

VI-2-3 系統図

許 A

VI-2-3-1 系統図

許 A

— 溶解設備の主流路
 — 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	前処理建屋の分析設備
	溶解設備
	代替換気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	酸回収設備 第1酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備

第2.3.1.2.2.1-1図
 溶解設備の系統図
 (01)
 (設計基準対象施設)



- 溶解設備の主流路
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解塵ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 清澄・計量設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解塵ガス処理設備

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔 溶解槽 A 第2よう素追出し槽 A 中間ポット A 硝酸調整槽 A 硝酸供給槽 A 中継槽 A 凝縮器 A NOx 吸収塔 A

溶解設備の系統図
(-01)

第2.3.1.2.2.1-2図 (設計基準対象施設)

— 溶解設備の主流路
 — 代替安全冷却水系と兼用

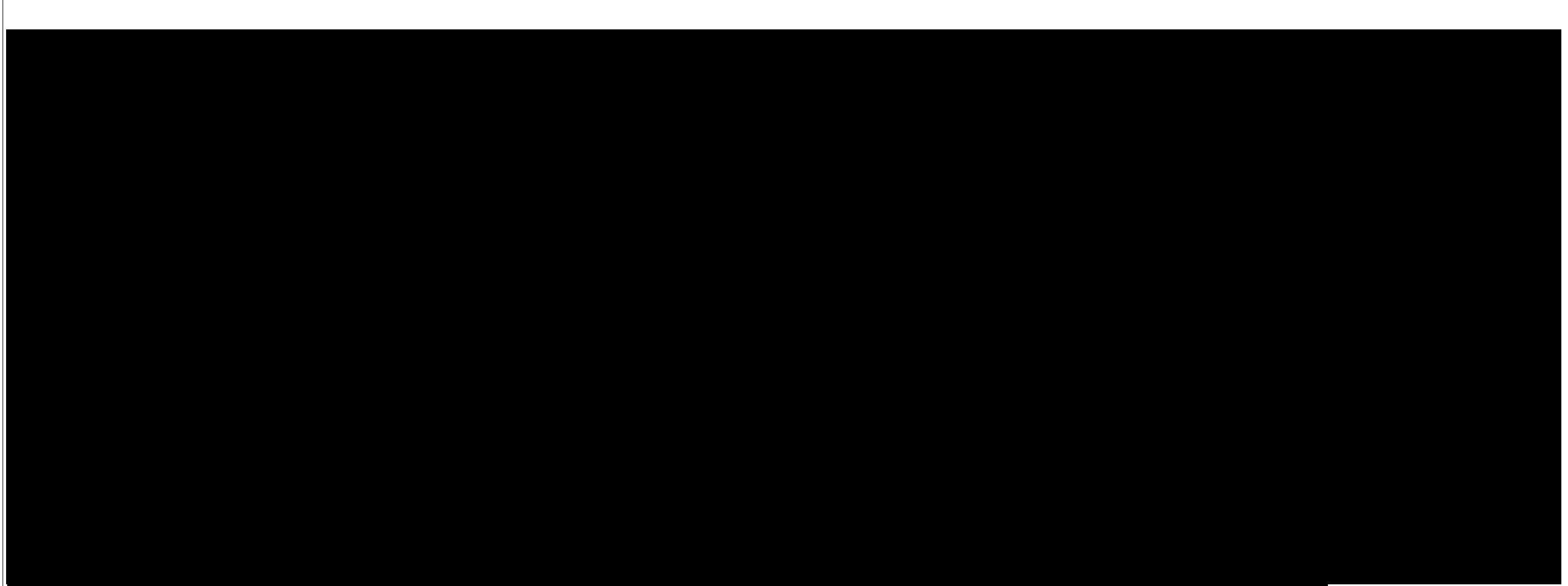
系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	臨界事故時水素換気系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 A
	第1よう素追出し槽 A
	第2よう素追出し槽 A
	中間ポット A
	中継槽 A

溶解設備の系統図

(-02)

第2.3.1.2.2.1-3図 (設計基準対象施設)



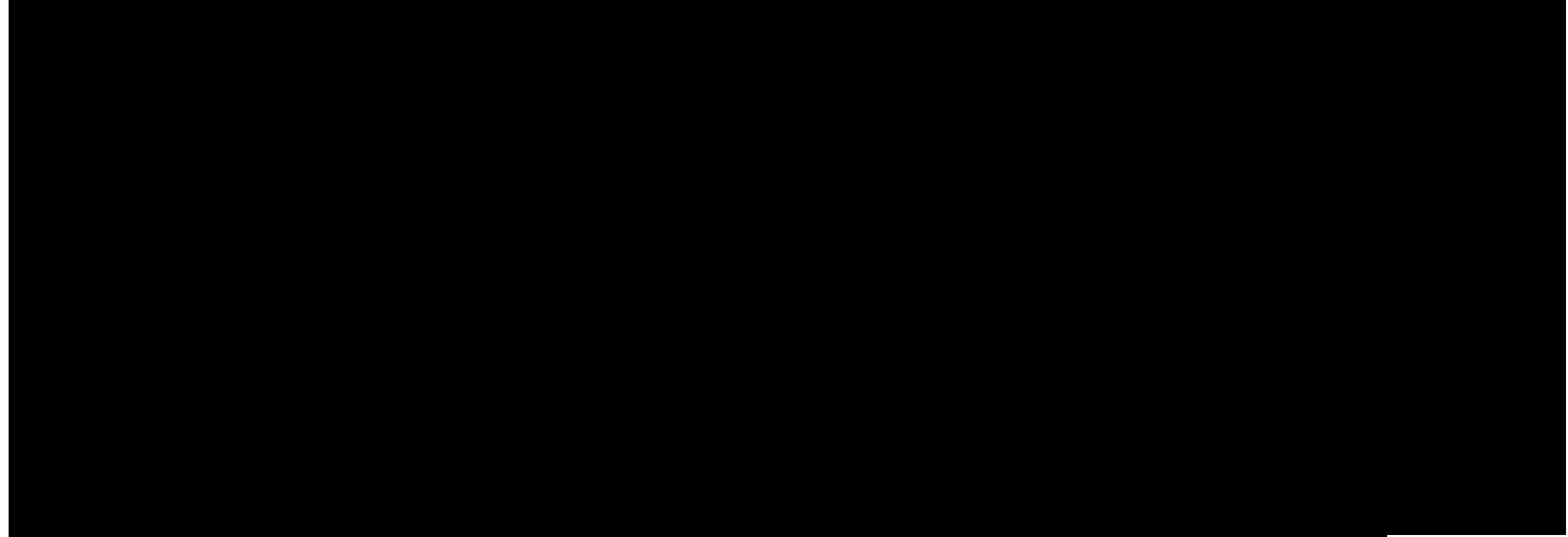
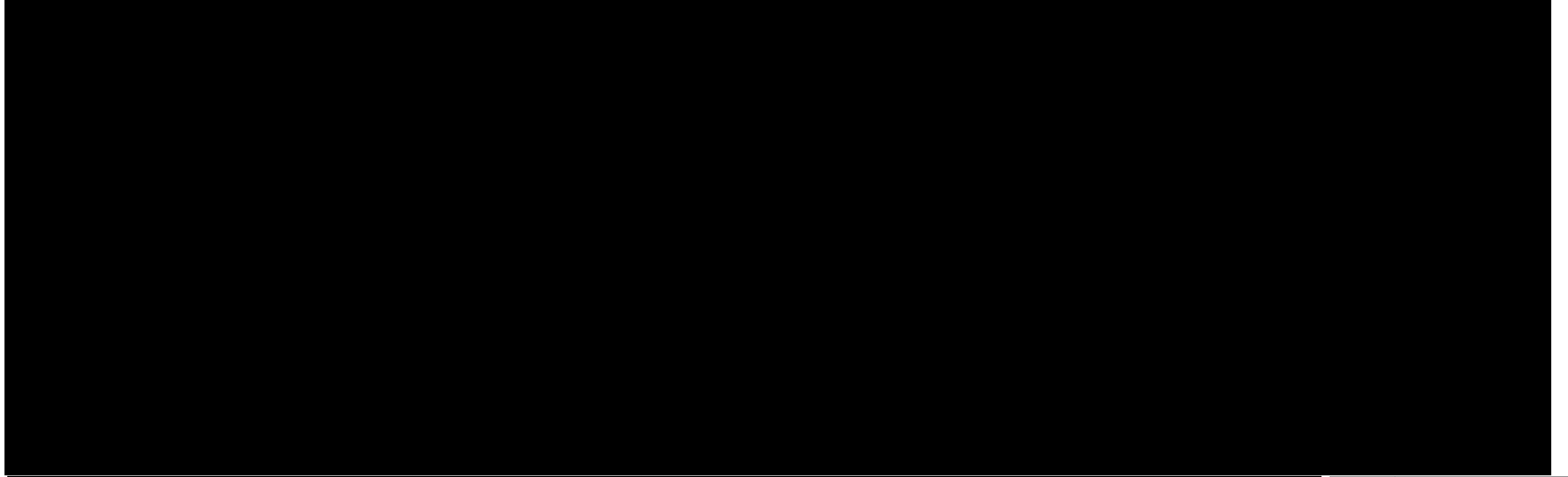
系統番号	系統名称
	溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 せん断処理施設 せん断処理設備 せん断処理施設 せん断処理設備 溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽A 廃ガス洗浄塔 中間ポットA 代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽A NOx吸収塔A ミストフィルタA1 ミストフィルタA2 ミストフィルタB1 ミストフィルタB2 ミストフィルタC1 ミストフィルタC2

第2.3.1.2.2.1-4図



溶解設備の系統図
 ()-03
 (設計基準対象施設)



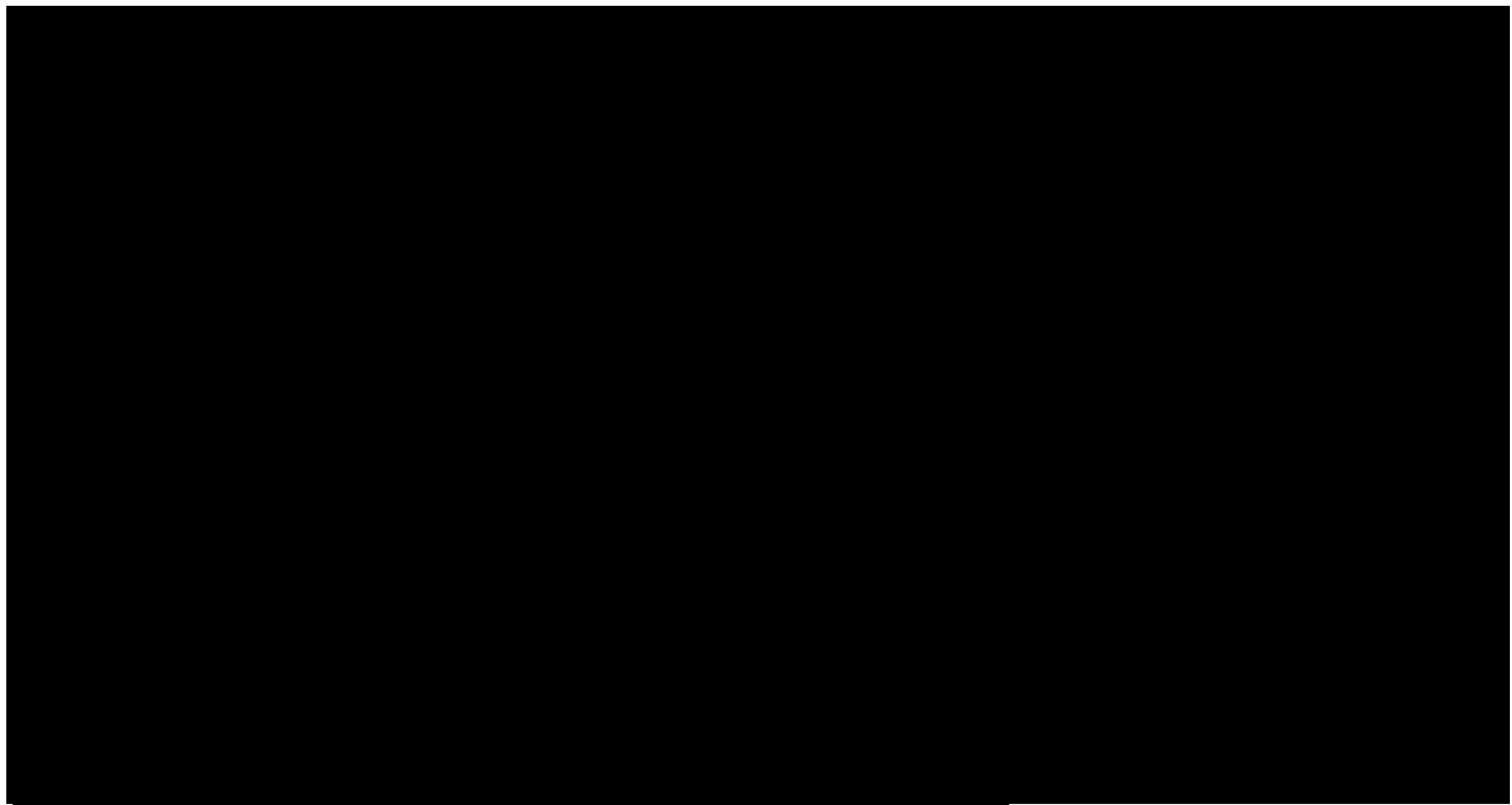
系統番号	系統名称
	溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 窒素ガス製造供給系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 臨界事故時水素掃気系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A 極低レベル廃ガス洗浄塔 溶解槽 A エンドピース酸洗浄槽 A エンドピース水洗浄槽 A ハル洗浄槽 A 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 A (エンドピース酸洗浄槽用) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 A (ハル洗浄槽用)

溶解設備の主流路
 臨界事故時水素掃気系と兼用

主要弁・安全弁・逃し弁

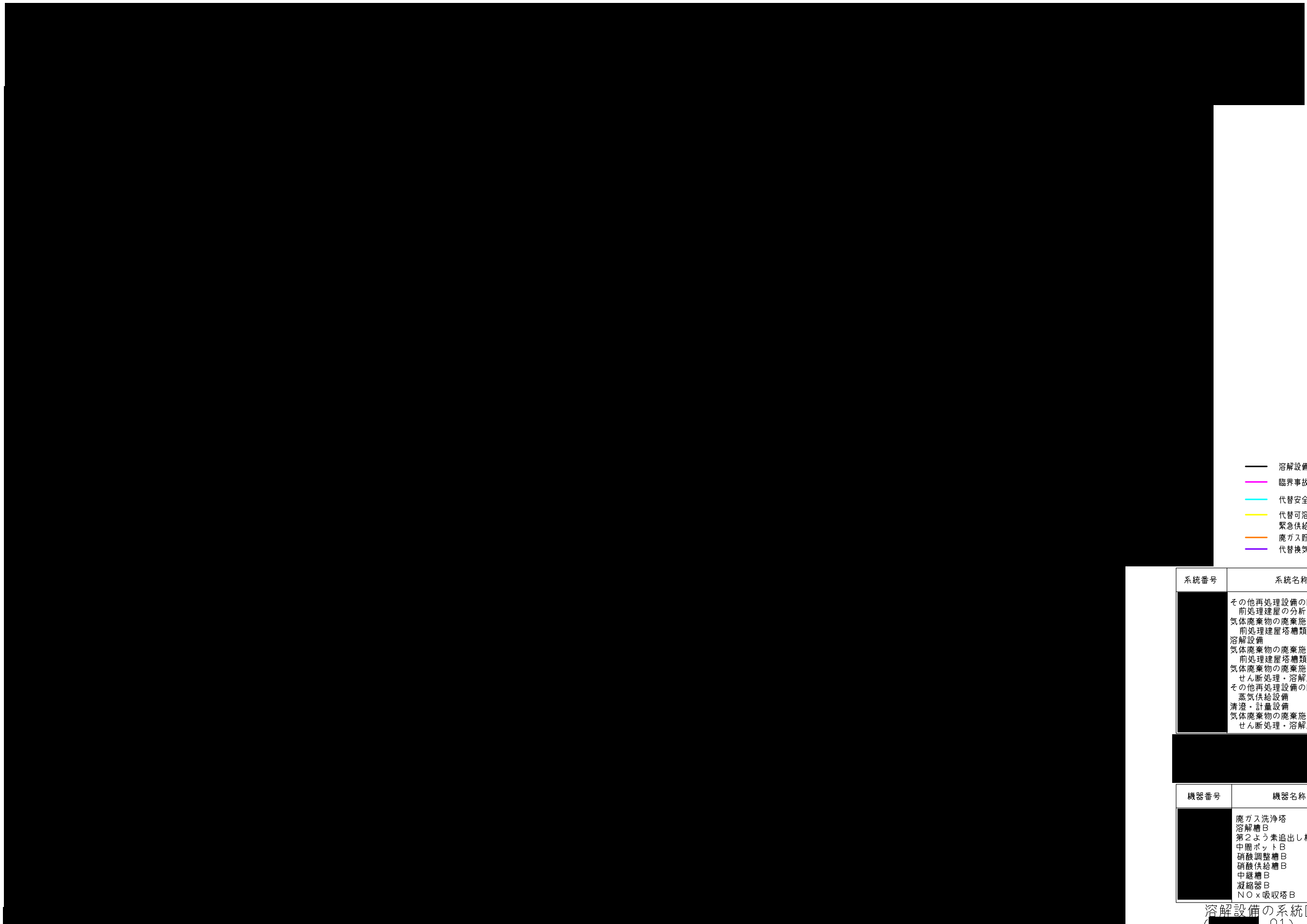
溶解設備の系統図
 ()-04)
 第2.3.1.2.2.1-5図 (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称	機器番号	機器名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 酸素ガス製造供給系 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備		溶解槽 A 第1よう素追出し槽 A 第2よう素追出し槽 A 中間ポット A ハル洗浄槽 A

- 溶解設備の主流路
- 代替安全冷却水系と兼用
- 切替対象弁

溶解設備の系統説明図
 () ()
 第2.3.1.2.2.1-6図 (設計基準対象施設)



- 溶解設備の主流路
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解塵ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 清澄・計量設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解塵ガス処理設備

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔 溶解槽B 第2よう素追出し槽B 中間ポットB 硝酸調整槽B 硝酸供給槽B 中継槽B 凝縮器B NOx吸収塔B

溶解設備の系統図
(01)

第2.3.1.2.2.1-7図 (設計基準対象施設)

— 溶解設備の主流路
 — 代替安全冷却水系と兼用

系統番号	系統名称
	溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 臨界事故時水素換気系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 溶解設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 溶解槽B 第1よう素追出し槽B 第2よう素追出し槽B 中間ポットB 中継槽B

第2.3.1.2.2.1-8図
 溶解設備の系統説明図
 ()
 (設計基準対象施設)

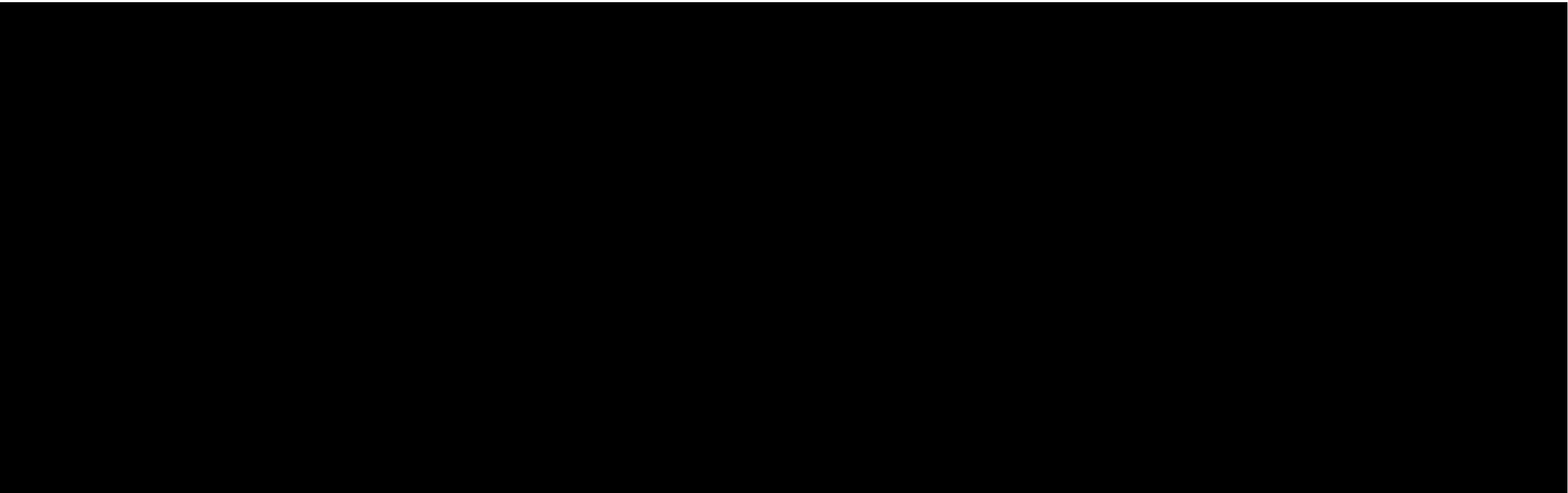


第2.3.1.2.2.1-9図

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	塵ガス洗浄塔
	中層ポットB
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	NOx吸収塔A
	NOx吸収塔B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

溶解設備の系統図
(-03)
(設計基準対象施設)

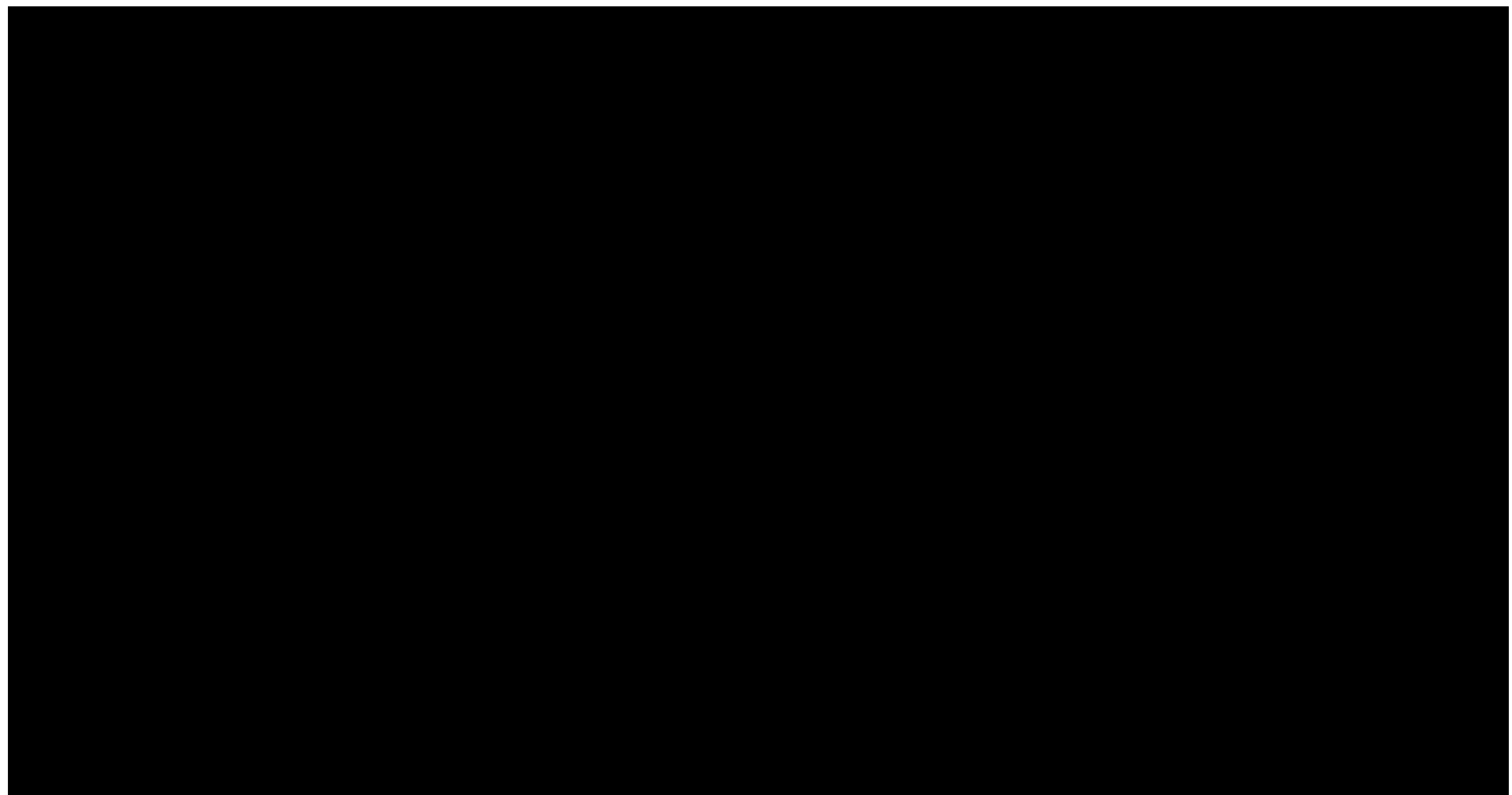


系統番号	系統名称
	溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 窒素ガス製造供給系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 臨界事故時水素換気系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽B 極低レベル廃ガス洗浄塔 溶解槽B エンドピース酸洗浄槽B エンドピース水洗浄槽B ハル洗浄槽B 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽B (エンドピース酸洗浄槽用) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽B (ハル洗浄槽用)




溶解設備の系統図
(-04)

第2.3.1.2.2.1-10図(設計基準対象施設)

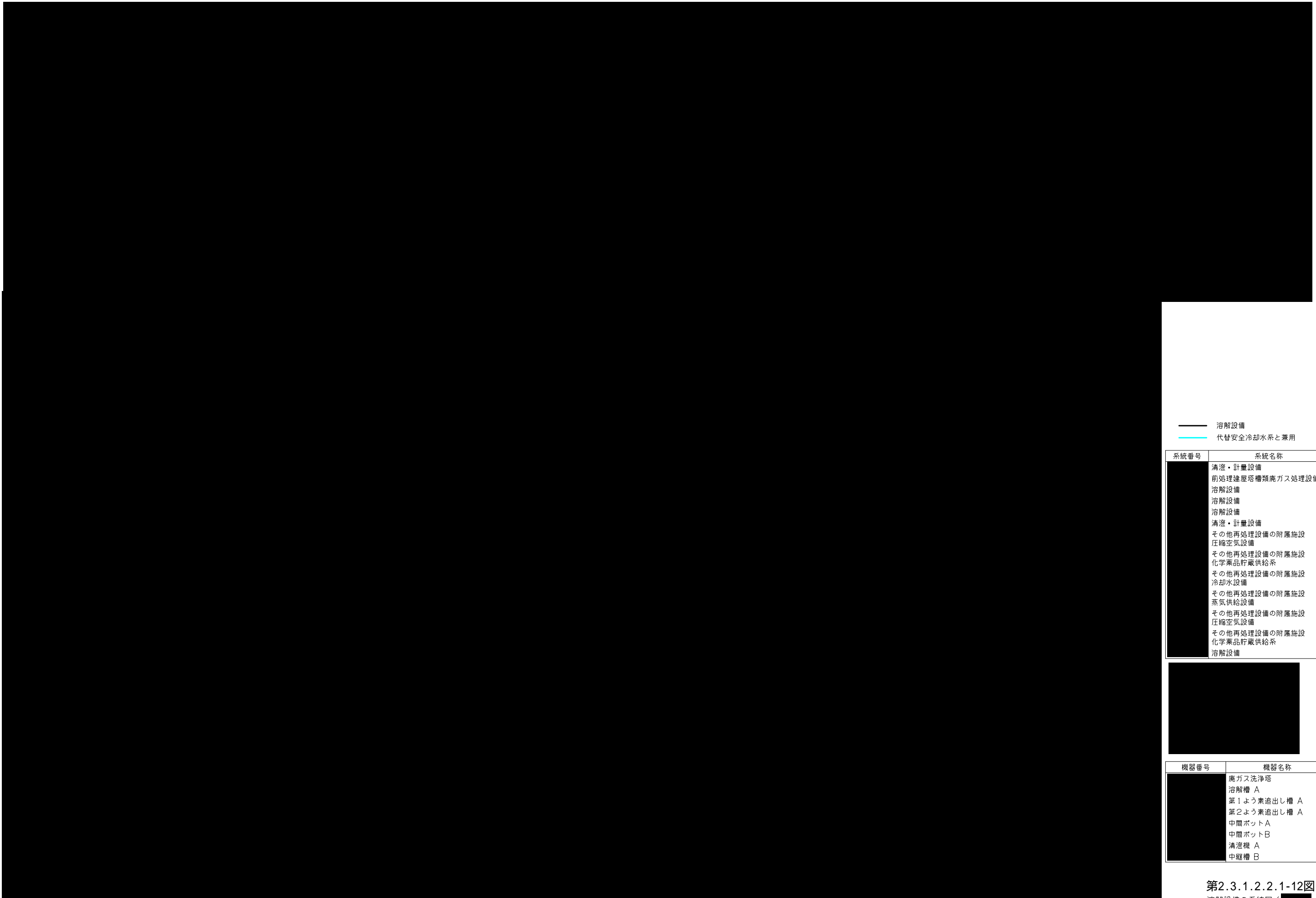


系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	前処理建屋の分析設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	酸素ガス製造供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備

機器番号	機器名称
	溶解槽B
	第1よう素追出し槽B
	第2よう素追出し槽B
	中間ポットB
	ハル洗浄槽B

 溶解設備の主流路
 代替安全冷却水系と兼用
 切替対象弁

第2.3.1.2.2.1-11図
 溶解設備の系統図
 (██████-06)
 (設計基準対象施設)



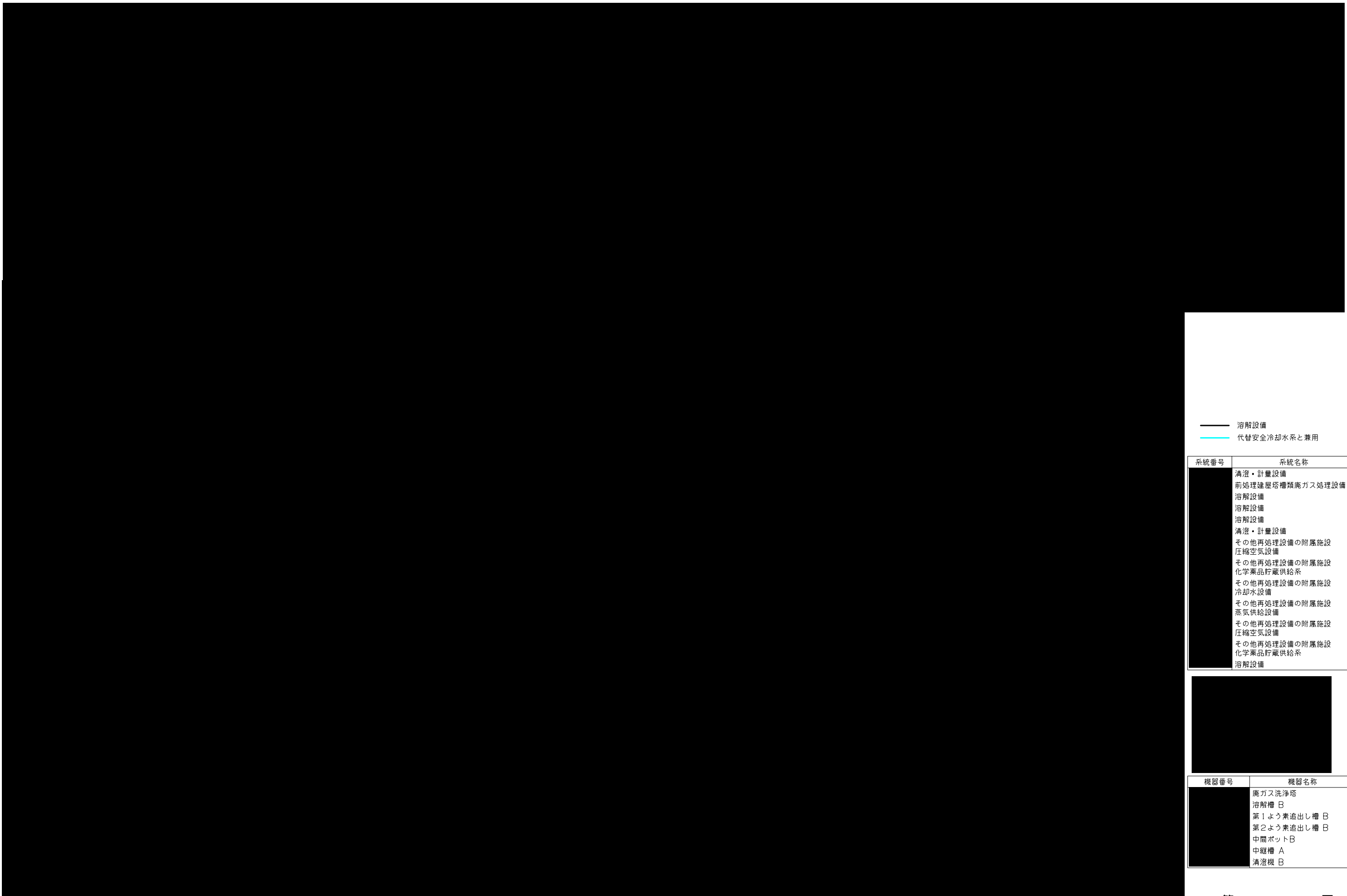
— 溶解設備
— 代替安全冷却水系と兼用

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



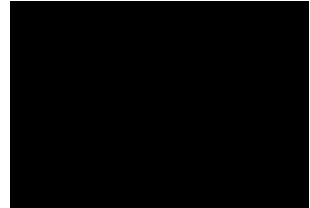
機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 A
	第1よう素追出し槽 A
	第2よう素追出し槽 A
	中間ポットA
	中間ポットB
	清澄機 A
	中継槽 B

第2.3.1.2.2.1-12図
 溶解設備の系統図([redacted] -03)
 (設計基準対象施設)



— 溶解設備
— 代替安全冷却水系と兼用

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 B
	第1よう素追出し槽 B
	第2よう素追出し槽 B
	中間ポットB
	中継槽 A
	清澄機 B

第2.3.1.2.2.1-13図
 溶解設備の系統図 ([redacted] -03)
 (設計基準対象施設)

前処 A

溶解設備の系統説明図 別紙1

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備	溶解槽 () ~ 第1よう素追出し槽 ()						
	第1よう素追出し槽 () ~ 第2よう素追出し槽 ()						
	第2よう素追出し槽 () ~ ()						
	()						
	() ~ 中間ポット ()						
	中間ポット () ~ ()						
	()						
	() ~ ()						
	() ~ 中継槽 ()						

前処 A

(つづき)

	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 () ~ ()						
	溶解槽 () ~ 第1よう素追出し槽 ()						
	第1よう素追出し槽 () ~ 第2よう素追出し槽 ()						
	第2よう素追出し槽 () ~ ()						
	()						
	() ~ 中間ポット ()						
	中間ポット () ~ ()						

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
溶解 設備							
							██████████
							██████████ ~ ██████████
							██████████ ~ 中継槽 (██████████)
							可溶性中性子吸収材緊急供給槽 (██████████ ██████████) ~ ██████████
							安全冷却水系 ~ ██████████
██████████ ~ 中間ポット (██████████ ██████████)							

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
溶 解 設 備	[Redacted]						
							中間ポット ([Redacted]) ~ [Redacted] [Redacted]
							[Redacted] ~安全冷却水系
							[Redacted] ~ [Redacted]
							[Redacted] ~中間ポット ([Redacted]) [Redacted]
[Redacted] ~ハル洗浄槽 ([Redacted]) [Redacted]							

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
溶 解 設 備	[Redacted]						
							[Redacted]～ハル洗浄槽 ([Redacted] ■)
							[Redacted]～水バッファ槽 ([Redacted])
迅速流体継手接続口 ([Redacted] ■)～スチームジェットポンプ ([Redacted] [Redacted])							

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備						
溶解槽セル漏えい液受皿 (■■■■■■■■■■) (■■■■)付近～スチームジェットポンプ (■■■■■■■■■■) (■■■■■■■■■■)						

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
溶 解 設 備							
							迅速流体継手接続口 (■■■■■■■■■■) (■■■■)～スチームジェットポンプ (■■■■■■■■■■ ■■■■)
							迅速流体継手接続口 (■■■■■■■■■■) (■■■■)～溶解槽セル漏えい液受皿 (■■■■■■■■■■ ■■■■)付近
溶解槽セル漏えい液受皿 (■■■■■■■■■■) 付近～スチームジェットポンプ (■■■■■■■■■■ ■■■■)							

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備						
迅速流体継手接続口 () ~ 超音 波洗浄廃液受槽 ()						

前処 A

(つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備	漏えい液受皿中間ポット () ～洗浄廃液受槽 ()	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	迅速流体継手接続口 ()～洗浄 廃液受槽 ()						
	NOx吸収塔第2セル漏えい液受皿 () ()～NOx吸収塔第1セル漏えい液受皿 () ()						

前処 A

(つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備	漏えい液希釈水供給槽 () ~ 迅速 流体継手接続口 ()						
	サンプリング配管セル漏えい液受皿 () () ~ サンプリング配管セル漏えい 検知ポット入口配管 ()						
	() ~ 漏えい液受皿中間ポ ット2A ()						
	中間ポット () ~ ()						
	() ~ 溶解槽 ()						

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
溶解設備	[Redacted]						
							中間ポット ([Redacted]) ~ [Redacted] [Redacted]
							[Redacted] ~ [Redacted]
[Redacted] ~ 中継槽 ([Redacted])							

前処 A

(つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備	溶解槽 () ~ ()						
	() ~ () ()						
	() ~ 中継槽 () ()						

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
溶 解 設 備	[Redacted]						
							第1よう素追出し槽 ([Redacted]) ~ [Redacted] [Redacted]
							[Redacted] ~ [Redacted] [Redacted]
[Redacted] ~ 中継槽 ([Redacted] [Redacted])							

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第2よう素追出し槽 () ~ () ()						
~ () ()						
~中継槽 () ()						

溶
解
設
備

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶解 設備	迅速流体継手接続口 () ~ スチームジ ャットポンプ ()					

前処 A

(つづき)

	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備	超音波洗浄廃液受槽 () ~ スチ ームジェットポンプ ()						
	スチームジェットポンプ ()) ~ 中継槽 ()) 及び不溶解残渣回収槽 ()						
	迅速流体継手接続口 ()) ~ スチームジ ェットポンプ ()						

前処 A

(つづき)

	名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備	洗浄廃液受槽 () ~ スチームジェ ットポンプ ()						
	スチームジェットポンプ () ~ 中継槽 () 及び計量前中間貯槽 ()						
	放射性配管分岐第 1 セル漏えい液受皿 2 () ~ 放射性配管分岐第 1 セル漏えい液受皿1 ()						

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿3 () ~ 放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿1 ()						
放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿4 () ~ 放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿5 配管合流点 ()						
放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿5 () ~ 放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿1配 管合流点 ()						
放射性配管分岐第3セル漏えい液受皿 () ~ DOGダンパセル漏えい液受皿 ()						

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶 解 設 備						
迅速流体継手接続口 () ~ ()						

前処 A

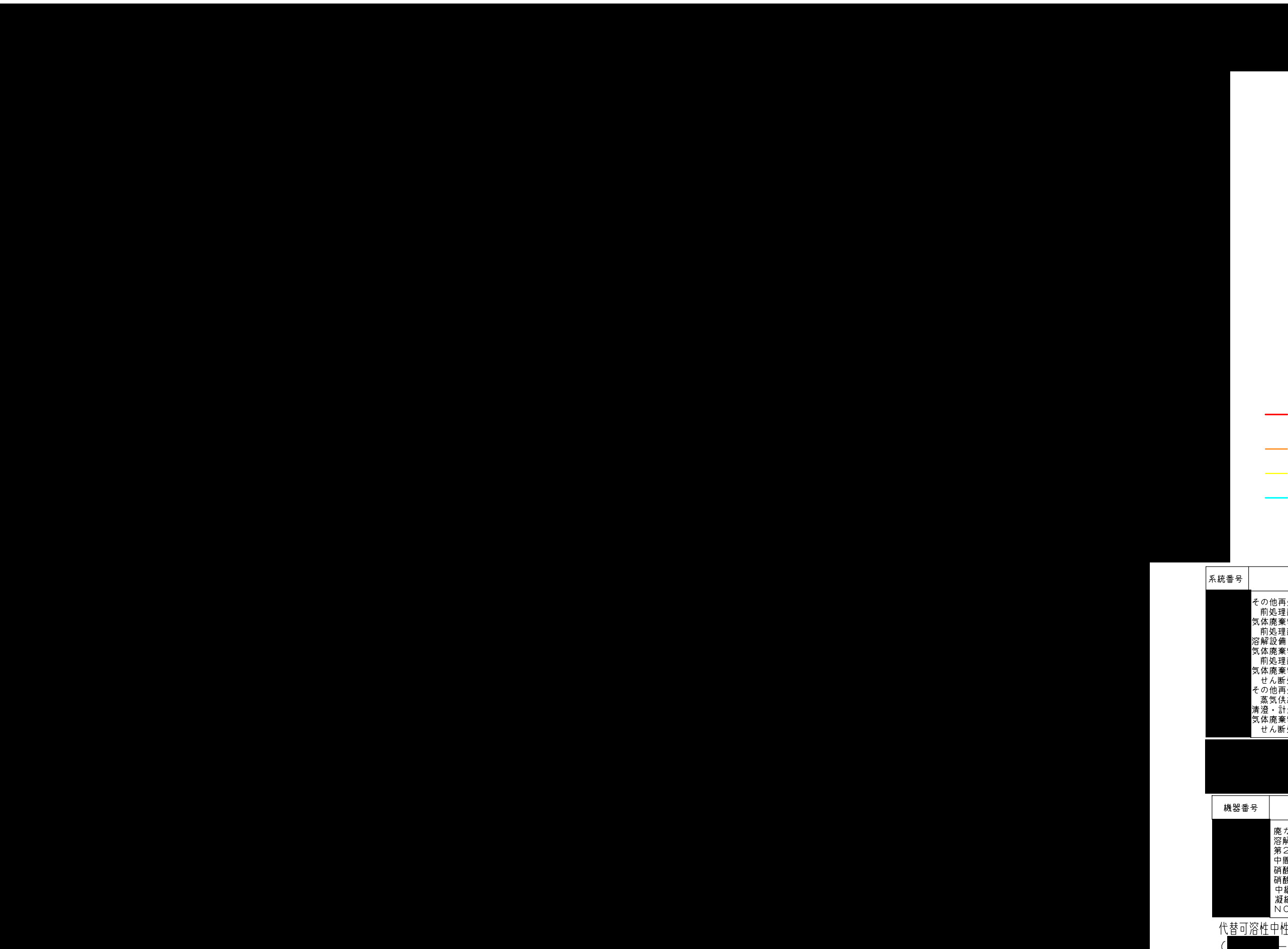
(つづき)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
溶解 設備							
							迅速流体継手接続口 ([redacted]) ~ 放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿1 ([redacted])
							放射性配管分岐第1セル漏えい液受皿1 ([redacted]) ~ [redacted]
[redacted] ~ 漏えい液受皿中間ポット 2 ([redacted]) [redacted]							

前処 A

注記 *1：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値。



- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 廃ガス貯留設備と兼用
- 溶解設備の主流路と兼用

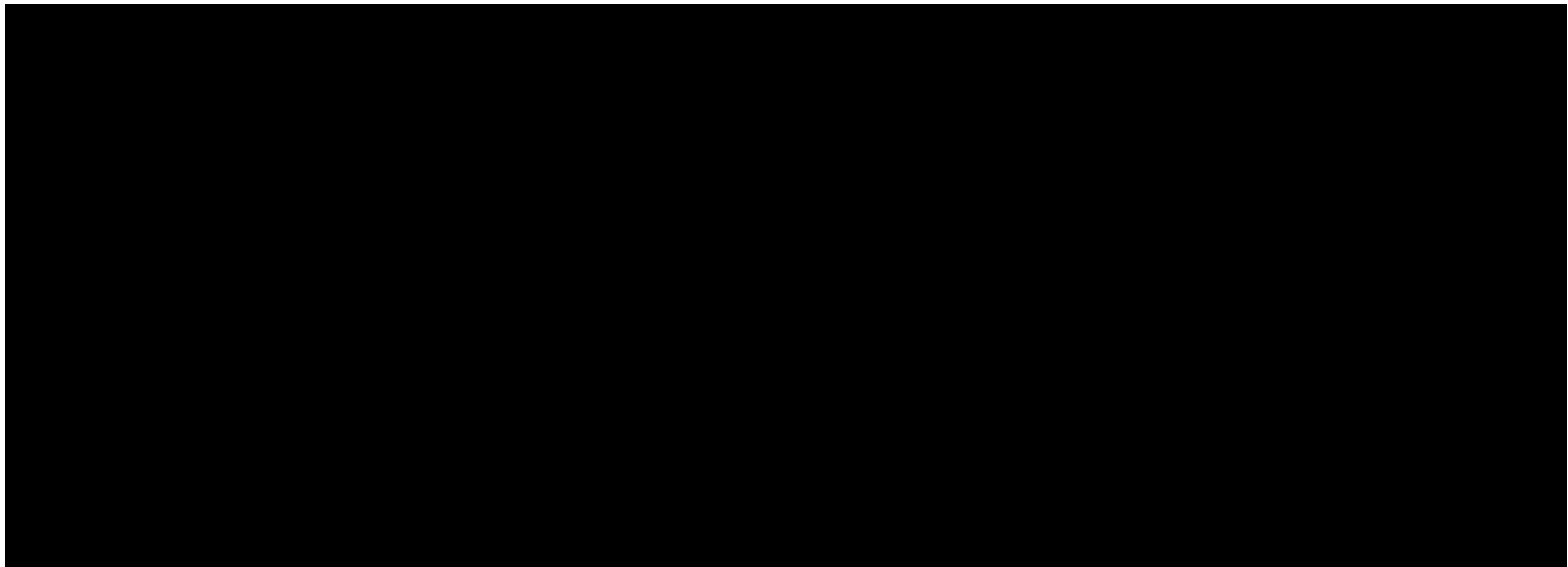
系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 清澄・計量設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解廃ガス処理設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 溶解槽 A 第2よう素追出し槽 A 中層ポット A 硝酸調整槽 A 硝酸供給槽 A 中層槽 A 凝縮器 A NOx 吸収塔 A

代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統図
(-01)

第2.3.1.2.2.1.1-1図 (重大事故等対処設備)



第2.3.1.2.2.1.1-2図

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	廃ガス洗浄塔
	中間ポット A
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	NOx 吸収塔 A
	ミストフィルタ A 1
	ミストフィルタ A 2
	ミストフィルタ B 1
	ミストフィルタ B 2
	ミストフィルタ C 1
	ミストフィルタ C 2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統図
(XXXXXXXXXX-03)
(重大事故等対処設備)

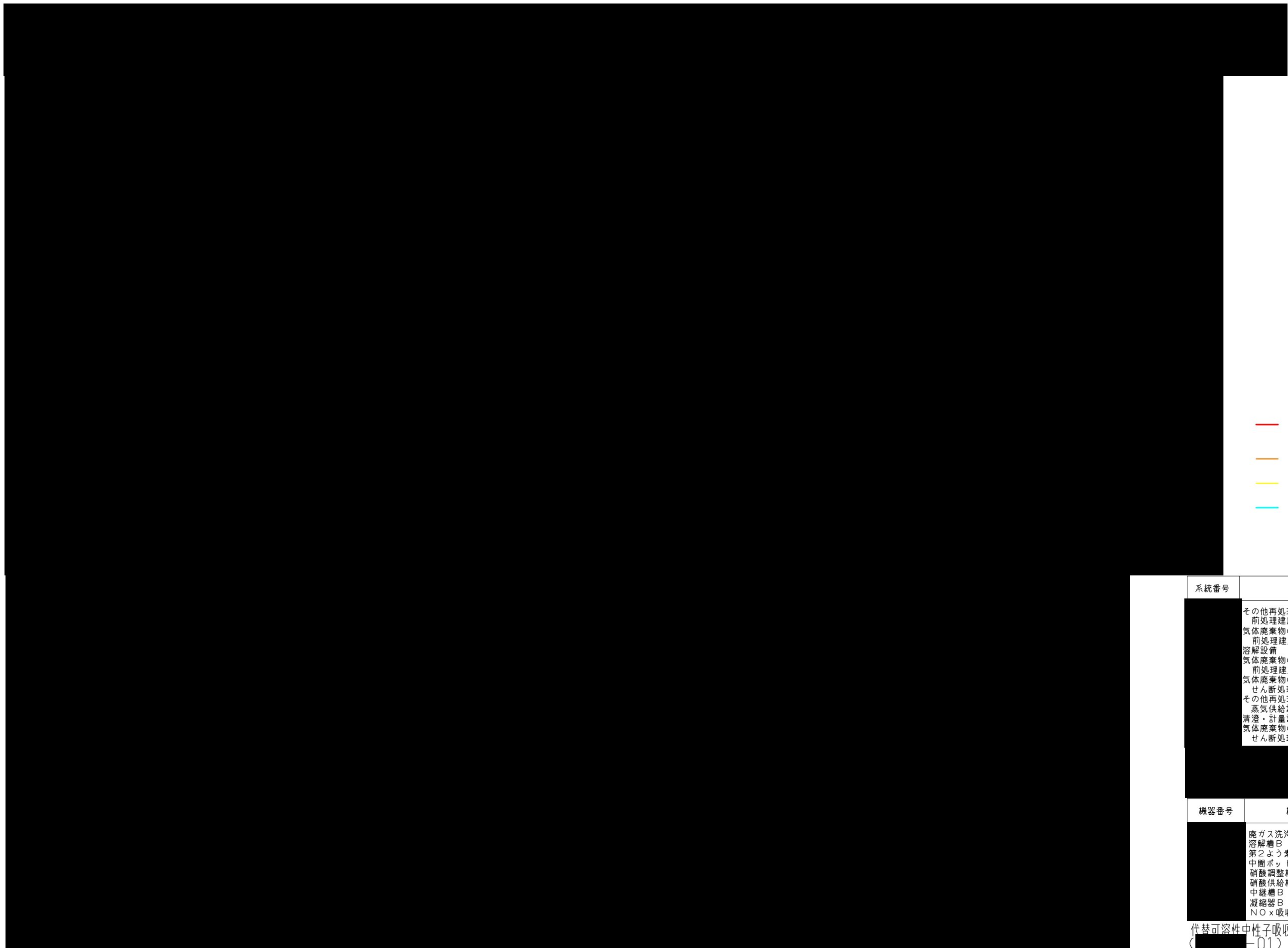


系統番号	系統名称
[Redacted]	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
[Redacted]	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系
[Redacted]	その他再処理設備の附属施設
[Redacted]	化学薬品貯蔵供給系
[Redacted]	その他再処理設備の附属施設
[Redacted]	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
[Redacted]	溶解槽 A
[Redacted]	エンドピース酸洗浄槽 A
[Redacted]	ハル洗浄槽 A

- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
(当該設備の申請範囲)
- SA主要弁・安全弁・逃し弁

第2.3.1.2.2.1.1-3図
代替可溶性中性子
吸収材緊急供給系の系統図
([Redacted]-09)
(重大事故等対処設備)



- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用
- 溶解設備の主流路と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 せん断処理・溶解塵ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 清澄・計量設備 気体廃棄物の廃棄施設 せん断処理・溶解塵ガス処理設備

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔 溶解槽B 第2よう素迫出し槽B 中層ポットB 硝酸調整槽B 硝酸供給槽B 中継槽B 凝縮器B NOx吸収塔B

代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統図
(-01)

第2.3.1.2.2.1.1-4図 (重大事故等対処設備)

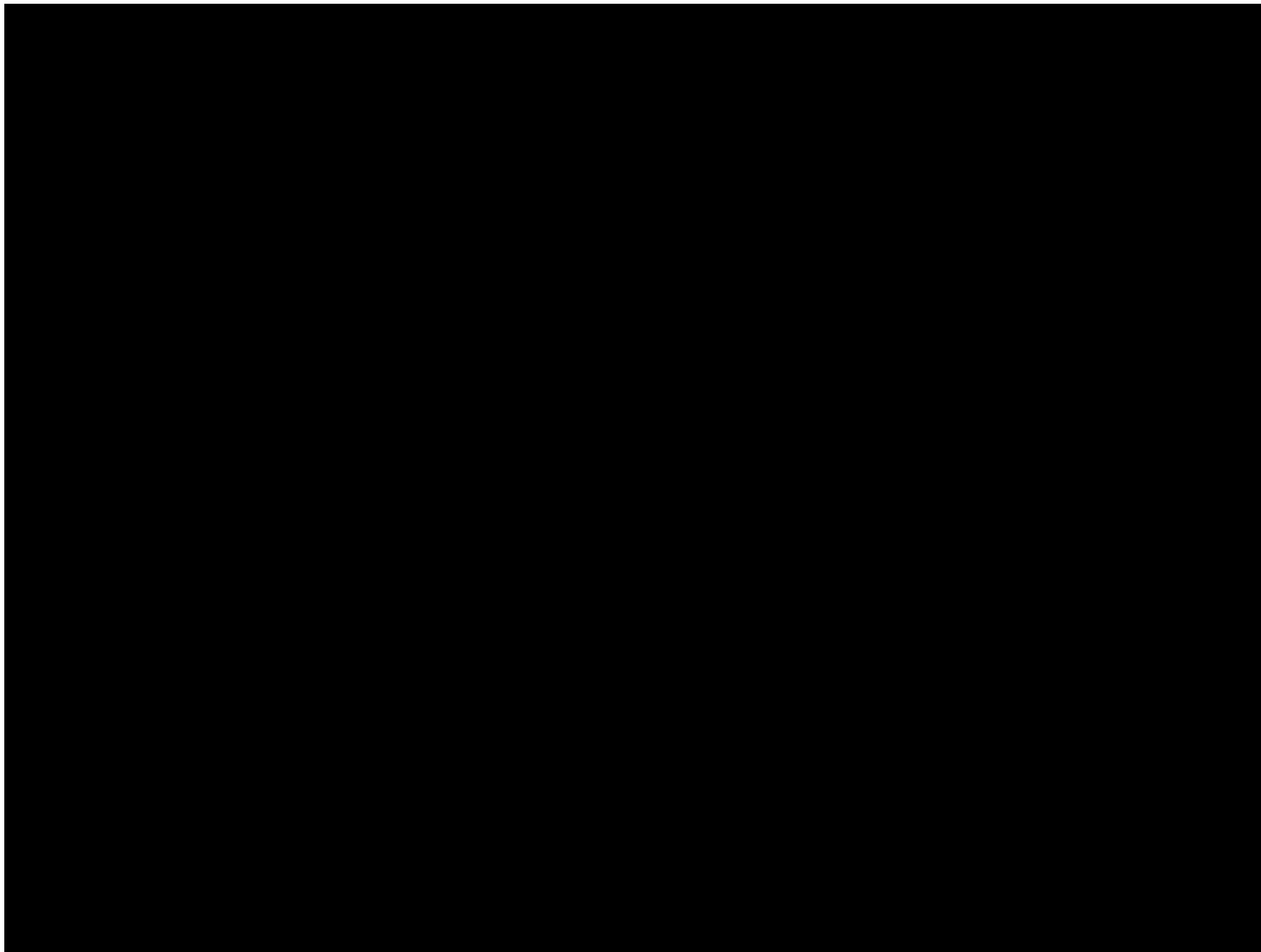


第2.3.1.2.2.1.1-5図

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	塵ガス洗浄塔
	中固ポットB
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	NOx吸収塔A
	NOx吸収塔B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2



系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統図
 (03)
 (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶解槽B エンドピース酸洗浄槽B ハル洗浄槽B

-  代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
 (当該設備の申請範囲)
-  SA主要弁・安全弁・逃し弁

第2.3.1.2.2.1.1-6図
 代替可溶性中性子
 吸収材緊急供給系の系統図
 (██████-08)
 (重大事故等対処設備)

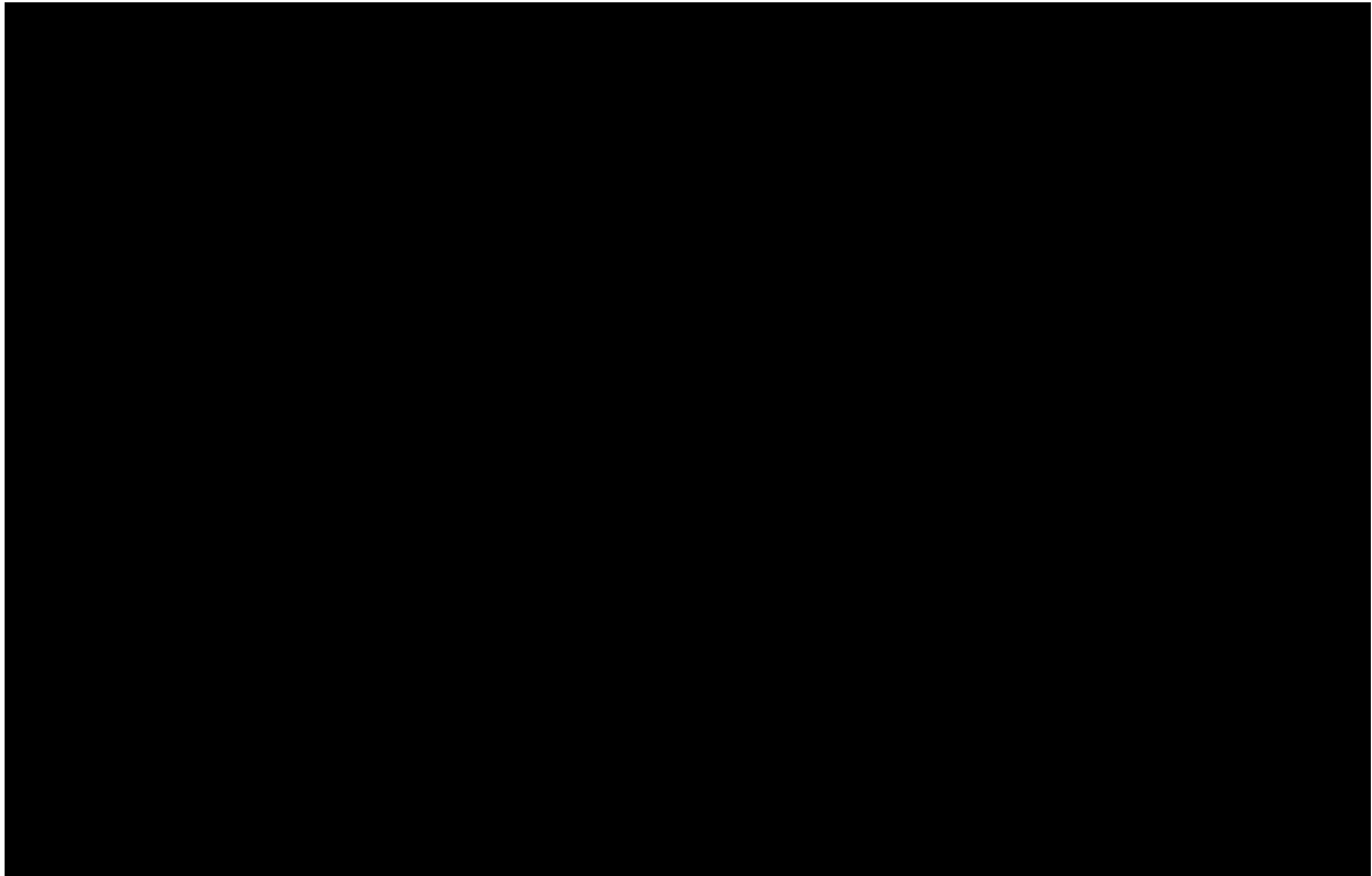


系統番号	系統名称
	冷却水設備 圧縮空気設備 圧縮空気設備



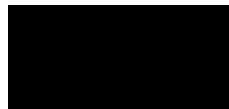
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素補気系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

第2.3.1.2.2.1.1-7図
代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統図
(-02)
(重大事故等対処設備)



- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

系統番号	系統名称
██████	圧縮空気設備



第2.3.1.2.2.1.1-8図
 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統図
 (██████-03)
 (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備
■	圧縮空気設備
■	圧縮空気設備



- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

第2.3.1.2.2.1.1-9図
 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統図
 (■-06)
 (重大事故等対処設備)

前処 A

代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
代 替 可 溶 性 中 性 子 吸 収 材 緊 急 供 給 系	[Redacted]											
							代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 ([Redacted]) ~ 主要弁 ([Redacted])					
							主要弁 ([Redacted]) ~ 代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽出口配管 ([Redacted])					
代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽出口配管 ([Redacted]) ~ [Redacted] 付近												

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
代 替 可 溶 性 中 性 子 吸 収 材 緊 急 供 給 系	計測制御用空気貯槽出口配管 (██████████ ██████████ ██████████) ~ 弁 (██████████ ██████████)					

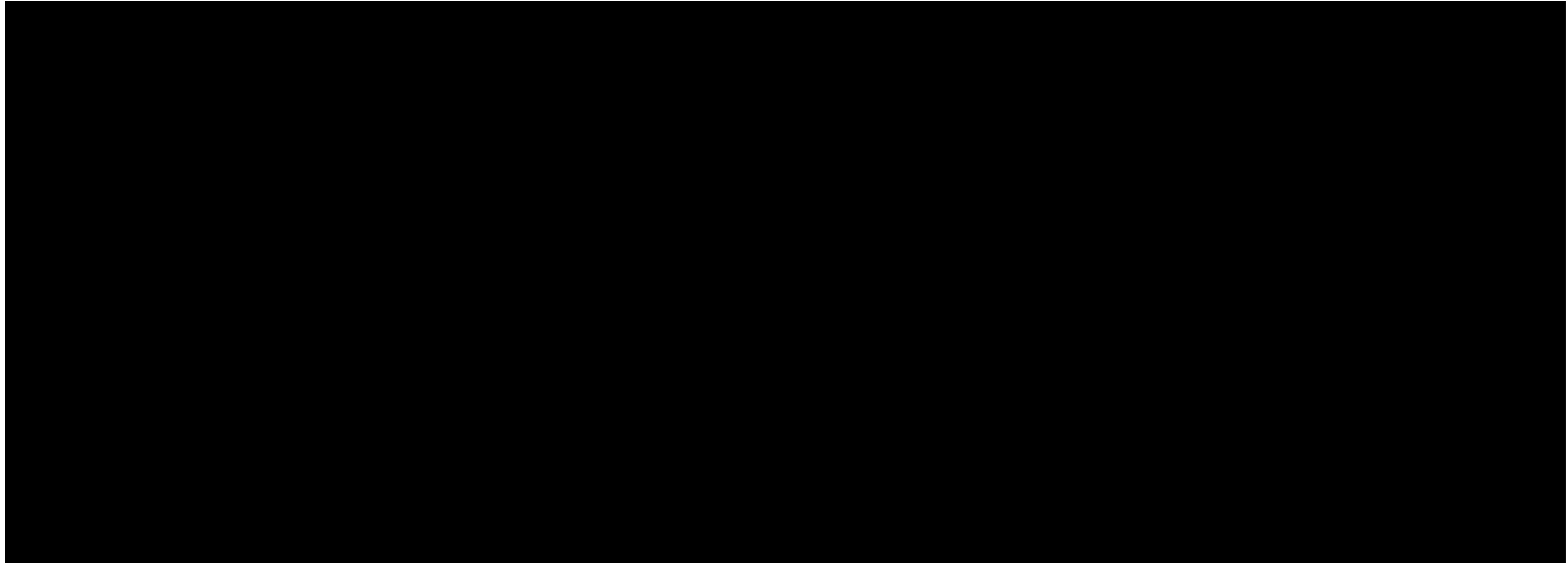
注記 *1：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値。

代替可溶性中性子吸収材緊急供給系の系統説明図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)		許容範囲 (mm)	根拠
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。

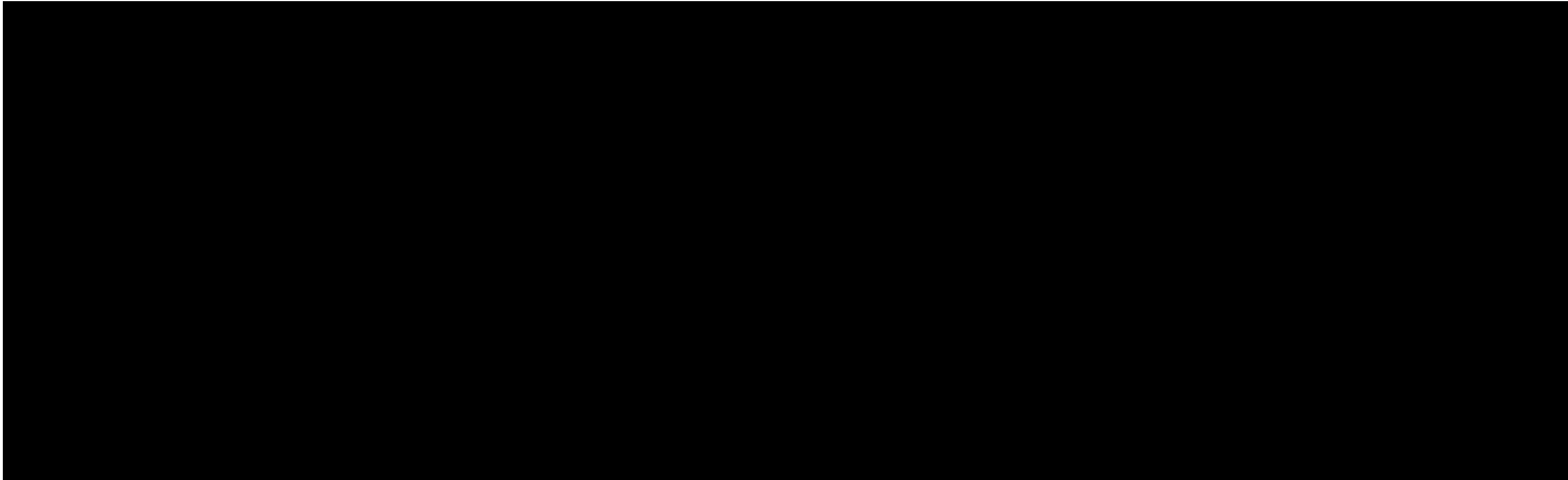


機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	塵ガス洗浄塔
	中間ポット A
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	NOx 吸収塔 A
	ミストフィルタ A1
	ミストフィルタ A2
	ミストフィルタ B1
	ミストフィルタ B2
	ミストフィルタ C1
	ミストフィルタ C2

第2.3.1.2.2.1.2-1図

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図
(XXXXXXXXXX-03)
(重大事故等対処設備)



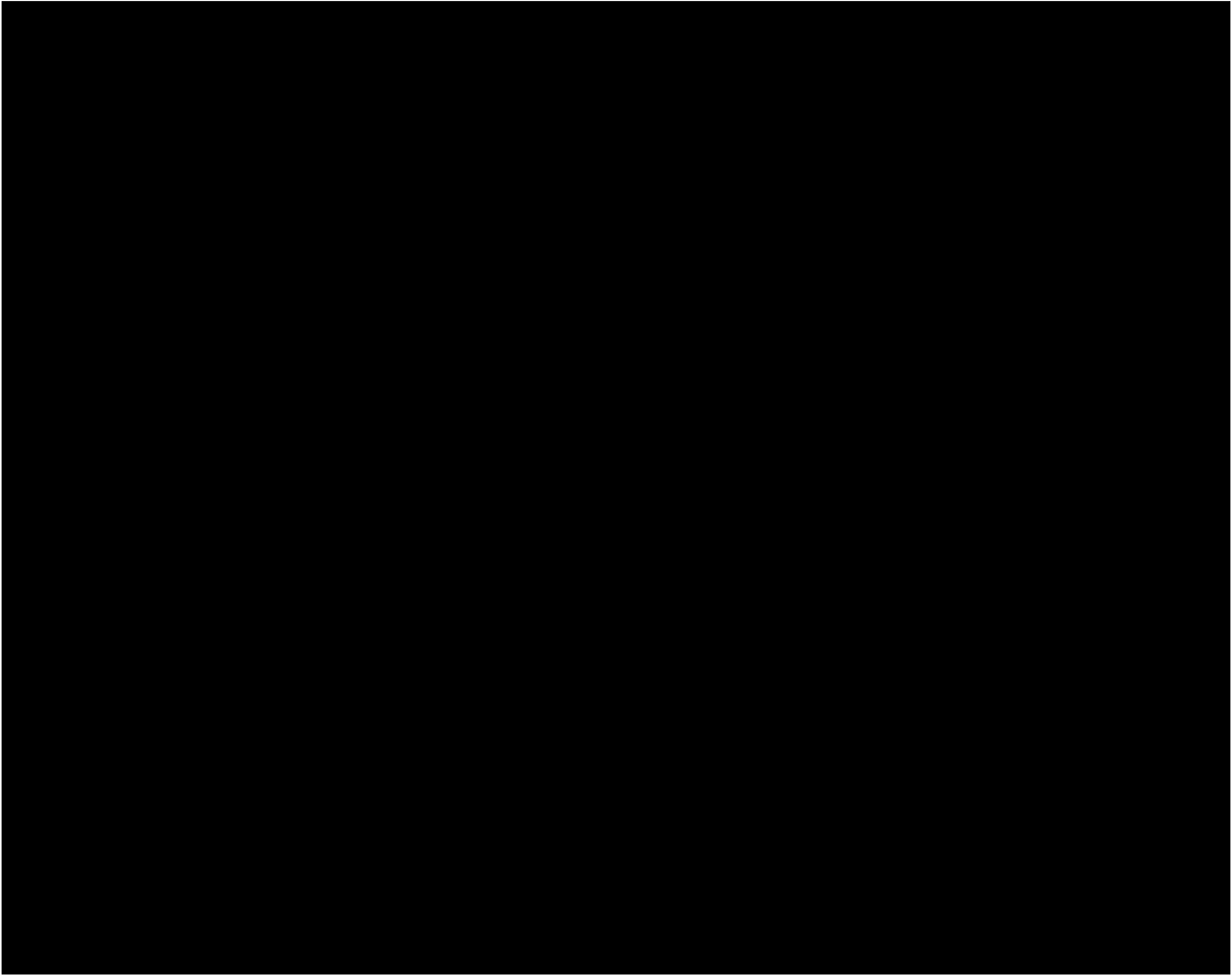
系統番号	系統名称
	溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 窒素ガス製造供給系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 臨界事故時水素換気系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

— 重大事故時可溶性
 中性子吸収材供給系
 (当該設備の申請範囲)

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A 極低レベル廃ガス洗浄塔 溶解槽 A エンドピース酸洗浄槽 A エンドピース水洗浄槽 A ハル洗浄槽 A 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 A (エンドピース酸洗浄槽用) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 A (ハル洗浄槽用)

重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図
 ([redacted] -04)

第2.3.1.2.2.1.2-2図 (重大事故等対処設備)

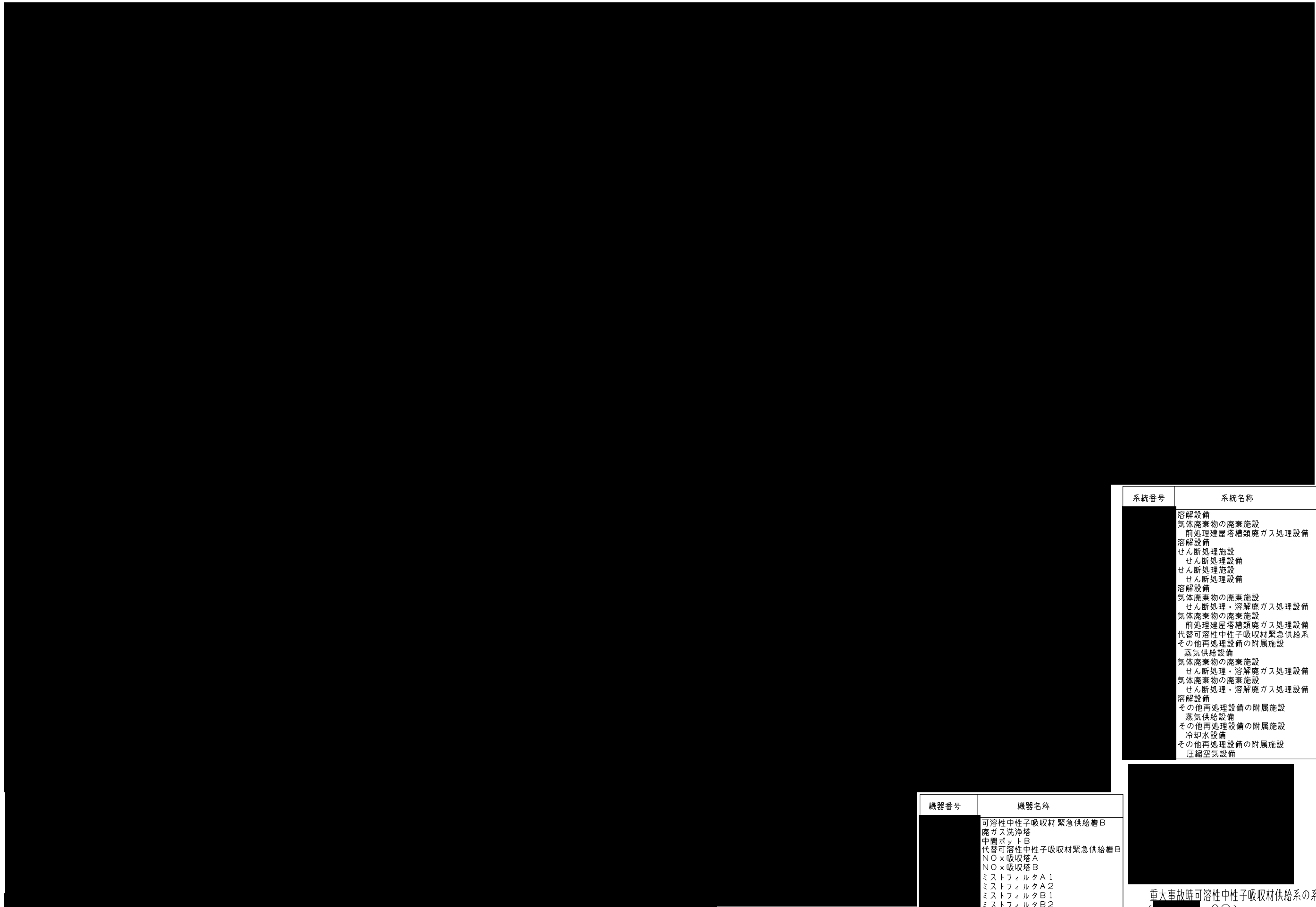


系統番号	系統名称
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶解槽 A
	エンドピース酸洗浄槽 A
	ハル洗浄槽 A

- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系
(当該設備の申請範囲)
- SA主要弁・安全弁・逃し弁

第2.3.1.2.2.1.2-3図
重大事故時可溶性中性子
吸収材供給系の系統図
(-09)
(重大事故等対処設備)



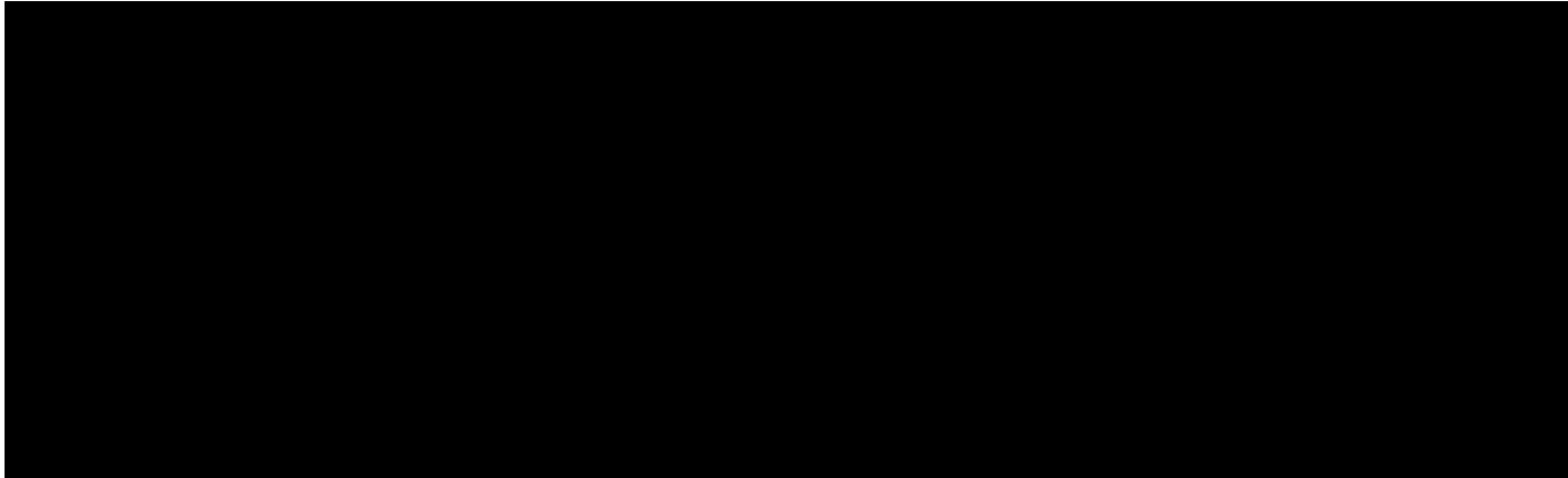
第2.3.1.2.2.1.2-4図

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	塵ガス洗浄塔
	中層ポットB
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	NOx吸収塔A
	NOx吸収塔B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備



重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図
(-03)
(重大事故等対処設備)



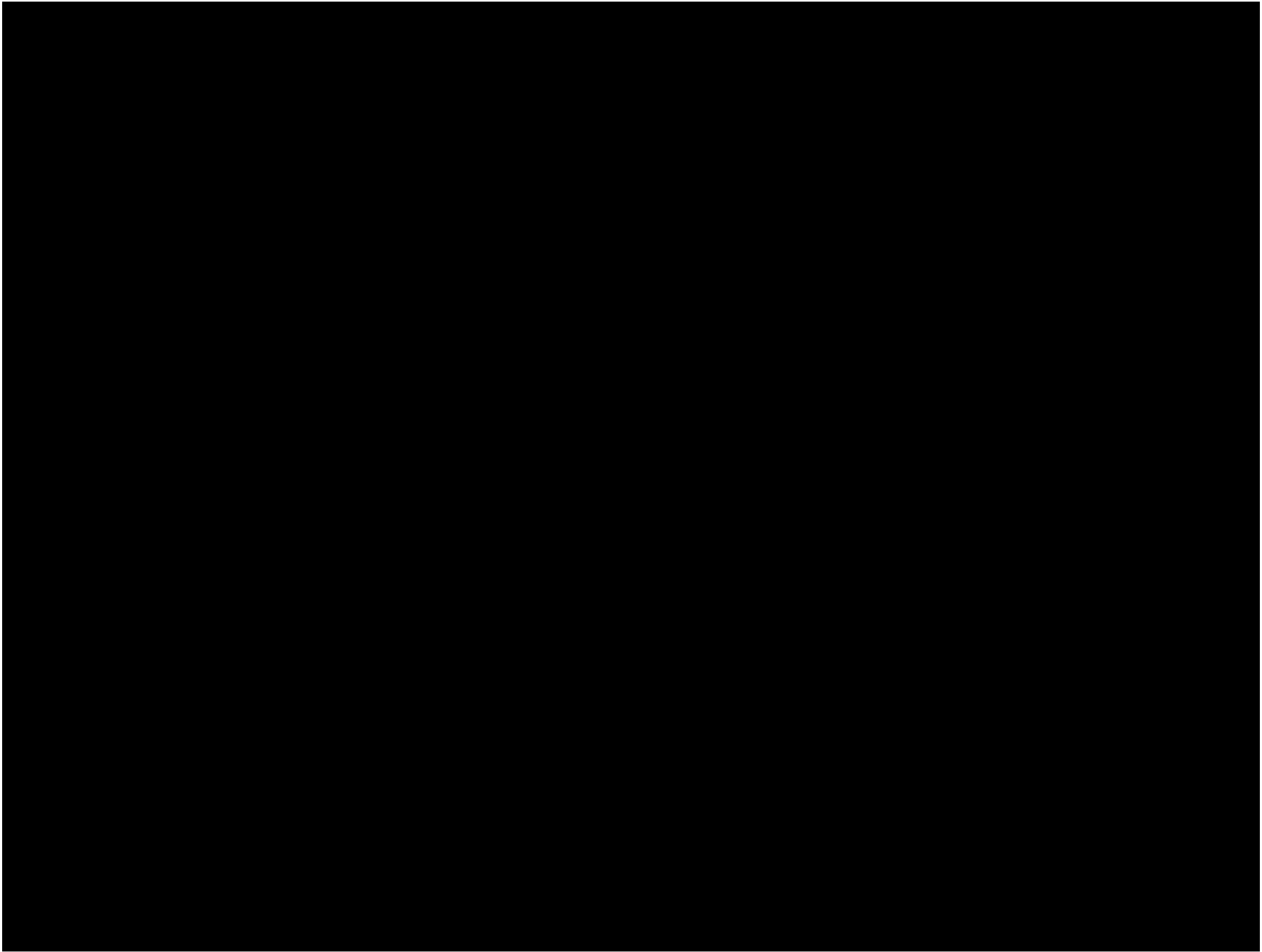
系統番号	系統名称
	溶解設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解設備 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 窒素ガス製造供給系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 臨界事故時水素換気系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 溶解設備 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

— 重大事故時可溶性
中性子吸収材供給系
(当該設備の申請範囲)

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽B 極低レベル廃ガス洗浄塔 溶解槽B エンドピース酸洗浄槽B エンドピース水洗浄槽B ハル洗浄槽B 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽B (エンドピース酸洗浄槽用) 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽B (ハル洗浄槽用)

重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図
(-04)

第2.3.1.2.2.1.2-5図 (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶解槽B エンドピース酸洗浄槽B ハル洗浄槽B

- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系
 (当該設備の申請範囲)
- SA主要弁・安全弁・逃し弁

第2.3.1.2.2.1.2-6図
 重大事故時可溶性中性子
 吸収材供給系の系統図
 (██████-08)
 (重大事故等対処設備)

重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系							
							重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 (エンドピース酸洗浄槽用 [REDACTED] [REDACTED]) ~ 主要弁 ([REDACTED])
							主要弁 ([REDACTED]) ~ 重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 (エンドピース酸洗浄槽用) 出口配管 ([REDACTED] [REDACTED])
重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 (エンドピース酸洗浄槽用) 出口配管 ([REDACTED] [REDACTED]) ~ [REDACTED]							

前処 A

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
重 大 事 故 時 可 溶 性 中 性 子 吸 収 材 供 給 系							
							重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 (ハル洗浄槽用) () ~ 主要 弁 ()
							主要弁 () ~ 重大事 故時可溶性中性子吸収材供給槽(ハル洗 浄槽用) 出口配管 ()
重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽 (ハル洗浄槽用) 出口配管 () () ~ ハル洗浄槽 ()							

注記 *1: 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

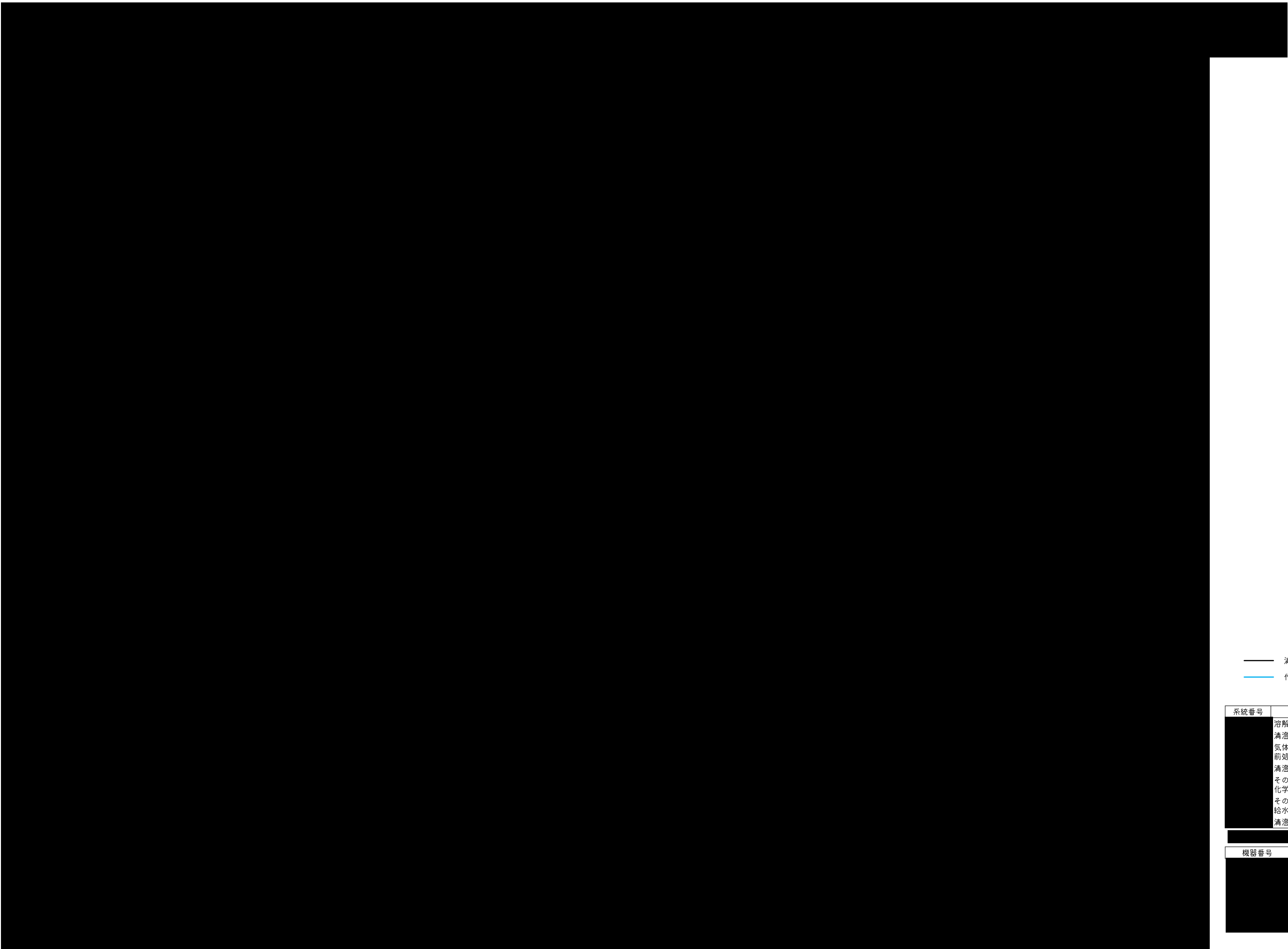
前処 A

*2 : 重大事故等時における使用時の値。

重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統説明図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 * : 主要寸法は, 設工認申請記載の公称値を示す。

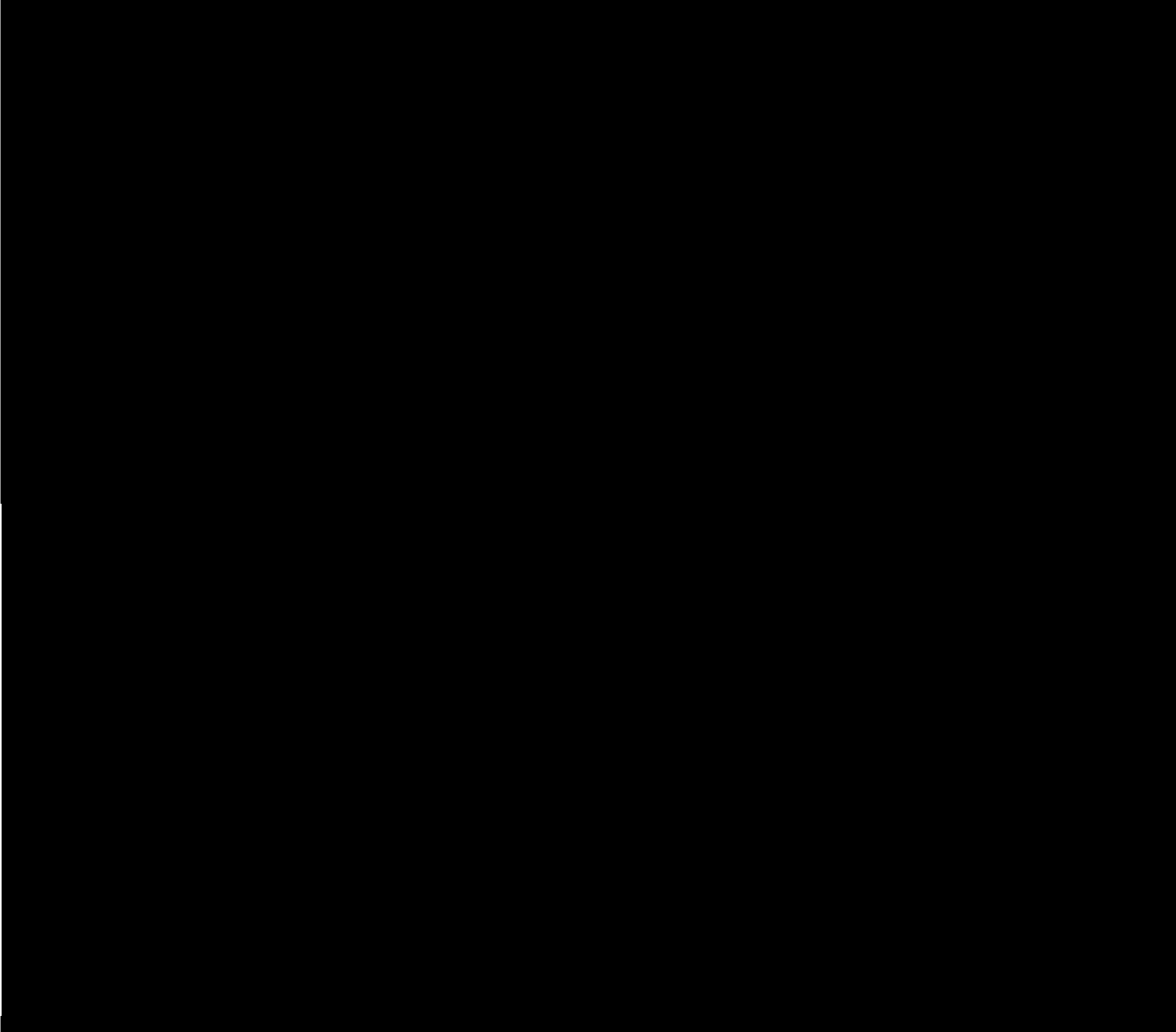


——— 清澄・計量設備
 ——— 代替安全冷却水系と兼用

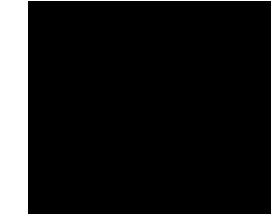
系統番号	系統名称
	溶解設備
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	清澄・計量設備

機器番号	機器名称
	中継槽 A
	リサイクル槽 B
	不溶解残渣回収槽 B
	計量前中間貯槽 A
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽

第2.3.1.2.2.2-1図 清澄・計量設備の系統図 ([redacted] -01)



系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	清澄機A
	リサイクル槽A
	不溶解残渣回収槽A

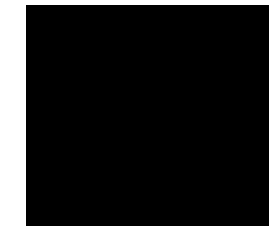
- 清澄・計量設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.2.2.2-2図
清澄・計量設備の系統図(その2) (■■■■-02)



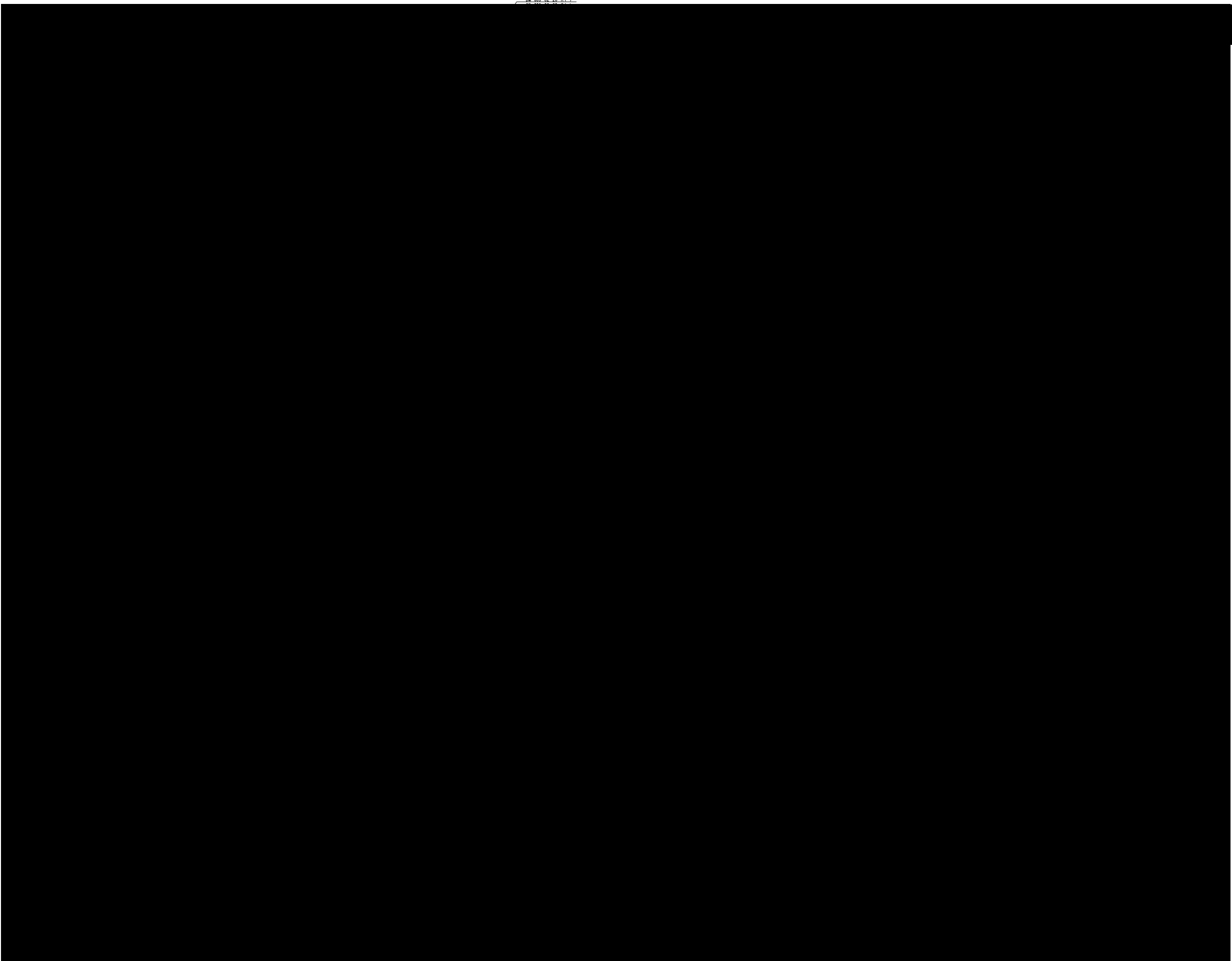
- 清澄・計量設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 切替対象弁

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 A
	第1よう素追出し槽 A
	第2よう素追出し槽 A
	中間ポットA
	中間ポットB
	清澄機 A
	中継槽 B

第2.3.1.2.2.2-3図
清澄・計量設備の系統図(その3) (03)

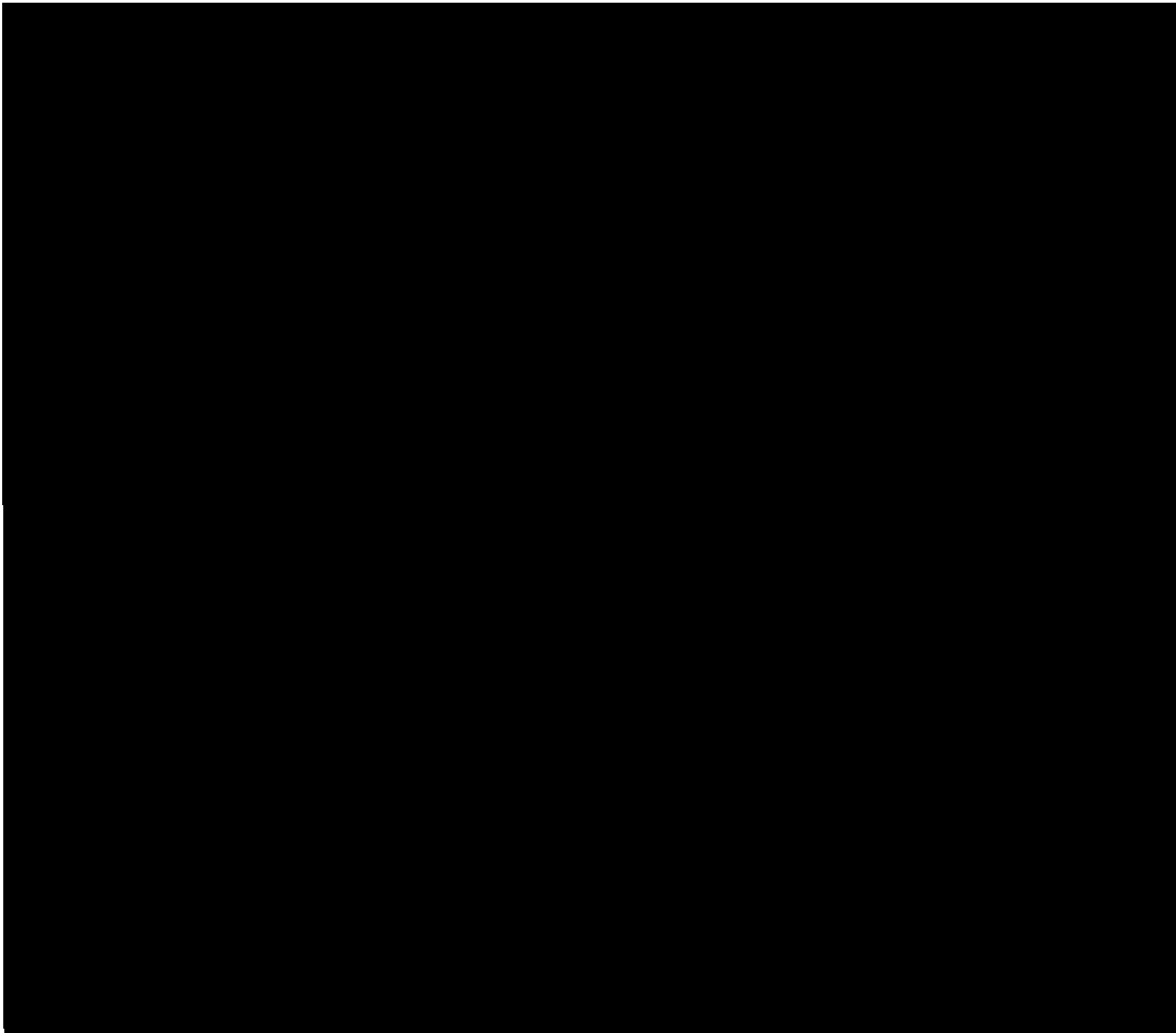


— 清澄・計量設備
— 代替安全冷却水系と兼用

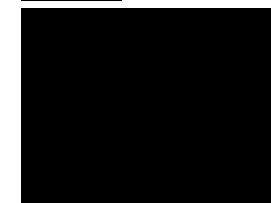
系統番号	系統名称
	溶解設備
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理罐屋塔槽類廃ガス処理設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	清澄・計量設備

機器番号	機器名称
	リサイクル槽 A
	不溶解残渣回収槽 A
	中継槽 B
	計量前中間貯槽 B
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽

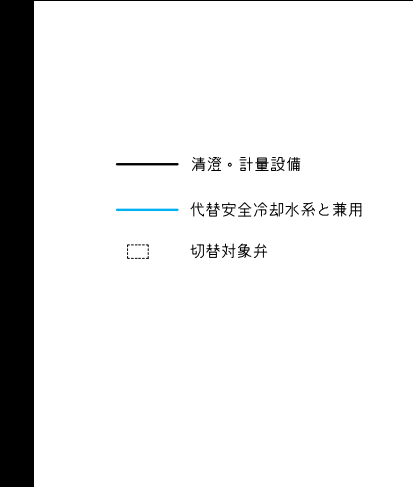
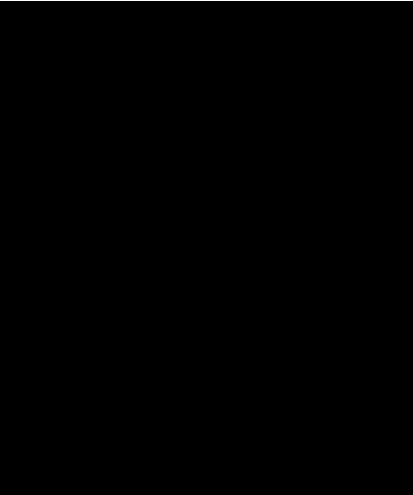
第2.3.1.2.2.2-4図 清澄・計量設備の系統図(その6) (01)



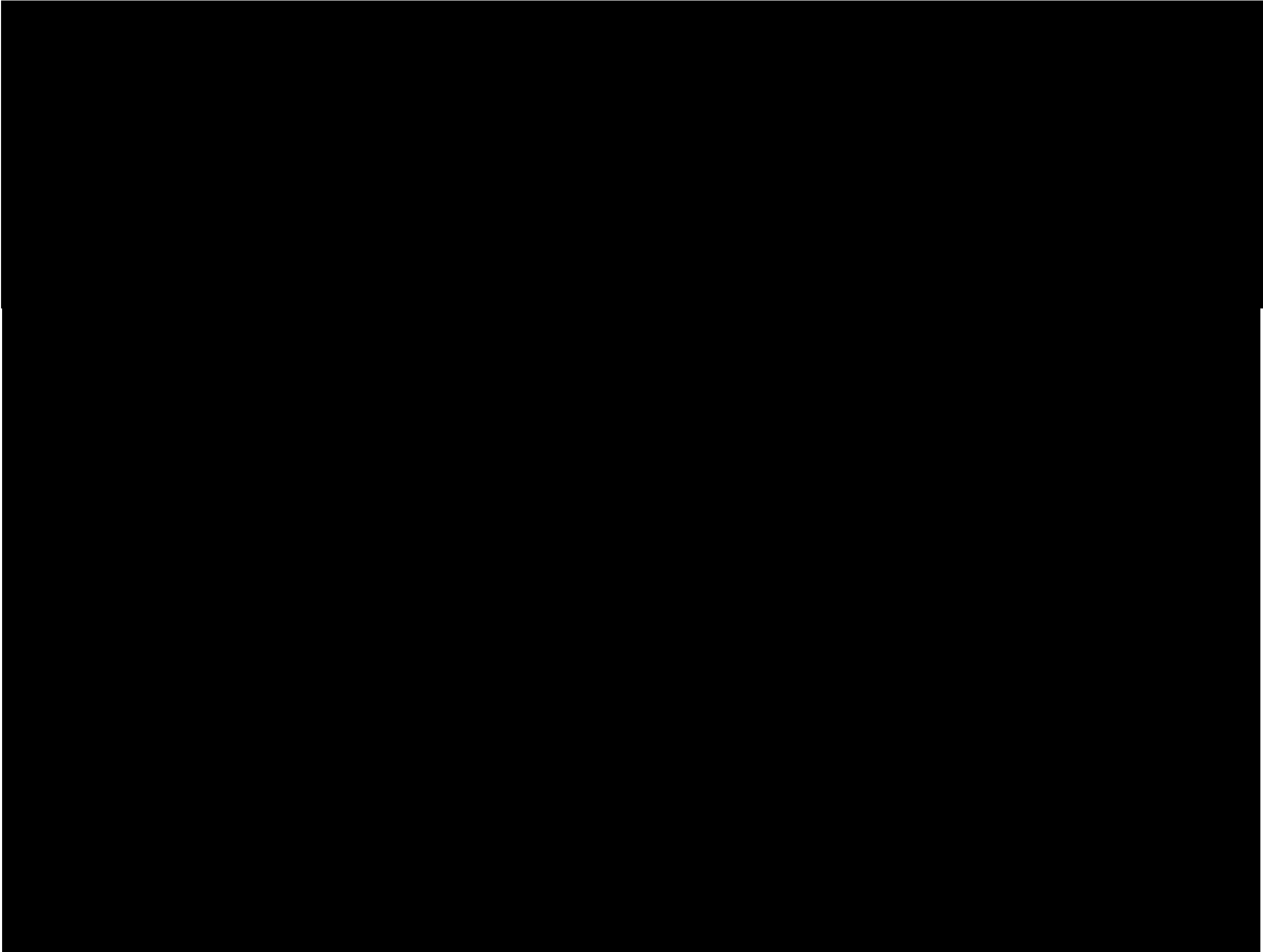
系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	清澄機 B
	リサイクル槽 B
	不溶解残渣回収槽 B

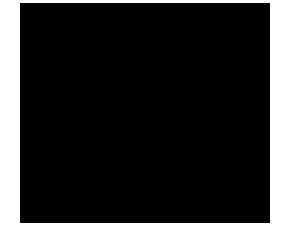


第2.3.1.2.2.2-5図
清澄・計量設備の系統図(その7) ()-02



- 清澄・計量設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 切替対象弁

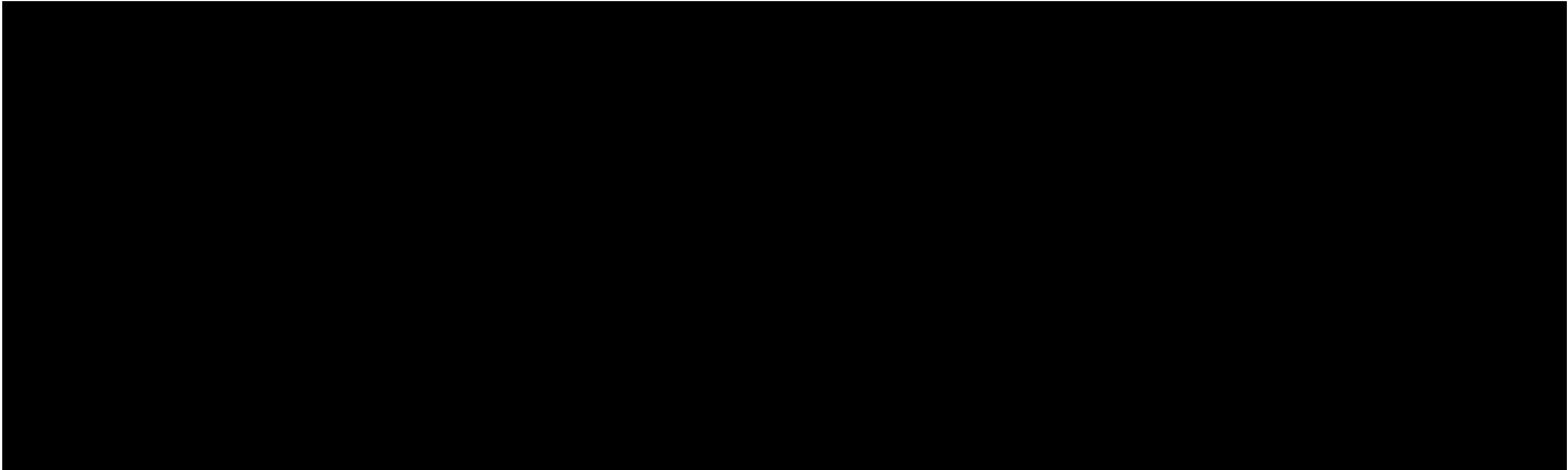
系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 B
	第1よう素追出し槽 B
	第2よう素追出し槽 B
	中間ポットB
	中継槽 A
	清澄機 B

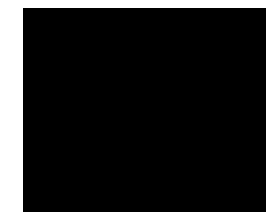
第2.3.1.2.2.2-6図
 清澄・計量設備の系統図(そのB) ([redacted] -03)

[redacted]



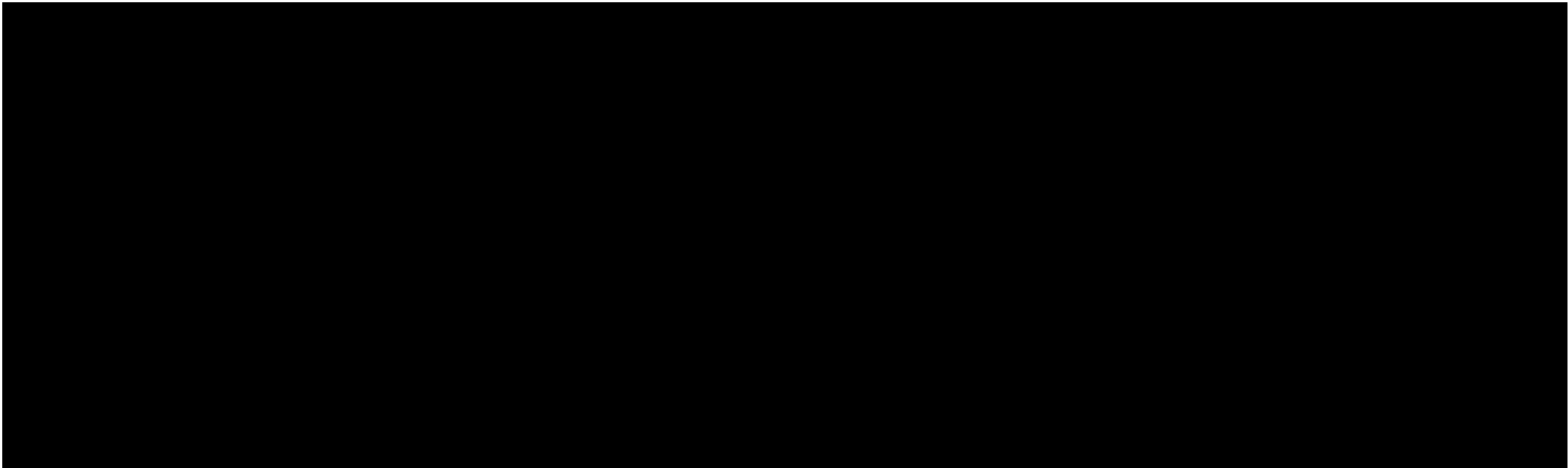
- 清澄・計量設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 切替対象弁

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



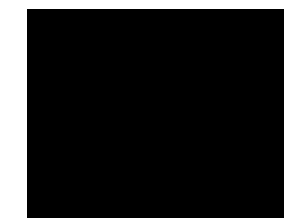
機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	清澄機 A
	中継槽 B
	計量前中間貯槽 B
	計量・調整槽

第2.3.1.2.2.2-7図
清澄・計量設備の系統図(その11)(-01)



- 清澄・計量設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 切替対象弁

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理鐘屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備

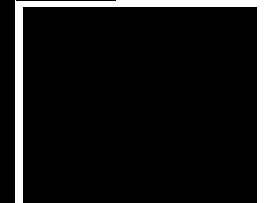


機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	中継槽A
	清澄機B
	計量前中間貯槽A
	計量・調整槽

第2.3.1.2.2.2-8図
清澄・計量設備の系統図(その13)(-03)

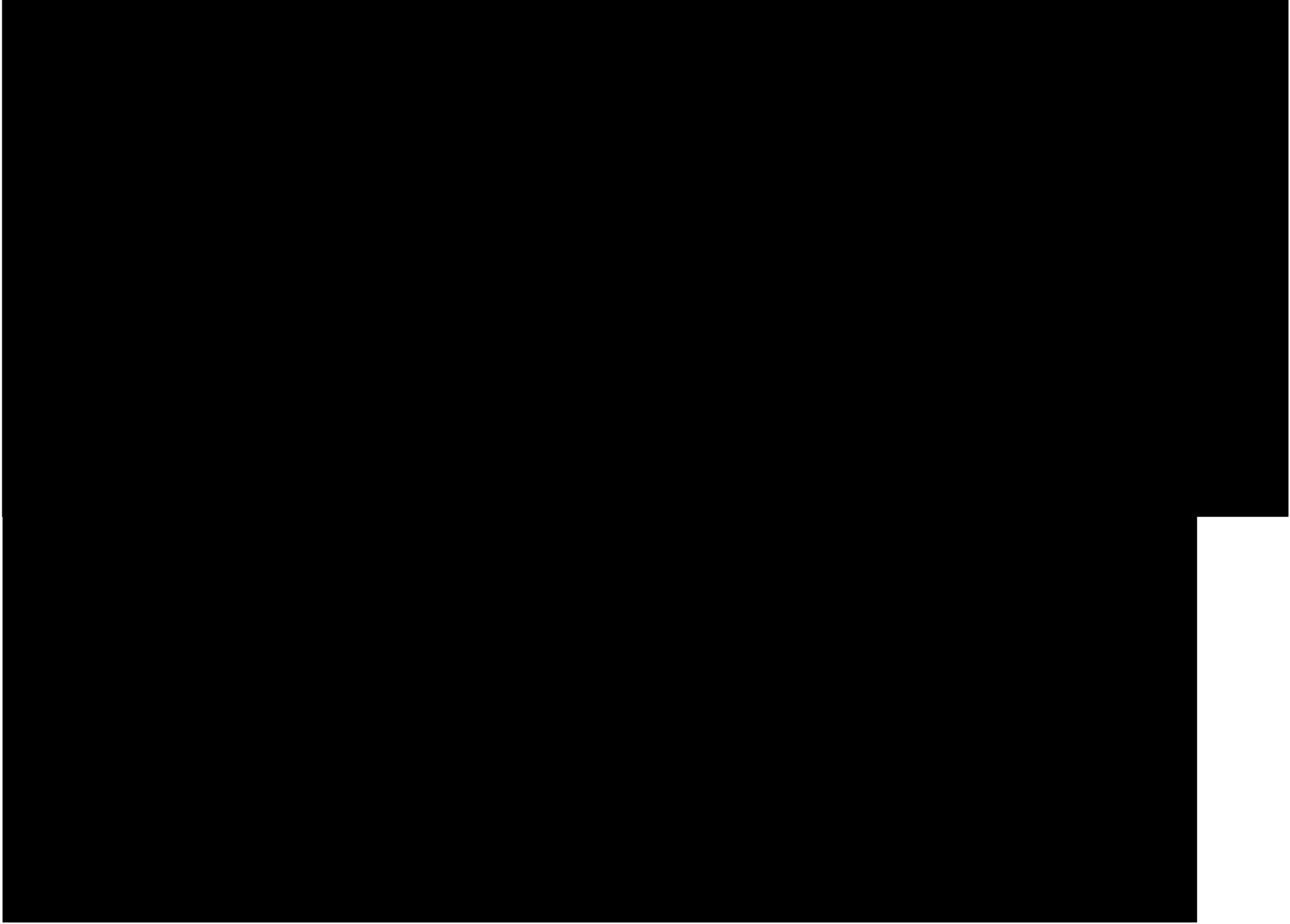
- 清澄・計量設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 切替対象弁

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	溶解設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



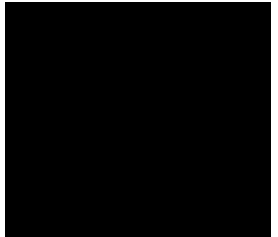
機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	計量前中間貯槽 A
	計量前中間貯槽 B
	計量後中間貯槽

第2.3.1.1.2.2.2-9図
清澄・計量設備の系統図（その14）(-04)



- 清澄・計量設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 切替対象弁

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	清澄・計量設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	計量・調整槽
	溶解液中間貯槽

第2.3.1.2.2.2-10図 清澄・計量設備の系統図（その15）（-05）

前処 A

清澄・計量設備の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
清澄・計量設備							
							中継槽■■■■■～■■■■■
							■■■■■～中継槽ゲデオンプレイングポット■■■■■
							中継槽■■■■■～■■■■■
							■■■■■～中継槽ゲデオンプレイングポット■■■■■
							中継槽■■■■■～中継槽■■■■■
							中継槽ゲデオンプレイングポット■■■■■ ■■■■■～清澄機■■■■■
							■■■■■～中継槽■■■■■
安全冷却水系～中継槽■■■■■							

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	中継槽■■■■■～安全冷却水系	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	安全冷却水系～中継槽■■■■■						
	中継槽■■■■■～安全冷却水系						
	安全冷却水系～中継槽■■■■■						
	中継槽■■■■■～安全冷却水系						
	安全冷却水系～中継槽■■■■■						
	中継槽■■■■■～安全冷却水系						
	清澄機■■■■■～計量前中間貯槽■■■■■ ■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	清澄機■■■■■■■■■■～リサイクル槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
	清澄機■■■■■■■■■■～リサイクル槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	清澄機■■■■■■■■■■～不溶解残渣回収槽 ■■■■■■■■■■						
	リサイクル槽■■■■■■■■■■～■■■■■■■■■■						
	■■■■■■■■■■～中継槽■■■■■■■■■■						
	リサイクル槽■■■■■■■■■■～中継槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	リサイクル槽■■■■■■■■■■～リサイクル 槽■■■■■■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* ¹ (mm)	厚さ* ¹ (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	リサイクル槽 ██████████ ~不溶解残渣 回収槽 ██████████						
	██████████ ~リサイクル槽 ██████████ ██████████						
	安全冷却水系 ~リサイクル槽 ██████████ ██████████						
	リサイクル槽 ██████████ ~安全冷却 水系						
	安全冷却水系 ~リサイクル槽 ██████████ ██████████						
	リサイクル槽 ██████████ ~安全冷却 水系						
	安全冷却水系 ~リサイクル槽 ██████████ ██████████						
	リサイクル槽 ██████████ ~安全冷却 水系						
安全冷却水系 ~リサイクル槽 ██████████ ██████████							

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	リサイクル槽██████████～安全冷却 水系						
	不溶解残渣回収槽██████████～中継槽 ██████████						
	不溶解残渣回収槽██████████～不溶解 残渣回収槽██████████						
	不溶解残渣回収槽██████████～第1不溶 解残渣廃液一時貯槽██████████						
	██████████～不溶解残渣回収槽██████████ ██████████						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
清 澄 ・ 計 量 設 備							
							シフター■■■■■■■■■■～不溶解残渣回 収槽■■■■■■■■■■
							不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■～第1, 第2 不溶解残渣廃液一時貯槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■
不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■～不溶 解残渣回収槽■■■■■■■■■■							

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	■■■■■■■■■■～不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	■■■■■■■■■■～不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	安全冷却水系～不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■～安全 冷却水系						
	安全冷却水系～不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■～安全 冷却水系						
	安全冷却水系～不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■～安全 冷却水系						
	安全冷却水系～不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	不溶解残渣回収槽 [redacted] ~安全 冷却水系	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	計量前中間貯槽 [redacted] ~計量前中間 貯槽ポンプ [redacted]						
	計量前中間貯槽ポンプ [redacted] ~計 量・調整槽 [redacted]						
	計量前中間貯槽ポンプ [redacted] ~計 量前中間貯槽 [redacted] *11						
	計量前中間貯槽 [redacted] ~計量前中間 貯槽ポンプ [redacted]						
	計量前中間貯槽ポンプ [redacted] ~計 量・調整槽 [redacted]						
	計量前中間貯槽ポンプ [redacted] ~計 量前中間貯槽 [redacted]						
	計量前中間貯槽 [redacted] ~計量前中間 貯槽ポンプ [redacted]						
	計量前中間貯槽ポンプ [redacted] ~中 継槽 [redacted]						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	計量前中間貯槽ポンプ ██████████ ~ 計 量前中間貯槽 ██████████	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	計量前中間貯槽 ██████████ ~ 計量前中間 貯槽 ██████████						
	██████████ ~ 計量前中間貯槽 ██████████						
	安全冷却水系 ~ 計量前中間貯槽 ██████████ ██████████						
	計量前中間貯槽 ██████████ ~ 安全冷却水 系						
	安全冷却水系 ~ 計量前中間貯槽 ██████████ ██████████						
	計量前中間貯槽 ██████████ ~ 安全冷却水 系						
	計量前中間貯槽 ██████████ ~ 計量前中間 貯槽ポンプ ██████████						
	計量前中間貯槽ポンプ ██████████ ~ 計 量・調整槽 ██████████						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	計量前中間貯槽ポンプ ██████████ ～計 量前中間貯槽 ██████████	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	計量前中間貯槽 ██████████ ～計量前中間 貯槽ポンプ ██████████						
	計量前中間貯槽ポンプ ██████████ ～計 量・調整槽 ██████████						
	計量前中間貯槽ポンプ ██████████ ～計 量前中間貯槽 ██████████ *16						
	計量前中間貯槽 ██████████ ～計量前中間 貯槽ポンプ ██████████						
	計量前中間貯槽ポンプ ██████████ ～中 継槽 ██████████						
	計量前中間貯槽ポンプ ██████████ ～計 量前中間貯槽 ██████████						
	計量前中間貯槽 ██████████ ～計量前中間 貯槽 ██████████						
	██████████ ～計量前中間貯槽 ██████████						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	安全冷却水系～計量前中間貯槽■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	計量前中間貯槽■■■■■～安全冷却水系						
	安全冷却水系～計量前中間貯槽■■■■■						
	計量前中間貯槽■■■■■～安全冷却水系						
	計量後中間貯槽■■■■■～計量後中間貯槽ポンプ■■■■■						
	計量後中間貯槽ポンプ■■■■■～溶解液中間貯槽■■■■■						
	計量後中間貯槽ポンプ■■■■■～計量後中間貯槽■■■■■						
	計量後中間貯槽■■■■■～計量後中間貯槽ポンプ■■■■■						
	計量後中間貯槽ポンプ■■■■■～溶解液中間貯槽■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	計量後中間貯槽ポンプ ██████████ ~ 計 量後中間貯槽 ██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	██████████ ~ 計量後中間貯槽 ██████████						
	安全冷却水系 ~ 計量後中間貯槽 ██████████ ██████████						
	計量後中間貯槽 ██████████ ~ 安全冷却水 系						
	安全冷却水系 ~ 計量後中間貯槽 ██████████ ██████████						
	計量後中間貯槽 ██████████ ~ 安全冷却水 系						
	計量・調整槽 ██████████ ~ 計量後中間貯 槽 ██████████						
	計量・調整槽 ██████████ ~ 計量補助槽 ██████████ ██████████						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	計量・調整槽■■■■■■■■■■～計量補助槽■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
	■■■■■■■■■■～計量・調整槽サイホン分離 ポット■■■■■■■■■■						
	計量・調整槽サイホン分離ポット■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■～計量補助槽入口配管■■■■■■■■■■						
	■■■■■■■■■■～計量・調整槽サイホン分離 ポット■■■■■■■■■■						
	計量・調整槽サイホン分離ポット■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■～計量補助槽入口配管■■■■■■■■■■						
	■■■■■■■■■■～計量・調整槽サイホン分離 ポット■■■■■■■■■■						
	計量・調整槽サイホン分離ポット■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■～計量補助槽入口配管■■■■■■■■■■						
	■■■■■■■■■■～計量・調整槽サイホン分離 ポット■■■■■■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	計量・調整槽サイホン分離ポット■■■■■ ■■■■■～計量補助槽入口配管■■■■■ ■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	■■■■■～計量・調整槽サイホン分離 ポット■■■■■						
	計量・調整槽サイホン分離ポット■■■■■ ■■■■■～計量補助槽入口配管■■■■■ ■■■■■						
	■■■■■～計量・調整槽サイホン分離 ポット■■■■■						
	計量・調整槽サイホン分離ポット■■■■■ ■■■■■～計量後中間貯槽入口配管■■■■■ ■■■■■						
	■■■■■～計量・調整槽サイホン分離 ポット■■■■■						
	計量・調整槽サイホン分離ポット■■■■■ ■■■■■～計量後中間貯槽入口配管■■■■■ ■■■■■						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
清 澄 ・ 計 量 設 備	[Redacted]						
							■■■■■■ ~ 計量・調整槽 ■■■■■■
							安全冷却水系 ~ 計量・調整槽 ■■■■■■
							計量・調整槽 ■■■■■■ ~ 安全冷却水系
							安全冷却水系 ~ 計量・調整槽 ■■■■■■
							計量・調整槽 ■■■■■■ ~ 安全冷却水系
							計量補助槽 ■■■■■■ ~ ■■■■■■
							■■■■■■ ~ 計量前中間貯槽 ■■■■■■
							計量補助槽 ■■■■■■ ~ ■■■■■■
■■■■■■ ~ 計量前中間貯槽 ■■■■■■							
計量補助槽 ■■■■■■ ~ 計量・調整槽 ■■■■■■ ■■■■■■							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	■■■■■～計量補助槽■■■■■					
	安全冷却水系～計量補助槽■■■■■					
	計量補助槽■■■■■～安全冷却水系					
	安全冷却水系～計量補助槽■■■■■					
	計量補助槽■■■■■～安全冷却水系					
	中継槽■■■■■～■■■■■					
	■■■■■～中継槽ゲデオンプライミ ングポット■■■■■					
	中継槽■■■■■～■■■■■					
■■■■■～中継槽ゲデオンプライミ ングポット■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	中継槽■■■■■～中継槽■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■■■■
	中継槽ゲデオンプライミングポット■■■■■ ■■■■■～清澄機■■■■■						
	清澄機■■■■■～計量前中間貯槽■■■■■ ■■■■■						
	清澄機■■■■■～リサイクル槽■■■■■ ■■■■■						
	清澄機■■■■■～不溶解残渣回収槽 ■■■■■						
	リサイクル槽■■■■■～■■■■■						
	■■■■■～中継槽■■■■■						
	リサイクル槽■■■■■～中継槽■■■■■ ■■■■■						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
清 澄 ・ 計 量 設 備							
							リサイクル槽██████████～リサイクル 槽██████████
							リサイクル槽██████████～不溶解残渣 回収槽██████████
							不溶解残渣回収槽██████████～ 中継槽██████████
							不溶解残渣回収槽██████████～不溶解 残渣回収槽██████████
不溶解残渣回収槽██████████～第2不 溶解残渣廃液一時貯槽██████████							

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	■■■■■■■■■■～不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
	シフター■■■■■■■■■■～不溶解残渣回 収槽■■■■■■■■■■						
	迅速流体継手接続口■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■～清澄機セル漏えい液受皿スチーム ジェットポンプ■■■■■■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	清澄機セル漏えい液受皿■■■■■■■■■■ ～パッセージポット■■■■■■■■■■						
	迅速流体継手接続口■■■■■■■■■■～ 清澄機セル漏えい液受皿■■■■■■■■■■						
	迅速流体継手接続口■■■■■■■■■■ ■■■■～中継槽セル漏えい液受皿スチーム ジェットポンプ■■■■■■■■■■						
	中継槽セル漏えい液受皿■■■■■■■■■■ ～パッセージポット■■■■■■■■■■						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
清 澄 ・ 計 量 設 備							
							迅速流体継手接続口 [redacted] ~ 中継槽セル漏えい液受皿 [redacted]
							パッセージポット [redacted] ~溶 解設備 超音波洗浄廃液受槽入口配管合 流部 [redacted]
							迅速流体継手接続口 [redacted] ~放射性配管分岐第4セル漏えい液受皿 スチームジェットポンプ [redacted] [redacted]
放射性配管分岐第4セル漏えい液受皿 [redacted] [redacted] ~漏えい液受皿中間ポット [redacted] [redacted]							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
清 澄 ・ 計 量 設 備	[Redacted]						
							迅速流体継手接続口 [Redacted] ～計量・調整槽セル漏えい液受皿スチ ムジェットポンプ [Redacted]
							計量・調整槽セル漏えい液受皿 [Redacted] [Redacted]～漏えい液受皿中間ポット [Redacted] [Redacted]
迅速流体継手接続口 [Redacted] ～計量後中間貯槽セル漏えい液受皿スチ ムジェットポンプ [Redacted]							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
計量後中間貯槽セル漏えい液受皿 ～計量後中間貯槽セル漏えい液受 皿スチームジェットポンプ						
計量前中間貯槽 貯槽ポンプ						
計量前中間貯槽ポンプ ～						
計量前中間貯槽ポンプ ～計 量前中間貯槽						
計量前中間貯槽 ～						
計量前中間貯槽 貯槽ポンプ						
計量前中間貯槽ポンプ ～						
計量前中間貯槽ポンプ ～計 量前中間貯槽						

清
澄
・
計
量
設
備

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	計量前中間貯槽■■■■～■■■■						
	■■■■～計量前中間貯槽■■■■						
	■■■■～計量前中間貯槽■■■■						
	■■■■～計量・調整槽サイホン1分離ポット■■■■						
	計量・調整槽サイホン1分離ポット■■■■ ■■■■～■■■■						
	■■■■～計量・調整槽サイホン2分離ポット■■■■						
	計量・調整槽サイホン2分離ポット■■■■ ■■■■～■■■■						
	■■■■～計量・調整槽サイホン3分離ポット■■■■						
	計量・調整槽サイホン3分離ポット■■■■ ■■■■～■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
清 澄 ・ 計 量 設 備	■■■■～計量・調整槽サイホン4分離ポ ット■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
	計量・調整槽サイホン4分離ポット■■■■ ■■■■～■■■■						
	■■■■～計量・調整槽サイホン5分離ポ ット■■■■						
	計量・調整槽サイホン5分離ポット■■■■ ■■■■～■■■■						
	■■■■～計量・調整槽サイホン6A分離ポ ット■■■■						
	計量・調整槽サイホン6A分離ポット■■■■ ■■■■～■■■■						
	■■■■～計量・調整槽サイホン6B分離ポ ット■■■■						
	計量・調整槽サイホン6B分離ポット■■■■ ■■■■～■■■■						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div> ～計量後中間貯槽 <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; display: inline-block;"></div>						

注記 *1：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値。

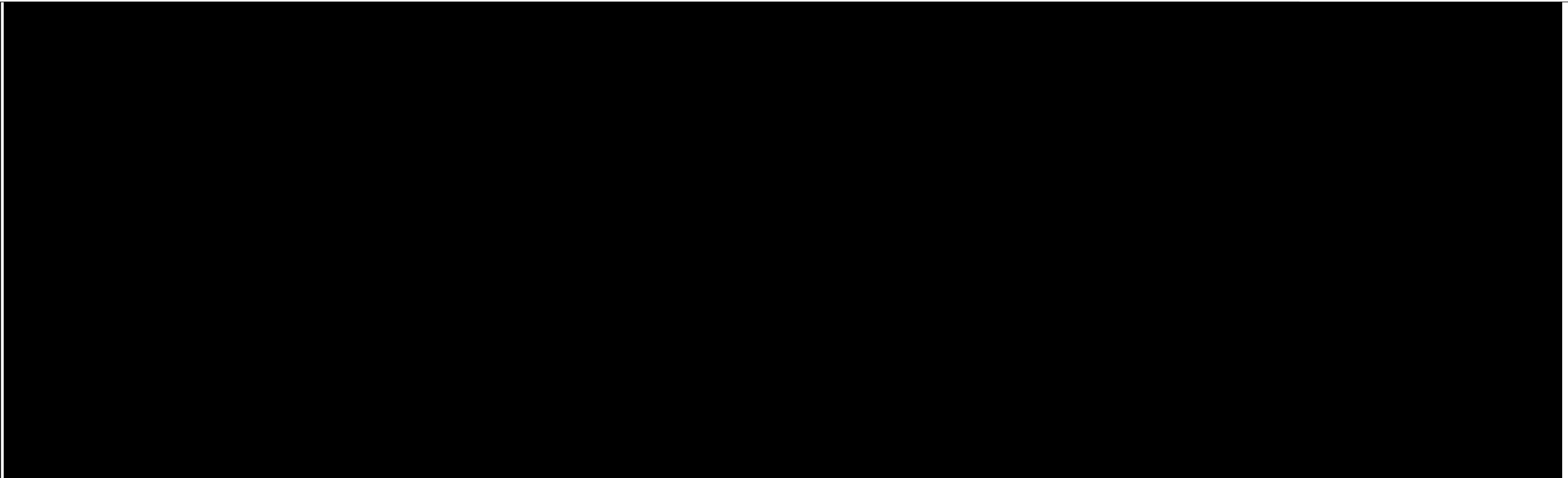
系統番号	系統名称
	液体廃棄物の廃棄施設 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵 施設廃液処理系
	気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	融及び溶媒の回収施設 第1回収系
	液体廃棄物の廃棄施設 第1低レベル廃液処理系 第2低レベル廃液処理系
	融及び溶媒の回収施設 第2回収系
	気体廃棄物の廃棄施設 分離建屋塔槽類廃ガス処理系
	融及び溶媒の回収施設 第1回収系
	気体廃棄物の廃棄施設 分離建屋換気設備
	分離設備
	気体廃棄物の廃棄施設 不溶解残渣廃液廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設 一般蒸気系
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	融及び溶媒の回収施設 第1回収系 融及び溶媒の回収施設 第2回収系
	気体廃棄物の廃棄施設 低レベル廃液処理建屋塔槽類 廃ガス処理設備
	液体廃棄物の廃棄施設 第2低レベル廃液処理系
	液体廃棄物の廃棄施設 第1低レベル廃液処理系
	気体廃棄物の廃棄施設 不溶解残渣廃液廃ガス処理系
	液体廃棄物の廃棄施設 第1低レベル廃液処理系 精製施設 精製建屋一時貯留処理設備
	分離設備 融及び溶媒の回収施設 第2回収系 融及び溶媒の回収施設 第2回収系 プルトニウム精製系 その他再処理設備の附属施設 分析建屋の分析設備
	融及び溶媒の回収施設 第2回収系

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔
	第1低レベル第1廃液受槽A
	第1低レベル第1廃液受槽B
	第1低レベル第1廃液受槽C
	第1低レベル第1廃液受槽D
	廃ガス洗浄塔

— 分離設備
(当該設備の申請範囲)
— 代替換気設備と兼用

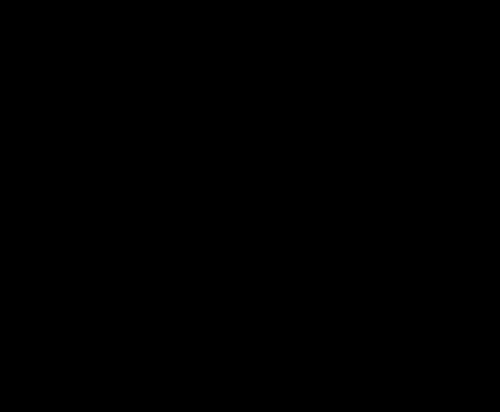


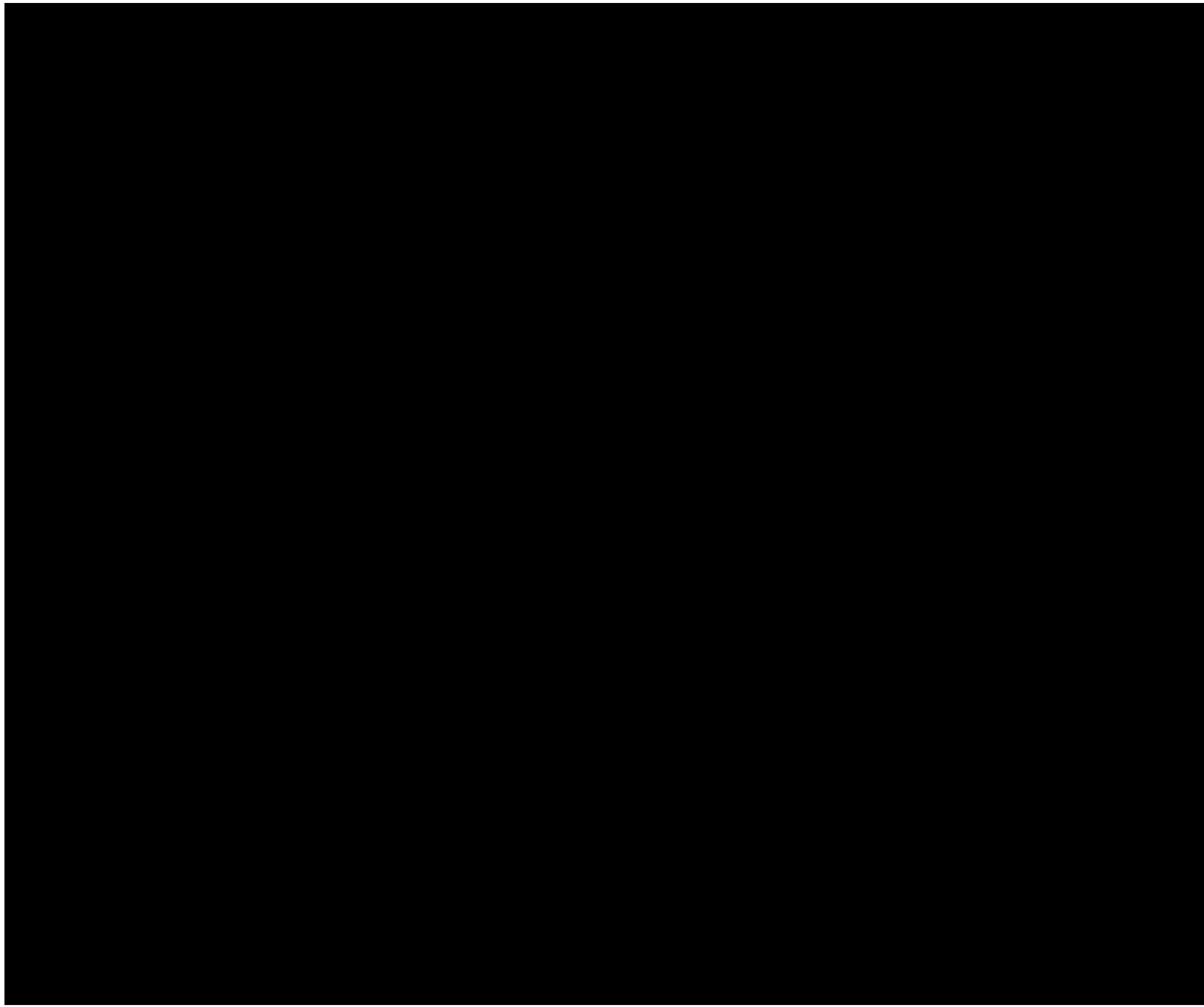
第2.3.1.2.3.1-2図
分離設備の系統図 (01)



系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	精製施設
	ワラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶解液中間貯槽
	抽出塔
	第7一時貯留処理槽
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔





系統番号	系統名称
	分離設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離建屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	補助抽出廃液受槽
	抽出廃液供給槽 A
	抽出廃液供給槽 B
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔

第2.3.1.2.3.1-4図
分離設備の系統図 (04)

系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備 一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備
	再処理設備本体等に依る[放射性廃棄物の廃棄施設]
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液濃縮系
	長期予備に依る[放射性廃棄物の廃棄施設]
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液濃縮系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分析建屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	抽出廃液供給槽 A
	第5一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔
	高レベル廃液供給槽 A
	高レベル廃液供給槽 B

- 分離設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁



系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分配設備
	分離遠屋一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒処理系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離遠屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離遠屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	抽出塔
	抽出液受槽
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	極低レベル洗浄塔
	廃ガス



— 分離設備
 — 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.2.3.1-7図
 分離設備の系統図 (09)

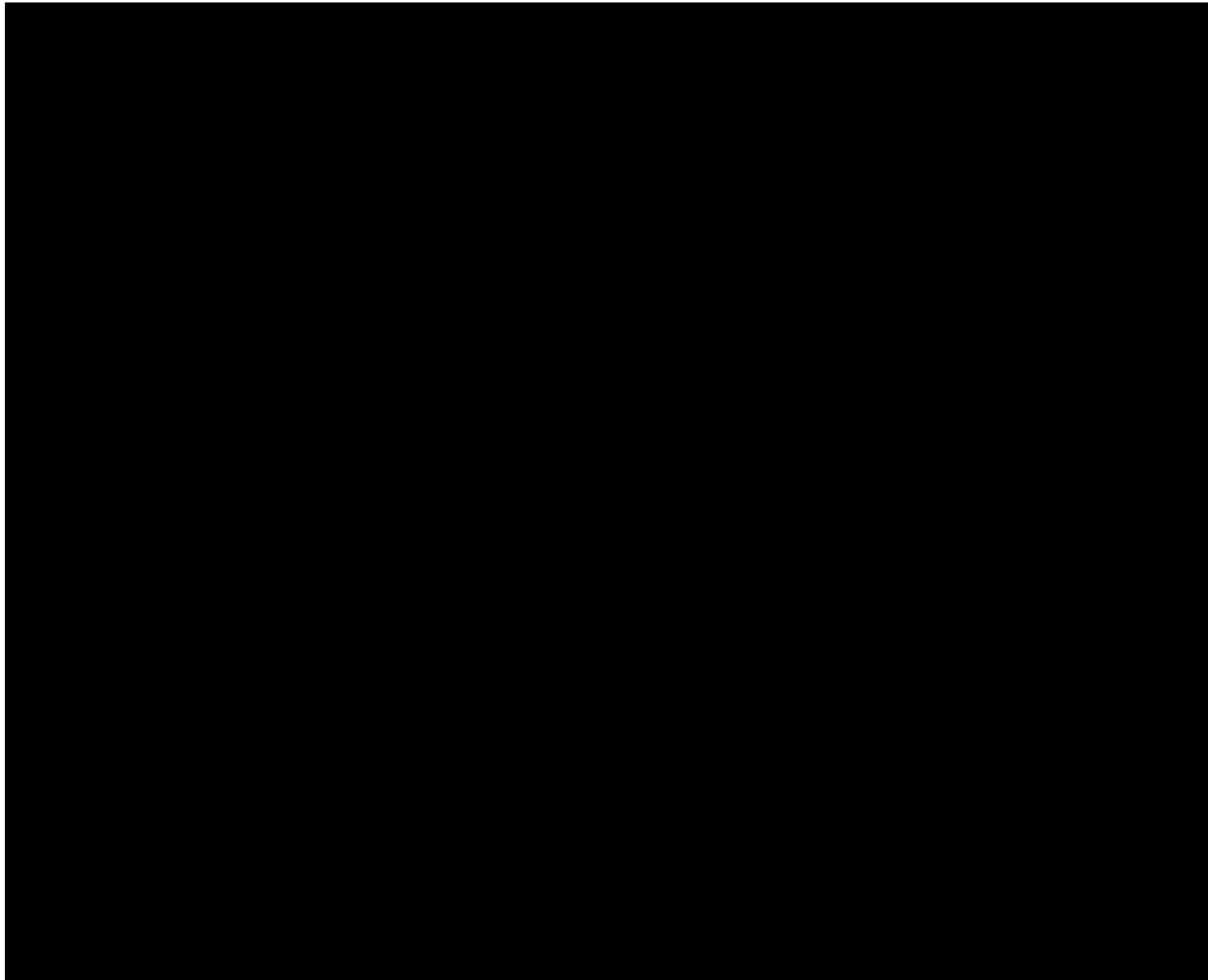


系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

— 分離設備
 — 代替安全冷却水系と兼用

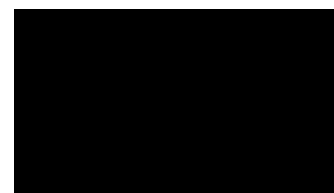
機器番号	機器名称
	補助抽出器
	フルトニウム分配塔
	第1一時貯留処理槽
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔

第2.3.1.2.3.1-8図
 分離設備の系統図 (-10)



系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分配設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	分離・分配系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類ガス処理設備
	分離建屋塔槽類ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離建屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	第1一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第8一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	溶解液中貯留槽
	補助抽出器
	丁フル洗浄器
	廃ガス洗浄器
	廃ガス洗浄器
	廃ガス洗浄器



分離設備
 代替安全冷却水系と兼用

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備	第 1 洗浄塔エアリフトポンプバッファチューブ出口配管分岐点～ガンマモニタ第 1 エアリフトポンプ分離ポット [REDACTED]						
	ガンマモニタ第 1 エアリフトポンプ分離ポット [REDACTED] ～第 1 洗浄塔エアリフトポンプバッファチューブ出口配管合流点						
	ガンマモニタ第 1 エアリフトポンプ入口配管 [REDACTED] セル内壁部～ガンマモニタ第 1 エアリフトポンプ [REDACTED]						
	ガンマモニタ流量計測ポット [REDACTED] [REDACTED] ～第 1 洗浄塔エアリフトポンプバッファチューブ出口配管合流点						
	[REDACTED] 溶接キャップ～予備ガンマモニタ第 1 エアリフトポンプ分離ポット [REDACTED]						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
予備ガンマモニタ第 1 エアリフトポン プ分離ポット (■■■■■) ～ ■■■■■ 溶接キャップ						
第 1 洗浄塔溶液採取ポット出口配管分 岐点～第 2 ウラン・プルトニウムモニ タ第 1 エアリフトポンプ分離ポット (■■■■■)						
第 2 ウラン・プルトニウムモニタ第 1 エアリフトポンプ分離ポット (■■■■■) ■■■■■ ～ 第 2 ウラン・プルトニウムモ ニタ流量計測ポット出口配管合流点						
第 2 ウラン・プルトニウムモニタ流量 計測ポット ■■■■■ ～ 第 1 洗浄塔 溶液採取ポット出口配管合流点						

分
離
設
備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第 2 ウラン・プルトニウムモニタ第 1 エアリフトポンプ中間ポット() ～第 2 ウラン・プルトニウムモ ニタ流量計測ポット出口配管合流点						
第 2 ウラン・プルトニウムモニタ第 1 エアリフトポンプ入口配管()セル 内壁部～第 2 ウラン・プルトニウムモ ニタ第 1 エアリフトポンプ ()						
放射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 1 () ～放射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 ()						
迅速流体継手接続口 () ～放 射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ ()						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
迅速流体継手接続口 [] ～放射 性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ []						
放射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 [] ～放射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 スチームジェット ポンプ []						
放射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 [] ～放射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 スチームジェット ポンプ []						
放射性配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ ([] [] ～高レベル廃液供給槽セル漏え い液シールポット ([]) 入口						

分
離
設
備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
放射線配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ () ～高レベル廃液供給槽セル漏え い液シールポット () 入口						
迅速流体継手接続口 () ～ 放射線配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 ()						
迅速流体継手接続口 () ～ 放射線配管分岐第 2 セル漏えい液受皿 2 ()						
放射線配管分岐第 1 セル漏えい液受皿 4 () ～放射線配管分岐第 1 セル漏えい液受皿 2 ()						
放射線配管分岐第 1 セル漏えい液受皿 3 () ～放射線配管分岐第 1 セル漏えい液受皿 2 ()						

分離設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶解液中間貯槽 [REDACTED] ～溶解液 中間貯槽ポンプ [REDACTED]						
溶解液中間貯槽ポンプ ([REDACTED]) ～溶解液供給槽 [REDACTED]						
溶解液中間貯槽ポンプ [REDACTED] ～溶解液中間貯槽 ([REDACTED])						
溶解液中間貯槽 [REDACTED] ～溶解液 中間貯槽ポンプ [REDACTED]						
溶解液中間貯槽ポンプ ([REDACTED]) ～溶解液供給槽 ([REDACTED])						
溶解液中間貯槽ポンプ ([REDACTED]) ～溶解液中間貯槽 ([REDACTED])						

分離設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
分離設備							
							安全冷却水ポンプ出口配管分岐点 ～溶解液中間貯槽 ■■■■■
							溶解液中間貯槽 ■■■■■ ～安全冷却 水中間熱交換器入口配管合流点
							弁 ■■■■■ ～溶解液中間貯槽 ■■■■■
迅速流体継手接続口 ■■■■■ ～ 溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 スチームジェットポンプ ■■■■■							

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
迅速流体継手接続口 [] ～ 溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 スチームジェットポンプ []						
溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 [] ～溶解液中間貯槽セル漏 えい液受皿 3 スチームジェットポンプ []						
溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 [] ～溶解液中間貯槽セル漏 えい液受皿 3 スチームジェットポンプ []						
溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 ス チームジェットポンプ [] ～ 溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 ス チームジェットポンプシールポット [] 入口						

分離設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 ス チームジェットポンプ [REDACTED] ～ 溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 ス チームジェットポンプシールポット ([REDACTED] 入口						
溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 ス チームジェットポンプシールポット [REDACTED] 入口～第 7 一時貯留処理 槽 ([REDACTED]						
溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 2 [REDACTED] ～溶解液中間貯槽セル 漏えい液受皿 3 [REDACTED]						
溶解液中間貯槽セル漏えい液受皿 1 [REDACTED] ～溶解液中間貯槽セル 漏えい液受皿 3 [REDACTED]						

分
離
設
備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶解液供給槽 () ～溶解液供給槽ゲデオン ()						
溶解液供給槽ゲデオン () ～溶解液供給槽ゲデオンプライミングポット ()						
溶解液供給槽ゲデオンプライミングポット () ～溶解液供給槽流量計測ポット ()						
溶解液供給槽流量計測ポット () ～抽出塔 ()						
溶解液供給槽 () ～溶解液供給槽ゲデオン ()						

分離設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶解液供給槽ゲデオン [] ～ 溶解液供給槽ゲデオンプライミング ポット ([])						
溶解液供給槽ゲデオンプライミング ポット [] ～溶解液供給槽 流量計測ポット ([])						
溶解液供給槽流量計測ポット [] [] ～抽出塔入口配管合流点						
溶解液供給槽 [] ～溶解液供給 槽予備ゲデオン ([])						
溶解液供給槽予備ゲデオン ([]) [] ～溶解液供給槽予備ゲデオン プライミングポット ([])						

分
離
設
備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶解液供給槽予備ゲデオンプライミングポット [] ～溶解液供給槽予備流量計測ポット ([]						
溶解液供給槽予備流量計測ポット ([]) ～ [] エンドピース ([]						
溶解液供給槽 [] ～溶解液供給槽予備ゲデオン []						
溶解液供給槽予備ゲデオン [] [] ～溶解液供給槽予備ゲデオンプライミングポット []						
溶解液供給槽予備ゲデオンプライミングポット [] [] ～溶解液供給槽予備流量計測ポット ([]						

分離設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
分 離 設 備	[Redacted]						
							溶解液供給槽予備流量計測ポット [Redacted] ～溶解液供給槽予備 流量計測ポット出口配管合流点
							溶解液供給槽 ([Redacted]) ～溶解液中間 貯槽 ([Redacted])
							安全冷却水ポンプ出口配管分岐点 ～溶解液供給槽 ([Redacted])
溶解液供給槽 ([Redacted]) ～安全冷却水 中間熱交換器入口配管合流点							

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
弁 [] ～溶解液供給槽 []						
溶解液供給槽セル漏えい液受皿 [] ～溶解液供給槽セル 漏えい液受皿スチームジェット ポンプ []						
溶解液供給槽セル漏えい液受皿スチー ムジェットポンプ [] ～溶解 液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 スチー ムジェットポンプシールポット [] 入口						
迅速流体継手接続口 [] ～ 溶解液供給槽セル漏えい液受皿スチー ムジェットポンプ []						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
溶解液供給槽セル漏えい液受皿 () ～溶解液供給槽セル 漏えい液受皿スチームジェット ポンプ ()						
溶解液供給槽セル漏えい液受皿スチー ムジェットポンプ () ～溶解 液中間貯槽セル漏えい液受皿 3 スチー ムジェットポンプシールポット () 入口						
迅速流体継手接続口 () ～ 溶解液供給槽セル漏えい液受皿スチー ムジェットポンプ ()						
抽出廃液受槽セル漏えい液受皿 () ～抽出廃液受槽セル 漏えい液受皿スチームジェット ポンプ ()						

分離
設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出廃液受槽セル漏えい液受皿スチ ムジェットポンプ () ～抽出廃液受槽 ()						
迅速流体継手接続口 () ～ 抽出廃液受槽セル漏えい液受皿スチ ムジェットポンプ ()						
抽出廃液受槽セル漏えい液受皿 () ～抽出廃液受槽セル 漏えい液受皿スチムジェット ポンプ ()						
抽出廃液受槽セル漏えい液受皿スチ ムジェットポンプ () ～抽出廃液中間貯槽 ()						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
迅速流体継手接続口 () ~ 抽出廃液受槽セル漏えい液受皿スチー ムジェットポンプ ()						
抽出廃液受槽 () ~抽出廃液 受槽スチームジェットポンプ ()						
抽出廃液受槽スチームジェットポンプ () ~抽出廃液中間貯槽 ()						
抽出廃液受槽 () ~抽出廃液 中間貯槽 ()						
抽出廃液受槽サイホン () ~ 抽出廃液受槽サイホン出口配管 () セル内壁部						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
分離設備							
							抽出廃液受槽 () ～第 3 一時 貯留処理槽 ()
							安全冷却水ポンプ出口配管分岐点 ～抽出廃液受槽 ()
							抽出廃液受槽 () ～安全冷却水 中間熱交換器入口配管合流点
弁 () ～抽出廃液受槽 ()							

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備	抽出廃液中間貯槽 [] ～抽出 廃液中間貯槽スチームジェットポンプ []	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	抽出廃液中間貯槽スチームジェット ポンプ ([]) ～抽出廃液供給槽 ([])						
	抽出廃液中間貯槽 ([]) ～抽出 廃液中間貯槽スチームジェットポンプ ([])						
	抽出廃液中間貯槽スチームジェット ポンプ ([]) ～抽出廃液供給槽 ([])						
	抽出廃液中間貯槽 [] ～抽出 廃液中間貯槽スチームジェットポンプ ([])						
	抽出廃液中間貯槽スチームジェット ポンプ ([]) ～抽出廃液供給槽 ([])						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
分離設備	[Redacted]						
							抽出廃液中間貯槽 () ~ 抽出 廃液中間貯槽 スチームジェットポンプ ()
							抽出廃液中間貯槽 スチームジェット ポンプ () ~ 抽出廃液供給槽 ()
							抽出廃液中間貯槽 () ~ 第 4 一時貯留処理槽 ()
安全冷却水ポンプ出口配管分岐点 ~ 抽出廃液中間貯槽 ()	[Redacted]						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出廃液中間貯槽 [REDACTED] ～安全 冷却水中間熱交換器入口配管合流点						
弁 [REDACTED] ～抽出廃液中間貯槽 [REDACTED]						
抽出廃液供給槽 ([REDACTED]) ～抽出廃液 供給槽スチームジェットポンプ [REDACTED]						
抽出廃液供給槽スチームジェット ポンプ [REDACTED] ～供給ポット [REDACTED] 入口						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出廃液供給槽 [] ～抽出廃液供給槽スチームジェットポンプ []						
抽出廃液供給槽スチームジェットポンプ [] ～供給ポット [] 入口						
抽出廃液供給槽 [] ～抽出廃液供給槽スチームジェットポンプ []						
抽出廃液供給槽スチームジェットポンプ [] ～供給ポット [] 入口						
抽出廃液供給槽 [] ～抽出廃液供給槽スチームジェットポンプ []						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出廃液供給槽スチームジェット ポンプ () ~ 供給ポット () 入口						
抽出廃液供給槽 () ~ 抽出廃液 供給槽予備スチームジェットポンプ ()						
抽出廃液供給槽予備スチームジェット ポンプ () エンド ピース ()						
抽出廃液供給槽 () ~ 抽出廃液 供給槽予備スチームジェットポンプ ()						
抽出廃液供給槽予備スチームジェット ポンプ () ~ エンド ピース ()						
分離 設備						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
分離設備							
							抽出廃液供給槽 [] ～抽出廃液供給槽 ([])
							安全冷却水ポンプ出口配管分岐点 ～抽出廃液供給槽 []
抽出廃液供給槽 ([]) ～安全冷却水中間熱交換器入口配管合流点							

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
弁 () ～抽出廃液供給槽 ()						
抽出廃液供給槽セル漏えい液受皿 () ～抽出廃液供給槽セル 漏えい液受皿スチームジェット ポンプ ()						
抽出廃液供給槽セル漏えい液受皿スチ ームジェットポンプ () ～抽出廃液供給槽 ()						
迅速流体継手接続口 () ～ 抽出廃液供給槽セル漏えい液受皿スチ ームジェットポンプ ()						
抽出廃液供給槽セル漏えい液受皿 () ～抽出廃液供給槽セル 漏えい液受皿スチームジェット ポンプ ()						

分
離
設
備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出廃液供給槽セル漏えい液受皿スチ ームジェットポンプ () ～抽出廃液供給槽 ()						
迅速流体継手接続口 ()～ 抽出廃液供給槽セル漏えい液受皿スチ ームジェットポンプ ()						
抽出廃液供給槽 ()～抽出廃液 供給槽スチームジェットポンプ ()						
抽出廃液供給槽スチームジェット ポンプ ()～供給ポット () 入口						
抽出廃液供給槽 ()～抽出廃液 供給槽スチームジェットポンプ ()						
分 離 設 備						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出廃液供給槽スチームジェット ポンプ () ～供給ポット () 入口						
抽出廃液供給槽 () ～抽出廃液 供給槽スチームジェットポンプ ()						
抽出廃液供給槽スチームジェット ポンプ () ～供給ポット () 入口						
抽出廃液供給槽 () ～抽出廃液 供給槽スチームジェットポンプ ()						
抽出廃液供給槽スチームジェット ポンプ () ～供給ポット () 入口						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出廃液供給槽 [] ～抽出廃液供給槽予備スチームジェットポンプ []						
抽出廃液供給槽予備スチームジェットポンプ [] ～ [] エンドピース []						
抽出廃液供給槽 [] ～抽出廃液供給槽予備スチームジェットポンプ []						
抽出廃液供給槽予備スチームジェットポンプ ([] [] エンドピース []						
抽出廃液供給槽 [] ～抽出廃液供給槽 ([]						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
分離設備							
							安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～ 抽出廃液供給槽 [REDACTED]
							抽出廃液供給槽 [REDACTED]～安全冷却 水中間熱交換器入口配管合流点
弁 [REDACTED]～抽出廃液供給槽 [REDACTED]							

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
補助抽出器エアリフトポンプ分離 ポット [] 出口～ 抽出塔 ([])						
抽出塔 [] ～抽出塔エアリフト ポンプ分離ポット []						
抽出塔エアリフトポンプ分離ポット ([]) ～抽出塔流量計測ポット ([])						
抽出塔流量計測ポット [] ～ TBP 洗浄塔 []						
抽出塔 ([]) ～抽出塔エアリフト ポンプ分離ポット ([])						
抽出塔エアリフトポンプ分離ポット ([]) ～抽出塔流量計測ポット ([])						

分離設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出塔流量計測ポット () ～ TBP 洗浄塔入口配管合流点						
抽出塔 () ～抽出塔流量計測 ポット ()						
抽出塔 () ～抽出塔流量計測 ポット入口配管合流点						
抽出塔エアリフトポンプバッファチェ ーブ () ～抽出塔エアリフト ポンプ分離ポット ()						
抽出塔エアリフトポンプ分離ポット () ～第 1 洗浄塔 ()						
抽出塔入口配管分岐点～ 抽出塔 ()						

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出塔 [REDACTED] ～抽出塔エアリフト ポンプ分離ポット ([REDACTED])						
抽出塔エアリフトポンプ分離ポット ([REDACTED]) ～第 1 一時貯留処理槽 シール槽 ([REDACTED])						
第 1 一時貯留処理槽シール槽 ([REDACTED]) ～第 1 一時貯留 処理槽 ([REDACTED])						
抽出塔 ([REDACTED]) ～抽出塔エアリフト ポンプ分離ポット ([REDACTED])						
抽出塔エアリフトポンプ分離ポット ([REDACTED]) ～第 6 一時貯留処理槽 [REDACTED]						

分離
設備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
弁 () ～抽出塔 ()						
弁 () ～弁 () 出口配管合流点						
弁 () ～パルセータ廃ガス 処理系入口配管合流点						
分離設備						

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
弁 () ～抽出塔 ()						
抽出塔セル漏えい液受皿 () ～抽出塔セル漏えい液受皿スチーム ジェットポンプ ()						
抽出塔セル漏えい液受皿スチームジェ ットポンプ () ～抽出塔セル 漏えい液受皿スチームジェットポンプ シールポット () 入口						
迅速流体継手接続口 () ～ 抽出塔セル漏えい液受皿スチームジェ ットポンプ ()						
抽出塔セル漏えい液受皿 () ～抽出塔セル漏えい液受皿スチーム ジェットポンプ ()						

分
離
設
備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出塔セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ [REDACTED] ～抽出塔セル漏えい液受皿スチームジェットポンプシールポット ([REDACTED] 入口						
迅速流体継手接続口 [REDACTED] ～抽出塔セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ([REDACTED]						
抽出塔エアリフトポンプ入口配管 [REDACTED] セル内壁部～抽出塔エアリフトポンプ ([REDACTED]						
抽出塔エアリフトポンプ入口配管 [REDACTED] セル内壁部～抽出塔エアリフトポンプ [REDACTED]						
抽出塔エアリフトポンプ入口配管 [REDACTED] セル内壁部～抽出塔エアリフトポンプ [REDACTED]						

分
離
設
備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
抽出塔エアリフトポンプ入口配管 [REDACTED]セル内壁部～抽出塔エアリフト ポンプ [REDACTED]						
抽出塔エアリフトポンプ入口配管 [REDACTED]セル内壁部～抽出塔エアリフト ポンプ ([REDACTED])						
抽出塔入口配管水封部 ～抽出塔 ([REDACTED])						
抽出塔入口配管 [REDACTED]セル内壁部 ～抽出塔 [REDACTED]						
溶媒供給槽流量計測ポット ([REDACTED] 入口～ 抽出塔 ([REDACTED])						
第 1 洗浄塔 ([REDACTED])～第 1 洗浄塔 出口配管合流点						

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備	第 1 洗浄塔 () ～第 1 洗浄塔 流量計測ポット ()						
	第 1 洗浄塔エアリフトポンプバッファ チューブ () ～第 1 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第 1 洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット () ～第 2 洗浄塔 ()						
	第 1 洗浄塔 () ～第 1 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第 1 洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット () ～第 1 洗浄塔 流量計測ポット ()						

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第 1 洗浄塔流量計測ポット () ～第 1 洗浄塔溶液 採取ポット ()						
第 1 洗浄塔溶液採取ポット () () ～抽出塔入口配管合流点						
第 1 洗浄塔 () ～第 1 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
第 1 洗浄塔 () ～第 1 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
第 1 洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット () ～第 1 一時貯留 処理槽シール槽 ()						

分
離
設
備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
弁 [] ～第 1 洗浄塔 ([])						
弁 ([]) ～弁 ([]) 出口配管合流点						
弁 ([]) ～パルセータ廃ガス 処理系入口配管合流点						

分離設備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備	弁 ([redacted]) ~ 第 1 洗浄塔 ([redacted])					
	第 1 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 [redacted] セル内壁部 ~ 第 1 洗浄塔エアリフトポンプ ([redacted])					
	第 1 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 [redacted] セル内壁部 ~ 第 1 洗浄塔エアリフトポンプ ([redacted])					
	第 1 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 [redacted] セル内壁部 ~ 第 1 洗浄塔エアリフトポンプ ([redacted])					
	第 1 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 [redacted] セル内壁部 ~ 第 1 洗浄塔エアリフトポンプ ([redacted])					
	第 1 洗浄塔入口配管 [redacted] セル内壁部 ~ 第 1 洗浄塔 ([redacted])					

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
分離設備	[Redacted]						
							第 1 洗浄塔入口配管水封部～第 1 洗浄塔 ([Redacted])
							TBP 洗浄塔 ([Redacted])～TBP 洗浄塔エアリフトポンプ分離ポット ([Redacted])
							TBP 洗浄塔エアリフトポンプ分離ポット ([Redacted])～TBP 洗浄塔流量計測ポット ([Redacted])
							TBP 洗浄塔流量計測ポット ([Redacted])～抽出廃液受槽 ([Redacted])
							TBP 洗浄塔 [Redacted]～TBP 洗浄塔エアリフトポンプ分離ポット [Redacted]
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ分離ポット ([Redacted])～TBP 洗浄塔流量計測ポット ([Redacted])							

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
TBP 洗浄塔流量計測ポット () ～抽出廃液受槽 ()						
TBP 洗浄塔 ()～TBP 洗浄塔 エアリフトポンプバッファチューブ ()						
TBP 洗浄塔エアリフトポンプバッファ チューブ ()～TBP 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ分離ポッ ト ()～抽出塔 ()						
TBP 洗浄塔 ()～TBP 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						

分
離
設
備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備 TBP 洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット () ～第 1 一時貯留 処理槽シール槽 ()						
TBP 洗浄塔 () ～TBP 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット () ～第 6 一時貯留 処理槽 ()						
弁 () ～TBP 洗浄塔 ()						
弁 () ～弁 () 出口配管合流点						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
弁 () ～パルセータ廃ガス 処理系入口配管合流点						
弁 () ～TBP 洗浄塔 ()						
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 セル内壁部～TBP 洗浄塔エアリフトポンプ ()						
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 セル内壁部～TBP 洗浄塔エアリフトポンプ ()						
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 セル内壁部～TBP 洗浄塔エアリフトポンプ ()						

分離設備

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 ■■■■■セル内壁部～TBP 洗浄塔エアリフトポンプ(■■■■■)						
TBP 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 ■■■■■セル内壁部～TBP 洗浄塔エアリフトポンプ(■■■■■)						
TBP 洗浄塔試薬ポット(■■■■■) 出口～TBP 洗浄塔(■■■■■)						
TBP 洗浄塔入口配管■■■■■セル内壁部 ～TBP 洗浄塔(■■■■■)						
TBP 洗浄塔入口配管水封部～TBP 洗浄塔(■■■■■)						

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第 2 洗浄塔 () ～第 2 洗浄塔 流量計測ポット ()						
第 2 洗浄塔 () ～第 2 洗浄塔 出口配管合流点						
第 2 洗浄塔エアリフトポンプバッファ チューブ () ～第 2 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
第 2 洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット () ～プルトニウム 分配塔 ()						
第 2 洗浄塔 () ～第 2 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						

分離設備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第 2 洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット(████████)～第 1 一時貯留 処理槽シール槽(████████)						
弁(████████)～第 2 洗浄塔 (████████)						
弁(████████)～弁(████████) 出口配管合流点						
弁(████████)～パルセータ廃ガス 処理系入口配管合流点						

分離設備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
パルセータ廃ガス処理系入口配管 合流点～パルセータ廃ガスデミスタ () 入口						
弁()～第 2 洗浄塔 ()						
第 2 洗浄塔()～第 2 洗浄塔 エアリフトポンプ分離ポット ()						
第 2 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 ()セル内壁部～第 2 洗浄塔エアリ フトポンプ()						
第 2 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 ()セル内壁部～第 2 洗浄塔エアリ フトポンプ()						

分
離
設
備

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備	第 2 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 [redacted]セル内壁部～第 2 洗浄塔エアリフトポンプ([redacted])						
	第 2 洗浄塔エアリフトポンプ入口配管 [redacted]セル内壁部～第 2 洗浄塔エアリフトポンプ([redacted])						
	第 2 洗浄塔入口配管 [redacted]セル内壁部 ～第 2 洗浄塔([redacted])						
	第 2 洗浄塔入口配管水封部～第 2 洗浄塔([redacted])						

第 2.3.1.2.3.1-1 図～第 2.3.1.2.3.1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備 ■■■■■ エンドピース (■■■■■) ～ 予備抽出塔エアリフトポンプ分離 ポット (■■■■■)						
予備抽出塔エアリフトポンプ分離 ポット (■■■■■) ～ ■■■■■ エンド ピース (■■■■■)						
補助抽出器予備エアリフトポンプ 分離ポット (■■■■■) 出口～ ■■■■■ エンドピース (■■■■■)						
予備抽出塔入口配管 ■■■■■ セル内壁部 ■■■■■ 溶接キャップ						
■■■■■ エンドピース (■■■■■) ～ 第 1 一時貯留処理槽シール槽 (■■■■■)						

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備 〇〇〇〇エンドピース(〇〇〇〇)～ 第 6 一時貯留処理槽(〇〇〇〇)						
〇〇〇〇エンドピース(〇〇〇〇)～ 第 2 洗浄塔(〇〇〇〇)						
〇〇〇〇エンドピース(〇〇〇〇) ～第 1 一時貯留処理槽シール槽 (〇〇〇〇)						
予備第 1 洗浄塔入口配管〇〇〇〇セル 内壁部～〇〇〇〇溶接キャップ						
〇〇〇〇エンドピース(〇〇〇〇)～ 第 6 一時貯留処理槽(〇〇〇〇)						
〇〇〇〇エンドピース(〇〇〇〇)～ 抽出廃液受槽(〇〇〇〇)						
〇〇〇〇エンドピース(〇〇〇〇)～ 抽出廃液受槽(〇〇〇〇)						

第 2. 3. 1. 2. 3. 1-1 図～第 2. 3. 1. 2. 3. 1-9 図 分離設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分離設備	[redacted] エンドピース ([redacted]) ～第 1 一時貯留処理槽シール槽 ([redacted])						
	予備 TBP 洗浄塔入口配管 [redacted] セル 内壁部～[redacted] 溶接キャップ						

注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。

*2：単位は (kPa)。

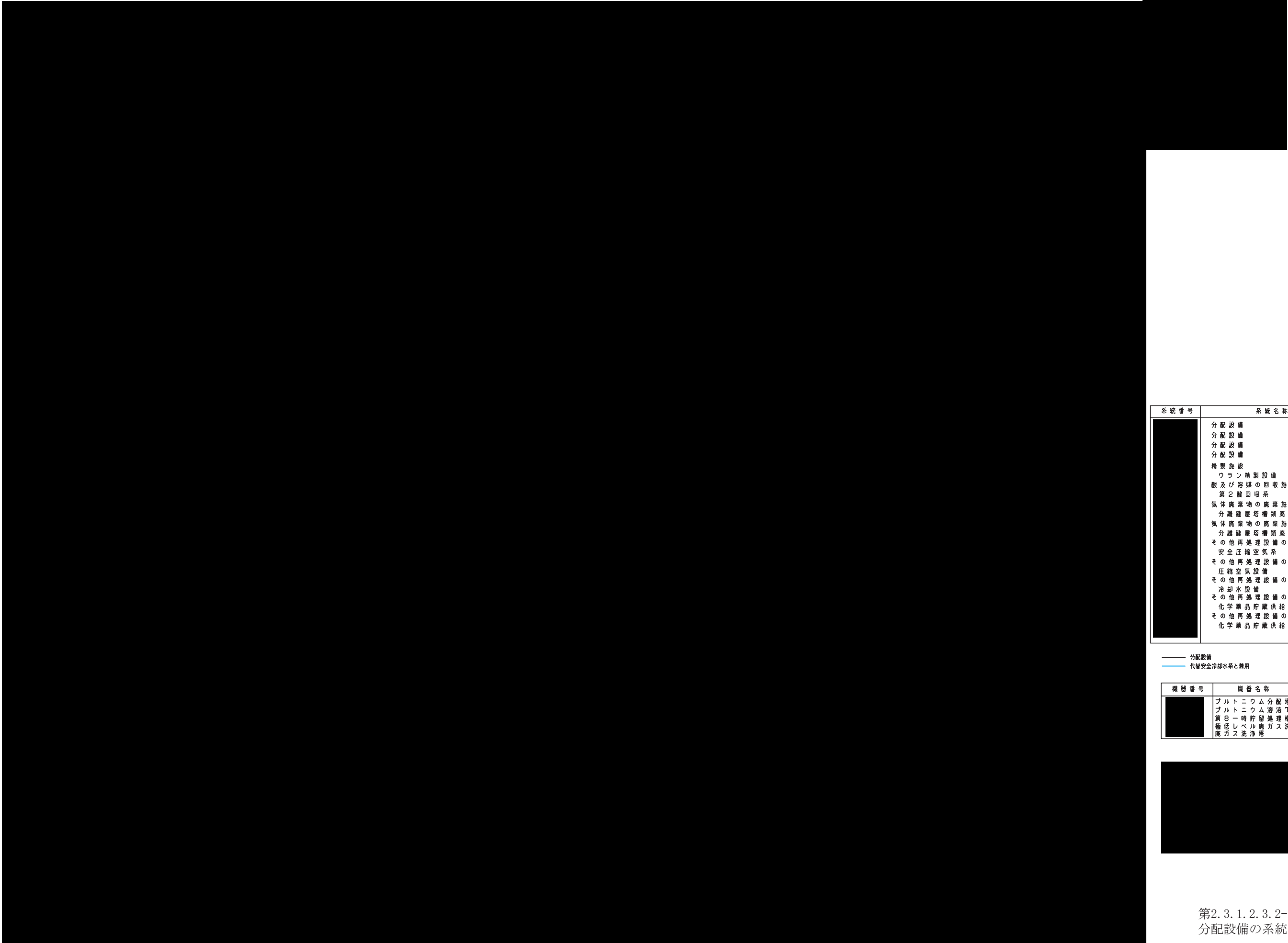
*3：重大事故時における使用時の値。

第2.3.1.2.3.1-1図～第2.3.1.2.3.1-9図 分離設備の系統図 別紙2

公差表（公称値の許容範囲）

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲	根拠
65 Sch20S	外径	[REDACTED]	JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

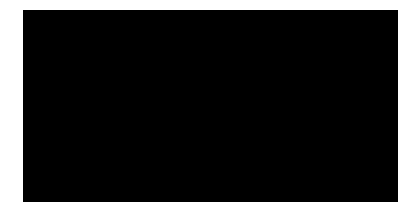
注記 *：主要寸法は，設工認申請書記載の公称値を示す。



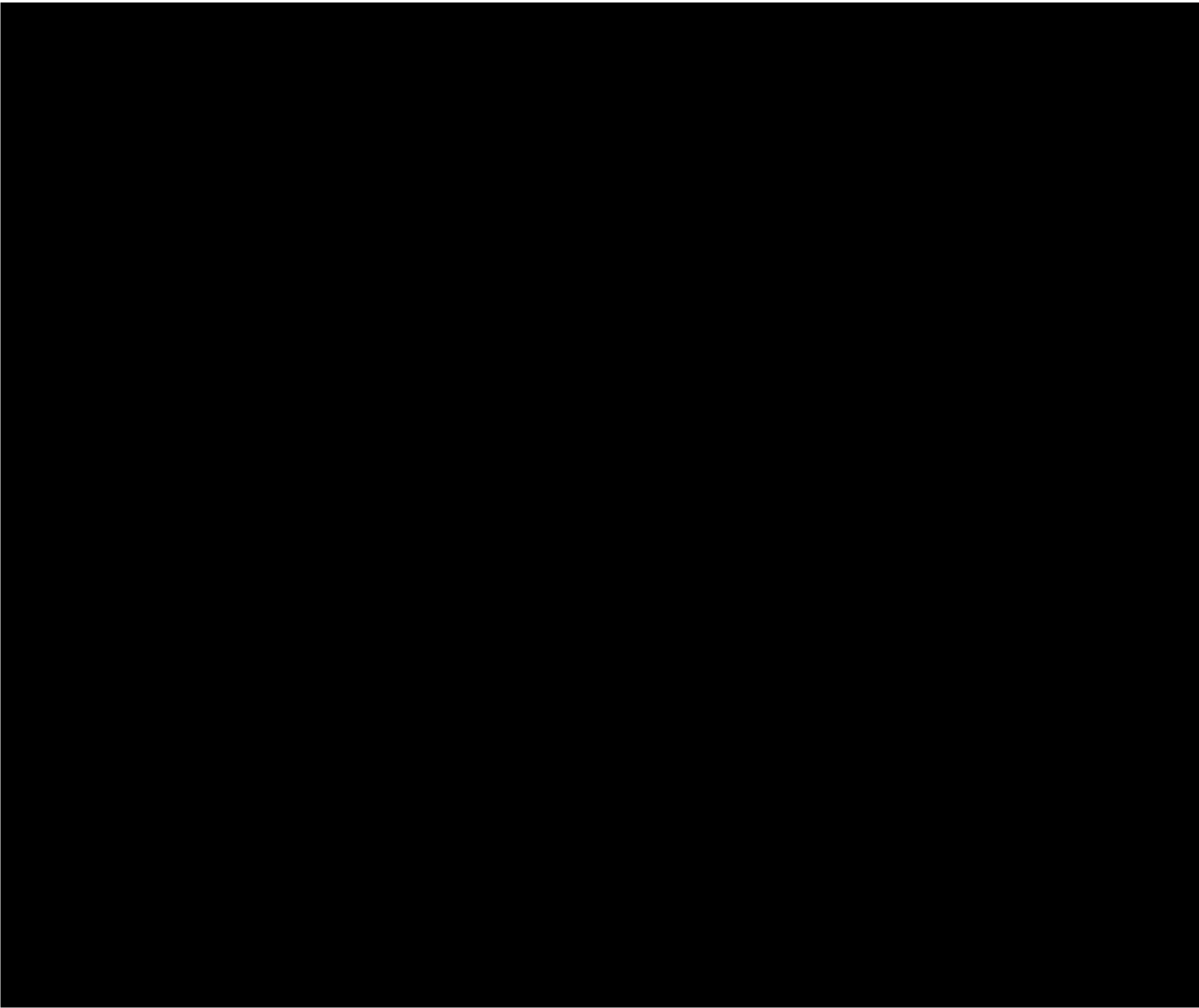
系統番号	系統名称
	分配設備
	分配設備
	分配設備
	分配設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

— 分配設備
 — 代替安全冷却水系と兼用

機器番号	機器名称
	フルトニウム分配塔
	フルトニウム溶液TBP洗浄器
	薬液一時貯留処理槽
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔

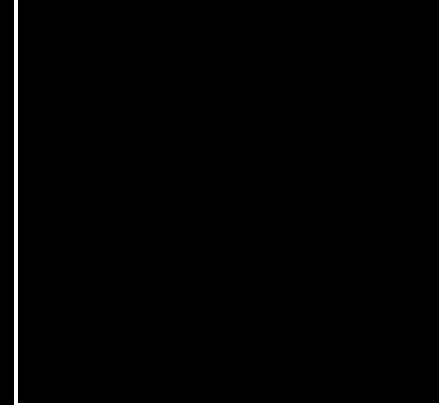


第2.3.1.2.3.2-1図
 分配設備の系統図 (-12)



系統番号	系統名称
	分配設備
	分配設備
	分配設備
	分離塔一時貯留処理施設
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔塔頂類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔塔頂類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	精製塔塔頂類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	フルトニウム溶液 TBP 洗浄器
	第2一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	フルトニウム溶液供給槽
	廃ガス洗浄塔



— 分配設備
— 代替安全圧縮空気系と兼用
— 代替換気設備と兼用
 切替対象弁

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム分配塔 [REDACTED] ～プルトニウム分配塔エアリフトポン プ分離ポット [REDACTED]						
プルトニウム分配塔エアリフトポン プ分離ポット [REDACTED] ～プルトニウム分配塔流量計測ポッ ト [REDACTED]						
プルトニウム分配塔流量計測ポット [REDACTED] ～ウラン洗浄塔 [REDACTED]						
プルトニウム分配塔 [REDACTED] ～プルトニウム分配塔エアリフトポン プ分離ポット [REDACTED]						
プルトニウム分配塔エアリフトポン プ分離ポット [REDACTED] ～第 8 一時貯留処理槽シール槽 [REDACTED]						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	プルトニウム分配塔エアリフトポン プ入口配管 [REDACTED] セル内壁部～プルト ニウム分配塔エアリフトポンプ [REDACTED]						
	プルトニウム分配塔エアリフトポン プ入口配管 [REDACTED] セル内壁部～プルト ニウム分配塔エアリフトポンプ [REDACTED]						
	プルトニウム分配塔入口配管水封部 ～プルトニウム分配塔 [REDACTED]						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	プルトニウム分配塔入口配管水封部 ～プルトニウム分配塔入口配管 合流点	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	プルトニウム分配塔入口配管分岐点 ～プルトニウム分配塔 [Redacted]						
	弁 [Redacted] ～プルトニウム分配 塔 ([Redacted])						
	プルトニウム分配塔流量計測ポット ([Redacted] ～プルトニウム分配塔 [Redacted])						
	プルトニウム分配塔入口配管分岐点 ～プルトニウム分配塔 ([Redacted])						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	弁 [] ～プルトニウム分配 塔 []						
	弁 [] ～弁 [] 出口配管合流点						
	弁 [] ～パルセータ廃ガス 処理系入口配管合流点						
	弁 [] ～プルトニウム洗淨 器 []						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 (■■■■■) ～ プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ ■■■■■						
迅速流体継手接続口 ■■■■■ ～ プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ ■■■■■						
迅速流体継手接続口 (■■■■■) ～ プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ ■■■■■						
プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ ■■■■■ ■■■■■ ～ 抽出塔セル漏えい液受皿 スチームジェットポンプシールポット (■■■■■) 入口						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 [REDACTED] ～プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ [REDACTED]						
	プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 2 スチームジェットポンプ [REDACTED] [REDACTED] ～抽出塔セル漏えい液受皿 スチームジェットポンプシールポット [REDACTED] 入口						
	ウラン洗浄塔入口配管水封部～ウラン洗浄塔 [REDACTED]						
	ウラン洗浄塔入口配管水封部～ウラン洗浄塔入口配管合流点						
	弁 [REDACTED] [REDACTED] ～ウラン洗浄塔 [REDACTED]						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
ウラン洗浄塔エアリフトポンプ入口 配管 ■■■■■ セル内壁部～ウラン洗浄 塔エアリフトポンプ ■■■■■						
ウラン洗浄塔エアリフトポンプ入口 配管 ■■■■■ セル内壁部～ウラン洗浄 塔エアリフトポンプ (■■■■■)						
溶媒供給槽流量計測ポット ■■■■■ 入口～ウラン 洗浄塔 ■■■■■						
弁 ■■■■■ ～ウラン洗浄塔 ■■■■■						
弁 ■■■■■ ～弁 ■■■■■ 出口配管合流点						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	弁 [REDACTED] ～パルセータ廃ガス 処理系入口配管合流点	[REDACTED]					
	ウラン洗浄塔 [REDACTED] ～ウラン洗 浄塔エアリフトポンプ分離ポット [REDACTED]						
	ウラン洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット [REDACTED] ～第 8 一時貯留 処理槽シール槽 [REDACTED]						
	ウラン洗浄塔 [REDACTED] ～ウラン洗 浄塔流量計測ポット [REDACTED]						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	ウラン洗浄塔エアリフトポンプパッ ファチューブ [REDACTED] ～ウラン 洗浄塔エアリフトポンプ分離ポット [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	ウラン洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット [REDACTED] ～プルトニウム 分配塔入口配管合流点						
	ウラン洗浄塔 ([REDACTED] ～ウラン洗 浄塔エアリフトポンプ分離ポット [REDACTED]						
	ウラン洗浄塔エアリフトポンプ分離 ポット [REDACTED] ～ウラン洗浄塔 流量計測ポット [REDACTED]						
	ウラン洗浄塔流量計測ポット ([REDACTED] ～プルトニウム 溶液 TBP 洗浄器 [REDACTED]						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	ウラン洗浄塔エアリフトポンプ入口 配管 ■■■■■セル内壁部～ウラン洗浄 塔エアリフトポンプ ■■■■■						
	プルトニウム溶液 TBP 洗浄器 ■■■■■～プルトニウム 溶液受槽 ■■■■■						
	プルトニウム溶液 TBP 洗浄器(■■■■■ ■■■■■～ウラン洗浄塔エアリフトポン プバッファチューブ ■■■■■						
	プルトニウム溶液 TBP 洗浄器 ■■■■■～プルトニウム 溶液 TBP 洗浄器サイホン ポット ■■■■■						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配設備	プルトニウム溶液 TBP 洗浄器サイホンポット [] ～第 8 一時貯留処理槽シール槽 []						
	第 8 一時貯留処理槽シール槽 [] ～第 8 一時貯留処理槽 []						
	プルトニウム溶液受槽 [] ～プルトニウム溶液中間貯槽 []						
	弁 [] ～プルトニウム溶液受槽 []						
	プルトニウム溶液受槽サイホン [] ～プルトニウム溶液受槽サイホン出口配管 []セル内壁部						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配 設備	プルトニウム溶液中間貯槽 [黒] [黒] ～プルトニウム溶液中間貯槽 ポンプ [黒]						
	プルトニウム溶液中間貯槽ポンプ ([黒])～プルトニウム溶液 中間貯槽ポンプブレイクポット ([黒])						
	プルトニウム溶液中間貯槽ポンプブ レイクポット [黒]～プルト ニウム溶液供給槽 [黒]						
	プルトニウム溶液中間貯槽ポンプ [黒]～プルトニウム溶液 中間貯槽([黒])						
	プルトニウム溶液中間貯槽 [黒] [黒]～プルトニウム溶液中間貯槽 ポンプ [黒]						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配 設備	プルトニウム溶液中間貯槽ポンプ [redacted]～プルトニウム溶液 中間貯槽ポンプブレイクポット [redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	プルトニウム溶液中間貯槽ポンプブ レイクポット([redacted]～プルト ニウム溶液供給槽([redacted]						
	プルトニウム溶液中間貯槽ポンプ ([redacted]～プルトニウム溶液 中間貯槽 [redacted]						
	弁 [redacted]～プルトニウム溶液 中間貯槽 [redacted]						
	プルトニウム溶液受槽([redacted]～ 第 8 一時貯留処理槽ブレイクポット ([redacted]						

第 2.3.1.2.3.2-1 図～第 2.3.1.2.3.2-2 図 分配設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
分配 設備	プルトニウム溶液中間貯槽 [REDACTED] [REDACTED]～第 8 一時貯留処理槽ブレイク ポット [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	第 8 一時貯留処理槽ブレイクポット ([REDACTED])～第 8 一時貯留処理槽 入口配管合流点						
	プルトニウム溶液中間貯槽セル漏え い液受皿 1 [REDACTED]～プルトニウ ム溶液中間貯槽セル漏えい液受皿 2 [REDACTED]						

注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。

*2：単位は(kPa)。

*3：重大事故時における使用時の値。

系統番号	系統名称
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離設備
	分離設備
	分配設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	分離・分配系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離建屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
第1	一時貯留処理槽
第7	一時貯留処理槽
第8	一時貯留処理槽
第2	一時貯留処理槽
第3	一時貯留処理槽
第4	一時貯留処理槽
第5	一時貯留処理槽
第6	抽出液浄化塔
第T	サブガス洗浄塔
第B	サブガス洗浄塔
第C	サブガス洗浄塔
第D	サブガス洗浄塔
第E	サブガス洗浄塔
第F	サブガス洗浄塔
第G	サブガス洗浄塔
第H	サブガス洗浄塔
第I	サブガス洗浄塔
第J	サブガス洗浄塔
第K	サブガス洗浄塔
第L	サブガス洗浄塔
第M	サブガス洗浄塔
第N	サブガス洗浄塔
第O	サブガス洗浄塔
第P	サブガス洗浄塔
第Q	サブガス洗浄塔
第R	サブガス洗浄塔
第S	サブガス洗浄塔
第T	サブガス洗浄塔
第U	サブガス洗浄塔
第V	サブガス洗浄塔
第W	サブガス洗浄塔
第X	サブガス洗浄塔
第Y	サブガス洗浄塔
第Z	サブガス洗浄塔

第2.3.1.2.3.3-1図
 分離建屋一時貯留処理設備の系統図
 (01)

系統番号	系統名称
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離設備
	分配設備
	分配設備
	酸及び浴媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離建屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 分離建屋一時貯留処理設備
- 代替安全冷却水系統と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- [-] 代替対象弁

機器番号	機器名称
	第 8 一時貯留処理槽
	第 3 一時貯留処理槽
	第 4 一時貯留処理槽
	第 5 一時貯留処理槽
	パルスニウム洗浄器
	パルスニウム洗浄器
	パルスニウム洗浄器
	パルスニウム洗浄器
	パルスニウム洗浄器
	パルスニウム洗浄器

第2.3.1.2.3.3-2図
分離建屋一時貯留処理設備の系統図
([]-02)

系統番号	系統名称
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分析溶液処理系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

第2.3.1.2.3.3-3図
 分離建屋一時貯留処理設備の系統図
 (03)

系統番号	系統名称
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	第7一時貯留処理槽
	第9一時貯留処理槽
	抽出廃液供給槽A
	抽出廃液供給槽B
	廃ガス洗淨塔

- 分離建屋一時貯留処理設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.2.3.3-4図
 分離建屋一時貯留処理設備の
 系統図 (-06)

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	弁 () ～第 9 一時貯留処理槽 ()						
	弁 () ～第 5 一時貯留処理槽 ()						
	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第 8 一時貯留処理槽 ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	[Redacted]					
	[Redacted]					
弁 ()～第 8 一時貯留処理槽 ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋 一時貯留処理設備	弁 () ～第 2 一時貯留処理槽 ()						
	第 8 一時貯留処理槽入口配管 () セル内壁部～第 8 一時貯留処理槽 ()						
	第 8 一時貯留処理槽 () ～第 8 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第 8 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット () ～第 2 一時貯留処理槽 ()						
	第 2 一時貯留処理槽 () ～第 4 一時貯留処理槽 ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	第 2 一時貯留処理槽 ()～第 2 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第 2 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット ()～第 3 一時貯留処理槽 ()						
	迅速流体継手接続口 ()～分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()						
	分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿 ()～分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備 分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()～第 1 一時貯留処理槽 ()						
迅速流体継手接続口 ()～分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()						
分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿 ()～分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()						
分離建屋一時貯留処理槽第 1 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()第 8 一時貯留処理槽 ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径* ¹ (mm)	厚さ* ¹ (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第 1 一時貯留処理槽 ()					
	第 1 一時貯留処理槽 ()～安全冷却水中間熱交換器入口配管合流点					

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
分離建屋一時貯留処理設備							
							第 1 一時貯留処理槽 () ～第 1 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット ()
							第 1 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット () ～第 7 一時貯留処理槽 ()
							弁 () ～第 1 一時貯留処理槽 ()
							第 1 一時貯留処理槽入口配管～第 1 一時貯留処理槽 ()
抽出塔セル漏えい液受皿スチームジェットポンプシールポット入口配管合流点～第 1 一時貯留処理槽 ()							

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	第 7 一時貯留処理槽 () ～ 第 4 一時貯留処理槽 ()						
	弁 () ～ 第 7 一時貯留処理槽 ()						
	第 7 一時貯留処理槽 () ～ 第 7 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第 7 一時貯留処理槽エアリフトポンプ分離ポット () ～ 第 3 一時貯留処理槽 ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第7一時貯留処理槽 ()					
	第7一時貯留処理槽 ()～安全冷却水中間熱交換器入口配管合流点					

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋 一時貯留処理設備	第 6 一時貯留処理槽 () ～抽出 廃液供給槽 ()						
	第 6 一時貯留処理槽 () ～抽出 廃液供給槽 ()						
	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第 6 一時貯留処理槽 ()						
	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第 6 一時貯留処理槽 ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* ¹ (mm)	厚さ* ¹ (mm)	主要材料	配管番号						
分離建屋一時貯留処理設備												
							第 6 一時貯留処理槽 () ～安全 冷却水中間熱交換器入口配管合流点					
							弁 () ～第 6 一時貯留処理槽 ()					

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	第 3 一時貯留処理槽 () ～第 3 一時貯留処理槽第 1 エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第 3 一時貯留処理槽第 1 エアリフトポンプ分離ポット () ～第 3 一時貯留処理槽 ()						
	第 3 一時貯留処理槽第 1 エアリフトポンプ分離ポット () ～第 3 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第 3 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ分離ポット () ～第 3 一時貯留処理槽流量計測ポット ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
第 3 一時貯留処理槽流量計測ポット ()～抽出塔()						
第 3 一時貯留処理槽第 1 エアリフトポンプ分離ポット()～第 3 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ分離ポット()						
第 3 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ分離ポット()～第 3 一時貯留処理槽予備流量計測ポット()						
第 3 一時貯留処理槽予備流量計測ポット()～ エンドピース()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋 一時貯留処理 設備	第 3 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ入口配管 () セル内壁部～第 3 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ ()						
	第 3 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ入口配管 () セル内壁部～第 3 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ入口配管合流点						
	第 3 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ入口配管 () セル内壁部～第 3 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ ()						
	第 3 一時貯留処理槽 ()～安全冷却水中間熱交換器入口配管合流点						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
分離建屋一時貯留処理設備							
							第 3 一時貯留処理槽 ()～安全冷却水中間熱交換器入口配管合流点
							第 4 一時貯留処理槽 ()～第 4 一時貯留処理槽第 1 エアリフトポンプ分離ポット ()
第 4 一時貯留処理槽第 1 エアリフトポンプ分離ポット ()～第 4 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ分離ポット ()							

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号						
分離建屋一時貯留処理設備												
							第 4 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ分離ポット()～T B P 洗浄塔()					
							第 4 一時貯留処理槽第 1 エアリフトポンプ分離ポット()～第 4 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ分離ポット()					
							第 4 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ分離ポット()～ エンドピース()					
第 4 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ入口配管()セル内壁部～第 4 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ()												

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号						
分離建屋一時貯留処理設備												
							第 4 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ入口配管 () セル内壁部～第 4 一時貯留処理槽第 2 エアリフトポンプ入口配管合流点					
							第 4 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ入口配管 () セル内壁部～第 4 一時貯留処理槽予備第 2 エアリフトポンプ ()					
							第 4 一時貯留処理槽 () ～抽出廃液供給槽 ()					
							第 4 一時貯留処理槽 () ～抽出廃液供給槽 ()					
第 4 一時貯留処理槽 () ～第 3 一時貯留処理槽 ()												

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
分離建屋一時貯留処理設備							
							第 4 一時貯留処理槽 () ～安全 冷却水中間熱交換器入口配管合流点
							第 4 一時貯留処理槽 () ～安全 冷却水中間熱交換器入口配管合流点
分離建屋一時貯留処理槽第 2 セル漏え い液受皿 () ～分離建屋一時貯 留処理槽第 2 セル漏えい液受皿スチー ムジェットポンプ ()							

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号						
分離建屋一時貯留処理設備												
							分離建屋一時貯留処理槽第 2 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()～第 1 一時貯留処理槽 ()					
							分離建屋一時貯留処理槽第 2 セル漏えい液受皿 ()～分離建屋一時貯留処理槽第 2 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()					
							分離建屋一時貯留処理槽第 2 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()～第 1 一時貯留処理槽 ()					
迅速流体継手接続口 ()～分離建屋一時貯留処理槽第 2 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()												

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋一時貯留処理設備	迅速流体継手接続口 ()～分離建屋一時貯留処理槽第 2 セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()						
	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第 4 一時貯留処理槽 ()						
	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第 4 一時貯留処理槽 ()						
	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～第 3 一時貯留処理槽 ()						

第 2.3.1.2.3.3-1 図～第 2.3.1.2.3.3-4 図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* ¹ (mm)	厚さ* ¹ (mm)	主要材料	配管番号
分離建屋 一時貯留処理 設備	弁 () ～ 第 4 一時貯留処理槽 ()						
	弁 () ～ 第 3 一時貯留処理槽 ()						

注記 *1 : 公称値を示す。

*2 : 重大事故等時における使用時の値を示す。

*3 : 単位は (kPa)。

第2.3.1.2.3.3-1図～第2.3.1.2.3.3-4図 分離建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙2

公差表（公称値の許容範囲）

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)		許容範囲	根拠
65 Sch20S	外径	[REDACTED]	[REDACTED]	JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は，設工認申請書記載の公称値を示す。

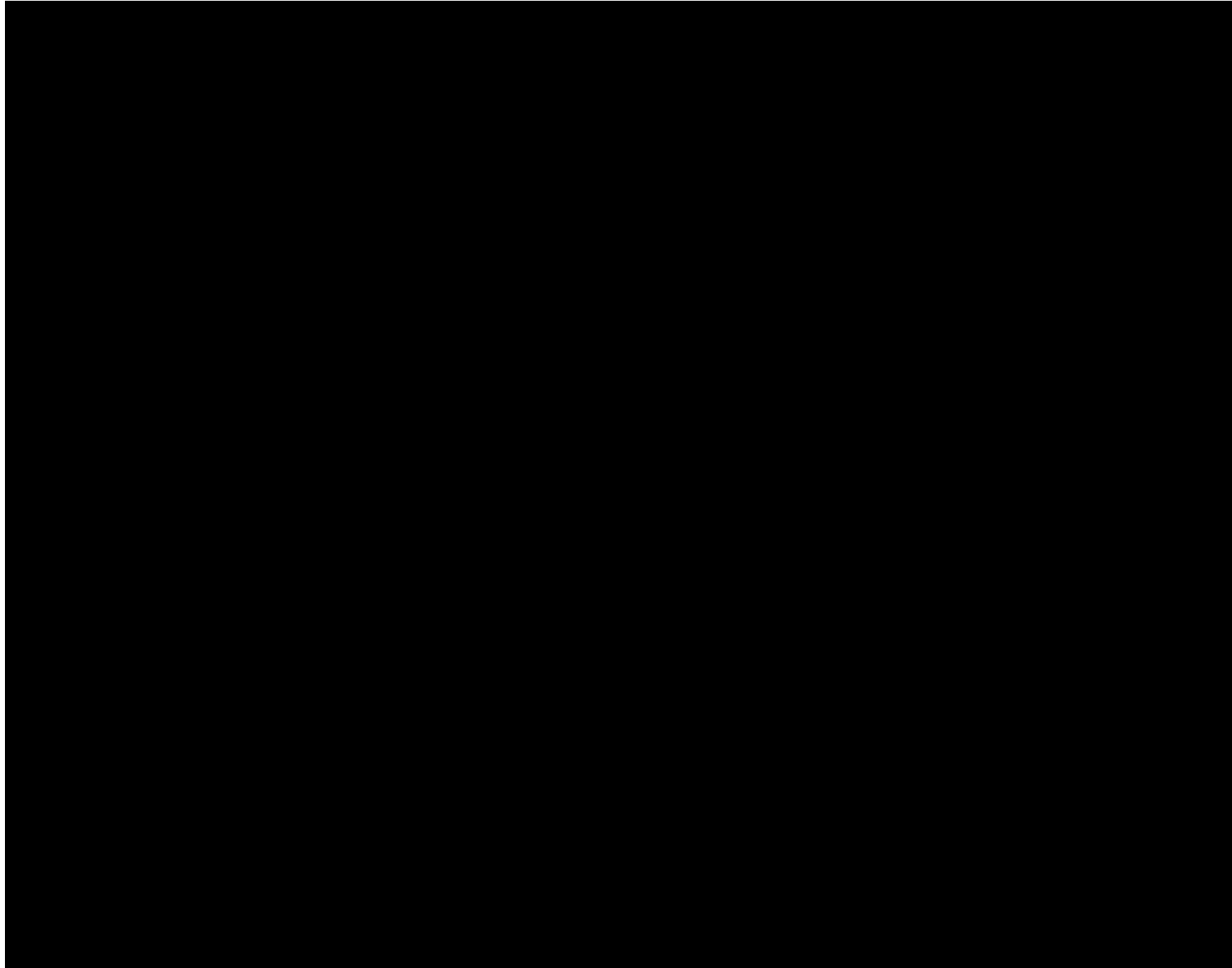


機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	塵ガス洗浄塔
	第2一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	低濃度プルトニウム溶液受槽

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔類廃ガス処理系 (プルトニウム系)
	分離施設 分配設備
	酸及び増輝の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔類廃ガス処理系 (ウラン系)
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分設設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔類廃ガス処理系 (プルトニウム系)
	プルトニウム精製設備
	精製建屋一時貯留処理設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔類廃ガス処理系 (プルトニウム系)
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学廃品貯蔵供給系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔類廃ガス処理系 (プルトニウム系)
	分離施設 分配設備

— プルトニウム精製設備
 — 代替安全圧縮空気系と兼用
 — 代替換気設備と兼用

第2.3.1.2.4.2-1図
 プルトニウム精製設備の系統図
 (— 0 1)



機番番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	補助油水分離槽
	フルトニウム溶浴受槽
	フルトニウム濃縮供給槽
	フルトニウム溶浴一時貯槽
	希釈槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	フルトニウム精製設備
	フルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	フルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- フルトニウム精製設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

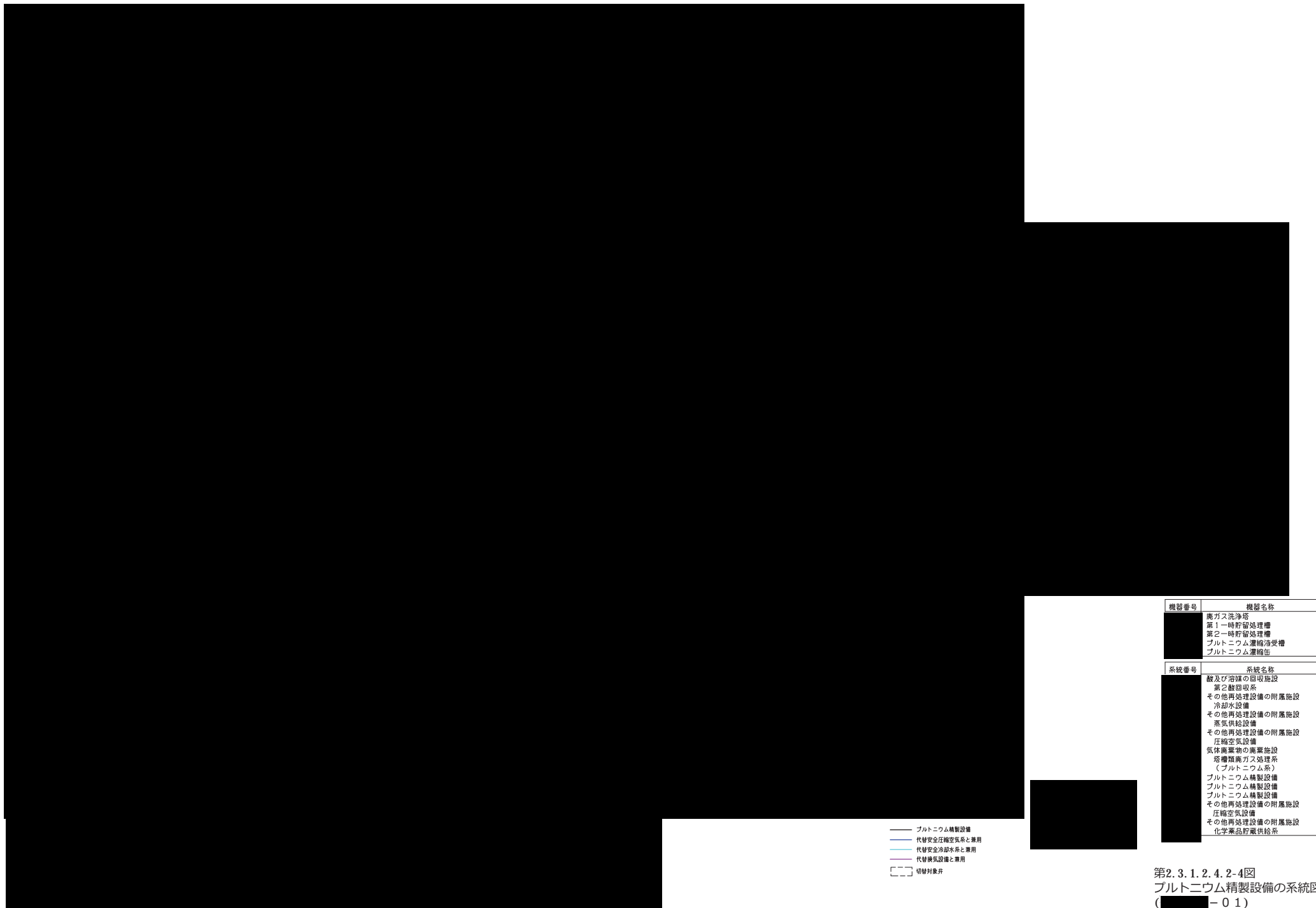
第2.3.1.2.4.2-2図
フルトニウム精製設備の系統図
()



機器番号	機器名称
	高ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	油水分離槽
	系統槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽頸部ガス処理系
	(プルトニウム系)
	プルトニウム精製設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽頸部ガス処理系
	(プルトニウム系)
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系



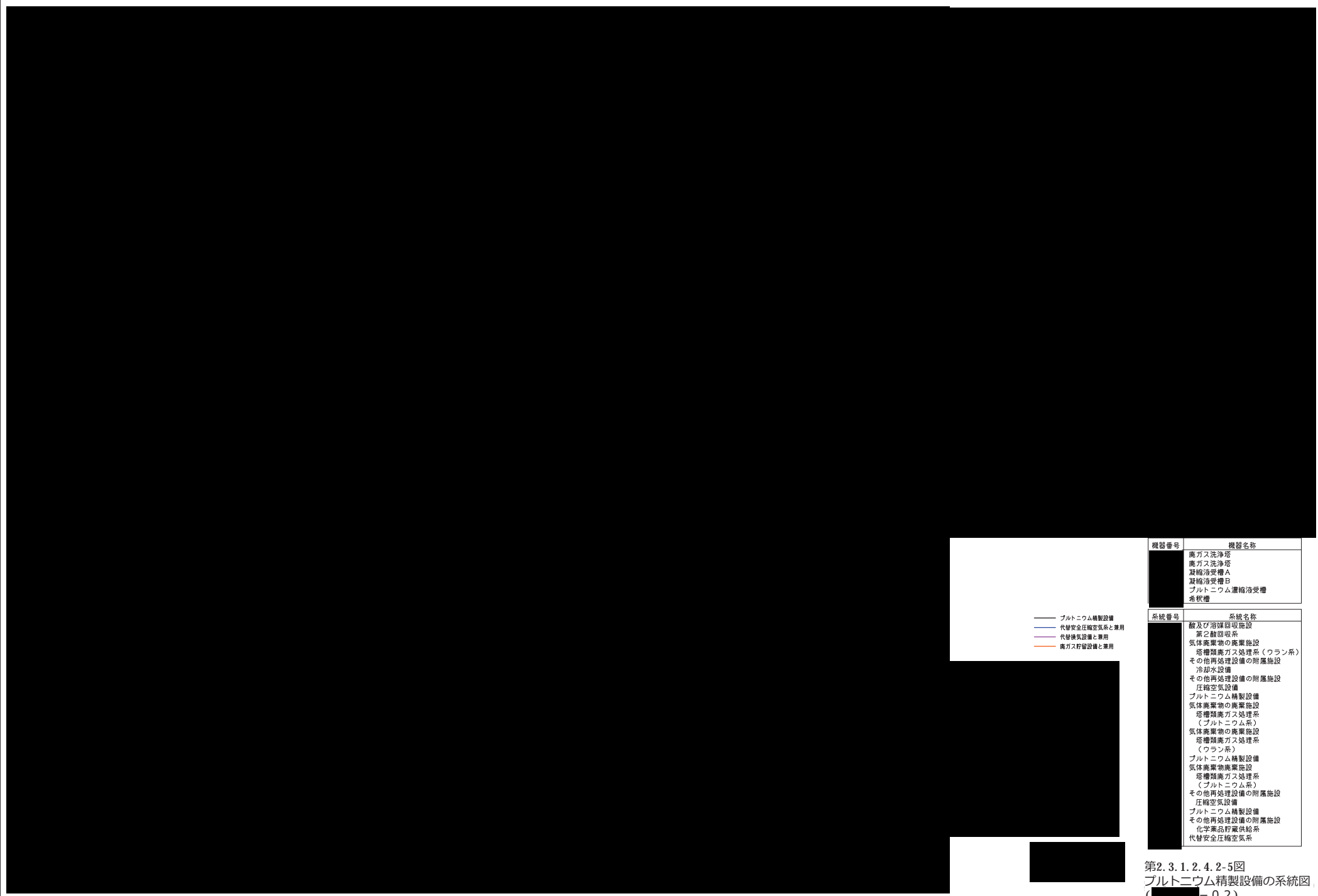


- プルトニウム精製設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	プルトニウム濃縮液受槽
	プルトニウム濃縮缶

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の処理施設
	塔槽類塵ガス処理系 (プルトニウム系)
	プルトニウム精製設備
	プルトニウム精製設備
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

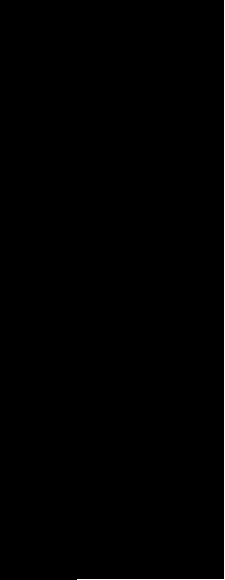
第2.3.1.2.4.2-4図
 プルトニウム精製設備の系統図
 (- 01)



- プルトニウム精製設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 炭ガス貯留設備と兼用

機器番号	機器名称
	炭ガス洗浄塔 炭ガス洗浄塔 凝縮浴受槽A 凝縮浴受槽B プルトニウム濃縮浴受槽 希釈槽
系統番号	系統名称
	酸及び溶媒回収施設 蒸気回収系 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類炭ガス処理系（ウラン系） その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 プルトニウム精製設備 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類炭ガス処理系（プルトニウム系） 気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類炭ガス処理系（ウラン系） プルトニウム精製設備 気体廃棄物廃棄施設 塔槽類炭ガス処理系（プルトニウム系） その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 プルトニウム精製設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯留供給系 代替安全圧縮空気系

第2.3.1.2.4.2-5図
プルトニウム精製設備の系統図
()



- プルトニウム精製設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

機器番号	機器名称
	塵カス洗浄塔
	プルトニウム濃縮缶
	リサイクル槽
	希釈槽
	プルトニウム濃縮液一時貯槽
	プルトニウム濃縮液計量槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系
	(プルトニウム系)
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	精製建屋 換気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

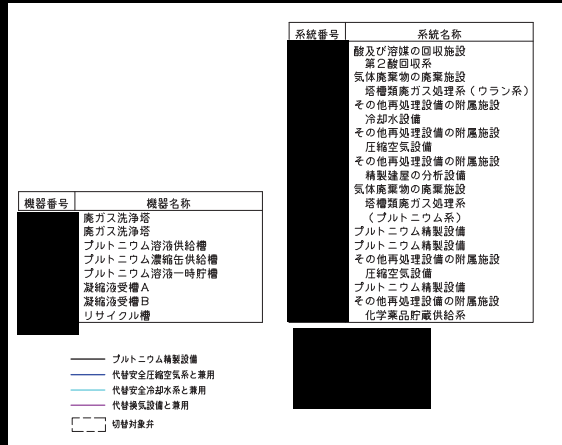
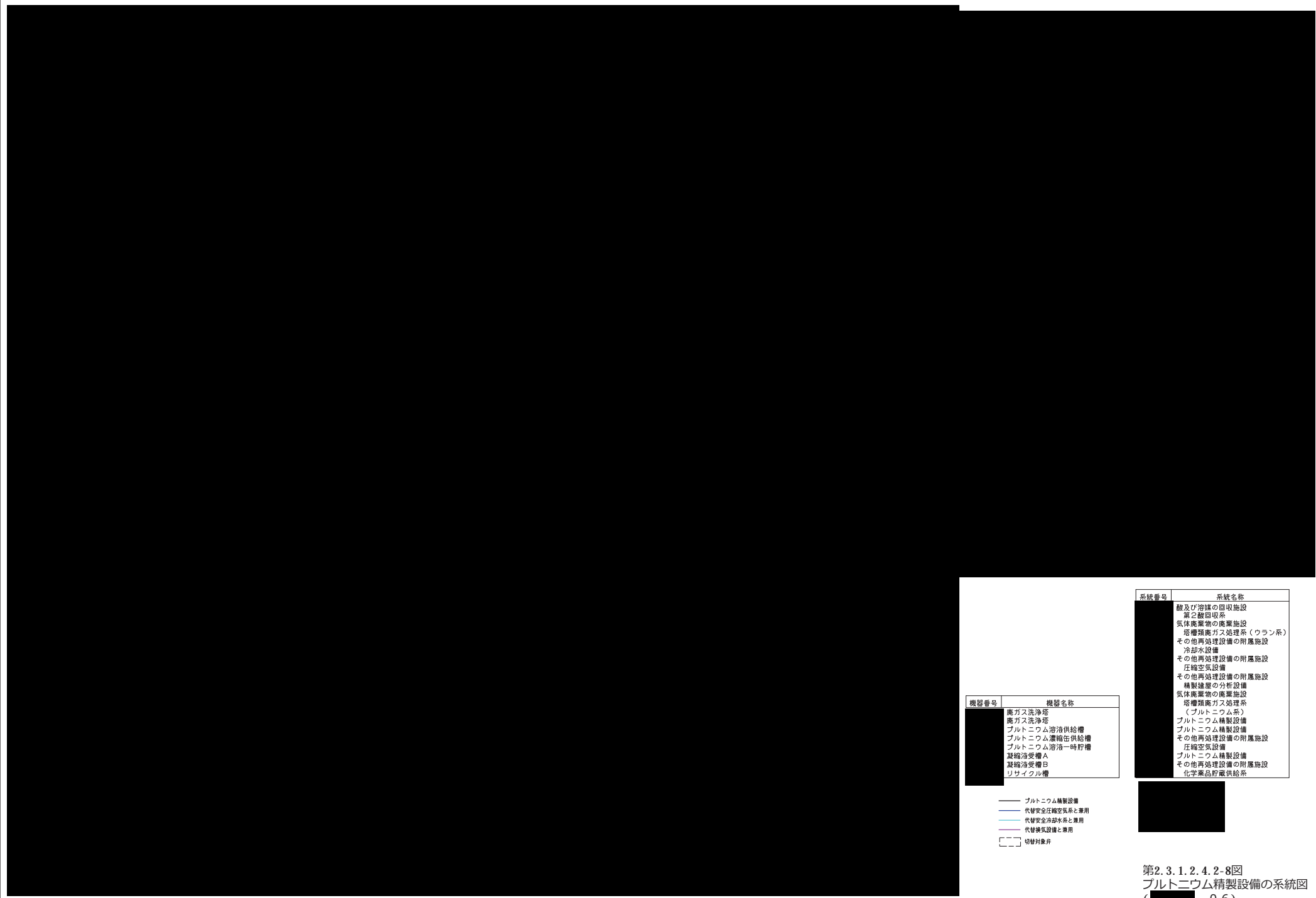
第2.3.1.2.4.2-6図
プルトニウム精製設備の系統図
()

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄床
	ブルトニウム濃縮缶供給槽
	ブルトニウム濃縮浴受槽
	希釈槽
	ブルトニウム濃縮浴一時貯槽
	ブルトニウム濃縮浴計量槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製濃度の分析設備
	ブルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系 (ブルトニウム系)
	ブルトニウム精製設備
	ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	脱硝施設 溶浴系
	脱硝施設 溶浴系

- ブルトニウム精製設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象井

第2.3.1.2.4.2-7図
ブルトニウム精製設備の系統図(



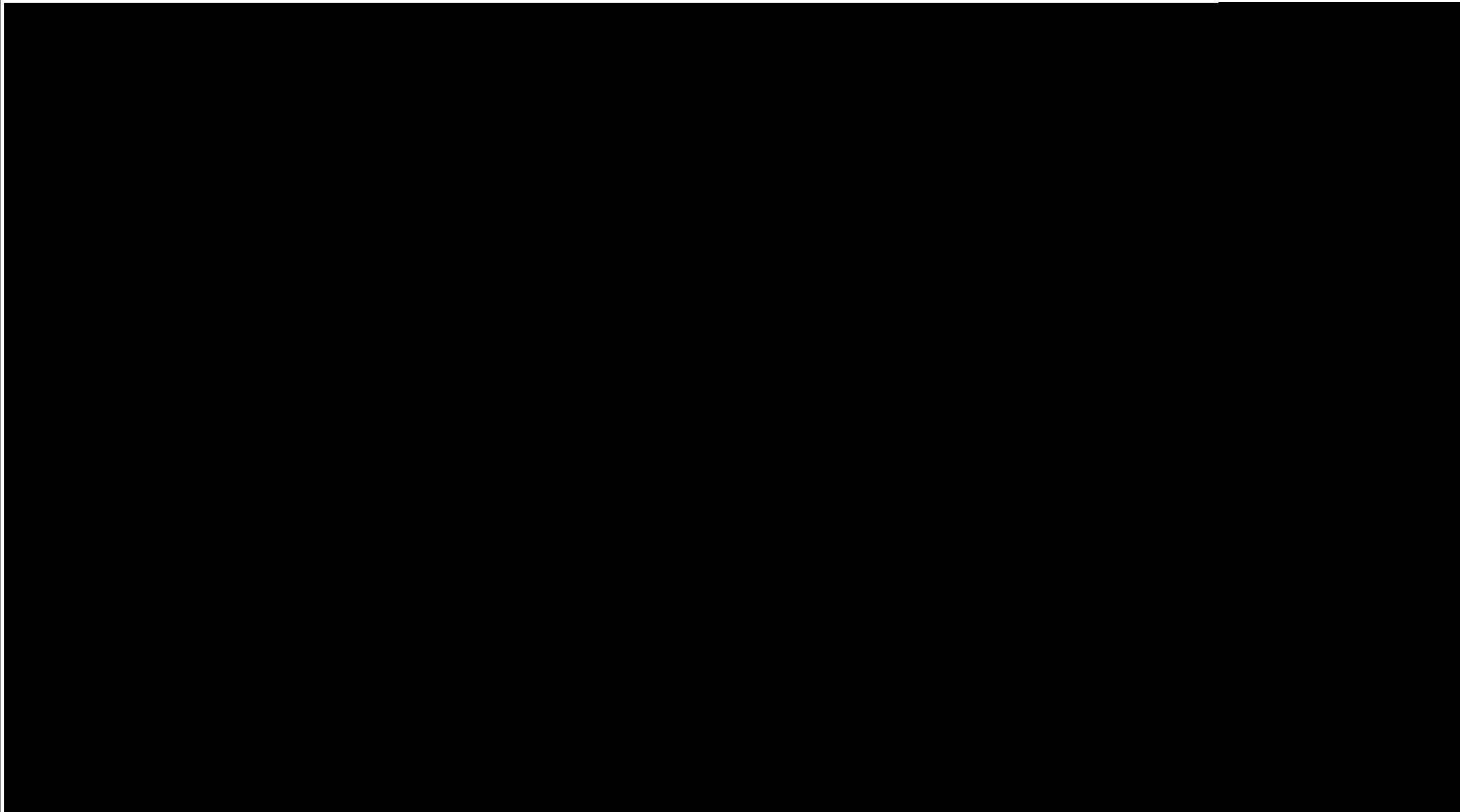
第2.3.1.2.4.2-8図
プルトニウム精製設備の系統図
(ー06)

- プルトニウム精製設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	塵ガス洗浄塔
	リサイクル槽
	プルトニウム濃縮液計量槽

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	プルトニウム精製設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

第2.3.1.2.4.2-9図
プルトニウム精製設備の系統図
(01)



- プルトニウム精製設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.2.4.2-10図
プルトニウム精製設備の系統図
()



第 2.3.1.2.4.2-1 図～10 図 プルトニウム精製設備の系統図 別紙 1

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム溶液供給槽 () ～プルトニウム溶液供給槽第 1 エア リフトポンプ B 分離ポット ()						
プルトニウム溶液供給槽第 1 エアリ フトポンプ B 分離ポット () ～プルトニウム溶液供給槽第 2 エアリフトポンプ B 分離ポット ()						
プルトニウム溶液供給槽第 2 エアリ フトポンプ B 分離ポット () ～プルトニウム溶液槽 ()						
プルトニウム溶液槽 ()～ 第 1 酸化塔 ()						

(続き)

	名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プ ル ト ニ ウ ム 精 製 設 備	第1酸化塔シールポット())~第1酸化塔第1エアリフト ポンプ分離ポット()						
	第1酸化塔第1エアリフトポンプ分 離ポット()~第1酸化塔 第2エアリフトポンプ分離ポット ()						
	第1酸化塔第2エアリフトポンプ分 離ポット()~第1脱ガス 塔()						
	第1脱ガス塔シールポット())~第1脱ガス塔第1エアリフ トポンプ分離ポット()						
	第1脱ガス塔第1エアリフトポンプ 分離ポット()~第1脱ガ スタ第2エアリフトポンプ分離ポッ ト()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第1脱ガス塔第2エアリフトポンプ 分離ポット()～第1脱ガ スタ第1プライミングポット()						
第1脱ガス塔第1プライミングポッ ト()～第1脱ガス塔第1 プライミングポットゲデオン()						
第1脱ガス塔第1プライミングポッ トゲデオン()～第1脱ガ スタ第2プライミングポット()						
第1脱ガス塔第2プライミングポッ ト()～抽出塔供給流量計 測ポットA()						
低濃度プルトニウム溶液受槽エアリ フトポンプ分離ポット() ～プルトニウム溶液供給槽第1エア リフトポンプB分離ポット() ()出口配管合流点						

プ
ル
ト
ニ
ウ
ム
精
製
設
備

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	抽出塔供給流量計測ポットA () ~ 抽出塔 ()					
	抽出塔 () ~ 抽出塔流量計測ポット ()					
	抽出塔流量計測ポットバッファチューブ () ~ 抽出塔流量計測ポットエアリフトポンプ分離ポット ()					
	抽出塔流量計測ポットエアリフトポンプ分離ポット () ~ 核分裂生成物洗浄塔 ()					
	抽出塔 () ~ 抽出塔エアリフトポンプB分離ポット ()					
	ウラン洗浄塔 () ~ ウラン洗浄塔エアリフトポンプA分離ポット ()					

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	T B P 洗浄器エアリフトポンプ分離ポット () ~ 第 2 酸化塔供給ポット ()						
	T B P 洗浄器バッファチューブ () ~ T B P 洗浄器エアリフトポンプ分離ポット ()						
	ウラン洗浄塔エアリフトポンプ A 分離ポット () ~ 補助油水分離槽供給流量計測ポット ()						
	補助油水分離槽供給流量計測ポット () ~ 補助油水分離槽 ()						
	TBP 洗浄器 () ~ T B P 洗浄器バッファチューブ ()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム 精製設備	補助油水分離槽プライミングポット ()～補助油水分離槽プライ ミングポットエアリフトポンプ分 離ポット()						
	補助油水分離槽()～補助油 水分離槽プライミングポット()						
	補助油水分離槽プライミングポット エアリフトポンプ分離ポット() ()～TBP 洗浄器()						
	第2酸化塔エアリフトポンプ分離ポ ット()～第2脱ガス塔 ()						
	第2酸化塔シールポット() ()～第2酸化塔エアリフトポン プ分離ポット()						
	第2脱ガス塔シールポット() ()～第2脱ガス塔プライミング ポットB()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	第2脱ガス塔プライミングポットB ()～プルトニウム溶液受 槽()						
	第2酸化塔供給ポット() ～第2酸化塔()						
	プルトニウム溶液受槽()～ プルトニウム溶液受槽エアリフトポ ンプ分離ポット()						
	プルトニウム溶液受槽エアリフトポ ンプ分離ポット()～油水 分離槽()						
	油水分離槽()～油水分離槽 エアリフトポンプB分離ポット ()						
	油水分離槽エアリフトポンプB分離 ポット()～プルトニウム 濃縮缶供給槽()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
油水分離槽()～油水分離槽 エアリフトポンプA分離ポット ()						
油水分離槽エアリフトポンプA分離 ポット()～プルトニウム 溶液一時貯槽()						
核分裂生成物洗浄塔()～核 分裂生成物洗浄塔流量計測ポット ()						
核分裂生成物洗浄塔流量計測ポット バッファチューブ()～核 分裂生成物洗浄塔流量計測ポットエ アラフトポンプ分離ポット() ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
核分裂生成物洗浄塔流量計測ポット エアリフトポンプ分離ポット())～逆抽出塔()						
逆抽出塔()～逆抽出塔エア リフトポンプB分離ポット())						
ウラン洗浄塔供給流量計測ポット ()～ウラン洗浄塔())						
逆抽出塔エアリフトポンプB分離ポ ット()～ウラン洗浄塔供 給流量計測ポット()						
プルトニウム濃縮缶()～プ ルトニウム濃縮液受槽()						
プルトニウム濃縮液受槽() ～プルトニウム濃縮液ポンプA ()						

プ
ル
ト
ニ
ウ
ム
精
製
設
備

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	プルトニウム濃縮液ポンプA (■■■■) ~ プルトニウム濃縮液計量槽 (■■■■)					
	プルトニウム濃縮液ポンプA (■■■■) 出口配管分岐点 ~ プルトニウム濃縮液一時貯槽 (■■■■)					
	リサイクル槽 (■■■■) ~ リサイクル槽エアリフトポンプ分離ポット (■■■■)					
	リサイクル槽エアリフトポンプ分離ポット (■■■■) ~ 希釈槽 (■■■■)					
	プルトニウム溶液一時貯槽 (■■■■) ~ プルトニウム濃縮缶供給槽 (■■■■)					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
希釈槽 () ~ 希釈槽エアリフトポンプA分離ポット(1)						
希釈槽エアリフトポンプA分離ポット () ~ プルトニウム溶液供給槽 ()						
プルトニウム濃縮缶供給槽 () ~ プルトニウム濃縮缶供給槽第1エアリフトポンプA分離ポット ()						
プルトニウム濃縮缶供給槽第1エアリフトポンプA分離ポット(1) ~ プルトニウム濃縮缶供給槽第2エアリフトポンプA分離ポット ()						
プルトニウム濃縮缶供給槽第2エアリフトポンプA分離ポット () ~ プルトニウム濃縮缶供給槽プライミングポット ()						

プルトニウム精製設備

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム濃縮缶供給槽プライミングポット()～プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンA()						
プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンA()～プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンAプライミングポット()						
プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンAプライミングポット()～プルトニウム濃縮缶()						
プルトニウム濃縮液一時貯槽()～プルトニウム濃縮液ポンプB()						

プルトニウム精製設備

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	プルトニウム濃縮液計量槽 ())～リサイクル槽 ()					
	プルトニウム濃縮液ポンプE ())～プルトニウム濃縮液中間貯 槽 ()					
	プルトニウム濃縮液計量槽 ())～プルトニウム濃縮液ポンプE ()					
	プルトニウム濃縮液中間貯槽 ())～プルトニウム濃縮液ポンプD ()					
	プルトニウム濃縮液ポンプD ())～一時貯槽第2グローブボック ス ()					
	プルトニウム濃縮液ポンプD ())出口配管分岐点～一時貯槽第2 グローブボックス ()					

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	プルトニウム濃縮液ポンプB () ~ プルトニウム濃縮液計量槽 ()						
	プルトニウム濃縮缶供給槽プライミングポット () ~ プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオン ()						
	プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンB () ~ プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンBプライミングポット ()						
	プルトニウム濃縮缶供給槽ゲデオンBプライミングポット () ~ エンドピース(1431-Y9404)						
	抽出塔 () 出口配管分岐点 ~ アルファモニタB第1エアリフトポンプ分離ポット ()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プ ル ト ニ ウ ム 精 製 設 備	アルファモニタB流量計測ポット () ~ 抽出塔() 出 口配管合流点						
	アルファモニタB第1エアリフトポ ンプ分離ポット() ~ 抽出 塔() 出口配管合流点						
	アルファモニタBサイホンプライミ ングポット() ~ 抽出塔 () 出口配管合流点						
	アルファモニタB供給ポット() () ~ アルファモニタB流量計測 ポット() 出口配管合流点						
	再生溶媒供給流量計測ポットA () ~ 抽出塔() 入口配管合流点						
	抽出塔() ~ 抽出塔エアリフ トポンプA分離ポット()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	抽出塔エアリフトポンプA分離ポット()～第1一時貯留処理槽供給槽()						
	TBP洗浄塔エアリフトポンプB分離ポット()～抽出塔()						
	抽出塔供給流量計測ポットB()～抽出塔()						
	()セル内壁部～アルファモニタB第1エアリフトポンプ()						
	()セル内壁部～抽出塔流量計測ポットエアリフトポンプ()						
	()セル内壁部～抽出塔エアリフトポンプB()						

(続き)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	████セル内壁部～抽出塔エアリフトポンプ A (████)					
	弁 (████) ～抽出塔 (████)					
	抽出塔 (████) ～膨張ポットデミスタ (████) 入口配管合流点					
	水封部 (████) ～核分裂生成物洗浄塔 (████)					

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	水封部 () ~核分裂生成物洗浄塔 ()						
	水封部 () ~核分裂生成物洗浄塔 () 入口配管合流点						
	核分裂生成物洗浄塔 () ~核分裂生成物洗浄塔エアリフトポンプA分離ポット ()						
	核分裂生成物洗浄塔エアリフトポンプA分離ポット () ~抽出塔供給流量計測ポットB ()						
核分裂生成物洗浄塔 () ~核分裂生成物洗浄塔エアリフトポンプB分離ポット ()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
核分裂生成物洗浄塔エアリフトポン プB分離ポット()～第1 一時貯留処理槽供給槽()						
プルトニウム精製設備 核分裂生成物洗浄塔()～膨 張ポットデミスタ() 入口 配管合流点						
弁()～核分裂生成物洗浄 塔()						
()セル内壁部～核分裂生成物洗 浄塔エアリフトポンプA() ()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	セル内壁部～核分裂生成物洗 浄塔流量計測ポットエアリフトポン プ()						
	セル内壁部～核分裂生成物洗 浄塔エアリフトポンプB()						
	水封部()～逆抽 出塔()入口配管合流点						
	水封部()～逆抽 出塔()入口配管合流点						
	ウラン洗浄塔流量計測ポットA第2 エアリフトポンプ分離ポット() ()～核分裂生成物洗浄塔流量計 測ポットエアリフトポンプ分離ポッ ト()出口配管合流点						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	プルトニウム洗浄器エアリフトポンプ分離ポット () ~逆抽出塔 ()	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	逆抽出塔 () ~逆抽出塔エアリフトポンプA分離ポット ()						
	逆抽出塔エアリフトポンプA分離ポット () ~第2一時貯留処理槽供給槽 ()						
	水封部 () ~逆抽出塔 () 入口配管合流点						
	水封部 () ~逆抽出塔 ()						
	弁 () ~逆抽出塔 ()						
	() セル内壁部 ~逆抽出塔エアリフトポンプB ()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	セル内壁部～逆抽出塔エアリフトポンプA ()						
	逆抽出塔 ()～膨張ポットデミスタ ()						
	ウラン洗浄塔 ()～ウラン洗浄塔エアリフトポンプB分離ポット ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							ウラン洗浄塔流量計測ポットAバツ ファチューブ()～ウラン 洗浄塔流量計測ポットA第1エアリ フトポンプ分離ポット()
							ウラン洗浄塔流量計測ポットA第1 エアリフトポンプ分離ポット() ()～ウラン洗浄塔流量計測ポッ トA第2エアリフトポンプ分離ポッ ト()
							ウラン洗浄塔()～ウラン洗 浄塔流量計測ポットA()
							ウラン洗浄塔流量計測ポットB ()～ウラン洗浄塔() ()
ウラン洗浄塔エアリフトポンプB分 離ポット()～第2一時貯 留処理槽供給槽()							

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プ ル ト ニ ウ ム 精 製 設 備	弁()～ウラン洗浄塔 ()						
	セル内壁部～ウラン洗浄塔流 量計測ポットA第2エアリフトポン プ()						
	セル内壁部～ウラン洗浄塔エ アリフトポンプA()						
	セル内壁部～ウラン洗浄塔エ アリフトポンプB()						
	弁()～ウラン洗浄塔流量 計測ポットA第1エアリフトポンプ 分離ポット()入口配管合 流点						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
プルトニウム精製設備												
							ウラン洗浄塔()～膨張ポットデミスタ() 入口配管合流点					
							TBP 洗浄器()～TBP 洗浄器サイホンポットA()					
TBP 洗浄器サイホンポットA()～第2一時貯留処理槽供給槽()												

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	TBP 洗浄器 () ~ 補助油水分離槽 ()	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	TBP 洗浄器 () ~ TBP 洗浄器サイホンポットB ()						
	TBP 洗浄器サイホンポットB () ~ 第2一時貯留処理槽供給槽 ()						
	() セル内壁部 ~ 補助油水分離槽 プライミングポットエアリフトポンプ ()						
	弁 () ~ TBP 洗浄器 ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
水封部 () ~ プルトニウム溶液供給槽第2エアリフトポンプB分離ポット () 入口配管合流点						
第1酸化塔第1エアリフトポンプ分離ポット () ~ 第1酸化塔シールポット () 出口配管合流点						
第1脱ガスタ第1プライミングポット () ~ プルトニウム溶液供給槽第2エアリフトポンプB分離ポット () 入口配管合流点						
セル内壁部 ~ 第1酸化塔 ()						
セル内壁部 ~ 第1酸化塔第2エアリフトポンプ ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	■■■■セル内壁部～第1酸化塔第1 エアリフトポンプ(■■■■)					
	■■■■セル内壁部～第1脱ガス塔第 2エアリフトポンプ(■■■■)					
	■■■■セル内壁部～第1脱ガス塔第 1エアリフトポンプ(■■■■)					
	■■■■セル内壁部～第1脱ガス塔 (■■■■)					
	第1脱ガス塔第1エアリフトポンプ 分離ポット(■■■■)～第1脱ガ スタシールポット(■■■■)出口 配管合流点					
	■■■■セル内壁部～第2酸化塔 (■■■■)入口配管合流点					

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プ ル ト ニ ウ ム 精 製 設 備	第2脱ガス塔エアリフトポンプB分離ポット()～第2酸化塔()						
	セル内壁部～第2酸化塔()						
	セル内壁部～T B P洗浄器エアリフトポンプ()						
	セル内壁部～第2酸化塔エアリフトポンプ()						
	第2脱ガス塔シールポット()～第2脱ガス塔エアリフトポンプA分離ポット()						
	第2脱ガス塔シールポット()出口配管合流点～第2脱ガス塔エアリフトポンプB分離ポット()						
	セル内壁部～第2脱ガス塔()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	セル内壁部～第2脱ガス塔エアリフトポンプA ()						
	セル内壁部～第2脱ガス塔エアリフトポンプB ()						
	プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿 ()～プルトニウム洗浄器セル漏えい液受皿漏えい検知ポット ()						
	プルトニウム溶液供給槽 ()～第2一時貯留処理槽 ()						
	プルトニウム溶液供給槽第1エアリフトポンプB分離ポット ()～プルトニウム溶液供給槽 ()						
	プルトニウム溶液供給槽 ()～プルトニウム溶液供給槽エアリフトポンプA分離ポット ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							プルトニウム溶液供給槽エアリフトポンプA分離ポット()～第2一時貯留処理槽()
							第2脱ガス塔エアリフトポンプA分離ポット()～プルトニウム溶液供給槽()
							第2脱ガス塔プライミングポットB()～プルトニウム溶液供給槽()
							セル内壁部～プルトニウム溶液供給槽第2エアリフトポンプB()
							補助油水分離槽()～第2一時貯留処理槽供給槽()
補助油水分離槽サイホン()～セル内壁部							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							補助油水分離槽()～ウラン 洗浄塔流量計測ポットAバッファチ ューブ()出口配管合流点
							油分リサイクルポットエアリフトポ ンプ分離ポット()～補助 油水分離槽()
							弁()～補助油水分離槽 ()
							プルトニウム溶液受槽()～ 第1一時貯留処理槽()入口 配管合流点
							油水分離槽()～油水分離槽 サイホンBプライミングポット ()
油水分離槽サイホンB() ～セル内壁部							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							油水分離槽()～第1一時貯留処理槽()入口配管合流点
							油水分離槽()出口配管分岐点～油分リサイクルポット()
							油分リサイクルポット()～油分リサイクルポットエアリフトポンプ分離ポット()
							弁()～プルトニウム濃縮液ポンプA()
							プルトニウム濃縮液ポンプA()出口配管分岐点～弁()
プルトニウム濃縮液ポンプA()出口配管分岐点～プルトニウム濃縮液受槽()入口配管分岐点							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム濃縮液ポンプA ()) 出口配管分岐点～弁 ())						
プルトニウム濃縮液ポンプAグロー ブボックス ()～グローブボ ックス漏えい液受皿漏えい検知ポッ ト () 入口配管合流点						
プルトニウム濃縮液一時貯槽セル漏 えい液受皿 ()～プルトニウ ム濃縮液ポンプ () 入口配管合流点						
プルトニウム濃縮液受槽セル漏えい 液受皿 ()～プルトニウム濃 縮液ポンプ ()						
プルトニウム濃縮液計量槽セル漏え い液受皿 ()4～プルトニウム 濃縮液ポンプ () 入 口配管合流点						

プルトニウム精製設備

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プ ル ト ニ ウ ム 精 製 設 備							
							プルトニウム濃縮液ポンプ() ()～希釈槽(), プ ルトニウム濃縮液一時貯槽() ()
							プルトニウム濃縮液弁グローブボッ クス()～グローブボックス 漏えい液受皿漏えい検知ポット ()入口配管合流点
							プルトニウム濃縮缶()～プ ルトニウム濃縮缶サイホンB プライ ミングポット()
プルトニウム濃縮缶サイホンB プラ イミングポット()入口配 管分岐点～プルトニウム濃縮缶サイ ホンB 分離ポット()							

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プ ル ト ニ ウ ム 精 製 設 備	プルトニウム濃縮缶サイホンB分離 ポット()～プルトニウム 濃縮缶サイホンBプライミングポッ ト()入口配管合流点						
	プルトニウム濃縮缶()～プ ルトニウム濃縮缶サイホンBプライ ミングポット()						
	プルトニウム濃縮缶サイホンBプラ イミングポット()入口配 管分岐点～プルトニウム濃縮缶サイ ホンA分離ポット()						
	プルトニウム濃縮缶サイホンA分離 ポット()～プルトニウム 濃縮缶サイホンBプライミングポッ ト()入口配管合流点						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトリウム濃縮缶セル漏えい液受皿()～プルトリウム濃縮缶セル漏えい液受皿漏えい検知ポット()入口配管合流点						
希釈槽エアリフトポンプB分離ポット()～プルトリウム濃縮缶供給槽()						
プルトリウム濃縮缶供給槽()～第1一時貯留処理槽()入口配管合流点						
プルトリウム濃縮缶供給槽()～プルトリウム濃縮缶供給槽エアリフトポンプB分離ポット()						
プルトリウム濃縮缶供給槽プライミングポット()～プルトリウム濃縮缶供給槽()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム濃縮缶供給槽第1エア リフトポンプA分離ポット())~プルトニウム濃縮缶供給槽 ()						
セル内壁部~プルトニウム濃 縮缶供給槽第2エアリフトポンプA ()						
プルトニウム溶液一時貯槽())~希釈槽第2エアリフトポンプ D分離ポット()						
プルトニウム溶液一時貯槽サイホン ()~セル内壁部						
プルトニウム濃縮缶サイホンAプラ イミングポット()~プル トニウム濃縮液受槽()						
プルトニウム濃縮液ポンプA())~プルトニウム濃縮液受槽 ()						

プルトニウム精製設備

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備	[Redacted]						
							プルトニウム濃縮缶供給槽エアリフトポンプB分離ポット () ～プルトニウム濃縮液受槽 ()
							() エンドピース () ～ プルトニウム濃縮液受槽 ()
							プルトニウム濃縮缶サイホンBプライミングポット () ～希釈槽 ()
							希釈槽 () ～希釈槽第1エアリフトポンプD分離ポット ()
							希釈槽第1エアリフトポンプD分離ポット () ～希釈槽第2エアリフトポンプD分離ポット ()
希釈槽第1エアリフトポンプD分離ポット () ～希釈槽 ()							

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	希釈槽 () ~ 希釈槽エアリフトポンプB分離ポット ()						
	油水分離槽サイホンBプライミングポット () ~ 希釈槽 ()						
	セル内壁部 ~ 希釈槽第2エアリフトポンプD ()						
	エンドピース () ~ 希釈槽 ()						
	弁 () ~ プルトニウム濃縮液ポンプE ()						
	プルトニウム濃縮液ポンプEグローブボックス () ~ グローブボックス漏えい液受皿漏えい検知ポット () 入口配管合流点						
	プルトニウム濃縮液ポンプE () 出口配管分岐点 ~ 弁 ()						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	プルトニウム濃縮液ポンプE ()) ~ プルトニウム濃縮液計量槽 ()						
	プルトニウム濃縮液ポンプE ()) 出口配管分岐点 ~ プルトニウ ム濃縮液計量槽 () 入口配管 合流点						
	プルトニウム濃縮液ポンプE ()) 出口配管分岐点 ~ 弁 () ()						
	弁 () ~ プルトニウム濃縮 液ポンプD ()						
	プルトニウム濃縮液ポンプDグロー ブボックス () ~ グローブボ ックス漏えい液受皿漏えい検知ポッ ト () 入口配管合流点						
	プルトニウム濃縮液ポンプD ()) ~ プルトニウム濃縮液中間貯槽 ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							プルトニウム濃縮液ポンプD () () 出口配管分岐点～弁 () ()
							プルトニウム濃縮液ポンプD () () 出口配管分岐点～プルトニウム濃縮液中間貯槽 () () 入口配管合流点
							プルトニウム濃縮液ポンプD () () 出口配管分岐点～弁 () ()
							弁 () () ～プルトニウム濃縮液ポンプB () ()
							プルトニウム濃縮液ポンプB () () ～リサイクル槽 () () 入口配管合流点
プルトニウム濃縮液ポンプB () () 出口配管分岐点～弁 () ()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備	[Redacted]						
							プルトニウム濃縮液ポンプBグローブボックス()～リサイクル槽()
							プルトニウム濃縮液ポンプB()出口配管分岐点～プルトニウム濃縮液一時貯槽()
							プルトニウム濃縮液ポンプD()出口配管分岐点～弁()
							プルトニウム濃縮液計量槽()～プルトニウム濃縮液受槽()
							プルトニウム濃縮液計量槽サイホンB()～セル内壁部
プルトニウム濃縮液計量槽サイホンB()～セル内壁部							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							プルトニウム濃縮液ポンプE () () 出口配管分岐点～プルトニウム濃縮液計量槽 ()
							放射性配管分岐第2セル漏えい液受け皿2 ()～グローブボックス漏えい液受皿漏えい検知ポット () 入口配管合流点
							AT04 配管収納容器 ()～アクティブトレンチ漏えい検知ポット3 ()
							プルトニウム溶液供給槽 () ～塔槽類廃ガス処理設備入口配管合流点
弁 ()～プルトニウム溶液供給槽 ()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備	弁()～油水分離槽()						
	油水分離槽～塔槽類廃ガス処理設備 入口配管合流点						
	安全冷却水系ヘッダ分岐点～油水分 離槽()						
	油水分離槽()～安全冷却水 系ヘッダ合流点						
	弁()～プルトニウム溶液 受槽()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							安全冷却水系ヘッダ分岐点～プルトニウム溶液受槽 ()
							プルトニウム溶液受槽 ()～安全冷却水系ヘッダ合流点
弁 ()～プルトニウム濃縮缶供給槽 ()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							安全冷却水系ヘッダ分岐点～プルトニウム濃縮缶供給槽 ()
							プルトニウム濃縮缶供給槽 ()～安全冷却水系ヘッダ合流点
プルトニウム濃縮缶 ()～凝縮器 ()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
プルトニウム精製設備							
							凝縮器()～塔槽類廃ガス処理設備入口配管合流点
							弁()～プルトニウム濃縮缶()
							弁()～プルトニウム濃縮液受槽()
プルトニウム濃縮液受槽()～塔槽類廃ガス処理設備入口配管合流点							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プル ト ニ ウ ム 精 製 設 備	安全冷却水系ヘッダ分岐点～プル トニウム濃縮液受槽 ()					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	プルトニウム濃縮液受槽 () ～安全冷却水系ヘッド合流点					

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プ ル ト ニ ウ ム 精 製 設 備	弁()～プルトニウム溶液 一時貯槽()						
	プルトニウム溶液一時貯槽() ()～塔槽類廃ガス処理設備入口配 管合流点						
	安全冷却水系ヘッド分岐点～プルト ニウム溶液一時貯槽()						
	プルトニウム溶液一時貯槽() ()～安全冷却水系ヘッド合流点						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	[Redacted]					
	[Redacted]					
	[Redacted]					
安全冷却水系ヘッド分岐点～リサイ クル槽([Redacted])	[Redacted]					

(続き)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
プルトニウム精製設備												
							リサイクル槽 () ~ 安全冷却 水系ヘッド合流点					
							弁 () ~ 希釈槽 ()					
希釈槽 () ~ 塔槽類廃ガス処 理設備入口配管合流点												

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	安全冷却水系ヘッド分岐点～希釈槽 ()					

(続き)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備						
弁 () ~ プルトニウム濃縮 液一時貯槽 ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム濃縮液一時貯槽 (■■■■) ~ 塔槽類廃ガス処理設備入口配管合流点						
プルトニウム精製設備 安全冷却水系ヘッダ分岐点 ~ プルトニウム濃縮液一時貯槽 (■■■■)						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
プルトニウム精製設備												
							プルトニウム濃縮液一時貯槽() ()～安全冷却水系ヘッダ合流点					
							弁()～プルトニウム濃縮 液計量槽()					
プルトニウム濃縮液計量槽() ()～塔槽類廃ガス処理設備入口配 管合流点												

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	安全冷却水系ヘッダ分岐点～プルトニウム濃縮液計量槽 ()					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
プルトニウム精製設備	[Redacted]											
							プルトニウム濃縮液計量槽([Redacted]) ~ 安全冷却水系ヘッダ合流点					
							弁([Redacted]) ~ プルトニウム濃縮液中間貯槽([Redacted])					
プルトニウム濃縮液中間貯槽([Redacted]) ~ 塔槽類廃ガス処理設備入口配管合流点												

(続き)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	安全冷却水系ヘッダ分岐点～プルトニウム濃縮液中間貯槽 ()					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
プルトニウム精製設備	[Redacted]					
[Redacted] エンドピース([Redacted])～ プルトニウム濃縮缶セル漏えい液受 皿漏えい検知ポット([Redacted])入 口配管合流点						

注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。

*2：重大事故時における使用時の値。

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	TBP洗浄塔

系統番号	系統名称
	ワラン精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（ワラン系）
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（ワラン系）
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分析設備
	プルトニウム精製設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系
	（プルトニウム系）
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	プルトニウム精製設備
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 精製建屋一時貯留処理設備
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.2.4.3-1図
精製建屋一時貯留処理設備の
系統図() - 01)

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	TBF洗浄器
	補助油水分離槽
	ブルトニウム洗浄器

系統番号	系統名称
	ウラン精製設備
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分析設備
	ブルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系 (ブルトニウム系)
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	ブルトニウム精製設備
	ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 精製建屋一時貯留処理設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.2.4.3-2図
精製建屋一時貯留処理設備の
系統図() - 02)

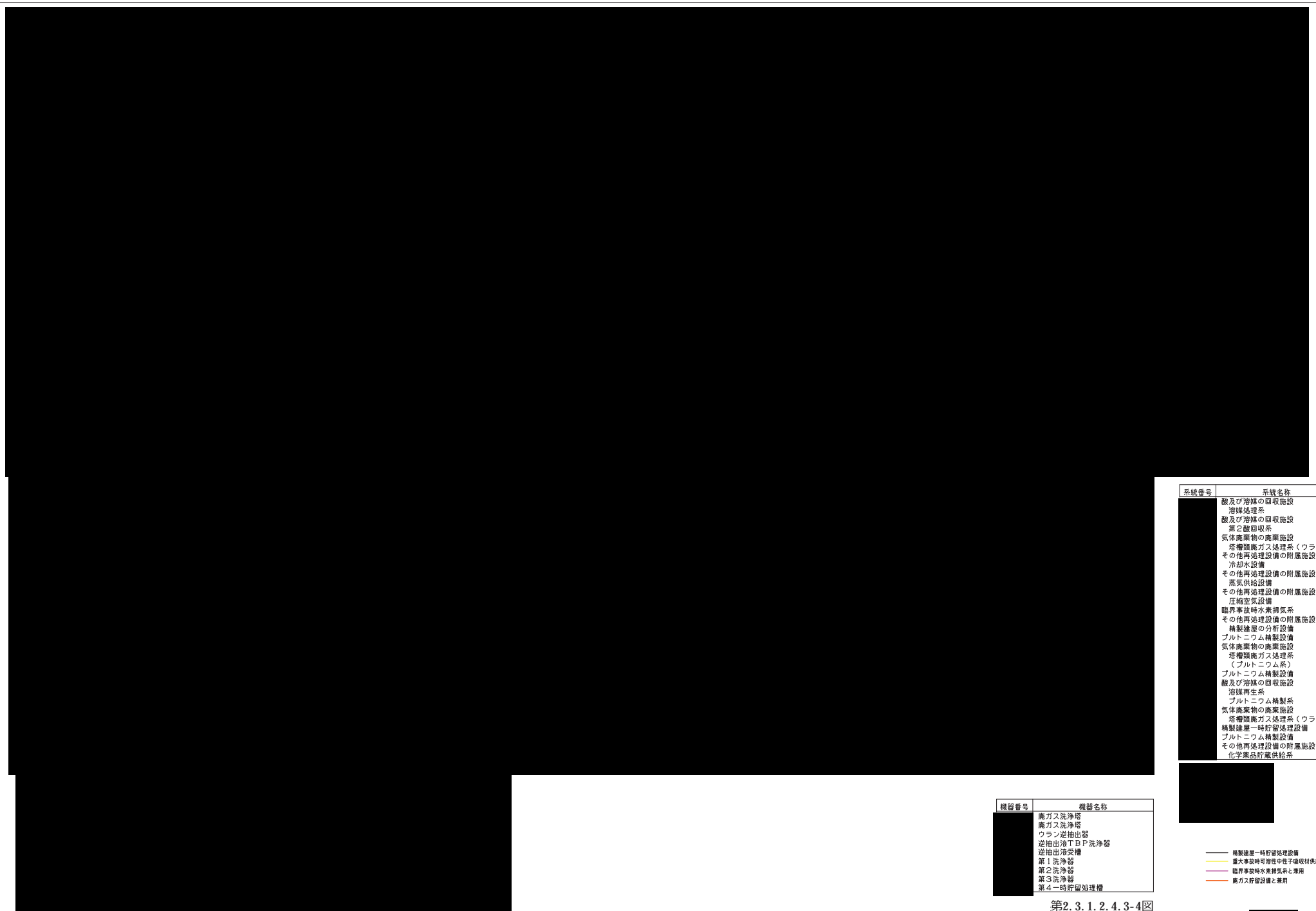


機器番号	機器名称
	廃刀洗浄塔
	第7一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽

系統番号	系統名称
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	フルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分析設備
	精製建屋一時貯留処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	フルトニウム精製設備
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 精製建屋一時貯留処理設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- □ 切替対象弁

第2.3.1.2.4.3-3図
精製建屋一時貯留処理設備の系統図 () - 03)



系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒処理系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	臨界事故時水素補給系
	その他再処理設備の附属施設
	精製濃度の分析設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	プルトニウム精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒再生系
	プルトニウム精製系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	精製濃度一時貯留処理設備
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	ウラン逆抽出器
	逆抽出溶存槽
	逆抽出溶受槽
	第1洗浄器
	第2洗浄器
	第3洗浄器
	第4一時貯留処理槽

- 精製建屋一時貯留処理設備
- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系と兼用
- 臨界事故時水素補給系と兼用
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.2.4.3-4図
精製建屋一時貯留処理設備の系統図() - 05



- 精製建屋一時貯留処理設備
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 重大事故時可燃性中性子吸収材供給系と兼用
- 臨界事故時水系排気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 換ガス貯留設備と兼用

機器番号	機器名称
■	換ガス洗浄塔

系統番号	系統名称
■	液体廃棄物の廃棄施設 アルカリ廃液濃縮系 精製建屋一時貯留処理設備 酸及び溶媒の回収施設 雷2酸回収系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 代替安全圧縮空気系 臨界事故時水系排気系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備 その他再処理設備の附属施設 精製建屋の分析設備 気体廃棄物の廃棄施設 塔増設換ガス処理系 (プルトニウム系) 精製建屋一時貯留処理設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 プルトニウム精製設備 精製建屋一時貯留処理設備 気体廃棄物の廃棄施設 塔増設換ガス処理系 (プルトニウム系) その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 精製建屋一時貯留処理設備

第 2.3.1.2.4.3-1 図 1~5 図 精製建屋一時貯留処理設備の系統図 別紙 1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
精製建屋一時貯留処理設備 第 3 一時貯留処理槽 () ~ 第 3 一時貯留処理槽エアリフトポンプ B 分離ポット ()						
第 3 一時貯留処理槽エアリフトポン プB分離ポット () ~ 第 7 一 時貯留処理槽 ()						
第 1 一時貯留処理槽 () ~ 第 3 一時貯留処理槽 ()						
第 2 一時貯留処理槽 () ~ 第 3 一時貯留処理槽 ()						
第 1 一時貯留処理槽サイホン A () ~ セル内壁部						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
精製建屋一時貯留処理設備	第1一時貯留処理槽供給槽() ~第1一時貯留処理槽()					
	第1一時貯留処理槽入口配管~第1 一時貯留処理槽()					
	第1一時貯留処理槽()~塔 槽類廃ガス処理設備入口配管合流点					
	安全冷却水系ヘッド分岐点~第1一 時貯留処理槽()					

(続き)

	名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
精製建屋一時貯留処理設備	第1一時貯留処理槽()～安全冷却水系ヘッダ合流点						
	弁()～第1一時貯留処理槽()						
	第2一時貯留処理槽供給槽()～第2一時貯留処理槽()						
	第2一時貯留処理槽サイホンA()～セル内壁部						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
精製建屋一時貯留処理設備							
							第2一時貯留処理槽()～塔 槽類廃ガス処理設備入口配管合流点
							安全冷却水系ヘッダ分岐点～第2一 時貯留処理槽()
							第2一時貯留処理槽()～安 全冷却水系ヘッダ合流点
弁()～第2一時貯留処理 槽()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
精製建屋 一時貯留処理設備							
							第3一時貯留処理槽()～第3一時貯留処理槽第1エアリフトポンプA分離ポット()
							第3一時貯留処理槽第1エアリフトポンプA分離ポット()～第3一時貯留処理槽第2エアリフトポンプA分離ポット()
							第3一時貯留処理槽第1エアリフトポンプA分離ポット()～第3一時貯留処理槽()
							第3一時貯留処理槽第2エアリフトポンプA分離ポット()～プルトニウム溶液供給槽第1エアリフトポンプB分離ポット出口配管合流点
R0213セル内壁部～第3一時貯留処理槽第2エアリフトポンプA()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
精製建屋一時貯留処理設備							
							第3一時貯留処理槽()～塔 槽類廃ガス処理設備入口配管合流点
							安全冷却水系ヘッダ分岐点～第3一 時貯留処理槽()
							第3一時貯留処理槽()～安 全冷却水系ヘッダ合流点
弁()～第3一時貯留処理 槽()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第7一時貯留処理槽第1エアリフト ポンプA分離ポット出口配管分岐点 ～第7一時貯留処理槽エアリフトポ ンプB分離ポット()						
第7一時貯留処理槽第1エアリフト ポンプA分離ポット()～ 第7一時貯留処理槽第2エアリフト ポンプA分離ポット()						
第7一時貯留処理槽()～第 7一時貯留処理槽第1エアリフトポ ンプA分離ポット()						
第7一時貯留処理槽エアリフトポン プB分離ポット()～プル トニウム溶液供給槽第1エアリフト ポンプB分離ポット出口配管合流点						

(続き)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
精製建屋 一時貯留 処理設備	第7一時貯留処理槽第1エアリフト ポンプA分離ポット()～第 7一時貯留処理槽()						
	セル内壁部～第7一時貯留処理 槽エアリフトポンプB()						
	弁()～第7一時貯留処理槽 第2エアリフトポンプA()						
	弁()～第7一時貯留処理 槽()						

(続き)

	名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
精製建屋一時貯留処理設備	弁()～第4一時貯留処理槽()						
	AT05配管収納容器1()～アクティブトレンチ漏えい検知ポット2()						

注記 *1：主要寸法は，設工認申請書記載の公称値を示す。

*2：重大事故時における使用時の値。



系統番号	系統名称
██████████	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系
██████████	重大事故時可溶性中性子吸収材供給系

機器番号	機器名称
██████████	第7-時貯留処理槽
██████████	第5-時貯留処理槽

- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系
(当該設備の申請範囲)
- SA主要弁・安全弁・逃し弁

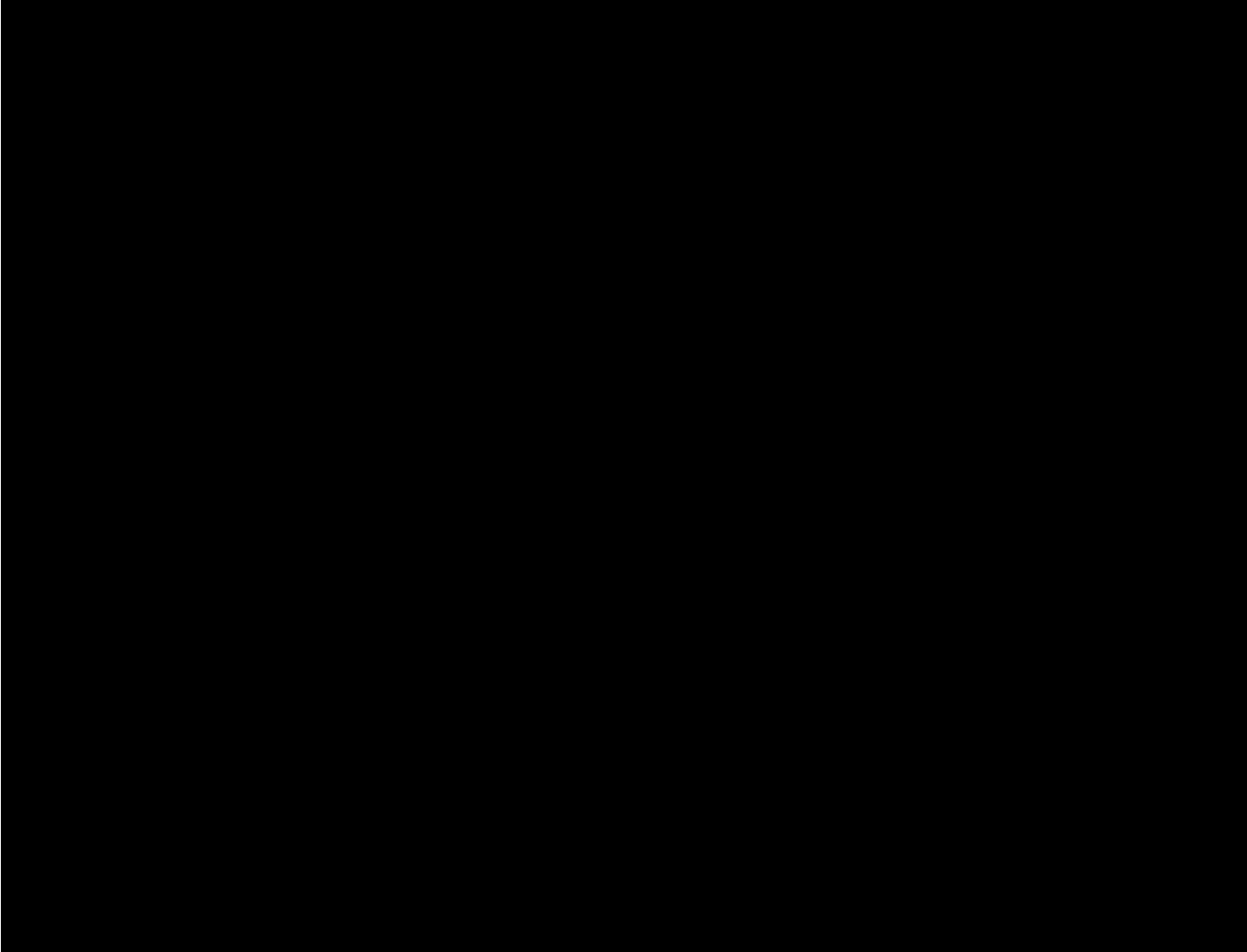
第2.3.1.2.4.3.1-1図
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図
(██████████ - 14)

- 塵ガス貯留設備と兼用
- 臨界事故時水素捕集系と兼用
- 精製建屋一時貯留処理設備と兼用
- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系
(当該設備の申請範囲)

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒処理系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2級回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	臨界事故時水素捕集系
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分析設備
	プルトニウム精製設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系
	(プルトニウム系)
	プルトニウム精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒再生系
	プルトニウム精製系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
	精製建屋一時貯留処理設備
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	塵ガス洗浄塔
	ウラン逆抽出器
	逆抽出塔TDF洗浄器
	逆抽出溶受槽
	第1洗浄器
	第2洗浄器
	第3洗浄器
	第4一時貯留処理槽

第2.3.1.2.4.3.1-2図
重大事故時可溶性中性子吸収材
供給系の系統図()











機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
系統番号	系統名称
	液体廃棄物の廃棄施設
	アルカリ廃液濃縮系
	精製建屋一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	代替安全圧縮空気系
	臨界事故時水素掃気系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分析設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔増強能力処理系
	(フルトニウム系)
	精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	フルトニウム精製設備
	精製建屋一時貯留処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔増強能力処理系
	(フルトニウム系)
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	精製建屋一時貯留処理設備

- 廃ガス貯留設備と兼用
- 代替空気設備と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 精製建屋一時貯留処理設備と兼用
- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系 (当該設備の申請範囲)

第2.3.1.2.4.3.1-3図
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図()-06

第 2.3.1.2.4.3.1-1 図～3 図 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図 別紙 1

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第 5 一時貯留処理槽用）（  ）～主要弁（  ）						
主要弁（  ）～重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第 5 一時貯留処理槽用）出口配管合流点						
重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第 7 一時貯留処理槽用）（  ）～主要弁（  ）						
主要弁（  ）～重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第 7 一時貯留処理槽用）出口配管合流点						
重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第 5 一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第 5 一時貯留処理槽（  ）（  ）						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
重大事故時可溶性中性子吸収材供給系	重大事故時可溶性中性子吸収材供給槽（第7一時貯留処理槽用）出口配管合流点～第7一時貯留処理槽 ()					

注記 *1：主要寸法は，設工認申請書記載の公称値を示す。

第2.3.1.2.4.3-1図～5図 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系の系統図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)		許容範囲 (mm)	根拠
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差

注記 * : 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

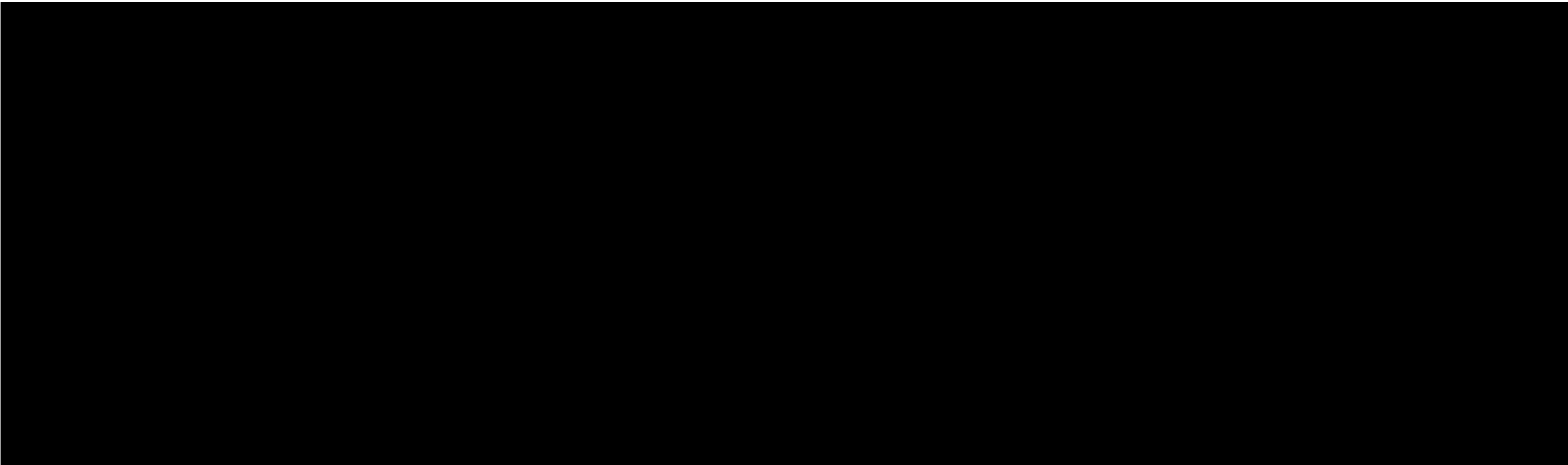


系統番号	系統名称
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶液系
	溶液系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	代替安全圧縮空気系
	溶液系
	代替安全圧縮空気系
	溶液系
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	溶液系
	代替安全圧縮空気系

機器番号	機器名称
	混合槽A
	混合槽B
	一時貯槽

- 溶液系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.2.5.2.1-1図
 溶液系の系統図 (01)
 (設計基準対象施設)



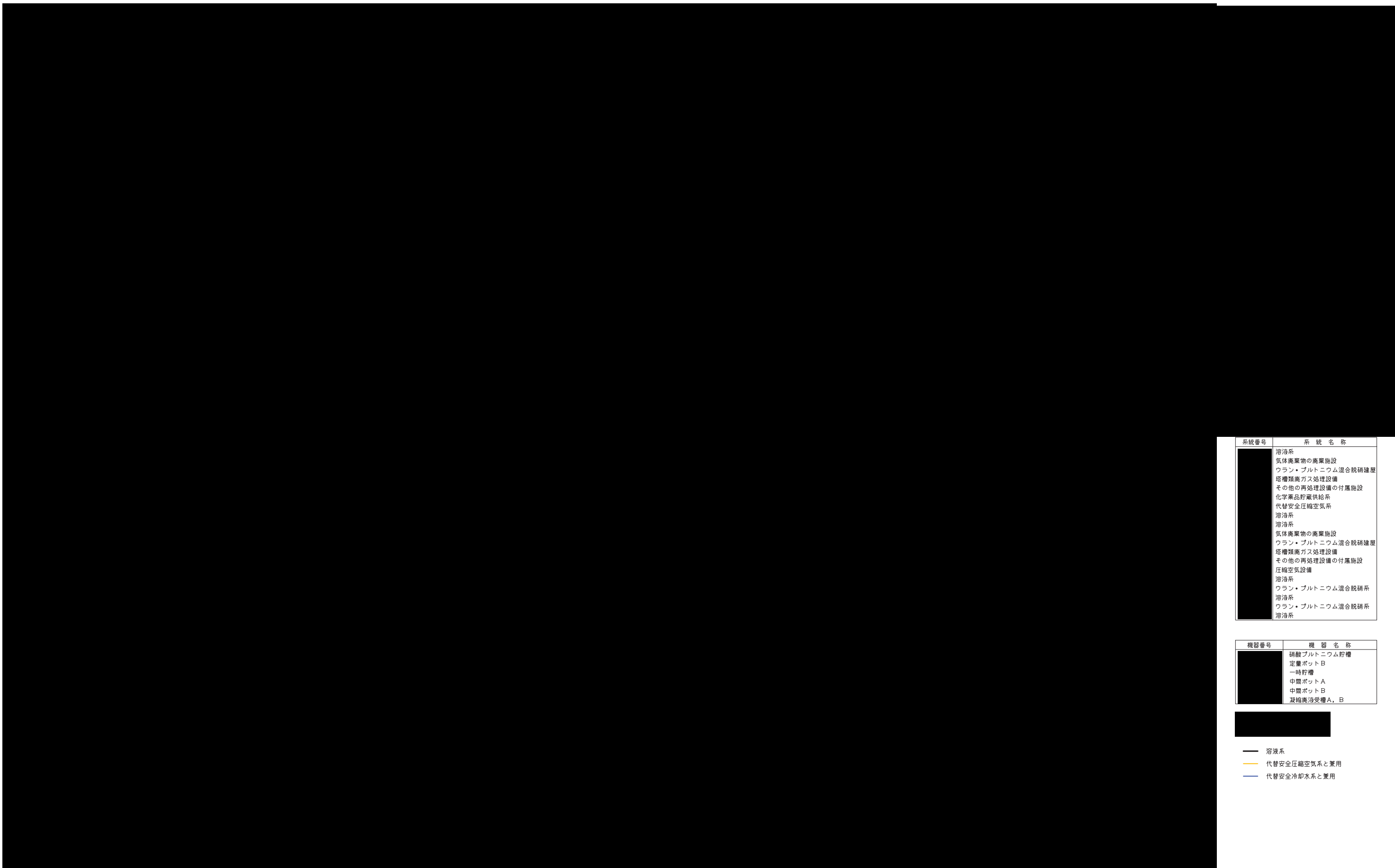
系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	溶液系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	溶液系
	溶液系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	溶液系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	溶液系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の付属施設
	冷却水設備
	溶液系

機器番号	機器名称
	第1廃ガス洗浄塔
	硝酸プルトニウム貯槽
	混合槽B
	定量ポットC
	一時貯槽
	中間ポットA
	中間ポットB
	凝縮廃液受槽A, B



- 溶液系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.2.5.2.1-2図
 溶液系の系統図 (01)
 (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
	溶液系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	その他の再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	溶液系
	溶液系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	その他の再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	溶液系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	溶液系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	溶液系

機器番号	機器名称
	硝酸プルトニウム貯槽
	定量ポットB
	一時貯槽
	中間ポットA
	中間ポットB
	凝縮廃液受槽A, B

- 溶液系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.2.5.2.1-3図
 溶液系の系統図 (02)
 (設計基準対象施設)



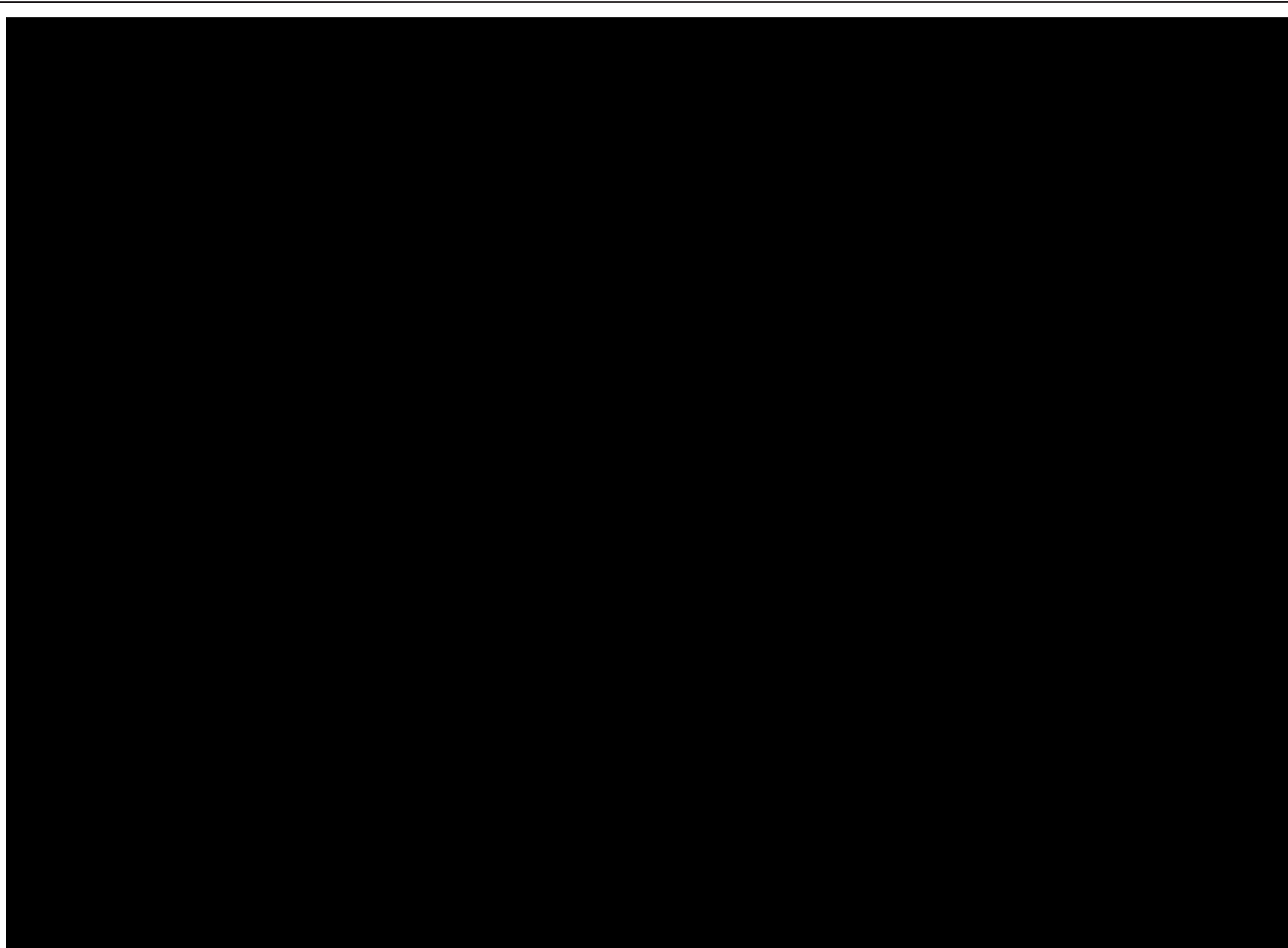
系統番号	系統名称
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	溶液系
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	溶液系
	溶液系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	溶液系
	溶液系
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	溶液系

機器番号	機器名称
	リサイクル槽
	硝酸プルトニウム貯槽
	混合槽A
	混合槽B



- 溶液系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.2.5.2.1-4図
 溶液系の系統図 (01)
 (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
	溶液系
	溶液系
	溶液系
	溶液系
	その他再処理設備の付属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の付属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の付属施設
	給水処理設備

機器番号	機器名称
	硝酸フルトニウム貯槽
	混合槽A
	混合槽B
	一時貯槽



— 溶液系
— 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.2.5.2.1-5図
溶液系の系統図 (02)
(設計基準対象施設)

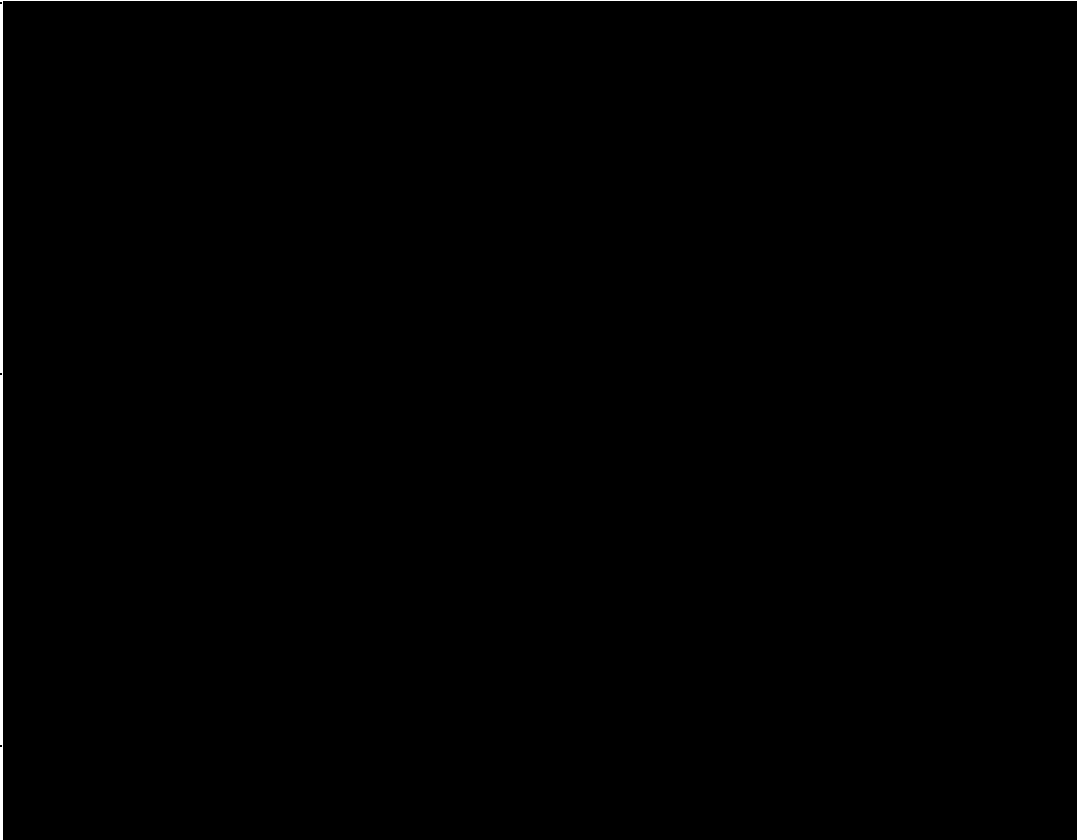
第2.3.1.2.5.2.1-1図～5図 溶液系の系統図 別紙1

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号
溶液系	弁()～一時貯槽()*2						
	安全冷却水系配管() ()分岐部～一時貯槽()*1						
	一時貯槽()～安全冷却水系配管 ()合流部*1						
	弁()～混合槽()*2						

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号						
溶 液 系	[Redacted]											
							安全冷却水系配管 ([Redacted]) [Redacted])分岐部～混合槽 ([Redacted]) *1					
							混合槽 ([Redacted])～安全冷却水系配管 ([Redacted]) [Redacted])合流部 *1					
弁 ([Redacted])～混合槽 ([Redacted]) *2												

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号	
溶 液 系							
							安全冷却水系配管 () ()分岐部～混合槽 ()*1
							混合槽 ()～安全冷却水系配管 () ()合流部*1
弁 ()～硝酸プルトニウム貯槽 ()*2							

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号
溶 液 系						
硝酸プルトニウム貯槽 ()～安全冷却 水系配管 ()合 流部*1						

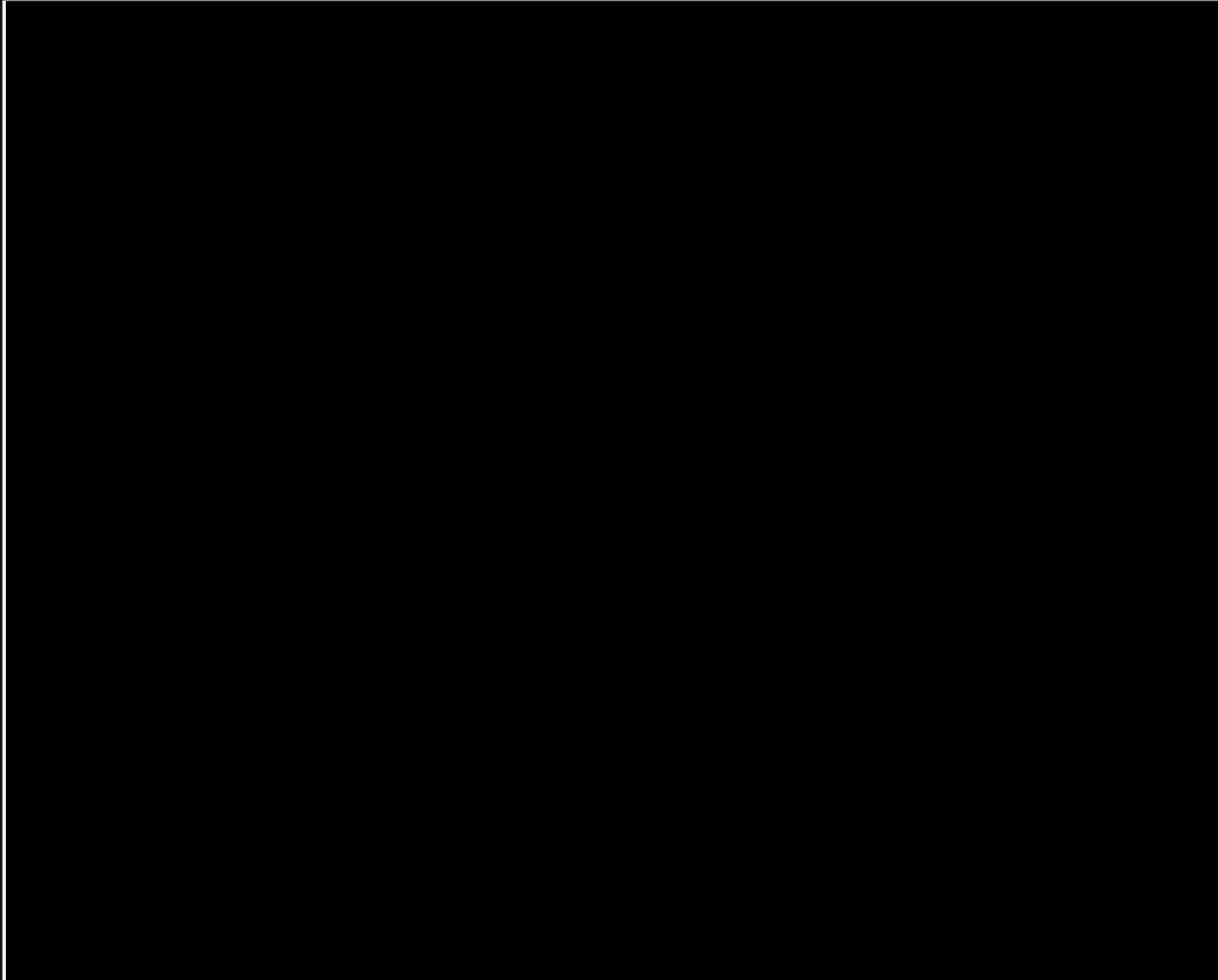
- 注記 *1：脱硝施設のうち、代替安全冷却水系設備と兼用。
*2：脱硝施設のうち、代替安全圧縮空気系、代替安全冷却水系設備と兼用。
*3：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。
*4：重大事故等時における使用時の値。

第2.3.1.2.5.2.1-1図～5図
 溶液系の系統図 別紙2(1/1)

公差表（公称値の許容範囲）

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
15 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
25 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。



機器番号	機器名称
■	塵ガス洗浄塔
■	塵ガス洗浄塔

系統番号	系統名称
■	第1酸回収系
■	気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類塵ガス処理系
■	第1酸回収系
■	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液塵ガス処理系
■	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系
■	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系(長期予備)
■	第1酸回収系
■	気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類塵ガス処理系
■	第1酸回収系
■	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
■	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
■	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備
■	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液塵ガス処理系
■	第1酸回収系
■	液体廃棄物の廃棄施設 第2低レベル廃液処理系

— : 第1酸回収系
— : 代替換気設備と兼用

第2.3.1.2.6.1.1-1図
第1酸回収系の系統図
(■ 01)



せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の主流路
 廃ガス貯留設備と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解施設 溶解設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 溶解施設 清澄・計量設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 溶解槽 A 第2よう素追出し槽 A 中間ポット A 硝酸調整槽 A 硝酸供給槽 A 中継槽 A 凝縮器 A NOx 吸収塔 A

せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の系統図
 (01)
 (設計基準対象施設)

第2.3.1.5.1.1-1図



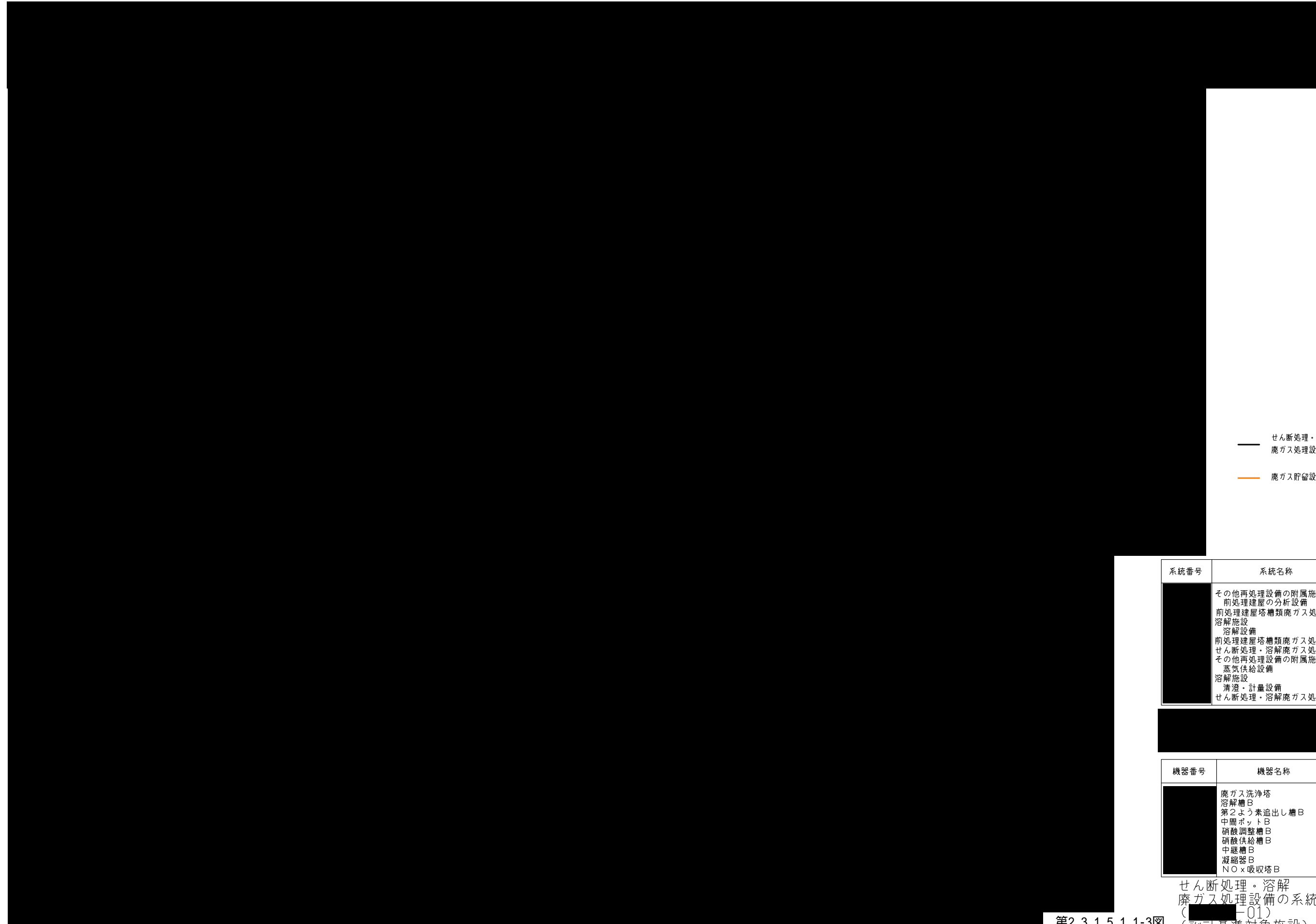
第2.3.1.5.1.1-2図

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	廃ガス洗浄塔
	中間ポット A
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	NOx 吸収塔 A
	ミストフィルタ A1
	ミストフィルタ A2
	ミストフィルタ B1
	ミストフィルタ B2
	ミストフィルタ C1
	ミストフィルタ C2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

— せん断処理・溶解
— 廃ガス処理設備の主流路
— 廃ガス貯留設備と兼用

せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の系統図
 (03)
 (設計基準対象施設)



- せん断処理・溶解
廃ガス処理設備の主流路
- 廃ガス貯留設備と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解施設 溶解設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 溶解施設 清澄・計量設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 溶解槽B 第2よう素追出し槽B 中間ポットB 硝酸調整槽B 硝酸供給槽B 中継槽B 凝縮器B NOx吸収塔B

せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の系統図
 (01)
 (設計基準対象施設)

第2.3.1.5.1.1-3図



第2.3.1.5.1.1-4図

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	廃ガス洗浄塔
	中間ポットB
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	NOx吸収塔A
	NOx吸収塔B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

— せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の主流路
— 廃ガス貯留設備と兼用

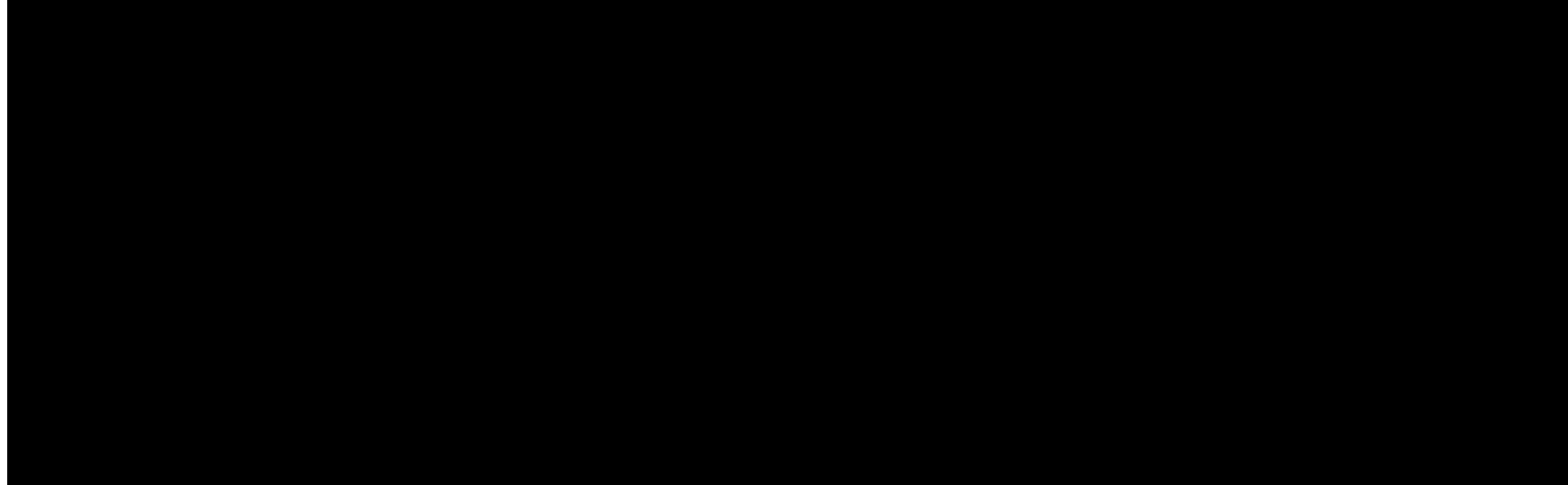
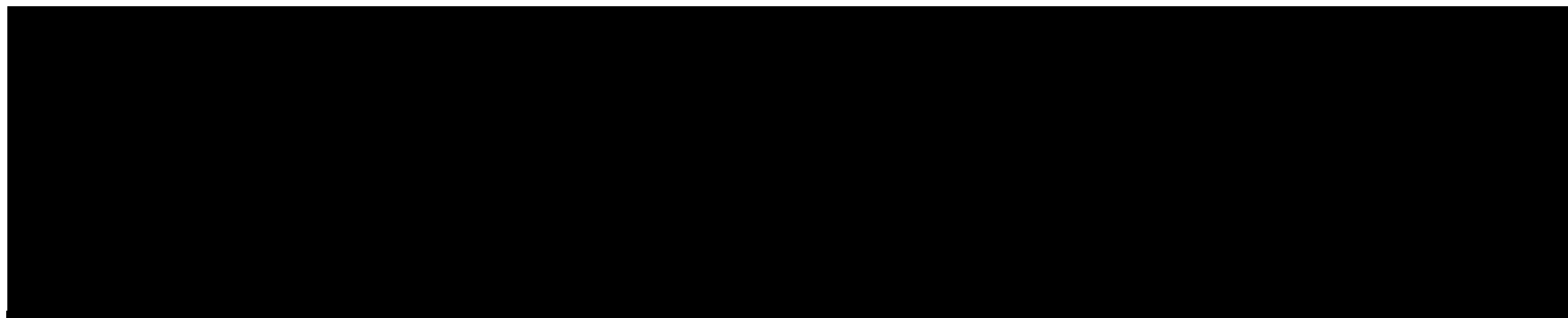
せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の系統図
 (03)
 (設計基準対象施設)

系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	廃ガス貯留設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	エンドピース酸洗浄槽 A ,B
	硝酸調整槽 A
	硝酸供給槽 A
	空気圧縮機 A
	空気圧縮機 B
	ミストフィルタ A 1
	ミストフィルタ A 2
	ミストフィルタ B 1
	ミストフィルタ B 2
	ミストフィルタ C 1
	ミストフィルタ C 2
	よう素追出し塔 A

せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の主流路
 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-5図
 せん断処理・溶解
 廃ガス処理設備の系統図
 (01)
 (設計基準対象施設)



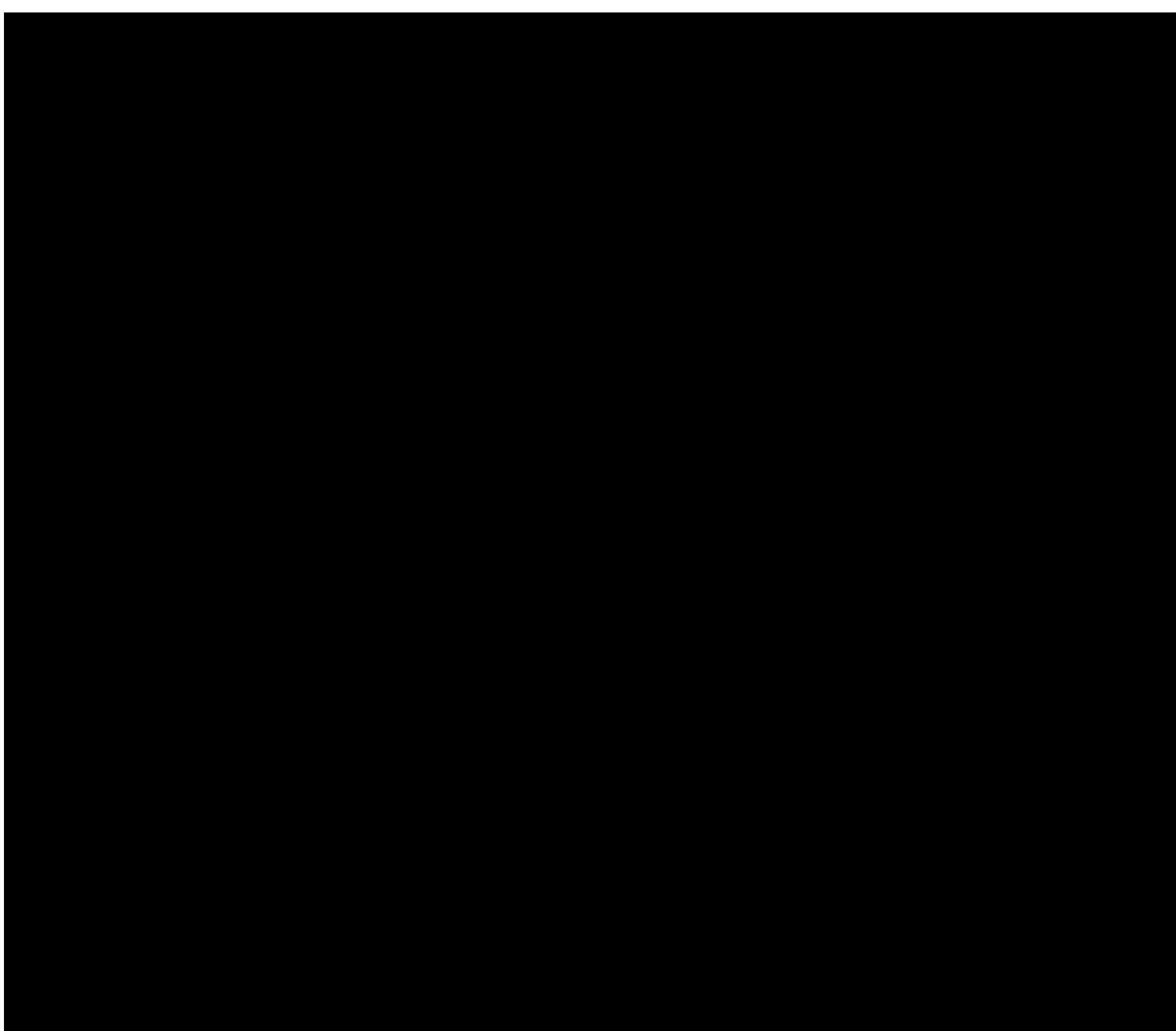
系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 廃ガス貯留設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 エンドピース酸洗浄槽B 硝酸調整槽B 硝酸供給槽B NOx吸収塔A 空気圧縮機A 空気圧縮機B ミストフィルタA1 ミストフィルタA2 ミストフィルタB1 ミストフィルタB2 ミストフィルタC1 ミストフィルタC2 よう素追出し塔B

- せん断処理・溶解
廃ガス処理設備の主流路
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-6図
せん断処理・溶解
廃ガス処理設備の系統図
(-01)
(設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	溶解施設 溶解設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 溶解施設 清澄・計量設備

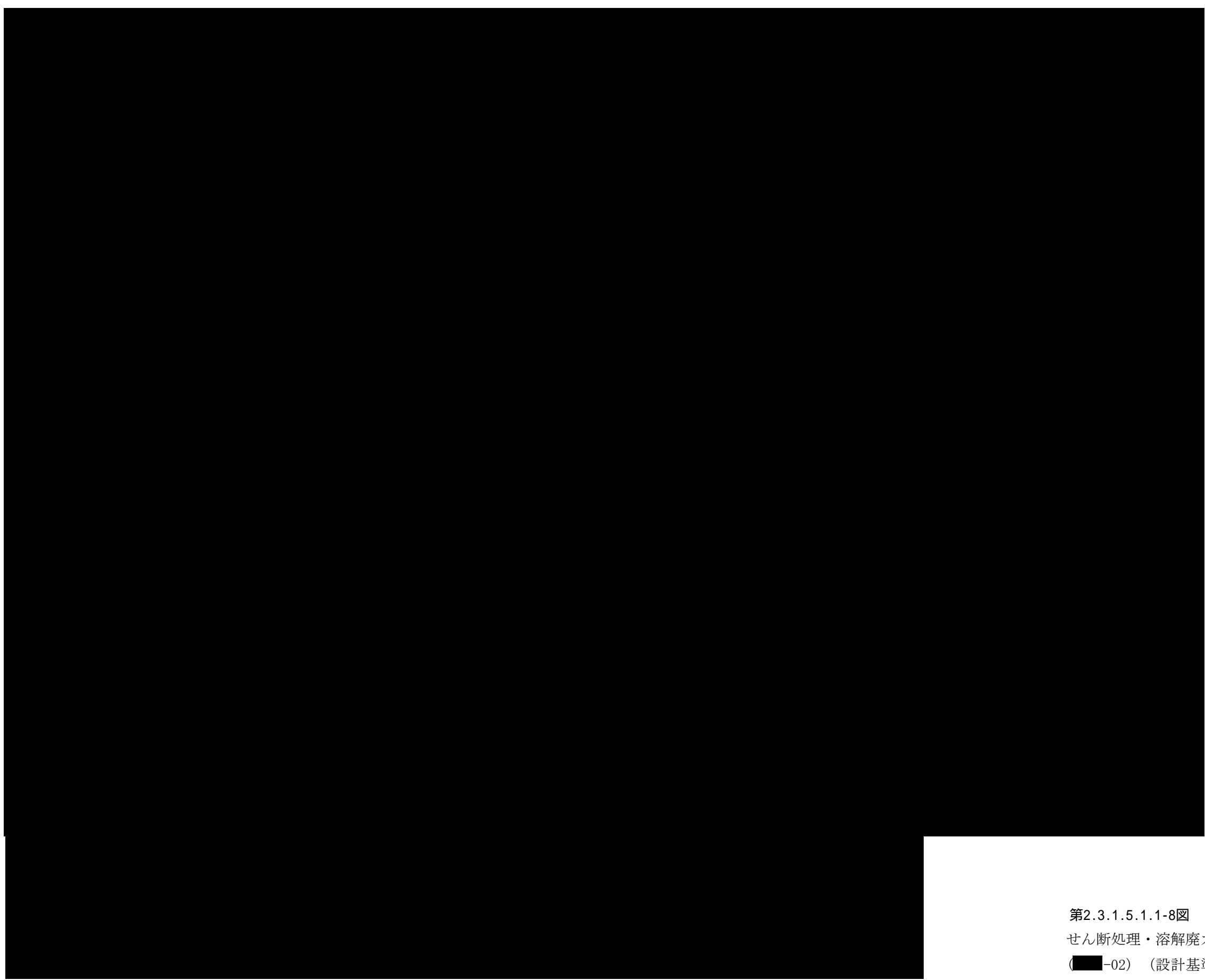
機器番号	機器名称
■	NOx吸収塔A, B ミストフィルタA1 ミストフィルタA2 ミストフィルタB1 ミストフィルタB2 ミストフィルタC1 ミストフィルタC2



- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-7図

せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
 (■-01) (設計基準対象施設)



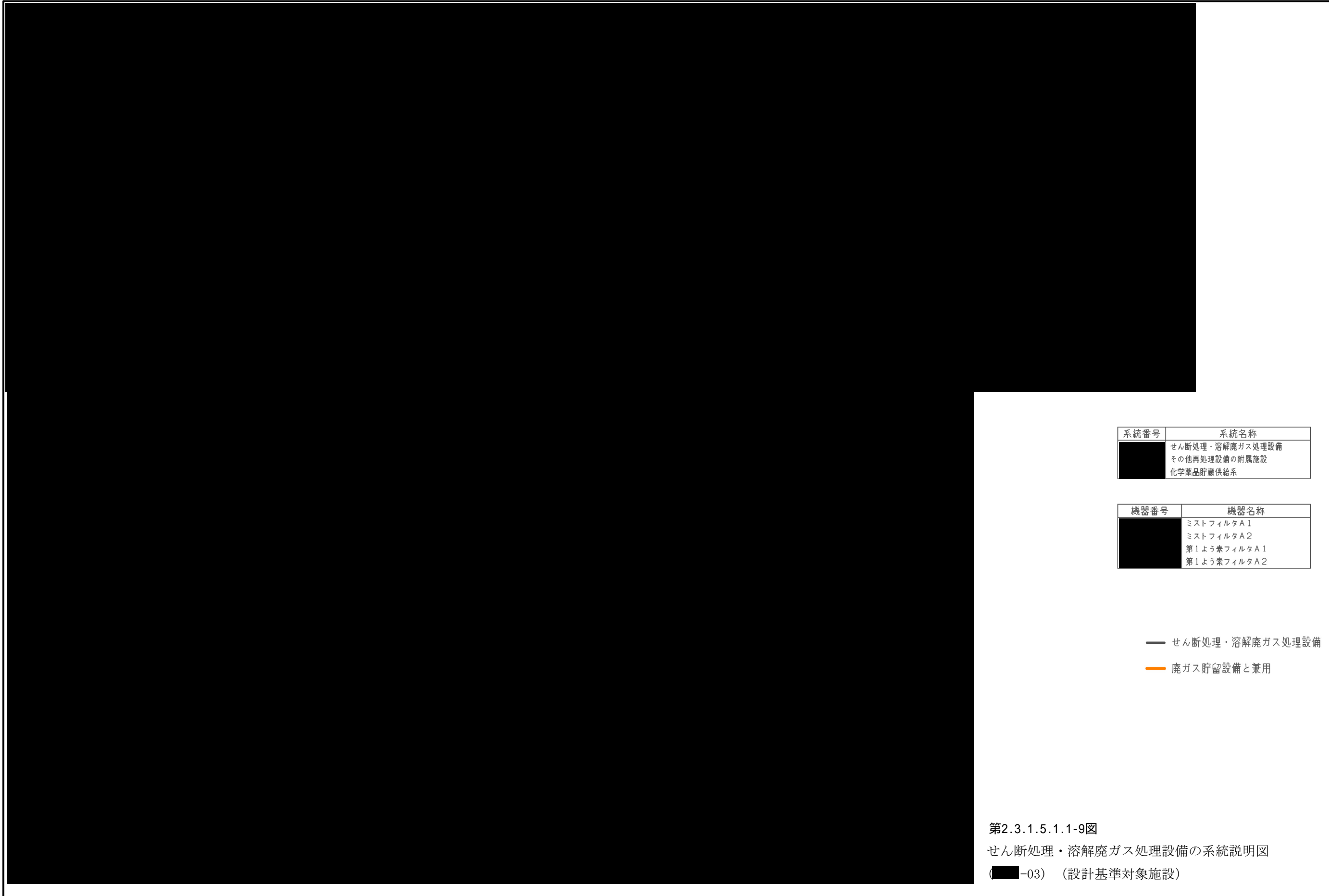
系統番号	系統名称
■	溶解施設
■	溶解設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系
■	その他再処理設備の附属施設
■	給水処理設備

機器番号	機器名称
■	NOx吸収塔A, B
■	廃ガス加熱器A



- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-8図
 せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
 (■-02) (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

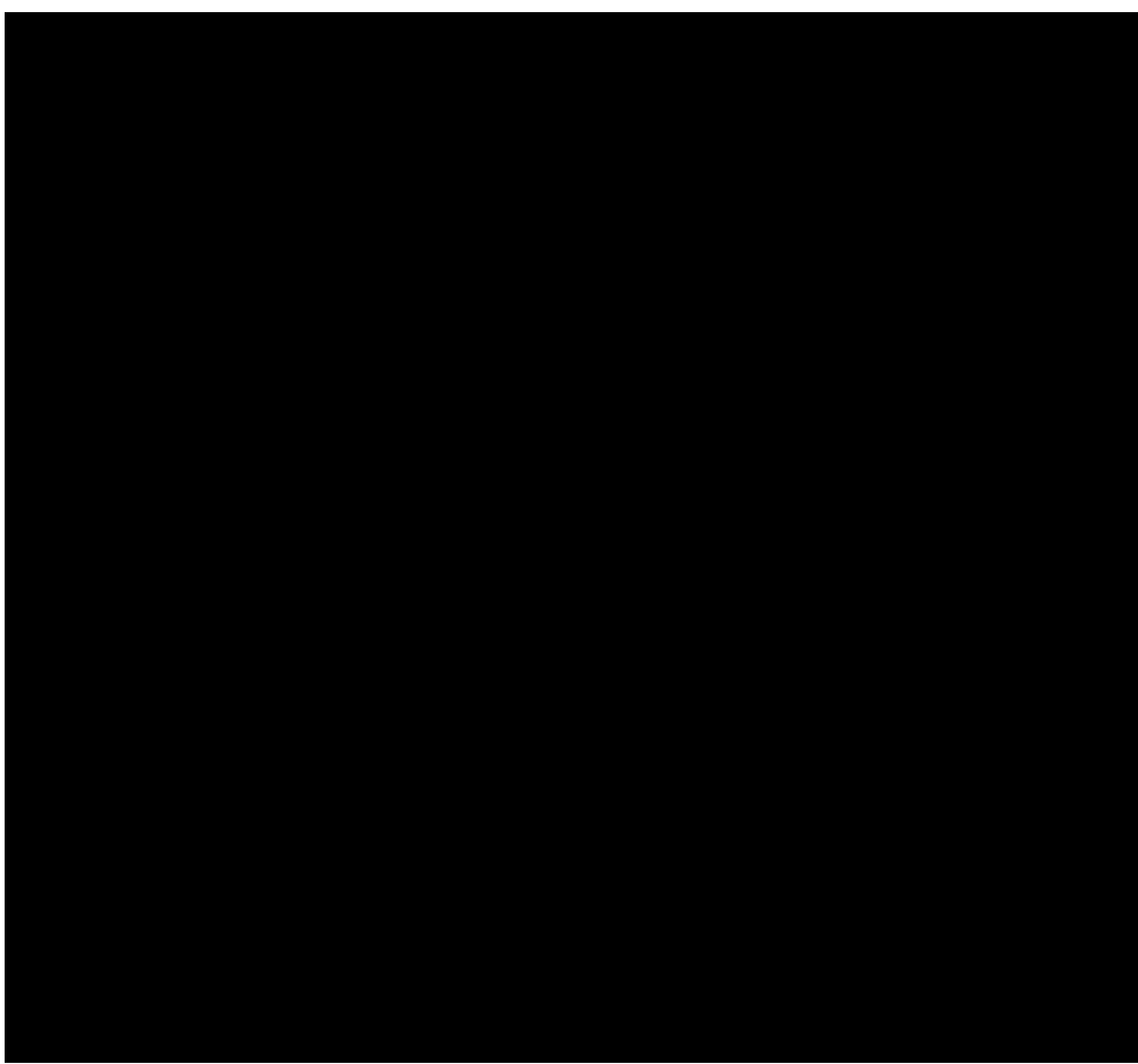
機器番号	機器名称
■	ミストフィルタA1 ミストフィルタA2 第1よう素フィルタA1 第1よう素フィルタA2

- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-9図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
(■-03) (設計基準対象施設)

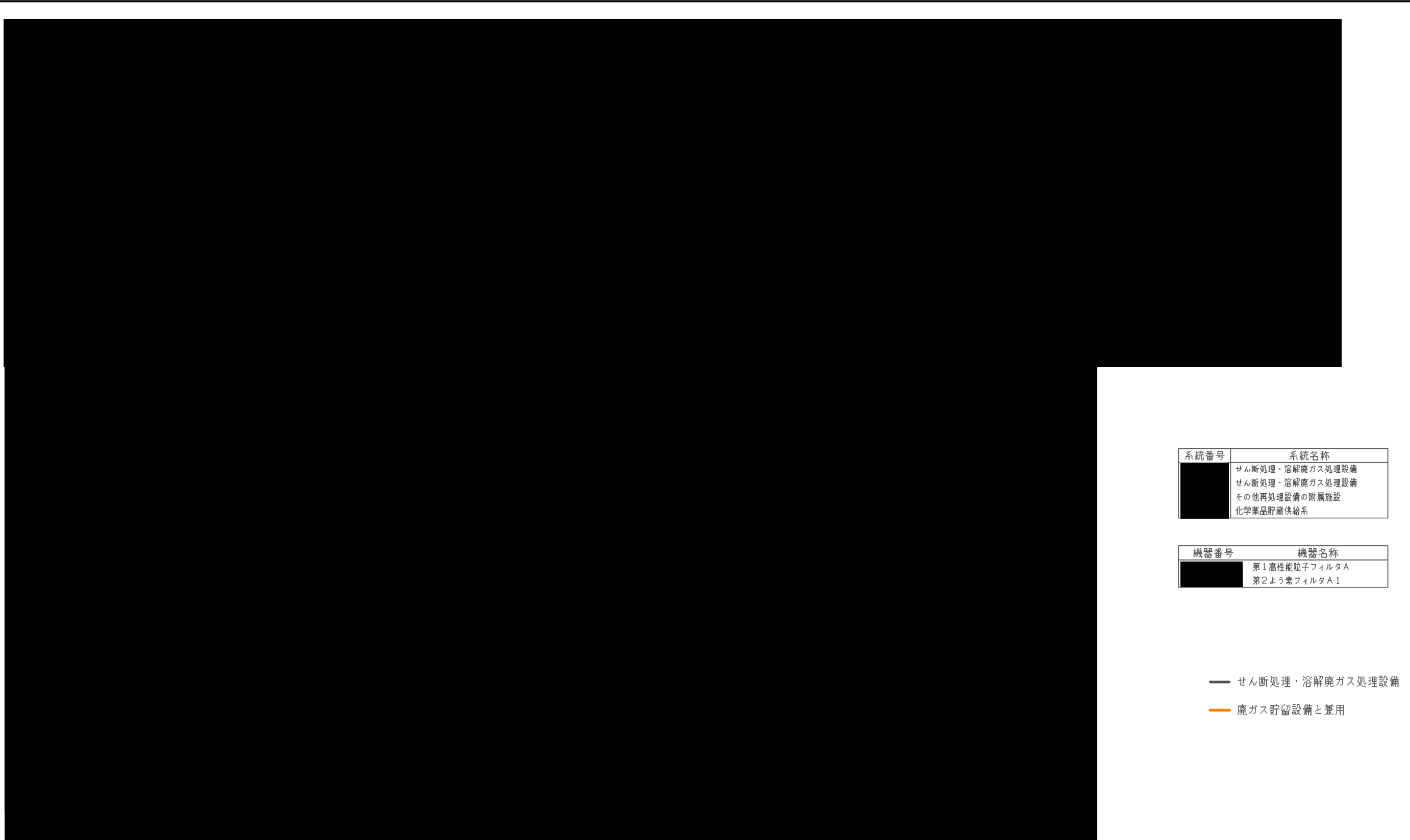
系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタA
■	第1よう素フィルタA2
■	第2よう素フィルタA2
■	第2高性能粒子フィルタA



— せん断処理・溶解廃ガス処理設備
 — 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-10図
 せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
 (■-04) (設計基準対象施設)



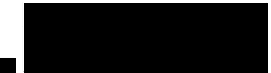
系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタA
■	第2よう素フィルタA1

- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-11図
 せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
 (■-05) (設計基準対象施設)

系統番号	系統名称
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理施設
■	その他再処理設備の附属施設
■	冷却水設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系
■	主排気筒



機器番号	機器名称
■	第2高性能粒子フィルタA
■	排風機B
■	排風機C

- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-12図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
■(06) (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	溶解施設
■	溶解設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系
■	その他再処理設備の附属施設
■	給水処理設備

機器番号	機器名称
■	NOx吸収塔A, B
■	廃ガス加熱器B



- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-13図
 せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
 (■-09) (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	ミストフィルタB1 ミストフィルタB2 第1よう素フィルタB1 第1よう素フィルタB2

- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-14図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
(■-10) (設計基準対象施設)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタB 第1よう素フィルタB2 第2よう素フィルタB2 第2高性能粒子フィルタB

— せん断処理・溶解廃ガス処理設備
— 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-15図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
(■-11) (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系

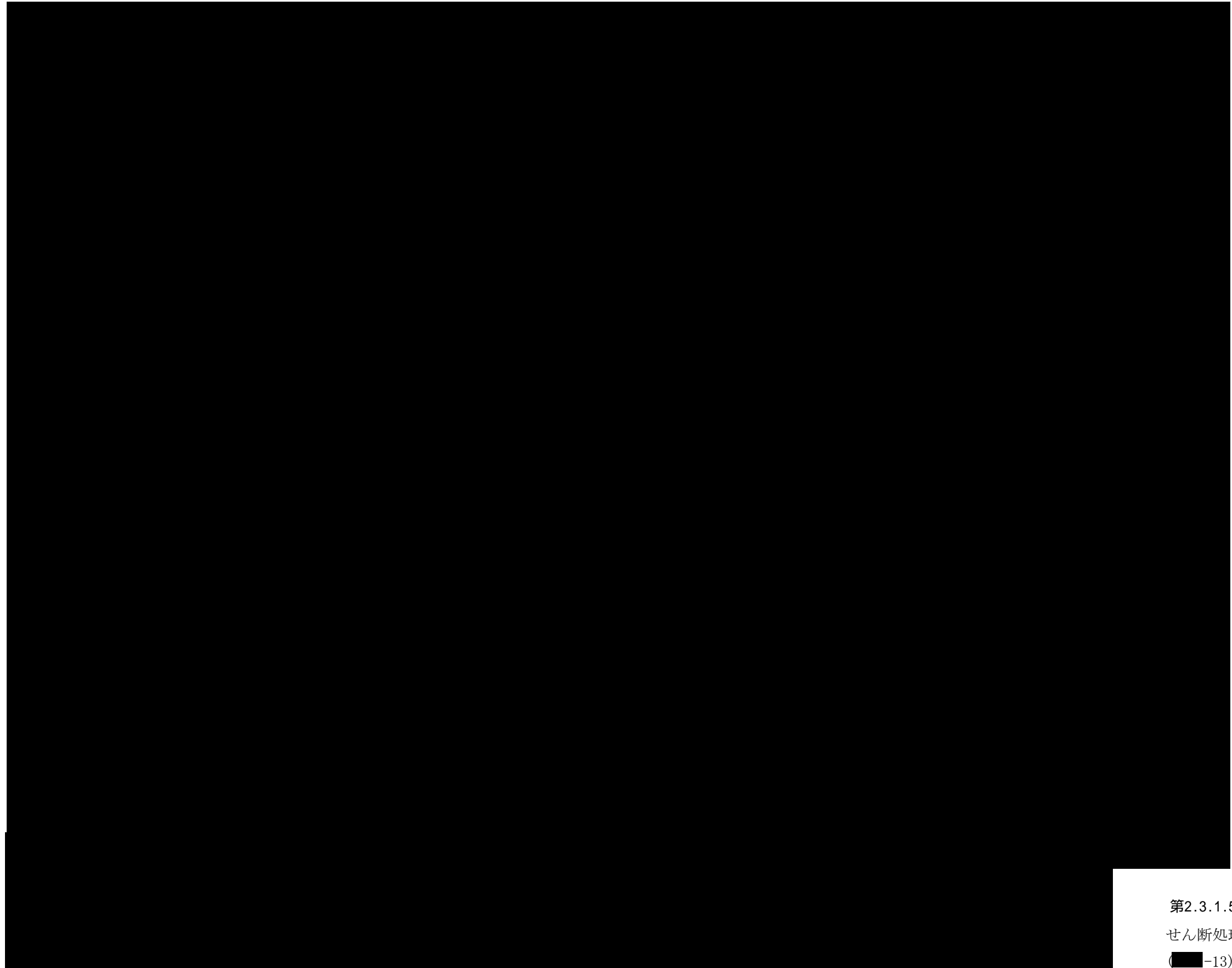
機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタB
■	第2よう素フィルタB1

- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-16図

せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図

(■-12) (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系



機器番号	機器名称
■	第2高性能粒子フィルタB 排風機C

- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-17図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
(■-13) (設計基準対象施設)

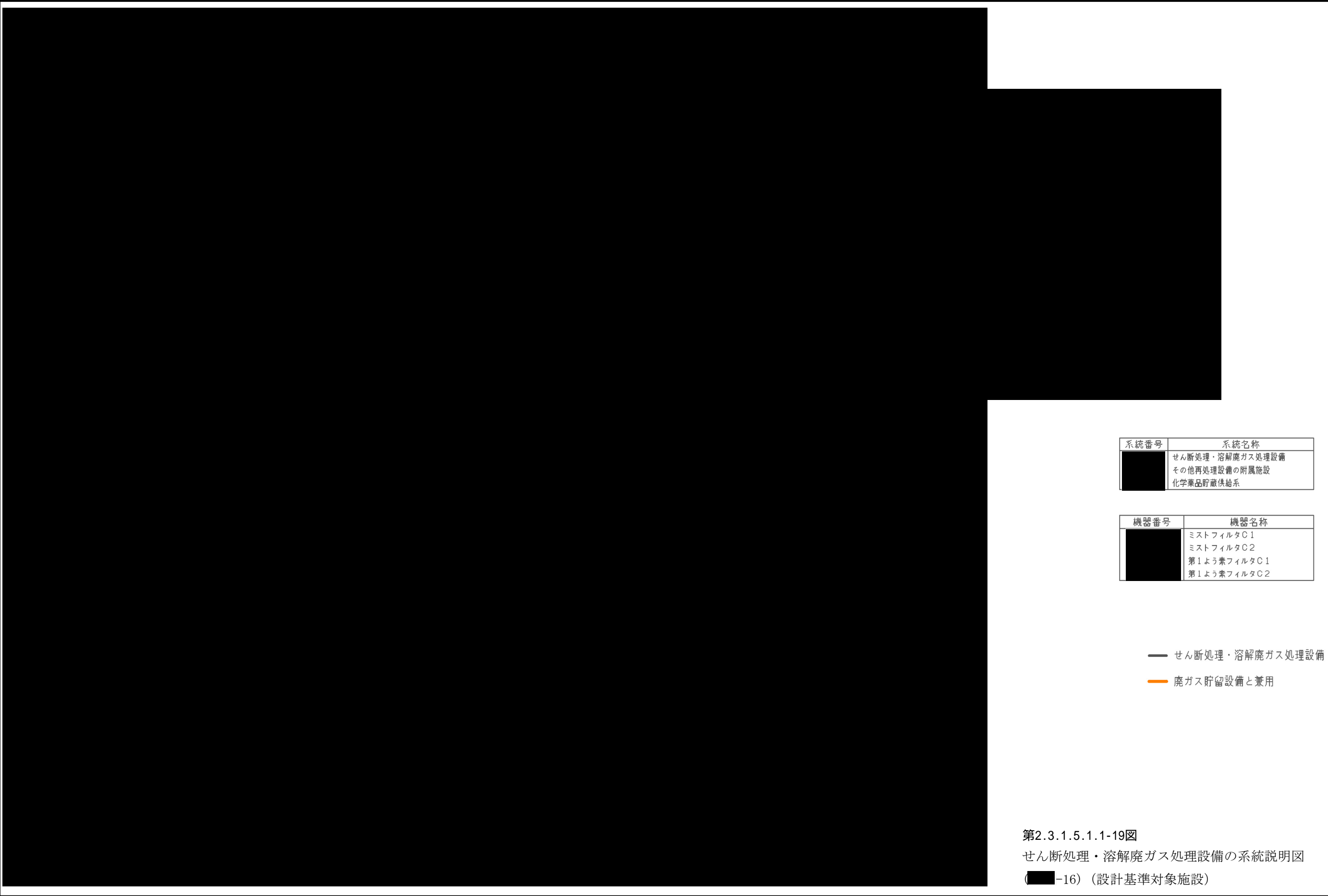
系統番号	系統名称
[Redacted]	溶解施設
	溶解設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

機器番号	機器名称
[Redacted]	NOx吸収塔A, B
[Redacted]	廃ガス加熱器C



- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-18図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
([Redacted]-15) (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	ミストフィルタC1
■	ミストフィルタC2
■	第1よう素フィルタC1
■	第1よう素フィルタC2

- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
- 廃ガス貯留設備と兼用

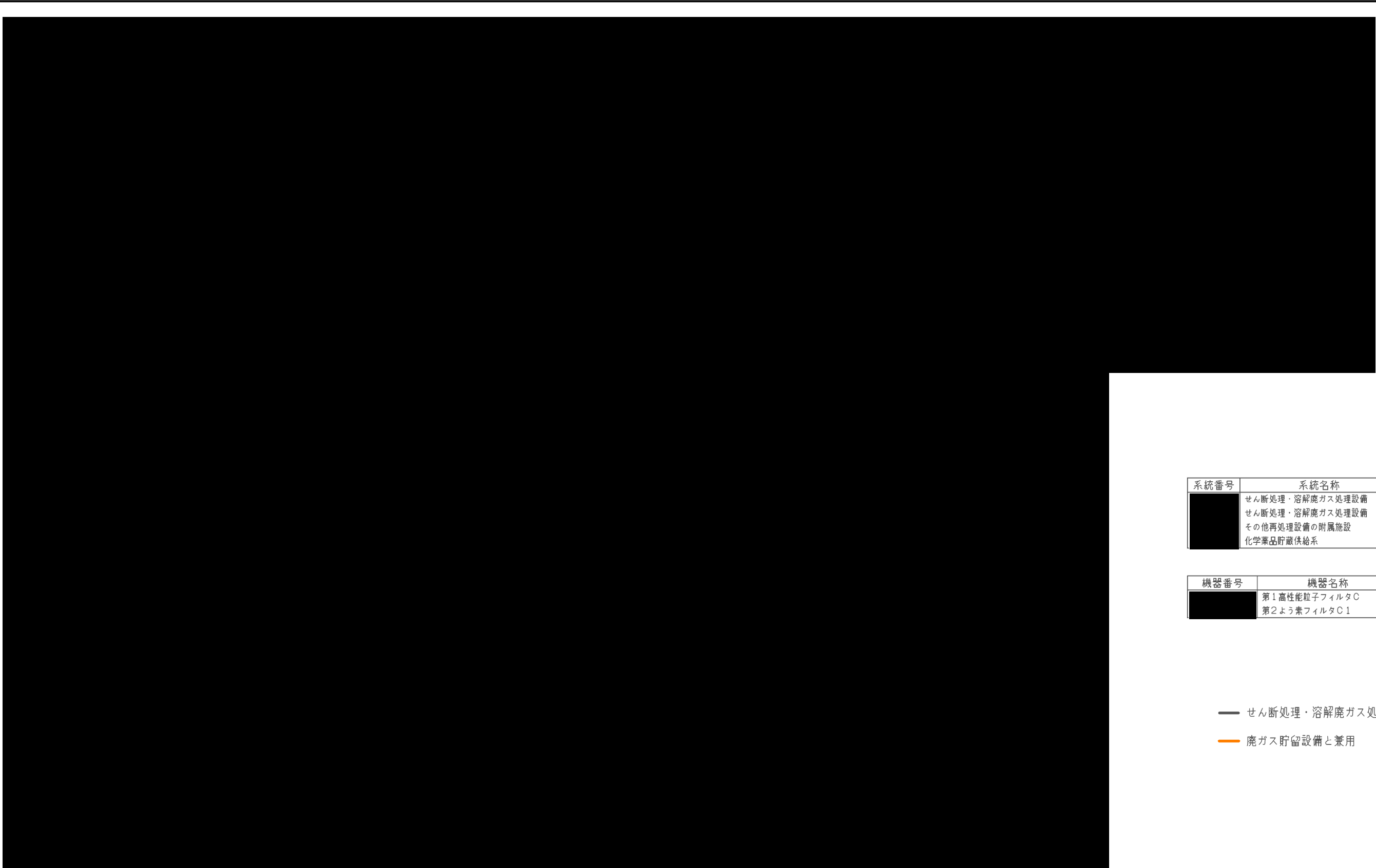
第2.3.1.5.1.1-19図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
(■-16) (設計基準対象施設)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタC
■	第1よう素フィルタC2
■	第2よう素フィルタC2
■	第2高性能粒子フィルタC

— せん断処理・溶解廃ガス処理設備
— 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-20図
せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
(■-17) (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタC
■	第2よう素フィルタC1

— せん断処理・溶解廃ガス処理設備
 — 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-21図
 せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図
 (■-18) (設計基準対象施設)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	冷却水設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系



機器番号	機器名称
■	第2高性能粒子フィルタC
■	排風機A
■	排風機B

— せん断処理・溶解廃ガス処理設備

— 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.1-22図

せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図

(■-19) (設計基準対象施設)

前処 A

せん断処理・溶解廃ガス処理設備の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
せん断処理・溶解廃ガス処理設備							
							溶解槽■■■■■■■■■■～凝縮器入口冷却ジャケット■■■■■■■■■■
							凝縮器入口冷却ジャケット■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■
							凝縮器入口冷却ジャケット■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■～■■■■■■■■■■
							■■■■■■■■■■～凝縮器■■■■■■■■■■
第2よう素迫出し槽■■■■■■■■■■～溶解槽 デミスタ出口配管■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
せん断処理・溶解廃ガス処理設備	[Redacted]											
							第1よう素追出し槽 [Redacted] ~ 第2よう素追出し槽出口配管 [Redacted]					
							凝縮器 [Redacted] ~ NOx吸収塔 [Redacted]					
溶解槽 [Redacted] ~ 凝縮器入口冷却ジャケット [Redacted]												

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
せん断処理・溶解廃ガス処理設備							
							凝縮器入口冷却ジャケット [redacted]
							凝縮器入口冷却ジャケット [redacted] ~ [redacted]
							[redacted] ~ 凝縮器 [redacted]
							第2よう素追出し槽 [redacted] ~ 溶解槽 デミスタ出口配管 [redacted]
							第1よう素追出し槽 [redacted] ~ 第2よう素追出し槽出口配管 [redacted]
凝縮器 [redacted] ~ NOx吸収塔 [redacted]							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
せん 断 処 理 ・ 溶 解 廃 ガ ス 処 理 設 備	[Redacted]						
							NOx吸収塔 [Redacted] ~ [Redacted]
							エンドピース酸洗浄槽 [Redacted] ~ 硝酸調整槽 [Redacted] 出口配管合流 部
							硝酸調整槽 [Redacted] 出口配管合流部 ~凝縮器出口配管 [Redacted]
							硝酸調整槽 [Redacted] 出口配管合流部 ~凝縮器出口配管 [Redacted]
							NOx吸収塔 [Redacted] ~ [Redacted]
[Redacted] ~ [Redacted]							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
せん断処理・溶解廃ガス処理設備							
							主要弁 [redacted] ~ [redacted]
							NOx吸収塔E [redacted] ~ [redacted]
							[redacted] ~ [redacted]
							主要弁 [redacted] ~ [redacted]
主要弁 [redacted] ~ ミストフィルタ [redacted]							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
せん断処理・溶解廃ガス処理設備							
							ミストフィルタ■■■■■■■■■■～廃ガス加熱器■■■■■■■■■■
							廃ガス加熱器■■■■■■■■■■～第1高性能粒子フィルタ■■■■■■■■■■
							第1高性能粒子フィルタ■■■■■■■■■■～第1よう素フィルタ■■■■■■■■■■
							第1よう素フィルタ■■■■■■■■■■～第2よう素フィルタ■■■■■■■■■■
							第1よう素フィルタ■■■■■■■■■■～第2よう素フィルタ■■■■■■■■■■
第2よう素フィルタ■■■■■■■■■■～第2高性能粒子フィルタ■■■■■■■■■■							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
せん断処理・溶解廃ガス処理設備												
							第2高性能粒子フィルタ■■■■■■～排風機■■■■■■					
							第2高性能粒子フィルタ■■■■■■出口配管分岐点～排風機■■■■■■入口第2高性能粒子フィルタ■■■■■■出口分岐配管合流点					
排風機■■■■■■～前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備												

前処 A

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
せん断処理・溶解廃ガス処理設備							
							主要弁 [redacted] ~ ミストフィルタ [redacted]
							ミストフィルタ [redacted] ~ 廃ガス加熱器 [redacted]
							廃ガス加熱器 [redacted] ~ 第1高性能粒子フィルタ [redacted]
							第1高性能粒子フィルタ [redacted] ~ 第1よう素フィルタ [redacted]
							第1よう素フィルタ [redacted] ~ 第2よう素フィルタ [redacted]
							第1よう素フィルタ [redacted] ~ 第2よう素フィルタ [redacted]
第2よう素フィルタ [redacted] ~ 第2高性能粒子フィルタ [redacted]							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
せん断処理・溶解廃ガス処理設備							
							第2高性能粒子フィルタ■■■■■■～ 排風機■■■■■■
							第2高性能粒子フィルタ■■■■■■出口 配管分岐点～ 排風機■■■■■■入口第2高性能粒子フ ィルタ■■■■■■出口分岐配管合流点
							主要弁■■■■■■～ ミストフィルタ■■■■■■
ミストフィルタ■■■■■■～ 廃ガス加熱器■■■■■■							

前処 A

名称		最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
せん 断 処 理 ・ 溶 解 廃 ガ ス 処 理 設 備	廃ガス加熱器■■■■■■～ 第1高性能粒子フィルタ■■■■■■	■■■■■■	■■■■■■	■■■■■■	■■■■■■	■■■■■■	■■■■■■
	第1高性能粒子フィルタ■■■■■■～ 第1よう素フィルタ■■■■■■						
	第1よう素フィルタ■■■■■■～ 第2よう素フィルタ■■■■■■						
	第1よう素フィルタ■■■■■■～ 第2よう素フィルタ■■■■■■						
	第2よう素フィルタ■■■■■■～ 第2高性能粒子フィルタ■■■■■■						
	第2高性能粒子フィルタ■■■■■■～ 排風機■■■■■■						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
せん 断 処 理 ・ 溶 解 廃 ガ ス 処 理 設 備	第2高性能粒子フィルタ [] 出口 配管分岐点～ 排風機 [] 入口配管合流点	[]	[]	[]	[]	[]	[]
	第2高性能粒子フィルタ [] 出口 分岐配管排風機 [] 側分岐点～ 排風機 [] 入口配管合流点						
	よう素追出し塔 [] ～ NOx吸収塔 [] 出口配管合流点						
	よう素追出し塔 [] ～ NOx吸収塔 [] 出口配管合流点						

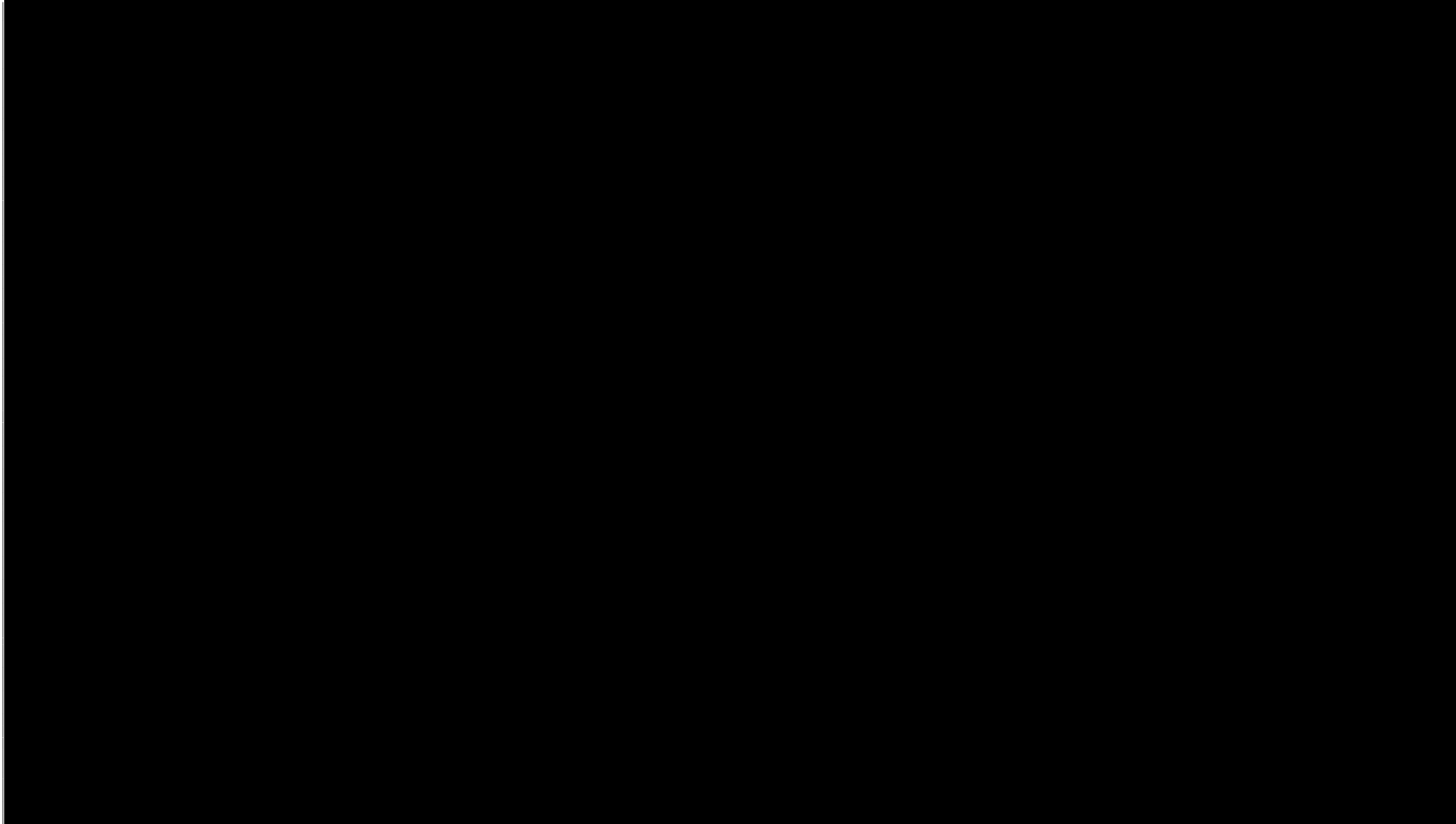
前処 A

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
せん 断 処 理 ・ 溶 解 廃 ガ ス 処 理 設 備	<p>DOGダンパセル漏えい液受皿■■■■■</p> <p>～</p> <p>計量後中間貯槽セル漏えい液受皿■■■■■</p> <p>■■■■■</p>											
							<p>安全冷却水系ヘッダー分岐点～廃ガス冷却器■■■■■～安全冷却水系ヘッダー合流点</p>					
							<p>安全冷却水系ヘッダー分岐点～廃ガス冷却器■■■■■～安全冷却水系ヘッダー合流点</p>					
							<p>安全冷却水系ヘッダー分岐点～廃ガス冷却器■■■■■～安全冷却水系ヘッダー合流点</p>					

注記 *1：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

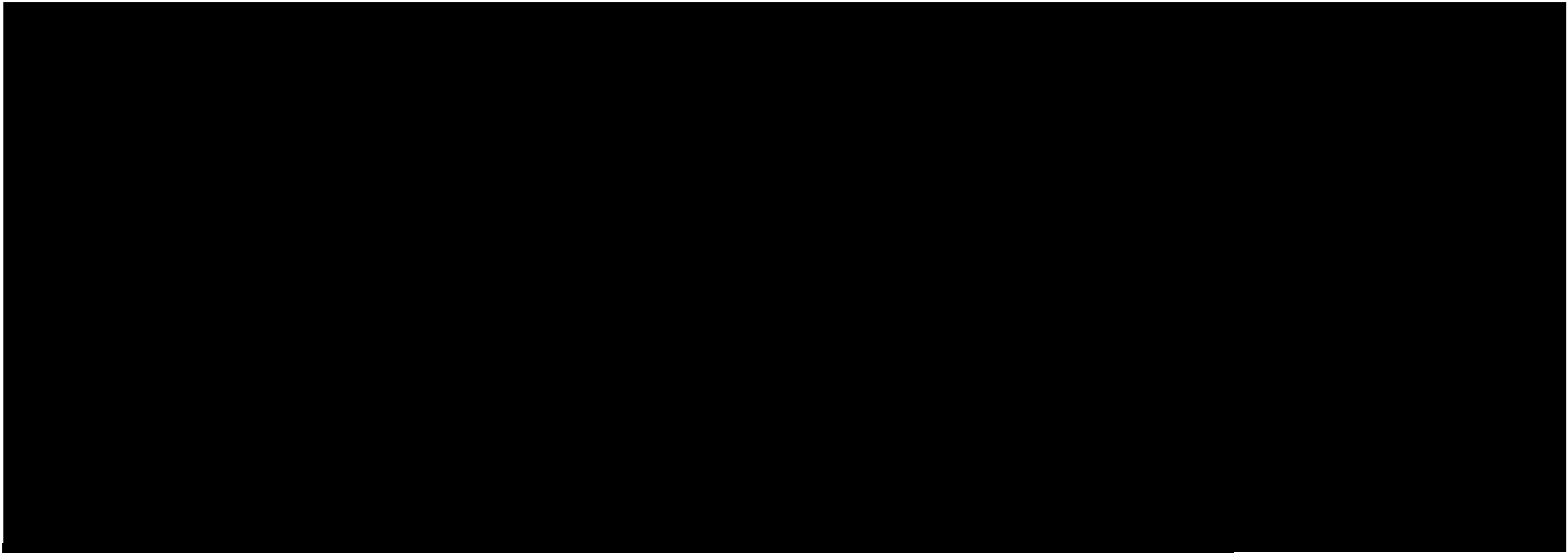
*2：重大事故等時における使用時の値。

安コ A

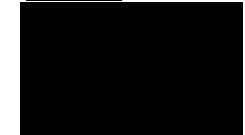


第2.3.1.5.1.2-1図
塔槽類廃ガス処理系の系統図
(2540-31)

1



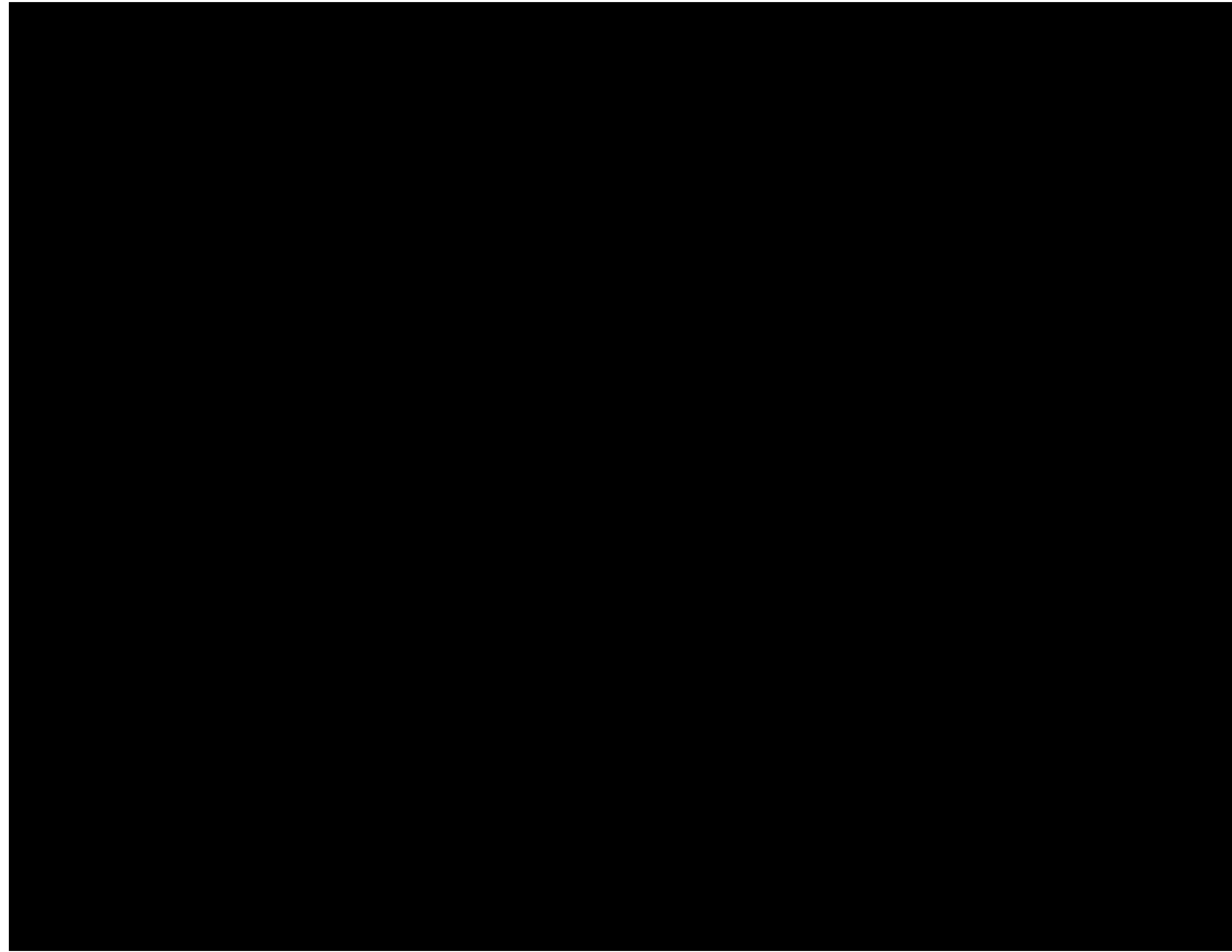
系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 代替換気設備 溶解施設 溶解設備 酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給系 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



— 前処理建屋塔槽類
— 廃ガス処理設備の主流路
 — 代替換気設備と兼用

機器番号	機器名称
	凝縮器 予備凝縮器

第2.3.1.5.1.2.1-1図
 前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 (■■■■-01)
 (設計基準対象施設)

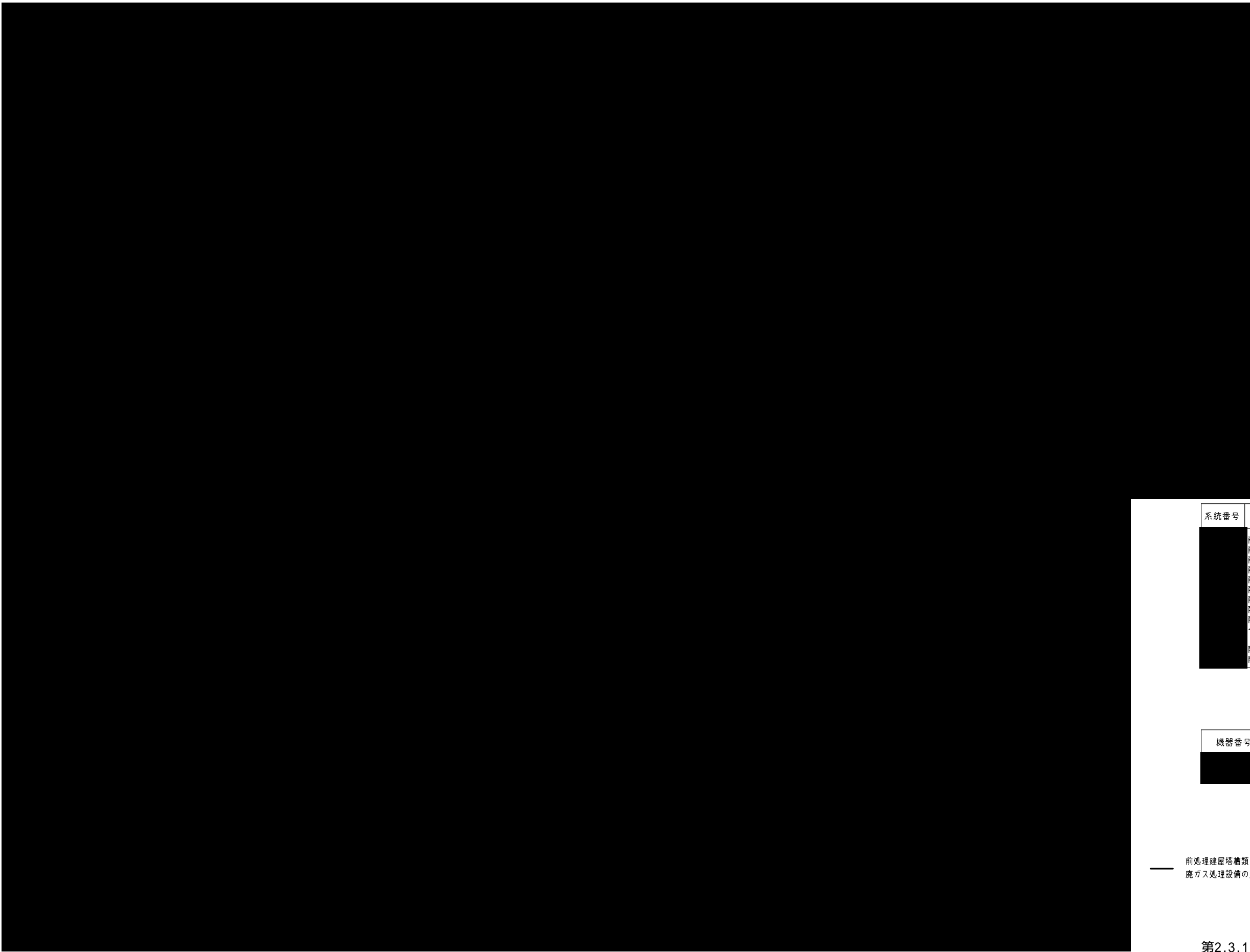


系統番号	系統名称
████████	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
████████	極低レベル廃ガス洗浄塔 廃ガス洗浄塔 デミスタ 排風機A 排風機B

— 前処理建屋塔槽類
— 廃ガス処理設備の主流路
 — 代替換気設備と兼用
 切替対象弁

第2.3.1.5.1.2.1-2図
 前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 (██████-02)
 (設計基準対象施設)



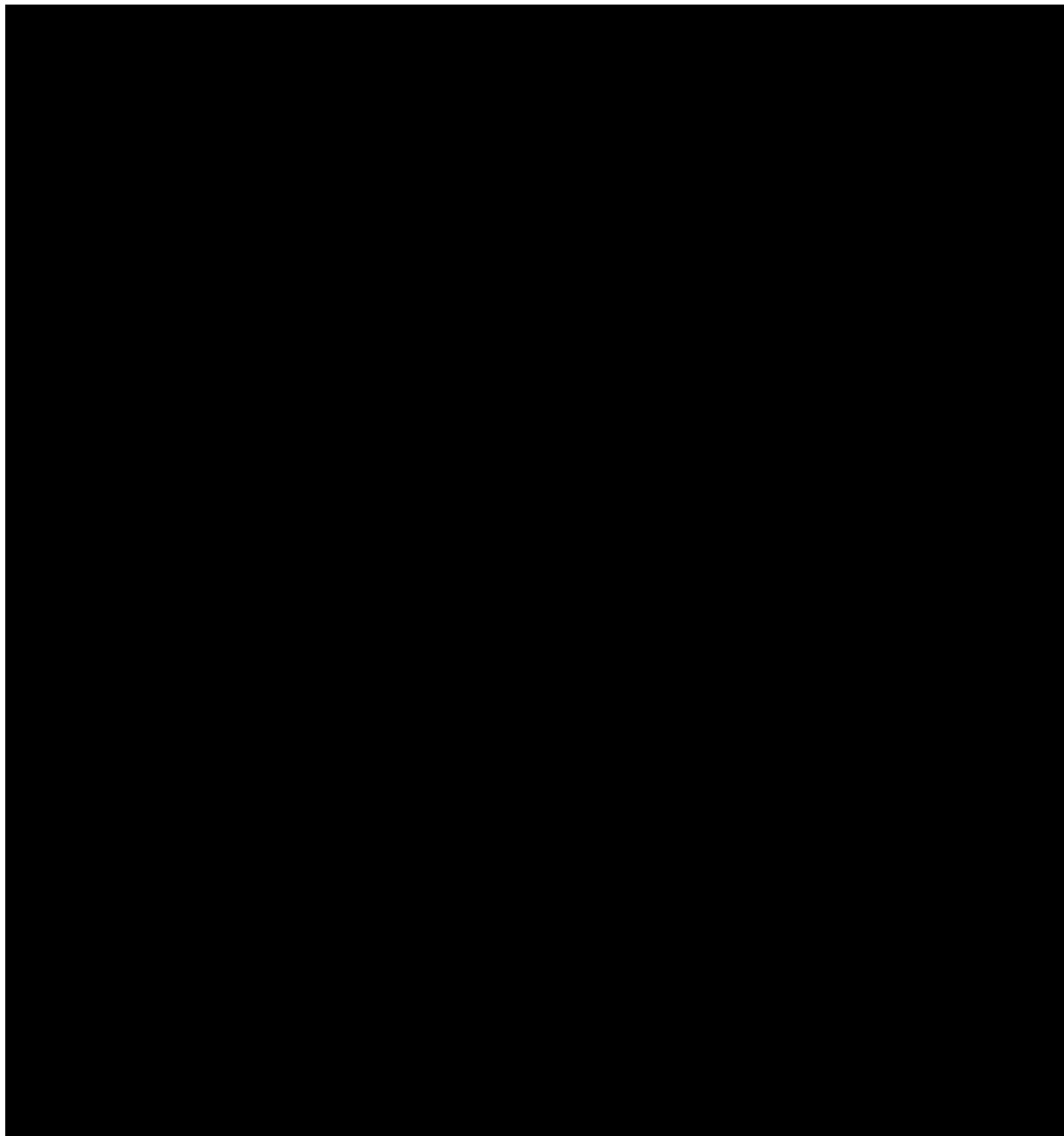
系統番号	系統名称
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備

機器番号	機器名称
■	廃ガス洗浄塔 中継槽 A, B

—— 前処理建屋塔槽類
—— 廃ガス処理設備の主流路
 —— 代替換気設備と兼用

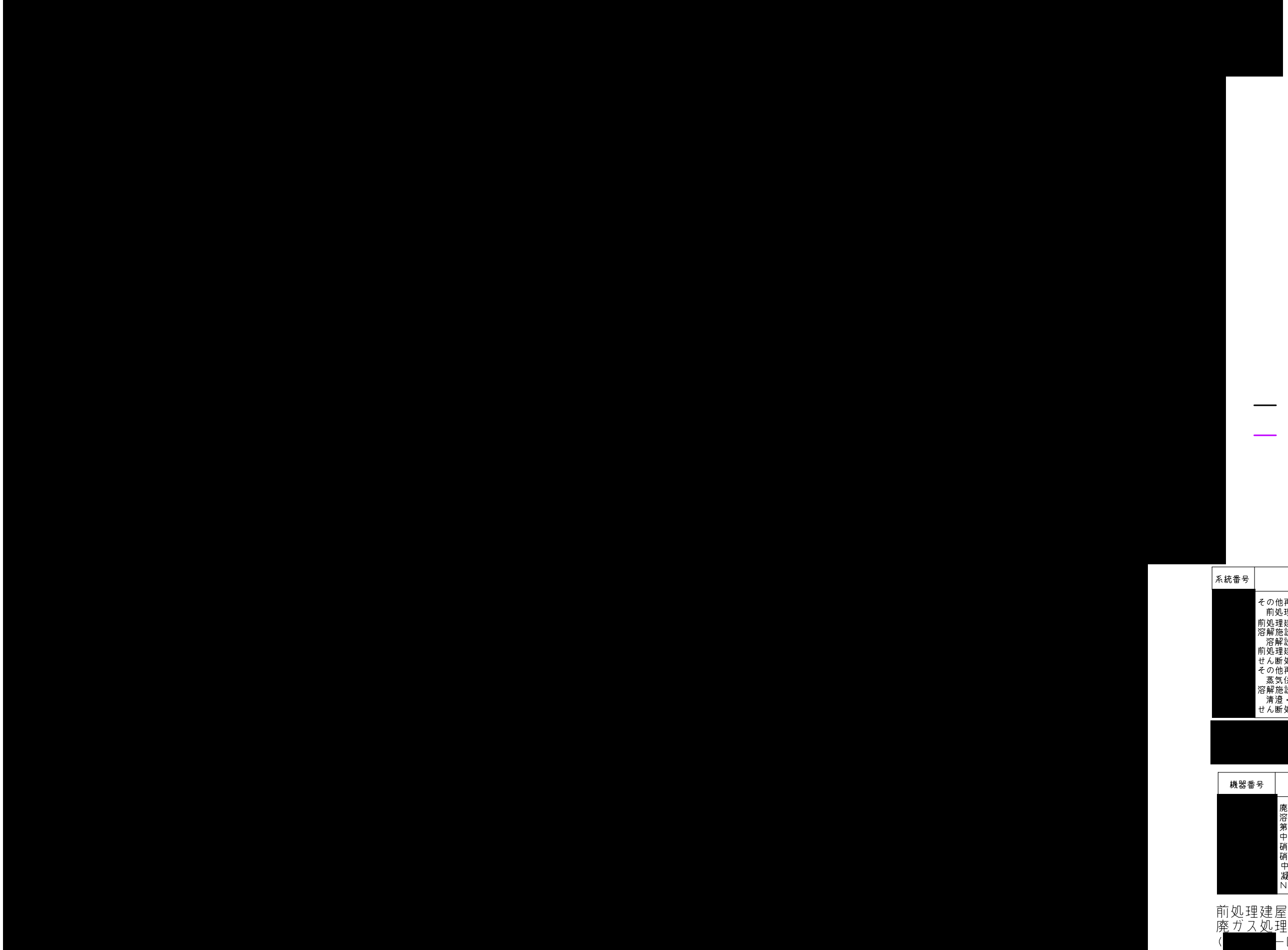
第2.3.1.5.1.2.1-3図
 前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 (■-03)
 (設計基準対象施設)

系統番号	系統名称
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 液体廃棄物の廃棄施設 第1低レベル廃液処理系 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 主排気筒 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備



— 前処理建屋塔槽類
— 廃ガス処理設備の主流路
 — 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.1-4図
 前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 (■-05)
 (設計基準対象施設)



前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の主流路
 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解施設 溶解設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 溶解施設 清澄・計量設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 溶解槽 A 第2よう素追出し槽 A 中間ポット A 硝酸調整槽 A 硝酸供給槽 A 中継槽 A 凝縮器 A NOx 吸収塔 A

前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 ()

第2.3.1.5.1.2.1-5図 (設計基準対象施設)



第2.3.1.5.1.2.1-6図

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	廃ガス洗浄塔
	中間ポット A
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	NOx 吸収塔 A
	ミストフィルタ A1
	ミストフィルタ A2
	ミストフィルタ B1
	ミストフィルタ B2
	ミストフィルタ C1
	ミストフィルタ C2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の主流路
 代替換気設備と兼用
 前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 (03)
 (設計基準対象施設)



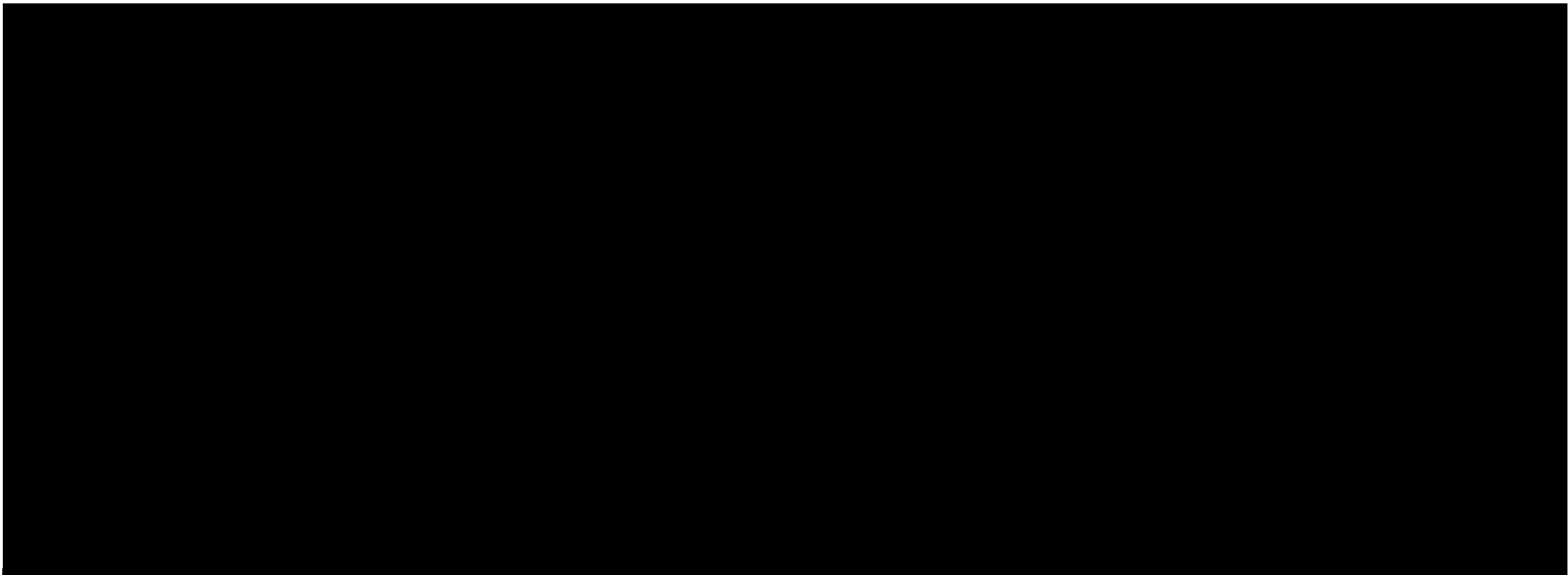
- 前処理建屋塔槽類
- 廃ガス処理設備の主流路
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解施設 溶解設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 溶解施設 清澄・計量設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 溶解槽B 第2よう素追出し槽B 中間ポットB 硝酸調整槽B 硝酸供給槽B 中継槽B 凝縮器B NOx吸収塔B

前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 (01)

第2.3.1.5.1.2.1-7図 (設計基準対象施設)

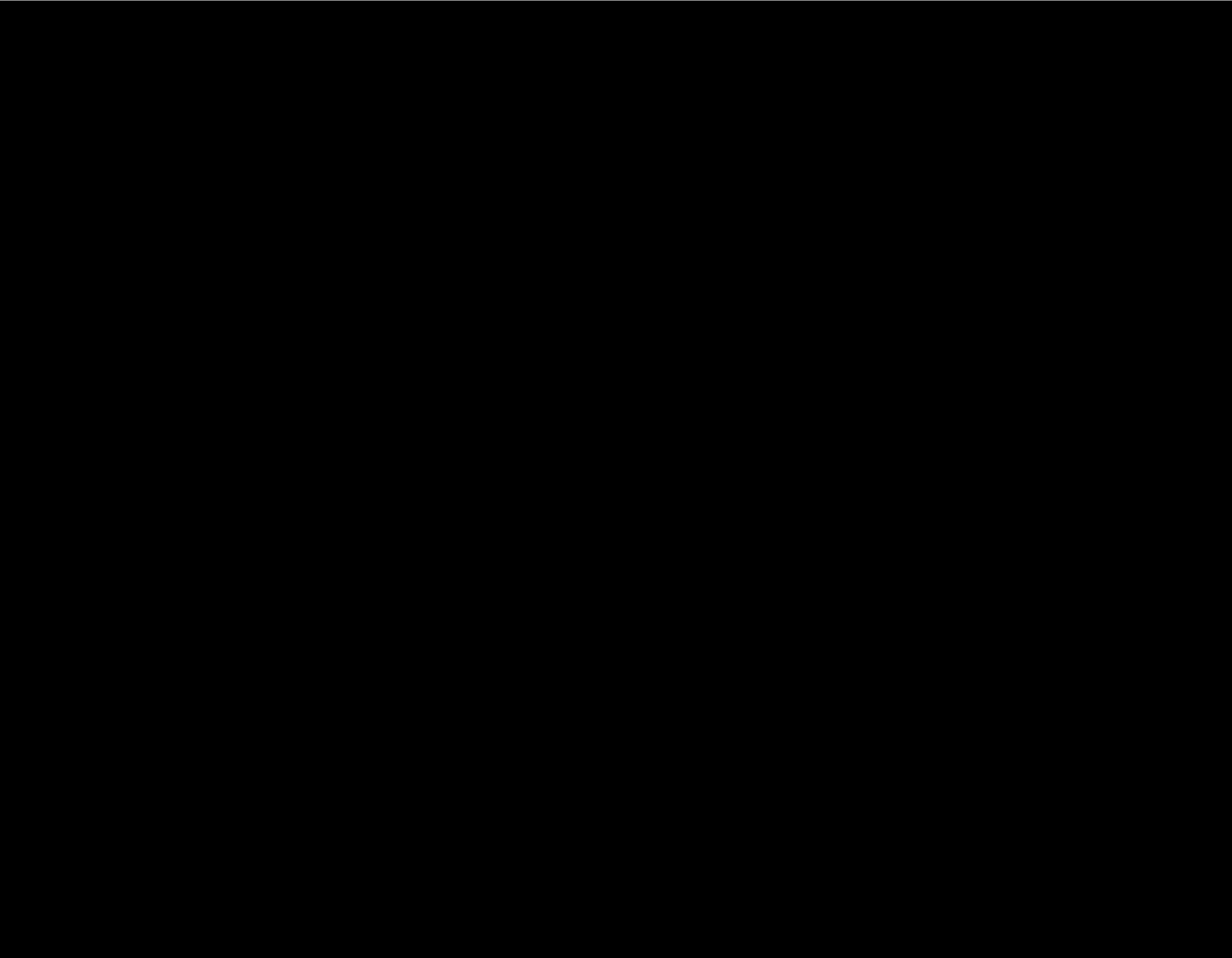


系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	廃ガス洗浄塔
	中周ポットB
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	NOx吸収塔A
	NOx吸収塔B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2

— 前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の主流路
 — 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.1-8図
 前処理建屋塔槽類
 廃ガス処理設備の系統図
 ()
 (設計基準対象施設)



—— 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
 — 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	溶解施設 清澄・計量設備

機器番号	機器名称
	中継槽 A
	リサイクル槽 B
	不溶解残渣回収槽 B
	計量前中間貯槽 A
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽

第2.3.1.5.1.2.1-9図
 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図

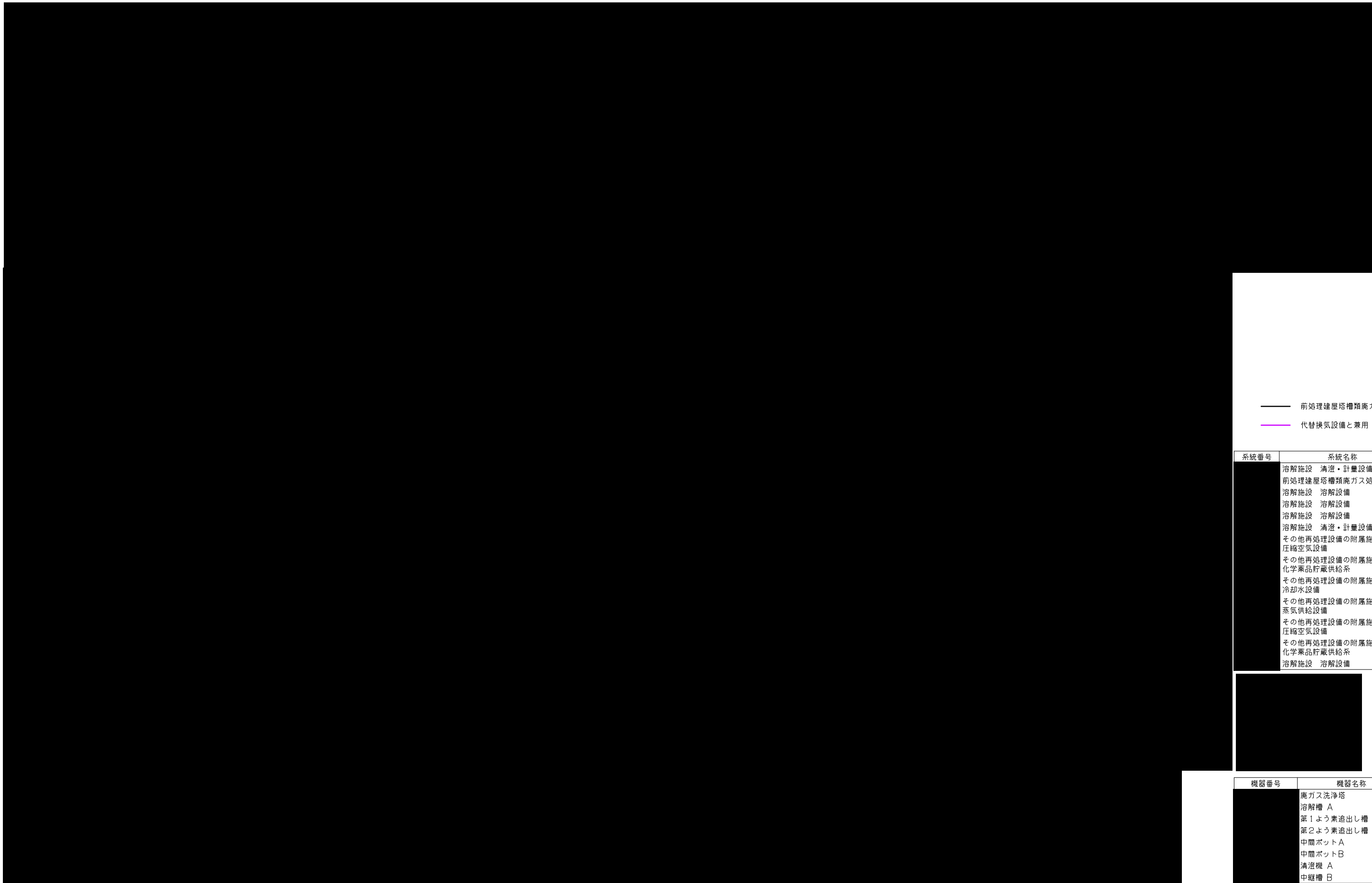


系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 溶解設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解施設 溶解設備



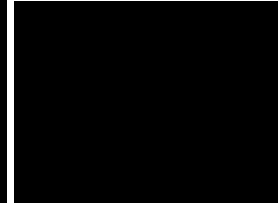
機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	清澄機 A
	リサイクル槽 A
	不溶解残渣回収槽 A

第2.3.1.5.1.2.1-10図
前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図



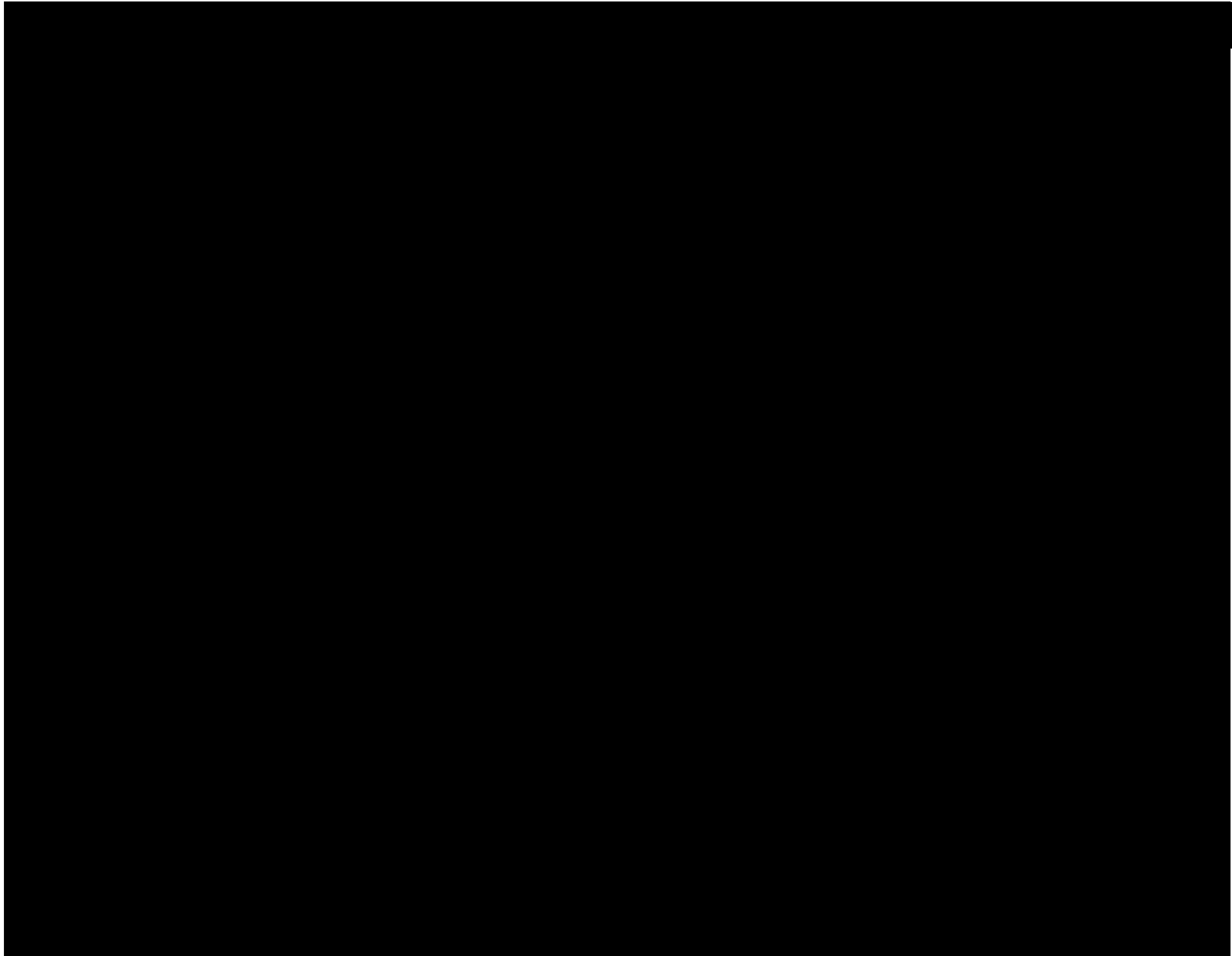
—— 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
 — 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	溶解施設 清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	溶解施設 溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 A
	第1よう素追出し槽 A
	第2よう素追出し槽 A
	中間ポットA
	中間ポットB
	清澄機 A
	中継槽 B

第2.3.1.5.1.2.1-11図
 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図 (03)



—— 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備

— 代替換気設備と兼用

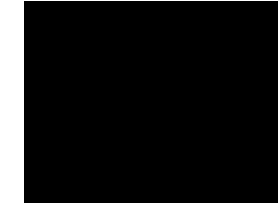
系統番号	系統名称
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	溶解施設 清澄・計量設備

機器番号	機器名称
	リサイクル槽 A
	不溶解残渣回収槽 A
	中継槽 B
	計量前中間貯槽 B
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽

第2.3.1.5.1.2.1-12図

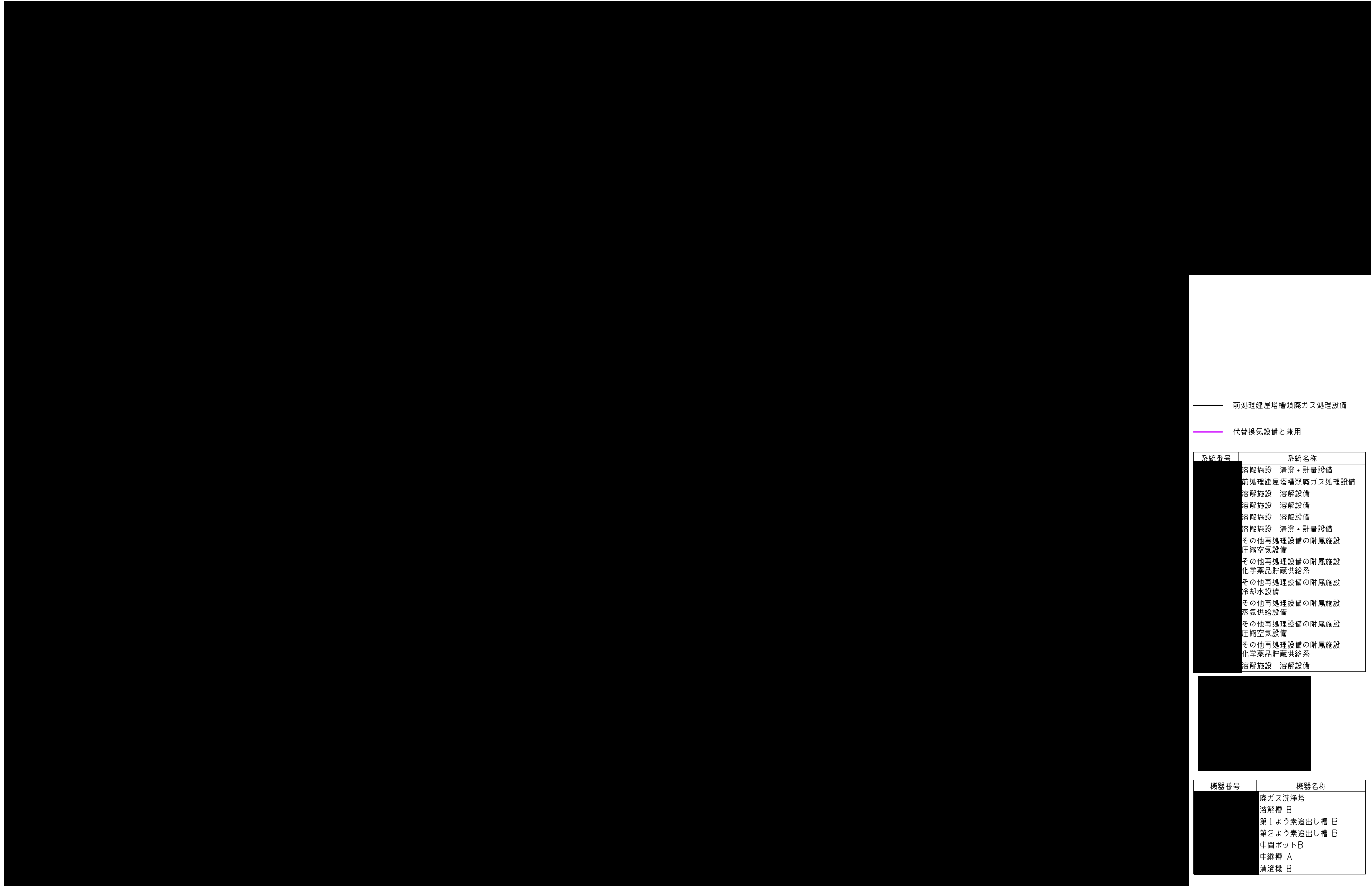


系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 溶解設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解施設 溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	清澄機 B
	リサイクル槽 B
	不溶解残渣回収槽 B

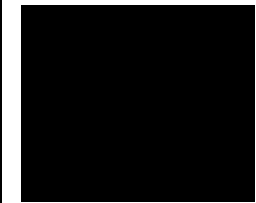
第2.3.1.5.1.2.1-13図
前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図



— 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備

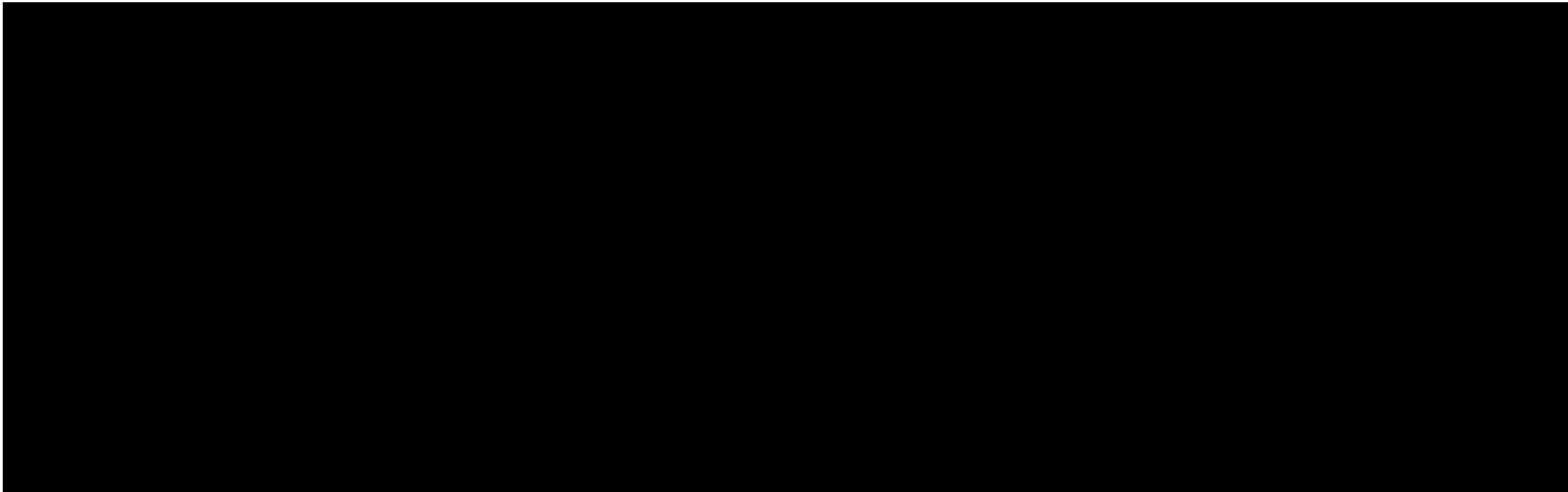
— 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	溶解施設 清澄・計量設備
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	溶解施設 溶解設備



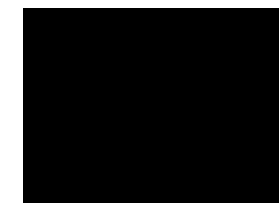
機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 B
	第1よう素追出し槽 B
	第2よう素追出し槽 B
	中間ポットB
	中継槽 A
	清澄機 B

第2.3.1.5.1.2.1-14図
前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図



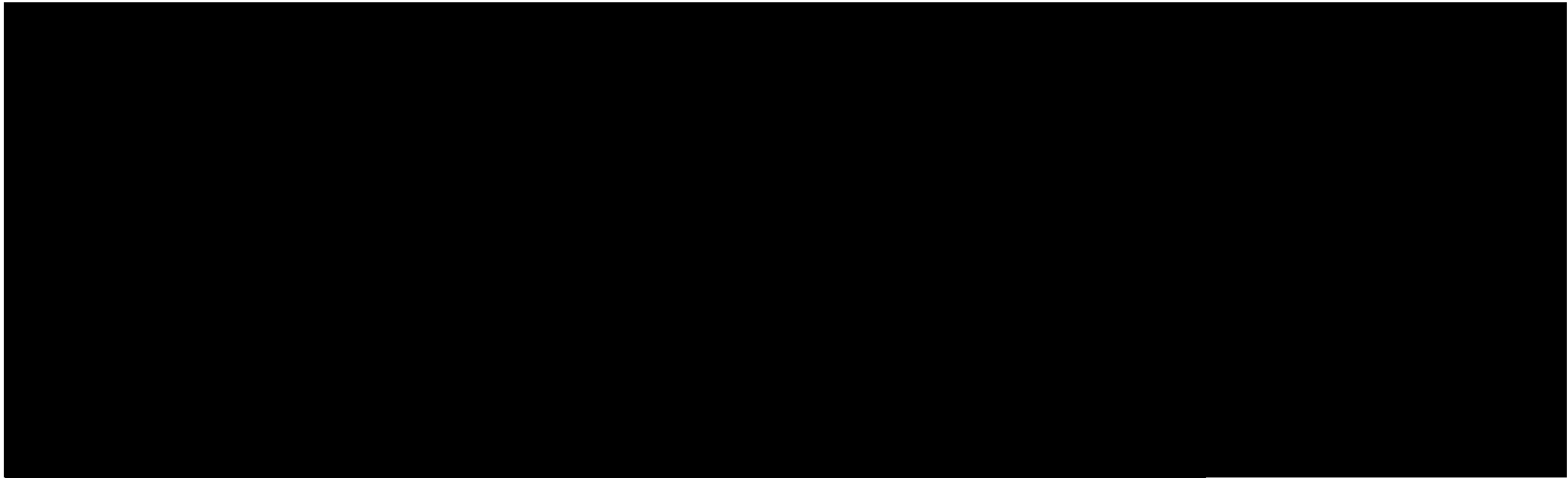
— 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
 — 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



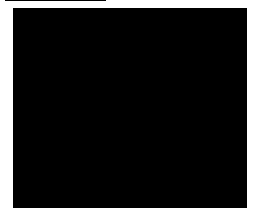
機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	清澄機 A
	中継槽 B
	計量前中間貯槽 B
	計量・調整槽

第2.3.1.5.1.2.1-15図
 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図



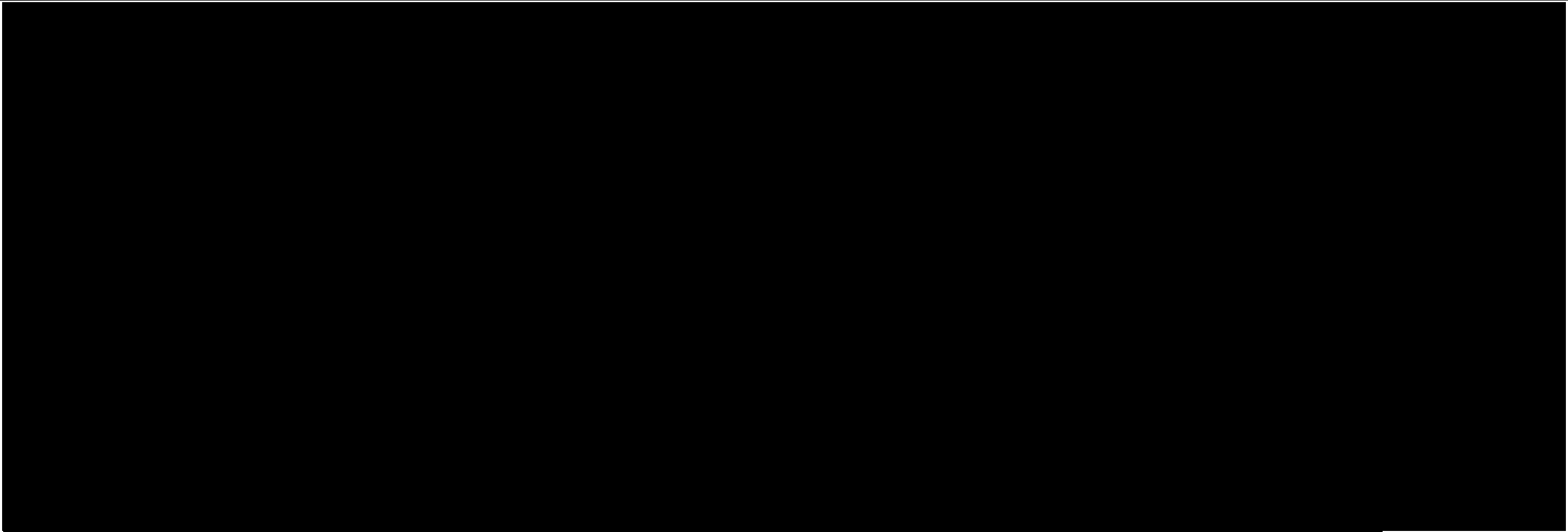
- 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	溶解施設 清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備

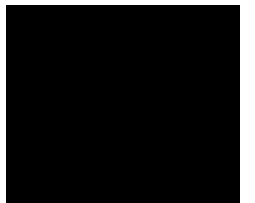


機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	中継槽 A
	清澄機 B
	計量前中間貯槽 A
	計量・調整槽

第2.3.1.5.1.2.1-16図
前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図

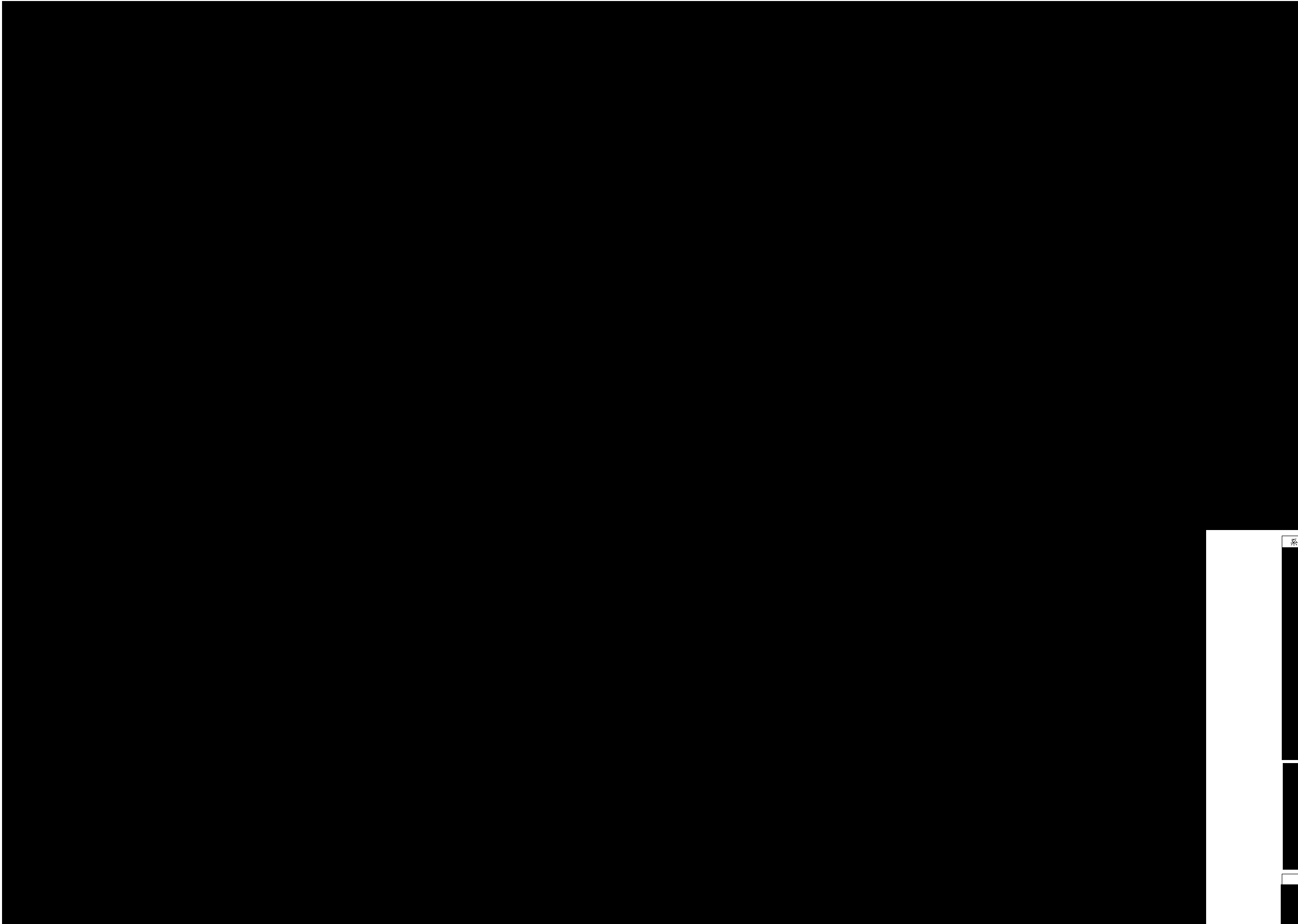


系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 溶解設備
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 溶解設備
	溶解施設 濃液・計量設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	計量前中間貯槽 A
	計量前中間貯槽 B
	計量後中間貯槽

第2.3.1.5.1.2.1-17図 ()-04
前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図



—— 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
 ——— 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
■	溶解施設 清澄・計量設備
■	溶解施設 溶解設備
■	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
■	溶解施設 溶解設備
■	溶解施設 溶解設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	溶解施設 清澄・計量設備
■	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
■	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
■	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
■	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
■	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
■	溶解施設 清澄・計量設備



機器番号	機器名称
■	廃ガス洗浄塔
■	計量・調整槽
■	溶解液中間貯槽

第2.3.1.5.1.2.1-18図
 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図 (■-05)

前処 A

前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	[Redacted]						
							廃ガス洗浄塔 [Redacted] ~ 凝縮器 [Redacted]
							極低レベル廃ガス洗浄塔 [Redacted] ~ 弁 [Redacted]
							弁 [Redacted] ~ 廃ガス洗浄塔出口配管 [Redacted]
							凝縮器 [Redacted] ~ デミスタ [Redacted]
デミスタ [Redacted] ~ 第1, 第2高性能粒子フィルタ [Redacted]							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	<p>第1, 第2高性能粒子フィルタ■■■■■ ■■■■■~よう素フィルタ第1, 第2加熱器■■■■■</p>					

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;">よう素フィルタ</div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin-right: 5px;">～弁</div> <div style="background-color: black; width: 20px; height: 15px; margin-left: 5px;"></div> </div> <div style="background-color: black; width: 100%; height: 500px; margin-top: 10px;"></div>					

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	弁 ██████████ ~ 排風機 ██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	排風機 ██████████ ~ 排風機出口配管 分岐点						
	排風機出口配管分岐点 ~ 主排気筒						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径* ¹ (mm)	厚さ* ¹ (mm)	材料	配管番号	
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備							
							中間ポット █████ ~ █████
							█████ ~ 廃ガス洗浄塔入口配管 █████ █████ 及びヘッダーキャッ プ
							中間ポット █████ ~ █████
█████ ~ 中間ポット █████ 出 口配管合流点及びヘッダーキャッ プ							

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	[Redacted]					
第1, 第2不溶解残渣廃液一時貯槽 [Redacted] [Redacted] ~ 廃ガス洗浄塔入口配管 [Redacted] [Redacted]						
計量前中間貯槽デミスタ [Redacted] 出 口配管合流点及び中間ポット [Redacted] [Redacted] 出口配管合流点 ~ 廃ガス洗浄塔 [Redacted] [Redacted]						
計量前中間貯槽デミスタ [Redacted] 出 口配管合流点 ~ ヘッダーキャップ						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	リサイクル槽■■■■■■■■■■～廃ガス洗 浄塔入口配管■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
	不溶解残渣回収槽■■■■■■■■■■～リサ イクル槽■■■■■■■■■■出口配管合流点						
	中継槽■■■■■■■■■■～廃ガス洗浄塔入 口配管■■■■■■■■■■						
	計量前中間貯槽■■■■■■■■■■～廃ガス洗浄 塔入口配管■■■■■■■■■■						
	計量前中間貯槽■■■■■■■■■■～計量前中間 貯槽デミスタ■■■■■■■■■■出口配管■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■						
	計量・調整槽■■■■■■■■■■～計量補助槽デ ミスタ■■■■■■■■■■入口配管合流点						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
前 処 理 建 屋 塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	<div style="background-color: black; width: 100%; height: 100%;"></div>					
計量補助槽■■■■■■■■■■～廃ガス洗浄塔入 口配管■■■■■■■■■■						
計量後中間貯槽■■■■■■■■■■～廃ガス洗浄 塔入口配管■■■■■■■■■■						

注記 *1：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値。

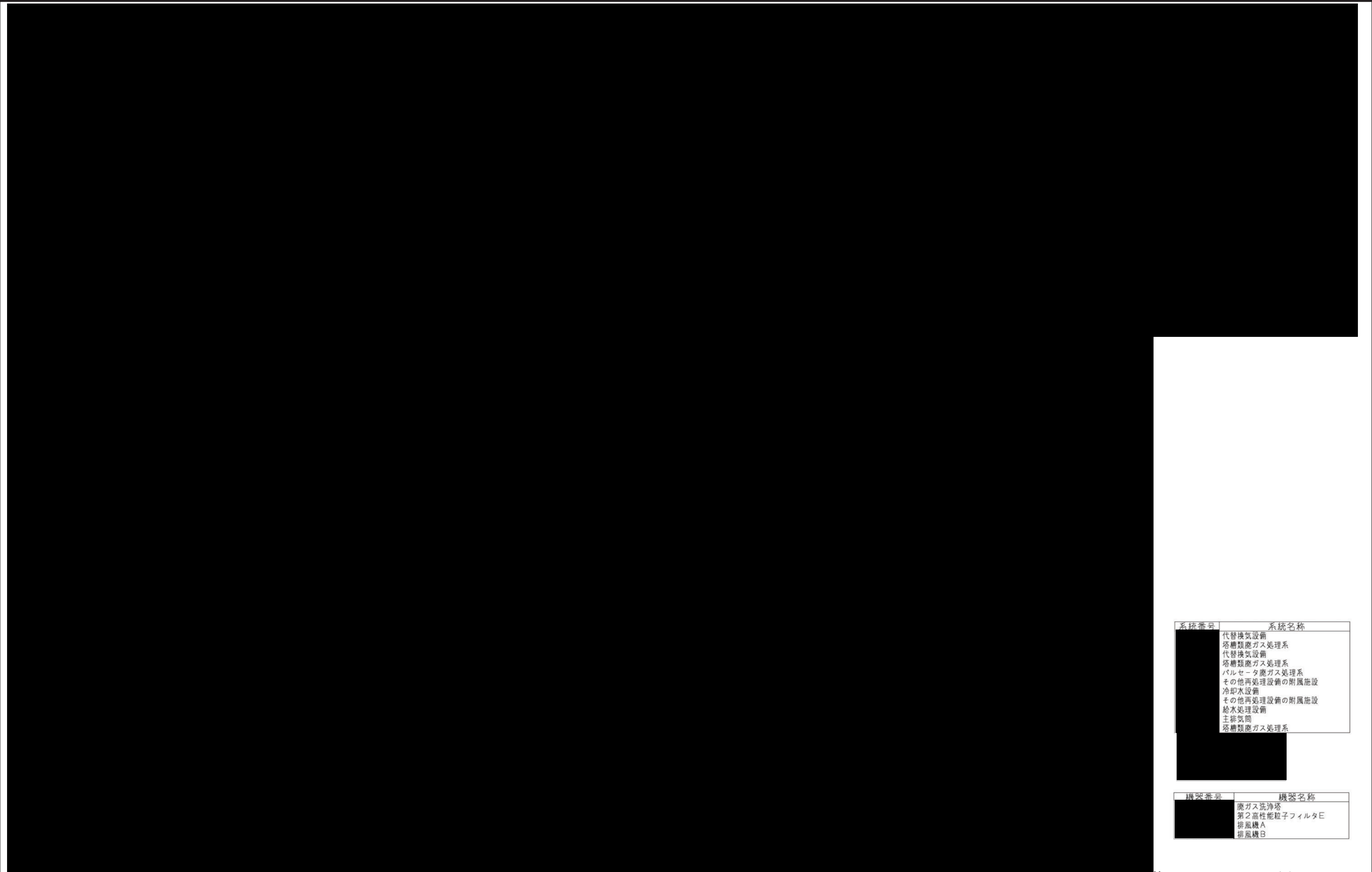


系統番号	系統名称
■	塔槽類廃ガス処理系
■	代替換気設備
■	塔槽類廃ガス処理系
■	その他再処理設備の附属施設
■	冷却水設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	蒸気供給設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	圧縮空気設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系
■	その他再処理設備の附属施設
■	給水処理設備

機器番号	機器名称
■	よう素フィルタ第1加熱器
■	よう素フィルタ第2加熱器

- : 塔槽類廃ガス処理系
- : 代替換気設備と兼用
- : 切替対象弁

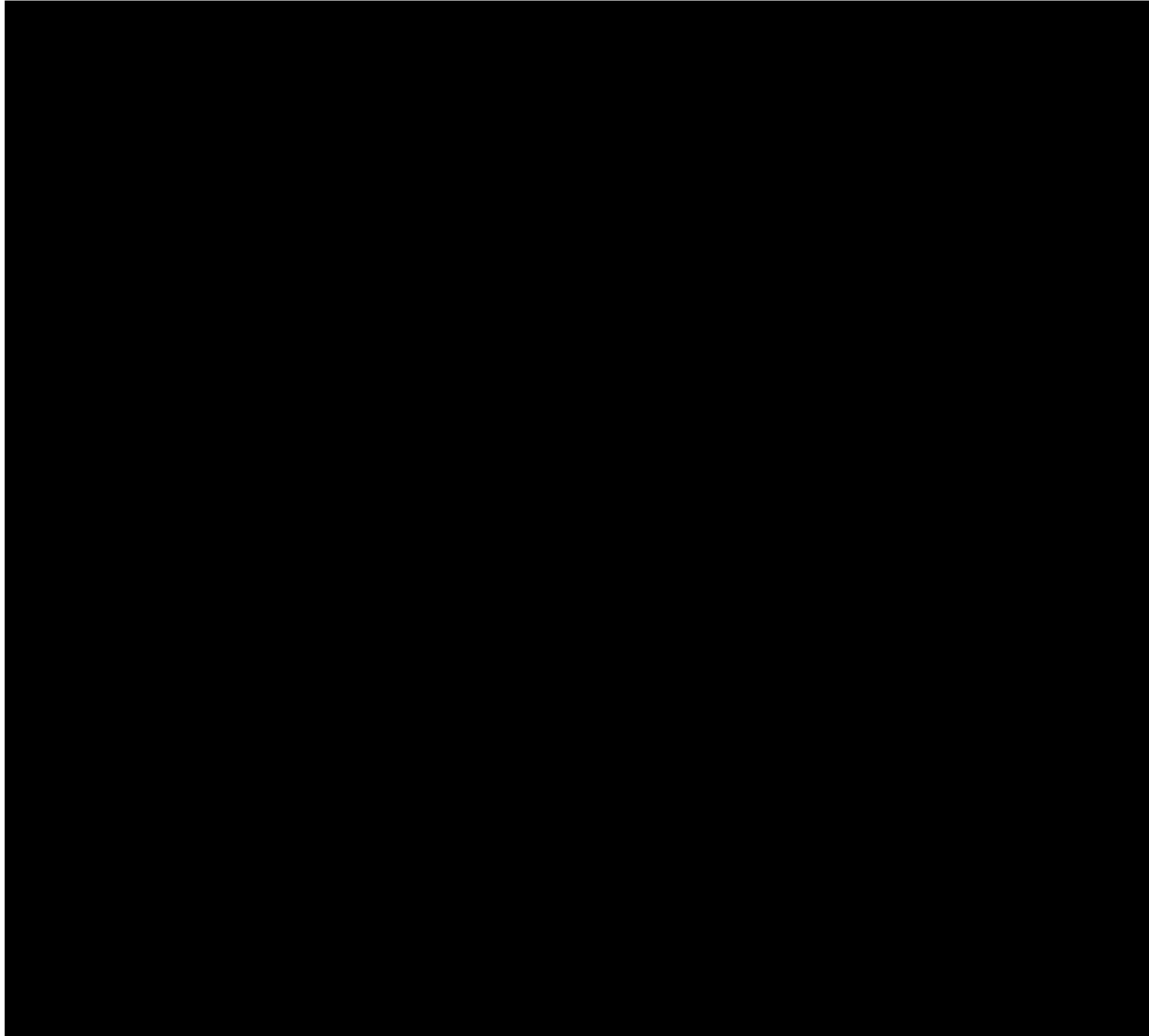
第2.3.1.5.1.2.2.1-1図
塔槽類廃ガス処理系の系統図
(■ 01)



系統番号	系統名称
■	代替換気設備
■	塔槽類廃ガス処理系
■	代替換気設備
■	塔槽類廃ガス処理系
■	バルセータ廃ガス処理系
■	その他再処理設備の附属施設
■	冷却水設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	給水処理設備
■	主排気筒
■	塔槽類廃ガス処理系

機器番号	機器名称
■	廃ガス洗浄塔
■	第2高性能触媒フィルターE
■	排風機A
■	排風機B

第2.3.1.5.1.2.2.1-2図
塔槽類廃ガス処理系の系統図
(■ 02)

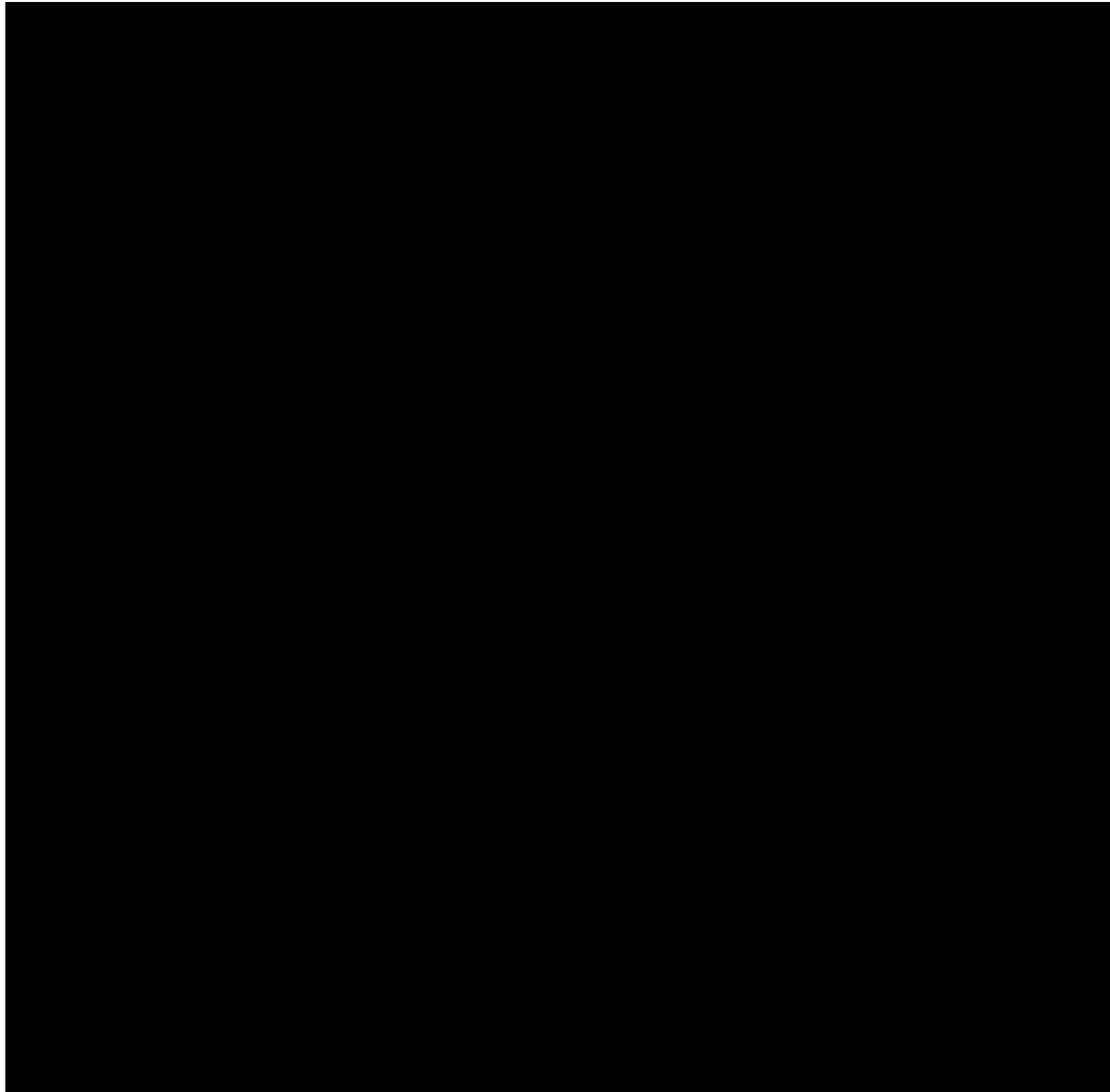


系統番号	系統名称
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系 (ウラン系)
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系 (ウラン系)
■	塔槽類廃ガス処理系 (ウラン系)
■	塔槽類廃ガス処理系 (ウラン系)
■	塔槽類廃ガス処理系 (ウラン系)
■	塔槽類廃ガス処理系 (ウラン系)

機器番号	機器名称
■	廃ガス洗浄塔
■	抽出塔
■	補助抽出器
■	プルトニウム洗浄器
■	第1一時貯留処理槽
■	ウラン濃縮缶供給槽
■	第2供給槽
■	廃ガス洗浄塔

— : 塔槽類廃ガス処理系
 — : 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-3図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図 (■03)

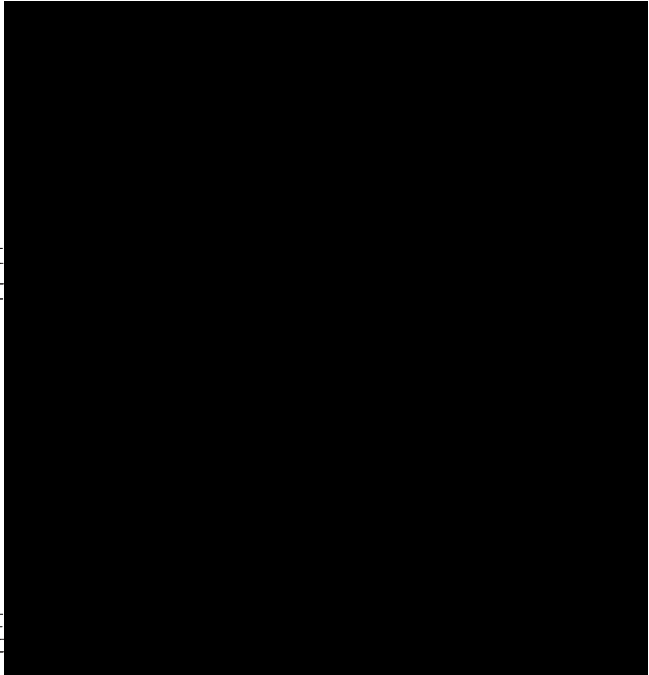
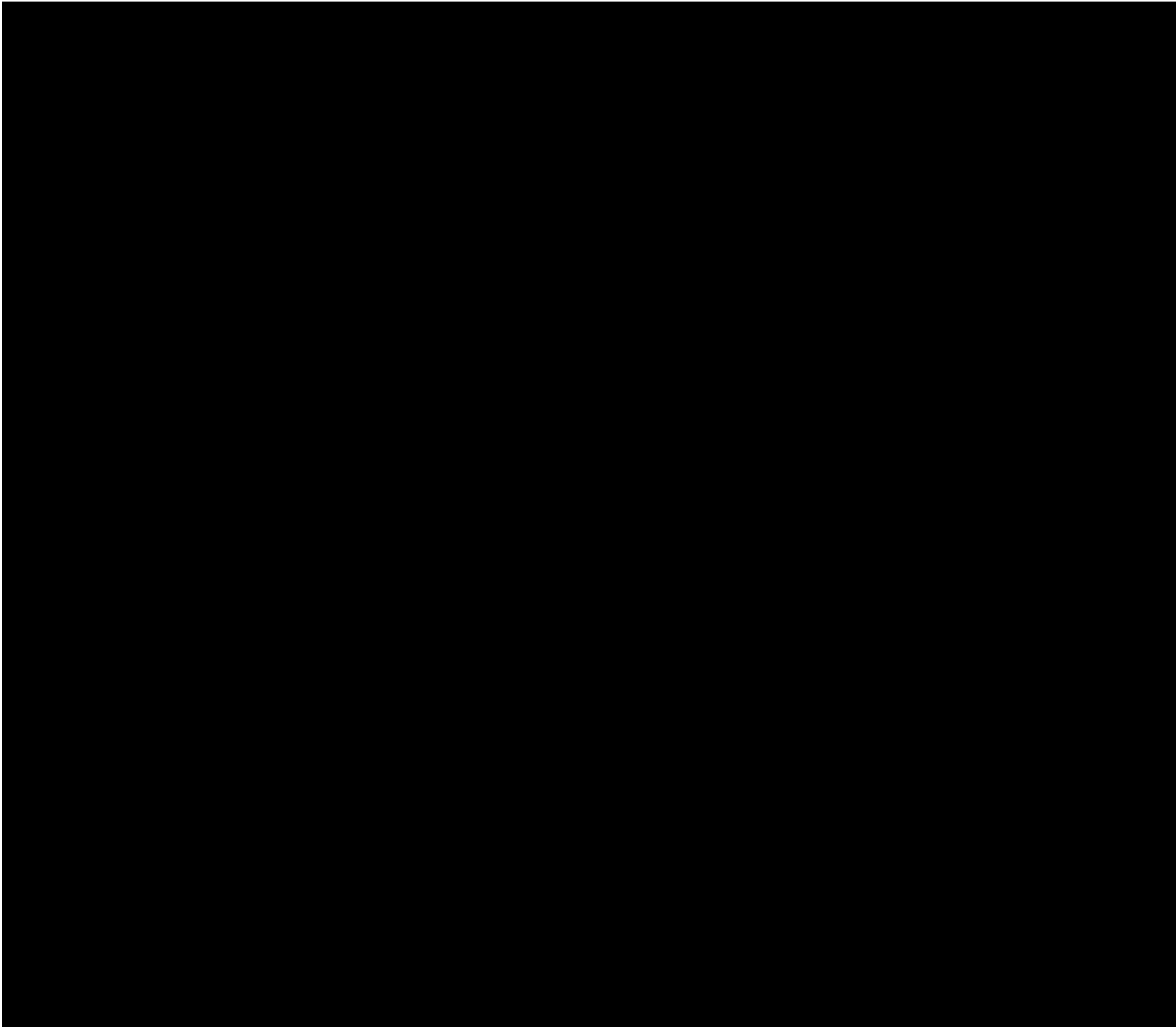


系統番号	系統名称
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系
■	塔槽類廃ガス処理系

機器番号	機器名称
■	塵ガス洗浄塔
■	減衰器
■	第2供給槽

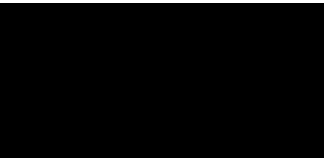
— : 塔槽類廃ガス処理系
— : 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-4図
塔槽類廃ガス処理系の系統図 (■ 04)



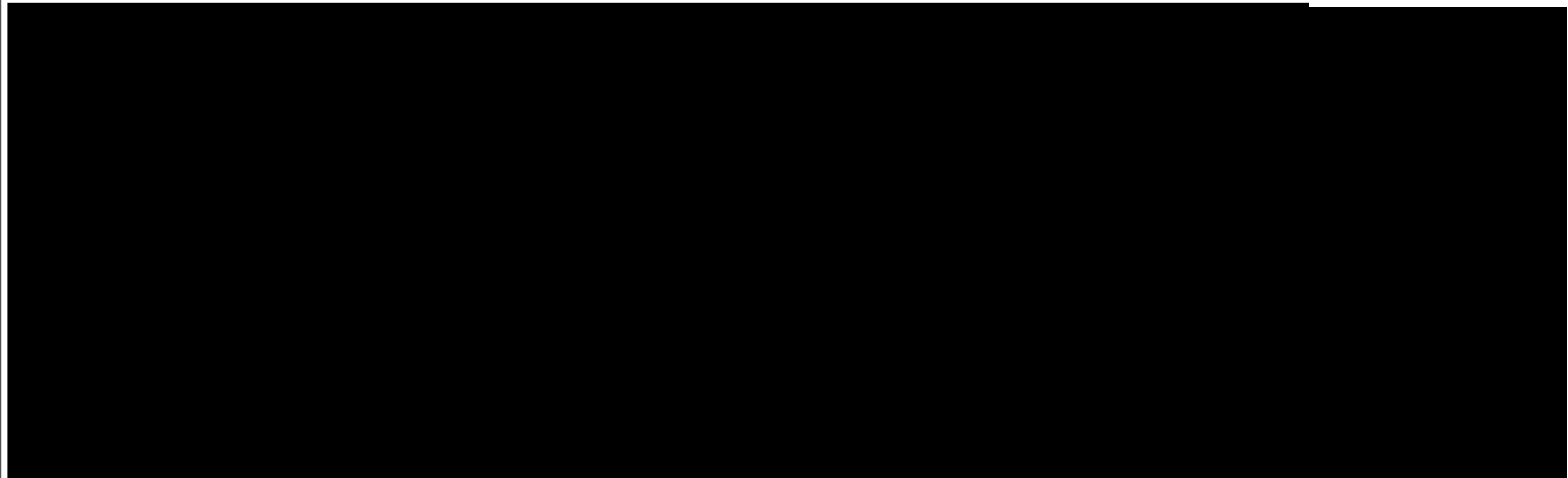
系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	溶解施設
	清澄・計量設備
	分離施設
	分離設備
	分離設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶解供給槽
	第1一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔



— 分離塔槽類廃ガス処理系
— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-5図
塔槽類廃ガス処理系の系統図 ([blacked out] -01)



系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶解液中間貯槽
	抽出塔
	第7一時貯留処理槽
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔



第2.3.1.5.1.2.2.1-6図
塔槽類廃ガス処理系の系統図
(02)

系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	分離施設
	分離設備
	分離設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離罐の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	補助抽出液受槽
	抽出液供給槽A
	抽出液供給槽B
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔

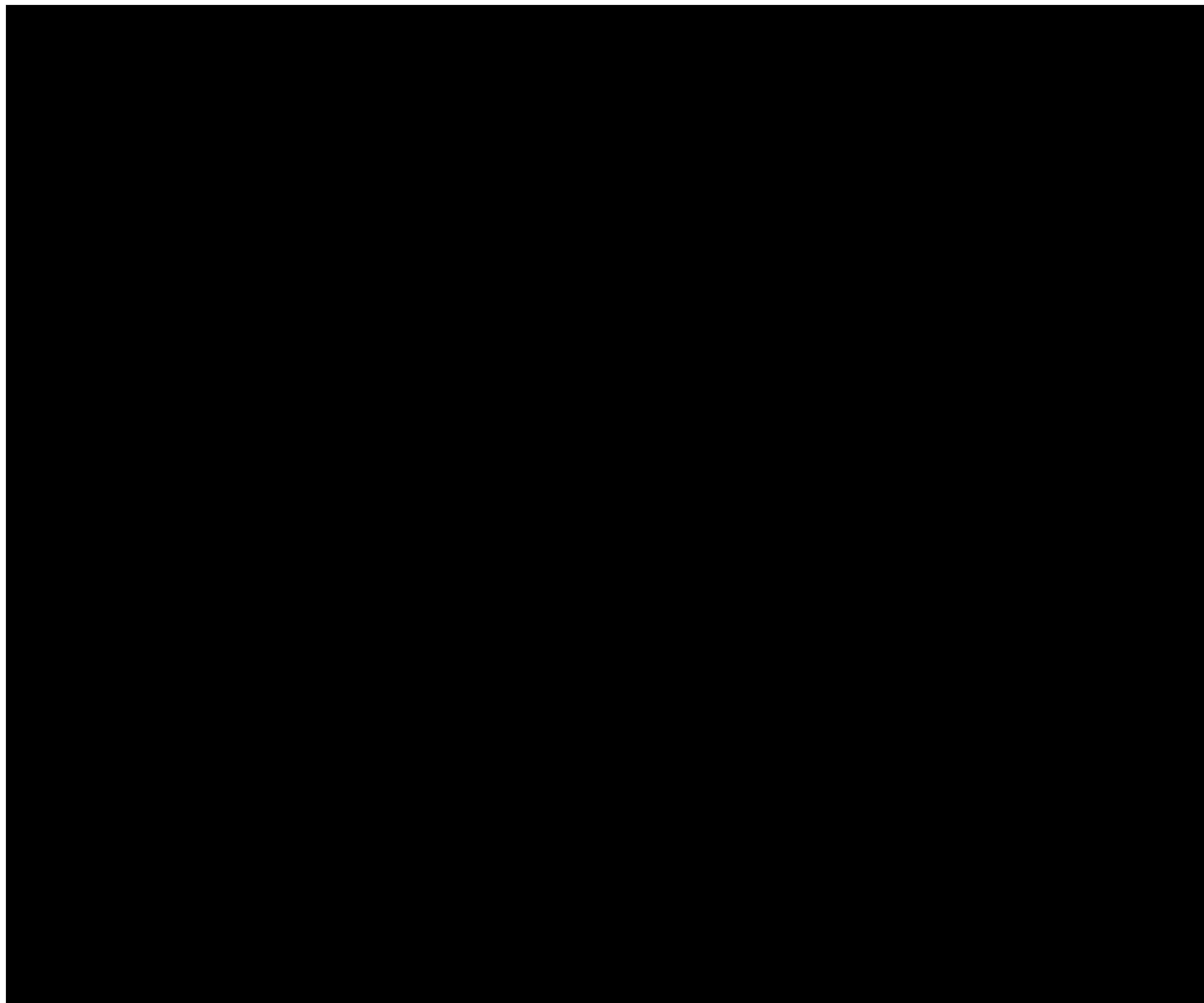
—— 分離罐塔槽類廃ガス処理系
 —— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-7図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図 (-04)

系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液輸送系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分析建屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

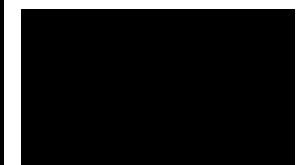
機器番号	機器名称
	抽出廃液供給槽B
	第5一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔

第2.3.1.5.1.2.2.1-8図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図
 (-05)



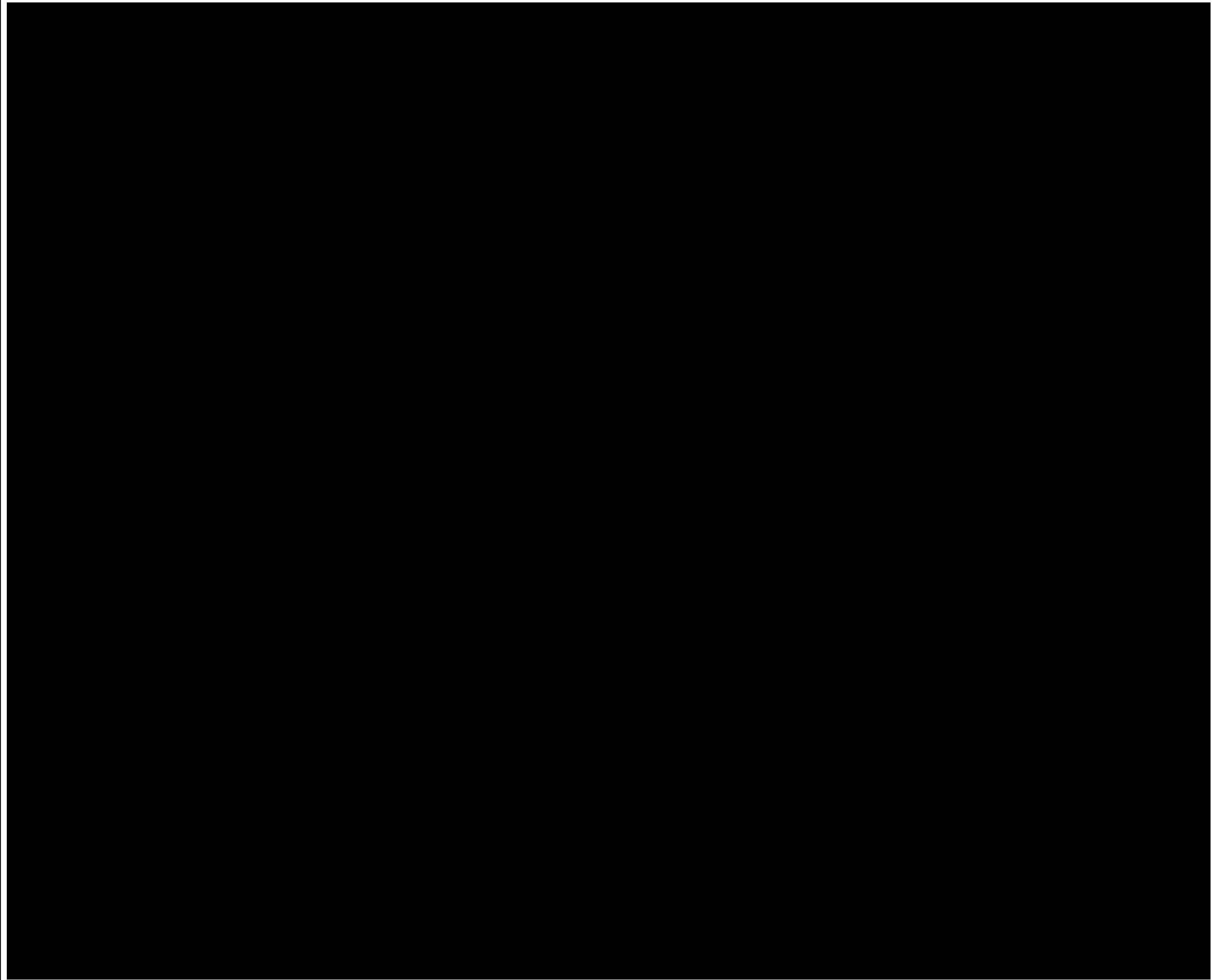
系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	分離施設
	分配設備
	分離施設
	分配設備
	分離施設
	分配設備
	分離施設
	分離建屋一時貯留処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	精製建屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	ブルトニウム溶液TBP洗浄器
	第2一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	ブルトニウム溶液供給槽
	廃ガス洗浄塔



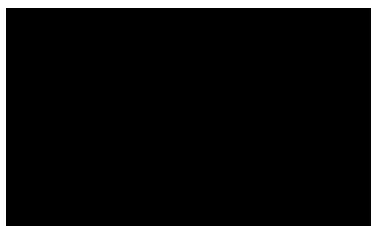
— 分離建屋塔槽類廃ガス処理系
— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-10図
塔槽類廃ガス処理系の系統図
(15)



系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離設備
	分配設備
	分離設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	分離・分配系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離建屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
第1	一時貯留処理槽
第7	一時貯留処理槽
第8	一時貯留処理槽
第20	一時貯留処理槽
第3	一時貯留処理槽
第4	一時貯留処理槽
第5	一時貯留処理槽
第45	一時貯留処理槽
第10	抽出器
B	浄化塔
ル	塔
ト	塔
ス	塔
洗	塔
浄	塔
塔	塔
中	塔
貯	塔
留	塔



— 分離建屋塔槽類廃ガス処理系
 — 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.1-11図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図
 (01)

系統番号	系統名称
	塔槽類 廃ガス処理系
	塔槽類 廃ガス処理系
	塔槽類 廃ガス処理系
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分配設備
	分離施設
	分配設備
	分離施設
	分離 遠層一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離遠層の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
第3	一時貯留処理槽
第4	一時貯留処理槽
第5	一時貯留処理槽
ブルトニウム	溶液TBP洗浄器
ブルトニウム	洗浄器
廃ガス	洗浄塔

—— 分離遠層塔槽類廃ガス処理系
 —— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-12図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図
 (02)

系統番号	系統名称
	分離層一時貯留処理設備
	分離層一時貯留処理設備
	分離層一時貯留処理設備
	分離設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離層塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分析溶液処理系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系



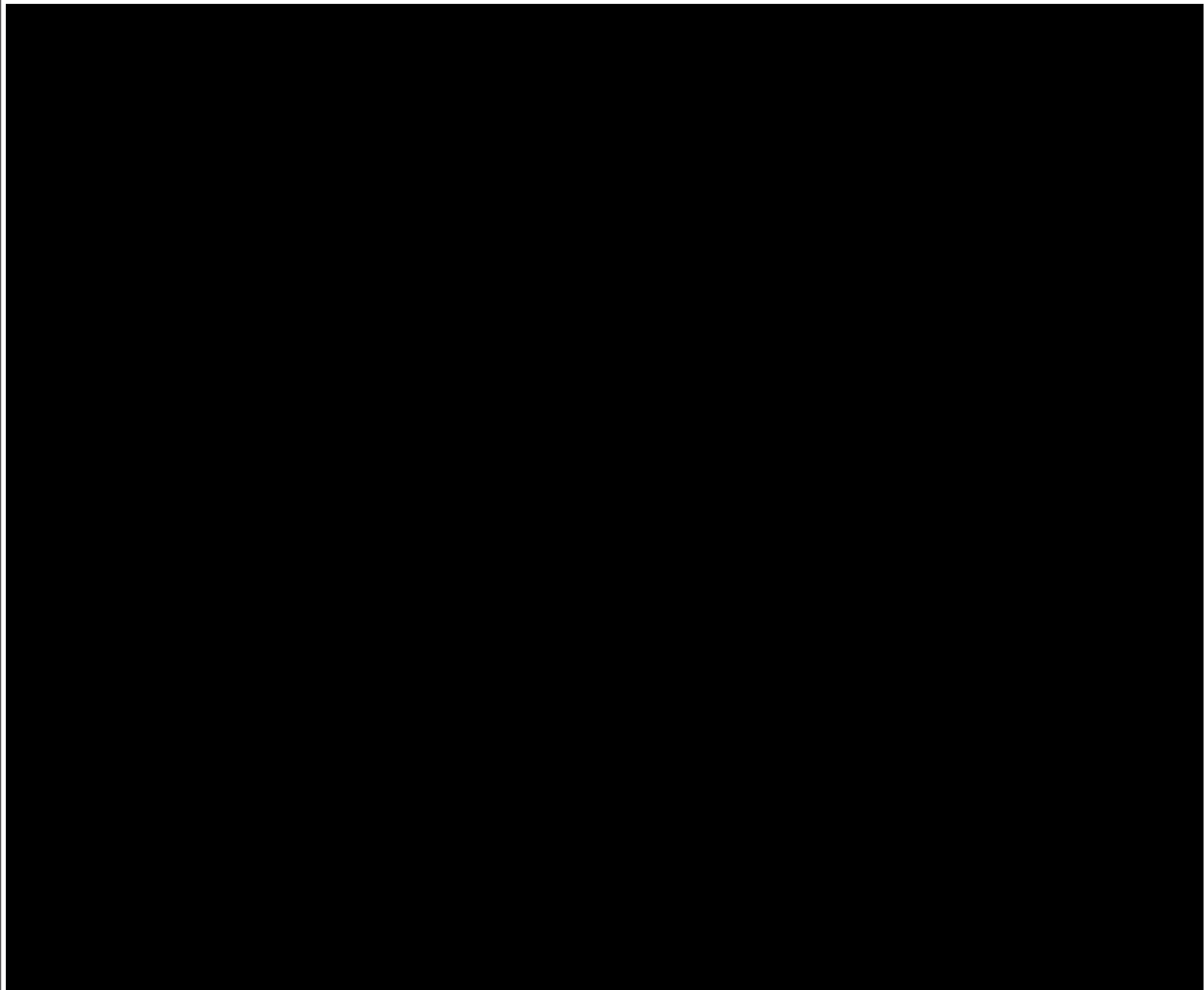
第2.3.1.5.1.2.2.1-13図
塔槽類廃ガス処理系の系統図
(03)

系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	塔槽類廃ガス処理系
	分離施設
	分離設備
	分離施設
	分離施設 一時貯留処理設備
	分離施設
	分離施設 一時貯留処理設備
	分離施設
	分離施設 一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	酸及び溶媒の回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒処理系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	第1一時貯留処理槽
	第8一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第10一時貯留処理槽
	第6一時貯留処理槽
	抽出廃液中層貯槽
	抽出廃液供給槽A
	抽出廃液供給槽B
	第1洗浄器
	廃ガス洗浄塔

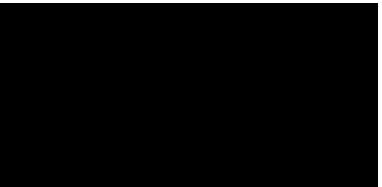
— 分離装置等種廃ガス処理系
— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-14図
塔槽類廃ガス処理系の系統図
(04)



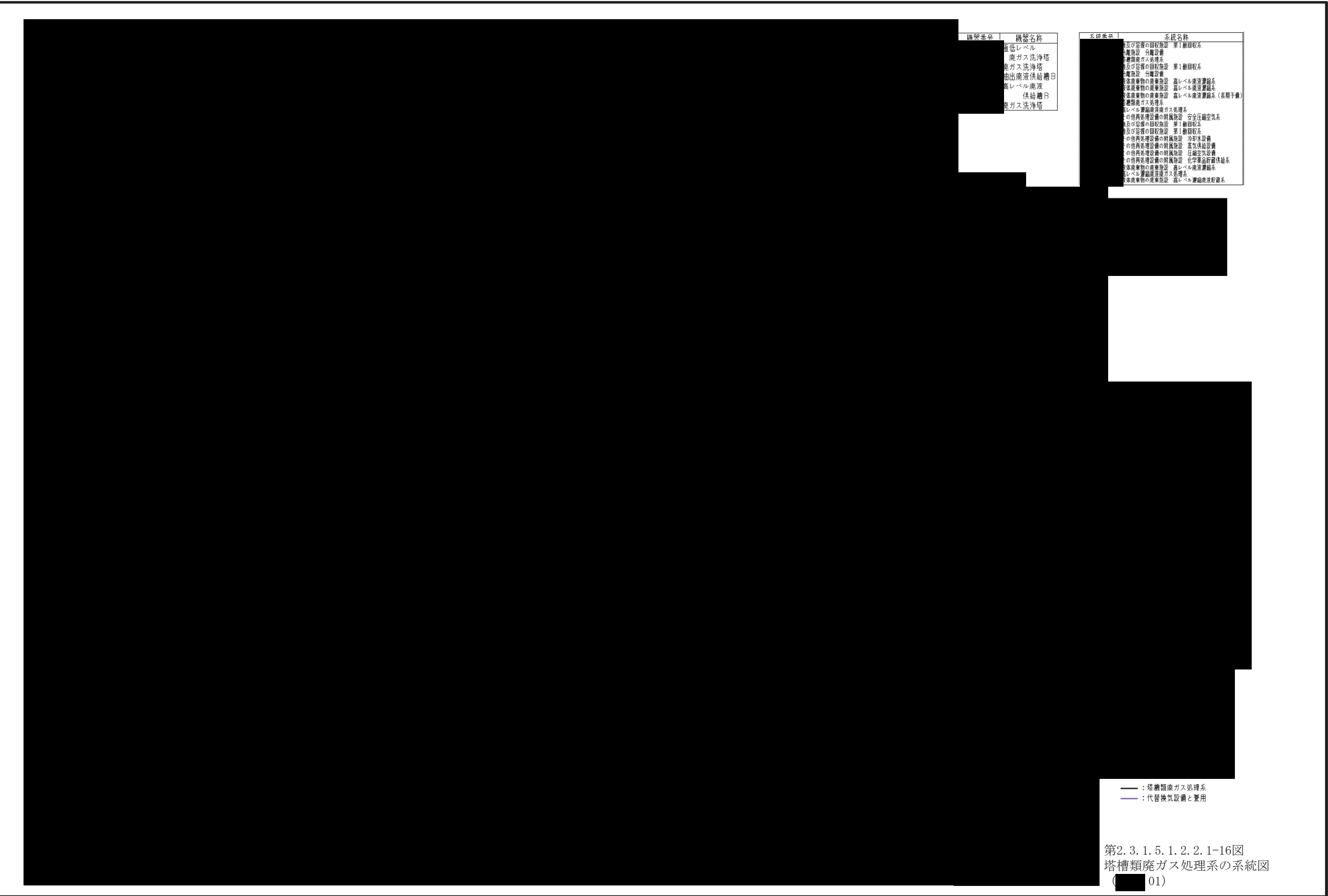
系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	分離施設
	分離設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	分離建屋一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	第7一時貯留処理槽
	第9一時貯留処理槽
	抽出廃液供給槽A
	抽出廃液供給槽B
	廃ガス洗浄塔



— 分離建屋塔槽類廃ガス処理系
— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-15図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図
 (06)



機器番号	機器名称
	高低レベル
	廃ガス洗浄塔
	蒸ガス洗浄塔
	抽出廃液供給槽B
	高レベル廃液供給槽B
	蒸ガス洗浄塔

系統番号	系統名称
	及び容器の回収施設 第1種回収系
	分離設備
	槽類廃ガス処理系
	及び容器の回収施設 第1種回収系
	分離設備
	液体廃棄物の産業施設 高レベル廃液濃縮系
	液体廃棄物の産業施設 高レベル廃液濃縮系
	液体廃棄物の産業施設 高レベル廃液濃縮系 (長期予備)
	槽類廃ガス処理系
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	の他再処理設備の附属施設 安全圧縮空気系
	及び容器の回収施設 第1種回収系
	及び容器の回収施設 第1種回収系
	の他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	の他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	の他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	の他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	液体廃棄物の産業施設 高レベル廃液濃縮系
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	液体廃棄物の産業施設 高レベル濃縮廃液貯蔵系

— : 塔槽類廃ガス処理系
 - - - : 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-16図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図
 () 01



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	抽出廃液供給槽 A
	高レベル廃液供給槽 A
	高レベル廃液供給槽 B
	高レベル廃液濃縮生凝縮器 B
	第 1 供給槽
	第 2 供給槽

系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系
	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系
	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系
	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系 (長期予備)
	塔槽類廃ガス処理系
	酸及び溶媒の回収施設 第 1 酸回収系
	塔槽類廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

— : 塔槽類廃ガス処理系
— : 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.2.1-17図
 塔槽類廃ガス処理系の系統図
 (03)

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	廃ガス洗浄塔 () ～凝縮器 ()						
	極低レベル廃ガス洗浄塔出口配管 () セル外壁部 ～廃ガス洗浄塔出口配管合流点						
	凝縮器 () ～デミスタ ()						
	デミスタ () ～ 第 1, 第 2 高性能粒子フィルタ ()						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系							
							第 1, 第 2 高性能粒子フィルタ [REDACTED] ~ よう素フィルタ第 1 加熱器 [REDACTED]
							よう素フィルタ第 1 加熱器 [REDACTED] ~ よう素フィルタ第 2 加熱器 [REDACTED]
よう素フィルタ第 2 加熱器 [REDACTED] ~ よう素フィルタ [REDACTED]							

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系							
							よう素フィルタ [REDACTED] ～排風機 [REDACTED]
							排風機 [REDACTED] ～ 高レベル廃液ガラス固化建屋塔槽類廃 ガス処理設備高レベル濃縮廃液廃ガス 処理系配管合流点
溶解液中間貯槽 [REDACTED] ～廃ガス洗浄塔入口配管合流点							

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	溶解液供給槽 [REDACTED] ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	抽出塔 [REDACTED] ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	第 1 洗浄塔 [REDACTED] ~ 抽出塔出口配管合流点						
	TBP 洗浄塔 ([REDACTED]) ~ 抽出塔出口配管合流点						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	第 2 洗浄塔 ■■■■■ ～ ウラン洗浄塔出口配管合流点						
	プルトニウム分配塔 ■■■■■ ～ プルトニウム洗浄器出口配管合流点						
	ウラン洗浄塔 ■■■■■ ～ 廃ガス洗浄塔出口配管合流点						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

	名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	プルトニウム溶液 TBP 洗浄器 ■■■■■ ~ プルトニウム洗浄器出口配管合流点						
	プルトニウム洗浄器 ■■■■■ セル内壁部 ~ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	プルトニウム溶液受槽 ■■■■■ ~ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	プルトニウム溶液中間貯槽 [REDACTED] ～ プルトニウム溶液受槽出口配管合流点						
	抽出廃液受槽 [REDACTED] ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	廃ガス洗浄塔入口配管 ～廃ガス洗浄塔 [REDACTED]						
	抽出廃液中間貯槽 [REDACTED] ～ 抽出廃液受槽出口配管合流点						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	抽出廃液供給槽 () ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	抽出廃液供給槽 () ～ 抽出廃液供給槽出口配管合流点						
	第 1 一時貯留処理槽 () ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
第 7 一時貯留処理槽 [REDACTED] ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
第 8 一時貯留処理槽 [REDACTED] ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
第 2 一時貯留処理槽 [REDACTED] ～ 第 8 一時貯留処理槽出口配管合流点						

塔槽類廃ガス処理系

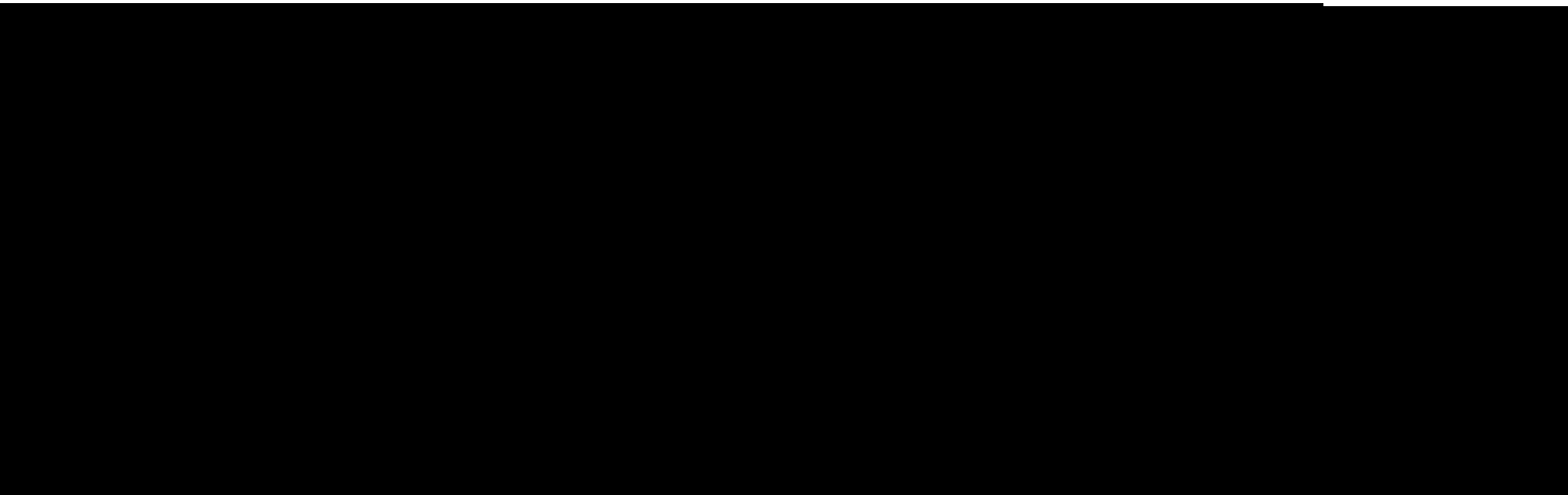
第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	第 6 一時貯留処理槽 ■■■■■ ～ 第 8 一時貯留処理槽出口配管合流点						
	第 3 一時貯留処理槽 ■■■■■ ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	第 4 一時貯留処理槽 ■■■■■ ～ 第 3 一時貯留処理槽出口配管合流点						

第 2.3.1.5.1.2.2.1-1 図～第 2.3.1.5.1.2.2.1-17 図 塔槽類廃ガス処理系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系	高レベル廃液供給槽 [] ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	減衰器 [] ～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	抽出塔エアリフトポンプ E デミスタ [] ～第 6 一時貯留処理槽入 口配管合流点						

- 注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。
 *2：単位は (kPa)。
 *3：重大事故時における使用時の値。
 *4：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。



- 塔槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
- 代替換気設備と兼用
- 廃ガス貯留設備と兼用

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設 第②酸回収系
	塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	液体廃棄物の廃棄施設 第②低レベル廃液処理系
	塔槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	溶媒処理廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設 一般冷却水系
	その他再処理設備の附属施設 一般蒸気系
	その他再処理設備の附属施設 一般圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備
	塔槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	廃ガス貯留設備
	代替換気設備
	塔槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	供給液受槽
	第7一時貯留処理槽
	NOx廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	凝縮器
	デミスタ
	第1高性能粒子フィルタA
	第2高性能粒子フィルタA
	第1高性能粒子フィルタB
	第2高性能粒子フィルタB
	第1高性能粒子フィルタC
	第2高性能粒子フィルタC
	よう素フィルタ第1加熱器
	よう素フィルタ第2加熱器
	凝縮器
	廃ガス貯留槽A～E
	廃ガス貯留槽F～M

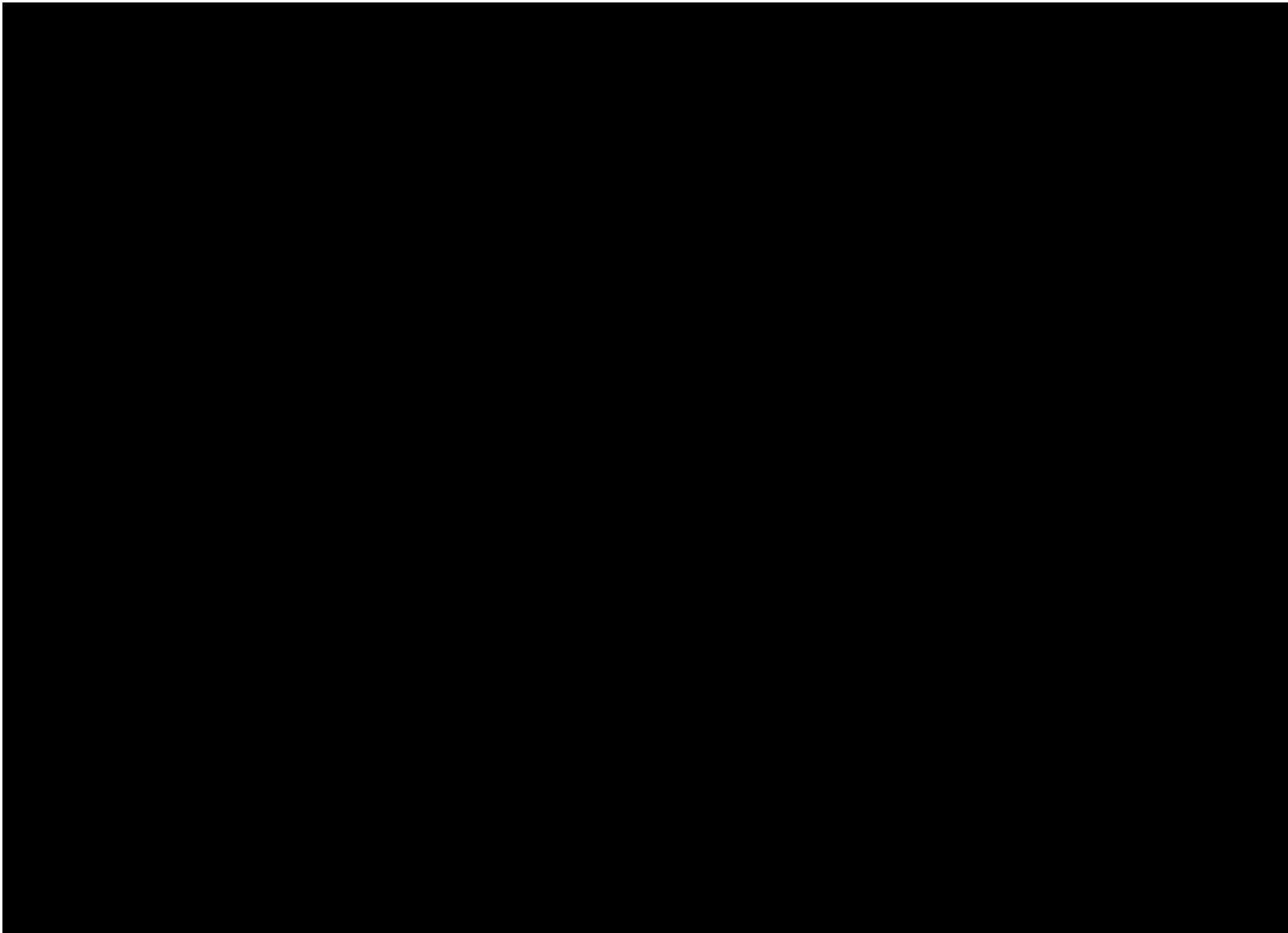
第2.3.1.5.1.2.3.2-1図
塔槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）の系統図
- 0 1)



- 塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
- 代替換気設備と兼用
- 廃ガス貯留設備と兼用

系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）

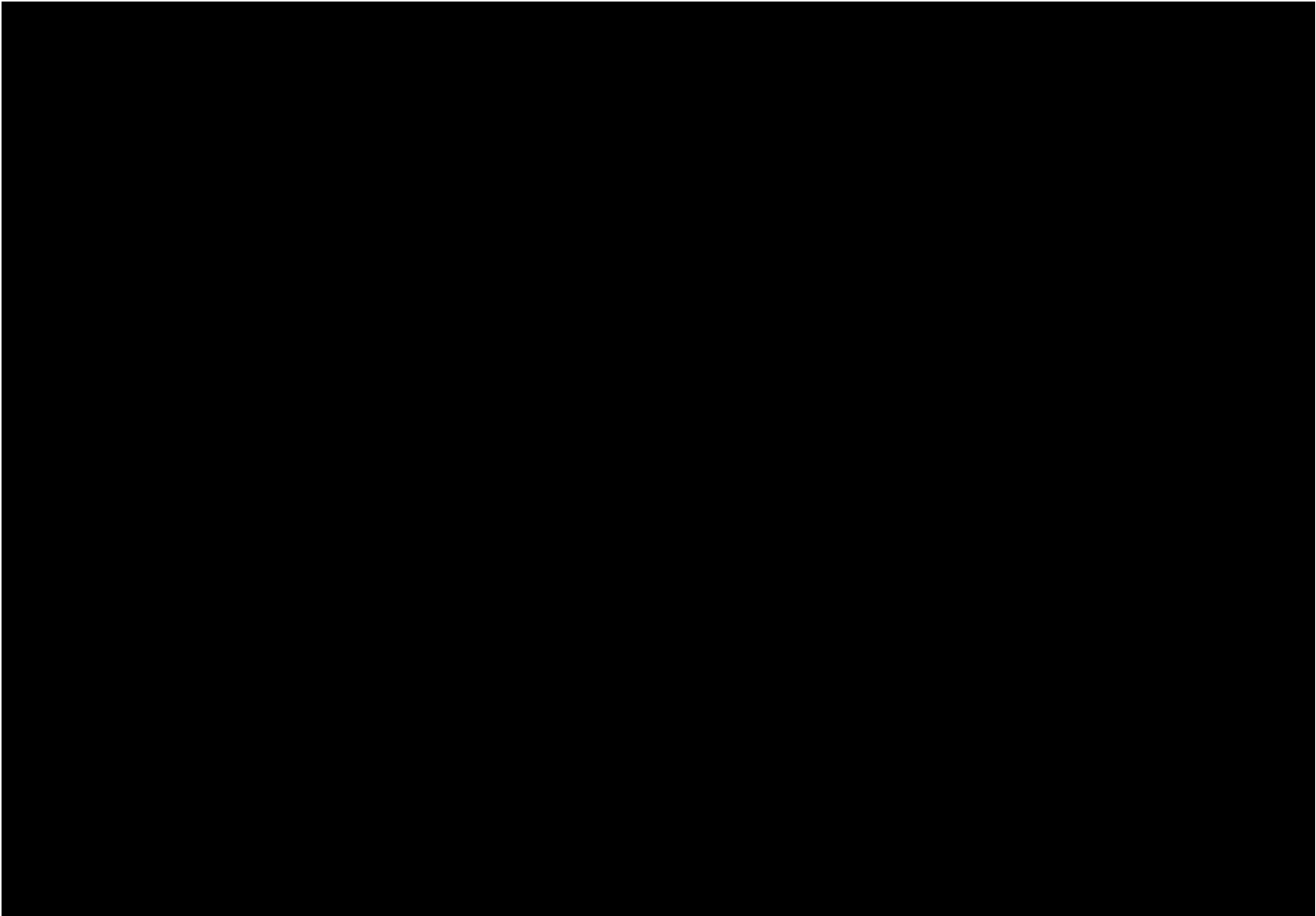
機器番号	機器名称
	NOx廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	ウラン逆抽出器
	逆抽出液TBP洗浄器
	第1洗浄器
	第2洗浄器
	第3洗浄器
	逆抽出液受槽
	第1一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	抽出塔
	TBP洗浄器
	プルトニウム洗浄器
	低濃度プルトニウム溶液受槽



— 塔槽類塵ガス処理系（フルトニウム系）
— 塵ガス貯留設備と兼用

系統番号	系統名称
■	塔槽類塵ガス処理系（ウラン系）
■	塔槽類塵ガス処理系（フルトニウム系）
■	バルセータ塵ガス処理系
■	精製施設 フルトニウム精製設備
■	主排気筒
■	塔槽類塵ガス処理系（フルトニウム系）

機器番号	機器名称
■	排風機 A
■	排風機 A
■	排風機 B
■	排風機 A
■	排風機 B



- 切替対象弁
- SA主要弁・安全弁・逆し弁
- 塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）
- 代替換気設備と兼用
- 廃ガス貯留設備と兼用

系統番号	系統名称
■	その他再処理設備の附属施設 一般冷却水系
■	塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）
■	廃ガス貯留設備
■	主排気筒
■	塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）

機器番号	機器名称
■	第2高性能粒子フィルタA
■	よう素フィルタ第1加熱器
■	よう素フィルタ第2加熱器
■	排風機A
■	排風機B
■	よう素フィルタA
■	よう素フィルタB
■	よう素フィルタC
■	空気圧縮機A
■	空気圧縮機B
■	空気圧縮機C

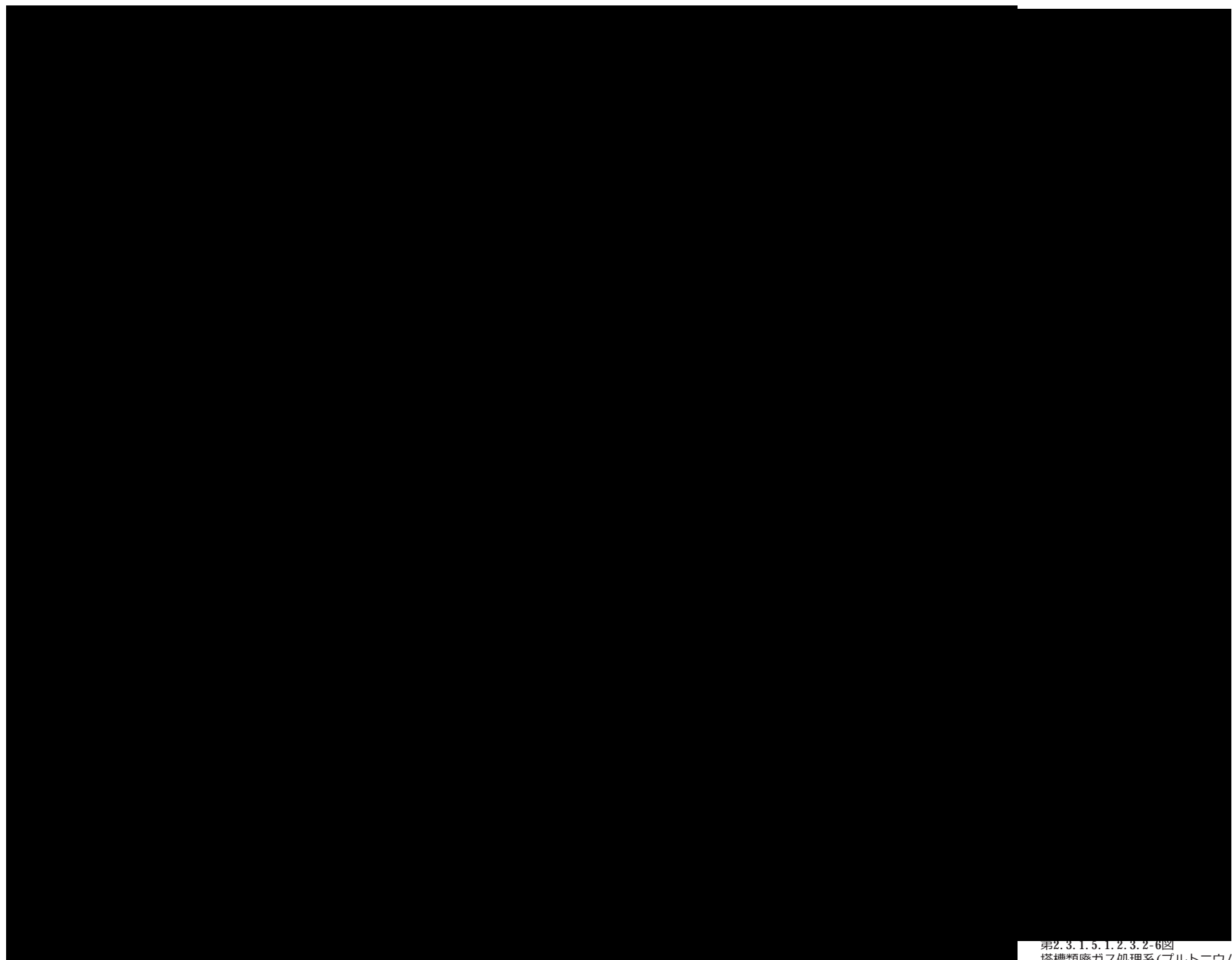
第2.3.1.5.1.2.3.2-4図
塔槽類廃ガス処理系（プルトリウム系）の系統図

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	TBF洗浄塔

系統番号	系統名称
	精製施設 ワラン精製設備
	塔槽類廃ガス処理系(ワラン系)
	塔槽類廃ガス処理系(ワラン系)
	精製施設 精製罐室一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製罐室の分析設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系 (プルトニウム系)
	精製施設 精製罐室一時貯留処理設備
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

—— 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)
 —— 代替蒸気設備と兼用
 —— 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-5図 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)の系統図(- 01)



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	TBF洗浄器
	補助油水分離槽
	ブルトニウム洗浄器

系統番号	系統名称
	精製施設 フラン精製設備
	精製施設 精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分析設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系 (ブルトニウム系)
	精製施設 精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系



- 塔槽類廃ガス処理系(ブルトニウム系)
- 代替空気設備と兼用
- 代替安全冷却水と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-6図 塔槽類廃ガス処理系(ブルトニウム系)の系統図()-02)

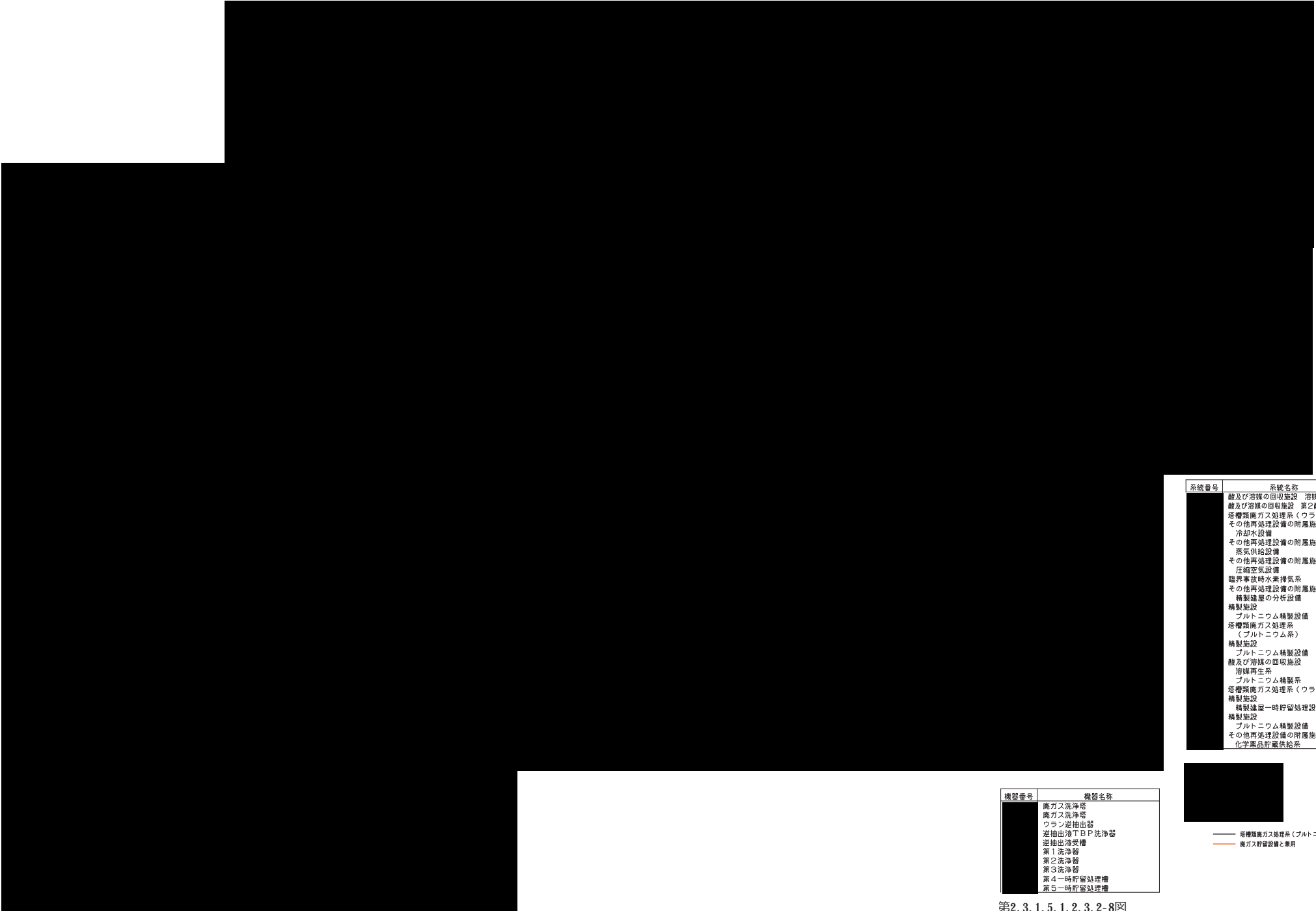
機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	第3一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽

系統番号	系統名称
	精製施設 精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製建屋の分析設備
	精製施設 精製建屋一時貯留処理設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(プルトニウム系)
	精製施設 精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	精製施設 精製建屋一時貯留処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)
- 代替排気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-7図
塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)の系統図()-03)

49599

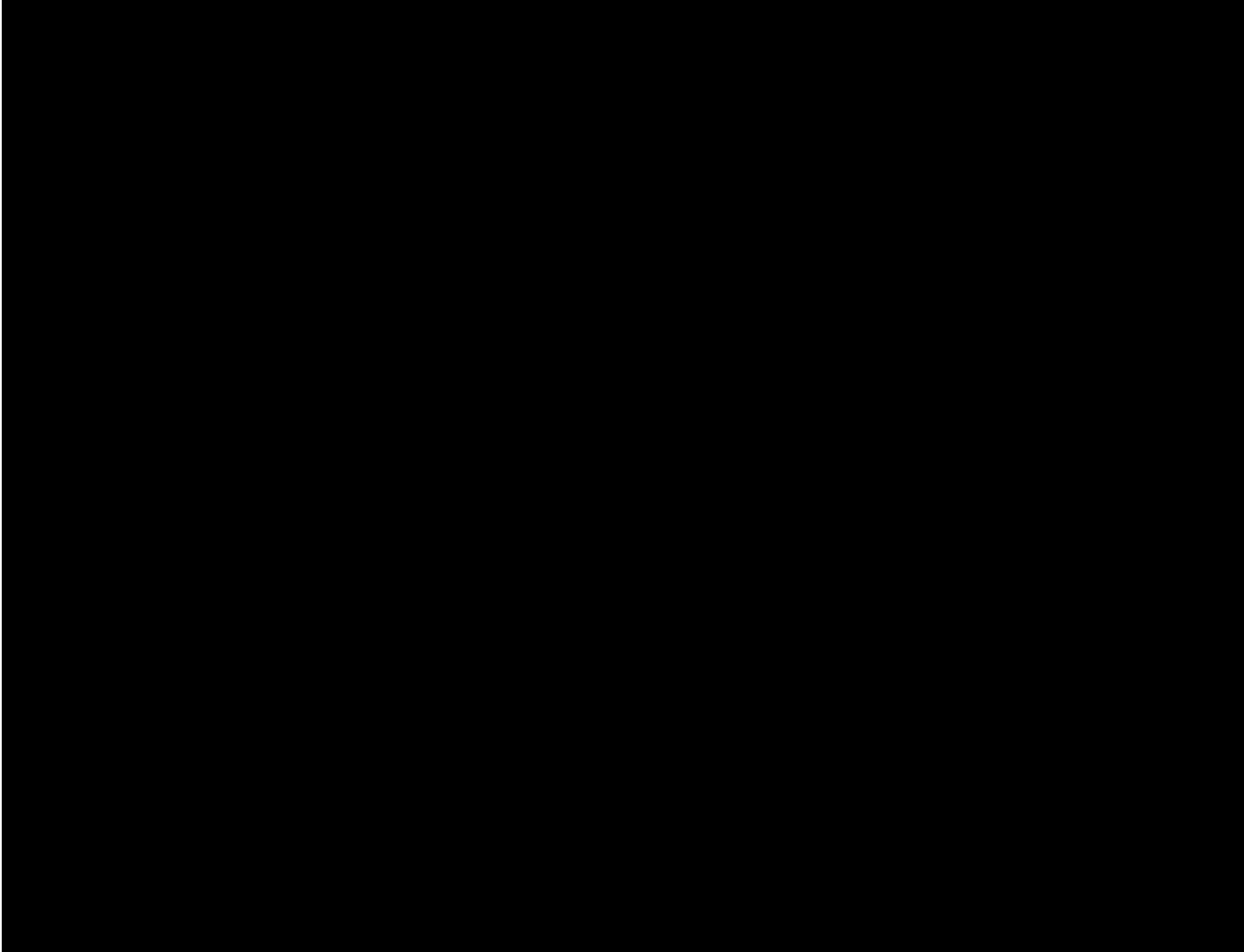


機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	ウラン逆抽出器
	逆抽出塔TDF洗浄器
	逆抽出液受槽
	第1洗浄器
	第2洗浄器
	第3洗浄器
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設 溶媒処理系
	酸及び溶媒の回収施設 第2酸回収系
	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	圧縮空気設備
	臨界事故時水素掃気系
	その他再処理設備の附属施設
	精製罐屋の分析設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(プルトニウム系)
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒再生系
	プルトニウム精製系
	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
	精製施設
	精製罐屋一時貯留処理設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

— 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)
— 廃ガス貯留設備と専用

第2.3.1.5.1.2.3.2-8図 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)の系統図



機番番号	機番名称
■	廃ガス洗浄塔 第一一時貯留処理槽

系統番号	系統名称
■	液体廃棄物の廃棄施設 アルカリ廃液濃縮系 精製施設 精製塔第一一時貯留処理設備 酸及び溶媒の回収施設 第二機部吸系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 代替安全圧縮空気系 臨界事故時水素排気系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備 その他再処理設備の附属施設 精製塔の分析設備 塔槽類廃ガス処理系 (フルトニウム系) 精製施設 精製塔第一一時貯留処理設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 精製施設 フルトニウム精製設備 精製施設 精製塔第一一時貯留処理設備 塔槽類廃ガス処理系 (フルトニウム系) その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 精製施設 精製塔第一一時貯留処理設備

〇 設計基準対象施設
 〇 代替排気設備と兼用
 〇 廃ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-9図 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)の系統図(■ - 06)

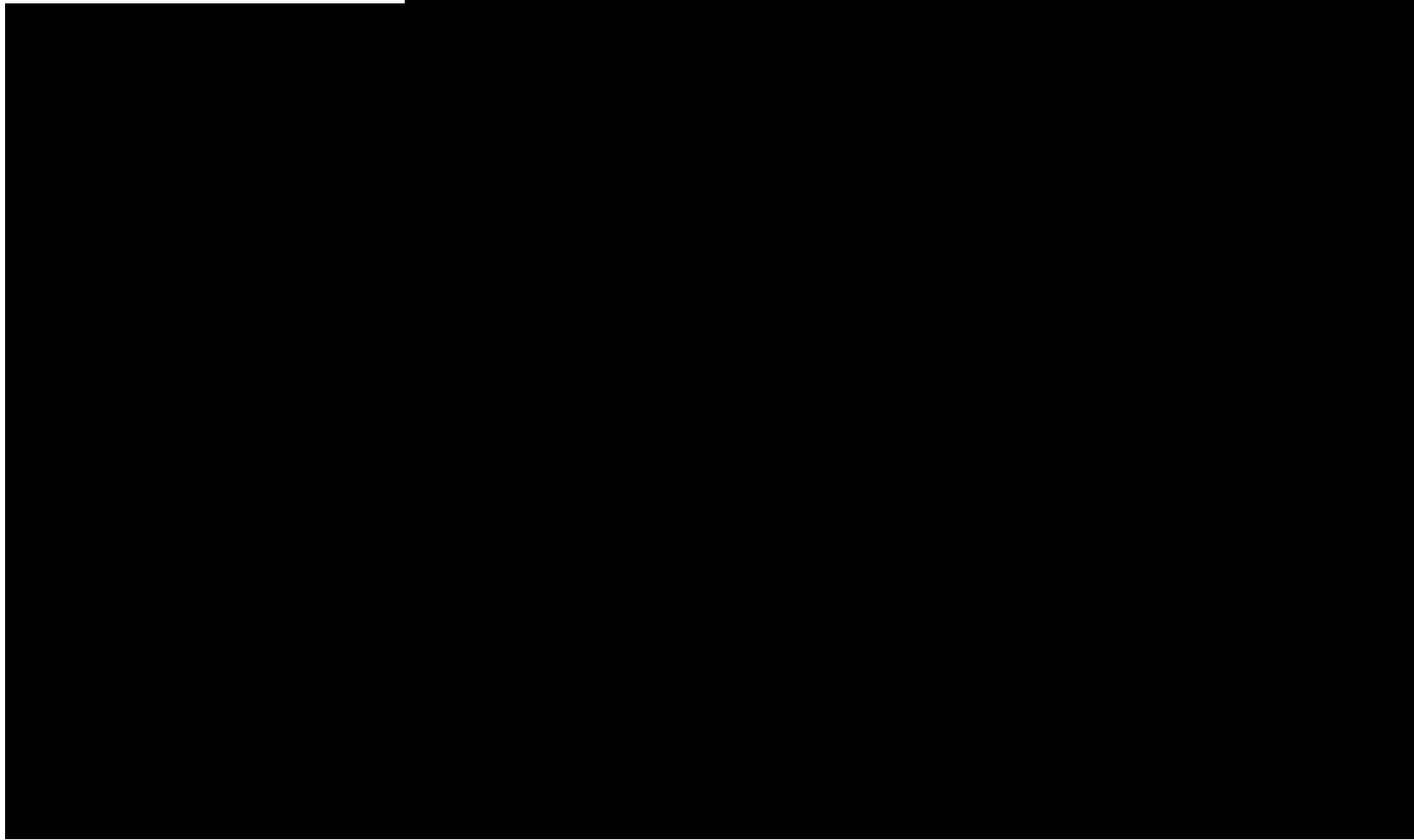


— 塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
— 代替換気設備と兼用

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	第2一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	ブルトニウム溶浴供給槽
	低濃度ブルトニウム溶浴受槽

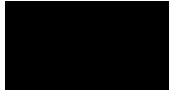
系統番号	系統名称
	塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
	分離施設 分配設備
	線及び溶媒の回収施設
	第2脱臭器
	塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製速度の分析設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	精製施設 精製速度一時貯留処理設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学药品貯蔵供給系
	塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
	分離施設 分離設備

第2.3.1.5.1.2.3.2-10図
 塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）の系統図
 ([redacted] - 01)



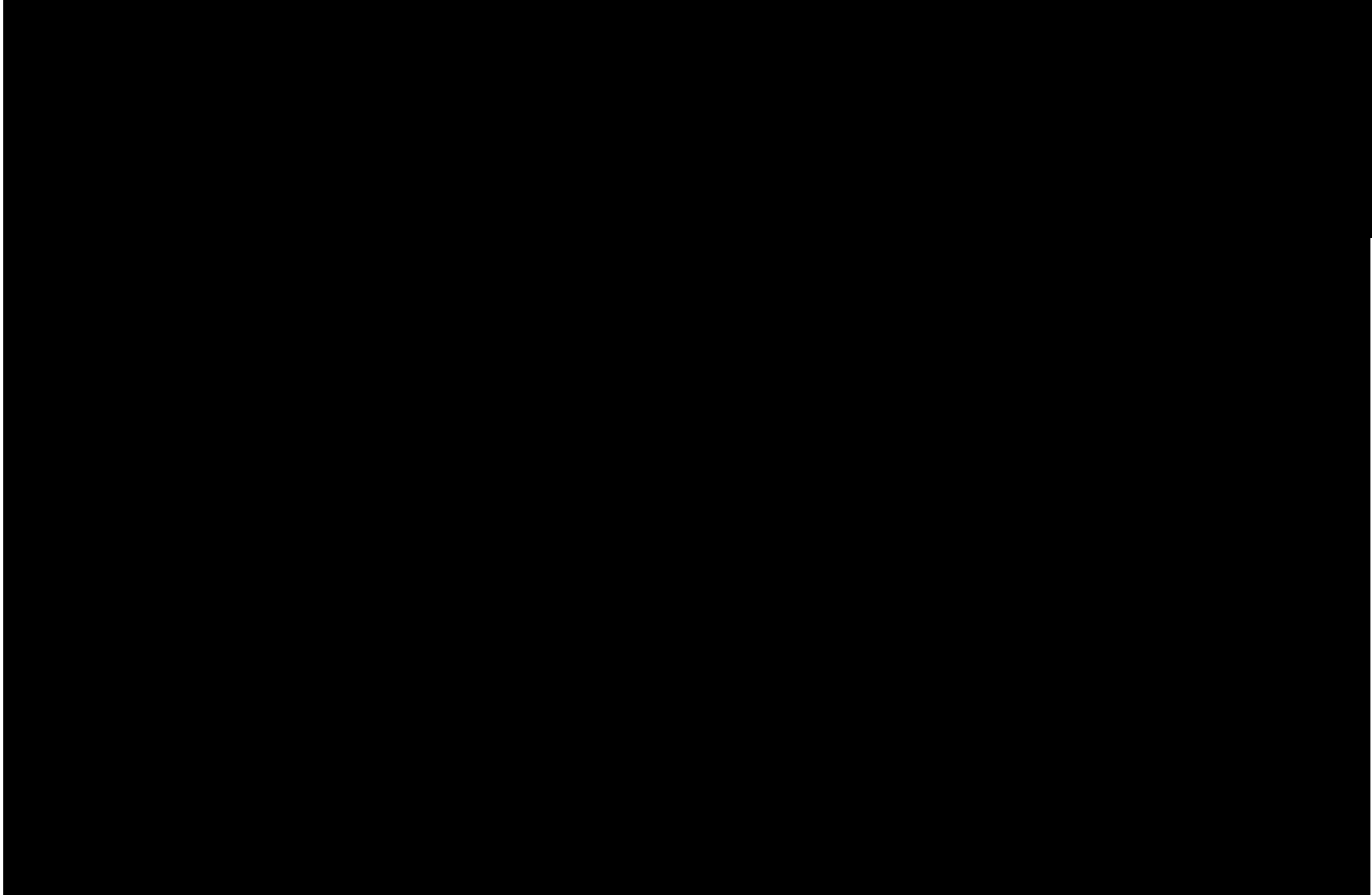
機番番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	補助油水分離槽
	フルトニウム溶液受槽
	油水分離槽
	フルトニウム濃縮供給槽
	フルトニウム溶液一時貯留槽
	糸状槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	精製施設 フルトニウム精製設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系



- 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)
- 代替精気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-11図
 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)の系統図
 () - 10)



機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	ブルトニウム溶浴受槽
	油水分離槽
	系統槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(ブルトニウム系)
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(ブルトニウム系)
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系



— 塔槽類廃ガス処理系(ブルトニウム系)
— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-12図 塔槽類廃ガス処理系(ブルトニウム系)の系統図()

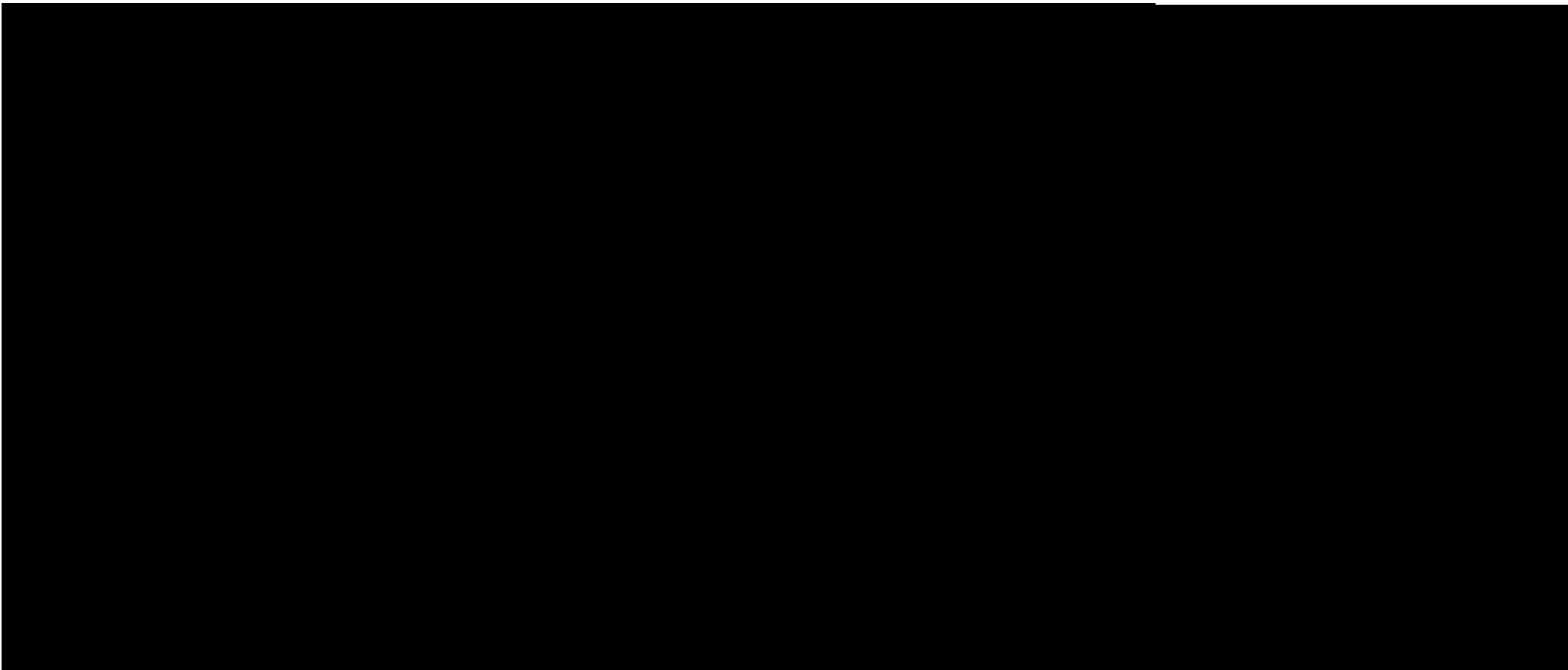


機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	フルトニウム濃縮缶供給槽
	フルトニウム濃縮缶
	フルトニウム濃縮液受槽

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設
	第2貯留取系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	精製施設 フルトニウム精製設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

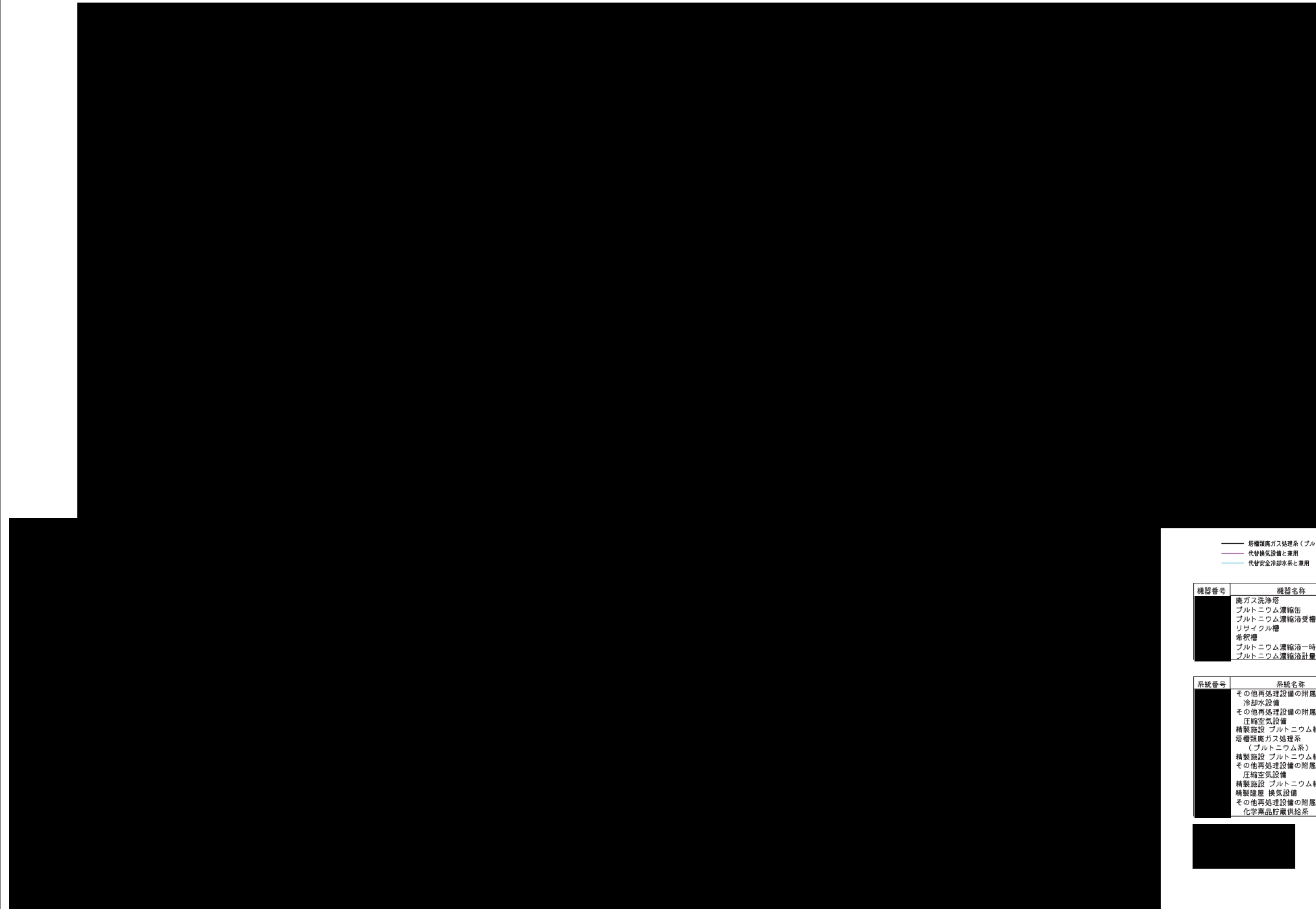
第2.3.1.5.1.2.3.2-13図 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)の系統図



塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
 代替換気設備と兼用
 廃ガス貯留設備と兼用

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	ブルトニウム濃縮缶
	凝縮液受槽A
	凝縮液受槽B
	ブルトニウム濃縮液受槽
	希釈槽

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒回収施設
	蒸之酸回収系
	塔槽類廃ガス処理系（ワラン系）
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系（ワラン系）
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 ブルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系



- 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	プルトニウム濃縮缶
	プルトニウム濃縮液受槽
	リサイクル槽
	希釈槽
	プルトニウム濃縮液一時貯槽
	プルトニウム濃縮液計量槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(プルトニウム系)
	精製施設 プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	精製施設 換気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系



第2.3.1.5.1.2.3.2-15図 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)の系統図()-04)

機台番号	機器名称
	機ガス洗浄塔
	フルトニウム濃縮缶供給槽
	フルトニウム溶浴一時貯槽
	フルトニウム濃縮液受槽
	リサイクル槽
	希釈槽
	フルトニウム濃縮液一時貯槽
	フルトニウム濃縮液計量槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製後の分析設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	精製施設 フルトニウム精製設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	脱硝施設 溶浴系
	脱硝施設 溶浴系

- 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-16図 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)の系統図()-05



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	プルトニウム溶液供給槽
	プルトニウム濃縮液供給槽
	プルトニウム溶液一時貯槽
	凝縮液受槽A
	凝縮液受槽B
	リサイクル槽
	希釈槽

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製濃度の分析設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(プルトニウム系)
	精製施設 プルトニウム精製設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

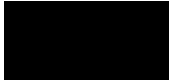
第2.3.1.5.1.2.3.2-17図
塔槽類廃ガス処理系(プルトニウム系)の系統図()-06)



塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）
 代替換気設備と兼用
 代替安全冷却水系と兼用

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	リサイクル槽
	プルトニウム濃縮液一時貯槽
	プルトニウム濃縮液計量槽

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設
	緊急脱出系
	塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	塔槽類廃ガス処理系
	（プルトニウム系）
	精製施設 プルトニウム精製設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	（プルトニウム系）
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系



第2.3.1.5.1.2.3.2-18図 塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の系統図 ()-01)

機器番号	機器名称
	塵カス洗浄塔
	フルトニウム濃縮液受槽
	リサイクル槽
	希釈槽
	フルトニウム濃縮液一時貯槽
	フルトニウム濃縮液計量槽
	フルトニウム濃縮液中間貯槽
	精製フルトニウム貯槽

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	精製装置の分析設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	精製施設 フルトニウム精製設備
	精製施設 フルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	脱硝施設 溶液系
	脱硝施設 溶液系

- 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.5.1.2.3.2-19図
塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)の系統図()-02)

第 2.3.1.5.1.2.3.2-1 図～19 図 塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）の系統図 別紙 1

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系 (プルト ニウム系)							
							NO _x 廃ガス洗浄塔入口配管～NO _x 廃ガス洗浄塔 (■■■■)
							NO _x 廃ガス洗浄塔 (■■■■)～廃ガス洗浄塔入口配管合流点
							廃ガス洗浄塔入口配管～廃ガス洗浄塔 (■■■■)
							廃ガス洗浄塔 (■■■■)～凝縮器 (■■■■)
凝縮器 (■■■■)～デミスタ (■■■■)							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系 (プルト ニウム系)							
							デミスタ()～第1, 第2高 性能粒子フィルタ()
							溶媒処理廃ガス処理系～第1, 第2高 性能粒子フィルタ() ()入口配管合流部
第1, 第2高性能粒子フィルタ() ()～よう素フィル タ第1加熱器()							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系 (プル トニウ ム系)	[Redacted]						
							第5一時貯留処理槽, 第1洗浄器, 第2洗浄器, 第3洗浄器出口配管～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点
							よう素フィルタ第1加熱器([Redacted] [Redacted])～よう素フィルタ第2加熱器 ([Redacted])
							よう素フィルタ第2加熱器([Redacted] [Redacted])～よう素フィルタ([Redacted] [Redacted])
よう素フィルタ([Redacted])～弁 ([Redacted]) (続く)							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
よう素フィルタ()～弁 ()						
弁()～排風機 ()						
排風機()～ウラン・プ ルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガ ス処理設備配管() ()合流点						
塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)～ 排風機出口配管合流点						
第1一時貯留処理槽()～廃 ガス洗浄塔入口配管合流点						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系 (プル トニ ウム 系)	第2一時貯留処理槽()～廃 ガス洗浄塔入口配管合流点					
	第3一時貯留処理槽()～廃 ガス洗浄塔入口配管合流点					
	第5一時貯留処理槽()～第 5一時貯留処理槽，第1洗浄器，第 2洗浄器，第3洗浄器出口配管合流 点					
	第7一時貯留処理槽()～廃 ガス洗浄塔入口配管合流点					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号						
塔槽類 廃ガス 処理系 (プルト ニウム系)												
							プルトニウム溶液供給槽 () ～廃ガス洗浄塔入口配管合流点					
							油水分離槽 ()～プルトニウ ム溶液受槽出口配管合流点					
							プルトニウム溶液受槽 ()～ 廃ガス洗浄塔入口配管合流点					
プルトニウム濃縮缶供給槽 () ()～プルトニウム濃縮缶出口配管 合流点												

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス処理系 (プルトニウム系)	プルトニウム濃縮缶()～廃 ガス洗浄塔入口配管合流点						
	プルトニウム濃縮液受槽() ～廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	プルトニウム溶液一時貯槽() ()～廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	リサイクル槽()～廃ガス洗 浄塔入口配管合流点						

(続き)

	名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系 (プルト ニウム 系)	希釈槽()～廃ガス洗浄塔入 口配管合流点						
	プルトニウム濃縮液一時貯槽() ～プルトニウム濃縮液計量槽出 口配管合流点						
	プルトニウム濃縮液計量槽() ～廃ガス洗浄塔入口配管合流点						
	プルトニウム濃縮液中間貯槽() ～プルトニウム濃縮液計量槽出 口配管合流点						

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系 (プルト ニウム系)							
							抽出塔()～廃ガス洗浄塔 ()入口配管合流点
							抽出塔流量計測ポットエアリフトポンプデミスタ()～抽出塔 流量計測ポット()出口配 管合流点
							抽出塔エアリフトポンプBデミスタ ()～抽出塔()出 口配管合流点
							核分裂生成物洗浄塔()～抽 出塔()出口配管合流点
核分裂生成物洗浄塔エアリフトポン プAデミスタ()～核分裂 生成物洗浄塔()出口配管合 流点							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系 (プルト ニウム系)	[Redacted]						
							核分裂生成物洗浄塔流量計測ポット エアリフトポンプデミスタ () () ~ 核分裂生成物洗浄塔流量計 測ポット () 出口配管合流 点
							逆抽出塔 () ~ 抽出塔 () () 出口配管合流点
							逆抽出塔エアリフトポンプBデミス タ () ~ 逆抽出塔 () () 出口配管合流点
							ウラン洗浄塔 () ~ 抽出塔 () 出口配管合流点
ウラン洗浄塔流量計測ポットAエア リフトポンプデミスタ () ~ ウラン洗浄塔流量計測ポットAバ ッファチューブ () 出口配 管合流点							

(続き)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス処理系 (フルトニウム系)	ウラン洗浄塔エアリフトポンプAデ ミスタ () ~ウラン洗浄塔 () 出口配管合流点					
	TBP 洗浄器 () ~廃ガス洗浄 塔 () 入口配管合流点					
	TBP 洗浄器エアリフトポンプデミス タ () ~T B P 洗浄器バッ ファチューブ () 出口配管 合流点					
	第1酸化塔 () ~Nox 廃ガス 洗浄塔 () 入口配管合流点					

(続き)

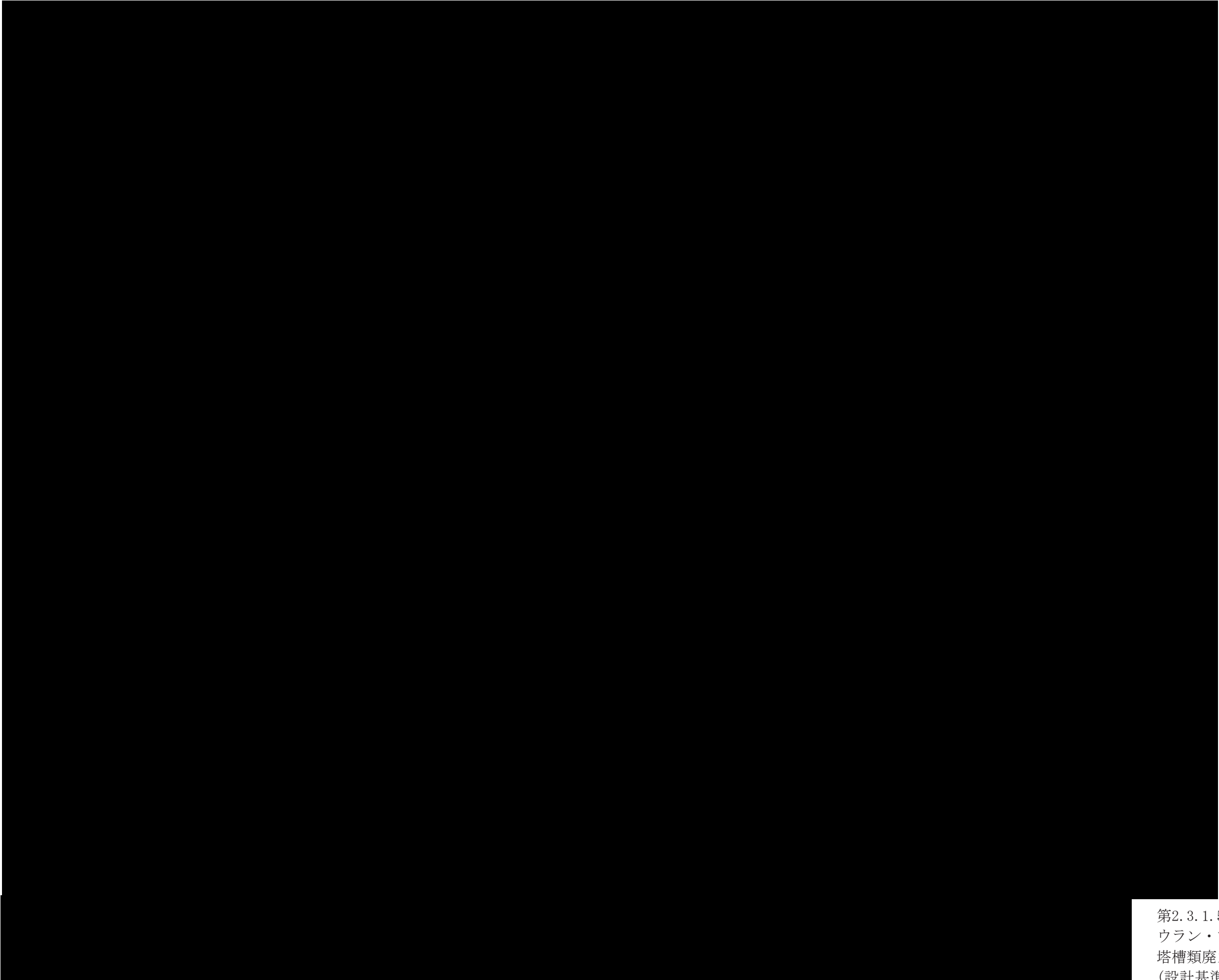
名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
塔槽類 廃ガス 処理系 (プル トニウ ム系)							
							第1脱ガス塔 () ~ Nox 廃ガス 洗浄塔 () 入口配管合流点
							第2酸化塔 () ~ Nox 廃ガス 洗浄塔 () 入口配管合流点
							第2脱ガス塔 () ~ 第1脱ガ ス塔 () 出口配管合流点
補助油水分離槽 () ~ 廃ガス 洗浄塔 () 入口配管合流点							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
塔槽類 廃ガス 処理系 (プルト ニウム 系)	[REDACTED]					
希釈槽第2エアリフトポンプDデミ スタ~希釈槽第1エアリフトポンプ D分離ポット出口配管合流点						

注記 *1: 主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。

*2: 重大事故時における使用時の値。

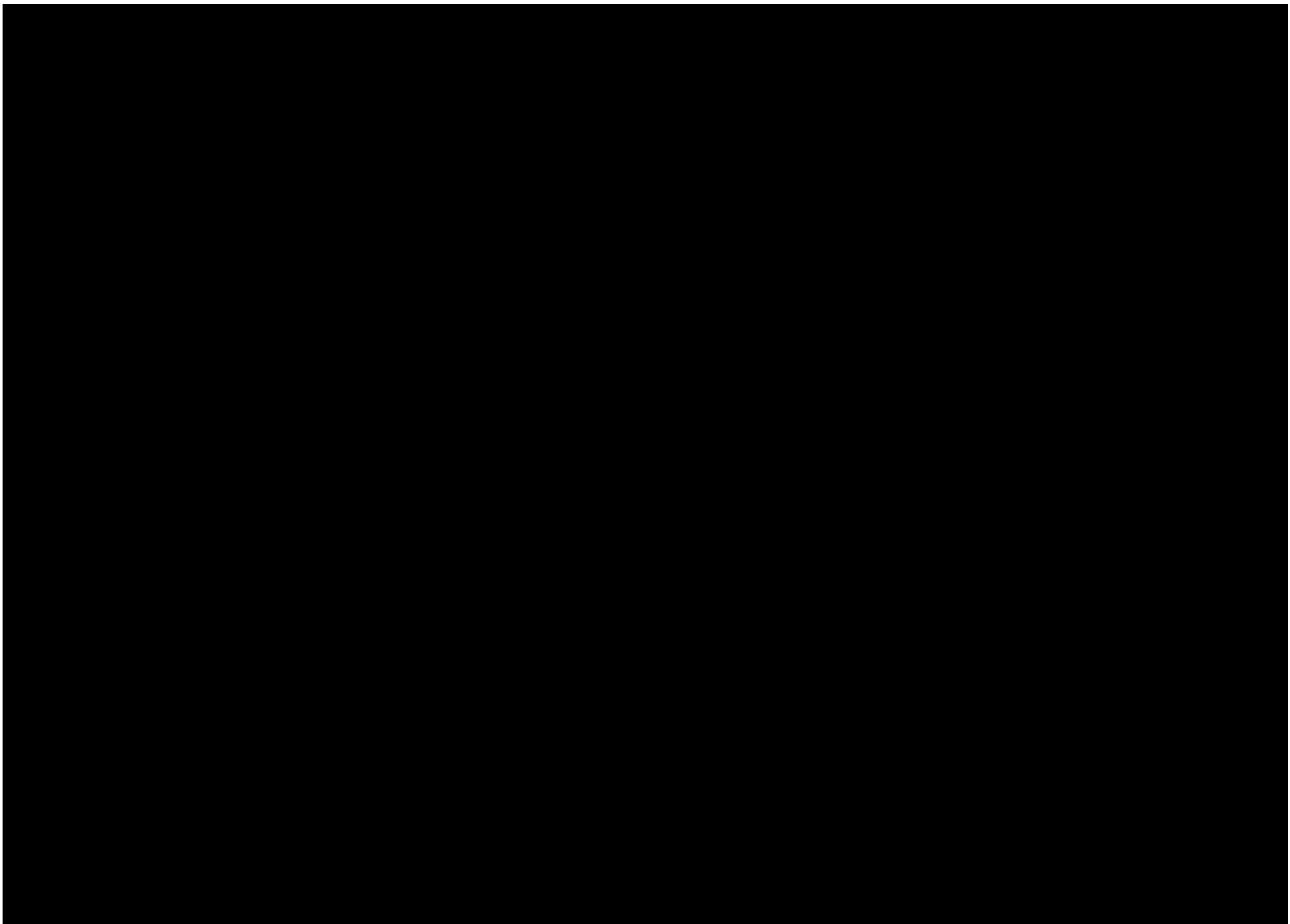


系統番号	系統名称
[Redacted]	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
	脱硝施設 溶解系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
	酸及び溶媒の回収施設 第2酸回収系
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
[Redacted]	凝縮器冷却槽 A
	凝縮器冷却槽 B
	凝縮器冷却槽 A
	凝縮器冷却槽 B

— ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
塔槽類廃ガス処理設備
— 代替換気設備と兼用

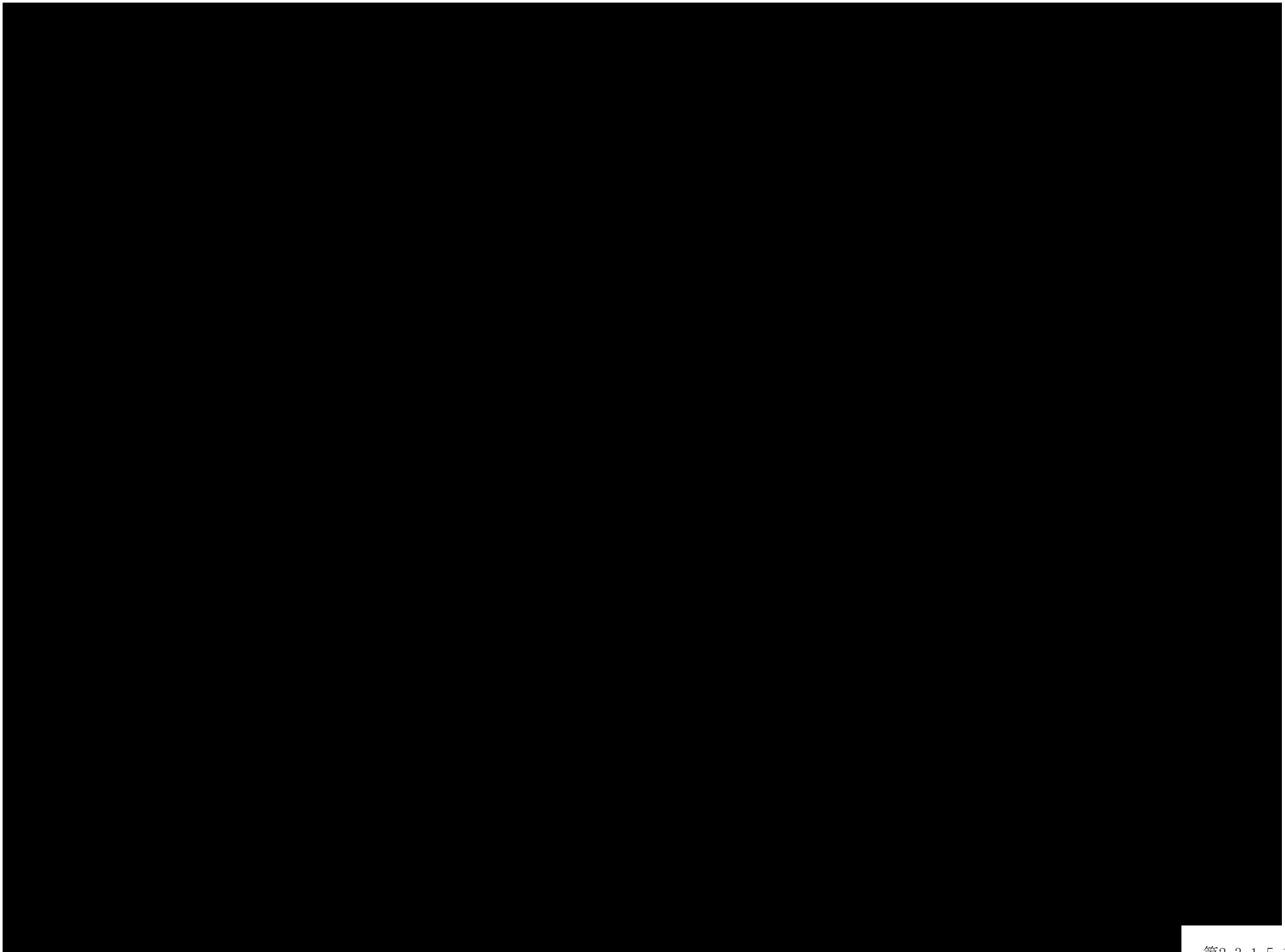
第2.3.1.5.1.2.5-1図
 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 塔槽類廃ガス処理設備の系統図 [Redacted]01)
 (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
[Redacted]	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
[Redacted]	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備

- ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
塔槽類廃ガス処理設備
- 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.5-2図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
塔槽類廃ガス処理設備の系統図 [Redacted] 02)
(設計基準対象施設)

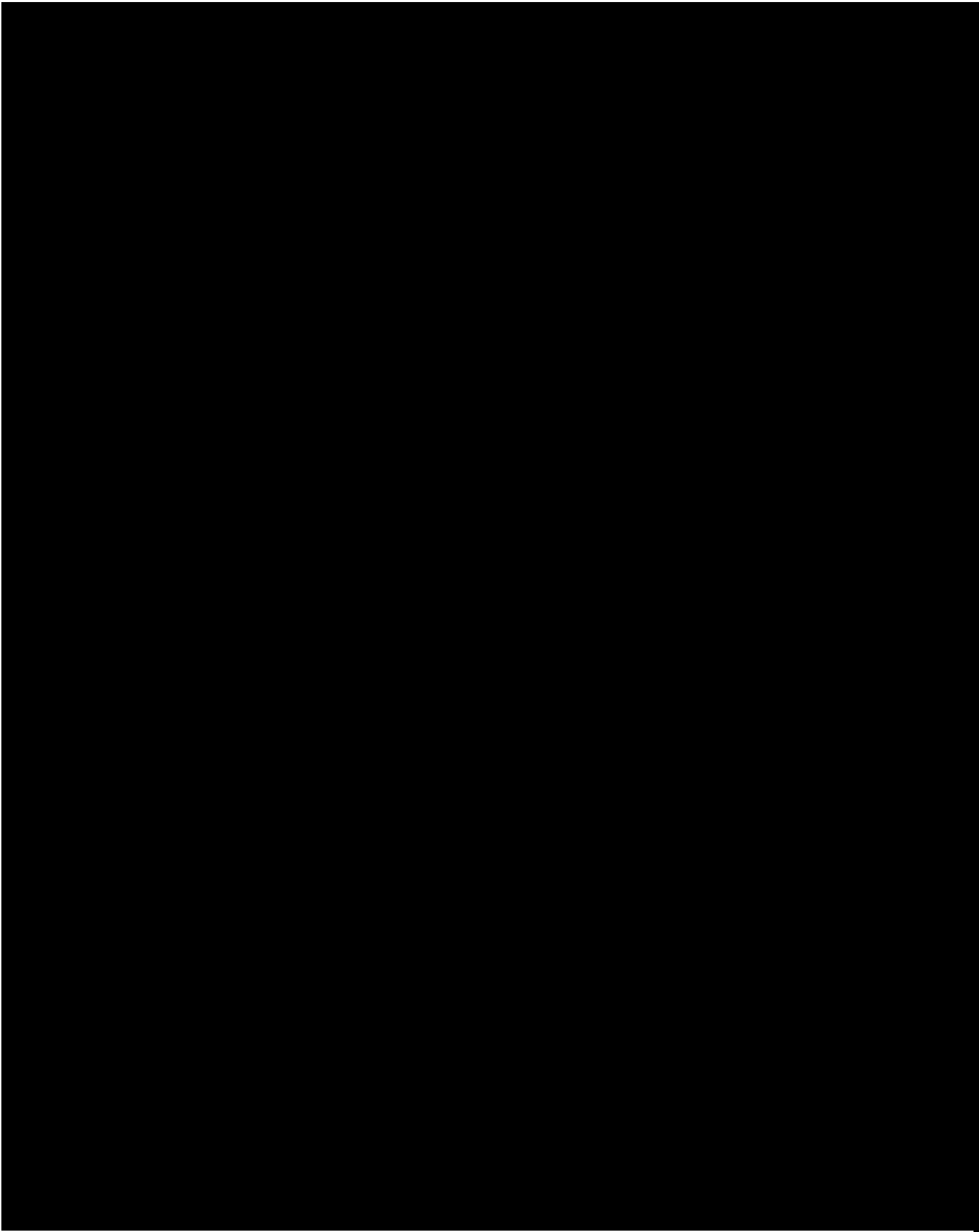


系統番号	系統名称
■	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 塔槽類廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
■	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
■	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

機器番号	機器名称
■	第1排風機 A
■	第1排風機 B

- ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
塔槽類廃ガス処理設備
- 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.5-3図
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
塔槽類廃ガス処理設備の系統図 (■)03)
(設計基準対象施設)



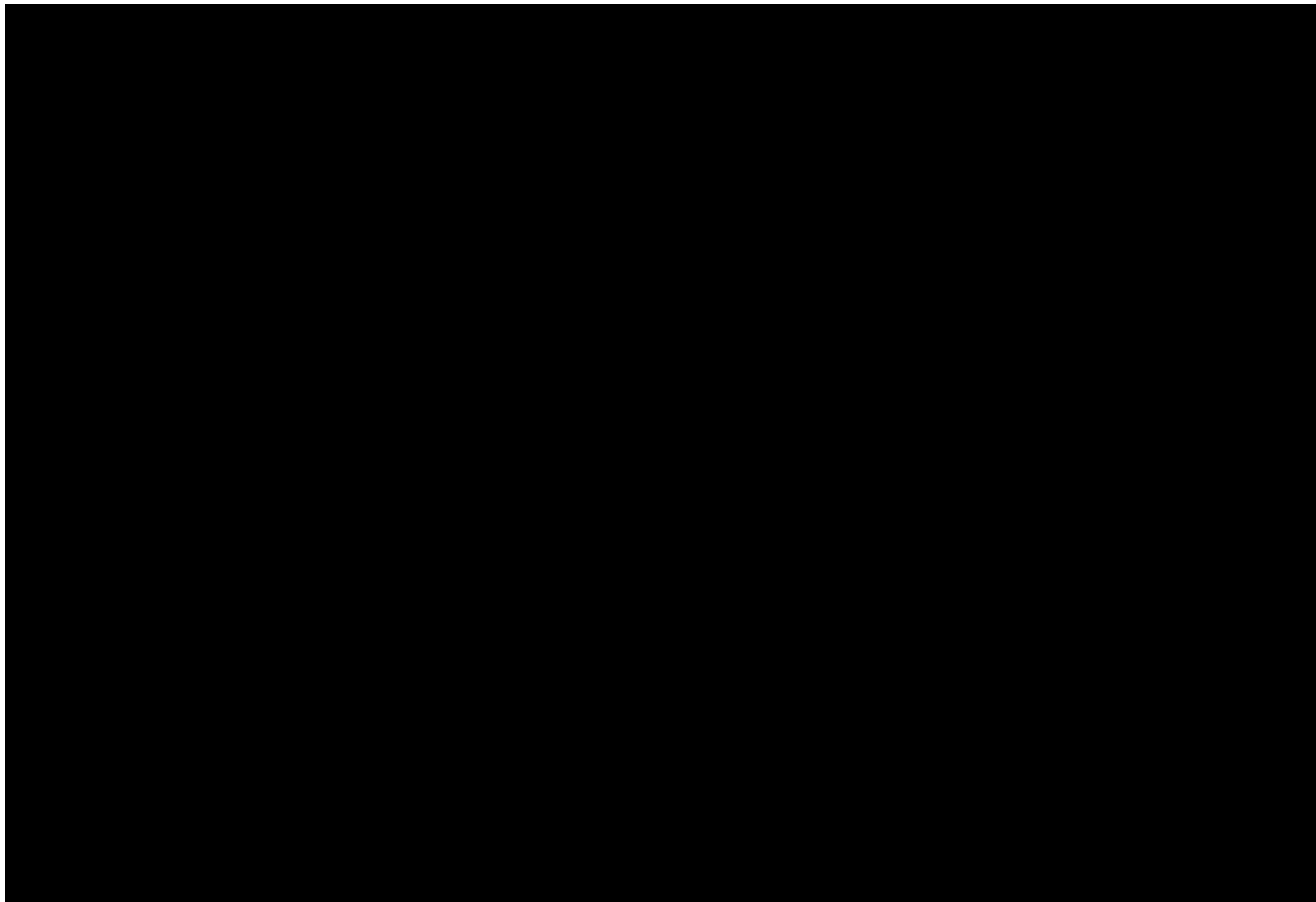
系統番号	系統名称
[Redacted]	主排気筒
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	代替換気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備



機器番号	機器名称
[Redacted]	第1高性能粒子フィルタA
	第1高性能粒子フィルタB
	第1高性能粒子フィルタC

- ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
- 塔槽類廃ガス処理設備
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.5.1.2.5-4図
 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 塔槽類廃ガス処理設備の系統図 [Redacted] 04)
 (設計基準対象施設)

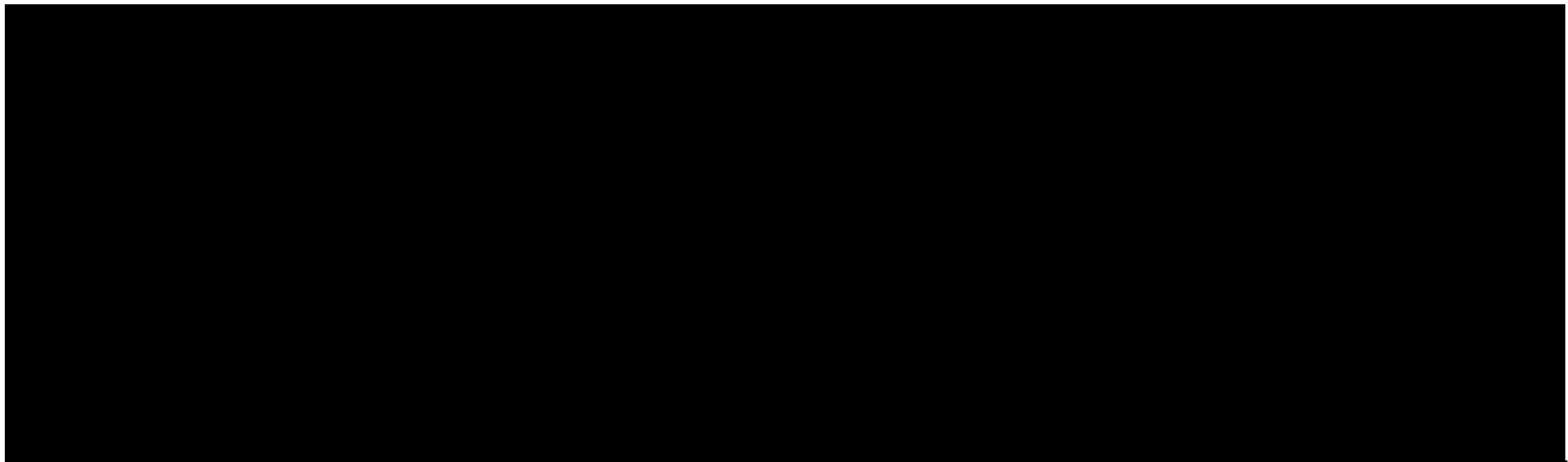


系統番号	系統名称
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	脱硝施設
	溶液系
	脱硝施設
	溶液系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶液系
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶液系
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	脱硝施設
	溶液系
	代替安全圧縮空気系

機器番号	機器名称
	混合槽A
	混合槽B
	一時貯槽

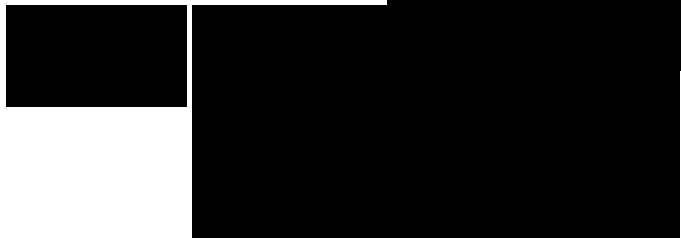
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 塔槽類廃ガス処理設備
 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.5-5図
 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 塔槽類廃ガス処理設備の系統図 (01)
 (設計基準対象施設)



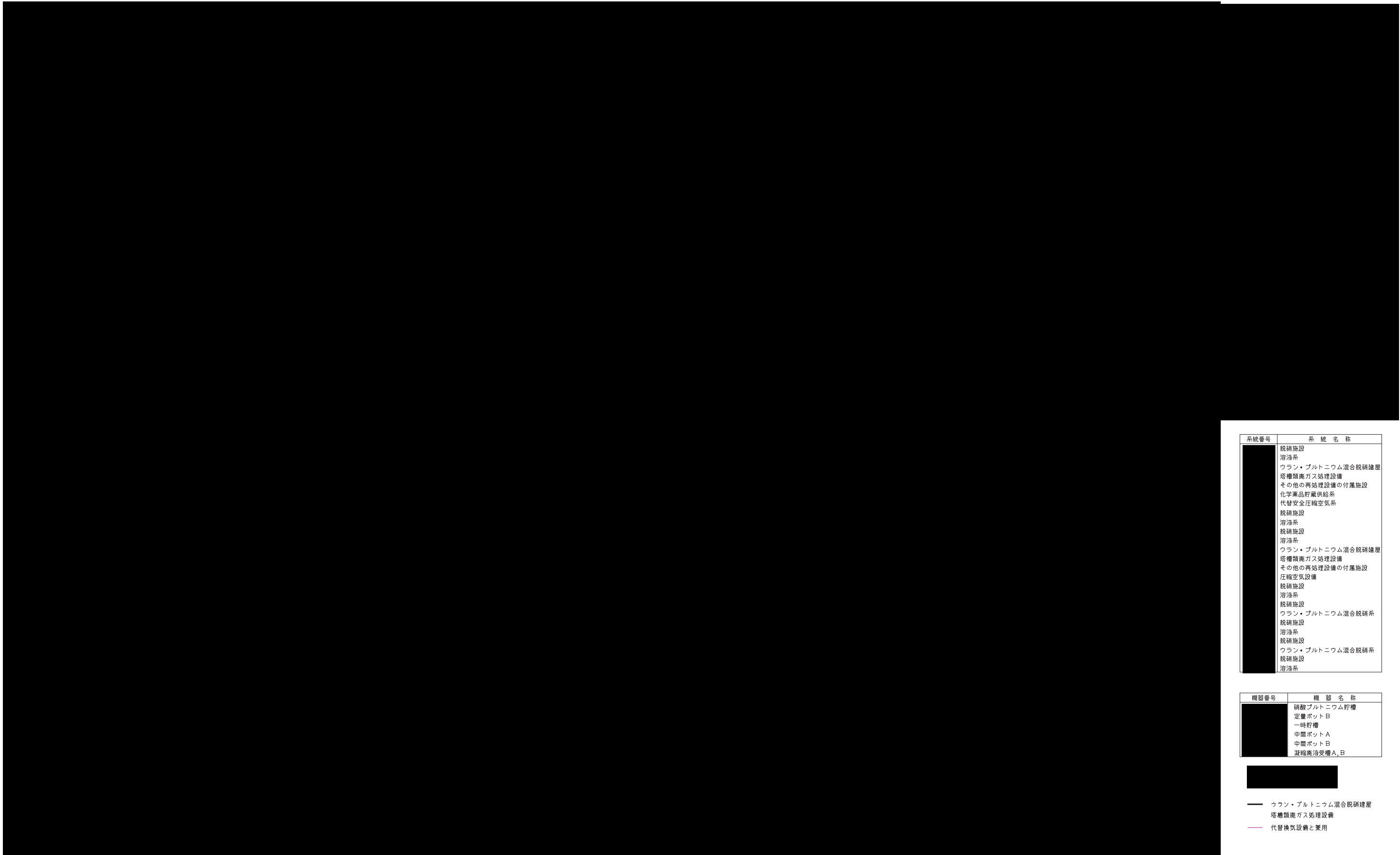
系統番号	系統名称
[Redacted]	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	脱硝施設
	溶液系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶液系
	脱硝施設
	溶液系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
その他再処理設備の付属施設	
圧縮空気設備	
脱硝施設	
溶液系	
ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋	
塔槽類廃ガス処理設備	
脱硝施設	
ウラン・プルトニウム混合脱硝系	
脱硝施設	
溶液系	
脱硝施設	
ウラン・プルトニウム混合脱硝系	
その他再処理設備の付属施設	
圧縮空気設備	
その他再処理設備の付属施設	
冷却水設備	
脱硝施設	
溶液系	

機器番号	機器名称
[Redacted]	第1廃ガス洗浄塔
	硝酸プルトニウム貯槽
	混合槽B
	定量ポットC
	一時貯槽
	中間ポットA
	中間ポットB
	凝縮廃液受槽A, B



— ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
— 塔槽類廃ガス処理設備
— 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.5-6図
 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 塔槽類廃ガス処理設備の系統図 [Redacted] 01)
 (設計基準対象施設)

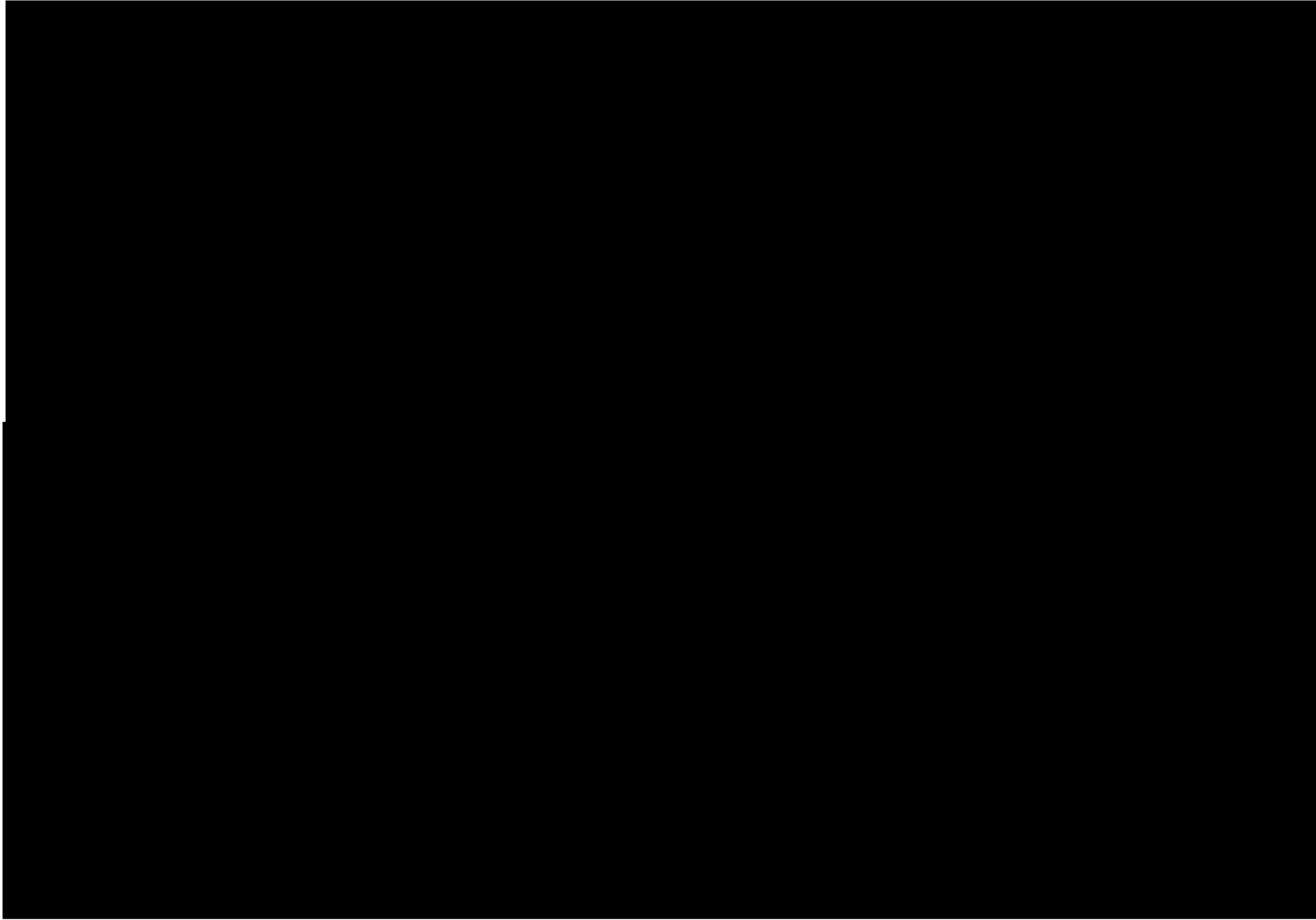


系統番号	系統名称
	脱硝施設
	溶解系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	その他の再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶解系
	脱硝施設
	溶解系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	その他の再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	脱硝施設
	溶解系
	脱硝施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	溶解系
	脱硝施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	溶解系

機器番号	機器名称
	硝酸プルトニウム貯槽
	定量ポットB
	一時貯槽
	中間ポットA
	中間ポットB
	凝縮廃液受槽A, B


— ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
— 塔槽類廃ガス処理設備
— 代替換気設備と兼用

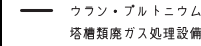
第2.3.1.5.1.2.5-7図
 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 塔槽類廃ガス処理設備の系統図 (02)
 (設計基準対象施設)




系統番号	系統名称
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	脱硝施設
	溶解系
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶解系
	脱硝施設
	溶解系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	脱硝施設
	溶解系
	脱硝施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	脱硝施設
	溶解系
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	脱硝施設
	溶解系

機器番号	機器名称
	リサイクル槽
	硝酸プルトニウム貯槽
	混合槽A
	混合槽B







第2.3.1.5.1.2.5-8図
 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
 塔槽類廃ガス処理設備の系統図 ()01)
 (設計基準対象施設)

第2.3.1.5.1.2.5-1図～8図 ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (℃)	外径 (mm) *3	厚さ (mm) *3	材料	配管番号	
ウ ラ ン ・ 塔 槽 プ ル ト ニ ウ ム 処 理 混 合 脱 硝 建 屋	[Redacted]						
							硝酸プルトニウム貯槽 (), 混合槽 (), 一時貯槽 () ～混合廃ガス凝縮器入口配管合流点*1
							混合廃ガス凝縮器入口配管合流点～第1 廃ガス洗浄塔 () *1
	[Redacted]						
	[Redacted]						

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号
ウ ラ ン ・ 塔 槽 プ ル ト 廃 ニ ガ ス 処 理 混 合 脱 硝 建 屋	[Redacted]					
第2 廃ガス洗浄塔 () ~ 第3 廃 ガス洗浄塔 () *1						
第3 廃ガス洗浄塔 () ~ 第1 高 性能粒子フィルタ () *1						

(つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号
ウ ラ ン ・ 塔 プ ル ト ニ ウ ム 処 理 混 合 脱 硝 建 屋	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔 槽類廃ガス処理設備配管 () () 合流点～高レベル廃液ガラス固 化建屋塔槽類廃ガス処理設備高レベル 濃縮廃液廃ガス処理系配管 () () 合流点*2					
	第1高性能粒子フィルタ () ()～第1排風機入口配管分 岐点*1					
	第1排風機入口配管分岐点～第1排風 機 () *1					
	第1排風機 ()～弁 () () *1					

(つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号
ウ ラ ン ・ プ ル ト ニ ウ ム 混 合 脱 硝 建 屋	塔 槽 類 廃 ガ ス 処 理 設 備	第1排風機()～弁()) ^{*1}					

注記 *1：脱硝施設のうち、代替換気設備と兼用。

*2：脱硝施設のうち、廃ガス貯留設備と兼用。

*3：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

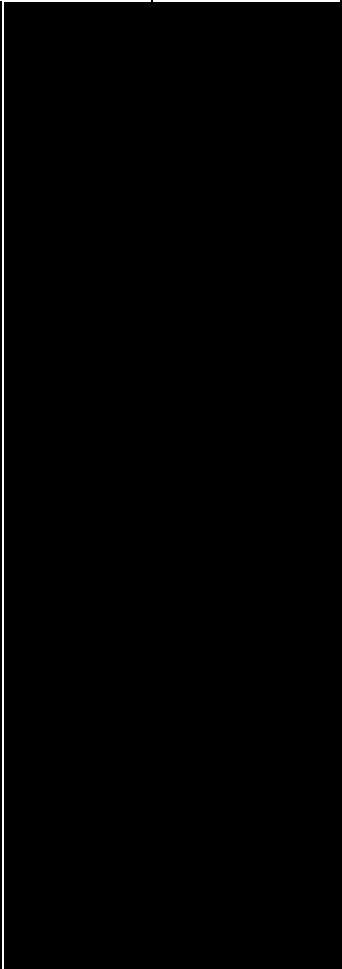
(つづき)

- *4：重大事故等時における使用時の値。
- *5：混合廃ガスデミスタ()を示す。
- *6：廃ガス第1冷却器デミスタ()を示す。
- *7：第1廃ガス洗浄塔デミスタ()を示す。
- *8：第2廃ガス洗浄塔デミスタ()を示す。
- *9：廃ガス第1冷却器()を示す。
- *10：混合廃ガス凝縮器()を示す。
- *11：水素による爆発発生時の瞬間圧力を示す。

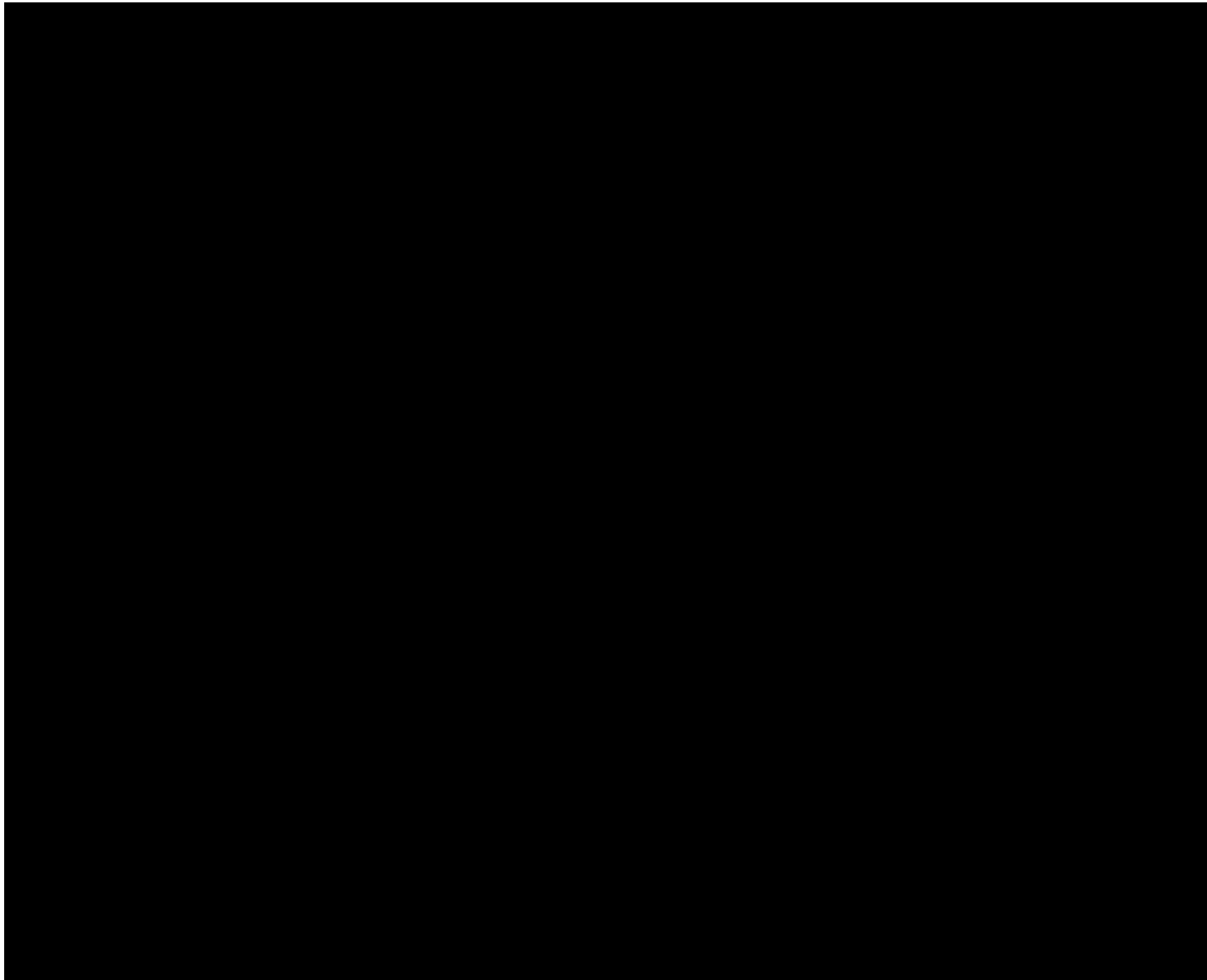
第2.3.1.5.1.2.5-1図～8図

ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋塔槽類廃ガス処理設備の系統図 別紙2(1/1)

公差表（公称値の許容範囲）

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
32 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
50 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
80 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
100 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
350 Sch20S	外径		JIS G 3468 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3468 による 材料公差

注記 *：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。



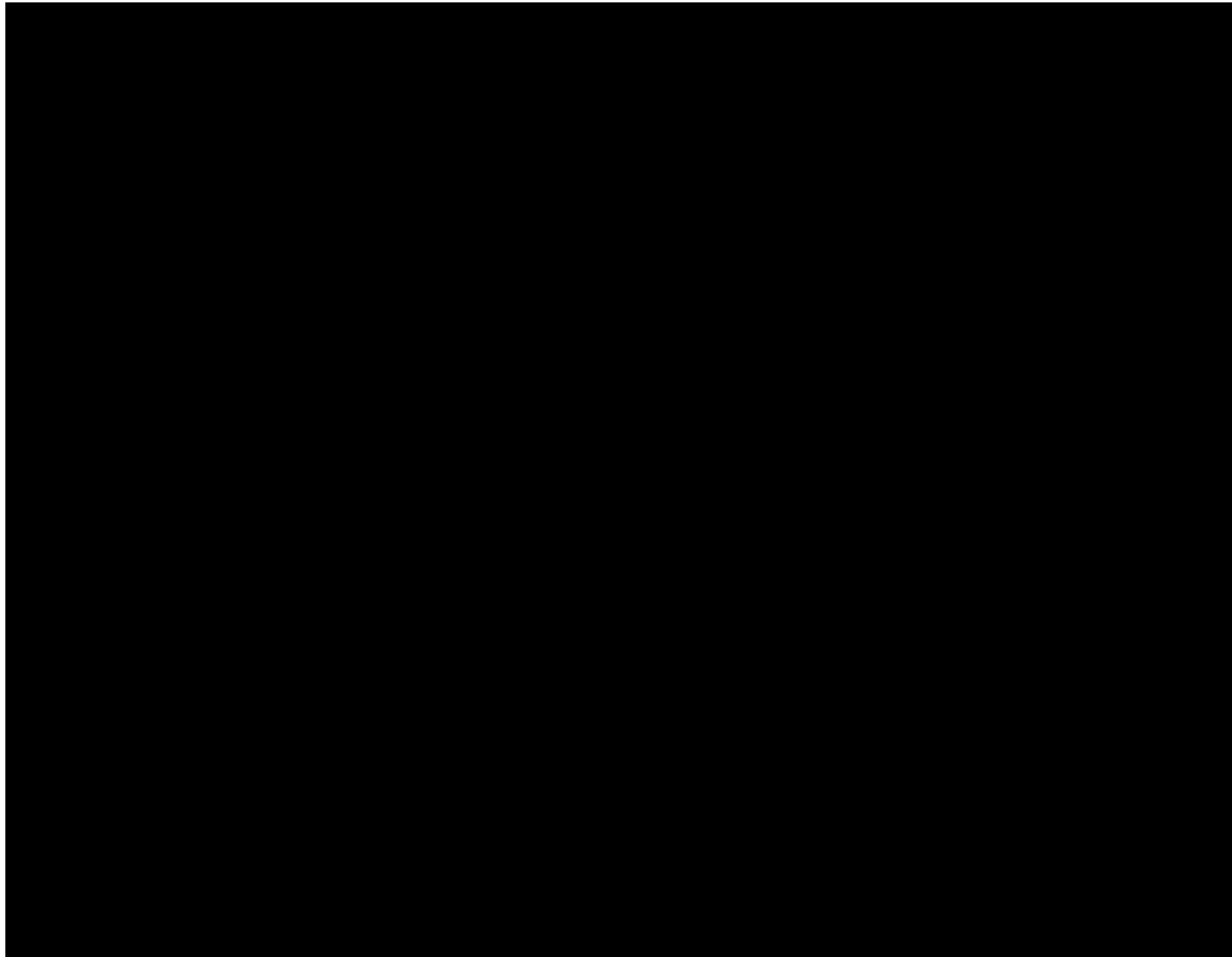
系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液廃ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設
	代替換気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化
	廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



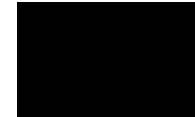
機器番号	機器名称
	第1高レベル濃縮廃液貯槽
	第2高レベル濃縮廃液貯槽
	第1高レベル濃縮廃液一時貯槽
	第2高レベル濃縮廃液一時貯槽
	高レベル廃液共用貯槽

高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
 (当該設備の申請範囲)
 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.6.1-1図
 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統図
 (■■■■-03)
 (設計基準対象の施設)



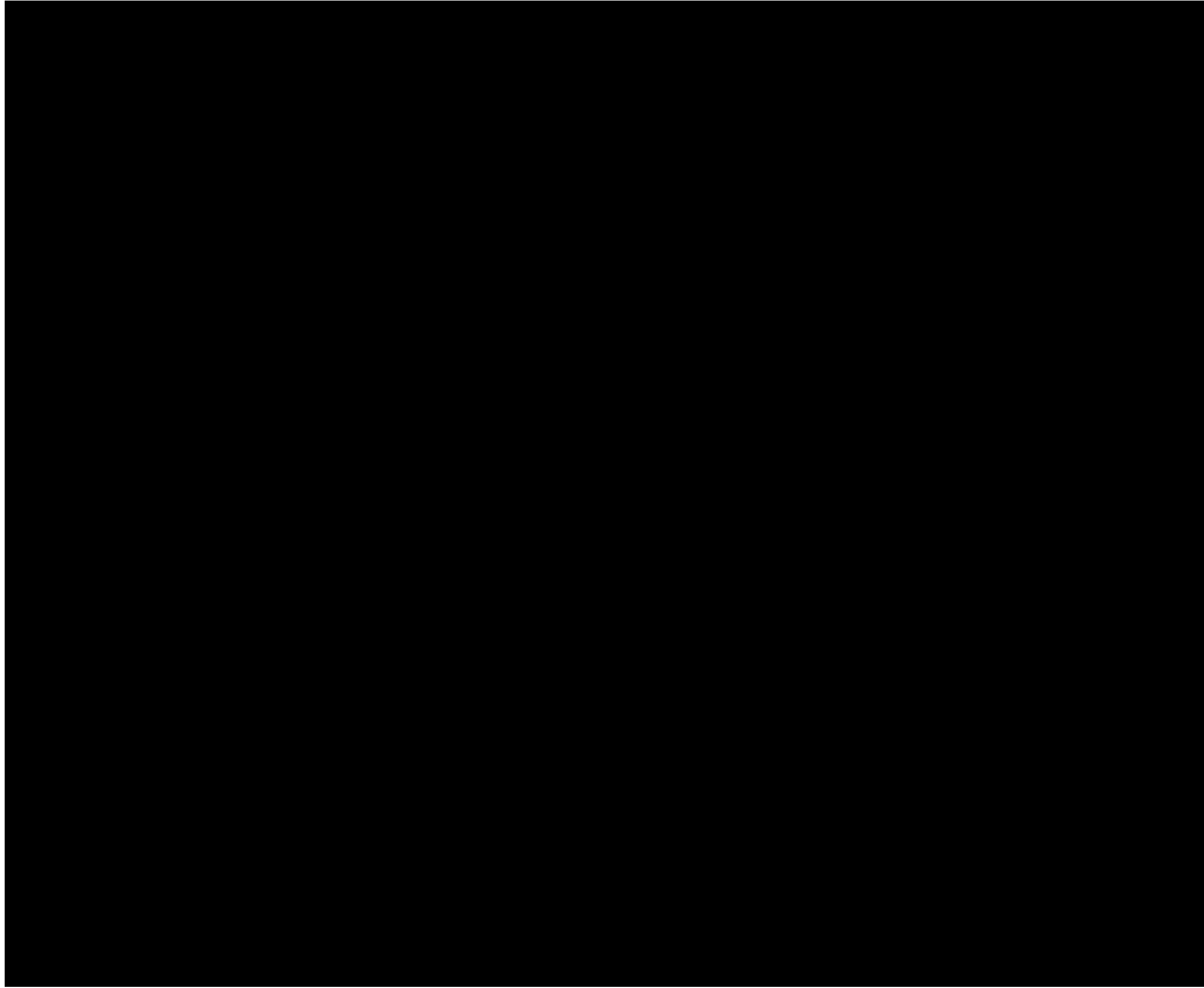
系統番号	系統名称	
[Redacted]	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系	
	気体廃棄物の廃棄施設 不溶解残渣廃液廃ガス処理系	
	気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔絡類 廃ガス処理設備	
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系	
	液体廃棄物の廃棄施設 第1低レベル廃液処理系	
	気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔絡類 廃ガス処理設備	
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液ガス固化 廃ガス処理設備	
	その他再処理設備の附属施設 浄却水設備	
	[Redacted]	
	[Redacted]	
	[Redacted]	
	[Redacted]	
	[Redacted]	
	[Redacted]	



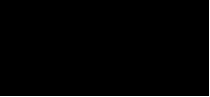
機器番号	機器名称
[Redacted]	極低レベル廃ガス洗浄塔 デミスタ 排風機A,B 第2排風機A,B

- 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
(当該設備の申請範囲)
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.5.1.2.6.1-2図
高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統図
([Redacted]-04)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液貯蔵系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



機器番号	機器名称
	第2高レベル濃縮廃液一時貯槽
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽
	高レベル廃液混合槽B
	供給液槽A
	供給液槽B



接続口	接続先

- 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
(当該設備の申請範囲)
- 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.6.1-3図
高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統図
(-01)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系 固体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液ガス固化設備 気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 気体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液ガス固化廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 代替安全冷却水系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 その他再処理設備の附属施設 代替安全圧縮空気系 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 高レベル廃液混合槽A 供給槽A 廃ガス洗浄槽



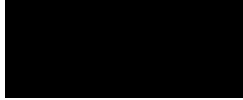
接続口	接続先
[Redacted Content]	

- 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
(当該設備の申請範囲)
- 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.6.1-5図
 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統図
 (■■■■-04)
 (設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化廃ガス処理設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



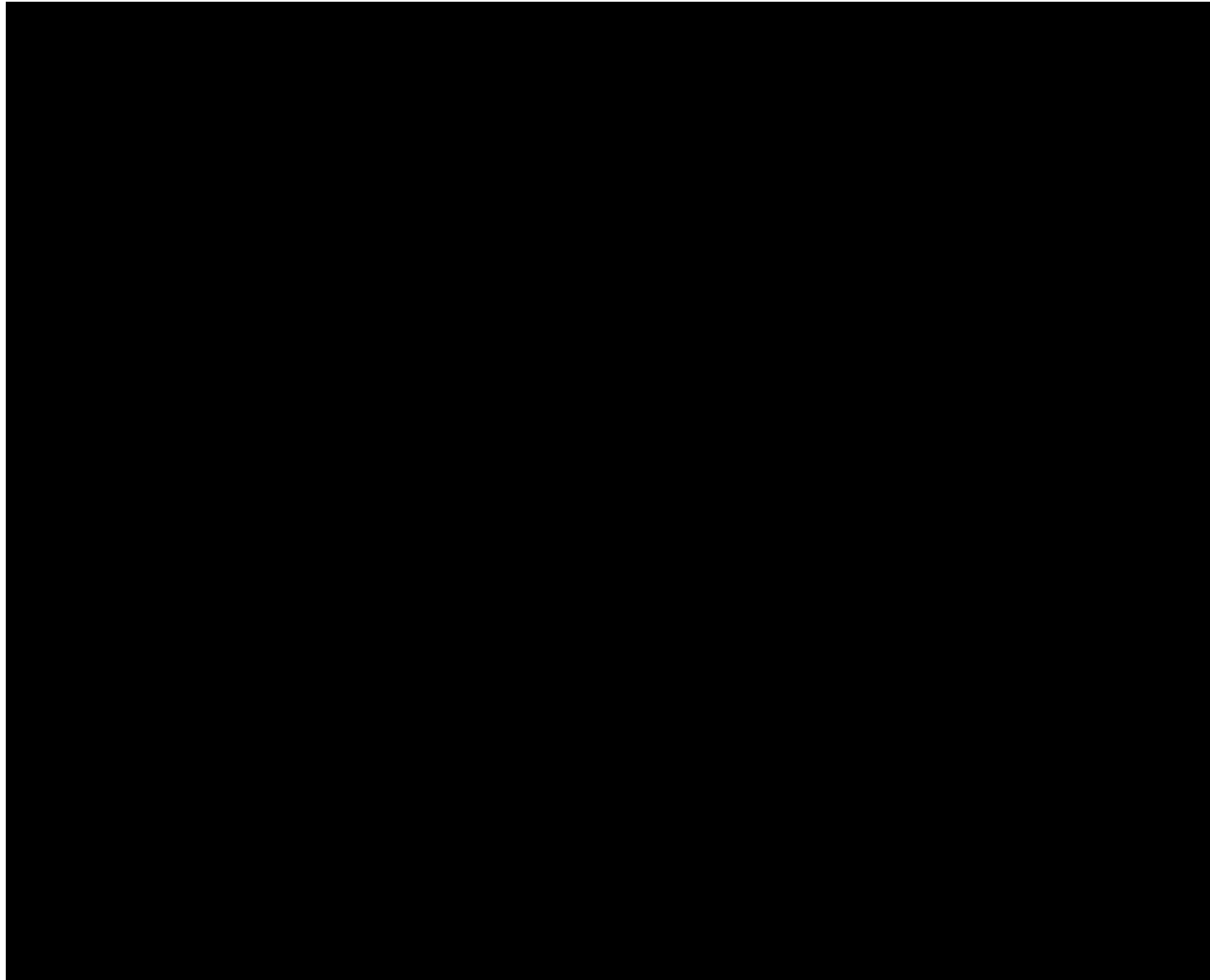
機器番号	機器名称
	供給装置 A



接続口	接続先

■ 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
 (当該設備の申請範囲)
■ 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.6.1-6図
 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統図
 (■■■■-05)
 (設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



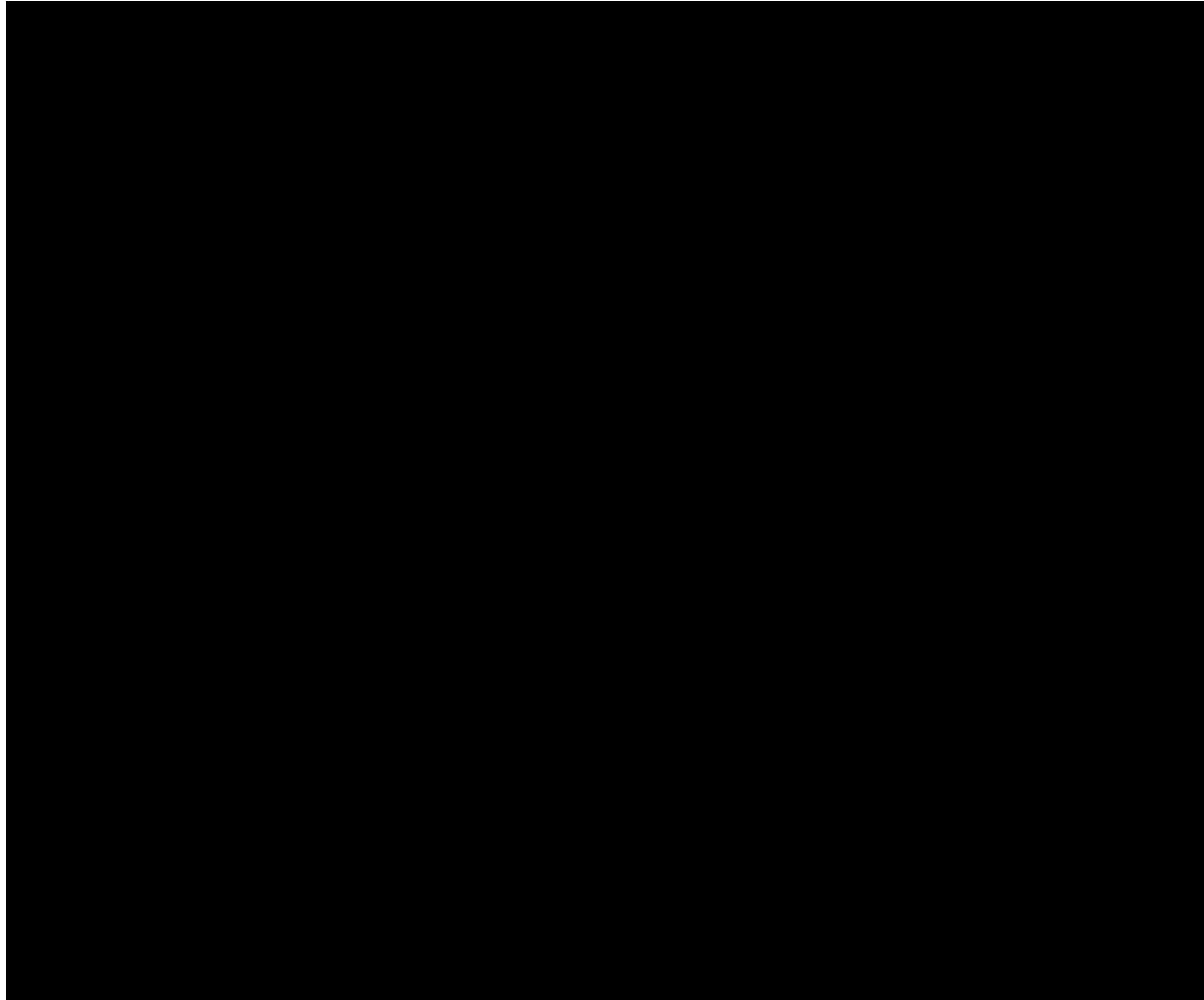
機器番号	機器名称
	高レベル廃液混合槽A
	供給槽B



接続口	接続先

■ 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
 (当該設備の申請範囲)
■ 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.6.1-7図
 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統図
 (■■■■-06)
 (設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化廃ガス処理設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



機器番号	機器名称
	供給液槽B



接続口	接続先

■ 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
 (当該設備の申請範囲)
■ 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.1.2.6.1-8図
 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統図
 (■■■■-07)
 (設計基準対象の施設)

高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統説明図 別紙1

名称	最高使用圧力 (kPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
廃ガス洗浄塔 () ~ 凝縮器 () *2						
凝縮器 () ~ デミスタ () *2						
デミスタ () ~ 第1, 第2高性能粒子フィルタ () *2						

高レベル濃縮廃液廃ガス処理系

(つづき)

名称	最高使用圧力 (kPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
高レベル濃縮廃液廃ガス処理系							
							第1, 第2高性能粒子フィルタ () ~ 第1, 第2加熱器 () *2
							第1, 第2加熱器 () ~ よう素フィルタ () *2
よう素フィルタ () ~ 弁 () *2							

(つづき)

名称	最高使用圧力 (kPa)	最高使用温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液廃ガス処理系	高レベル廃液共用貯槽 () ~ 廃ガス洗浄塔 () *2					

(つづき)

名称	最高使用圧力 (kPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液廃ガス処理系						
第1, 第2高レベル濃縮廃液貯槽 () ~ 高レベル廃液共用貯槽 () 出口配管合流点*2						

(つづき)

名称	最高使用 用圧力 (kPa)	最高使用 用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 濃 縮 廃 液 廃 ガ ス 処 理 系	高レベル廃液混合槽()～ 高レベル廃液共用貯槽()出口 配管合流点*2					

5

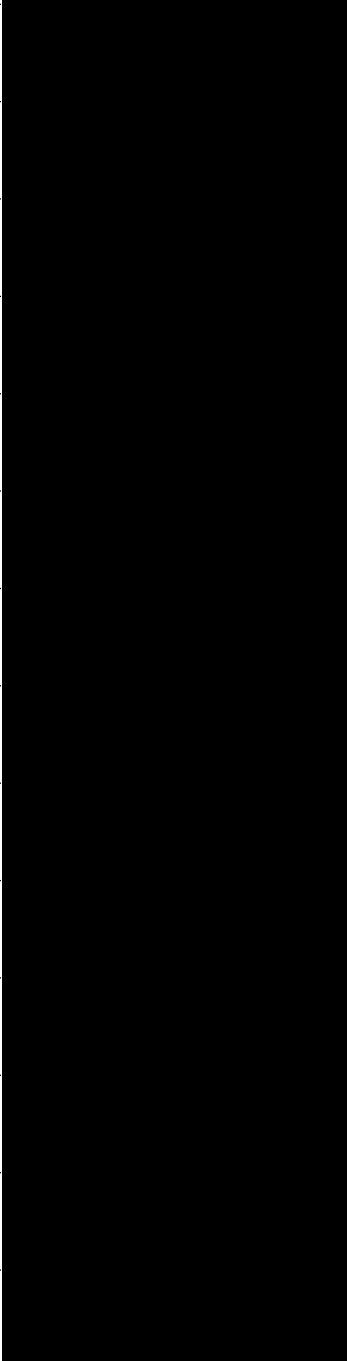
(つづき)

名称	最高使用圧力 (kPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液廃ガス処理系 供給液槽 () , 供給槽 () () ~ 高レベル廃液共用貯槽 () 出口配管合流点*2						

6

- 注記
- *1: 主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。
 - *2: 代替換気設備と兼用する。
 - *3: 重大事故等時における使用時の値を示す。
 - *4: 廃ガス冷却器 () を示す。
 - *5: ダストフィルタ () を示す。
 - *6: 高レベル廃液混合槽凝縮器 () を示す。
 - *7: 供給液槽凝縮器 () を示す。
 - *8: 水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。

高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統説明図 別紙2(1/2)

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
40 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
100 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
150 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
200 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
250 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
300 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
350 Sch20S	外径		JIS G 3468 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3468 による 材料公差

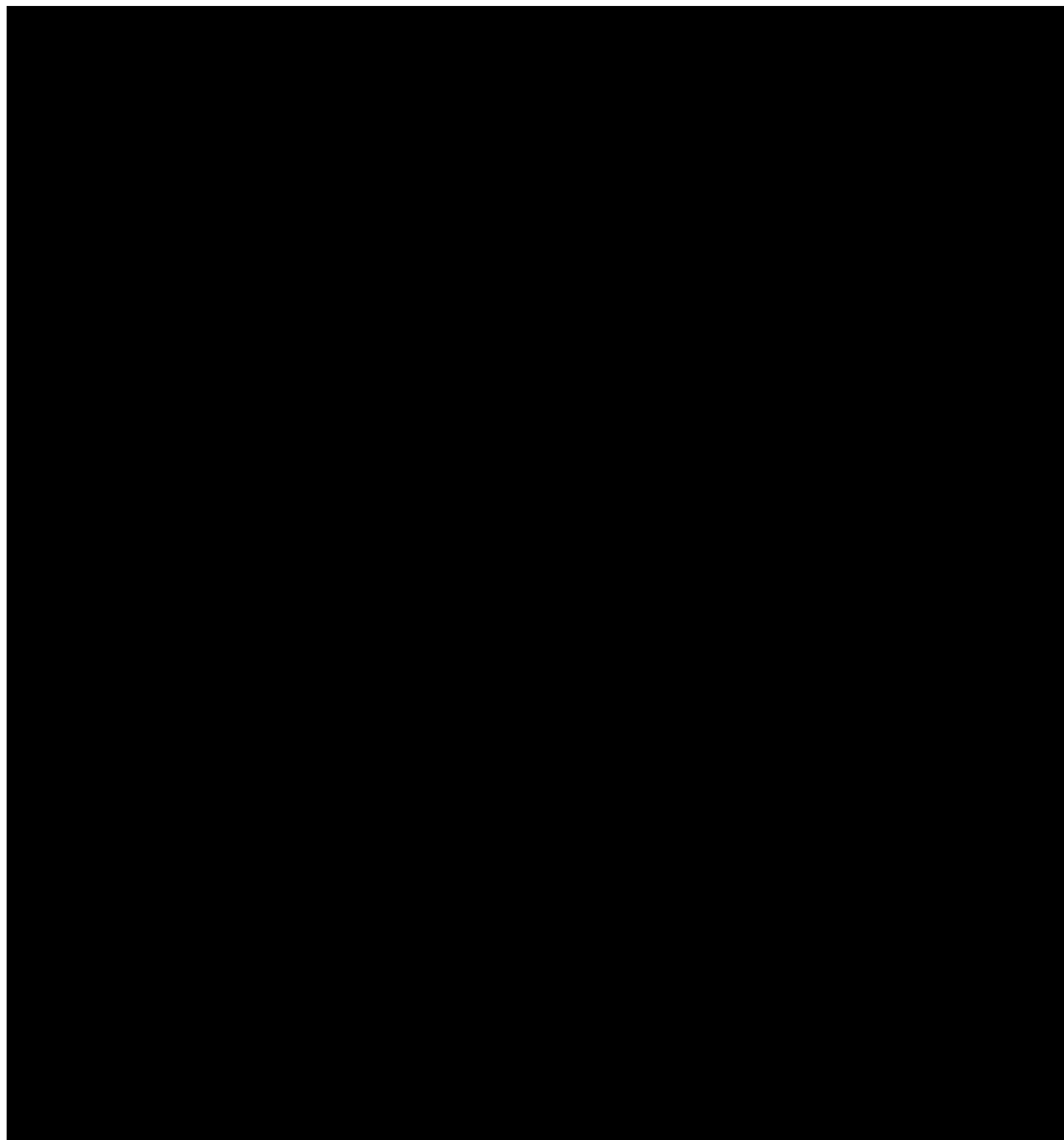
注記 *：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

高レベル濃縮廃液廃ガス処理系の系統説明図 別紙2(2/2)

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
350 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
500 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 * : 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 液体廃棄物の廃棄施設 第1低レベル廃液処理系 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 主排気筒 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備



- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 前処理建屋塔槽類
廃ガス処理設備の主流路と兼用
- せん断処理・溶解廃ガス
処理設備の主流路と兼用

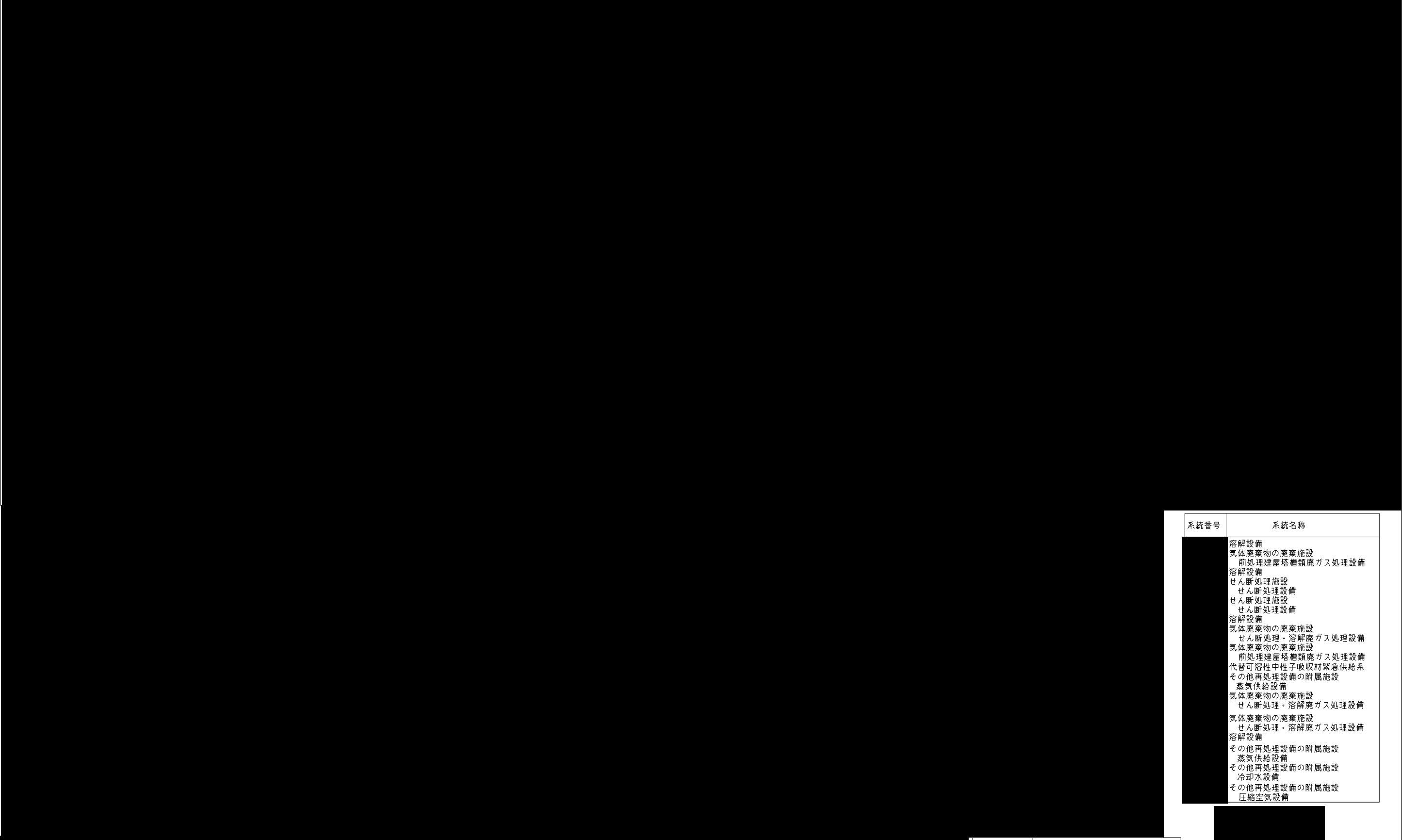
第2.3.1.5.1.7-1図
 廃ガス貯留設備の系統図
 (■■■■-05)
 (重大事故等対処設備)

- 塵ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 溶解設備の主流路と兼用
- せん断処理・溶解塵ガス
処理設備の主流路と兼用

系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 溶解施設 溶解設備 前処理建屋塔槽類塵ガス処理設備 せん断処理・溶解塵ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 溶解施設 清澄・計量設備 せん断処理・溶解塵ガス処理設備

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔 溶解槽A 第2よう素追出し槽A 中層ポットA 硝酸調整槽A 硝酸供給槽A 中層槽A 凝縮器A 凝縮器A NOx吸収塔A

第2.3.1.5.1.7-2図
 塵ガス貯留設備の系統図
 (-01)
 (重大事故等対処設備)

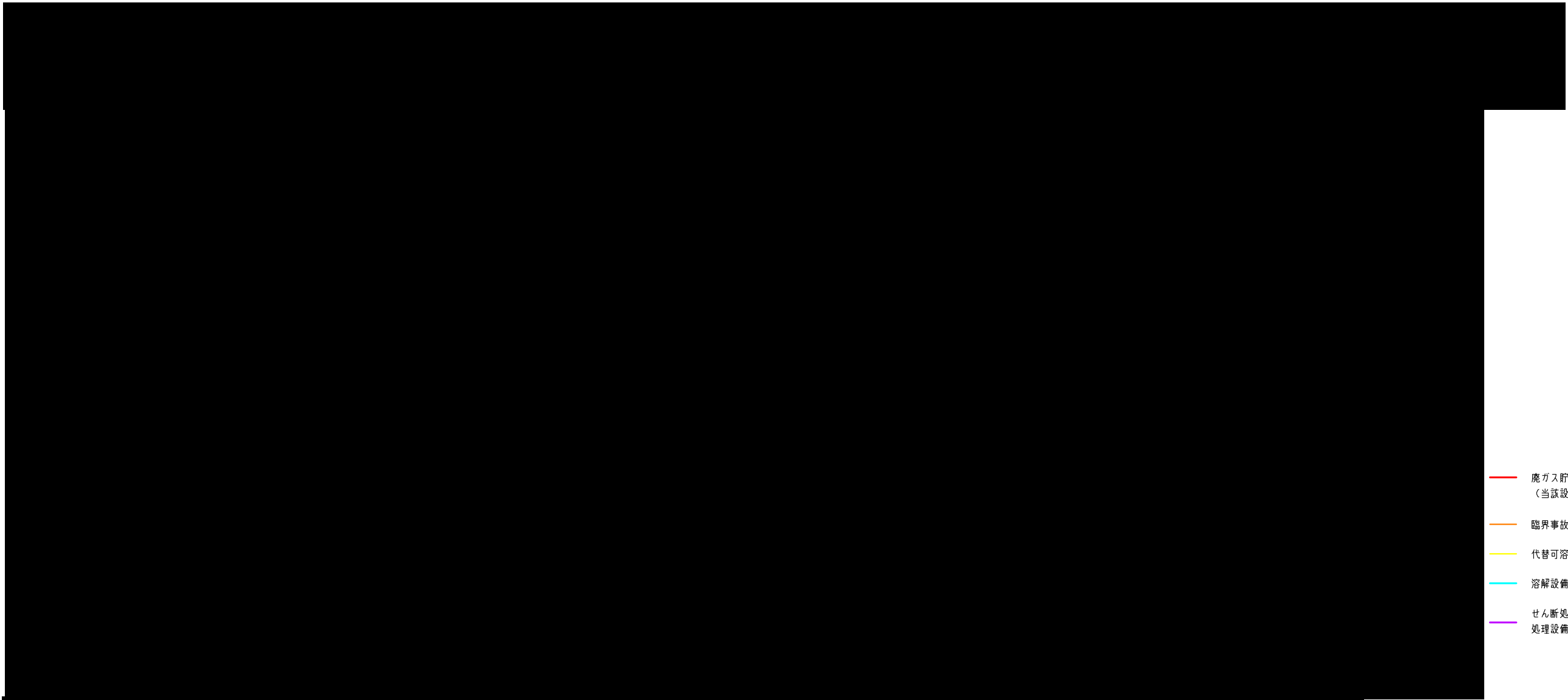


- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 溶解設備の主流路と兼用
- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備の主流路と兼用

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	廃ガス洗浄塔
	中間ポット A
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽 A
	NOx 吸収塔 A
	ミストフィルタ A1
	ミストフィルタ A2
	ミストフィルタ B1
	ミストフィルタ B2
	ミストフィルタ C1
	ミストフィルタ C2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

第2.3.1.5.1.7-3図
 廃ガス貯留設備の系統図
 ([redacted] -03)
 (重大事故等対処設備)



- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 溶解設備の主流路と兼用
- せん断処理・溶解廃ガス
処理設備の主流路と兼用

系統番号	系統名称
[Redacted]	その他再処理設備の附属施設 前処理建屋の分析設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 溶解施設 溶解設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 溶解施設 清澄・計量設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備



機器番号	機器名称
[Redacted]	廃ガス洗浄塔 溶解槽B 第2よう素追出し槽B 中間ポットB 硝酸調整槽B 硝酸供給槽B 中継槽B 凝縮器B NOx吸収塔B

第2.3.1.5.1.7-4図
 廃ガス貯留設備の系統図
 (101)
 (重大事故等対処設備)



- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 溶解設備の主流路と兼用
- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備の主流路と兼用

機器番号	機器名称
	可溶性中性子吸収材 緊急供給槽B
	廃ガス洗浄塔
	中間ボットB
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給槽B
	NOx吸収塔A
	NOx吸収塔B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2

系統番号	系統名称
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	せん断処理施設
	せん断処理施設
	せん断処理施設
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	代替可溶性中性子吸収材緊急供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

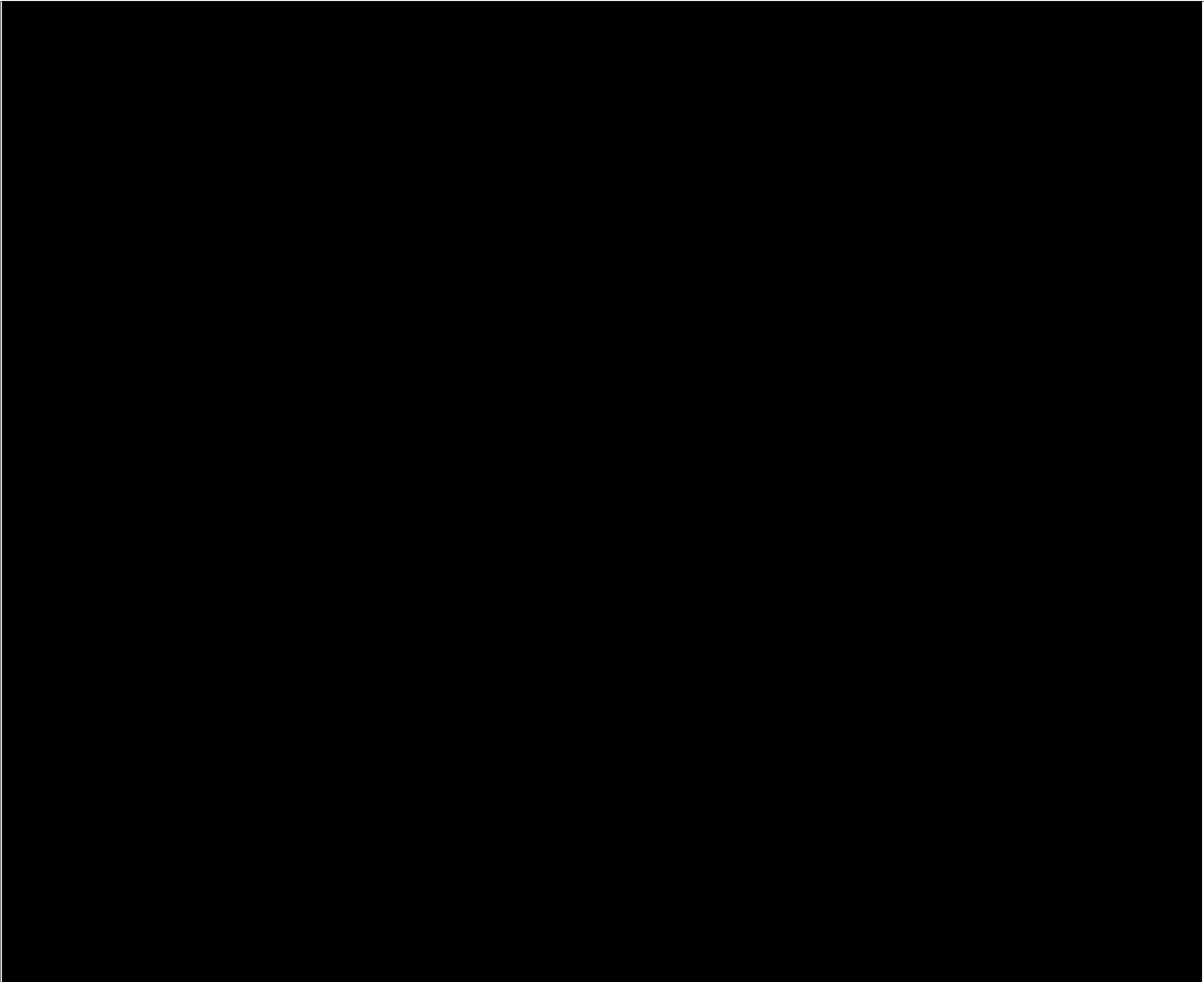
第2.3.1.5.1.7-5図
 廃ガス貯留設備の系統図
 (03)
 (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 エンドピース酸洗浄槽 A ,B 硝酸調整槽 A 硝酸供給槽 A 空気圧縮機 A 空気圧縮機 B ミストフィルタ A 1 ミストフィルタ A 2 ミストフィルタ B 1 ミストフィルタ B 2 ミストフィルタ C 1 ミストフィルタ C 2 よう素追出し塔 A

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス
処理設備の主流路と兼用

第2.3.1.5.1.7-6図
 廃ガス貯留設備の系統図
 (-01)
 (重大事故等対処設備)



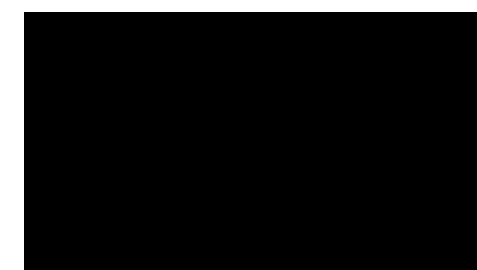
- 塵ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- SA主要弁・安全弁・逃し弁

系統番号	系統名称
■	塵ガス貯留設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

機器番号	機器名称
■	NO x 吸収塔 A NO x 吸収塔 B

第2.3.1.5.1.7-7図
塵ガス貯留設備の系統図
(■-03)
(重大事故等対処設備)

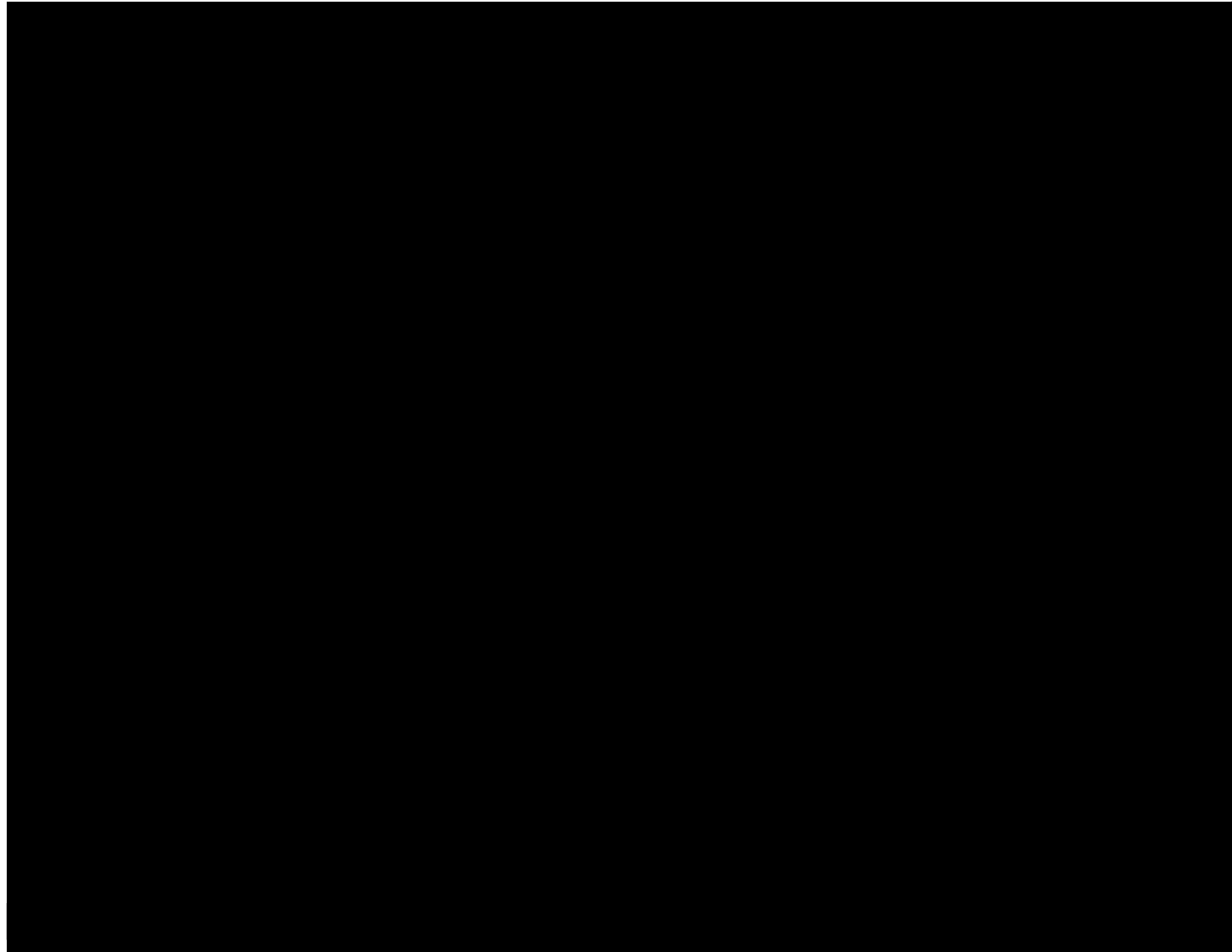
系統番号	系統名称
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 廃ガス貯留設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 エンドピース酸洗浄槽B 硝酸調整槽B 硝酸供給槽B NOx吸収塔A 空気圧縮機A 空気圧縮機B ミストフィルタA1 ミストフィルタA2 ミストフィルタB1 ミストフィルタB2 ミストフィルタC1 ミストフィルタC2 よう素追出し塔B

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス
処理設備の主流路と兼用

第2.3.1.5.1.7-8図
廃ガス貯留設備の系統図
(-01)
(重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
■	溶解施設
■	溶解設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	溶解施設
■	測定・計量設備

機器番号	機器名称
■	NOx吸収塔A, B
■	ミストフィルタA1
■	ミストフィルタA2
■	ミストフィルタB1
■	ミストフィルタB2
■	ミストフィルタC1
■	ミストフィルタC2

注：本系統説明図中の具材継手は、今回申請範囲外である。

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備と兼用
- SA主要弁・安全弁・逃がし弁
- 切替対象弁

第2.3.1.5.1.7-9図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-01) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	溶解施設
■	溶解設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	その他再処理設備の附属施設
■	化学薬品貯蔵供給系
■	その他再処理設備の附属施設
■	給水処理設備

機器番号	機器名称
■	NOx吸収塔A、B
■	廃ガス加熱器A

*1 水封を介して移送

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-10図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-02) (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	ミストフィルタA1 ミストフィルタA2 第1よう業フィルタA1 第1よう業フィルタA2

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-11図
 廃ガス貯留設備の系統説明図
 (■-03) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタA
	第1よう素フィルタA2
	第2よう素フィルタA2
	第2高性能粒子フィルタA

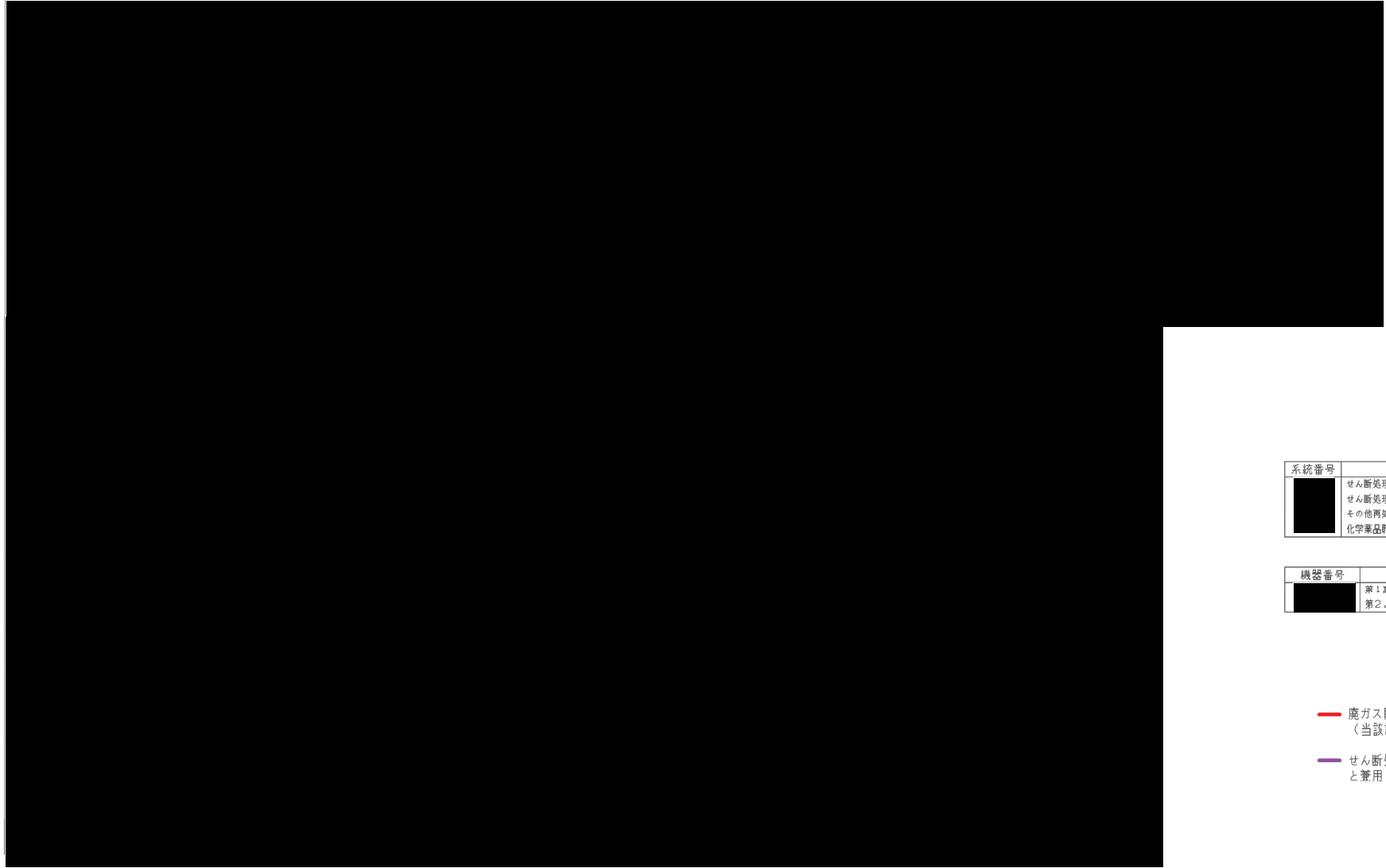
— 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)

— せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-12図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-04) (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高純度粒子フィルタA
	第2よう素フィルタA1

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-13図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-05) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
[Redacted]	前処理建屋溶着類廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理施設
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	主排気筒

- * 1 (S) 安全冷却水系
- * 1 (N) 一般冷却水系

機器番号	機器名称
[Redacted]	第2高性能粒子フィルタA
	排風機B
	排風機C

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-14図
 廃ガス貯留設備の系統説明図
 ([Redacted]-06) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
[Redacted]	溶解施設
	溶解設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵体給系
	その他再処理設備の附属施設
給水処理設備	

機器番号	機器名称
[Redacted]	NOx吸収塔A, B
[Redacted]	廃ガス加熱器B

*1 水封を介して移送

— 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)

— せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-15図

廃ガス貯留設備の系統説明図

([Redacted]-09) (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	ミストフィルタB1 ミストフィルタB2 第1よう素フィルタB1 第1よう素フィルタB2

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-16図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-10) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタB
■	第1よう素フィルタB2
■	第2よう素フィルタB2
■	第2高性能粒子フィルタB

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-17図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-11) (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタB
	第2よう素フィルタB1

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-18図
 廃ガス貯留設備の系統説明図
 (■-12) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

- * 1 (S) 安全冷却水系
- * 1 (N) 一般冷却水系

機器番号	機器名称
■	第2高性能粒子フィルタB 排風機C

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-19図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-13) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
[Redacted]	溶解施設
	溶解設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
給水処理設備	

機器番号	機器名称
[Redacted]	NOx吸取塔A、B
	廃ガス加熱器C

*1 水封を介して移送

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-20図

廃ガス貯留設備の系統説明図

([Redacted]-15) (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵係

機器番号	機器名称
■	ミストフィルタC1 ミストフィルタC2 第1よう素フィルタC1 第1よう素フィルタC2

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-21図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-16) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

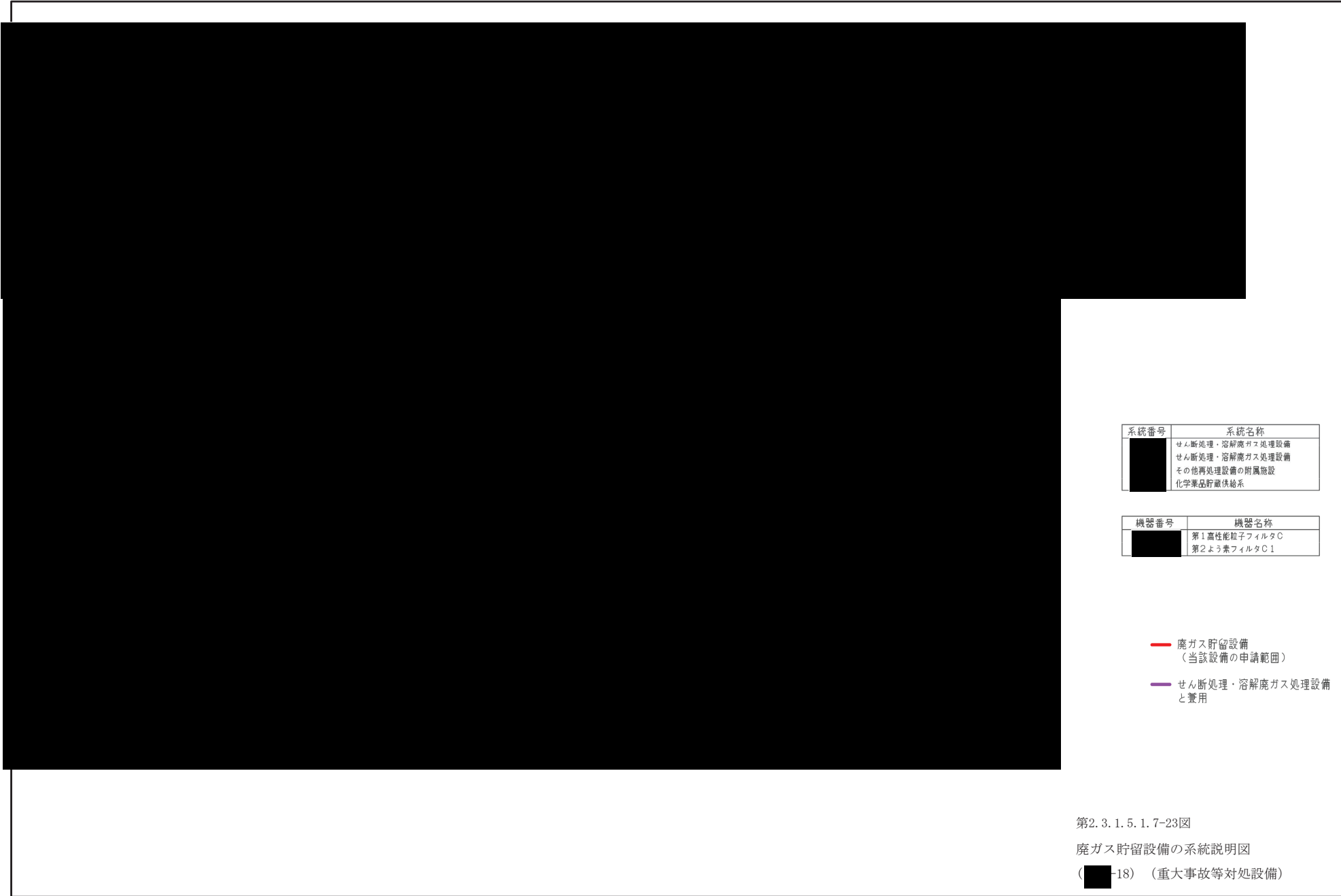
機器番号	機器名称
■	第1高性能粒子フィルタC 第1よう素フィルタC2 第2よう素フィルタC2 第2高性能粒子フィルタC

- 廃ガス貯留設備
 (当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
 と兼用

第2.3.1.5.1.7-22図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■-17) (重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
■■■■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
■■■■	第1高性能粒子フィルタC 第2よう素フィルタC1

- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

第2.3.1.5.1.7-23図
 廃ガス貯留設備の系統説明図
 (■■■■-18) (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	せん断処理・溶解廃ガス処理設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

- × 1 (S) 安全冷却水系
- × 1 (N) 一般冷却水系

機器番号	機器名称
■	第2高性能粒子フィルタC 排風機A 排風機B

— 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)

— せん断処理・溶解廃ガス処理設備
と兼用

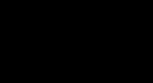
第2.3.1.5.1.7-24図

廃ガス貯留設備の系統説明図

(■) (重大事故等対処設備)

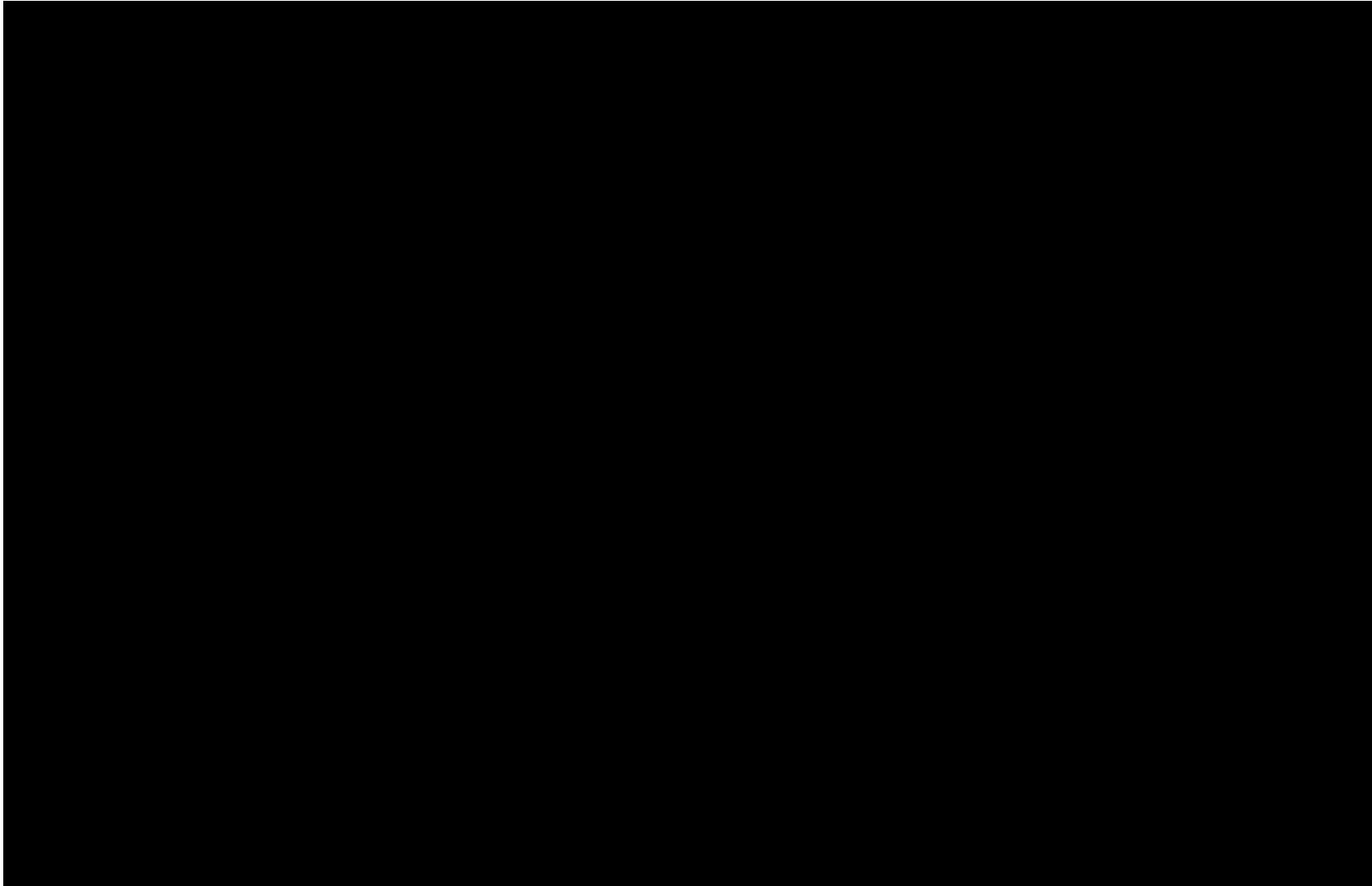


系統番号	系統名称
■	冷却水設備 圧縮空気設備 圧縮空気設備



- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

第2.3.1.5.1.7-25図
 廃ガス貯留設備の系統図
 (■-02)
 (重大事故等対処設備)



- 塵ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素押気系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備



第2.3.1.5.1.7-26図
塵ガス貯留設備の系統図
(■-03)
(重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備 圧縮空気設備 圧縮空気設備



- 鹿ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素排気系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

第2.3.1.5.1.7-27図
 鹿ガス貯留設備の系統図
 (■-06)
 (重大事故等対処設備)

前処 A

廃ガス貯留設備の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
廃 ガ ス 貯 留 設 備	[Redacted]						
							NOx吸収塔出口配管 ([Redacted]) ~ 空気圧縮機入口配管 ([Redacted])
							空気圧縮機入口配管 ([Redacted]) ~ 主要弁 ([Redacted])
主要弁 ([Redacted]) ~ 主要弁 ([Redacted])							

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
廃 ガ ス 貯 留 設 備	主要弁 () ~ 空気圧縮 機 ()						
	空気圧縮機 () ~ 主要弁 ()						
	主要弁 () ~ 廃ガス貯留槽 ()						

注記 *1: 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

*2: 重大事故等時における使用時の値。

廃ガス貯留設備の系統説明図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 * : 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。



- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 精製建屋換気設備と兼用
- 代替換気設備

系統番号	系統名称
██████	廃ガス貯留設備

第2.3.1.5.1.7-28図
廃ガス貯留設備のダクト系統図
(██████-16)

系統番号	系統名称
██████████	圧縮空気設備



██████████

- 高ガス貯留設備
- 安全圧縮空気系と兼用

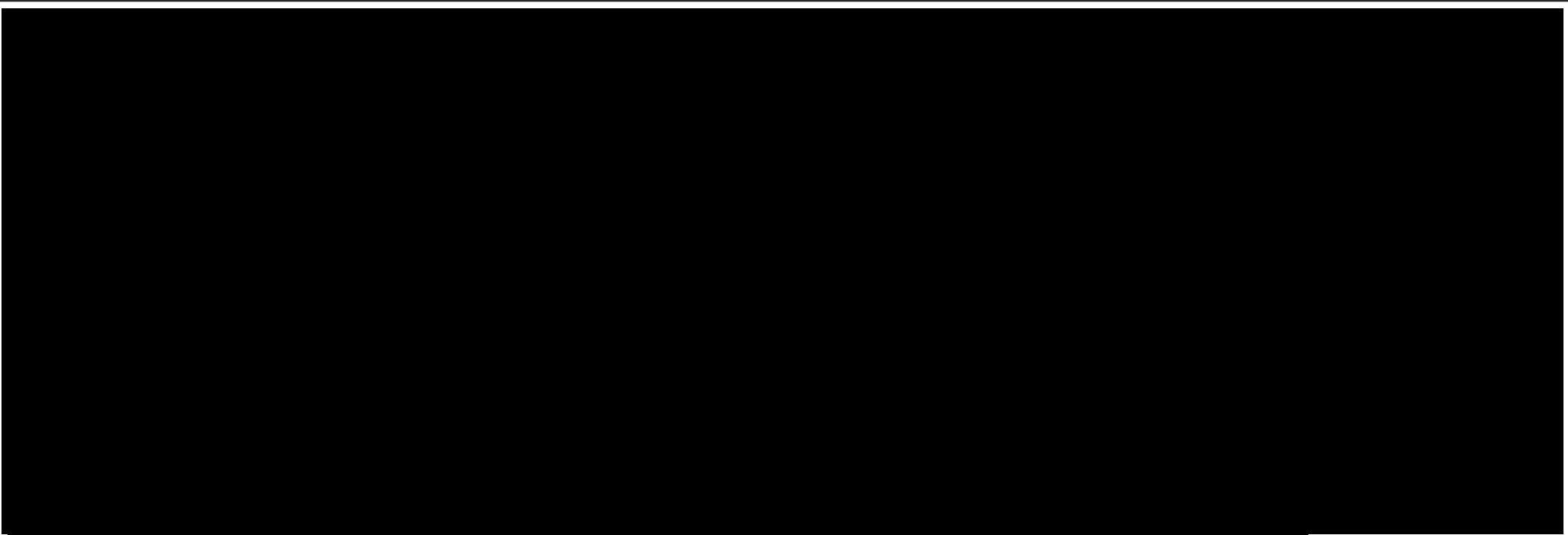
機製機器

系統番号	系統名称
██████	圧縮空気設備

- 廃ガス貯留設備
- 安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.5.1.7-30図
廃ガス貯留設備の系統図

██████-49687
A



系統番号	系統名称
	球及び溶媒の回収施設 第2回収取系
	溶槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	液体廃棄物の廃棄施設 第2低レベル廃液処理系
	溶槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	溶媒処理廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設 一般冷却水系
	その他再処理設備の附属施設 一般蒸気系
	その他再処理設備の附属施設 一般圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備
	溶槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	溶槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	溶槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	廃ガス貯留設備
	代替換気設備
	溶槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	溶槽類廃ガス処理系（フルトニウム系）
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	供給液受槽
	第7一時貯留処理槽
	NOx廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	凝縮器
	デミスタ
	第1高性能粒子フィルタA
	第2高性能粒子フィルタA
	第1高性能粒子フィルタB
	第2高性能粒子フィルタB
	第1高性能粒子フィルタC
	第2高性能粒子フィルタC
	よう素フィルタ第1加熱器
	よう素フィルタ第2加熱器
	凝縮器
	廃ガス貯留槽A~E
	廃ガス貯留槽F~M

第2.3.1.5.1.7-31図
廃ガス貯留設備の系統図

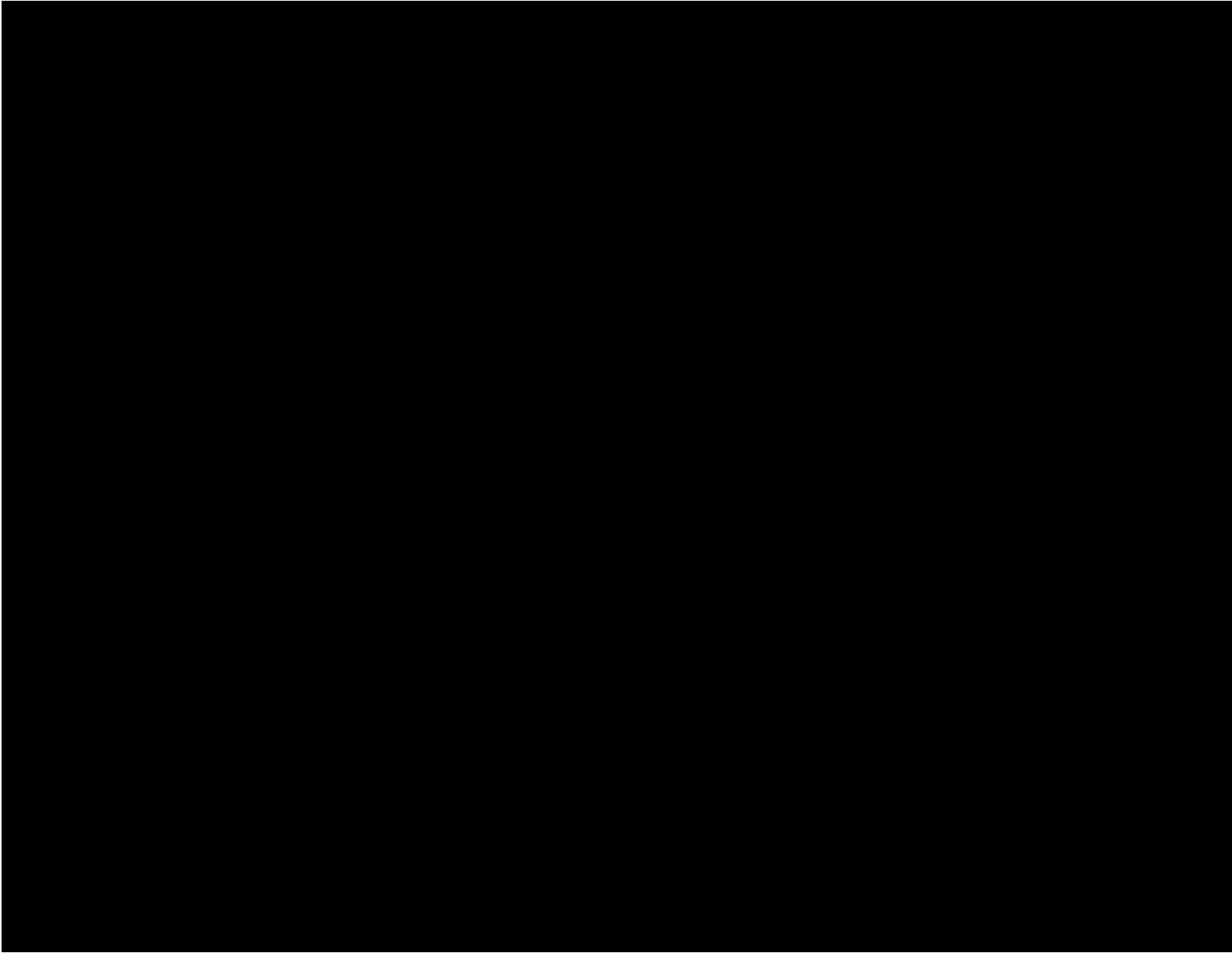
() 0 1

- 塵ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 塔槽類塵ガス処理設備
塔槽類塵ガス処理系
(フルトニウム系)と兼用
代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)

機器番号	機器名称
	NOx塵ガス洗浄塔
	塵ガス洗浄塔
	ウラン逆抽出器
	逆抽出塔TBP洗浄器
	第1洗浄器
	第2洗浄器
	第3洗浄器
	逆抽出液受槽
	第1一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	抽出塔
	TBP洗浄器
	フルトニウム洗浄器
	低濃度フルトニウム溶液受槽

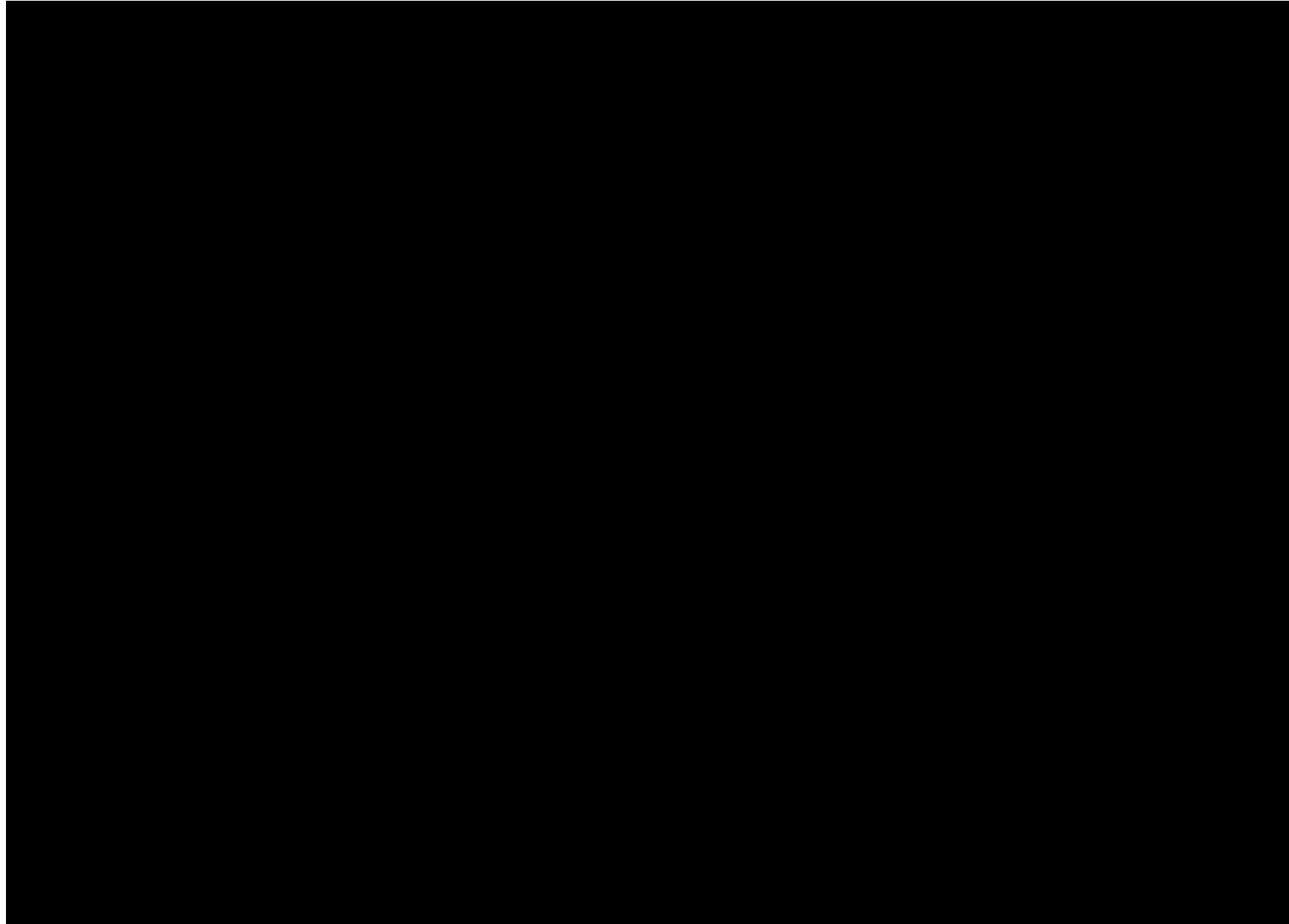
第2.3.1.5.1.7-32図
塵ガス貯留設備の系統図



- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 塔槽類廃ガス処理設備
(フルトニウム系)と兼用

系統番号	系統名称
■	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
■	塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)
■	バルセータ廃ガス処理系
■	精製施設 フルトニウム精製設備
■	主排気筒
■	塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)

機器番号	機器名称
■	排風機A
■	排風機A
■	排風機B
■	排風機A
■	排風機B

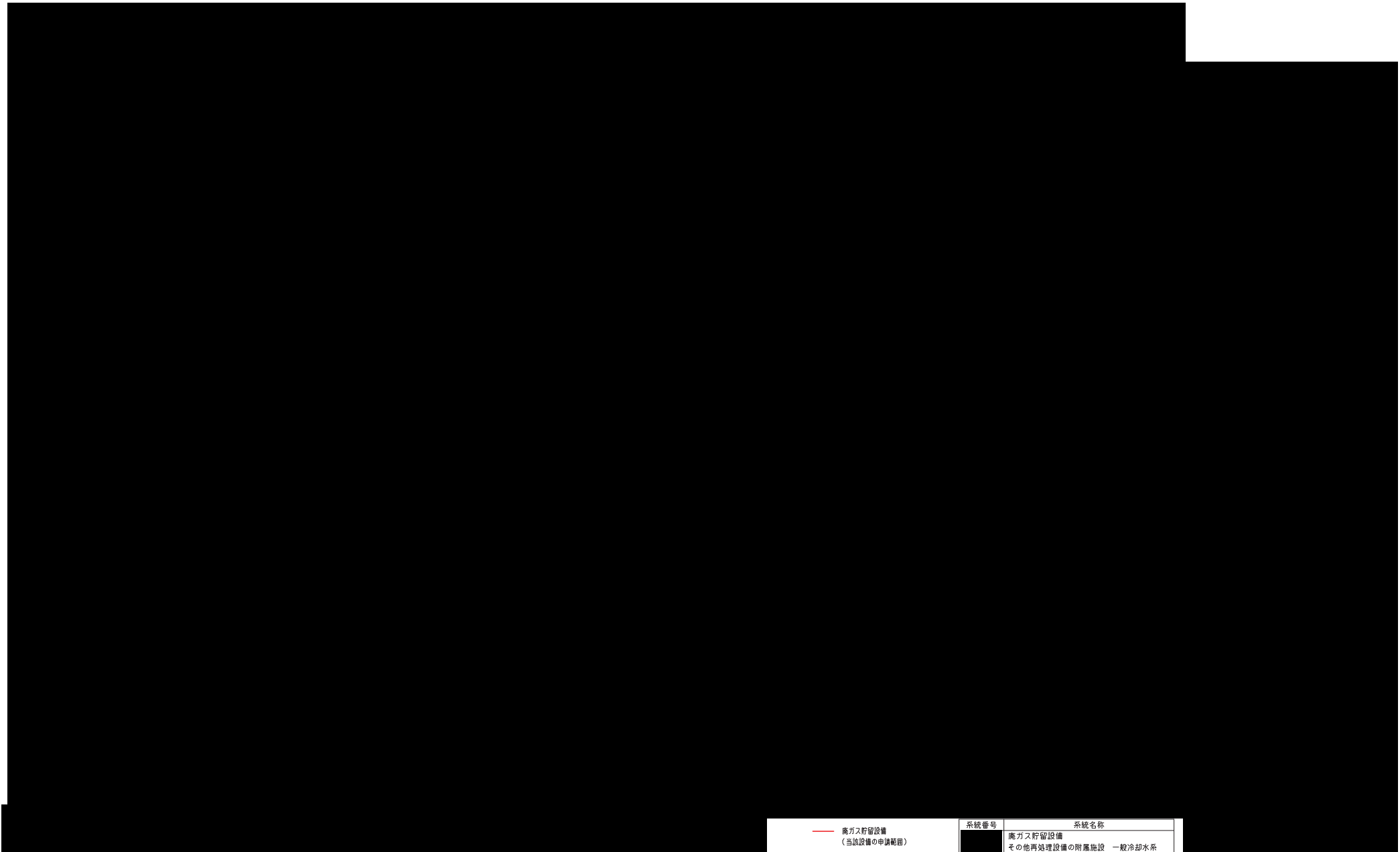


- 塵ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 塔槽類塵ガス処理設備
塔槽類塵ガス処理系
(フルトニウム系)と兼用
- 代替換気設備と兼用

- 切替対象弁
- SA主要弁・安全弁・逆し弁

系統番号	系統名称
■	その他再処理設備の附属施設 一般冷却水系
■	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
■	主排気筒
■	塔槽類塵ガス処理系(フルトニウム系)
■	塵ガス貯留設備

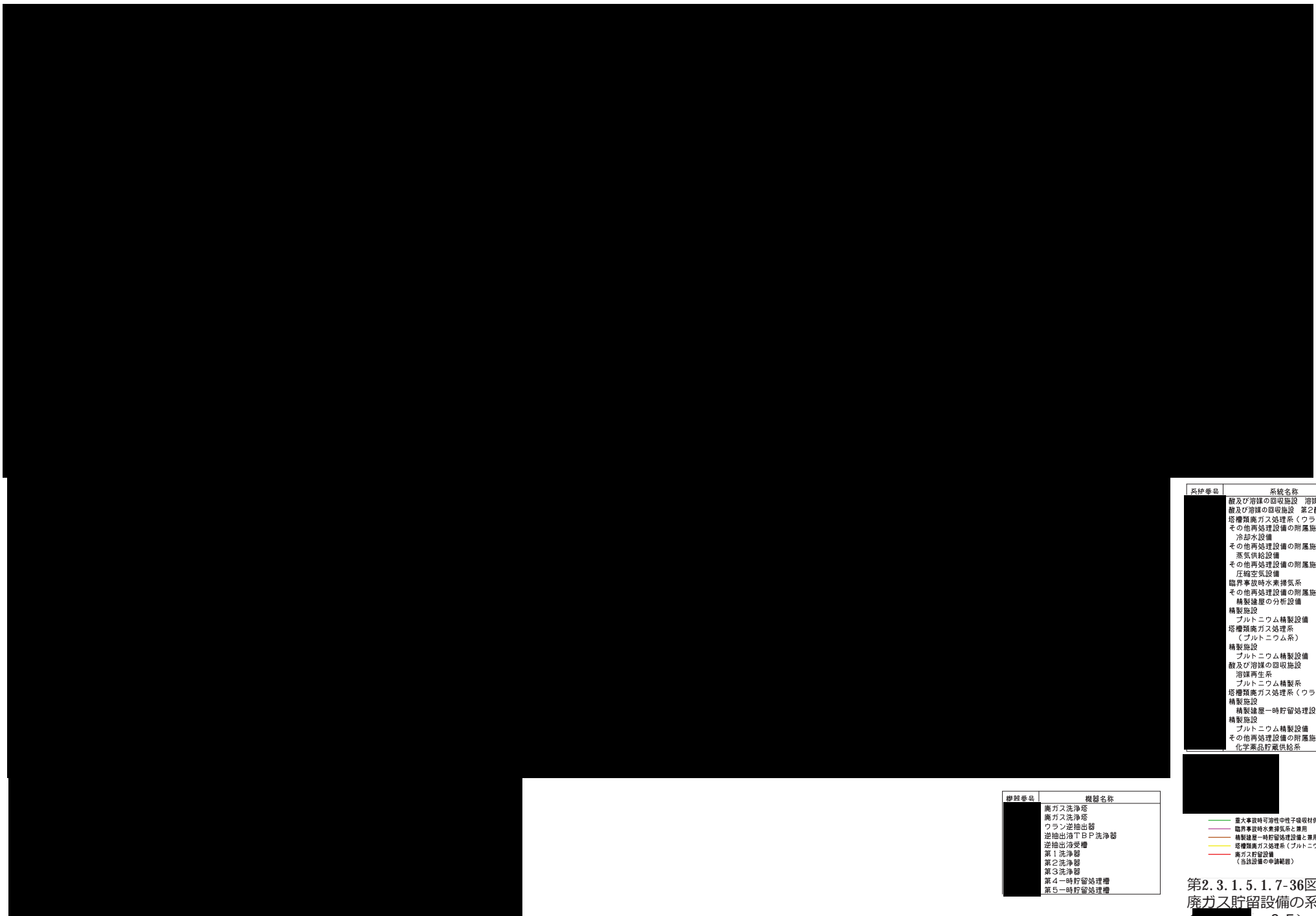
機器番号	機器名称
■	第2高性能粒子フィルタA
■	よう素フィルタ第1加熱器
■	よう素フィルタ第2加熱器
■	排風機A
■	排風機B
■	よう素フィルタA
■	よう素フィルタB
■	よう素フィルタC
■	空気圧縮機A
■	空気圧縮機B
■	空気圧縮機C



- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)
- 切替対象弁
- SA主要弁・安全弁・逃し弁

系統番号	系統名称
████████	廃ガス貯留設備
████████	その再処理設備の附属施設 一般冷却水系
████████	その再処理設備の附属施設 給水処理設備
████████	廃ガス貯留設備
████████	その再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

第2.3.1.5.1.7-35図
 廃ガス貯留設備の系統図
 (████████-06)

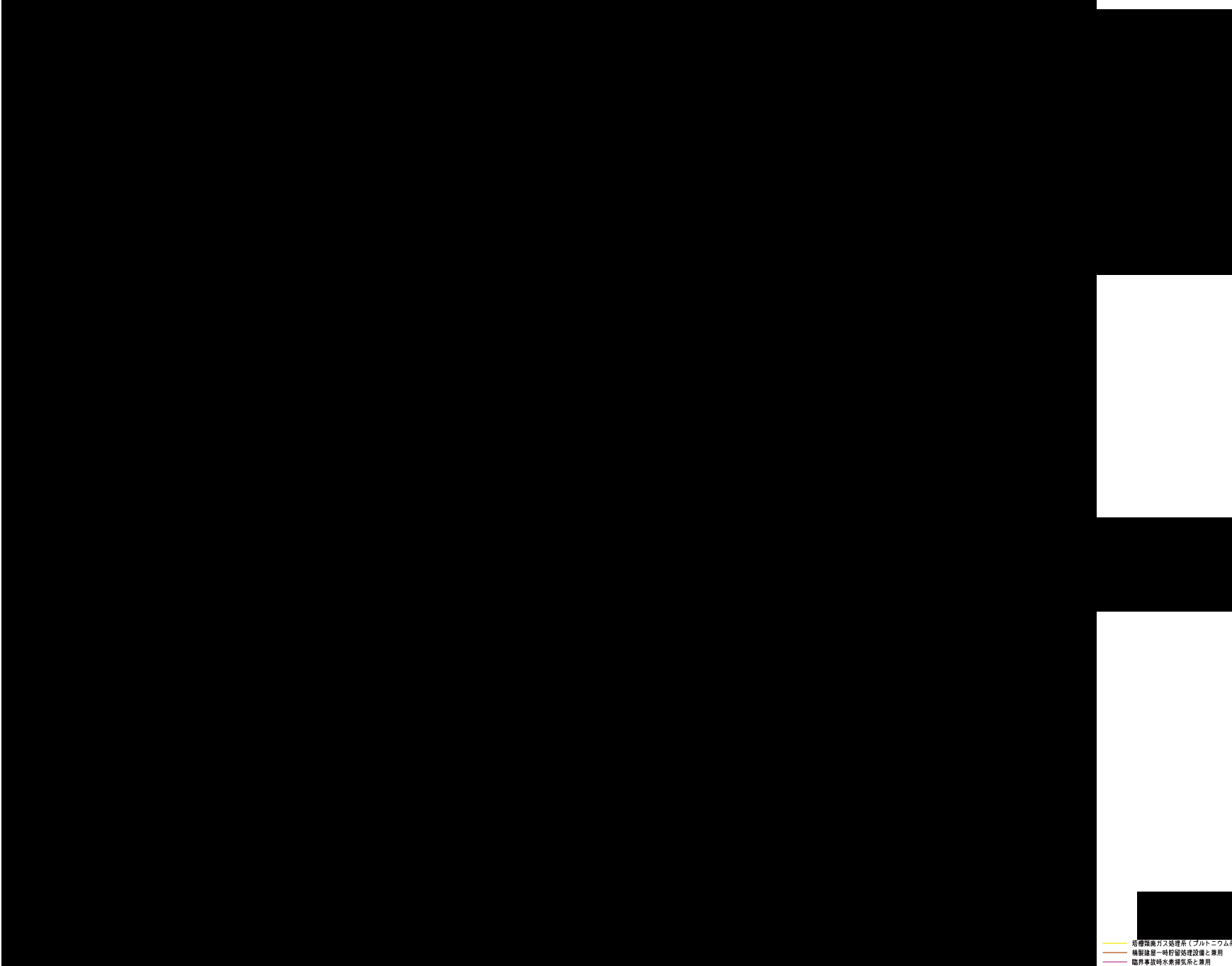


系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設 溶媒処理系
	酸及び溶媒の回収施設 第2酸回収系
	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	臨界事故時水素排気系
	その他再処理設備の附属施設
	精製濃度の分析設備
	精製施設
	フルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	(フルトニウム系)
	精製施設
	フルトニウム精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	溶媒再生系
	フルトニウム精製系
	塔槽類廃ガス処理系(ウラン系)
	精製施設
	精製濃度一時貯留処理設備
	精製施設
	フルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	ウラン逆抽出器
	逆抽出塔TDF洗浄器
	逆抽出液受槽
	第1洗浄器
	第2洗浄器
	第3洗浄器
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽

- 重大事故時可溶性中性子吸収材供給系と兼用
- 臨界事故時水素排気系と兼用
- 精製濃度一時貯留処理設備と兼用
- 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)と兼用
- 廃ガス貯留設備
- 廃ガス貯留設備
- (当該設備の申請範囲)

第2.3.1.5.1.7-36図
 廃ガス貯留設備の系統図
 () - 05)

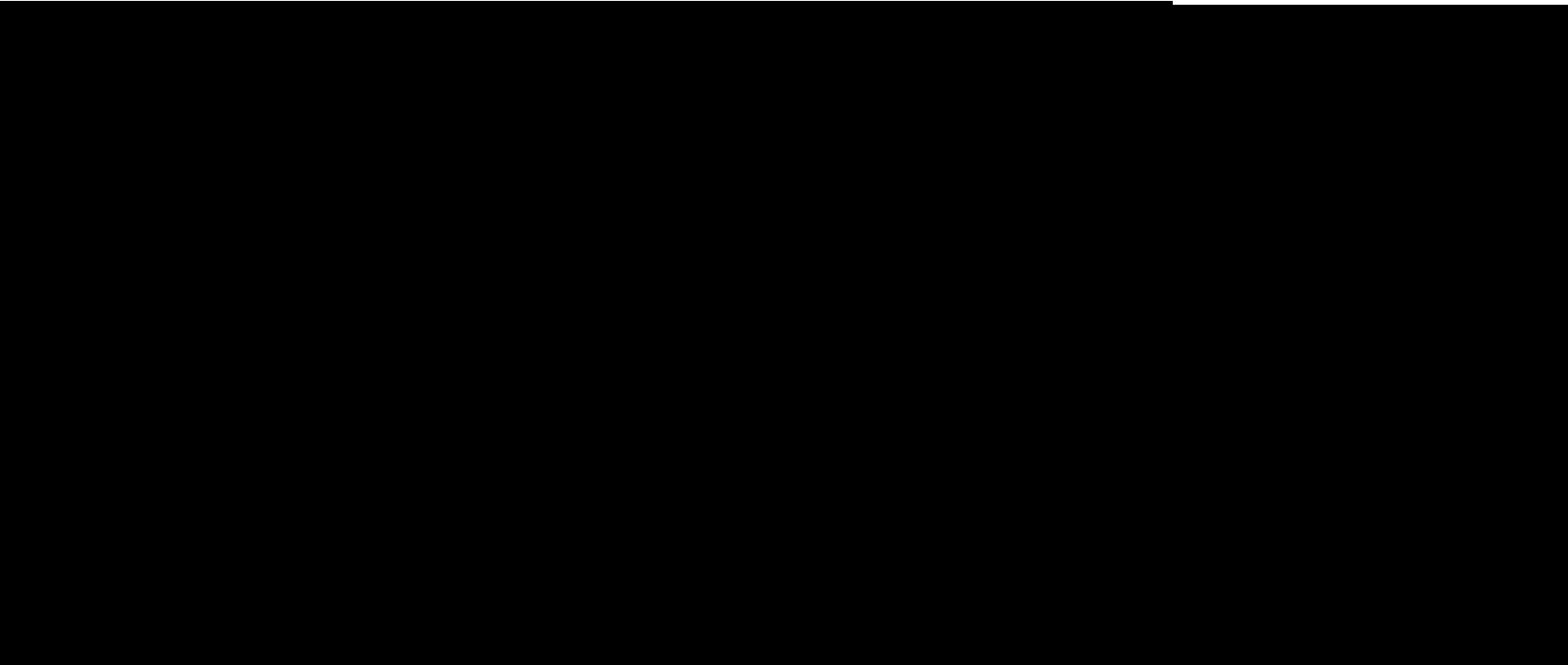


機番番号	機番名称
	廃ガス洗浄塔 第一一時貯留処理槽

系統番号	系統名称
	液体廃棄物の廃棄施設 アルカリ廃液溜槽系 精製施設 精製罐屋一時貯留処理設備 酸及び溶媒の回収施設 第二酸回収系 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 代替安全圧縮空気系 臨界事故時水素捕気系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備 その他再処理設備の附属施設 精製罐屋の分析設備 塔槽類廃ガス処理系 (フルトニウム系) 精製施設 精製罐屋一時貯留処理設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 精製施設 フルトニウム精製設備 精製施設 精製罐屋一時貯留処理設備 塔槽類廃ガス処理系 (フルトニウム系) その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 精製施設 精製罐屋一時貯留処理設備

- 塔槽類廃ガス処理系(フルトニウム系)と兼用
- 精製罐屋一時貯留処理設備と兼用
- 臨界事故時水素捕気系と兼用
- 重大事故時可燃性中性吸収材供給系
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 廃ガス貯留設備
(当該設備の申請範囲)

第2.3.1.5.1.7-37図
 廃ガス貯留設備の系統図
 () - 06



- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- プルトニウム精製設備と兼用
- 塔槽類廃ガス処理系（プルトニウム系）と兼用
- 廃ガス貯留設備
（当該設備の申請範囲）

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	プルトニウム濃縮缶
	凝縮液受槽A
	凝縮液受槽B
	プルトニウム濃縮液受槽
	希釈槽

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒回収施設
	蒸気回収系
	塔槽類廃ガス処理系（ウラン系）
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	（プルトニウム系）
	塔槽類廃ガス処理系
	（ウラン系）
	精製施設 プルトニウム精製設備
	塔槽類廃ガス処理系
	（プルトニウム系）
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	精製施設 プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系

第2.3.1.5.1.7-38図
 廃ガス貯留設備の系統図
 () - 02

第2.3.1.5.1.7-28図～39図 廃ガス貯留処理設備の系統図 別紙1

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
廃 ガ ス 貯 留 処 理 設 備	排風機入口配管分岐点～空気圧縮機 ()					
	空気圧縮機 ()～廃 ガス貯留槽 () 続く					

(続き)

	名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
廃 ガ ス 貯 留 処 理 設 備	空気圧縮機()～廃 ガス貯留槽()						
	弁()～主要弁() ■)						
	弁()～主要弁() ■)						

注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。

*2：重大事故時における使用時の値。

第2.3.1.5.1.7-28図～39図 廃ガス貯留設備の系統図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)		許容範囲 (mm)	根拠
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。

機器番号	機器名称	系統番号	系統名称
	極低レベル		酸及び溶媒の回収施設 第1種回収系
	廃ガス洗浄塔		分離施設 分離設備
	蒸ガス洗浄塔		気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理系
	抽出廃液供給槽B		酸及び溶媒の回収施設 第1種回収系
	高レベル廃液		分離施設 分離設備
	供給槽B		高レベル廃液濃縮系
	蒸ガス洗浄塔		高レベル廃液濃縮系 (長期予備)
			気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理系
			気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
			その他再処理設備の附属施設 安全圧縮空気系
			酸及び溶媒の回収施設 第1種回収系
			その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
			その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
			その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
			その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
			高レベル廃液濃縮系
			気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
			高レベル濃縮廃液貯蔵系

— : 高レベル廃液濃縮系
 — : 代替安全冷却水と兼用
 □ : 切替対象弁

第2.3.1.5.2.1.1.1-1図
 高レベル廃液濃縮系の系統図
 (01)

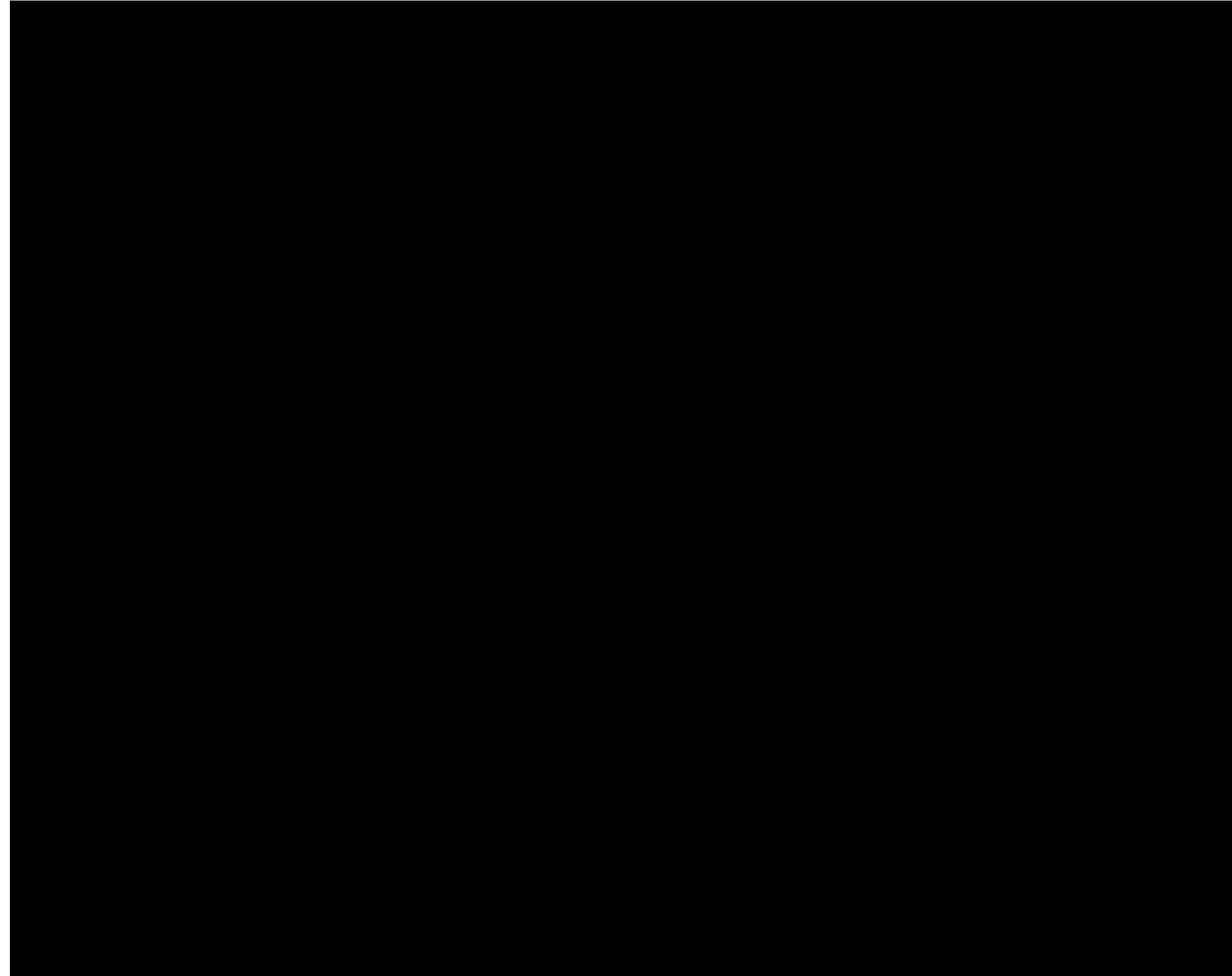


機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	高レベル廃液供給槽 A
	高レベル廃液濃縮缶凝縮器 A
	高レベル廃液濃縮缶 B
	塵ガス洗浄塔

系統番号	系統名称
	融及び溶媒の回収施設 第1回収系
	その他再処理設備の附属施設 分離棟の分析設備
	気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液ガス処理系
	高レベル廃液濃縮系
	高レベル廃液濃縮系 (長期予備)
	気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設 安全圧縮空気系
	高レベル廃液濃縮系
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	高レベル廃液濃縮系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液ガス処理系
	高レベル濃縮廃液貯蔵系

- : 高レベル廃液濃縮系
- : 代替安全冷却水系と兼用
- : 代替換気設備と兼用
- : 代替安全圧縮空気系と兼用
- : 切替対象弁

第2.3.1.5.2.1.1.1-2図
高レベル廃液濃縮系の系統図
(02)



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	抽出廃液供給槽 A
	高レベル廃液供給槽 A
	高レベル廃液供給槽 B
	高レベル廃液濃縮缶凝縮器 B
	第1供給槽
	第2供給槽

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設 塔類類廃ガス処理系
	高レベル廃液濃縮系
	高レベル廃液濃縮系
	高レベル廃液濃縮系 (長期予備)
	気体廃棄物の廃棄施設 塔類類廃ガス処理系
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設 塔類類廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系

- : 高レベル廃液濃縮系
- : 代替安全冷却水系と兼用
- : 代替換気設備と兼用
- : 切替対象弁

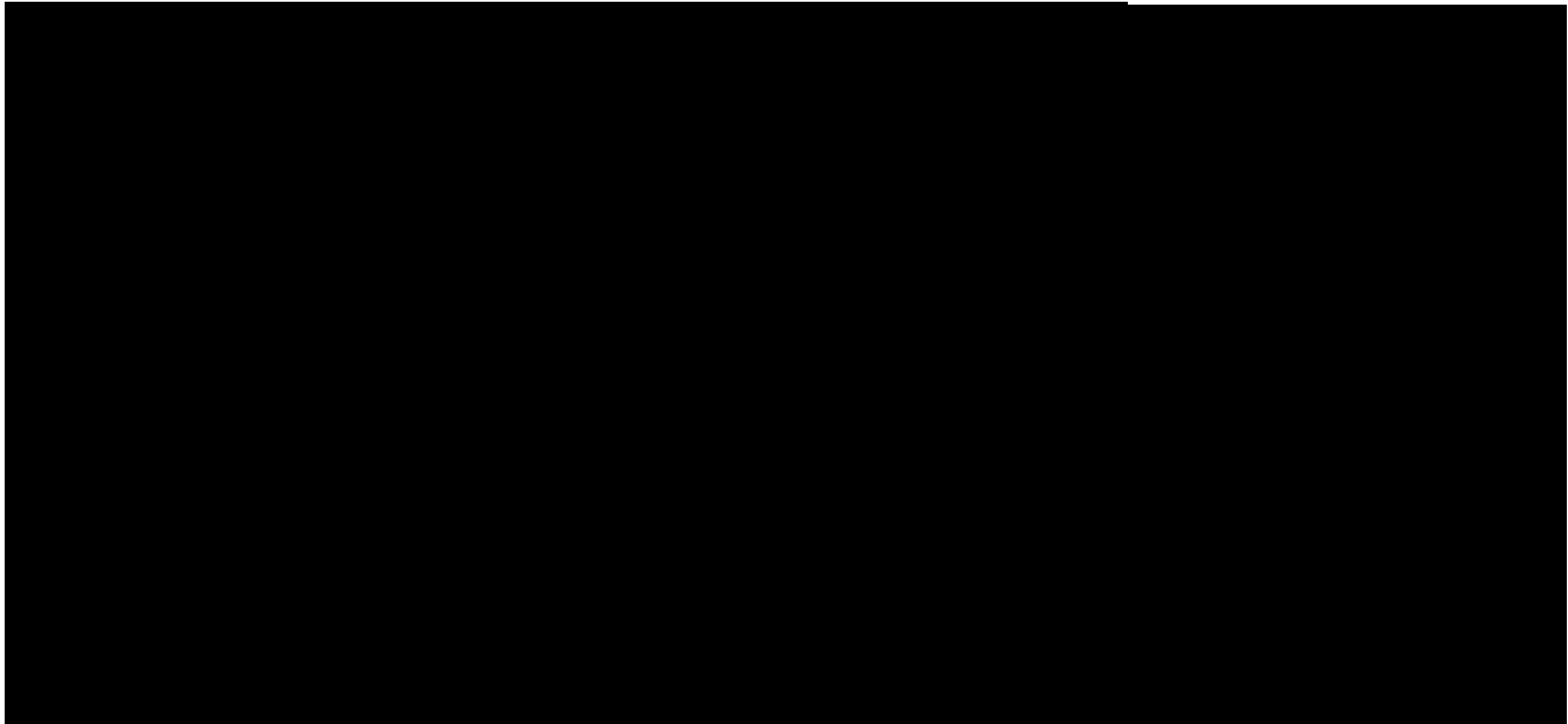
第2.3.1.5.2.1.1.1-3図
高レベル廃液濃縮系の系統図
(03)

機器番号	機器名称
■	高レベル廃液濃縮缶 A
■	高レベル廃液濃縮缶 B

系統番号	系統名称
■	高レベル廃液濃縮系
■	高レベル廃液濃縮系 (長期予備)
■	高レベル廃液濃縮系
■	その他再処理設備の附属施設 安全冷却水系
■	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
■	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

- : 高レベル廃液濃縮系
- : 代替安全冷却水系と兼用
- : 切替対象弁
- : SA主要弁、安全弁、逃がし弁

第2.3.1.5.2.1.1.1-4図
高レベル廃液濃縮系の系統図
(■ 02)



機器番号	機器名称
■	高レベル廃液濃縮缶 A
■	高レベル廃液濃縮缶 B

系統番号	系統名称
■	高レベル廃液濃縮系
■	高レベル廃液濃縮系（長期予備）
■	高レベル廃液濃縮系
■	その他再処理設備の附属施設 安全冷却水系
■	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
■	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備

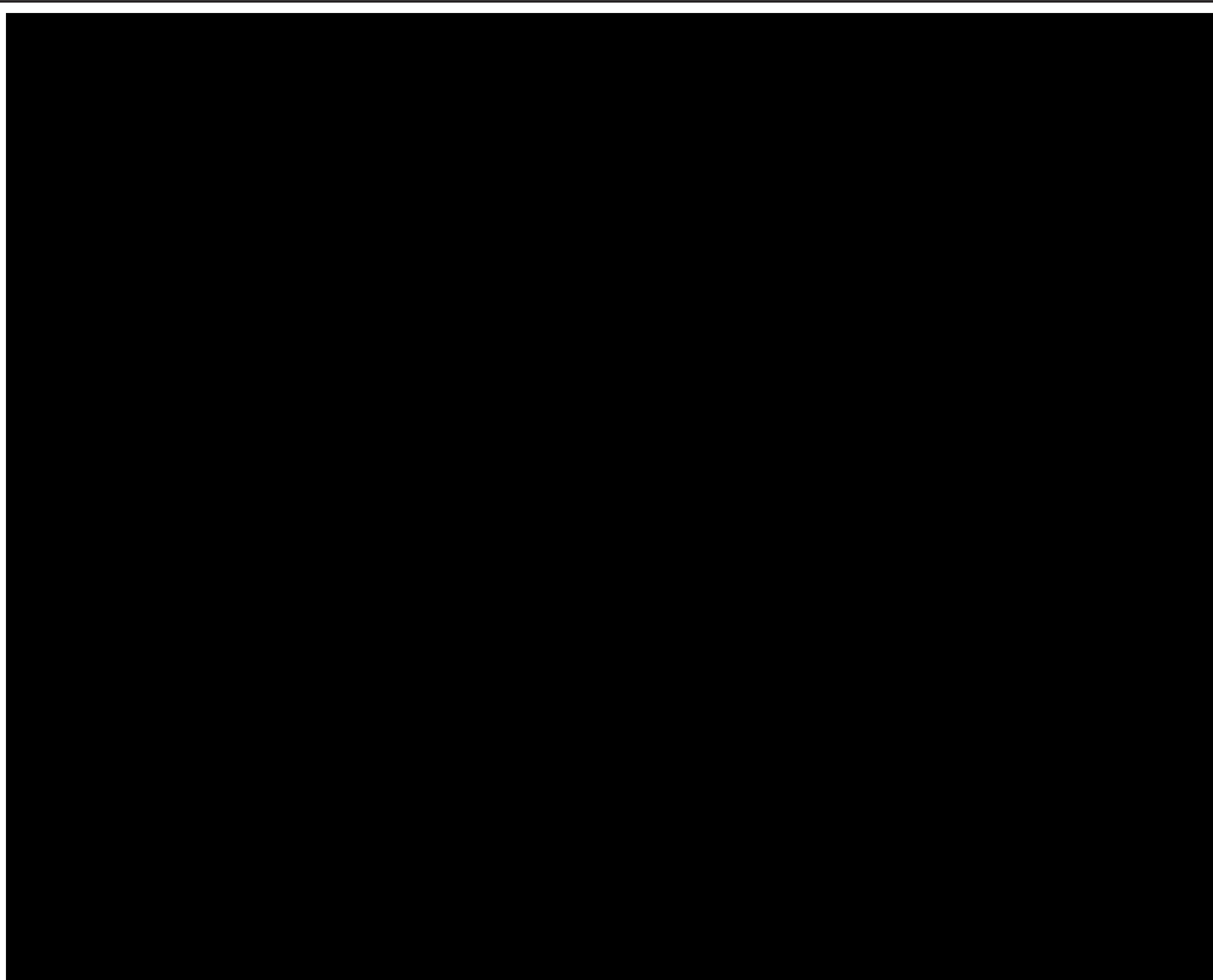
- : 高レベル廃液濃縮系
- : 代替安全冷却水系と兼用
- : 切替対象弁
- : SA主要弁、安全弁、逃がし弁

第2.3.1.5.2.1.1-5図
高レベル廃液濃縮系の系統図
(■ 03)

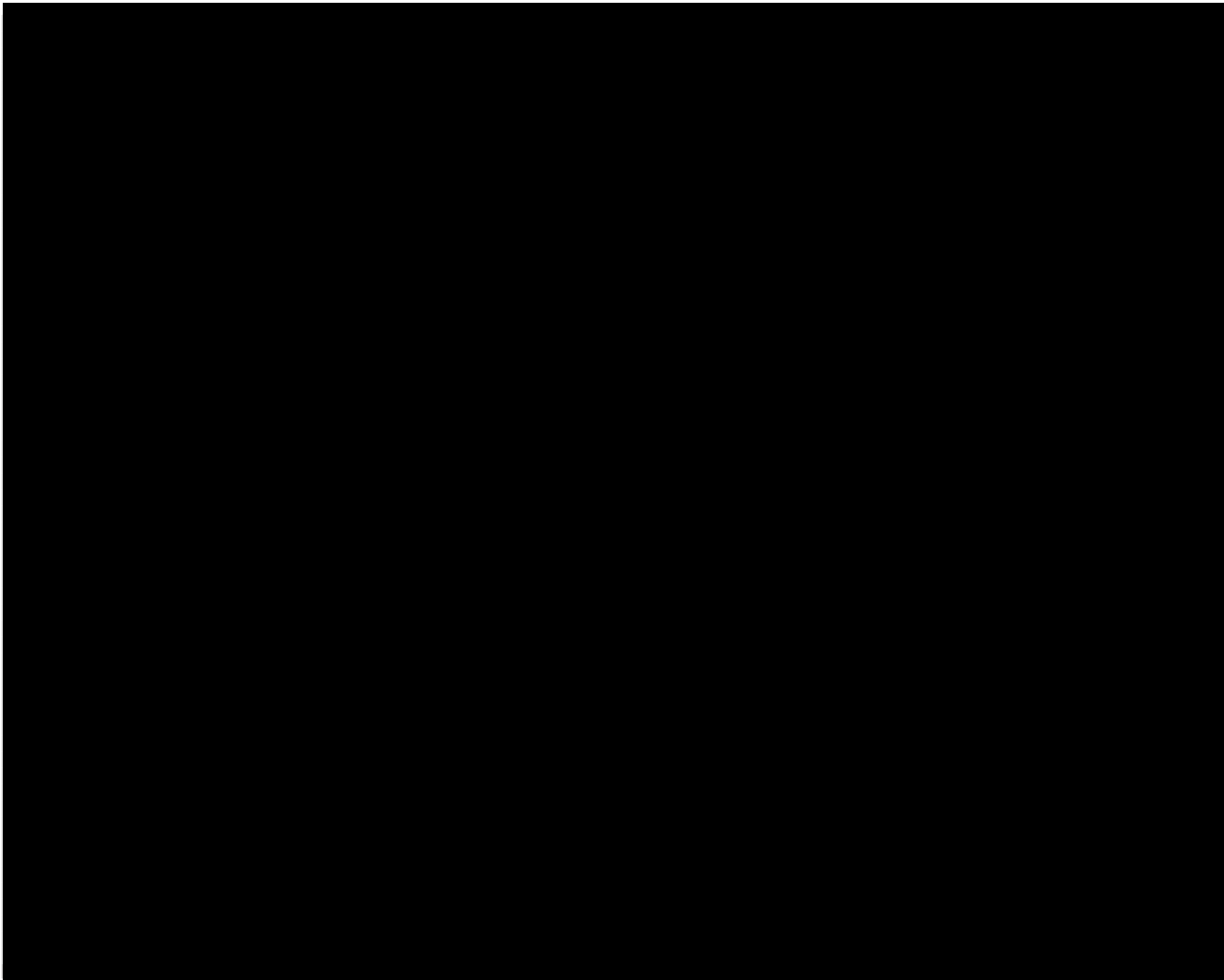
機器番号	機器名称
■	高レベル廃液濃縮缶 A
■	高レベル廃液濃縮缶 B

系統番号	系統名称
■	高レベル廃液濃縮系
■	高レベル廃液濃縮系(長期予備)
■	高レベル廃液濃縮系

- : 高レベル廃液濃縮系
- : 代替安全冷却水系と兼用
- : 切替対象弁
- : SA主要弁、安全弁、逃がし弁



第2.3.1.5.2.1.1.1-6図
高レベル廃液濃縮系の系統図
(■ 04)



機器番号	機器名称
■	高レベル廃液濃縮缶A
■	高レベル廃液濃縮缶B

系統番号	系統名称
■	高レベル廃液濃縮系
■	高レベル廃液濃縮系(長期予備)
■	その他再処理設備の附属施設 安全冷却水系

- : 高レベル廃液濃縮系
- : 代替安全冷却水系と兼用
- : 切替対象弁
- : SA主要弁、安全弁、逃がし弁

第2.3.1.5.2.1.1.1-7図
高レベル廃液濃縮系の系統図
(■ 05)

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	供給ポット ()～高レベル 廃液供給槽 ()					
	高レベル廃液供給槽 ()～高 レベル廃液濃縮缶 ()					

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系							
							高レベル廃液濃縮缶 () ～高 レベル廃液濃縮缶濃縮廃液抽出スチ ームジェットポンプ ()
							高レベル廃液濃縮缶 () ～高 レベル廃液濃縮缶濃縮廃液抽出スチ ームジェットポンプ ()
高レベル廃液濃縮缶濃縮廃液抽出ス チームジェットポンプ () () () ～高レベル濃縮 廃液分配器 ()							

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液分配器 ())～高レベル濃縮廃液貯蔵系第 1 高レベル濃縮廃液分配器 ())高レベル濃縮廃液貯蔵系第 2 高 レベル濃縮廃液分配器 ()高 レベル廃液供給槽 ()						
高レベル廃液濃縮缶 ()～第 1 エジェクタ ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	第 1 エジェクタ () ～第 2 エジェクタ ()					
	第 2 エジェクタ () ～減衰 器 ()					

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～ 高レベル廃液供給槽 ()					

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 高レベル廃液供給槽 () ～安 全冷却水中間熱交換器入口配管合流 点						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	弁 () ～高レベル廃液供給槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ～高レベル廃液供給槽セル漏えい液受け皿 ()						
	高レベル廃液供給槽セル漏えい液受け皿 () ～高レベル廃液供給槽セル漏えい液スチームジェットポンプ ()						
	高レベル廃液供給槽セル漏えい液スチームジェットポンプ () ～高レベル濃縮廃液貯蔵系第 1 高レベル濃縮廃液分配器入口配管合流点						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	高レベル廃液供給槽セル漏えい液受け皿 ()～高レベル廃液供給槽セル漏えい液スチームジェットポンプ ()						
	高レベル廃液供給槽セル漏えい液スチームジェットポンプ ()～高レベル濃縮廃液貯蔵系第 2 高レベル濃縮廃液分配器入口配管合流点						
	迅速流体継手接続口 ()～高レベル廃液供給槽セル漏えい液スチームジェットポンプ ()						
	迅速流体継手接続口 ()～高レベル廃液供給槽セル漏えい液スチームジェットポンプ ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	弁 () ～高レベル廃液濃縮 缶 ()						
	弁 () ～高レベル廃液濃縮 缶 ()						
	溶接キャップ～高レベル濃縮 廃液分配器出口配管合流点						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	高レベル廃液供給槽出口配管水封部 ～高レベル廃液供給槽出口配管合流 点						
	高レベル廃液濃縮缶出口配管水封部 ～高レベル廃液濃縮缶出口配管合流 点						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 高レベル廃液濃縮缶第 1 セル漏えい 液受皿 () 高レベル濃縮廃 液分配器セル漏えい液受皿 () 高レベル廃液濃縮缶第 2 セル 漏えい液受皿 () ～高レベ ル廃液供給槽セル漏えい液受皿 ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	供給ポット ()～高レベル 廃液供給槽 ()						
	高レベル廃液供給槽 ()～高 レベル廃液濃縮缶 ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号						
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系												
							高レベル廃液濃縮缶 () ～高 レベル廃液濃縮缶濃縮廃液抽出スチ ームジェットポンプ ()					
							高レベル廃液濃縮缶 () ～高 レベル廃液濃縮缶濃縮廃液抽出スチ ームジェットポンプ ()					
高レベル廃液濃縮缶濃縮廃液抽出ス チームジェットポンプ () () () ～高レベル濃縮 廃液分配器 ()												

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液分配器 () ～高レベル濃縮廃液貯蔵系第 1 高レベル濃縮廃液分配器 () 高レベル濃縮廃液貯蔵系第 2 高レベル濃縮廃液分配器 () 高レベル廃液供給槽 ()						
高レベル廃液濃縮缶 () ～ 溶接キャップ						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 安全冷却水ポンプ出口配管分岐点～ 高レベル廃液供給槽 ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 高レベル廃液供給槽 () ～安 全冷却水中間熱交換器入口配管合流 点						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	弁 () ～高レベル廃液供給 槽 ()						
	高レベル廃液供給槽出口配管水封部 ～高レベル廃液供給槽出口配管合流 点						
	高レベル廃液濃縮缶出口配管水封部 ～高レベル廃液濃縮缶出口配管合流 点						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	高レベル廃液濃縮缶入口配管 R0439 セル内壁部～高レベル廃液濃縮缶 ()						
	弁 ()～高レベル廃液濃縮 缶 ()						
	弁 ()～高レベル廃液供給 槽 ()						
	弁 ()～高レベル廃液供給 槽 ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	弁 () ～高レベル廃液供給 槽 ()					
	弁 () ～高レベル廃液供給 槽 ()					
	弁 () ～排ガス槽 ()					

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称		最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系	弁 () ～排ガス槽入口配管 合流点						
	弁 () ～排ガス槽 () ()						
	弁 () ～排ガス槽入口配管 合流点						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 弁 () ～高レベル廃液濃縮 缶 ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 弁 () ～高レベル廃液濃縮 缶 ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 高レベル廃液濃縮缶() ～ フラッシュドラム()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 高レベル廃液濃縮缶() ～ フラッシュドラム()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 高レベル廃液濃縮缶入口配管分岐点 ～高レベル廃液濃縮缶 ()						

第 2.3.1.5.2.1.1.1-1 図～第 2.3.1.5.2.1.1.1-7 図 高レベル廃液濃縮系の系統図 別紙 1 (つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 廃 液 濃 縮 系 高レベル廃液濃縮缶 ()～高 レベル廃液濃縮缶出口配管合流点						
漏えい液希釈溶液供給槽 () ～迅速流体継手接続口 ()						

- 注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。
 *2：単位は(kPa)。
 *3：重大事故時における使用時の値。
 *4：水素による爆発発生時の気相部の瞬間圧力を示す。



- 高レベル濃縮廃液貯蔵系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	高レベル廃液混合槽A
	高レベル廃液混合槽B

高レベル濃縮廃液貯蔵系の系統図
(1000 - 02)
(設計基準対象設備)



- 高レベル濃縮廃液貯蔵系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	アルカリ濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液ガラス固化
	廃ガス処理設備

機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔

高レベル濃縮廃液貯蔵系の系統図
(1711-03)
(設計基準対象設備)



- 高レベル濃縮廃液貯蔵系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
[Redacted]	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液高ガス処理系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	その他地理設備の附属施設
	冷却水設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	その他地理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他地理設備の附属施設
圧縮空気設備	

[Redacted]	[Redacted]
------------	------------

機器番号	機器名称
[Redacted]	高ガス洗浄塔

高レベル濃縮廃液貯蔵系の系統図
(1711-04)
(設計基準対象設備)

高レベル濃縮廃液貯蔵系の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
高 レ ベ ル 濃 縮 廃 液 貯 蔵 系							
							第1高レベル濃縮廃液一時貯槽 () ～第1高レベル濃縮廃液分配器 ()
							第1高レベル濃縮廃液一時貯槽 () ～第2高レベル濃縮廃液分配器 ()
							第1高レベル濃縮廃液分配器 () ～高レベル廃液混合槽 ()
							第1高レベル濃縮廃液分配器 () ～高レベル廃液混合槽 ()
							第1高レベル濃縮廃液分配器 () ～第1高レベル濃縮廃液貯槽 ()
第1高レベル濃縮廃液分配器 () ～第2高レベル濃縮廃液貯槽 ()							

1

(続き)

名称		最高用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 濃 縮 廃 液 貯 蔵 系	第1高レベル濃縮廃液分配器 () ～第1高レベル濃縮廃液一時貯槽 ()	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	第1高レベル濃縮廃液分配器 () ～第2高レベル濃縮廃液一時貯槽 ()						
	第2高レベル濃縮廃液分配器 () ～高レベル廃液混合槽 ()						
	第2高レベル濃縮廃液分配器 () ～高レベル廃液混合槽 ()						
	第2高レベル濃縮廃液分配器 () ～第1高レベル濃縮廃液貯槽 ()						
	第2高レベル濃縮廃液分配器 () ～第2高レベル濃縮廃液貯槽 ()						
	第2高レベル濃縮廃液分配器 () ～第1高レベル濃縮廃液一時貯槽 ()						
	第2高レベル濃縮廃液分配器 () ～第2高レベル濃縮廃液一時貯槽 ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液貯蔵系 第1高レベル濃縮廃液貯槽 () ～第1高レベル濃縮廃液分配器 ()						
第1高レベル濃縮廃液貯槽 () ～第2高レベル濃縮廃液分配器 ()						
第2高レベル濃縮廃液貯槽 () ～第1高レベル濃縮廃液分配器 ()						
第2高レベル濃縮廃液貯槽 () ～第2高レベル濃縮廃液分配器 ()						
第2高レベル濃縮廃液一時貯槽 () ～第1高レベル濃縮廃液分配器 ()						
第2高レベル濃縮廃液一時貯槽 () ～第2高レベル濃縮廃液分配器 ()						

(続き)

	名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 濃 縮 廃 液 貯 蔵 系	第1高レベル濃縮廃液一時貯槽 () ~ ()						
	第2高レベル濃縮廃液一時貯槽 () ~ ()						
	() ~第1高レベル濃縮廃液一時貯 ()						
	() ~第2高レベル濃縮廃液一時貯槽 ()						

(続き)

名称		最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 濃 縮 廃 液 貯 蔵 系	放射性配管分岐セル漏えい液受皿1 (██████) ～放射性配管分岐セル漏えい液受皿2 (██████)	██████	██████	██████	██████	██████	██████
	放射性配管分岐セル漏えい液受皿2 (██████) ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿(██████)						
	放射性配管分岐セル漏えい液受皿2 (██████) ～高レベル廃液混合槽第2セル漏えい液 受皿(██████)						
	██████ ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿入口配管合流点						
	██████ ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿入口配管合流点						
	██████ ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿入口配管合流点						
	██████ ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿入口配管合流点						

5

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
弁 () ~第1高レベル濃縮廃液貯槽 () *3*4						
弁 () ~第2高レベル濃縮廃液貯槽 () *3*4						
弁 () ~第1高レベル濃縮廃液一時貯槽 () *3*4						
弁 () ~第2高レベル濃縮廃液一時貯槽 () *3*4						
高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿 () ~高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿スチームジェットポンプ1 ()						

6

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿スチームジェットポンプ1 (██████████) ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿第1シールポット (██████████)						
迅速流体継手接続口 (██████████) ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿スチームジェットポンプ1 (██████████)						
迅速流体継手接続口 (██████████) ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿 (██████████)						
高レベル濃縮廃液貯槽第2セル漏えい液 受皿 (1711-U902) ～高レベル濃縮廃液貯槽第2セル漏えい液 受皿スチームジェットポンプ (1711-J9021, J9022)						

7

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液貯槽第2セル漏えい液 受皿スチームジェットポンプ () ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿第1シールポット ()						
迅速流体継手接続口 () ～高レベル濃縮廃液貯槽第2セル漏えい液 受皿スチームジェットポンプ ()						
迅速流体継手接続口 () ～高レベル濃縮廃液貯槽第2セル漏えい液 受皿 ()						
高レベル濃縮廃液一時貯槽セル漏えい液 受皿 () ～高レベル濃縮廃液一時貯槽セル漏えい液 受皿スチームジェットポンプ ()						

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル濃縮廃液一時貯槽セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ () ～高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液受皿第1シールポット ()						
迅速流体継手接続口 () ～高レベル濃縮廃液一時貯槽セル漏えい液受皿スチームジェットポンプ ()						
迅速流体継手接続口 () ～高レベル濃縮廃液一時貯槽セル漏えい液受皿 ()						

高レベル濃縮廃液貯蔵系

(続き)

	名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高 レ ベ ル 濃 縮 廃 液 貯 蔵 系	分配器セル漏えい液受皿 () ～高レベル濃縮廃液一時貯槽セル漏えい液 受皿 ()						
	高レベル濃縮廃液貯槽第1セル漏えい液 受皿第1シーラポット () ～高レベル廃液共用貯槽 ()						

10

- 注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。
 *2：単位は(MPa)。
 *3：その他再処理設備の附属施設の安全冷却水設備の代替安全冷却水系と兼用する。
 *4：その他再処理設備の附属施設の安全圧縮空気設備の代替安全圧縮空気系と兼用する。
 *5：重大事故等時における使用時の値を示す。

高レベル廃液貯蔵系の系統説明図 別紙2(1/2)

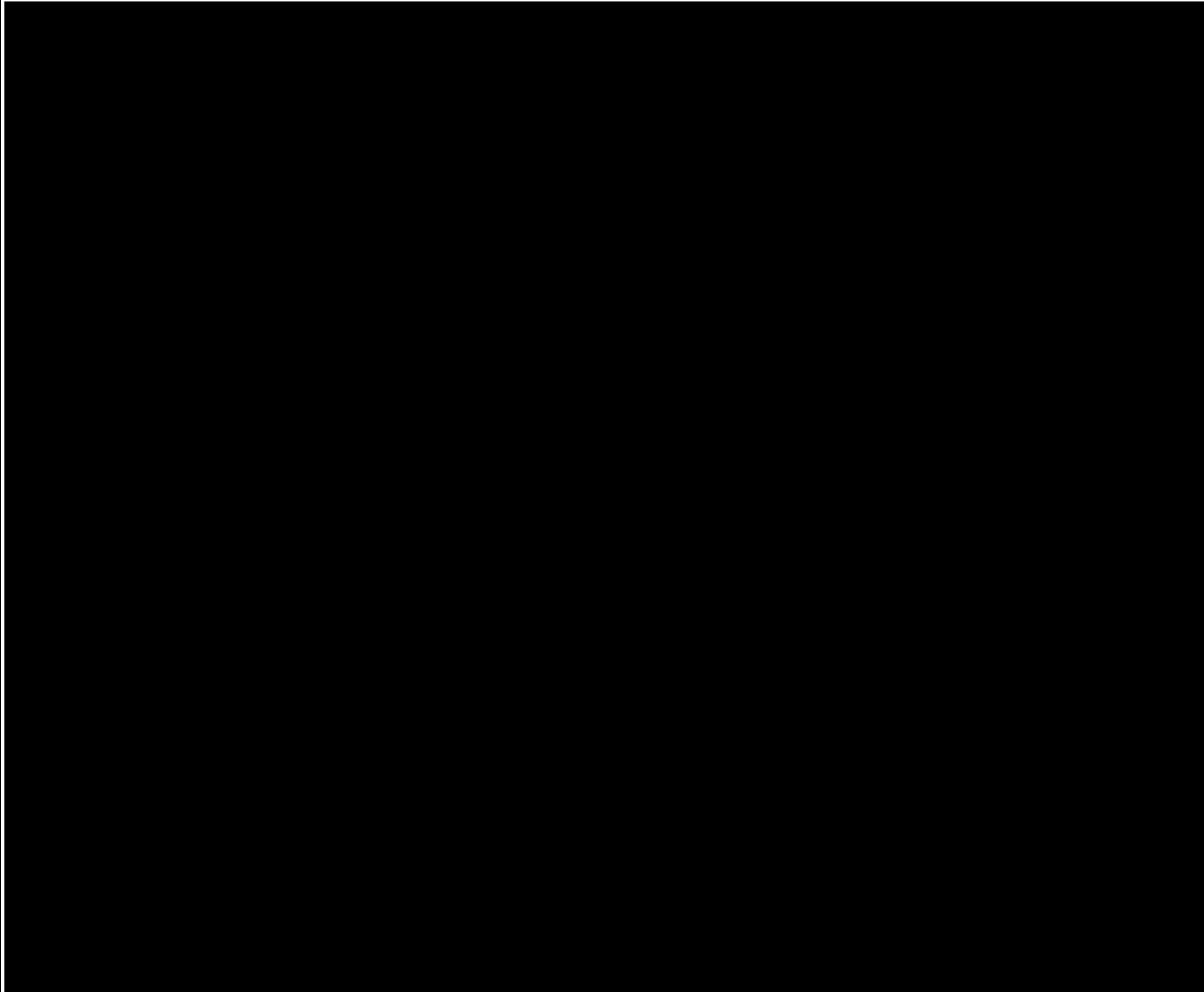
主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
20 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
25 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
40 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
50 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差 (R-SUS316ULCTP)
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
65 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

ガ固 A

高レベル廃液貯蔵系の系統説明図 別紙2(2/2)

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
80 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差 (R-SUS316ULCTP)
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差 (R-SUS316ULCTP)
100 Sch20S	外形	JIS G 3459 による 材料公差	
	厚さ	JIS G 3459 による 材料公差	
125 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差 (R-SUS316ULCTP)
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差 (R-SUS316ULCTP)
150 Sch20S	外形	JIS G 3459 による 材料公差	
	厚さ	JIS G 3459 による 材料公差	

注記 * : 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。



- 共用貯蔵系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用

系統番号	系統名称
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	アルカリ濃縮液貯蔵系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮液貯蔵ガス処理系
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理残渣貯蔵ガス処理設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮液ガラス固化設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮液ガラス固化ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	塵ガス洗浄塔
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽
	第1不溶解残渣廃液貯槽
	第2不溶解残渣廃液貯槽
	アルカリ濃縮液貯槽
	アルカリ濃縮液貯槽

共用貯蔵系の系統図
(1-01)
(設計基準対象設備)

共用貯蔵系の系統図説明図 別紙1

名称		最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
共用 貯蔵系	第1高レベル濃縮廃液分配器 () ～高レベル廃液共用貯槽 ()	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	第2高レベル濃縮廃液分配器 () ～高レベル廃液共用貯槽 ()						
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽 () ～高レベル廃液共用貯槽 ()						
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽 () ～ ()						
	() ～高レベル廃液共用貯槽 ()						
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽 () ～高レベル廃液共用貯槽 ()						
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽 () ～ ()						

6

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
共用貯蔵系 [REDACTED] ~高レベル廃液共用貯槽 ([REDACTED])						
第1不溶解残渣廃液貯槽 ([REDACTED]) ~高レベル廃液共用貯槽 ([REDACTED])						
第2不溶解残渣廃液貯槽 ([REDACTED]) ~高レベル廃液共用貯槽 ([REDACTED])						
アルカリ濃縮廃液貯槽 ([REDACTED]) ~高レベル廃液共用貯槽 ([REDACTED])						
高レベル廃液共用貯槽 ([REDACTED]) ~第1高レベル濃縮廃液分配器 ([REDACTED])						
高レベル廃液共用貯槽 ([REDACTED]) ~第2高レベル濃縮廃液分配器 ([REDACTED])						

6

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
高レベル廃液共用貯槽 () ~ ()						
() ~第1不溶解残渣廃液一時貯槽 ()						
高レベル廃液共用貯槽 () ~ ()						
() ~ ()						
() ~第1不溶解残渣廃液一時貯槽 ()						
高レベル廃液共用貯槽 () ~ ()						
() ~第2不溶解残渣廃液一時貯槽 ()						

6

共用貯蔵系

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
共用貯蔵系	高レベル廃液共用貯槽 () ~ ()					
	() ~ ()					
	() ~第2不溶解残渣廃液一時貯槽 ()					
	高レベル廃液共用貯槽 () ~アルカリ濃縮廃液貯槽 ()					
	高レベル廃液共用貯槽 () ~アルカリ濃縮廃液中和槽 ()					
	高レベル廃液共用貯槽 () ~ ()					

6

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
弁 () ～高レベル廃液共用貯槽 () *3*4						
高レベル廃液共用貯槽セル漏えい液受皿 () ～高レベル廃液共用貯槽セル漏えい液受皿 スチームジェットポンプ ()						
高レベル廃液共用貯槽セル漏えい液受皿 スチームジェットポンプ () ～高レベル廃液共用貯槽セル漏えい液受皿 シールポット ()						
迅速流体継手接続口 () ～高レベル廃液共用貯槽セル漏えい液受皿 スチームジェットポンプ ()						

6

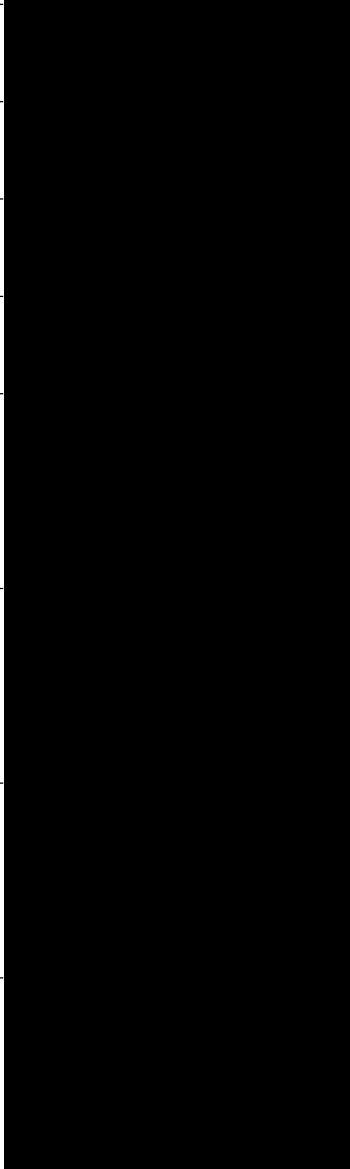
共用貯蔵系

(続き)

名称	最高使用 圧力 (kPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
共用貯蔵系						
高レベル廃液共用貯槽セル漏えい液受皿 シールポット () ～第2高レベル濃縮廃液分配器 ()						

- 注記
- *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。
 - *2：単位は(MPa)。
 - *3：その他再処理設備の附属施設の安全冷却水設備の代替安全冷却水系と兼用する。
 - *4：その他再処理設備の附属施設の安全圧縮空気設備の代替安全圧縮空気系と兼用する。
 - *5：重大事故等時における使用時の値を示す。

共用貯蔵系の系統説明図(1/2) 別紙2

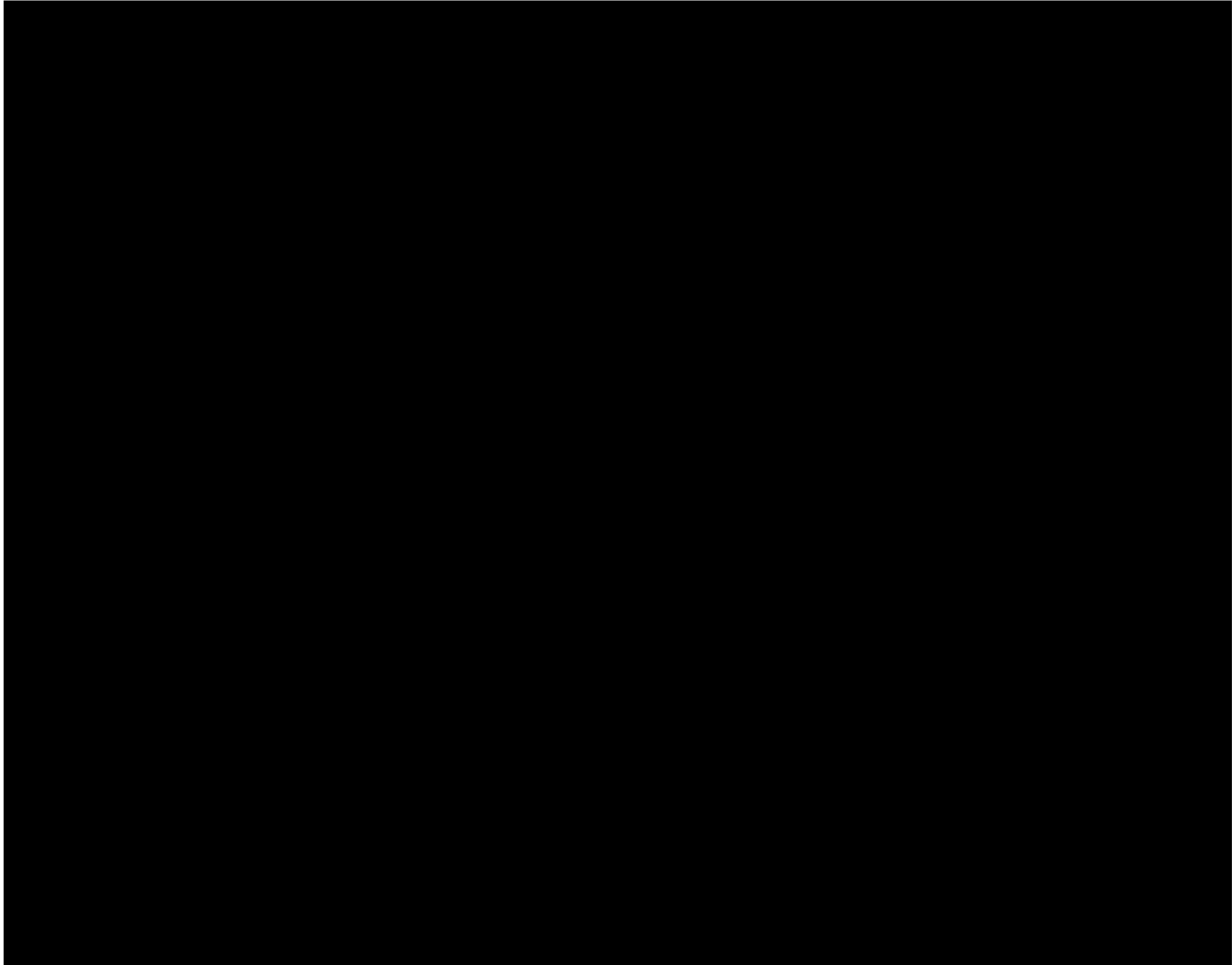
主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
25 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
40 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
50 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差(R-SUS316ULCTP)
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差(R-SUS316ULCTP)
80 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差(R-SUS316ULCTP)
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差(R-SUS316ULCTP)

ガ固 A

共用貯蔵系の系統説明図(2/2) 別紙2

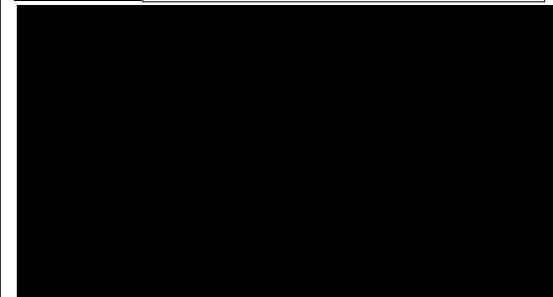
主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
125 Sch20S	外形		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差(R-SUS316ULCTP)
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
			再処理規格による 材料公差(R-SUS316ULCTP)
150 Sch20S	外形	JIS G 3453 による 材料公差	
	厚さ	JIS G 3459 による 材料公差	

注記 * : 主要寸法は, 設工認申請記載の公称値を示す。



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	第2低レベル廃液受槽A
	第2低レベル廃液受槽B
	第2低レベル廃液受槽C
	第2低レベル廃液受槽D
	第1低レベル第1廃液受槽A
	第1低レベル第1廃液受槽B
	第1低レベル第1廃液受槽C
	第1低レベル第1廃液受槽D
	油分除去装置A
	油分除去装置B
	第1放出前貯槽C
	第1放出前貯槽D

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	低レベル廃液処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	油分除去系
	海洋放出管理系
	第1低レベル廃液処理系
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備
	海洋放出管理系
	洗濯廃液処理系
	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設廃液処理系
	海洋放出管理系
	MOX燃料加工施設 海洋放出管理系



第2.3.15.2.2.5-1図

海洋放出管理系の系統説明図（その1）

(黒-01)

第 2.3.1.5.2.2.5-1 図 海洋放出管理系の系統図 別紙 1

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
海 洋 放 出 管 理 系	第 1 放出前貯槽入口廃液 収集ヘッダ～第 1 放出前 貯槽 ()						
	第 1 放出前貯槽 () () ～第 1 海洋放出 ポンプ () ()						

(つづき)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
海洋 放出 管理 系	第1放出前貯槽 () ~ 第1海洋放出 ポンプ ()					

(つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
海洋 放出 管理 系	第1海洋放出ポンプ() ()～ピット() ()合流部						
	境界弁～第1放出前貯槽 入口廃液収集ヘッダ合流 点						

注記 *1：公称値を示す。

第2.3.1.5.2.2.5-1図 海洋放出管理系の系統図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)		許容範囲 (mm)	根拠
	外径			JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ			JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。



系統番号	系統名称
[Redacted]	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液貯蔵系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液廃ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



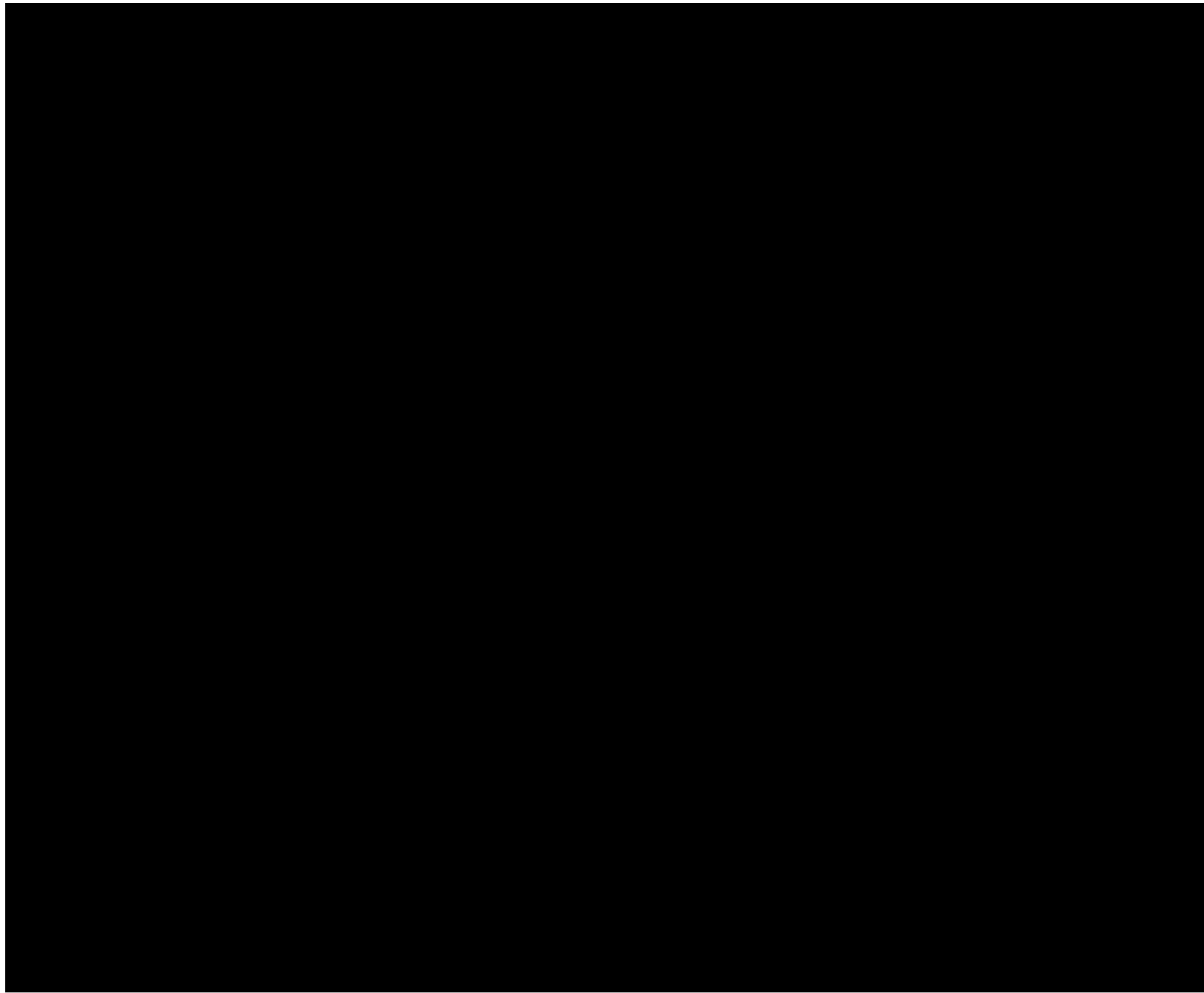
機器番号	機器名称
[Redacted]	第2高レベル濃縮廃液一時貯槽
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽
	高レベル廃液混合槽B
	供給液槽A
	供給液槽B



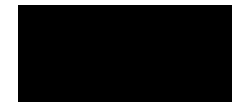
接続口	接続先
[Redacted]	

- 高レベル廃液ガラス固化設備
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- [] 切替対象弁

第2.3.1.5.3.1-1図
高レベル廃液ガラス固化設備の系統図
([Redacted] -01)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液カプス固化設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液貯蔵系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液カプス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液カプス固化ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



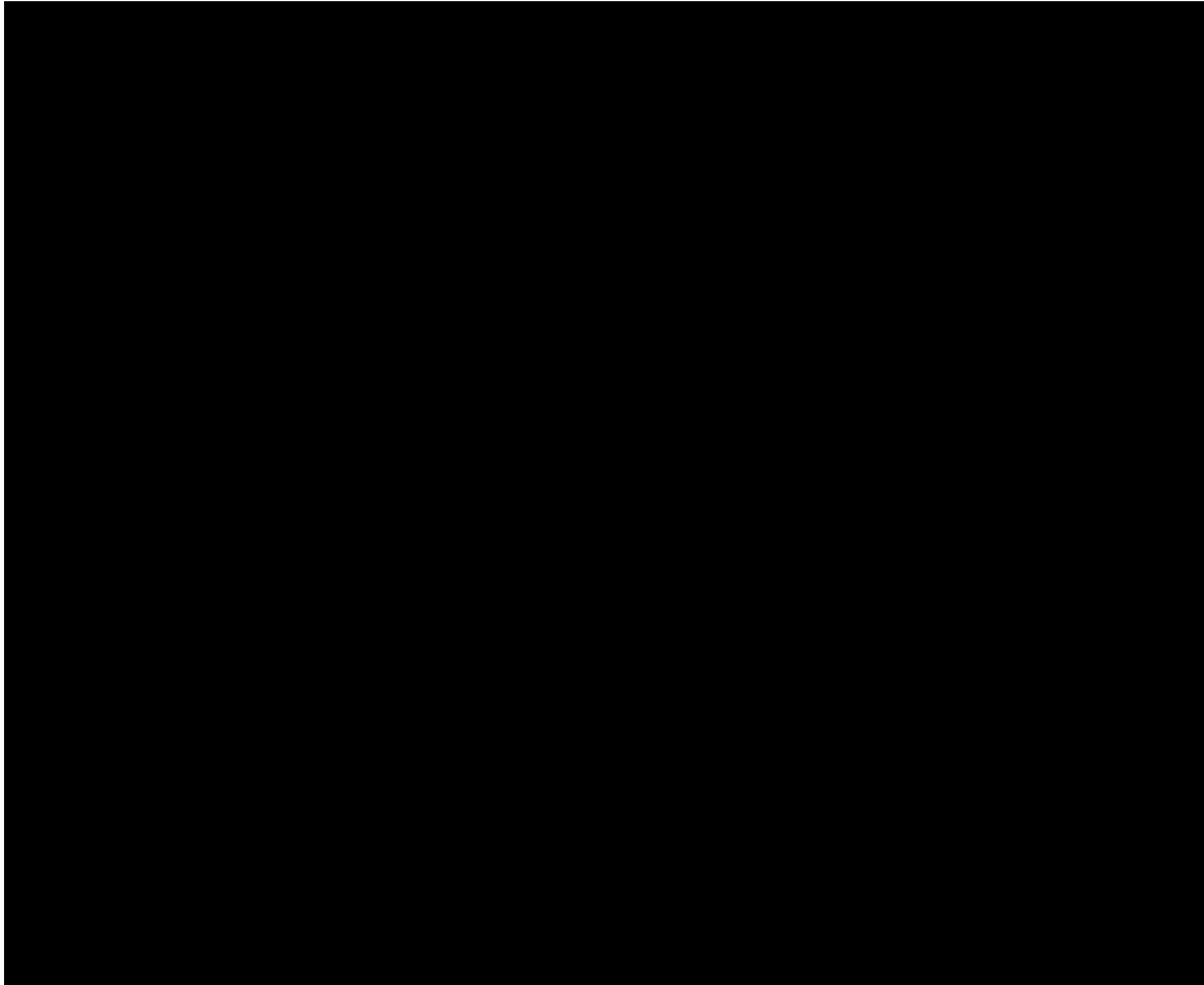
機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	第2高レベル濃縮廃液一時貯槽
	第1不溶解残渣廃液一時貯槽
	第2不溶解残渣廃液一時貯槽
	高レベル廃液混合槽A
	供給液槽A
	供給液槽B



接続口	接続先

- 高レベル廃液ガラス固化設備
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- [] 切替対象弁

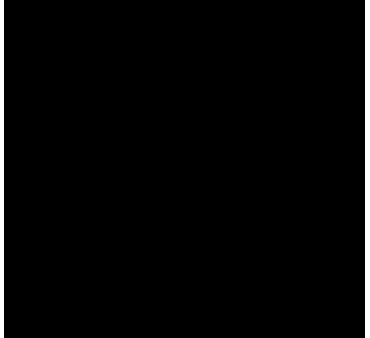
第2.3.1.5.3.1-2図
高レベル廃液ガラス固化設備の系統図
(-02)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



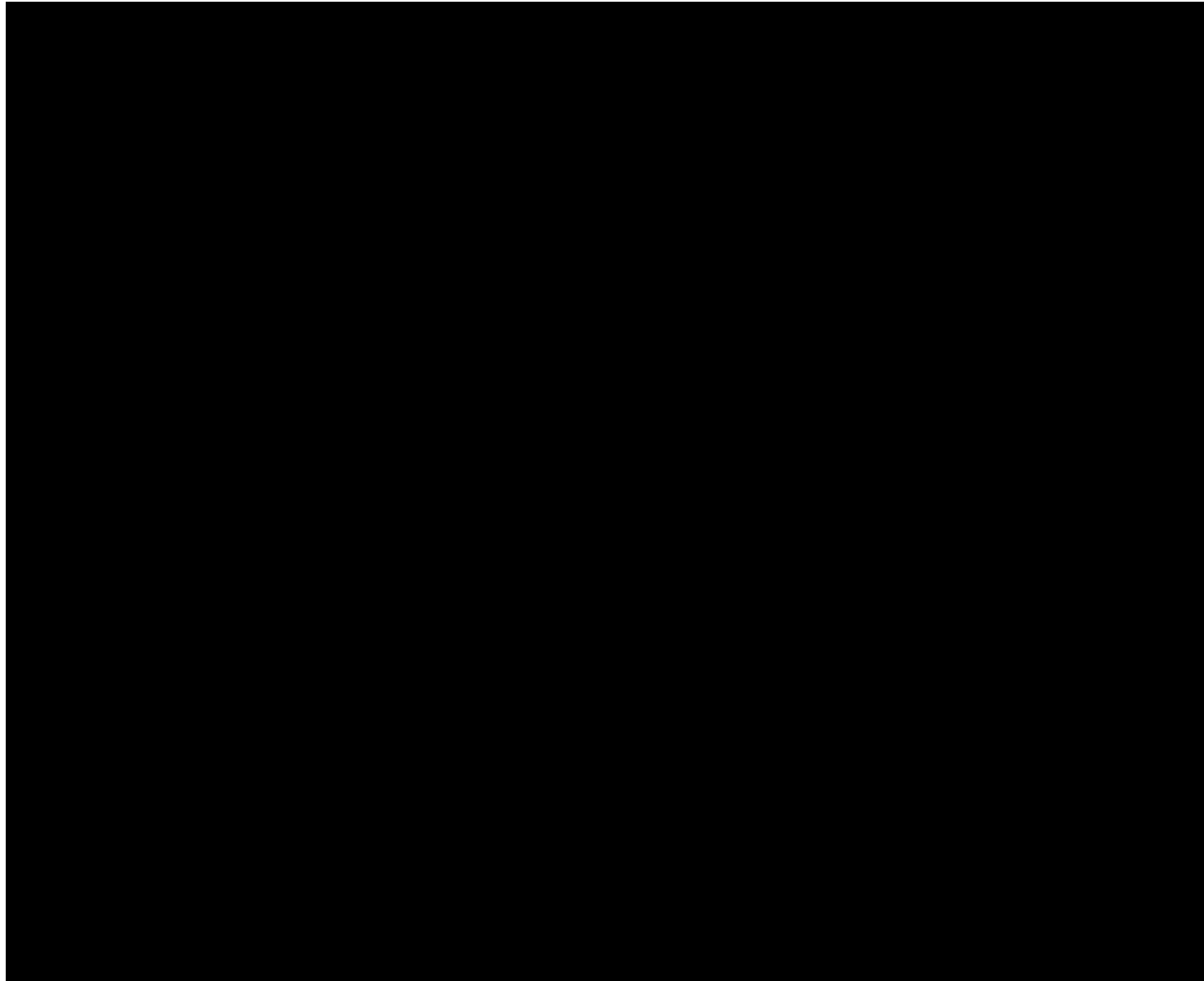
機器番号	機器名称
	供給液槽 A



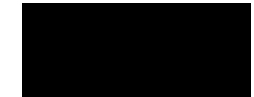
接続口	接続先

- 高レベル廃液ガラス固化設備 (当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

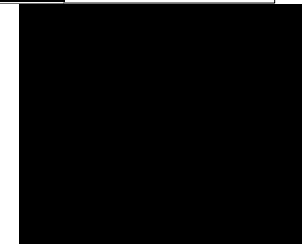
第2.3.1.5.3.1-4図
高レベル廃液ガラス固化設備の系統図
(■■■■-05)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



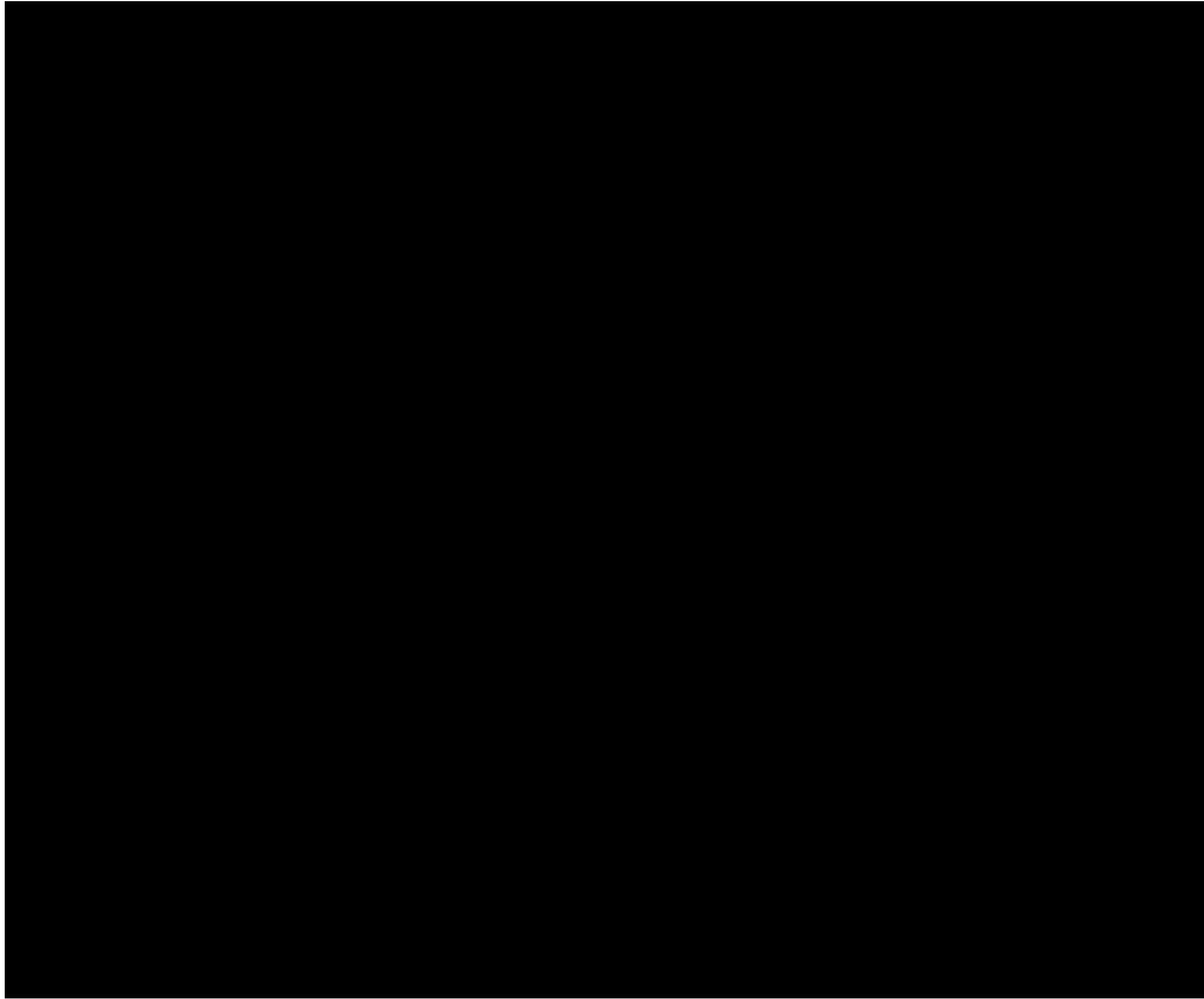
機器番号	機器名称
	高レベル廃液混合槽A
	供給槽B



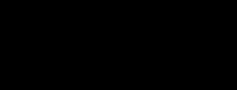
接続口	接続先

- 高レベル廃液ガラス固化設備
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

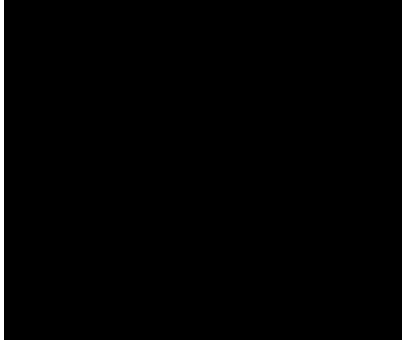
第2.3.1.5.3.1-5図
高レベル廃液ガラス固化設備の系統図
(■-06)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備



機器番号	機器名称
	供給液槽B



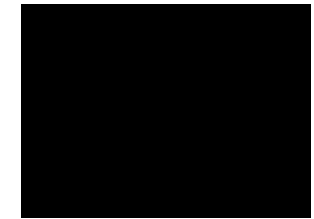
接続口	接続先

- 高レベル廃液ガラス固化設備
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 切替対象弁

第2.3.1.5.3.1-6図
高レベル廃液ガラス固化設備の系統図
(-07)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	代替換気設備
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化廃ガス処理設備



■ 高レベル廃液ガラス固化設備
 (当該設備の申請範囲)
■ 代替換気設備と兼用

第2.3.1.5.3.1-7図
 高レベル廃液ガラス固化設備の系統図
 (■■■■-08)
 (設計基準対象の施設)

(つづき)


名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
高レベル廃液ガラス固化設備							
							安全圧縮空気系～供給槽() *2*3
							安全冷却水系～供給液槽() の冷却コイル*2
安全圧縮空気系～供給液槽() * 2*3							

(つづき)

	名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
高レベル廃液ガラス固化設備	安全冷却水系～供給槽()の冷却コイル*2						
	安全圧縮空気系～供給槽() *2* 3						

- 注記
- *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。
 - *2：その他再処理設備の附属施設のうち冷却水設備の代替安全冷却水系と兼用する。
 - *3：その他再処理設備の附属施設のうち圧縮空気設備の代替安全圧縮空気系と兼用する。
 - *4：重大事故等時における使用時の値を示す。

高レベル廃液ガラス固化設備の系統説明図 別紙2(1/2)

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
15 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
15 Sch80	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
20 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
20 Sch80	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
25 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
25 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
40 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

高レベル廃液ガラス固化設備の系統説明図 別紙2(2/2)

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
40 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
80 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 * : 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

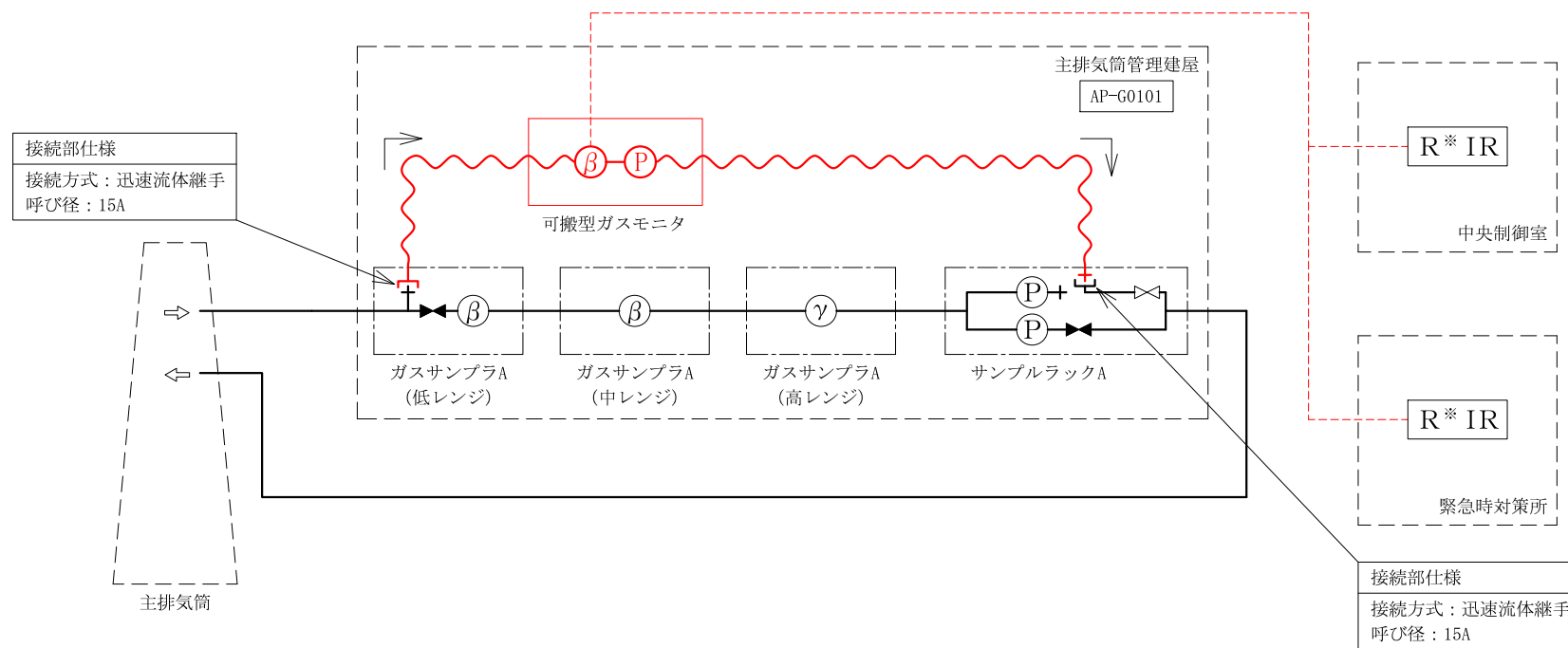
高レベル廃液ガラス固化設備の系統説明図 別紙1

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
高レベル廃液ガラス固化設備							
							安全冷却水系～高レベル廃液混合槽 () の冷却コイル*2
							安全圧縮空気系～高レベル廃液混合槽 () *2*3
安全冷却水系～高レベル廃液混合槽 () の冷却コイル*2							

1

(つづき)


名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
高レベル廃液ガラス固化設備							
							安全圧縮空気系～高レベル廃液混合槽 () *2*3
							安全冷却水系～供給液槽 () の冷却コイル*2
							安全圧縮空気系～供給液槽 () *2*3
安全冷却水系～供給槽 () の冷却コイル *2							

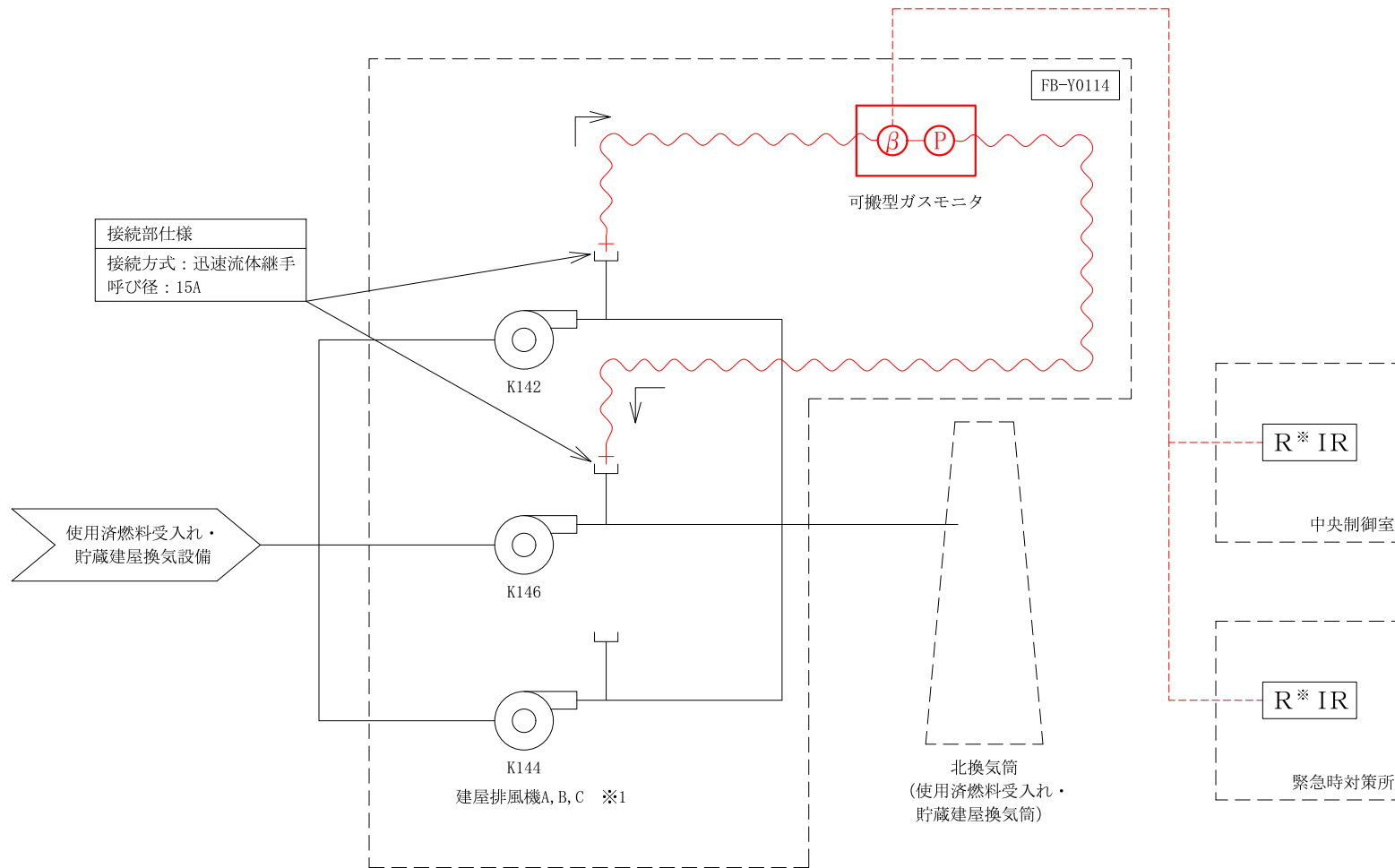


第2.3.1.6.2.1.1-1図
可搬型排気モニタリング設備の系統図 (その1)

第 2.3.1.6.2.1.1-1 図 可搬型排気モニタリング設備の系統図(その 1) 別紙

系統図凡例

記号	説明
	可搬型排気モニタリング設備
	配管ライン
	信号ライン
$\textcircled{\gamma}$	ガンマ線検出器
$\textcircled{\beta}$	ベータ線検出器
$\textcircled{\text{P}}$	ポンプ
R*	放射能濃度(放射能レベル)
I	指示
R	記録



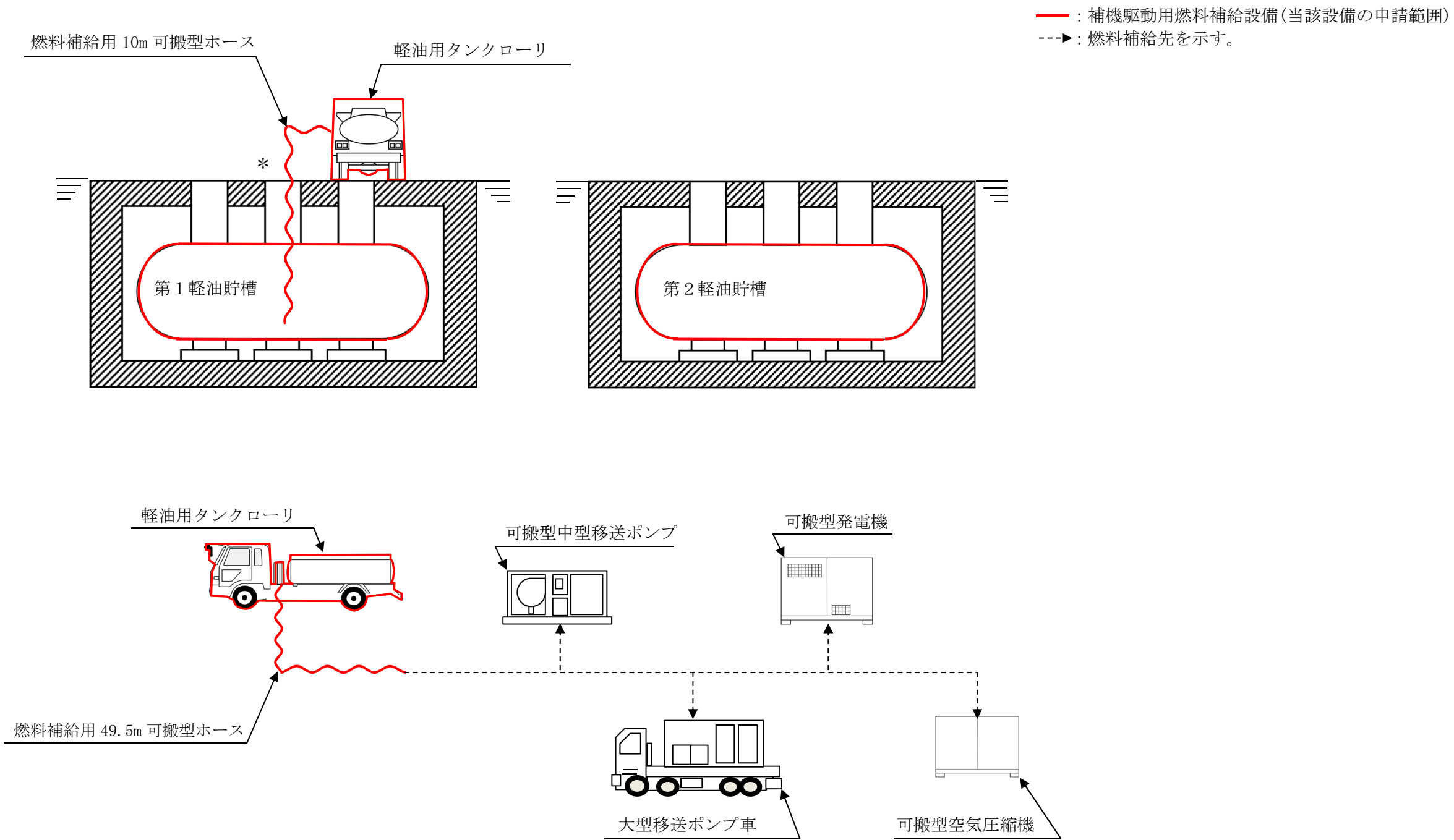
※1 可搬型排気モニタリング設備への給気に関しては運転中の建屋排風機への接続を行い、排気に関しては停止中の建屋排風機に接続する。

第2.3.1.6.2.1.1-2図
可搬型排気モニタリング設備の系統図 (その2)

第 2.3.1.6.2.1.1-2 図 可搬型排気モニタリング設備の系統図(その2) 別紙

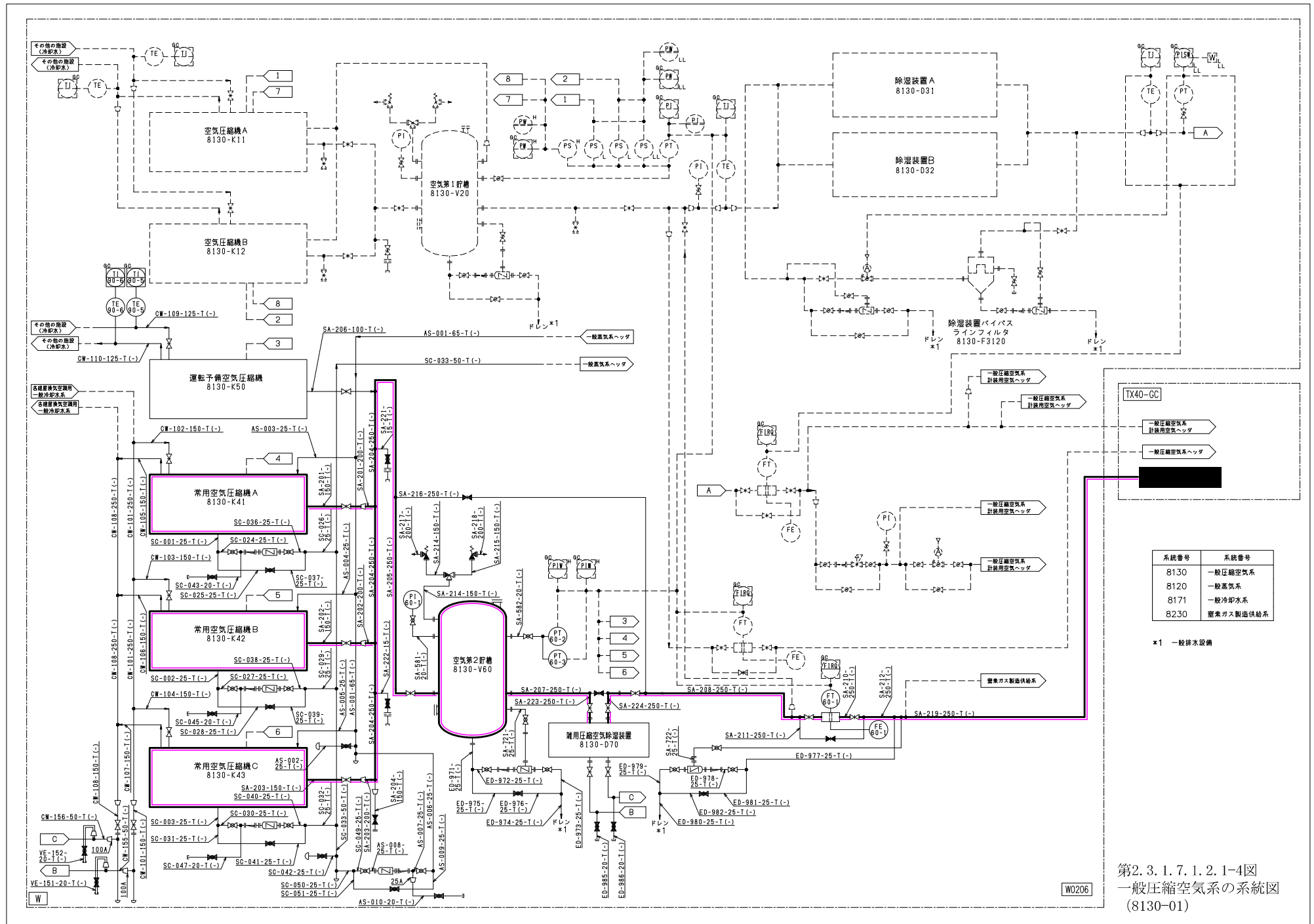
系統図凡例

記号	説明
	可搬型排気モニタリング設備
	配管ライン
	信号ライン
ⓑ	ベータ線検出器
Ⓟ	ポンプ
R*	放射能濃度(放射能レベル)
I	指示
R	記録



* : 軽油貯槽から軽油用タンクローリへの給油は、第1 軽油貯槽又は第2 軽油貯槽から実施する。

第 2.3.1.7.1.1.1-1 図 補機駆動用燃料補給設備の系統図
(重大事故等対処設備)



第2.3.1.7.1.2.1-4図
一般圧縮空気系の系統図
(8130-01)

系統番号	系統名称
8130	一般圧縮空気系
7985	一般圧縮空気系
8120	一般蒸気系
■	一般圧縮空気系

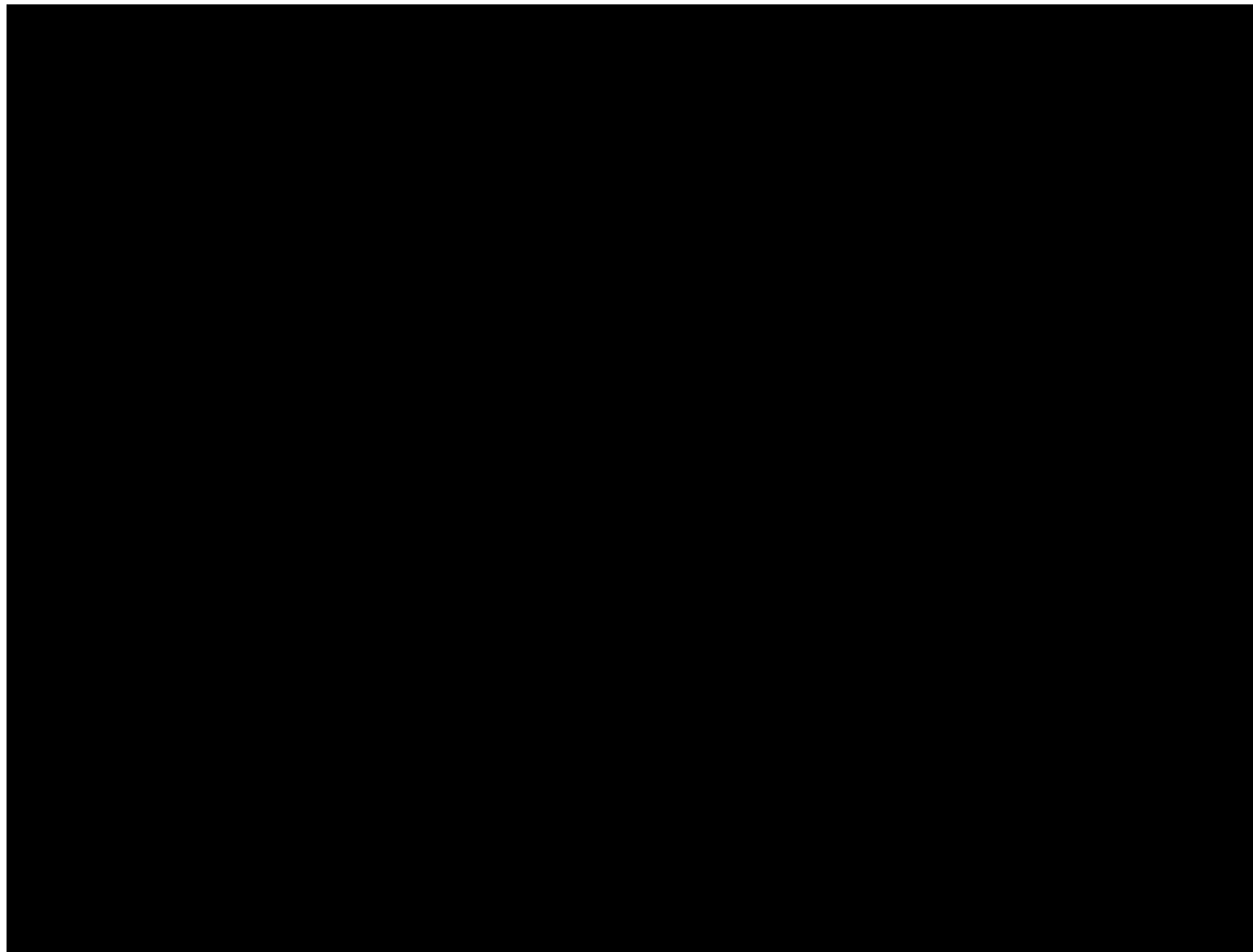
注記

1. 本図に示す配管は、地下に設置される洞道内または地中に敷設される。
2. その他の施設とは、原水ポンプ建屋、工業用水等ポンプ建屋、及びボイラ用燃料貯蔵所並びに再処理施設以外の施設である。
3. 再処理施設と再処理施設以外の施設との境界は分岐後の第一溶接点である。

第2.3.1.7.1.2.1-5図
一般圧縮空気系の系統図 (■-67A)

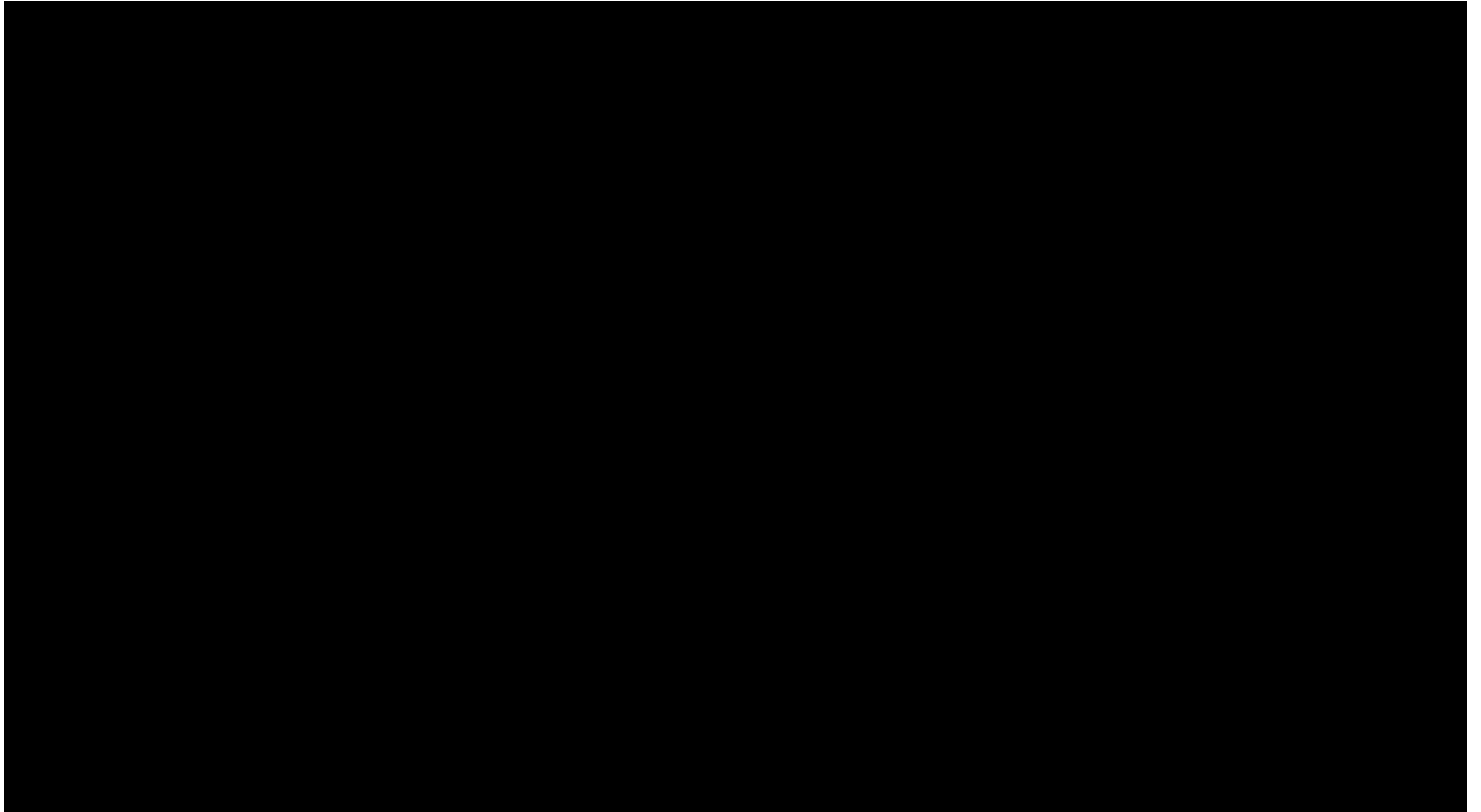
系統番号	系統名称
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
2155	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
2909	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
5185	一般圧縮空気系
8111	一般圧縮空気系

第2.3.1.7.1.2.1-5図
一般圧縮空気系の系統図 (■-67A)



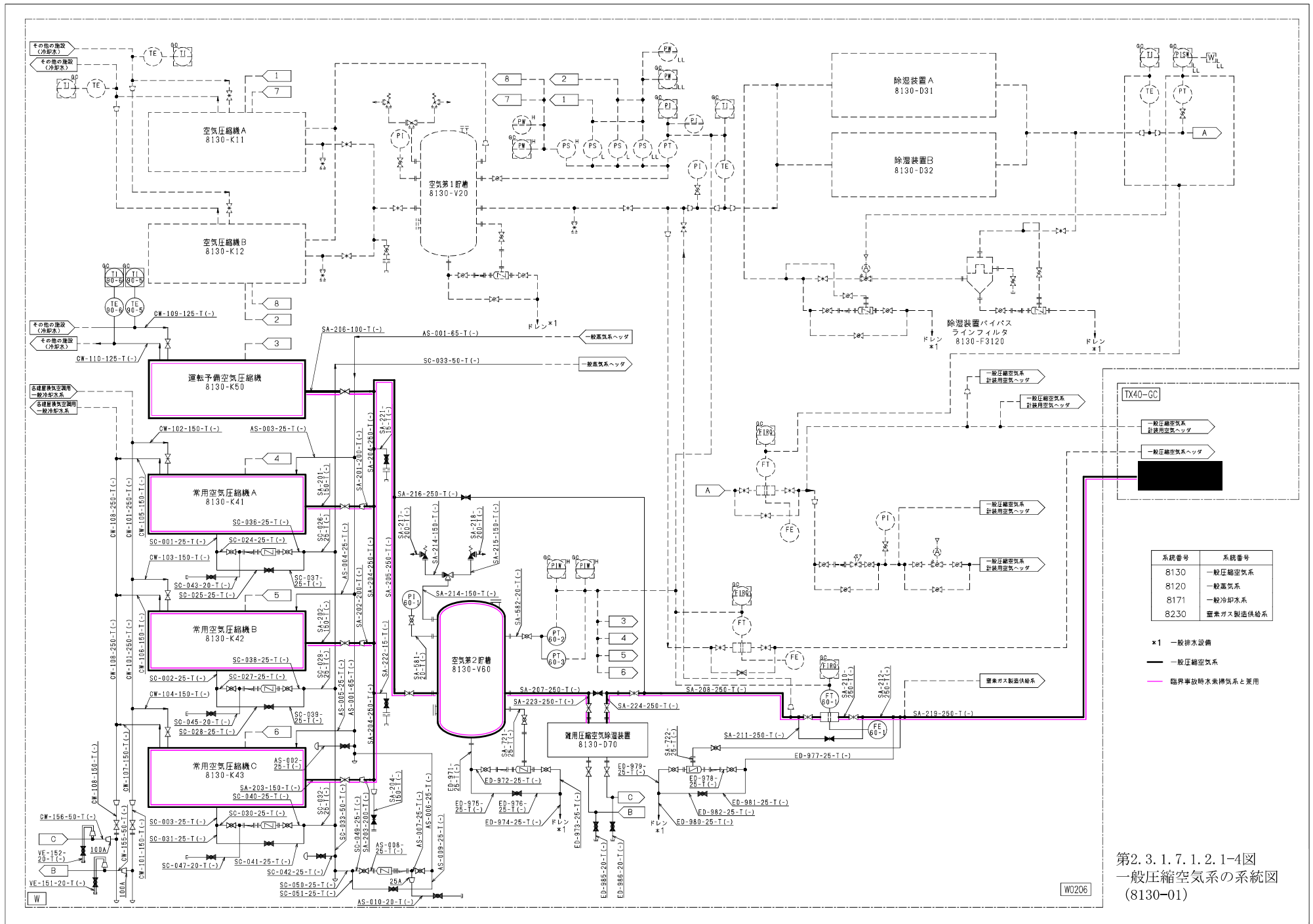
系統番号	系統名称
■*1	圧縮空気設備
■*1	圧縮空気設備
B130*1	圧縮空気設備

一般圧縮空気の系統説明図(そのX)(■-01)
(設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
██████	圧縮空気設備
██████	圧縮空気設備

一般圧縮空気の系統説明図(そのX) █████ 01)
(設計基準対象施設)



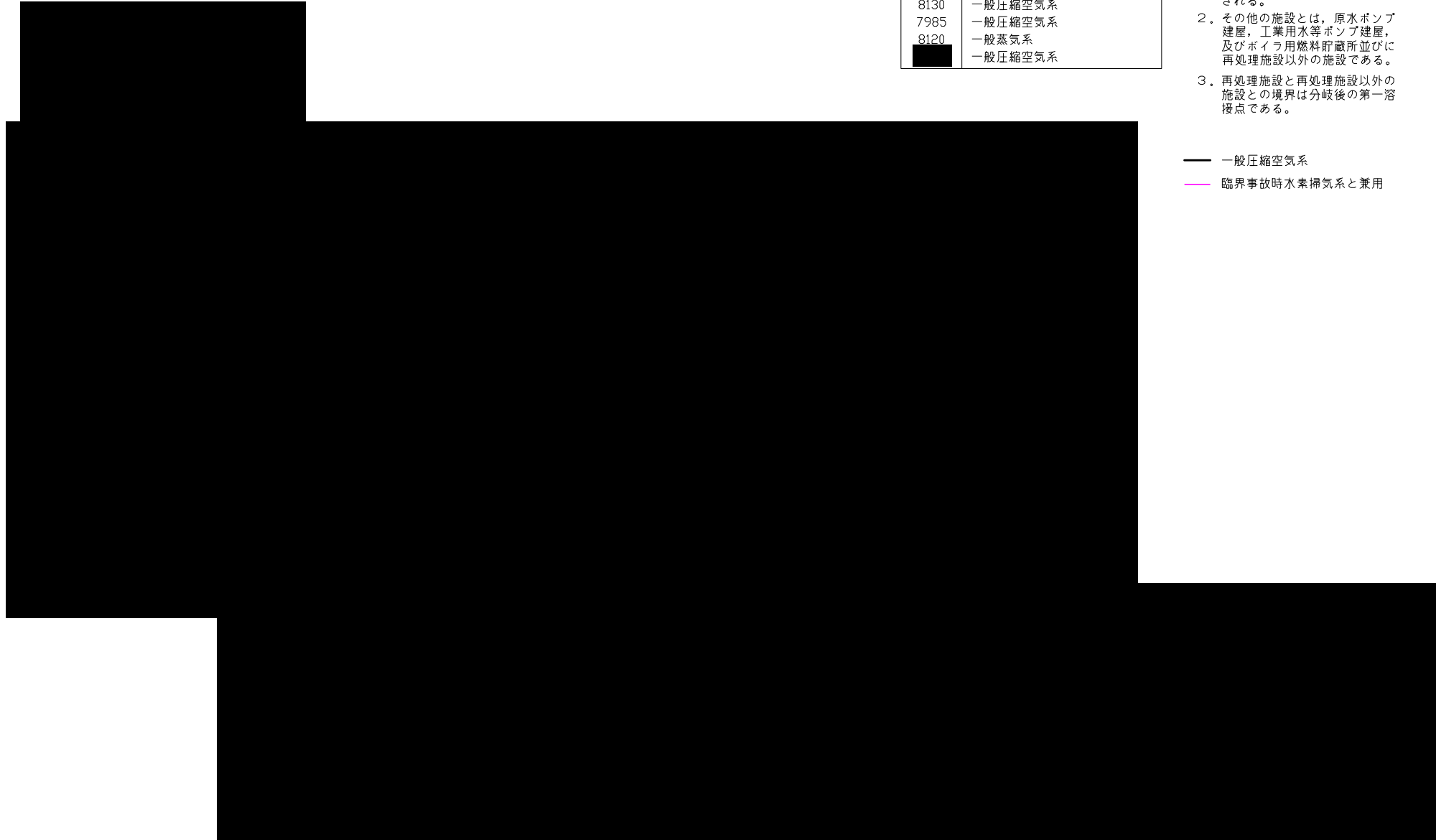
第2.3.1.7.1.2.1-4図
一般圧縮空気系の系統図
(8130-01)

系統番号	系統名称
8130	一般圧縮空気系
7985	一般圧縮空気系
8120	一般蒸気系
■	一般圧縮空気系

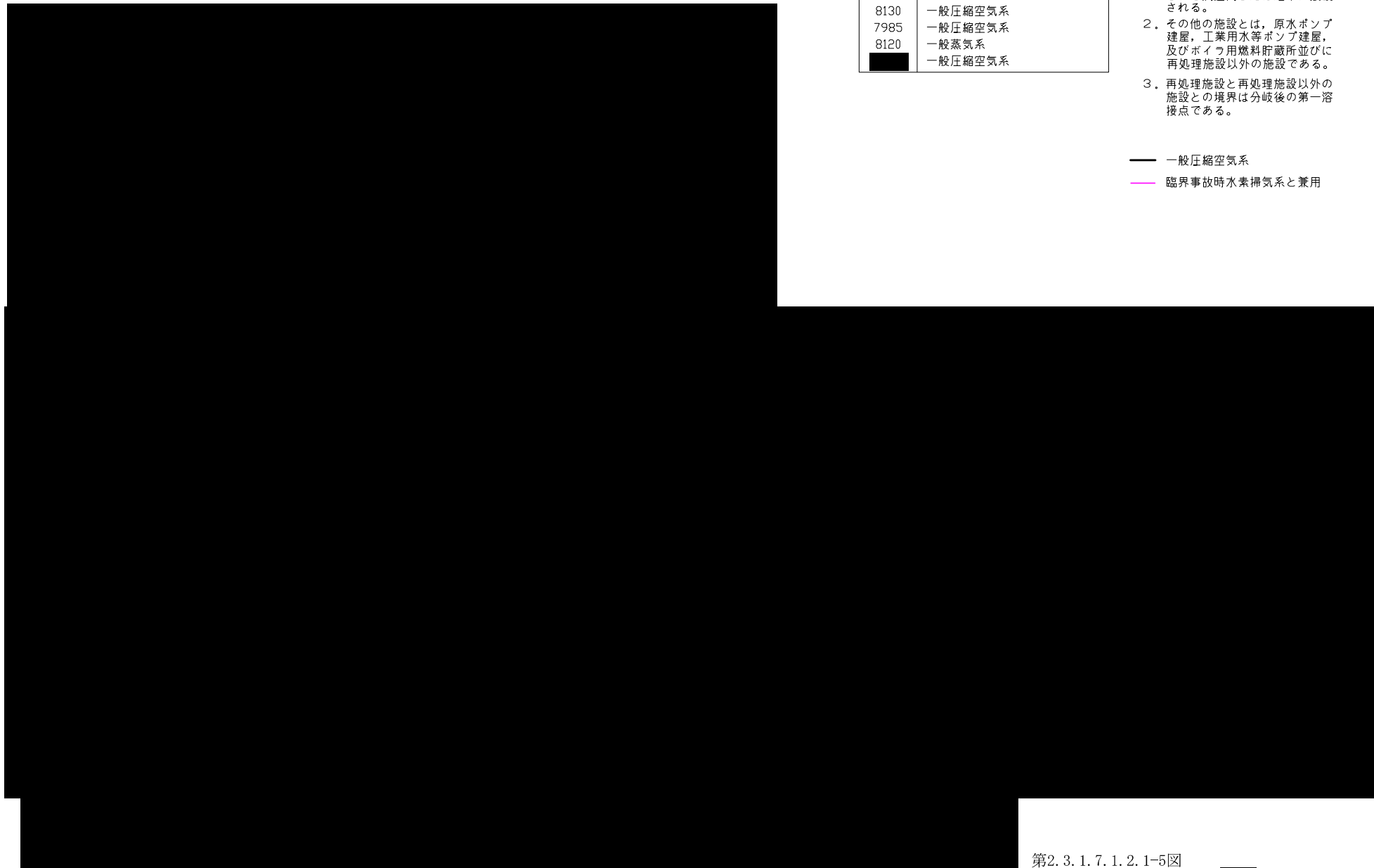
注記

1. 本図に示す配管は、地下に設置される河道内または地中に敷設される。
2. その他の施設とは、原水ポンプ建屋、工業用水等ポンプ建屋、及びボイラ用燃料貯蔵所並びに再処理施設以外の施設である。
3. 再処理施設と再処理施設以外の施設との境界は分岐後の第一溶接点である。

- 一般圧縮空気系
- 臨界事故時水素掃気系と兼用



第2.3.1.7.1.2.1-5図
一般圧縮空気系の系統図 (■-67A)

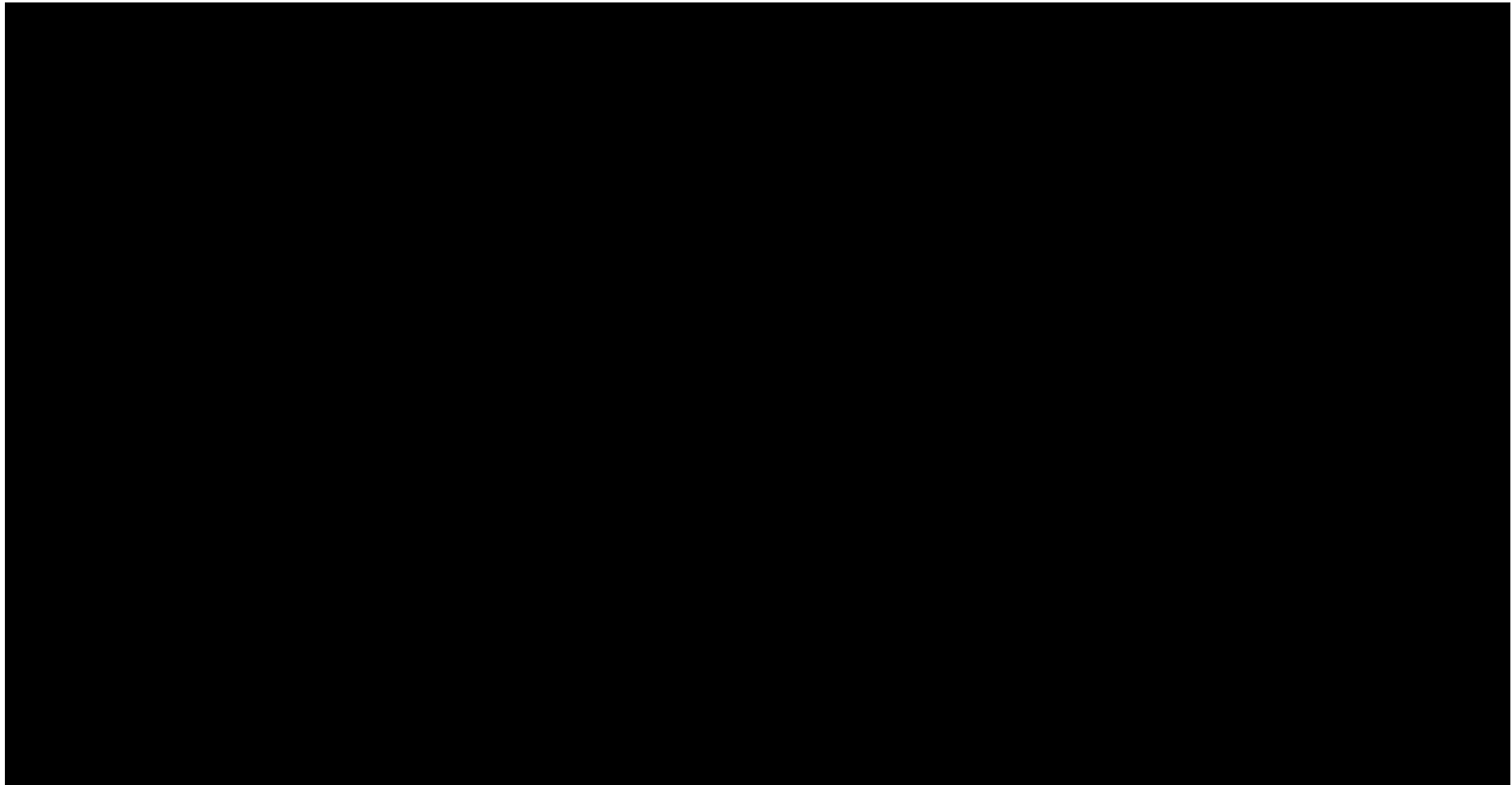


系統番号	系統名称
8130	一般圧縮空気系
7985	一般圧縮空気系
8120	一般蒸気系
■	一般圧縮空気系

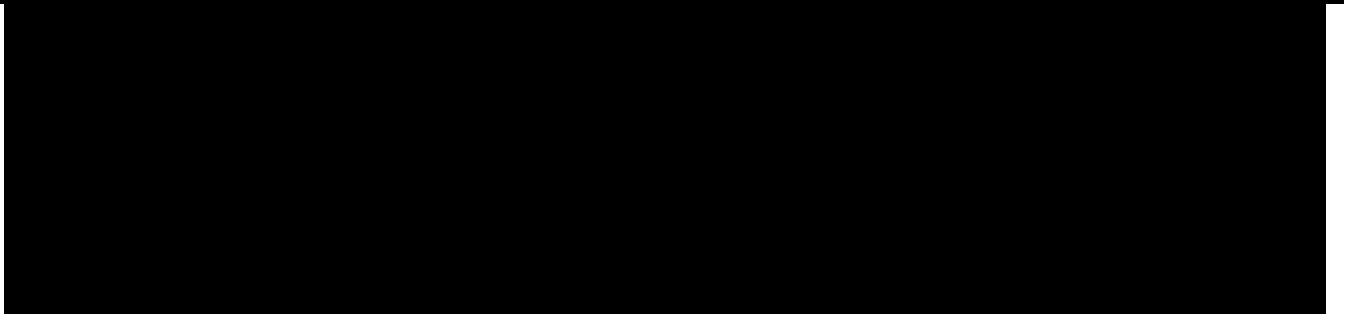
- 注記
1. 本図に示す配管は、地下に設置される洞道内または地中に敷設される。
 2. その他の施設とは、原水ポンプ建屋、工業用水等ポンプ建屋、及びボイラ用燃料貯蔵所並びに再処理施設以外の施設である。
 3. 再処理施設と再処理施設以外の施設との境界は分岐後の第一溶接点である。

— 一般圧縮空気系
— 臨界事故時水素掃気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.1-5図
一般圧縮空気系の系統図 (■-67A)



系統番号	系統名称
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
2155	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
2909	一般圧縮空気系
■	一般圧縮空気系
5185	一般圧縮空気系
8111	一般圧縮空気系



— 一般圧縮空気系
 — 臨界事故時水素掃気系と兼用

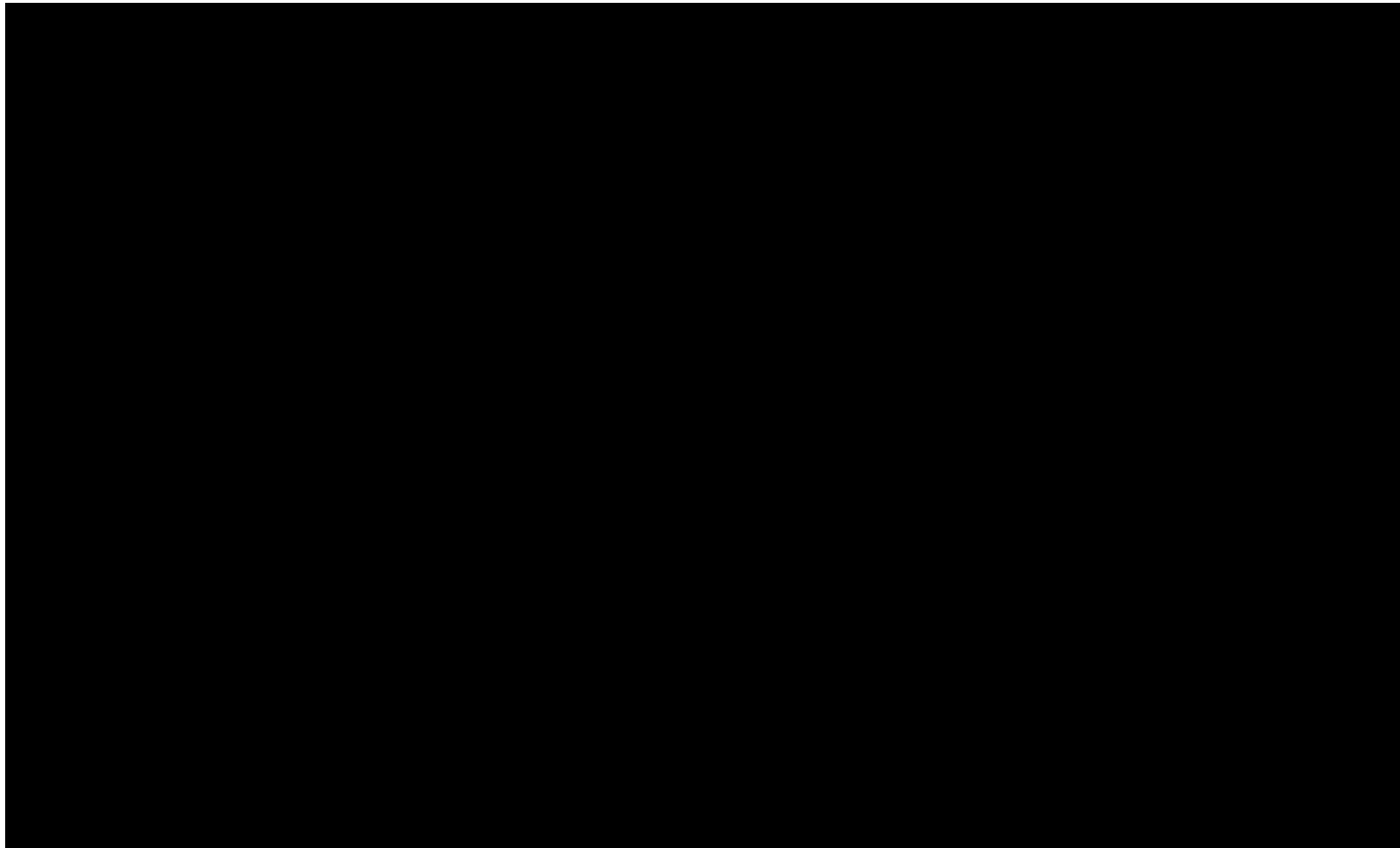
第2.3.1.7.1.2.1-6図
 一般圧縮空気系の系統図 (■-67B)

主配管

名称	最高 使用 压力 (MPa)	最高 使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号				
常用空気圧縮機 (8130-K41, K42, K43) 運転予備空気圧縮機 (8130-V50) (廃棄物管理施設共用) ~ 空気第2貯槽 (8130-V60) (廃棄物管理施設共用)	0.97	60	267.4	7.8	STPG370	8130-SA-204-250 8130-SA-205-250				
			216.3	7.0		8130-SA-201-200 8130-SA-202-200 8130-SA-203-200				
			165.2	7.1		8130-SA-201-150 8130-SA-202-150 8130-SA-203-150				
			114.3	6.0		8130-SA-206-100				
			空気第2貯槽 (8130-V60) (廃棄物管理施設共用) ~ 空気第2貯槽 出口配管 (廃棄物管理施設共用)	0.97		60	267.4	7.8	STPG370	8130-SA-207-250 8130-SA-223-250 8130-SA-224-250 8130-SA-208-250 8130-SA-210-250 8130-SA-212-250 8130-SA-219-250 8130-SA-219-01-250
							216.3	7.0		8130-SA-219-01-200 8130-SA-001-01-200
							165.2	7.1		SA-001-01-150 1185-SA-501-01-150 8130-SA-219-01-150 1385-SA-501-01-150
							114.3	6.0		1185-SA-501-01-100 1385-SA-501-01-100

注記 *1 : 公称値を示す。

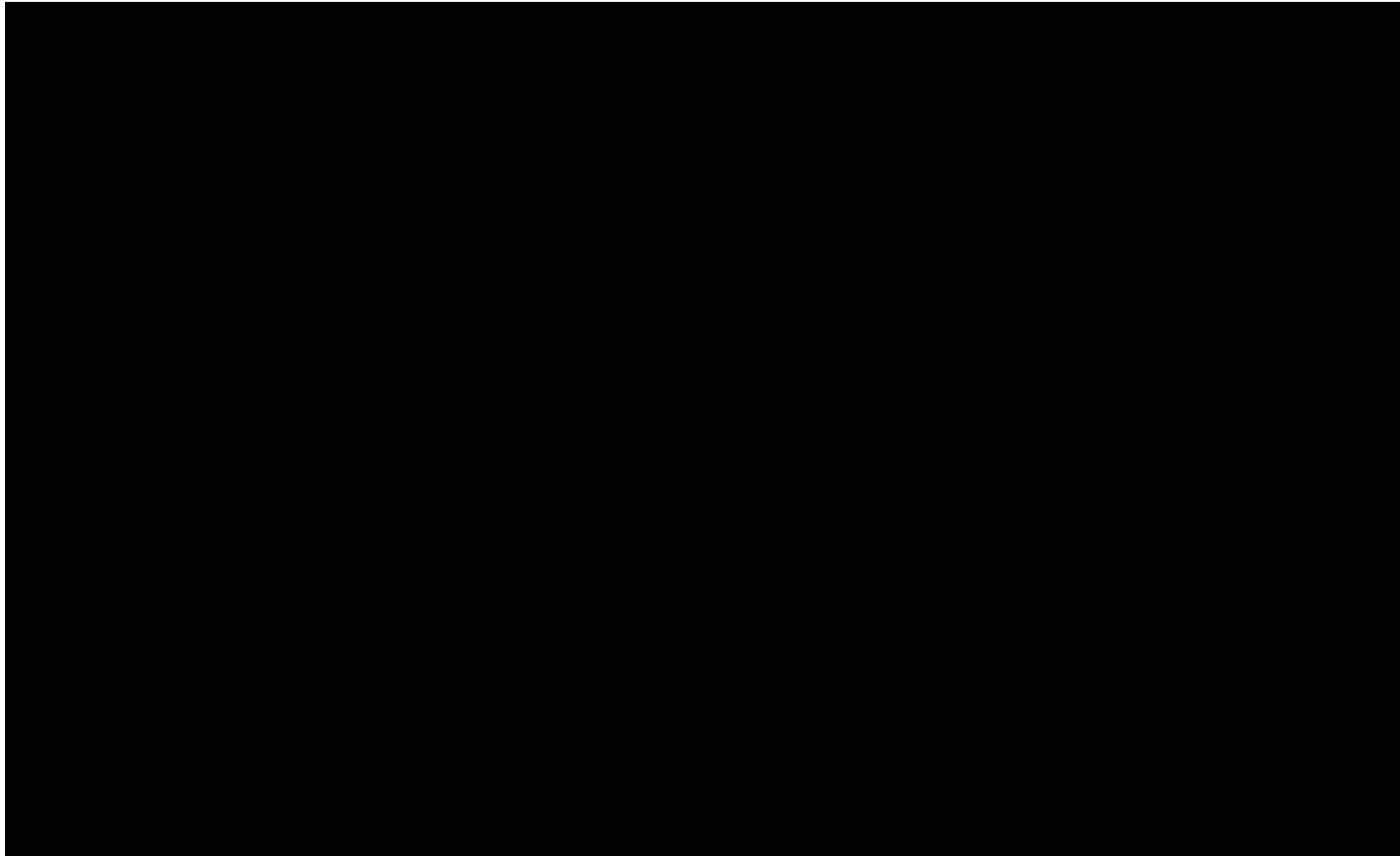
*2 : 一般圧縮空気系と兼用。



- 安全圧縮空気系の主流路
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- - - 切替対象弁

系統番号	系統名称
	溶解施設 溶解設備
	圧縮空気設備
	臨界事故時水素換気系

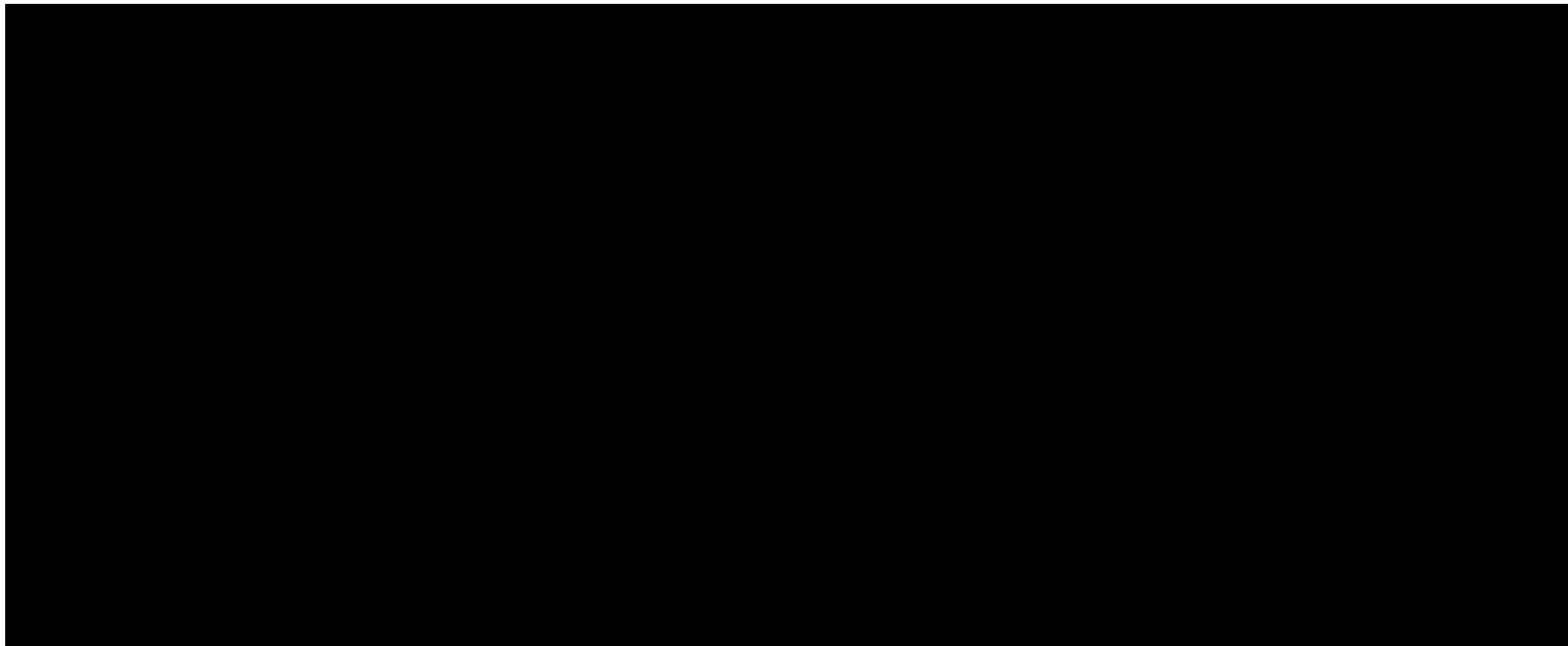
第2.3.1.7.1.2.2-1図 安全圧縮空気系の系統図 ([redacted] - 08) (設計基準対象施設)



- 安全圧縮空気系の主流路
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 切替対象弁

系統番号	系統名称
	溶解施設 溶解設備
	圧縮空気設備
	臨界事故時水素換気系

第2.3.1.7.1.2.2-2図 安全圧縮空気系の系統図 ([redacted] - 07) (設計基準対象施設)

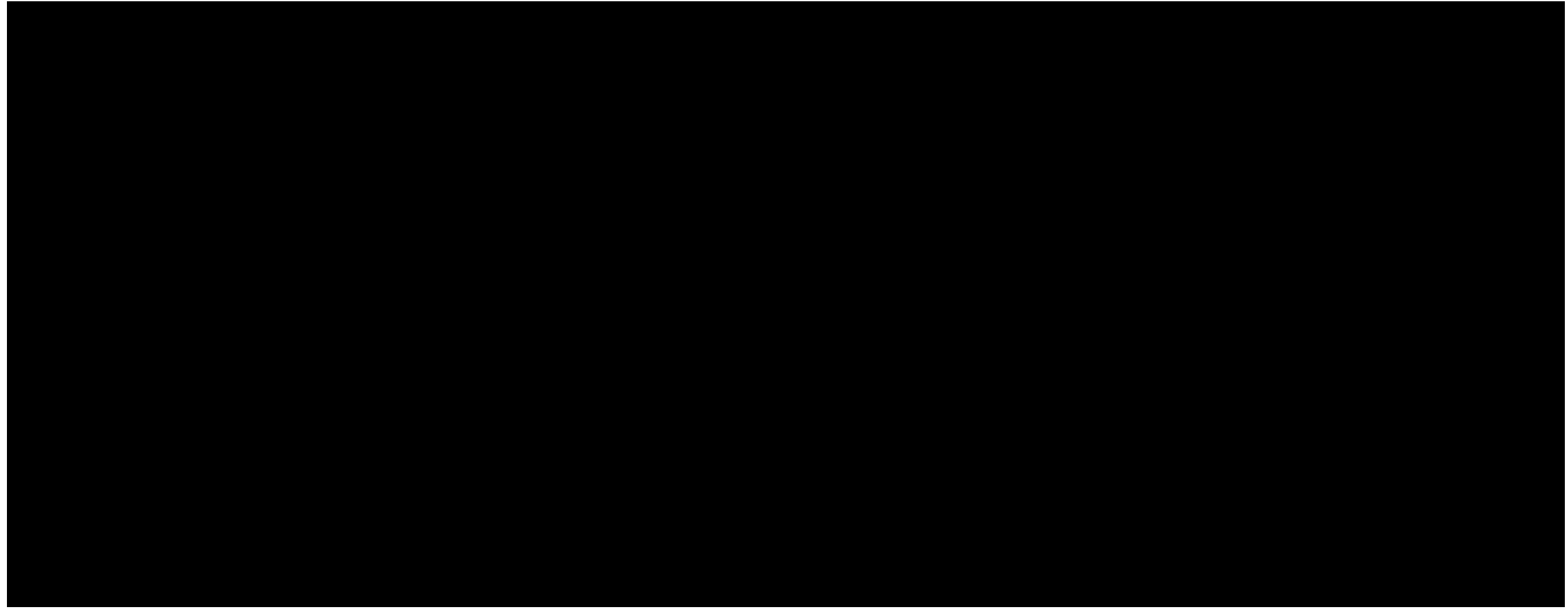


- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備



第2.3.1.7.1.2.2-3図 安全圧縮空気系の系統図 ([redacted] -06)
(設計基準対象施設)

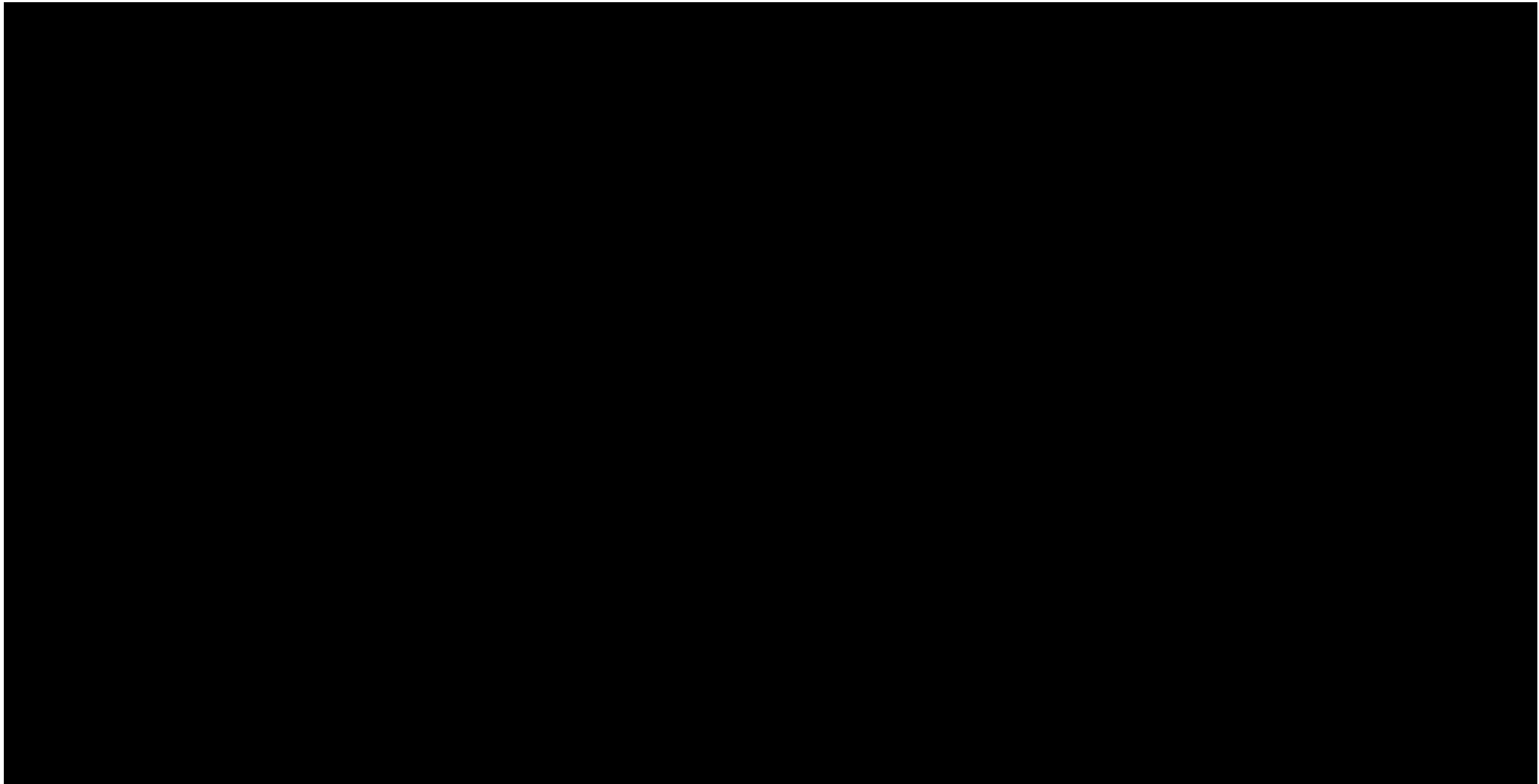


- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備



第2.3.1.7.1.2.2-4図 安全圧縮空気系の系統図 ([redacted] -06)
(設計基準対象施設)

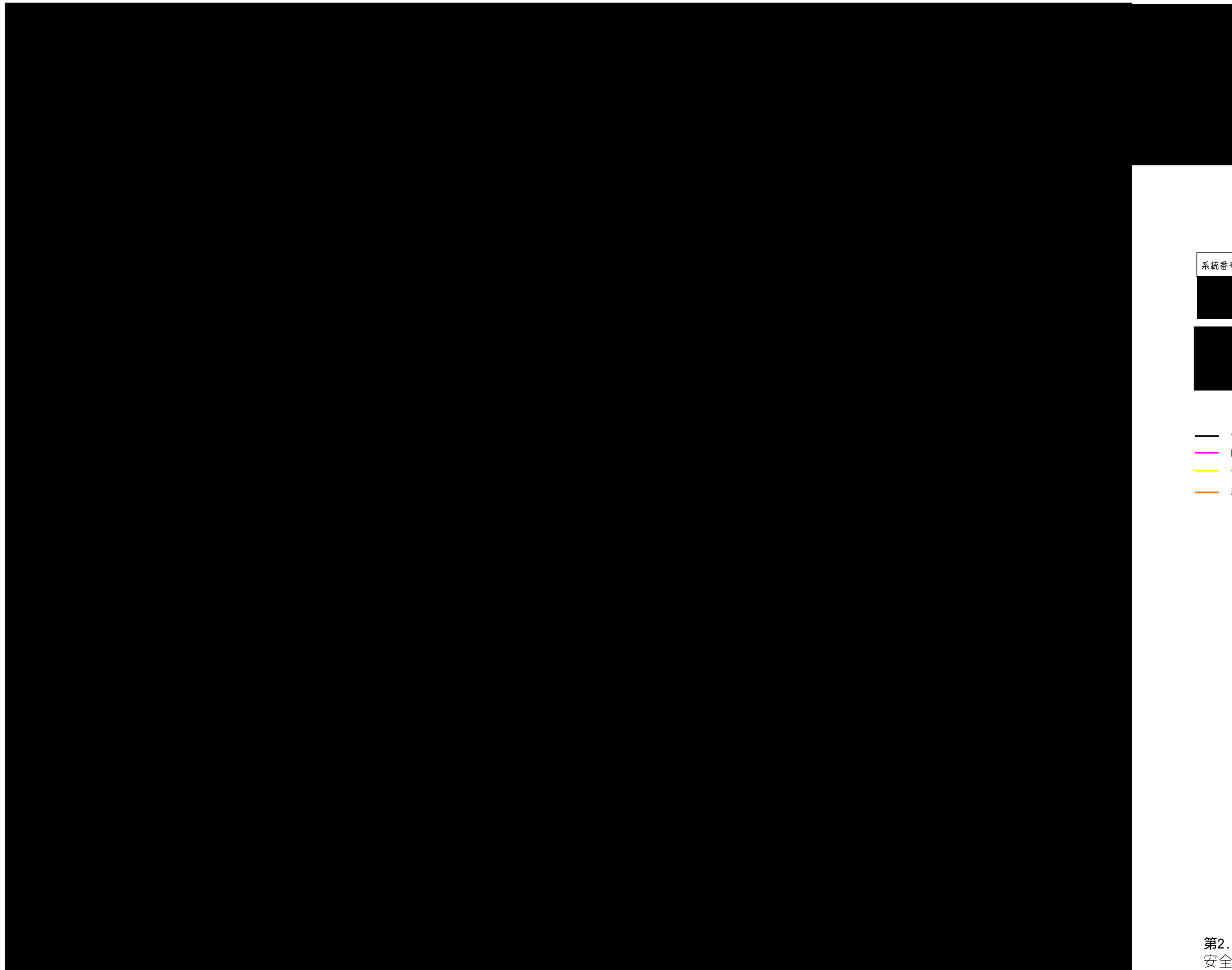


— 安全圧縮空気系
— 代替安全圧縮空気系と兼用

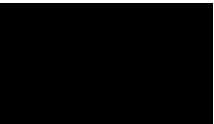
系統番号	系統名称
	清澄・計量設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備



第2.3.1.7.1.2.2-5図 安全圧縮空気系の系統図 (—07)
(設計基準対象施設)

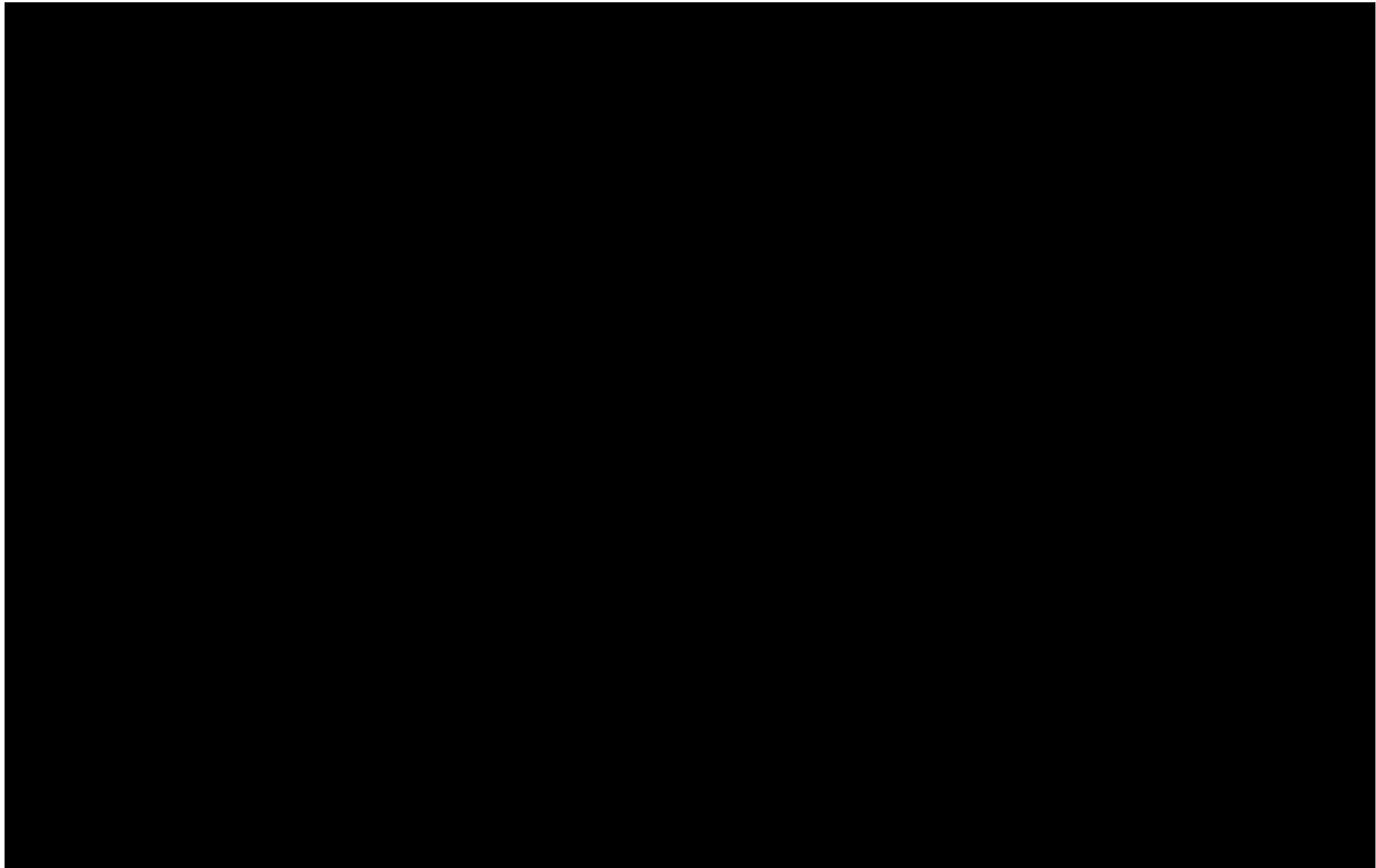


系統番号	系統名称
■	冷却水設備 圧縮空気設備 圧縮空気設備



- 安全圧縮空気系の主流路
- 臨界事故時水素補気系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-6図
安全圧縮空気系の系統図
(■-02)
(設計基準対象施設)

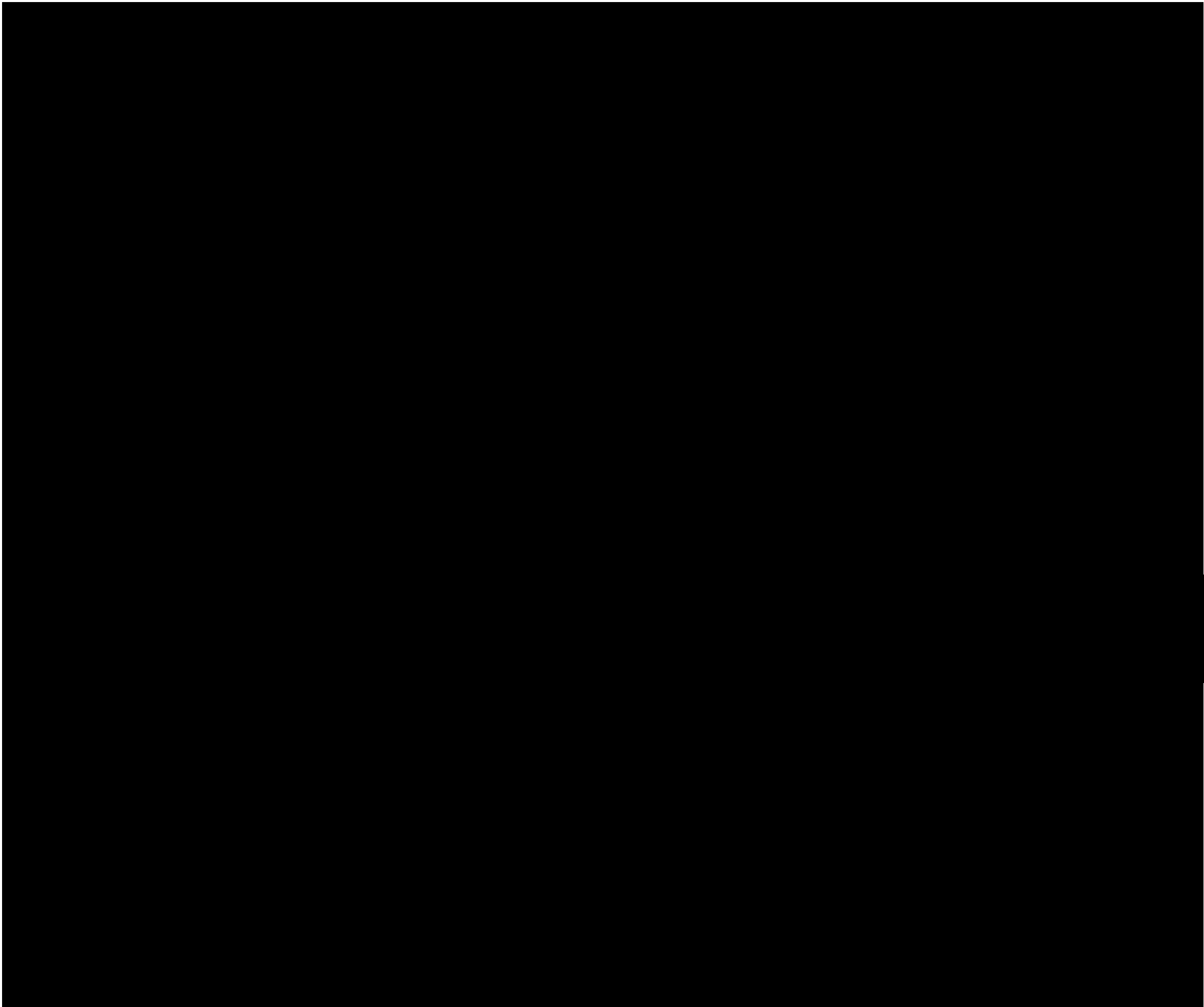


- 安全圧縮空気系の主流路
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 代替可溶性中性子
吸収材緊急供給系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用

系統番号	系統名称
██████	圧縮空気設備



第2.3.1.7.1.2.2-7図
 安全圧縮空気系の系統図
 (██████-03)
 (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
	前処理建屋の分析設備
	溶解施設
	溶解設備
	溶解施設
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	圧縮空気設備
	化学薬品貯蔵供給系
	圧縮空気設備
	圧縮空気設備

- 安全圧縮空気系の主流路
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 臨界事故時水素掃気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-8図
 安全圧縮空気系の系統図
 (■■■■-04)
 (設計基準対象施設)

系統番号	系統名称
	前処理建屋の分析設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	酸及び溶媒回収施設
	第1酸回収系
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解設備
	清澄・計量設備

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	前処理建屋の分析設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	酸及び溶媒回収施設
	第1酸回収系
	化学薬品貯蔵供給系
	圧縮空気設備

機器番号	機器名称
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽A,B
	第1よう素追出し槽A,B
	第2よう素追出し槽A,B
	中間ポットA,B
	ハル洗浄槽A,B
	中継槽A,B
	清澄機A,B
	リサイクル槽A,B
	不溶解残渣回収槽A,B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2
	よう素追出し塔A
	よう素追出し塔B
	計量前中間貯槽A
	計量前中間貯槽B
	計量後中間貯槽
	計量・調整槽
	計量補助槽

- 安全圧縮空気系の主流路
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 臨界事故時水素掃気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-9図
安全圧縮空気系の系統図
(-05)
(設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備
■	圧縮空気設備
■	圧縮空気設備



- 安全圧縮空気系の主流路
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 代替可溶性中性子吸収材緊急供給系と兼用
- 塵ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-10図
 安全圧縮空気系の系統図
 (■-06)
 (設計基準対象施設)

前処 A

安全圧縮空気系の系統説明図 別紙1

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	水素掃気用空気貯槽出口配管 () ~ 弁 ()	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	弁 () ~ 溶解設備及び清澄・計 量設備供給配管分岐点						
	溶解設備及び清澄・計量設備供給配管 () ~ 溶解設備及び清 澄・計量設備供給配管						
	溶解設備及び清澄・計量設備供給配管 () ~ 溶解設備供給配管						
	溶解設備供給配管 () ~ 弁 ()						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
安全 圧縮 空気系	溶解設備供給配管 () ～弁 ()						
	計測制御用空気貯槽出口配管 () () ～計測制御用空気貯槽出口配 管 ()						
	計測制御用空気貯槽出口配管 () () ～弁 () ()						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	計測制御用空気貯槽出口配管 (██████████ ██████████) ~ 計測制御用空気貯槽出口 配管 (██████████)	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	計測制御用空気貯槽出口配管 (██████████ ██████████) ~ 計測制御用空気貯槽出口 配管 (██████████)						
	計測制御用空気貯槽出口配管 (██████████ ████████████████████) ~ 計測制御設 備						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
<p>安全 圧縮 空気系</p>	<p>計測制御用空気貯槽出口配管 ([REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]) ~計測制 御設備</p> <p>(次頁へ続く)</p>					

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
安全 圧縮 空気系	(前頁からの続き)					

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
安全 圧縮 空気系	清澄・計量設備供給配管 () ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 () ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	清澄・計量設備供給配管 ()						
	清澄・計量設備供給配管 ()						
	清澄・計量設備供給配管 () ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 () ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
安全 圧縮 空気 系	[Redacted]						
							清澄・計量設備供給配管 ([Redacted]) ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ([Redacted])
							代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 [Redacted] ([Redacted]) ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 [Redacted])
代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ([Redacted] [Redacted])							

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	清澄・計量設備供給配管 () ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 () ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	清澄・計量設備供給配管 () 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 () ~ 代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						
	代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ()						

前処 A

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号	
安全 圧縮 空気系	[Redacted]						
							清澄・計量設備供給配管 ([Redacted]) [Redacted] 代替安全圧縮空気系供給配 管分岐部 ([Redacted])
							代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ([Redacted]) [Redacted]) ~ 代替安全圧縮空気系供給配 管分岐部 ([Redacted])
代替安全圧縮空気系供給配管分岐部 ([Redacted]) [Redacted]							




注記 *1: 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

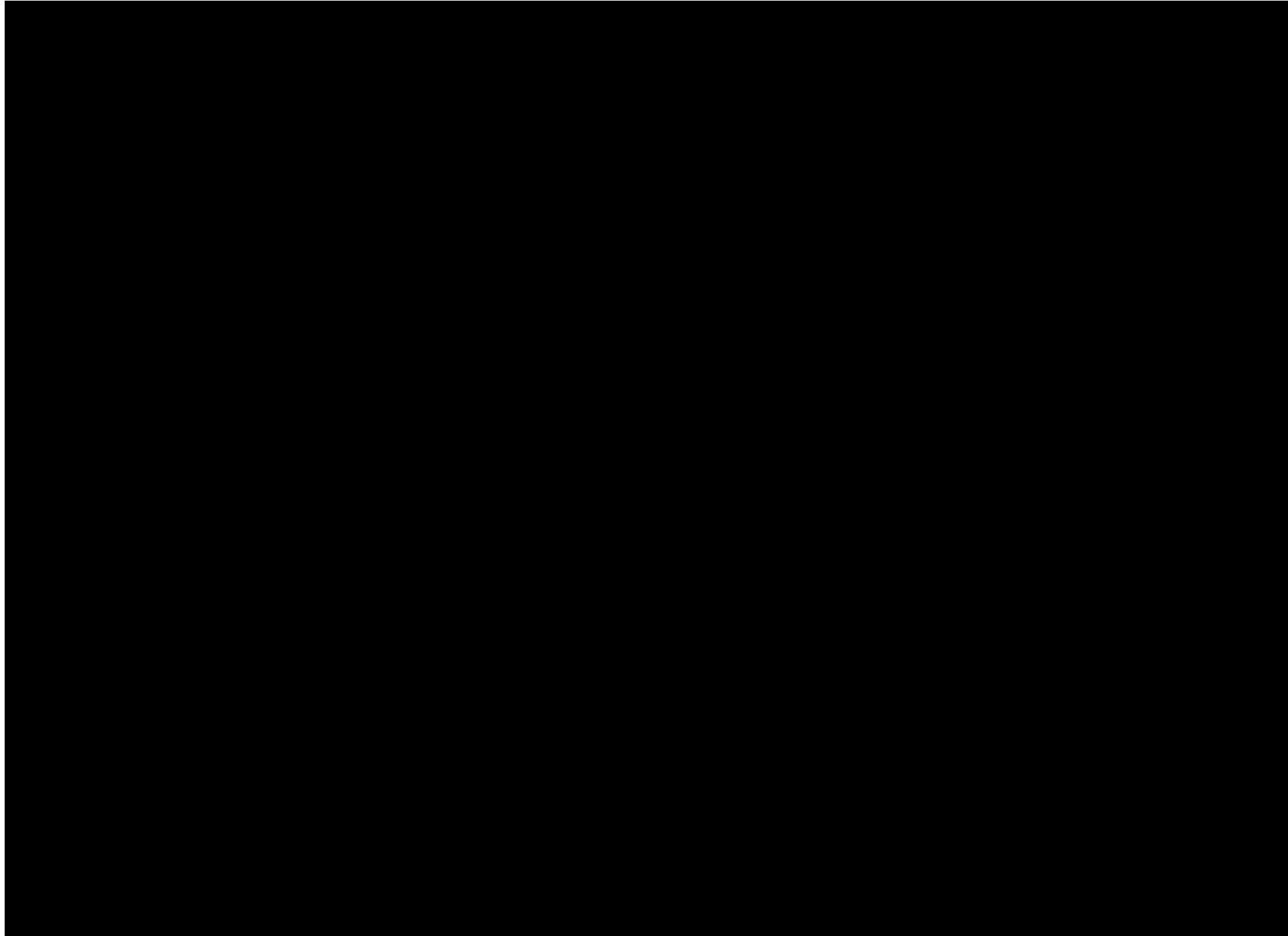


系統番号	系統名称
	圧縮空気設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	分離・分配系

機器番号	機器名称
	溶解中間貯槽
	溶解供給槽
	抽出塔
	第1洗浄塔
	第2洗浄塔
	TBP洗浄塔
	抽出廃液受槽
	抽出廃液中間貯槽
	抽出廃液供給槽A
	抽出廃液供給槽B
	プルトリウム分配塔
	ウラン洗浄塔
	プルトリウム洗浄器
	プルトリウム溶液受槽
	プルトリウム溶液中間貯槽
	第1一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第8一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	第9一時貯留処理槽
	第10一時貯留処理槽
	第6一時貯留処理槽
	第1洗浄器



 安全圧縮空気系
 代替安全圧縮空気系と兼用
 切替対象弁

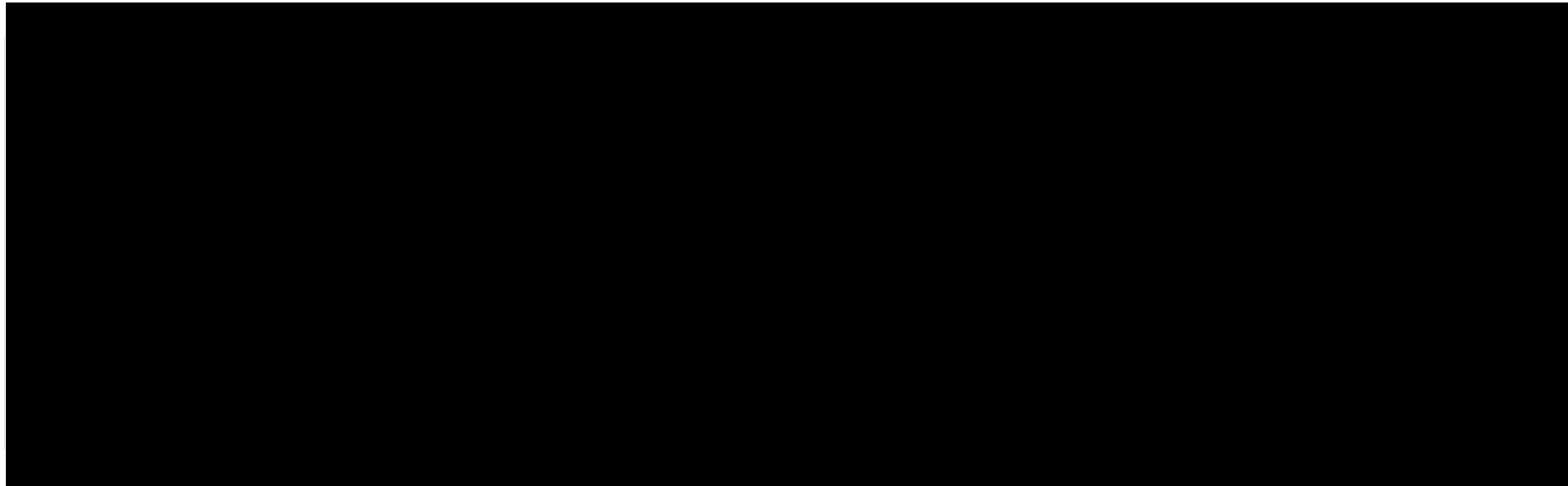
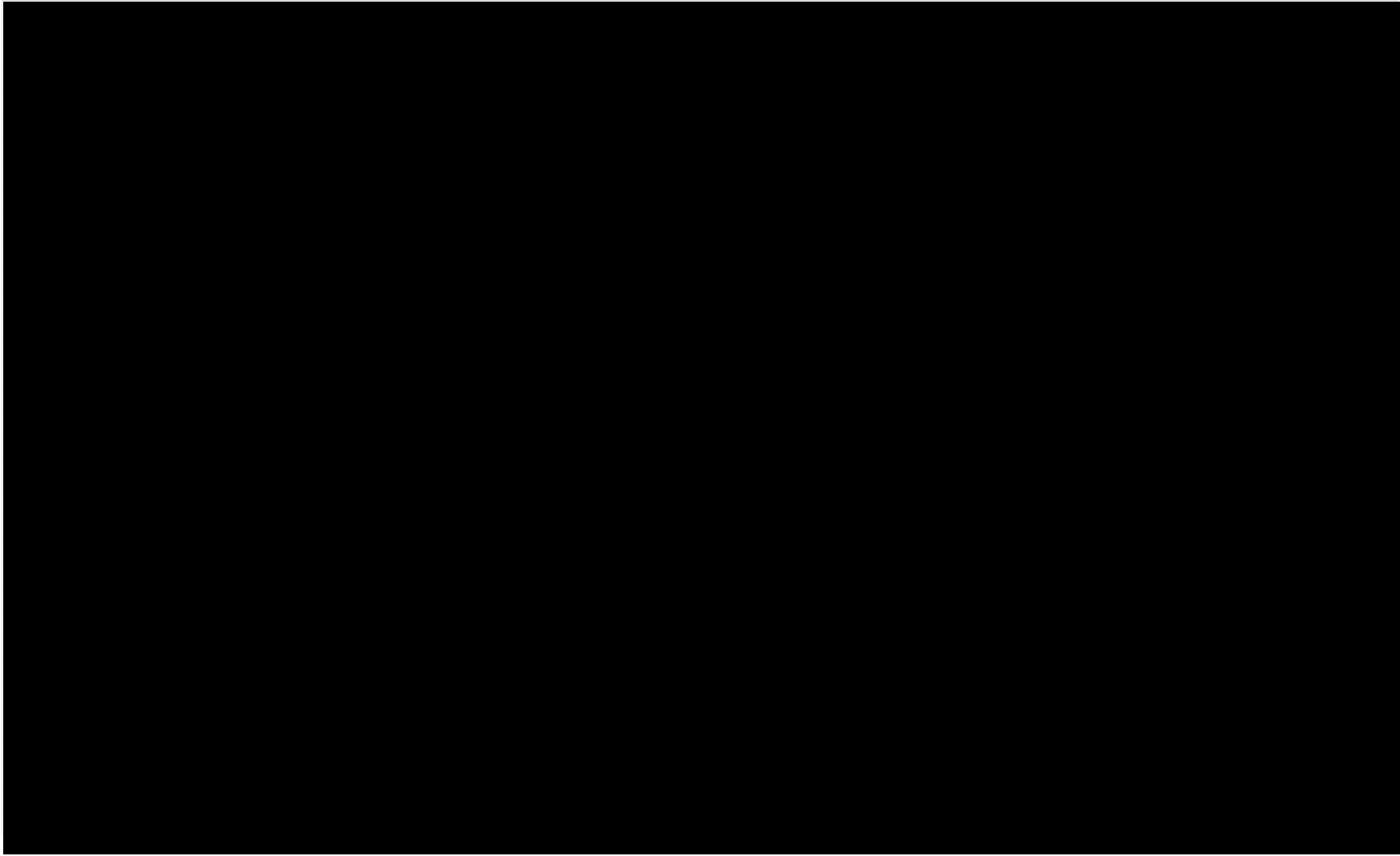


機器番号	機器名称
	高レベル廃液供給槽 A
	高レベル廃液供給槽 B
	高レベル廃液濃縮缶 A
	高レベル廃液濃縮缶 B

系統番号	系統名称
	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系
	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系（長期予備）
	圧縮空気設備

- : 安全圧縮空気系
- : 代替安全圧縮空気系と兼用
- : 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.2-12図
安全圧縮空気系の系統図 (-08)

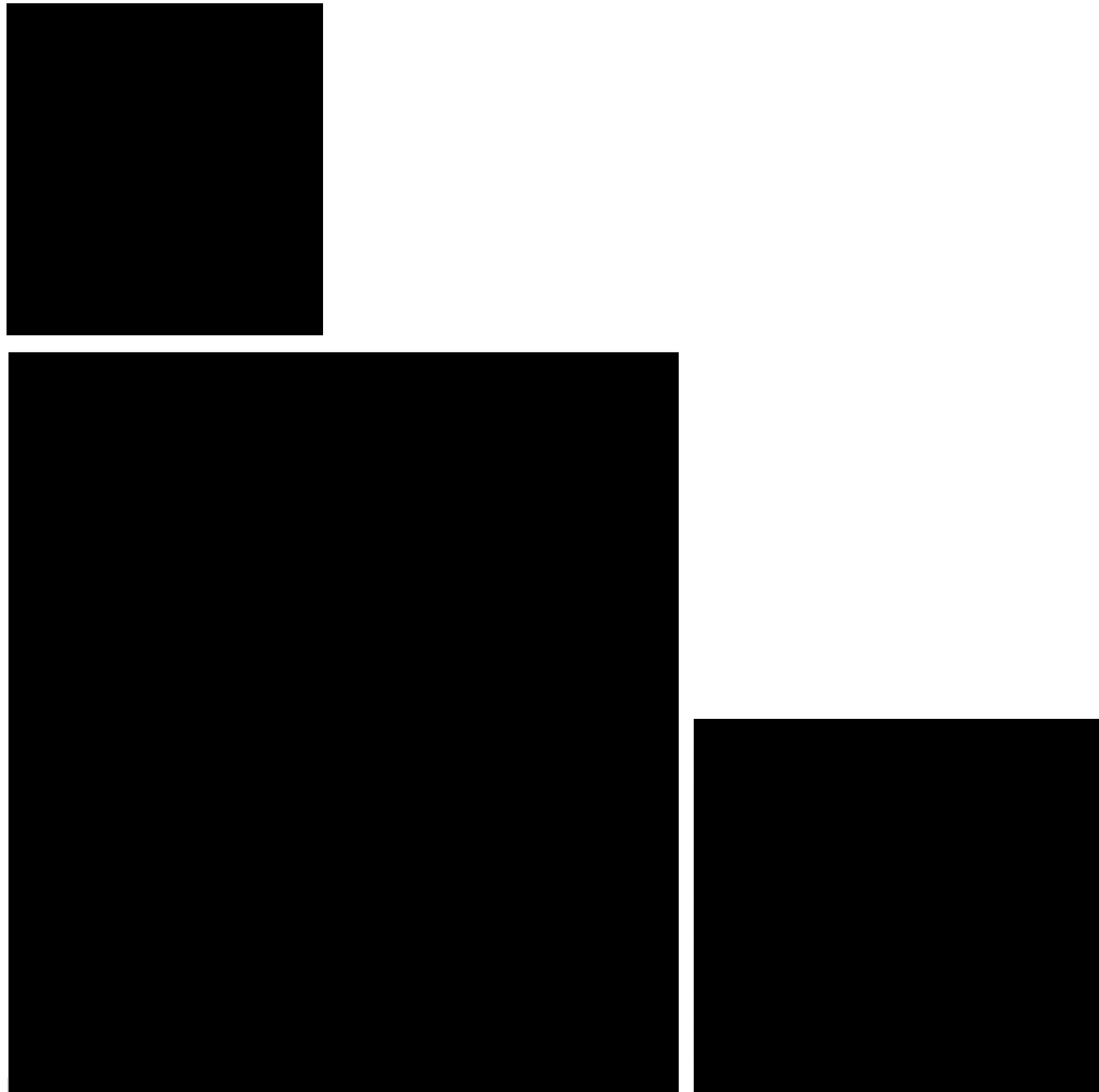


機器番号	機器名称
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	プルトニウム洗浄器
	補助抽出廃液受槽
	プルトニウム溶液受槽
	プルトニウム溶液中間貯槽
	抽出廃液受槽
	抽出廃液中間貯槽
	抽出廃液供給槽A
	抽出廃液供給槽B
	第1洗浄器
	第1一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第8一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	第10一時貯留処理槽
	第6一時貯留処理槽

系統番号	系統名称
	分離施設 分配設備
	気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理系
	分離施設 分離設備
	分離施設 分配設備
	圧縮空気設備
	酸及び溶媒の回収施設 分離・分配系
	分離施設 分離建屋一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	圧縮空気設備

— : 安全圧縮空気系
 — : 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-13図
 安全圧縮空気系の系統図 (-03)

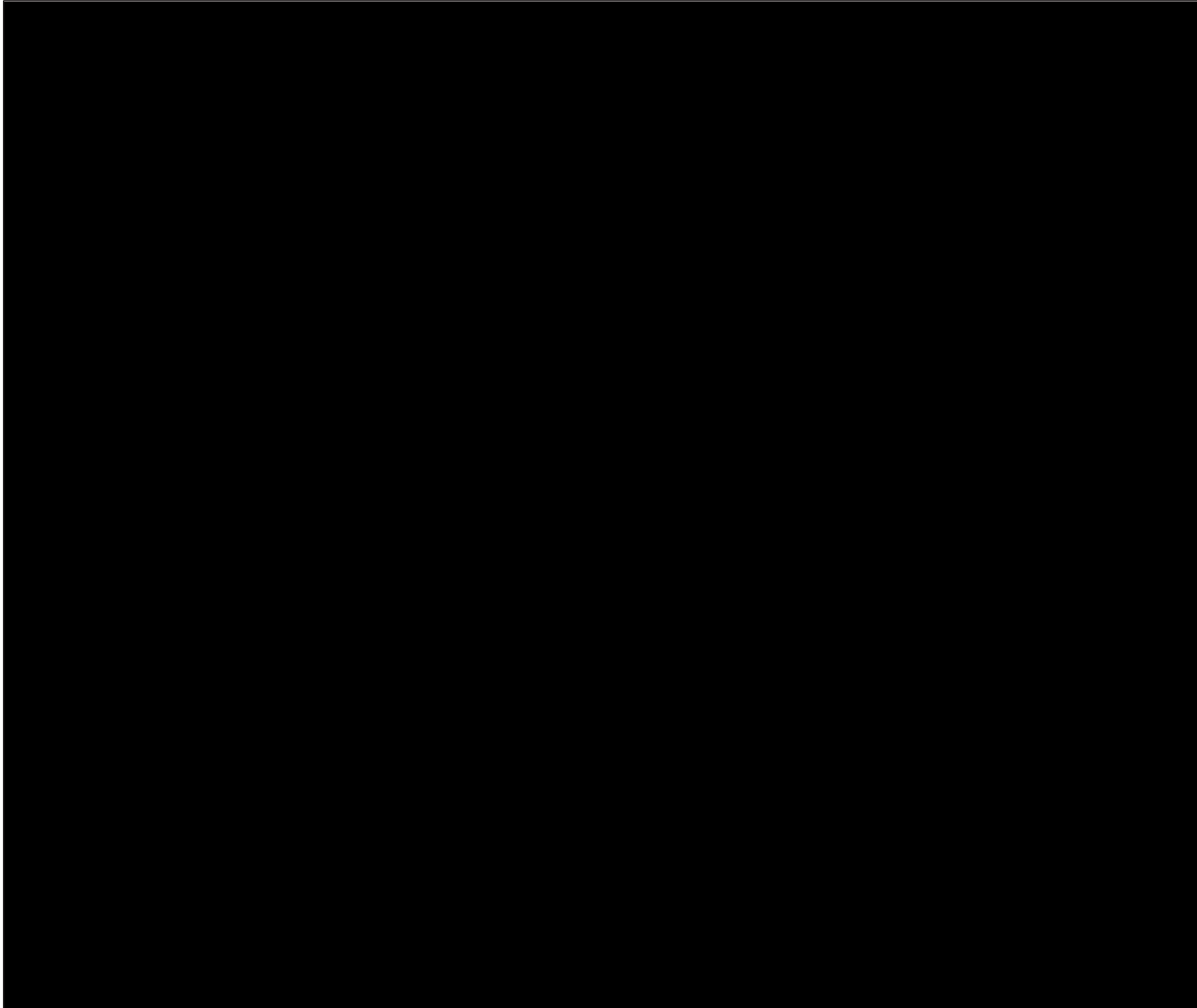


機器番号	機器名称
	溶解液中固貯槽
	溶解液供給槽
	抽出塔
	第1洗浄塔
	第2洗浄塔
	プルトニウム分配塔
	ウラン洗浄塔
	TBP洗浄塔
	高レベル廃液供給槽A
	高レベル廃液供給槽B
	高レベル廃液濃縮缶A
	高レベル廃液濃縮缶B

系統番号	系統名称
	圧縮空気設備
	圧縮空気設備
	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系
	圧縮空気設備

— : 安全圧縮空気系
 — : 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-14図
 安全圧縮空気系の系統図 (-06)



系統番号	系統名称
	圧縮空気設備
	圧縮空気設備
	代替安全圧縮空気系

- : 安全圧縮空気系
- : 代替安全圧縮空気系と兼用
- [] : 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.2-15図
安全圧縮空気系の系統図 (11)

第2.3.1.7.1.2.2-11図～第2.3.1.7.1.2.2-15図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全圧縮空気系 弁()～分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留処理設備, 分離・分 配系及び高レベル廃液濃縮系ヘッド 部 ())						
分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留 処理設備, 分離・分配系及び高レベル廃 液濃縮系ヘッド部分岐点～分配設備及 び分離・分配系ヘッド部 ()						
分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留 処理設備, 分離・分配系及び高レベル廃 液濃縮系ヘッド部分岐点～分離建屋一 時貯留処理設備ヘッド部 ()						
分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留 処理設備, 分離・分配系及び高レベル廃 液濃縮系ヘッド部分岐点～高レベル廃 液濃縮系ヘッド部 ()						

第2.3.1.7.1.2.2-11図～第2.3.1.7.1.2.2-15図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留 処理設備, 分離・分配系及び高レベル廃 液濃縮系ヘッダ部分岐点～分離設備及 び分配設備ヘッダ部 ()						
	分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留 処理設備, 分離・分配系及び高レベル廃 液濃縮系ヘッダ部分岐点～分離設備ヘ ッダ部 ()						
	分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留 処理設備, 分離・分配系及び高レベル廃 液濃縮系ヘッダ部分岐点～分離建屋一 時貯留処理設備ヘッダ部 ()						
	分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留 処理設備, 分離・分配系及び高レベル廃 液濃縮系ヘッダ部分岐点～分離設備, 分 配設備及び分離建屋一時貯留処理設備 ヘッダ部 ()						

第2.3.1.7.1.2.2-11図～第2.3.1.7.1.2.2-15図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1 (つづき)

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号						
安全 圧縮 空気 系												
							弁()～弁()					
							分離設備ヘッダ部分岐点 ～弁()					
							分離設備ヘッダ部分岐点 ～弁()					
							分離設備ヘッダ部分岐点 ～弁()					
							分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点 ～弁()					

第2.3.1.7.1.2.2-11図～第2.3.1.7.1.2.2-15図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1 (つづき)

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点 ～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点 ～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点 ～弁 ()						
	分離設備及び分配設備ヘッダ部分岐点 ～弁 ()						
	分離設備及び分配設備ヘッダ部分岐点 ～弁 ()						
	分離設備及び分配設備ヘッダ部分岐点 ～弁 ()						
	分配設備及び分離・分配系ヘッダ部分岐点 ～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						

第2.3.1.7.1.2.2-11図～第2.3.1.7.1.2.2-15図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1 (つづき)

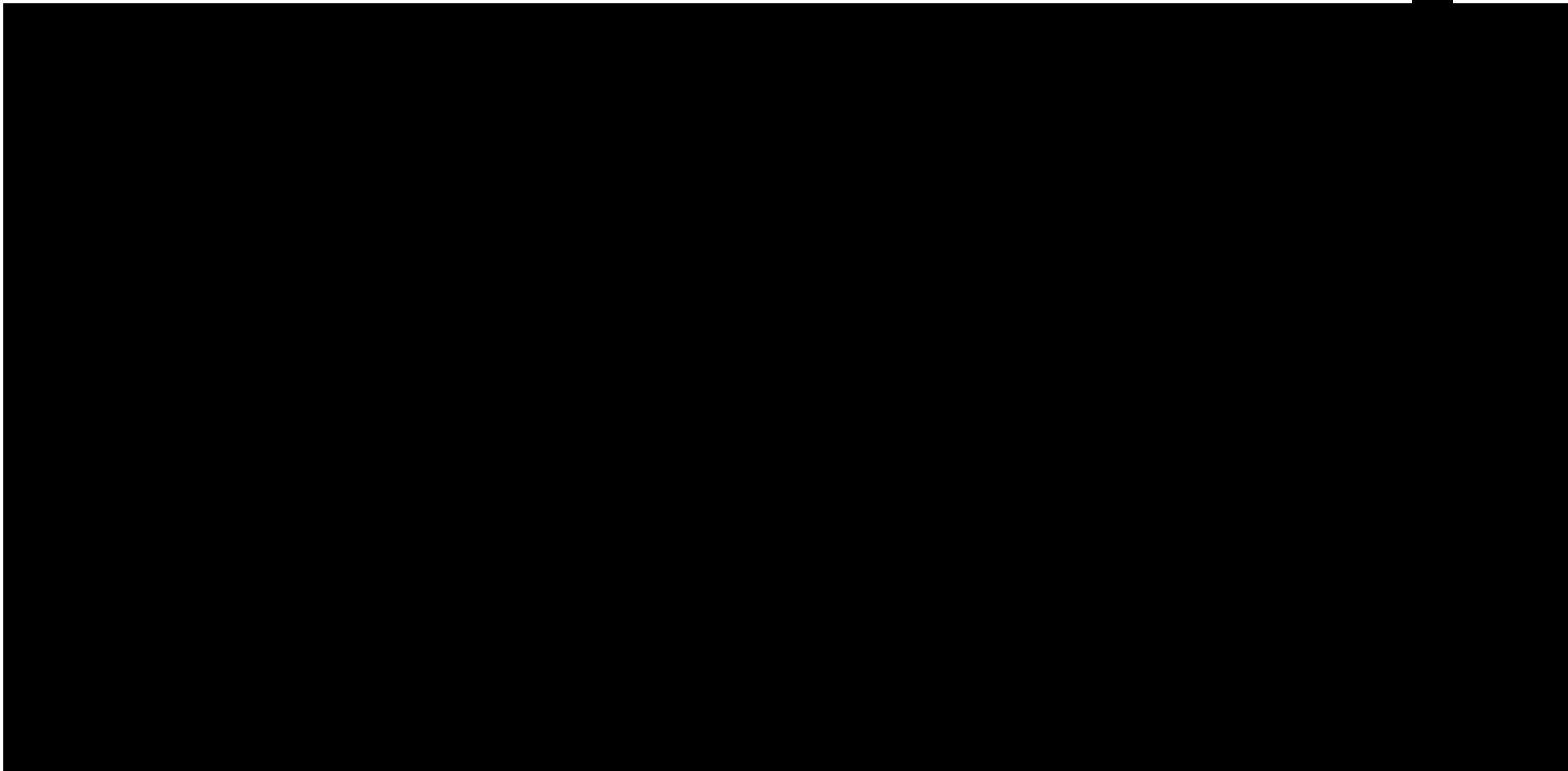
名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備及び分離建屋一時貯留 処理設備ヘッダ部分岐点～弁 ()						
	分離建屋一時貯留処理設備ヘッダ部分岐 点～弁 ()						
	分離建屋一時貯留処理設備ヘッダ部分岐 点～弁 ()						
	分離建屋一時貯留処理設備ヘッダ部分岐 点～弁 ()						

第2.3.1.7.1.2.2-11図～第2.3.1.7.1.2.2-15図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1 (つづき)

名称		最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	分配設備及び分離・分配系ヘッド部分岐 点～弁 ()						
	高レベル廃液濃縮系ヘッド部分岐 点～弁 ()						
	分離設備, 分配設備, 分離建屋一時貯留処 理設備, 分離・分配系及び高レベル廃液 濃縮系ヘッド部分岐 点～弁 ()						

注記 *1: 公称値を示す。

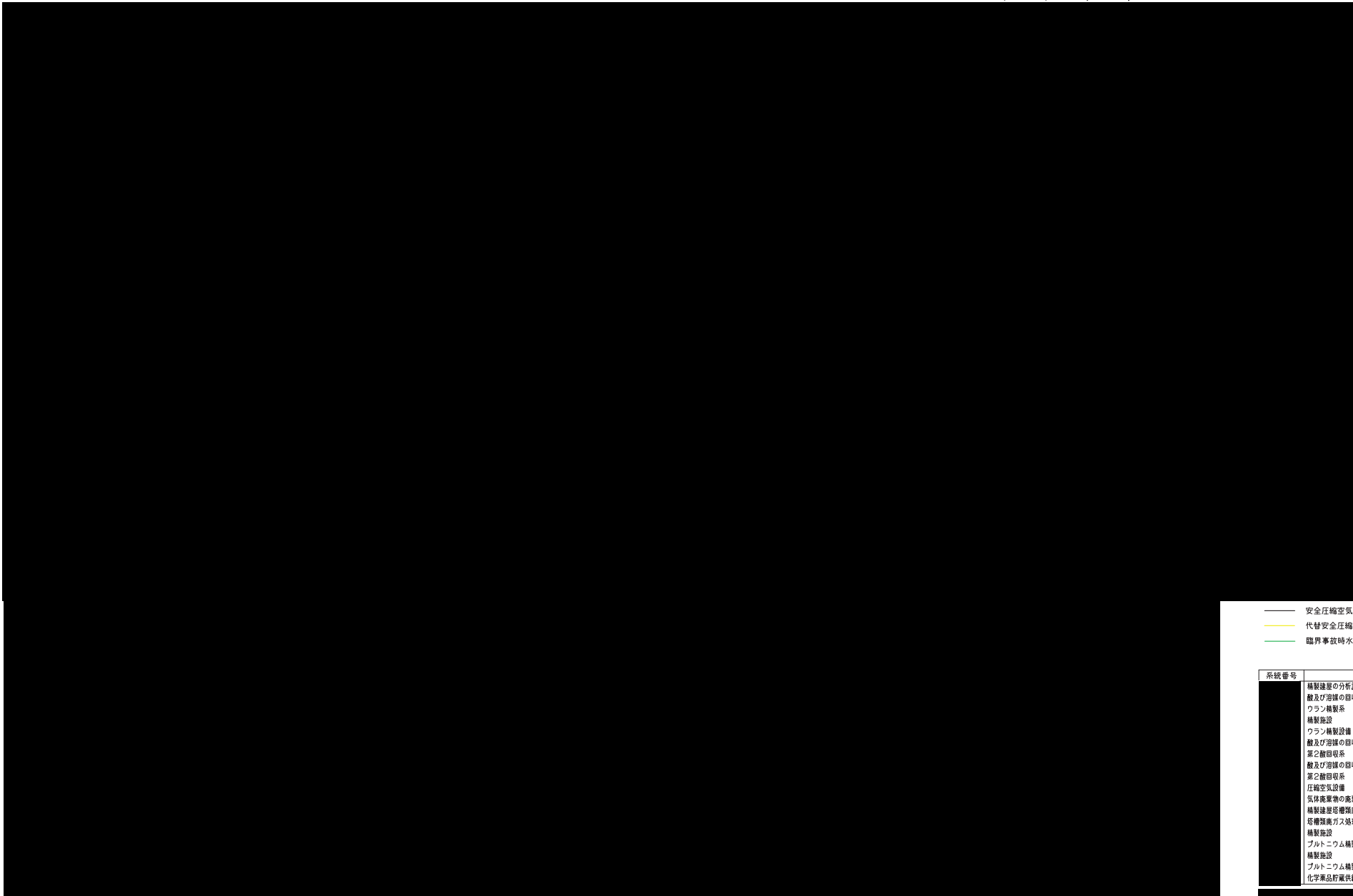
機組設置



- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 臨界事故時水素排気系と兼用

系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備
■	安全圧縮空気系
■	圧縮空気設備
■	代替安全圧縮空気系
■	圧縮空気設備

第2.3.1.7.1.2.2-16図
安全圧縮空気系の系統図



- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 臨界事故時水素掃気系と兼用

系統番号	系統名称
	精製装置の分析設備
	経及び溶媒の回収施設
	ウラン精製系
	精製施設
	ウラン精製設備
	経及び溶媒の回収施設
	第2級回収系
	経及び溶媒の回収施設
	第2級回収系
	圧縮空気設備
	気体廃棄物の高濃施設
	精製装置塔槽類高ガス処理設備
	塔槽類高ガス処理系（プルトニウム系）
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	化学薬品貯蔵供給系

第2.3.1.7.1.2.2-17図
安全圧縮空気系の系統図

系統番号	系統名称
██████████	圧縮空気設備



縮刷図

— 安全圧縮空気系
— 高ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-18図
安全圧縮空気系の系統図

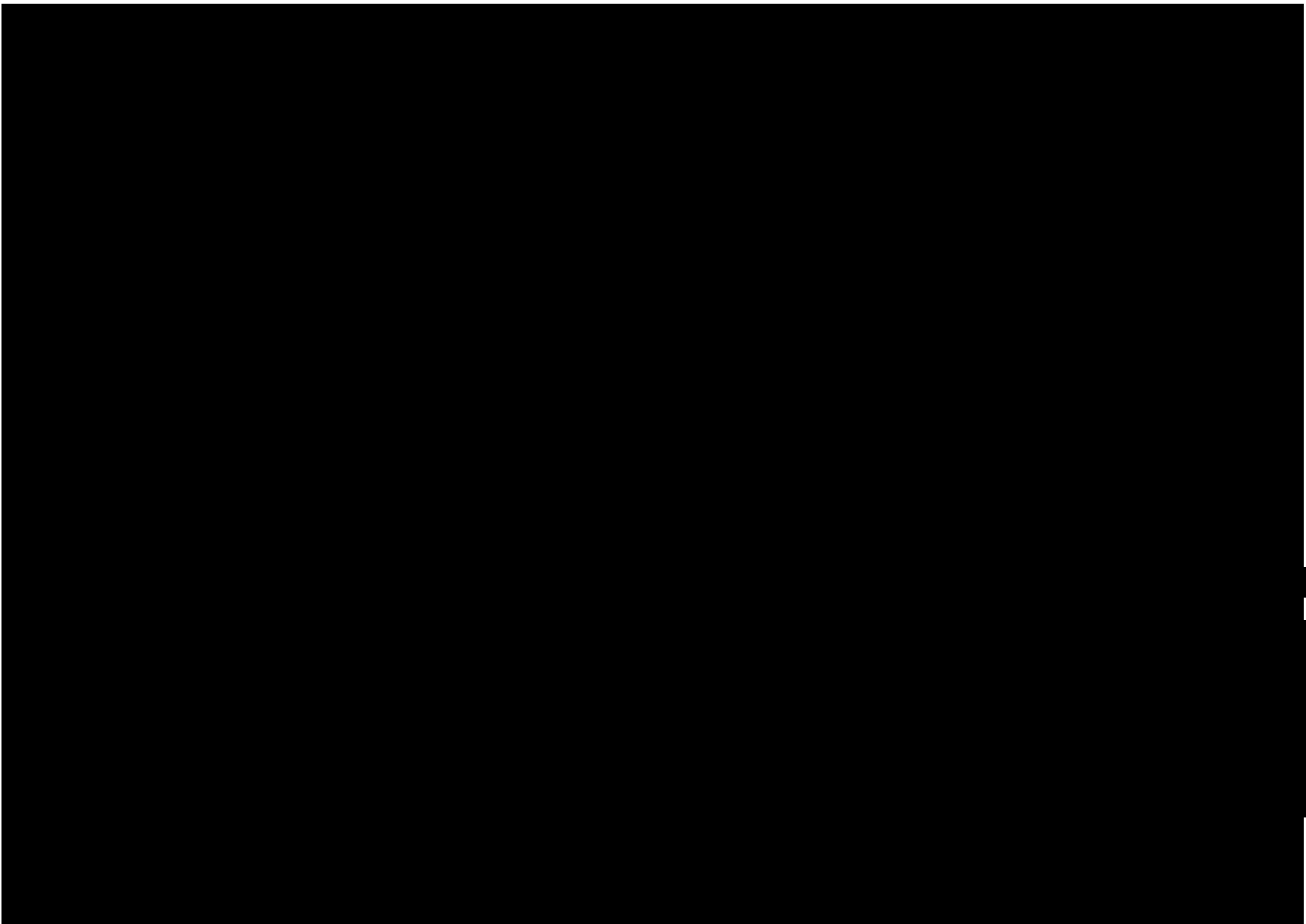
精製装置

— 安全圧縮空気系
— 代替安全圧縮空気系と兼用

系統番号	系統名称
	精製装置の分析設備
	精製施設
	精製装置一時貯留処理設備
	圧縮空気設備
	精製装置の分析設備
	酸及び溶媒の回収施設
	フルトニウム精製系
	圧縮空気設備
	精製施設
	フルトニウム精製設備
	圧縮空気設備

機器番号	機器名称
	抽出塔
	後分製生成物洗浄塔
	逆抽出塔
	ウラン洗浄塔
	フルトニウム濃縮缶

第2.3.1.7.1.2.2-19図
安全圧縮空気系の系統図

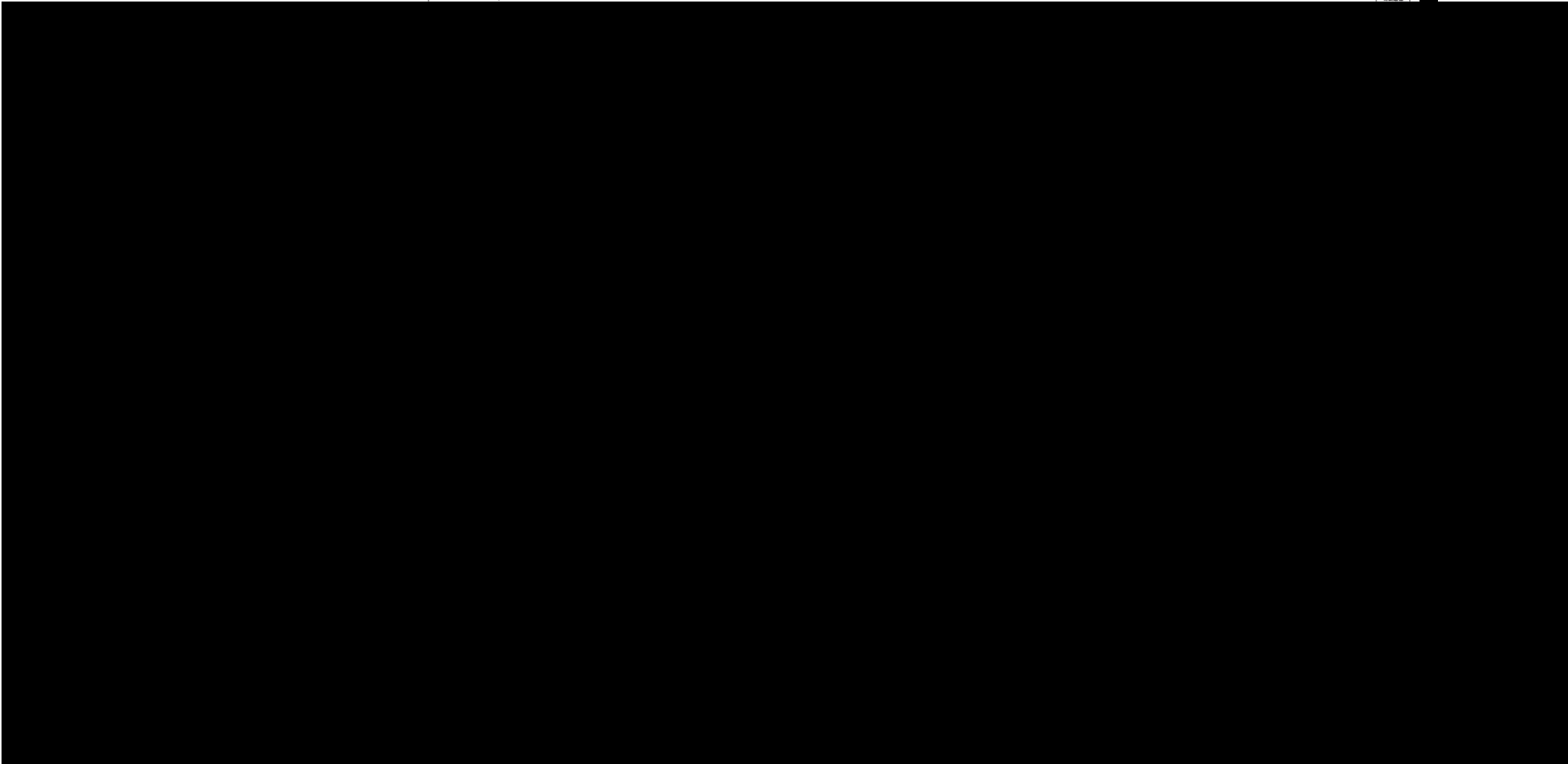


系統番号	系統名称
	精製罐の分析設備
	圧縮空気設備
	精製罐の分析設備
	気体臭素の廃棄施設
	精製罐等揮発ガス処理設備
	塔器類廃ガス処理系（ブルトニウム系）
	精製施設
	ブルトニウム精製設備
	糖及び溶媒の回収施設
	ブルトニウム精製系
	圧縮空気設備
	精製施設
	精製罐一時貯留処理設備
	圧縮空気設備
	精製施設
	ブルトニウム精製設備
	圧縮空気設備
	精製施設
	ブルトニウム精製設備
	圧縮空気設備
	精製施設
	ブルトニウム精製設備

機器番号	機器名称
	ブルトニウム溶液供給槽
	ブルトニウム溶液受槽
	油水分離槽
	ブルトニウム濃縮缶供給槽
	ブルトニウム溶液一時貯槽
	ブルトニウム濃縮液受槽
	リサイクル槽
	系統槽
	ブルトニウム濃縮液一時貯槽
	ブルトニウム濃縮液計量槽
	ブルトニウム濃縮液中貯槽
	第1一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽

- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 臨界事故時水素操業系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-20図
安全圧縮空気系の系統図



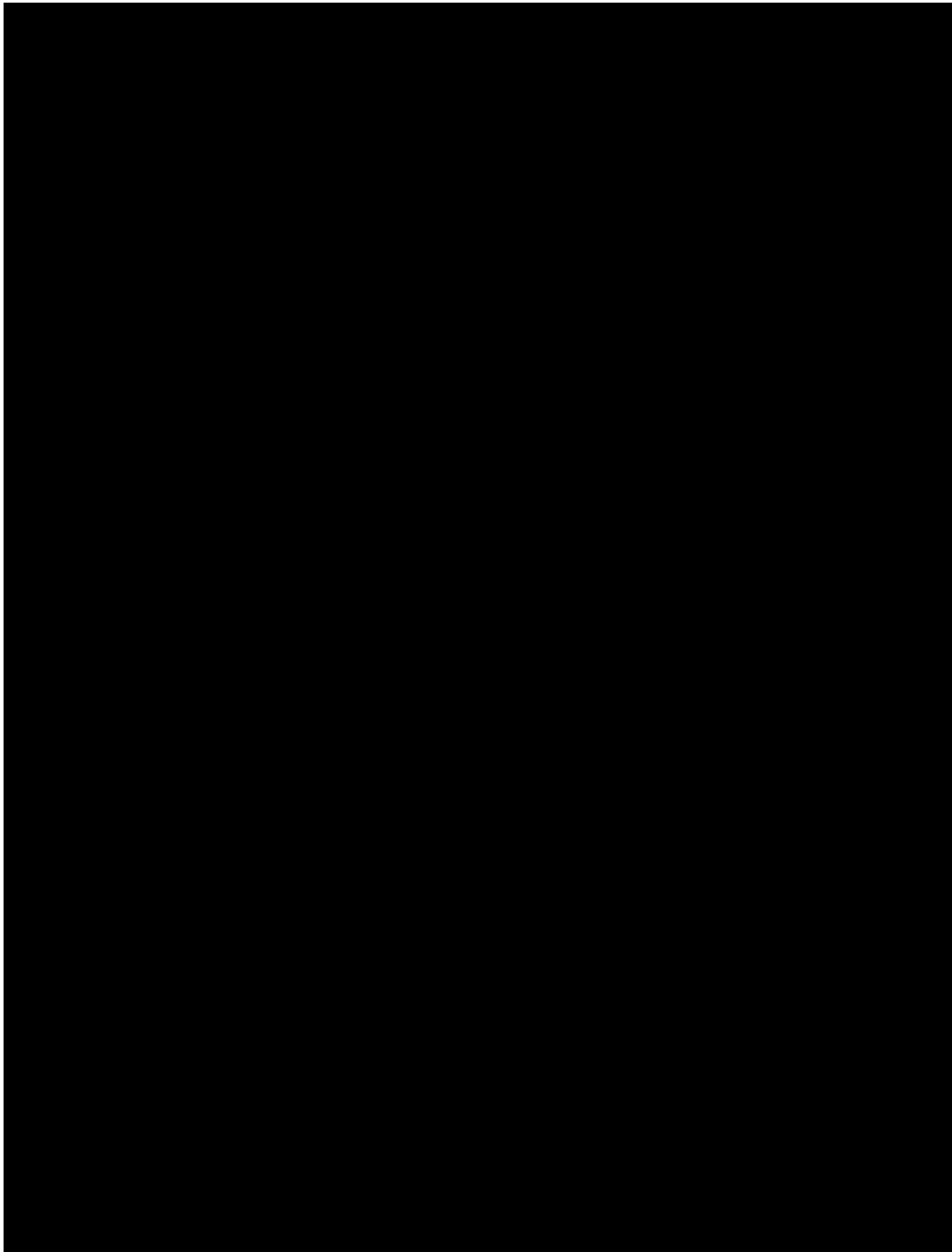
系統番号	系統名称
██████████	圧縮空気設備



- 安全圧縮空気系
- 腐ガス貯留設備と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-21図
安全圧縮空気系の系統図



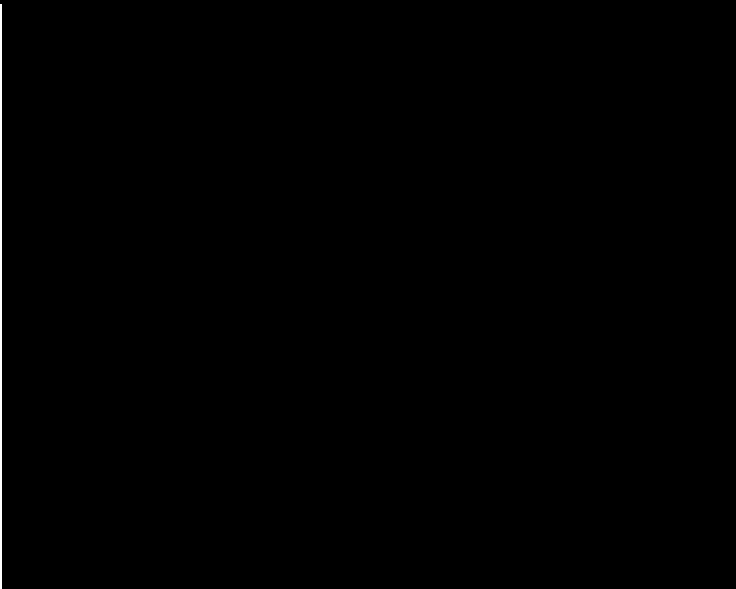
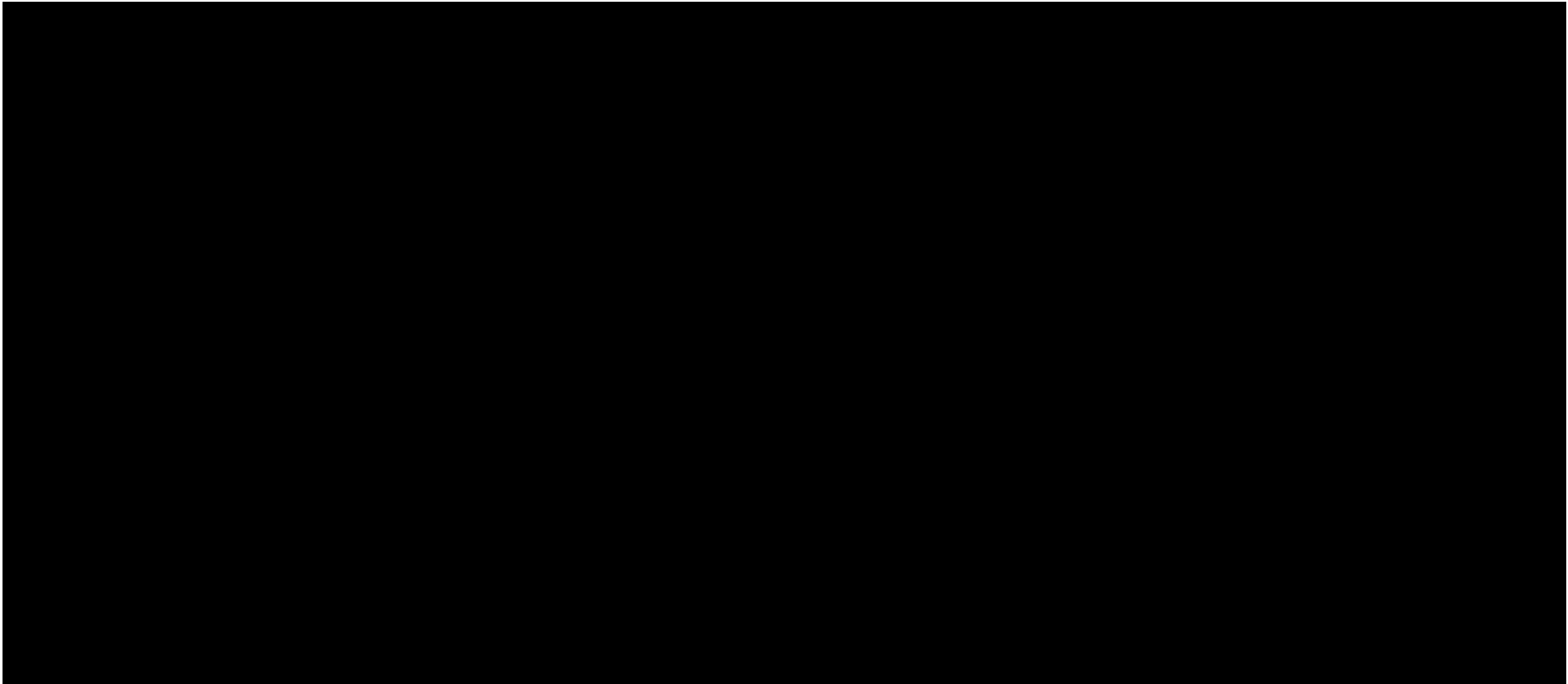


- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 臨界事故時水素種空気系と兼用

系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備
■	精製塩設備
■	精製塩層一時貯留設備



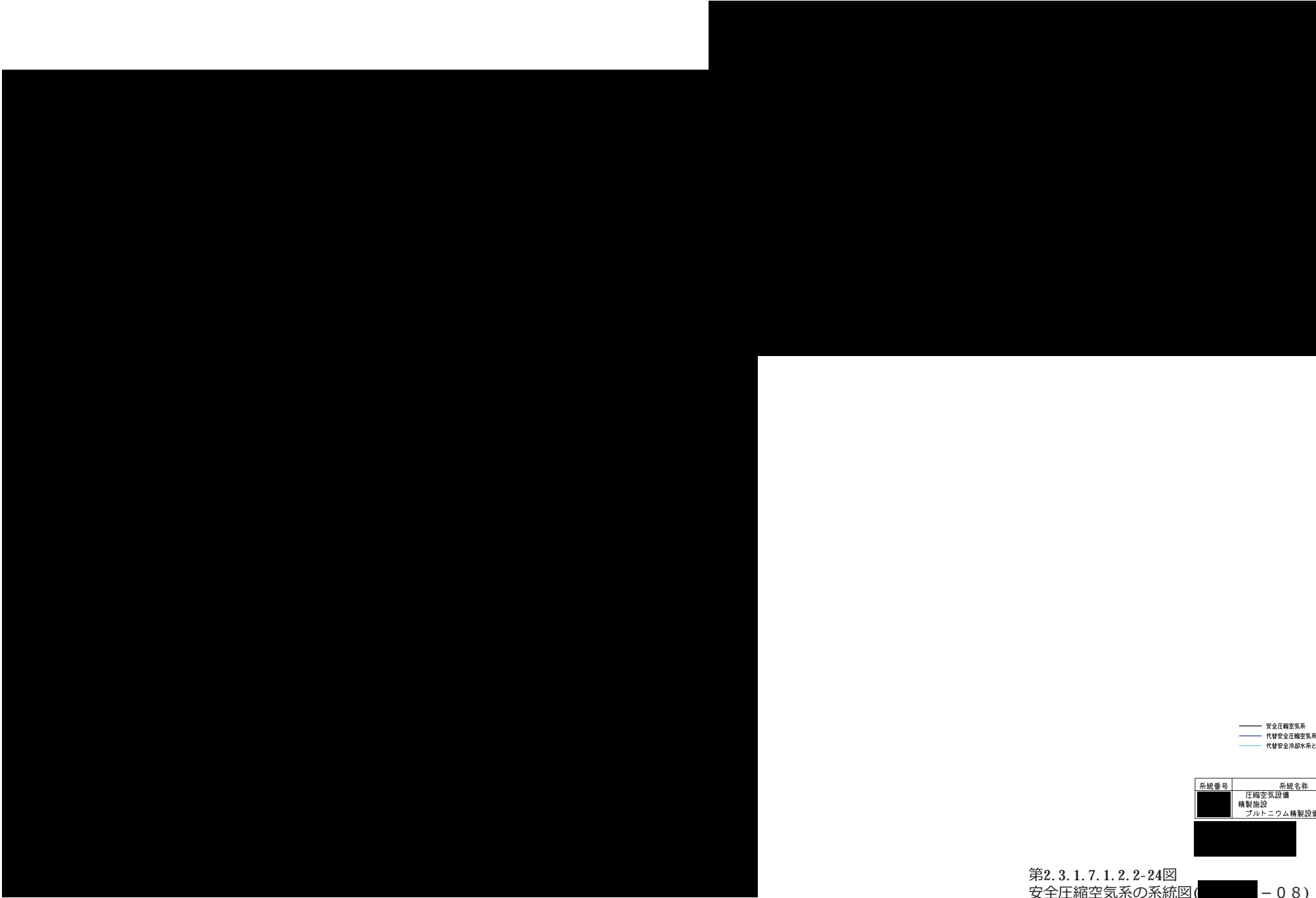
第2.3.1.7.1.2.2-22図
安全圧縮空気系の系統図(■ - 07)



- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

系統番号	系統名称
████████	圧縮空気設備
████████	精製装置
████████	フルトニウム精製設備

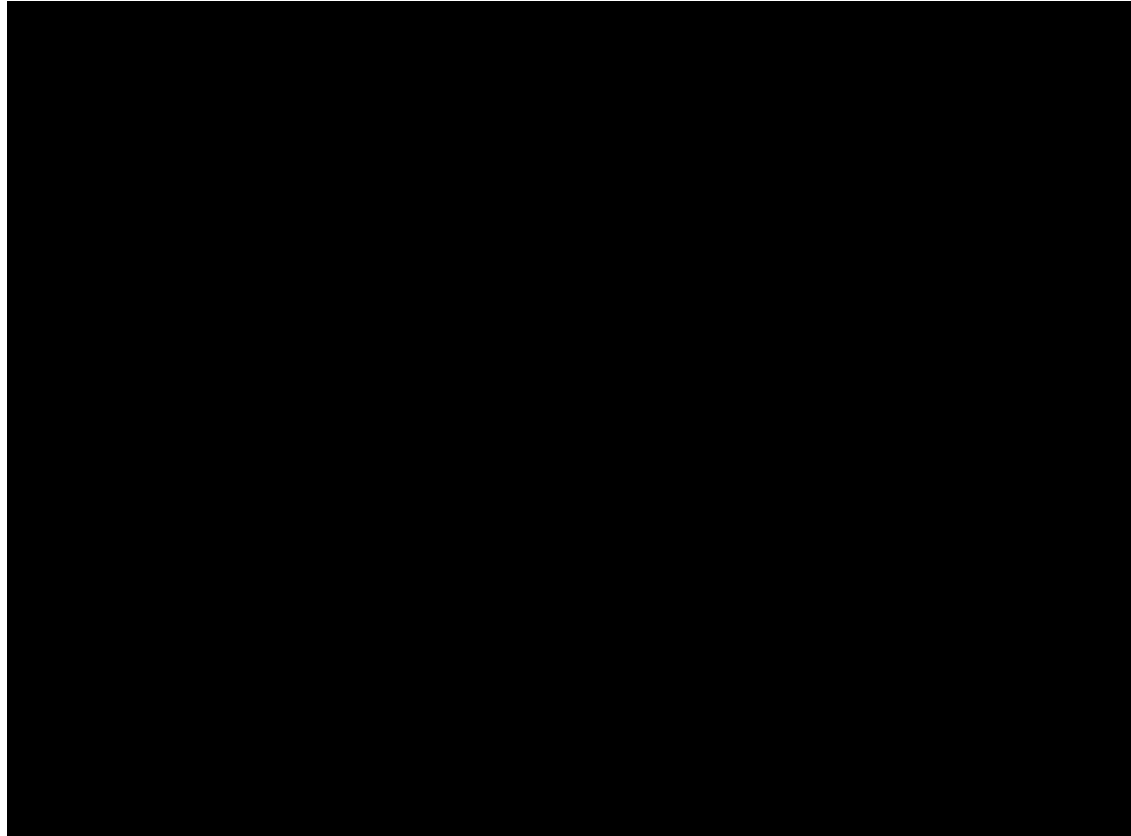
第2.3.1.7.1.2.2-23図
 安全圧縮空気系の系統図
 (████████ - 14)



— 安全圧縮空気系
— 代替安全圧縮空気系と兼用
— 代替安全冷却水系と兼用

系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備
■	精製施設
■	ブルトニウム精製設備

第2.3.1.7.1.2.2-24図
安全圧縮空気系の系統図(■ - 08)



- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

系統番号	系統名称
■	圧縮空気設備
■	精製施設
■	ブルトニウム精製設備



第2.3.1.7.1.2.2-25図
安全圧縮空気系の系統図(■ - 04)

第2.3.1.7.1.2.2-16図～25図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	洞道の安全圧縮空気系（水素掃気用 空気）～ 迅速流体継手接続口 () ()入口配管合流点					
	迅速流体継手接続口 ()入 口配管合流点～プルトニウム精製設 備，精製建屋一時貯留処理設備供給 配管ヘッダ					
	プルトニウム精製設備，精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～プルトニウム精製設備供給配管 ヘッダ					
	プルトニウム精製設備，精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～プルトニウム精製設備供給配管 ヘッダ					
	洞道の安全圧縮空気系（計測制御用 空気）～計測制御設備					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気系	洞道の安全圧縮空気系（計測制御用 空気）～計測制御設備					
	プルトニウム精製設備供給配管ヘッ ダ分岐点～弁(██████)					
	プルトニウム精製設備供給配管ヘッ ダ分岐点～弁(██████)					
	プルトニウム精製設備供給配管ヘッ ダ分岐点～弁(██████)					
	プルトニウム精製設備供給配管ヘッ ダ分岐点～弁(██████)					
	プルトニウム精製設備供給配管ヘッ ダ分岐点～弁(██████)					
	プルトニウム精製設備供給配管ヘッ ダ分岐点～弁(██████)					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気系	プルトニウム精製設備供給配管ヘッダ分岐点～弁()					
	プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐点～弁()					
	プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐点～迅速流体継手接続口() 出口配管合流点					
	迅速流体継手接続口() 出口配管合流点～弁()					
	プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐点～迅速流体継手接続口() 出口配管合流点					
	迅速流体継手接続口() 出口配管合流点～弁()					
	プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐点～迅速流体継手接続口() 出口配管合流点					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(℃)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
安全 圧縮 空気系							
							迅速流体継手接続口 () 出 口配管合流点～弁 ()
							プルトニウム精製設備, 精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～迅速流体継手接続口 ()) 出口配管合流点
							迅速流体継手接続口 () 出 口配管合流点～弁 ()
							プルトニウム精製設備, 精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～迅速流体継手接続口 ()) 出口配管合流点
							迅速流体継手接続口 () 出 口配管合流点～弁 ()
							プルトニウム精製設備, 精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～弁 ()
プルトニウム精製設備, 精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～迅速流体継手接続口 ()) 出口配管合流点							

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気系	迅速流体継手接続口 () 出 口配管合流点～弁 ()					
	プルトニウム精製設備, 精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～迅速流体継手接続口 ()) 出口配管合流点					
	迅速流体継手接続口 () 出 口配管合流点～弁 ()					
	プルトニウム精製設備, 精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～迅速流体継手接続口 ()) 出口配管合流点					
	迅速流体継手接続口 () 出 口配管合流点～弁 ()					
	プルトニウム精製設備, 精製建屋一 時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐 点～迅速流体継手接続口 ()) 出口配管合流点					

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点～弁 ()						
プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッド分岐点～迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点						
迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点～弁 ()						
プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッド分岐点～迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点						
迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点～弁 ()						
プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッド分岐点～迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点						
迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点～弁 ()						
プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッド分岐点～迅速流体継手 () 出口配管合流点						

安全圧縮空気系

(続き)

名称	最高使用 圧力(MPa)	最高使用 温度(°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点～弁 () プルトニウム精製設備, 精製建屋一時貯留処理設備供給配管ヘッダ分岐点～弁 ()					

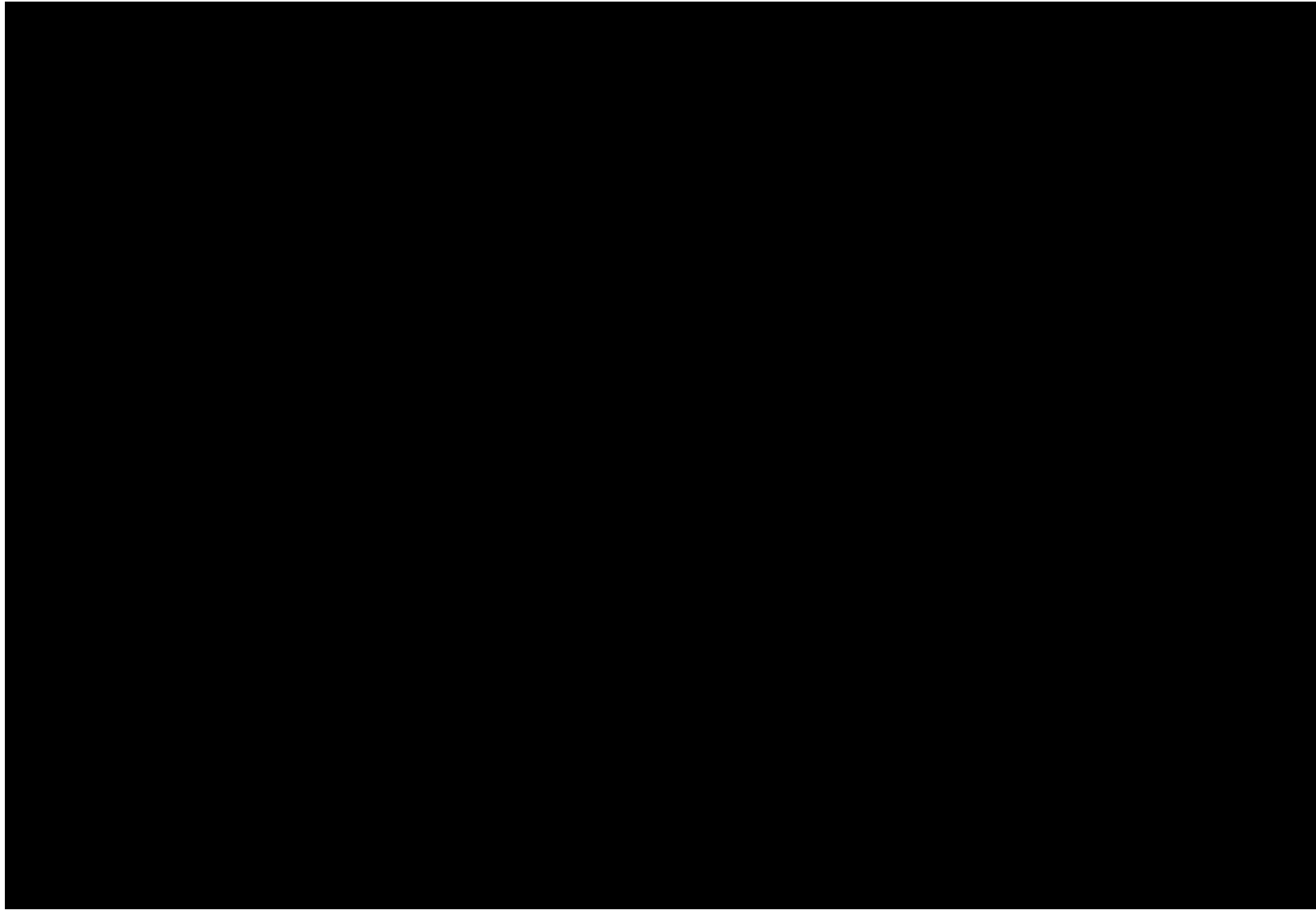
注記 *1: 主要寸法は, 設工認申請書記載の公称値を示す。

*2: 重大事故時における使用時の値。

第2.3.1.7.1.2.2-16図～25図 安全圧縮空気系の系統図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。



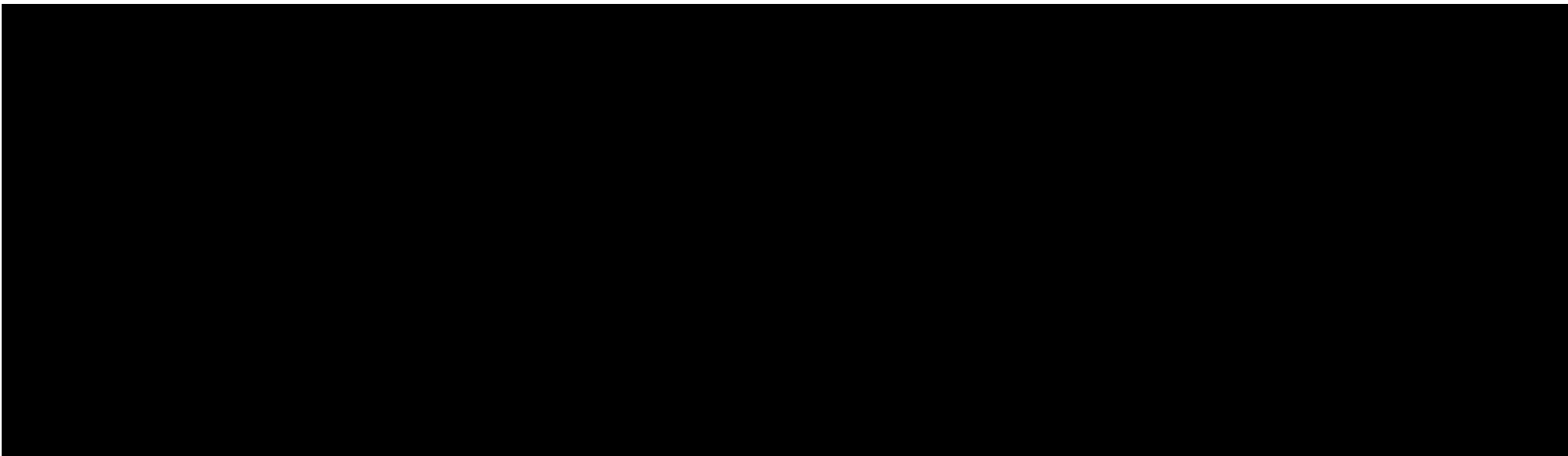
系統番号	系統名称
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	脱硝施設
	溶液系
	脱硝施設
	溶液系
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶液系
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶液系
	その他再処理設備の付属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の付属施設
	圧縮空気設備
	脱硝施設
	溶液系
	代替安全圧縮空気系

機器番号	機器名称
	混合槽A
	混合槽B
	一時貯槽



- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-26図
安全圧縮空気系の系統図 (01)
(設計基準対象施設)

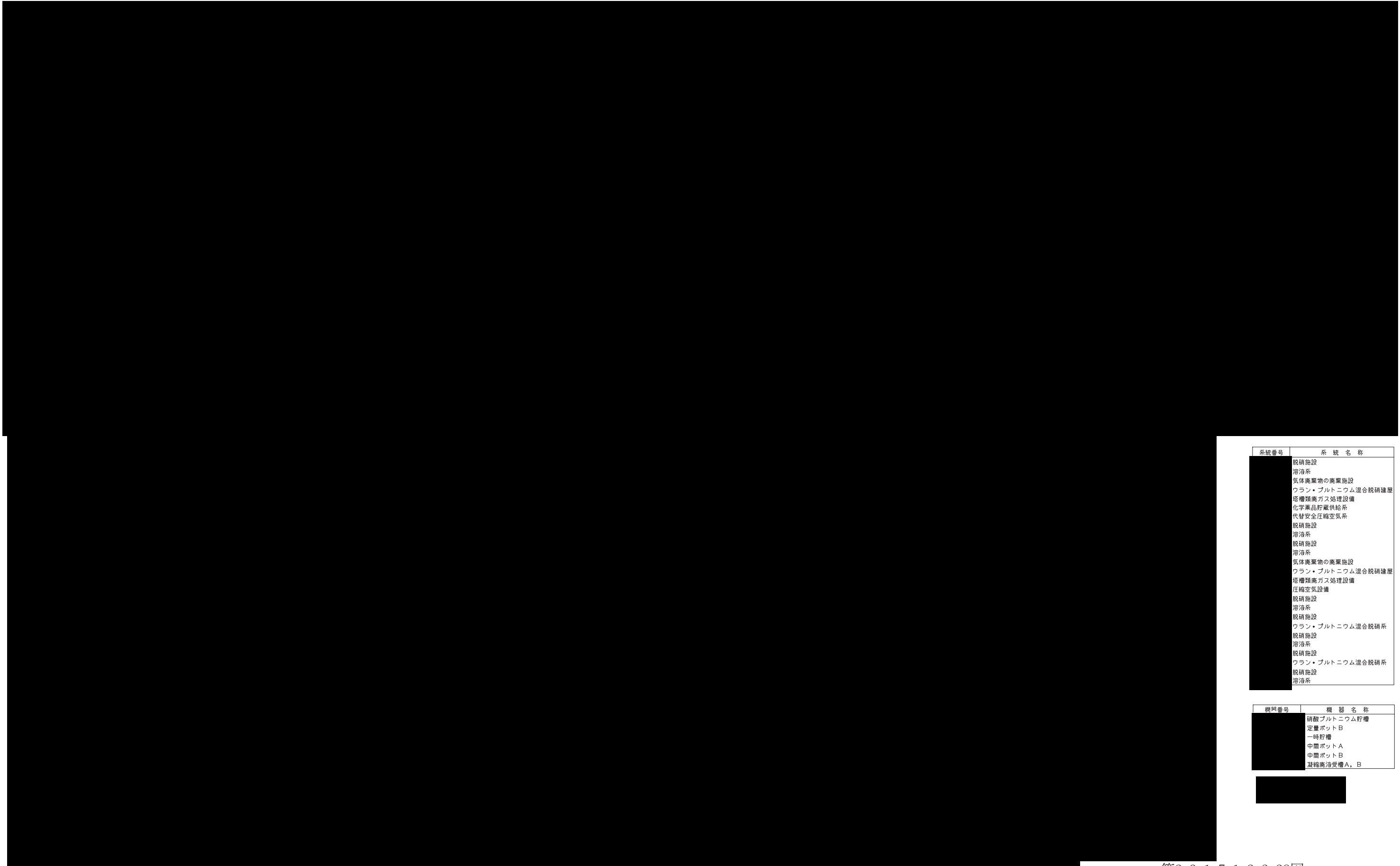


系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	脱硝施設
	溶浴系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶浴系
	脱硝施設
	溶浴系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	圧縮空気設備
	脱硝施設
	溶浴系
	気体廃棄物の廃棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	脱硝施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	脱硝施設
	溶浴系
	脱硝施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	圧縮空気設備
	冷却水設備
	脱硝施設
	溶浴系

機器番号	機器名称
	第1廃ガス洗浄塔
	硝酸プルトニウム貯槽
	混合槽B
	定量ポットC
	一時貯槽
	中間ポットA
	中間ポットB
	凝縮廃液受槽A, B

— 安全圧縮空気系
— 代替安全圧縮空気系と兼用
— 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-27図
 安全圧縮空気系の系統図 (設計基準対象施設)

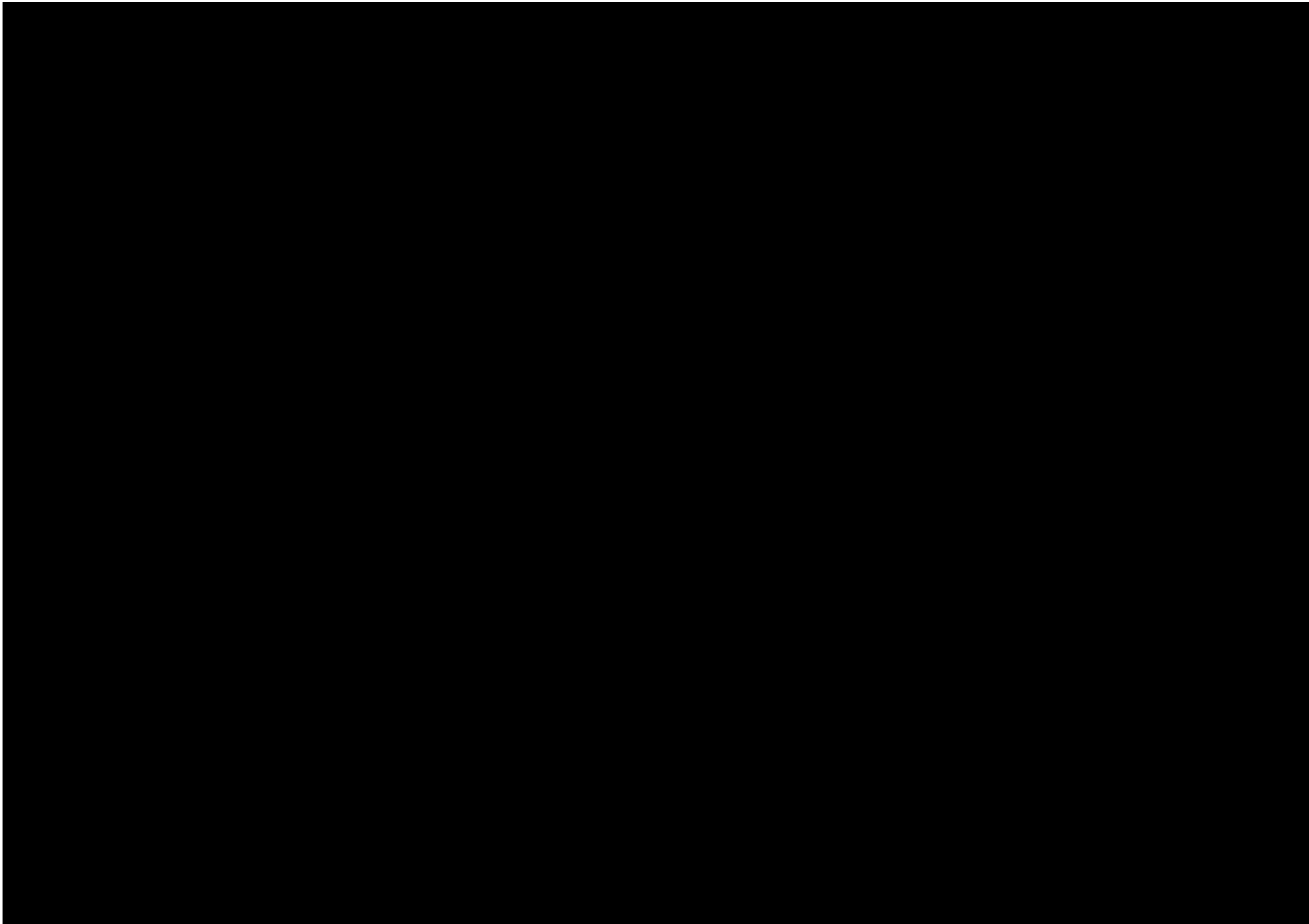


系統番号	系統名称
■	脱硝施設
■	溶液系
■	気体廃棄物の廃棄施設
■	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
■	塔槽類廃ガス処理設備
■	化学薬品貯蔵供給系
■	代替安全圧縮空気系
■	脱硝施設
■	溶液系
■	脱硝施設
■	溶液系
■	気体廃棄物の廃棄施設
■	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
■	塔槽類廃ガス処理設備
■	圧縮空気設備
■	脱硝施設
■	溶液系
■	脱硝施設
■	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
■	脱硝施設
■	溶液系
■	脱硝施設
■	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
■	脱硝施設
■	溶液系

機号	機器名称
■	硝酸プルトニウム貯槽
■	定量ポットB
■	一時貯槽
■	中間ポットA
■	中間ポットB
■	凝縮廃液受槽A, B

— 安全圧縮空気系
 — 代替安全圧縮空気系と兼用
 — 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-28図
 安全圧縮空気系の系統図 (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	精製施設
	プルトニウム精製設備
	脱硝施設
	溶液系
	化学薬品貯蔵供給系
	代替安全圧縮空気系
	脱硝施設
	溶液系
	脱硝施設
	溶液系
	気体産棄物の産棄施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋
	塔槽類廃ガス処理設備
	脱硝施設
	溶液系
	脱硝施設
	ウラン・プルトニウム混合脱硝系
	脱硝施設
	溶液系
	化学薬品貯蔵供給系
	圧縮空気設備
	脱硝施設
	溶液系

機器番号	機器名称
	リサイクル槽
	硝酸プルトニウム貯槽
	混合槽A
	混合槽B

- 安全圧縮空気系
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-29図
安全圧縮空気系の系統図 (設計基準対象施設)



系統番号	系統名称
	圧縮空気設備
	圧縮空気設備
	圧縮空気設備
	圧縮空気設備
	給水処理設備
	圧縮空気設備
	代替安全圧縮空気系



— 安全圧縮空気系
— 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-30図
安全圧縮空気系の系統図 (01)
(設計基準対象施設)

第2.3.1.7.1.2.2-26図～30図 安全圧縮空気系の系統図 別紙1

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径 (mm)*3	厚さ (mm)*3	材料	配管番号
安全 圧縮 空気 系	溶液系入口配管分岐点～迅速流体継手() ()入口配管合流点*1						
	迅速流体継手()入口配管合流点～ 弁()*2						
	溶液系入口配管分岐点～迅速流体継手() ()入口配管合流点*1						
	迅速流体継手()入口配管合流点～ 弁()*2						
	迅速流体継手()入口配管合流点～ 弁()*2						
	溶液系入口配管分岐点～迅速流体継手() ()入口配管合流点*1						
	迅速流体継手()入口配管合流点～ 弁()*2						
	圧縮空気ポンベ入口配管合流点～溶液系入口 配管分岐点*1						

(つづき)

- 注記 *1：脱硝施設のうち，代替安全冷却水系設備と兼用。
*2：脱硝施設のうち，代替安全圧縮空気系、代替安全冷却水系設備と兼用。
*3：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。
*4：重大事故等時における使用時の値。

第2.3.1.7.1.2.2-26図～30図
安全圧縮空気系の系統図 別紙2(1/1)

公差表（公称値の許容範囲）

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
15 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
20 Sch40	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 *：主要寸法は，設工認申請記載の公称値を示す。




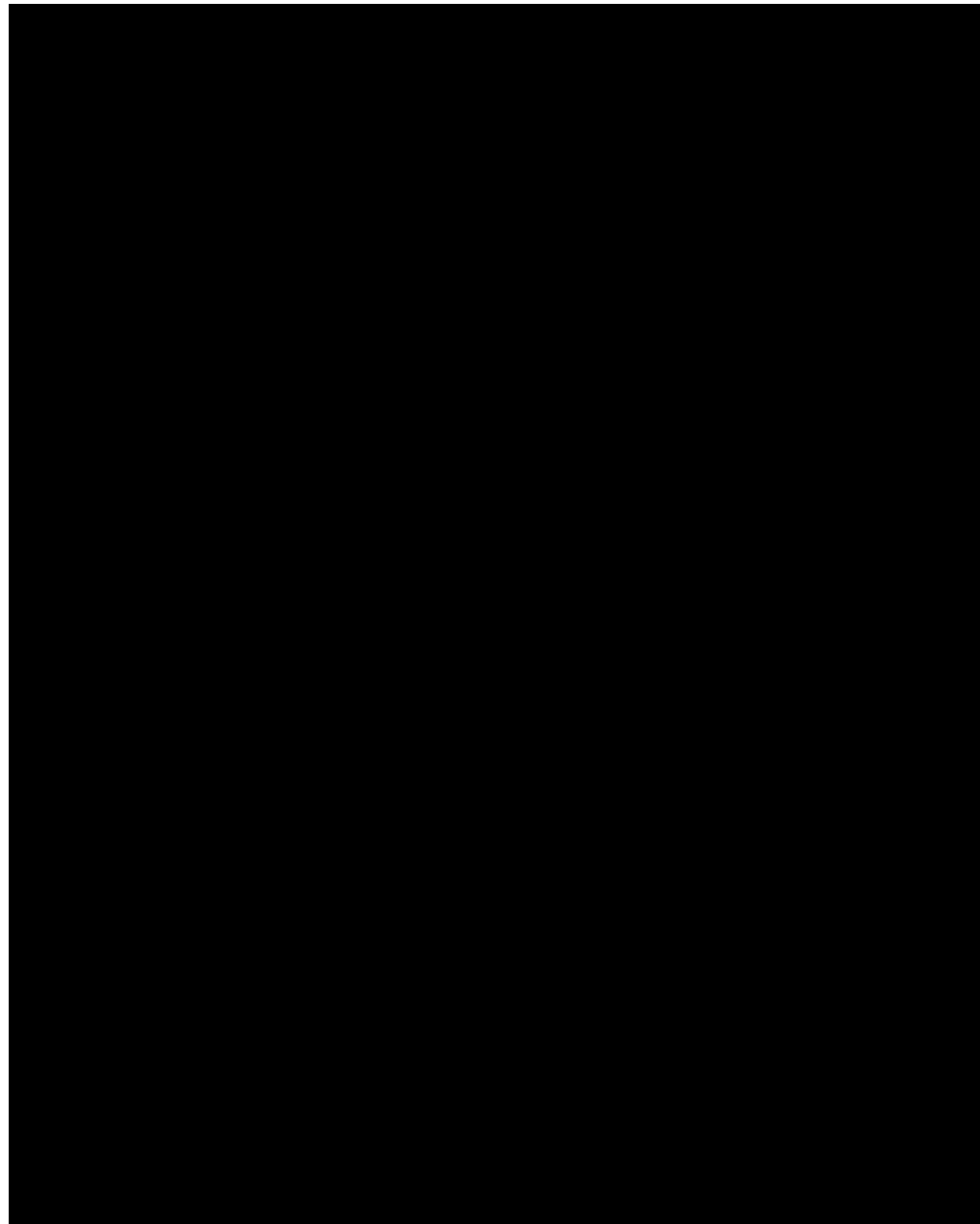
系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備



接続口	接続先

- 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-31図
安全圧縮空気系の系統図
(-01)
(設計基準対象の施設)




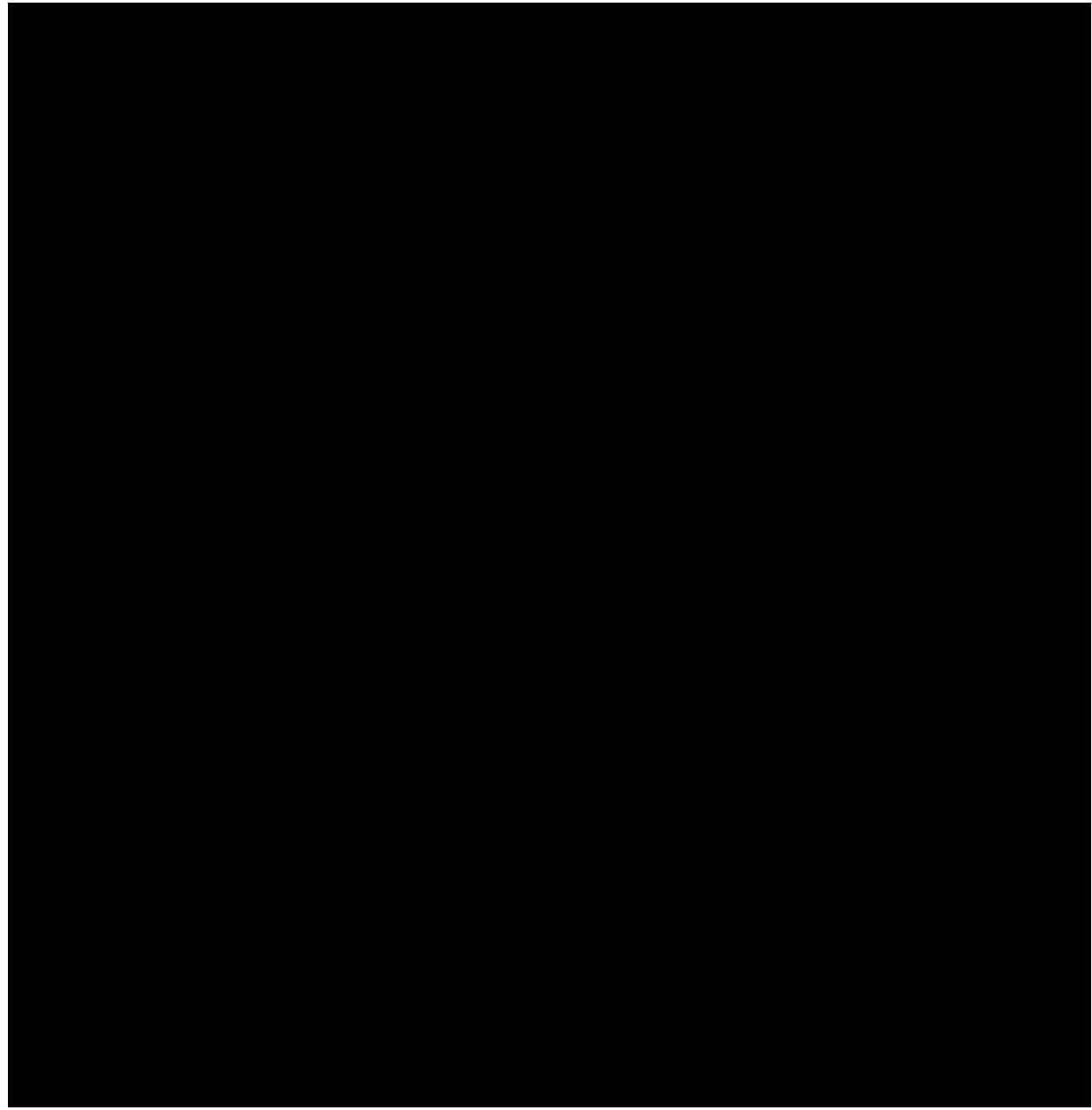
系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備



接続口	接続先

- 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-32図
安全圧縮空気系の系統図
(-02)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液ガス固化設備 その他再処理設備の附属施設 代替安全冷却水系 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備



接続口	接続先

- 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-33図
安全圧縮空気系の系統図
(-04)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液ガス固化設備 その他再処理設備の附属施設 代替安全冷却水系 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備



接続口	接続先

- 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-34図
 安全圧縮空気系の系統図
 (■■■■-05)
 (設計基準対象の施設)

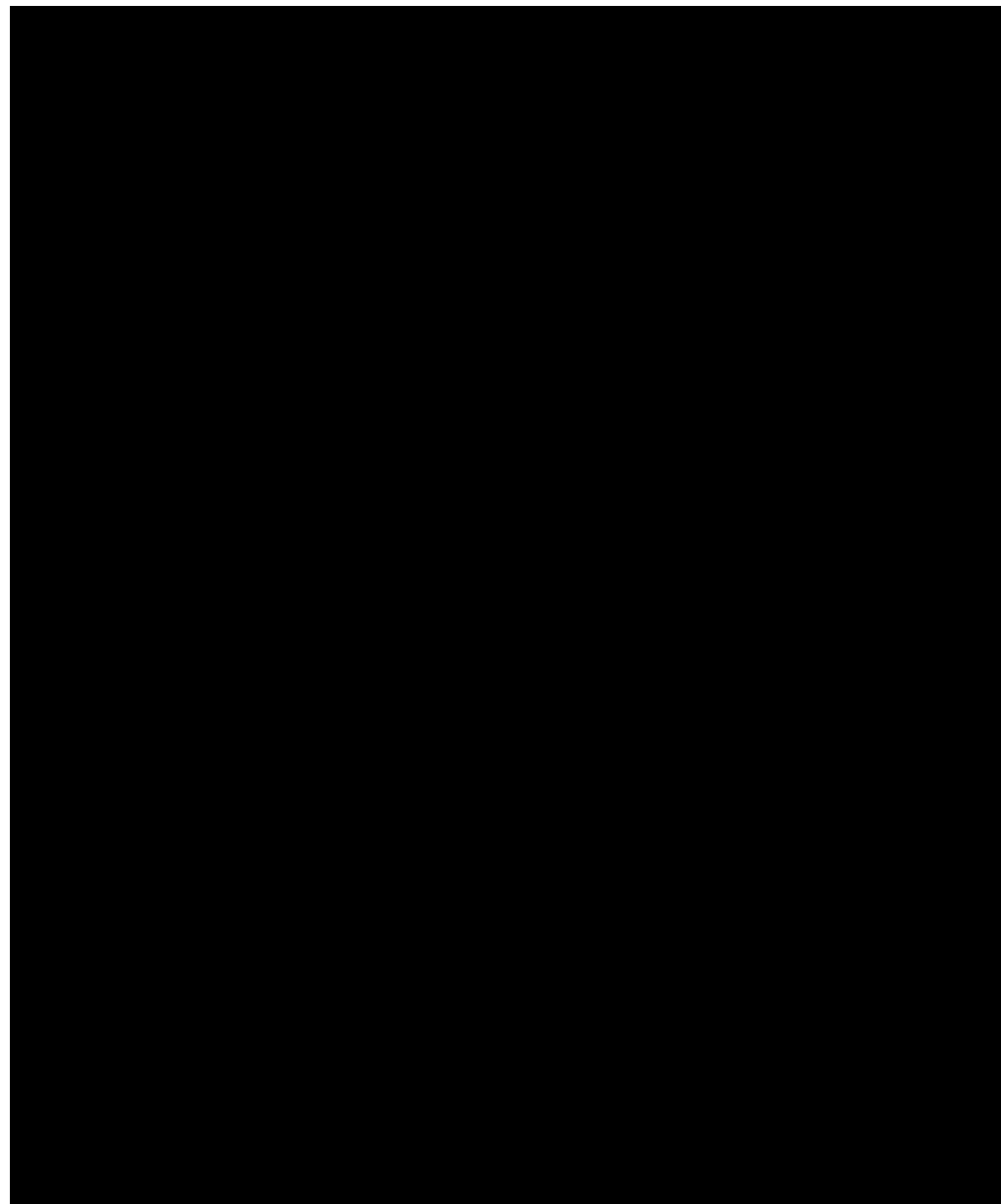


系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備

接続口	接続先

- 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-35図
安全圧縮空気系の系統図
(-06)
(設計基準対象の施設)




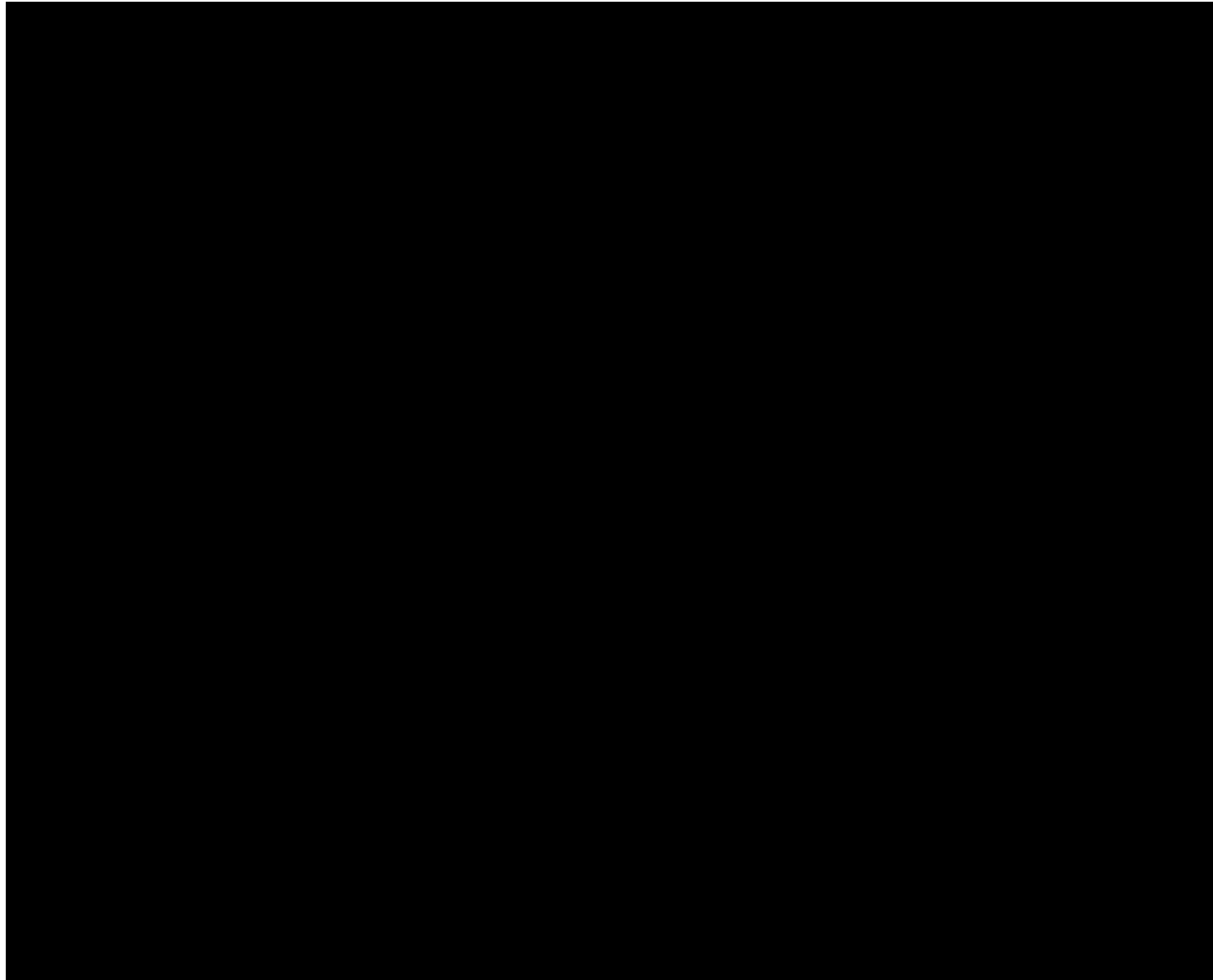
系統番号	系統名称
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備



接続口	接続先

- 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-36図
安全圧縮空気系の系統図
(-07)
(設計基準対象の施設)

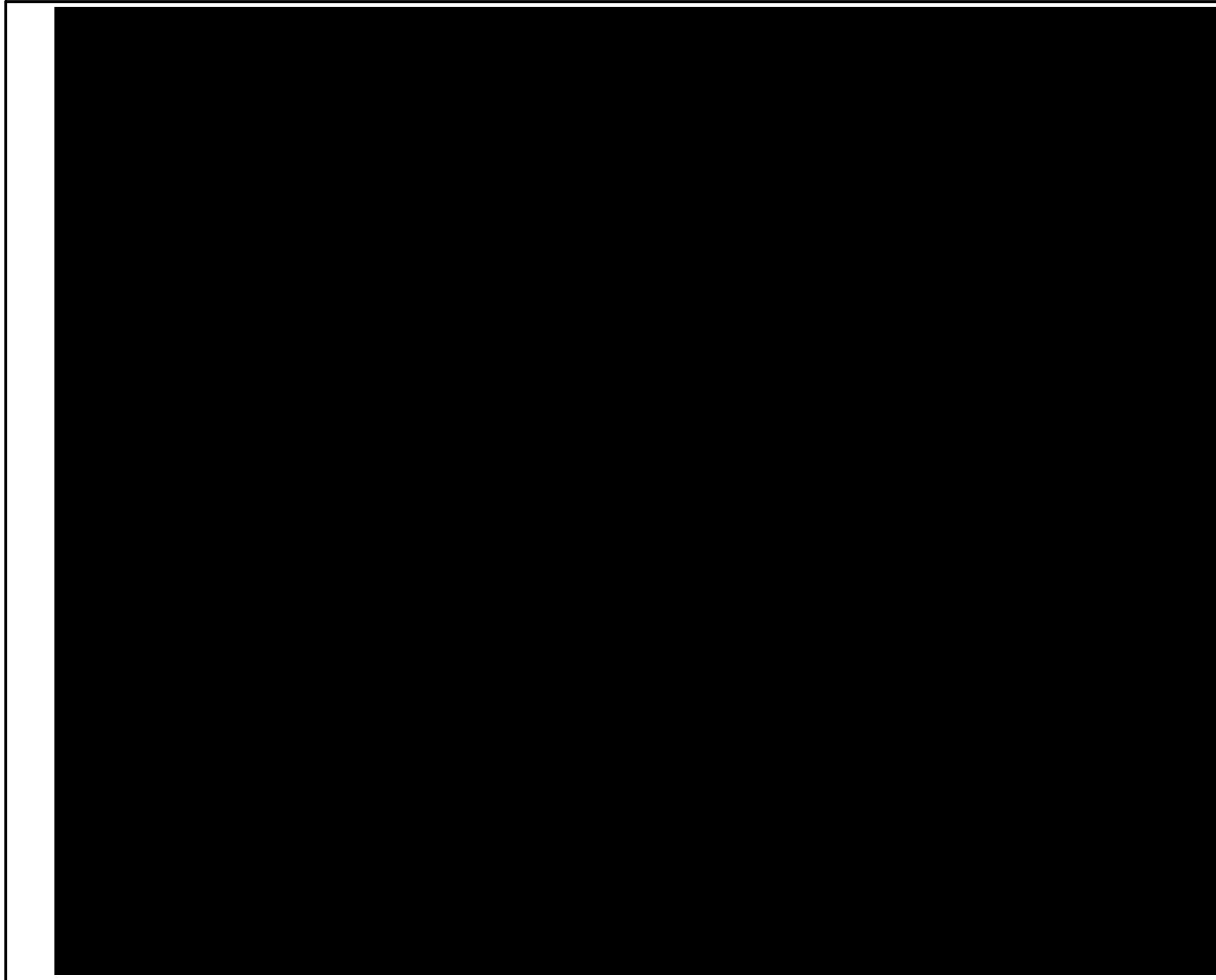


系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	高レベル濃縮廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	不溶解残渣廃液貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	液体廃棄物の廃棄施設
	共用貯蔵系
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全冷却水系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	代替安全圧縮空気系

接続口	接続先

- 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系と兼用
- [] 切替対象弁


第2.3.1.7.1.2.2-37図
安全圧縮空気系の系統図
(-01)
(設計基準対象の施設)



系統番号	系統名称
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	固体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備



— 安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
— 代替安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.2-38図
安全圧縮空気系の系統図
(-08)
(設計基準対象の施設)

安全圧縮空気系の系統説明図 別紙1

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全圧縮空気系	迅速流体継手接続口 () 出口 配管合流点～水素掃気用空気配管へッ タ*2					

(つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号	
安全圧縮空気系							
							水素掃気用空気配管ヘッド分岐点～高レベル廃液混合槽()かくはん用空気配管分岐点*2
							迅速流体継手接続口()出口配管合流点～高レベル廃液混合槽()*2*3
							水素掃気用空気配管ヘッド分岐点～高レベル廃液混合槽()かくはん用空気配管分岐点*2
							迅速流体継手接続口()出口配管合流点～高レベル廃液混合槽()*2*3
水素掃気用空気配管ヘッド分岐点～供給液槽()かくはん用空気配管分岐点*2							

(つづき)

名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
迅速流体継手接続口 () 出口 配管合流点～供給液槽 () *2*3						
水素掃気用空気配管ヘッド分岐点～供給液槽 () かくはん用空気配管分岐点*2						
迅速流体継手接続口 () 出口 配管合流点～供給液槽 () *2*3						
水素掃気用空気配管ヘッド分岐点～供給液槽 () かくはん用空気配管分岐点*2						
迅速流体継手接続口 () 出口 配管合流点～供給液槽 () *2*3						

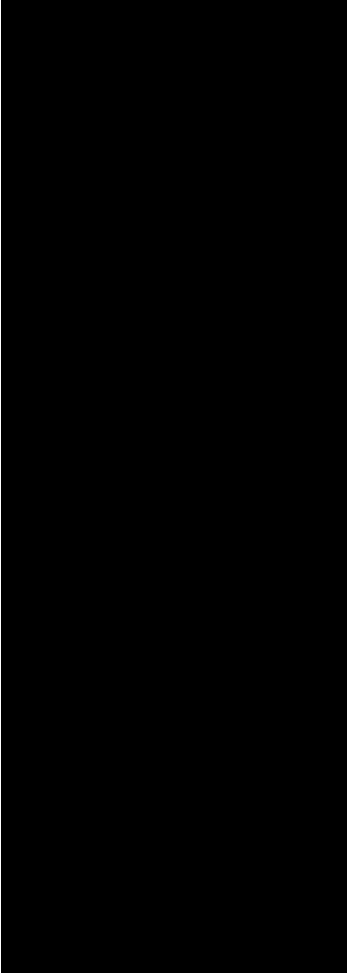
安全圧縮空気系

(つづき)

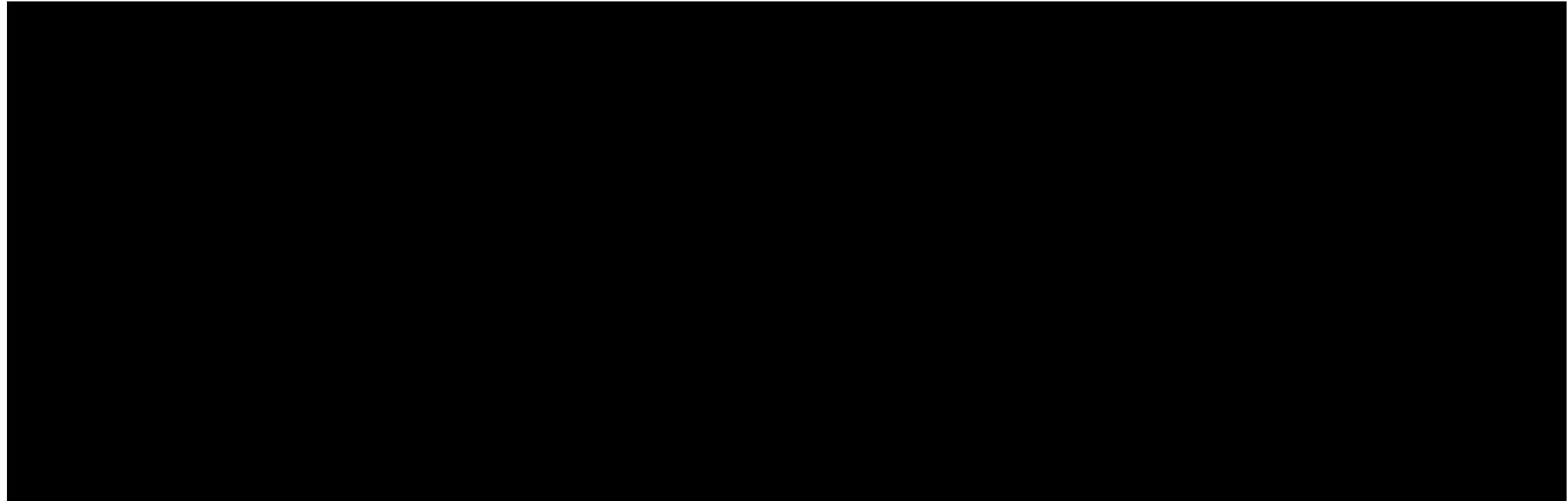
名称	最高使用圧力 (MPa)	最高使用温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	主要材料	配管番号
安全圧縮空気系						
迅速流体継手接続口 () 出口配管合流点～供給槽 () *2*3						

注記 *1：主要寸法は、設工認申請書記載の公称値を示す。
 *2：代替安全圧縮空気系と兼用する。
 *3：冷却水設備の代替安全冷却水系と兼用する。
 *4：重大事故等時における使用時の値を示す。

安全圧縮空気系の系統説明図 別紙2(1/1)

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
15 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
20 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
25 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
40 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
80 Sch20S	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 * : 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。



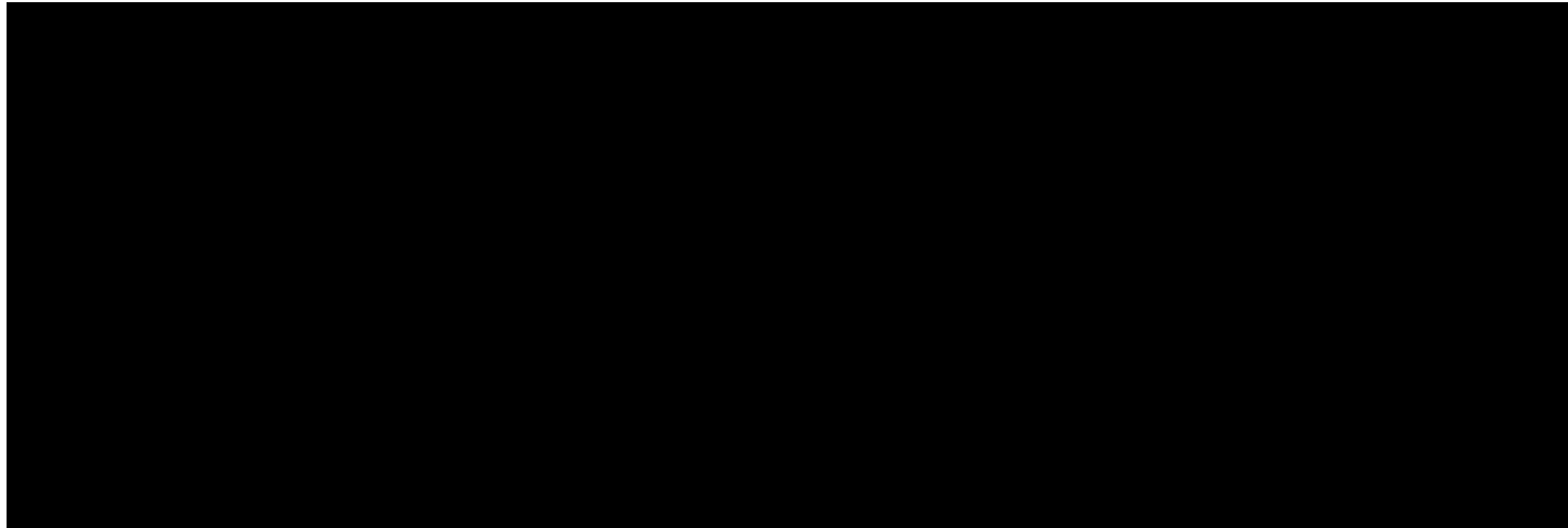
代替安全圧縮空気系の供給先(前処理建屋) *1

No	シートNo	接続場所(配管番号)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

代替安全圧縮空気系の供給先(分離建屋) *2

No.	シートNo	接続場所(配管番号)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

第 2.3.1.7.1.2.3-1 図 代替安全圧縮系の系統図
(屋外：前処理建屋，分離建屋) (重大事故等対処設備)



代替安全圧縮空気系の供給先(前処理建屋) *1

No	シートNo	接続場所(配管番号)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		

代替安全圧縮空気系の供給先(高レベル廃液ガラス固化建屋) *2

No.	シートNo	接続場所(配管番号)
1		
2		
3		
4		

第 2.3.1.7.1.2.3-2 図 代替安全圧縮系の系統図
(屋外：前処理建屋，高レベル廃液ガラス固化建屋)
(重大事故等対処設備)



— 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)

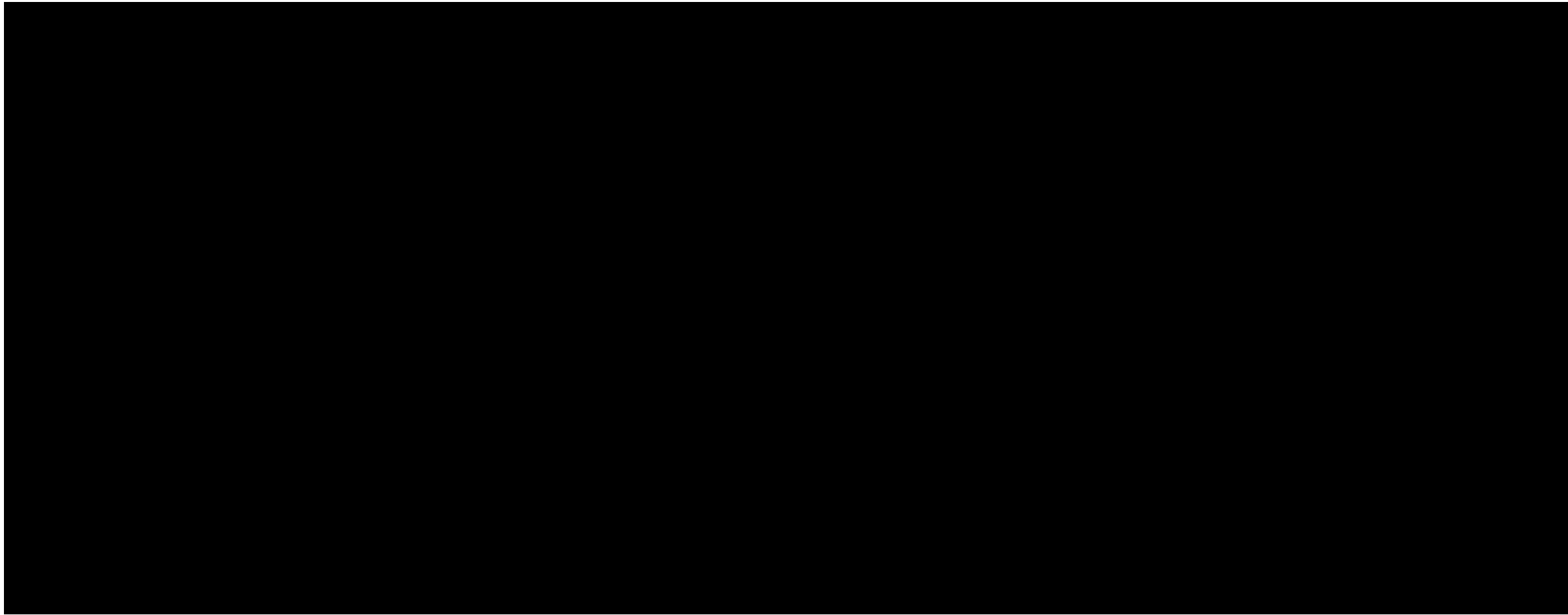
— 清澄・計量設備と兼用

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 A
	第1よう素追出し槽 A
	第2よう素追出し槽 A
	中間ポットA
	中間ポットB
	清澄機 A
	中継槽 B

第2.3.1.7.1.2.3-2.1図
代替安全圧縮空気系の系統図
(XXXXXXXXXX-03)
(重大事故等対処設備)

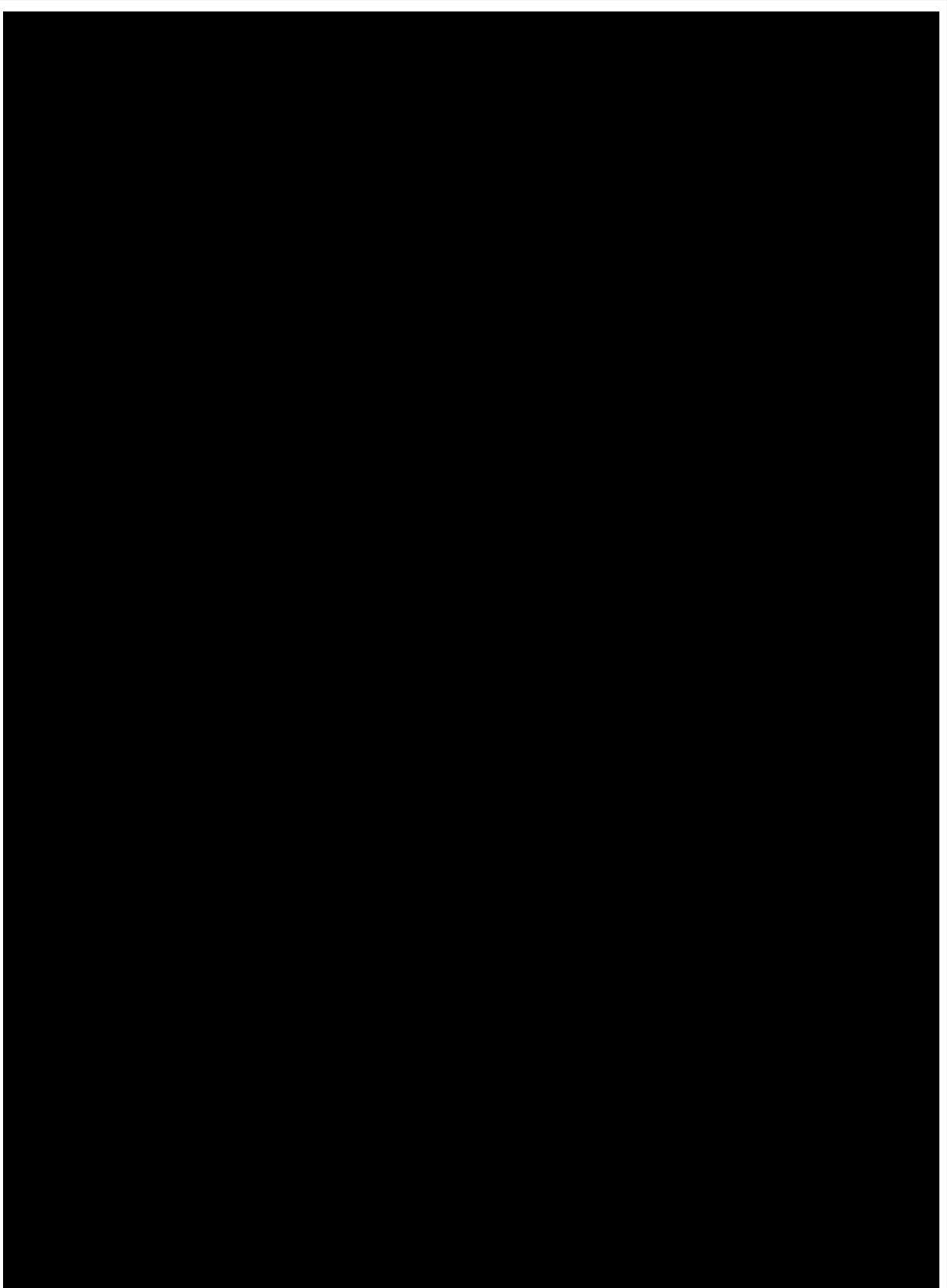


- 代替安全圧縮空気系
（当該設備の申請範囲）
- 安全圧縮空気系と兼用

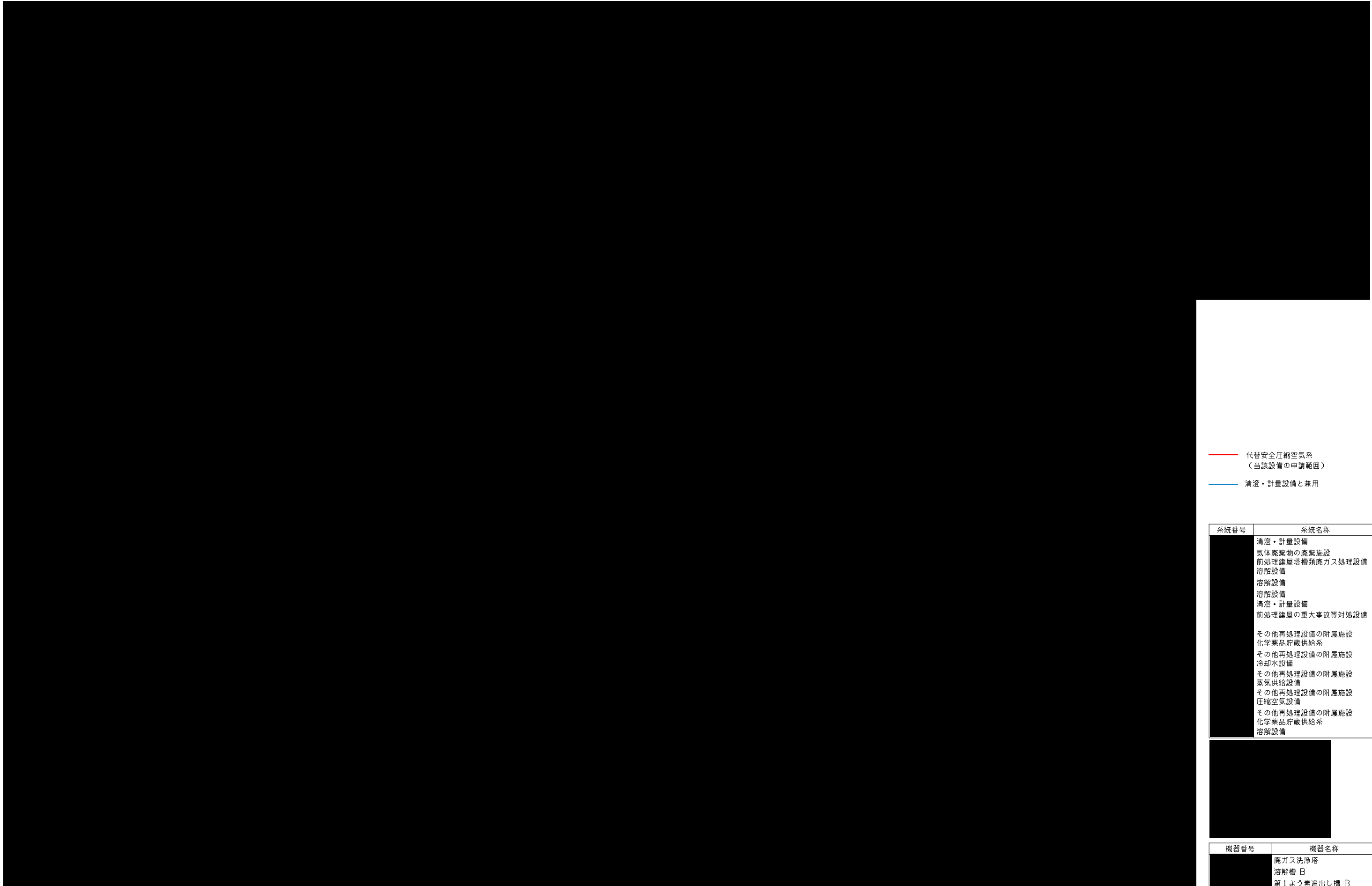
系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備



第2.3.1.7.1.2.3-3図
代替安全圧縮空気系の系統図
（ —06）
（重大事故等対処設備）



第2.3.1.7.1.2.3-4図
代替安全圧縮空気系の系統図
(XXXXXXXXXX-07)
(重大事故等対処設備)



— 代替安全圧縮空気系
 (当該設備の申請範囲)

— 清澄・計量設備と兼用

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	溶解設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽 B
	第1よう素追出し槽 B
	第2よう素追出し槽 B
	中間ポットB
	中継槽 A
	清澄機 B


第2.3.1.7.1.2.3-4.1図
 代替安全圧縮空気系の系統図
 (■■■■-03)
 (重大事故等対処設備)

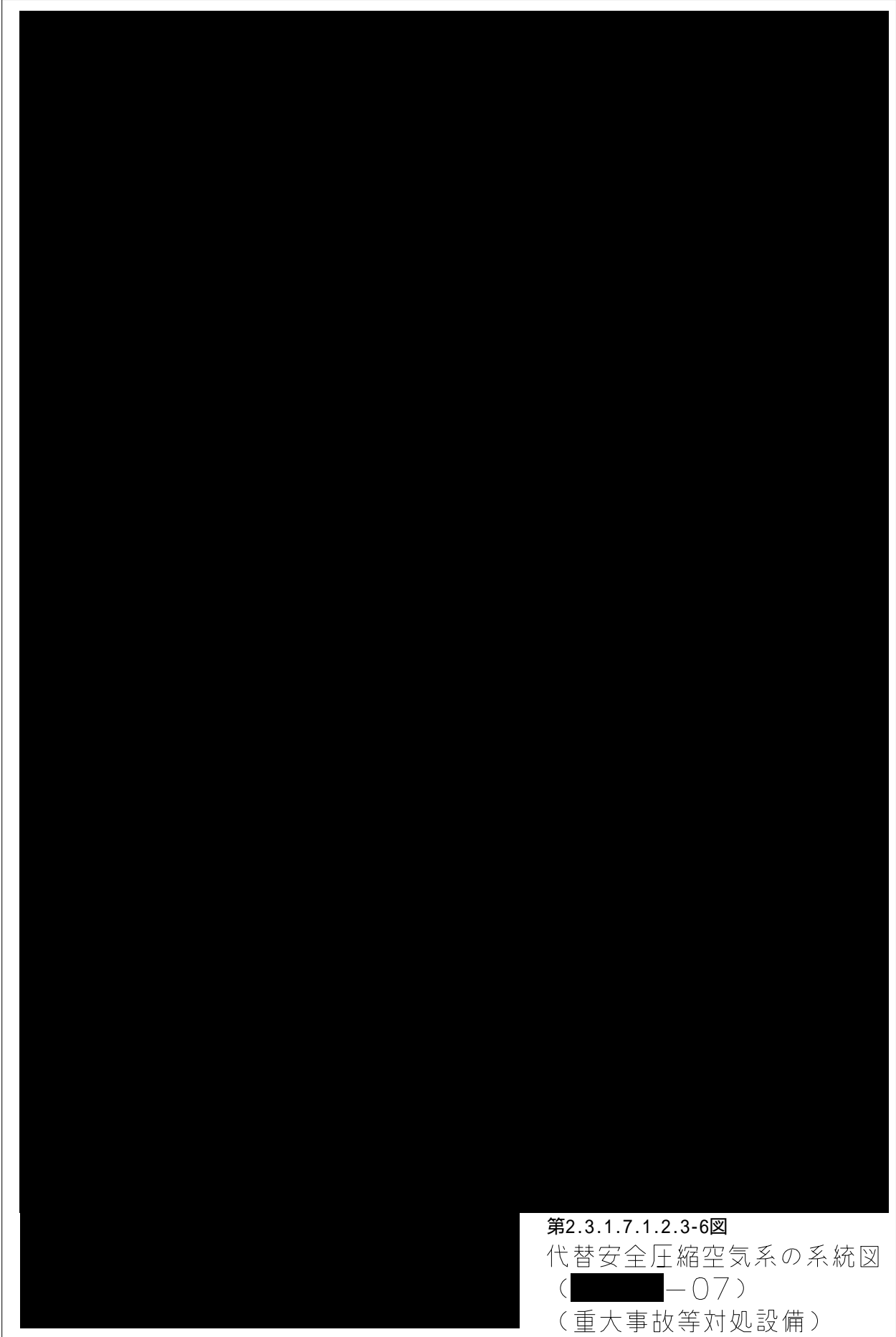


- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 安全圧縮空気系と兼用

系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備



第2.3.1.7.1.2.3-5図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-06)
(重大事故等対処設備)



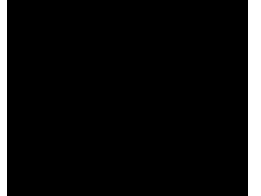
第2.3.1.7.1.2.3-6図
代替安全圧縮空気系の系統図
(XXXXXXXXXX-07)
(重大事故等対処設備)



— 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)

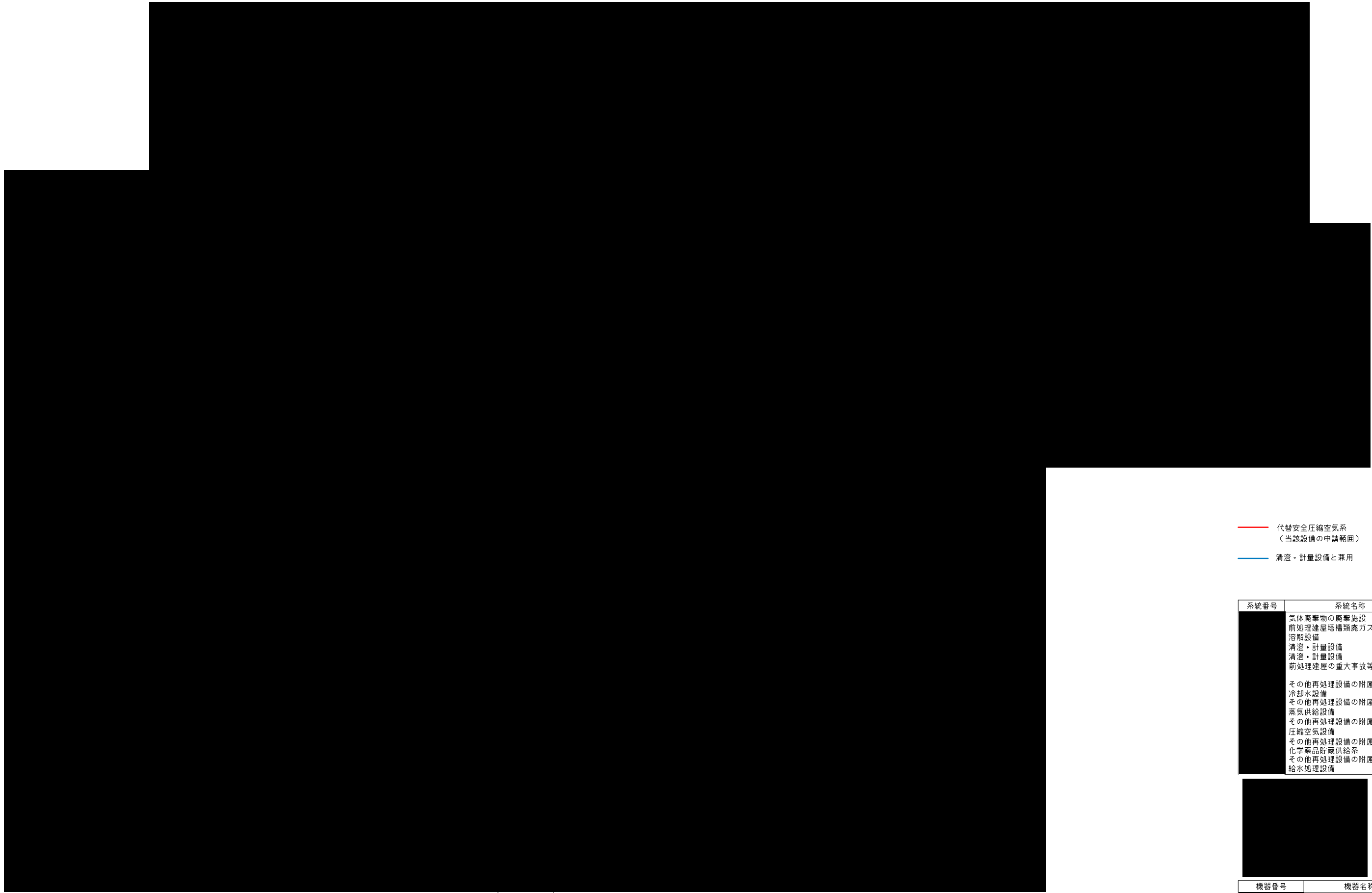
— 清澄・計量設備と兼用

系統番号	系統名称
[Redacted]	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理罐屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	清澄・計量設備
	清澄・計量設備
	前処理罐屋の重大事故等対処設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設
給水処理設備	



機器番号	機器名称
[Redacted]	廃ガス洗浄塔
	清澄機 A
	中継槽 B
	計量前中間貯槽 B
	計量・調整槽

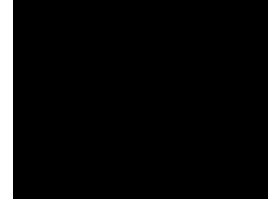
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted] -01)



— 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)

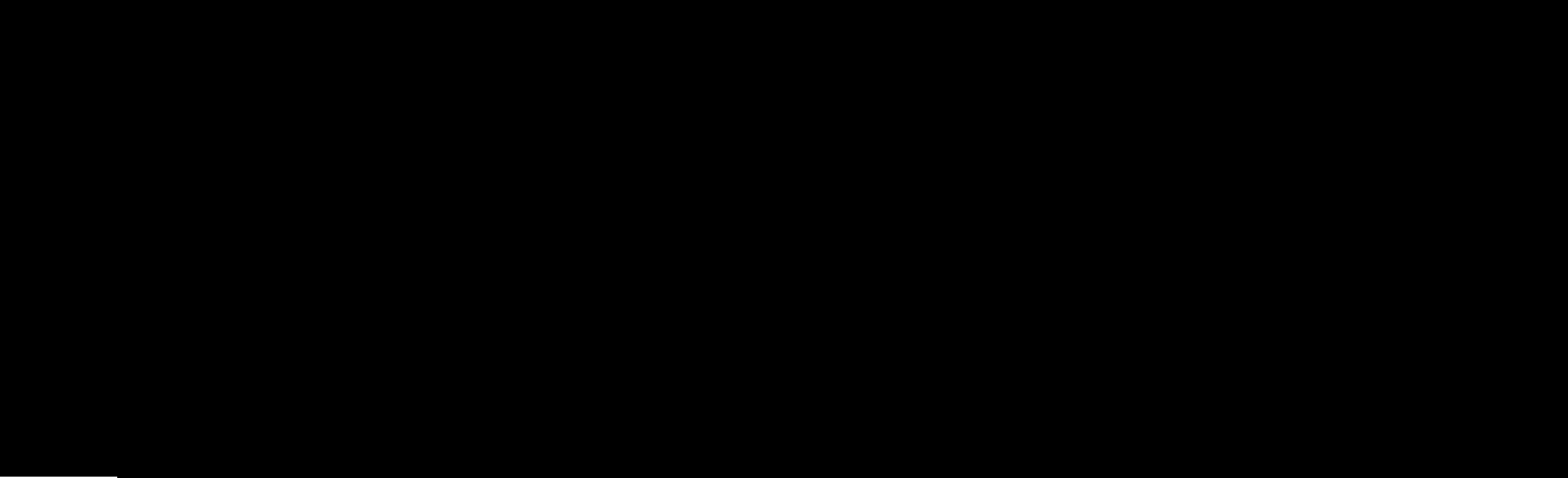
— 清澄・計量設備と兼用

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類ガス処理設備 溶解設備 清澄・計量設備 清澄・計量設備 前処理建屋の重大事故等対処設備 その他再処理設備の附属施設 冷却水設備 その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備 その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備 その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系 その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔 中継槽A 清澄機B 計量前中間貯槽A 計量・調整槽

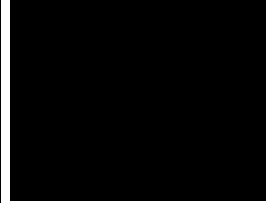
代替安全圧縮空気系の系統図
(■■■■-03)
(重大事故等対処設備)



— 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)

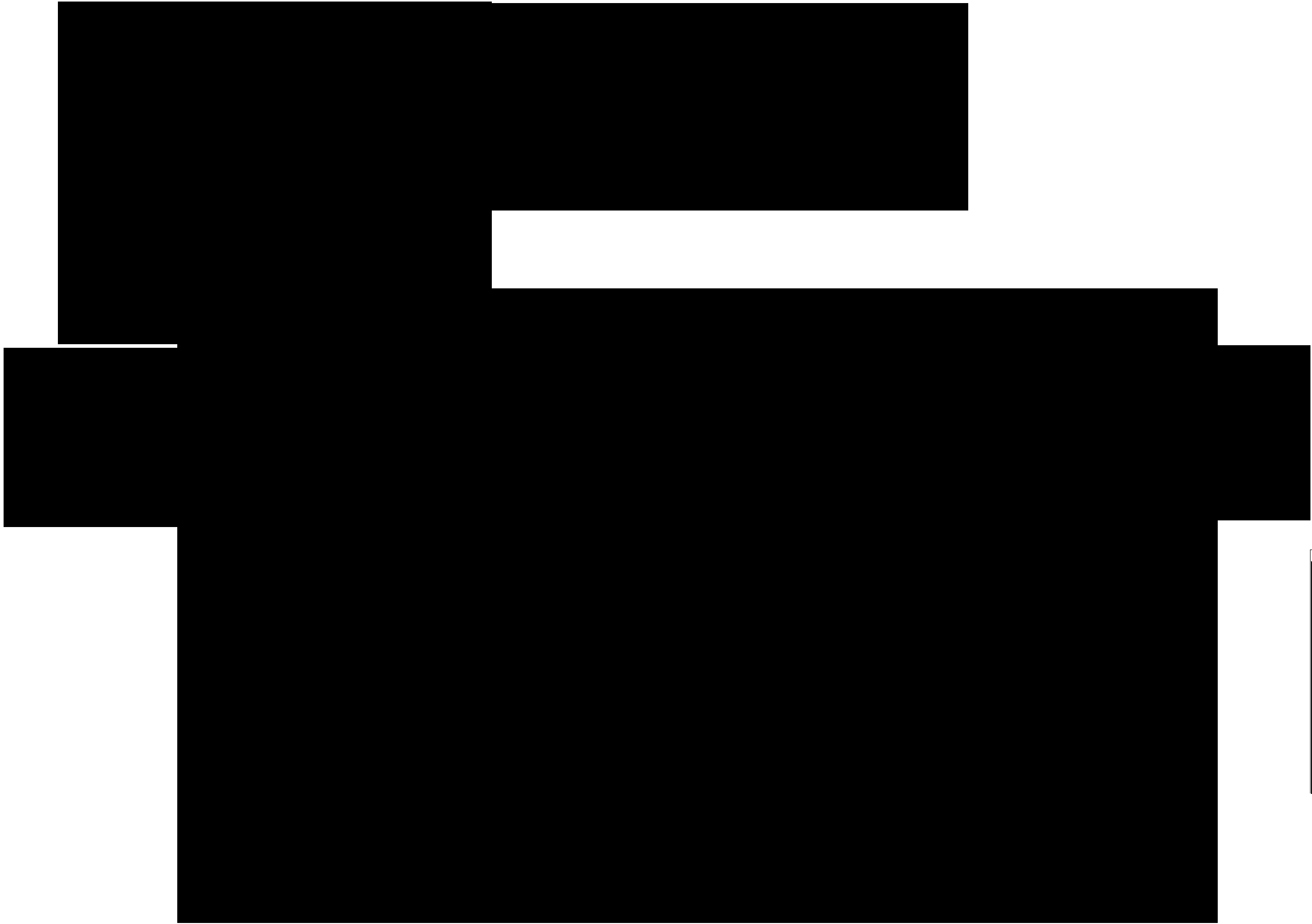
— 清澄・計量設備と兼用

系統番号	系統名称
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設 前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	酸及び溶媒の回収施設 第1酸回収系
	溶解設備
	清澄・計量設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備



機器番号	機器名称
	廃ガス洗浄塔
	計量前中間貯槽 A
	計量前中間貯槽 B
	計量後中間貯槽

代替安全圧縮空気系の系統図
(■■■■-04)



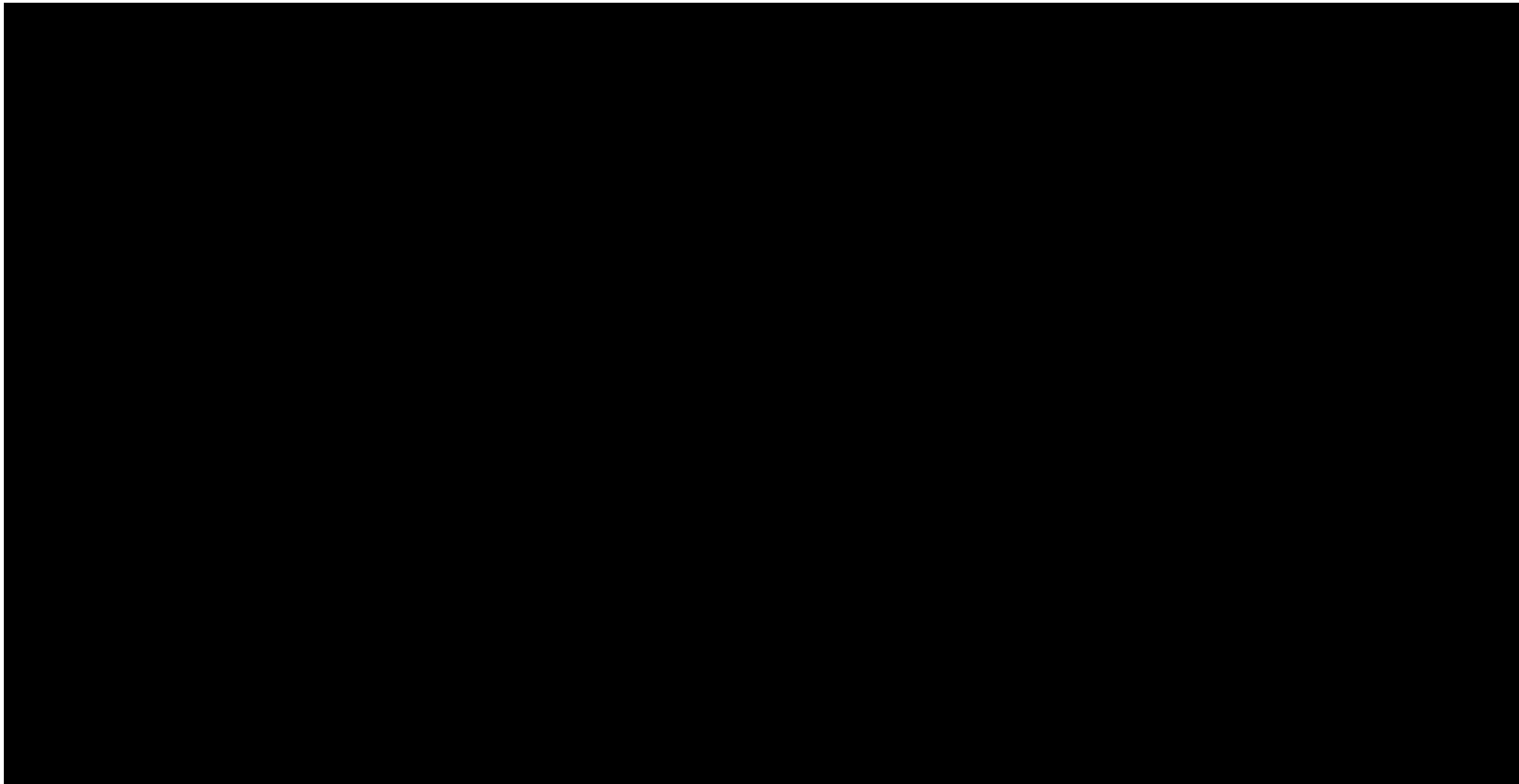
— 代替安全圧縮空気系
 (当該設備の申請範囲)

— 清澄・計量設備と兼用

系統番号	系統名称
[Redacted]	清澄・計量設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解設備
	溶解設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	清澄・計量設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系
清澄・計量設備	



機器番号	機器名称
[Redacted]	廃ガス洗浄塔
	計量・調整槽
	溶解液中間貯槽

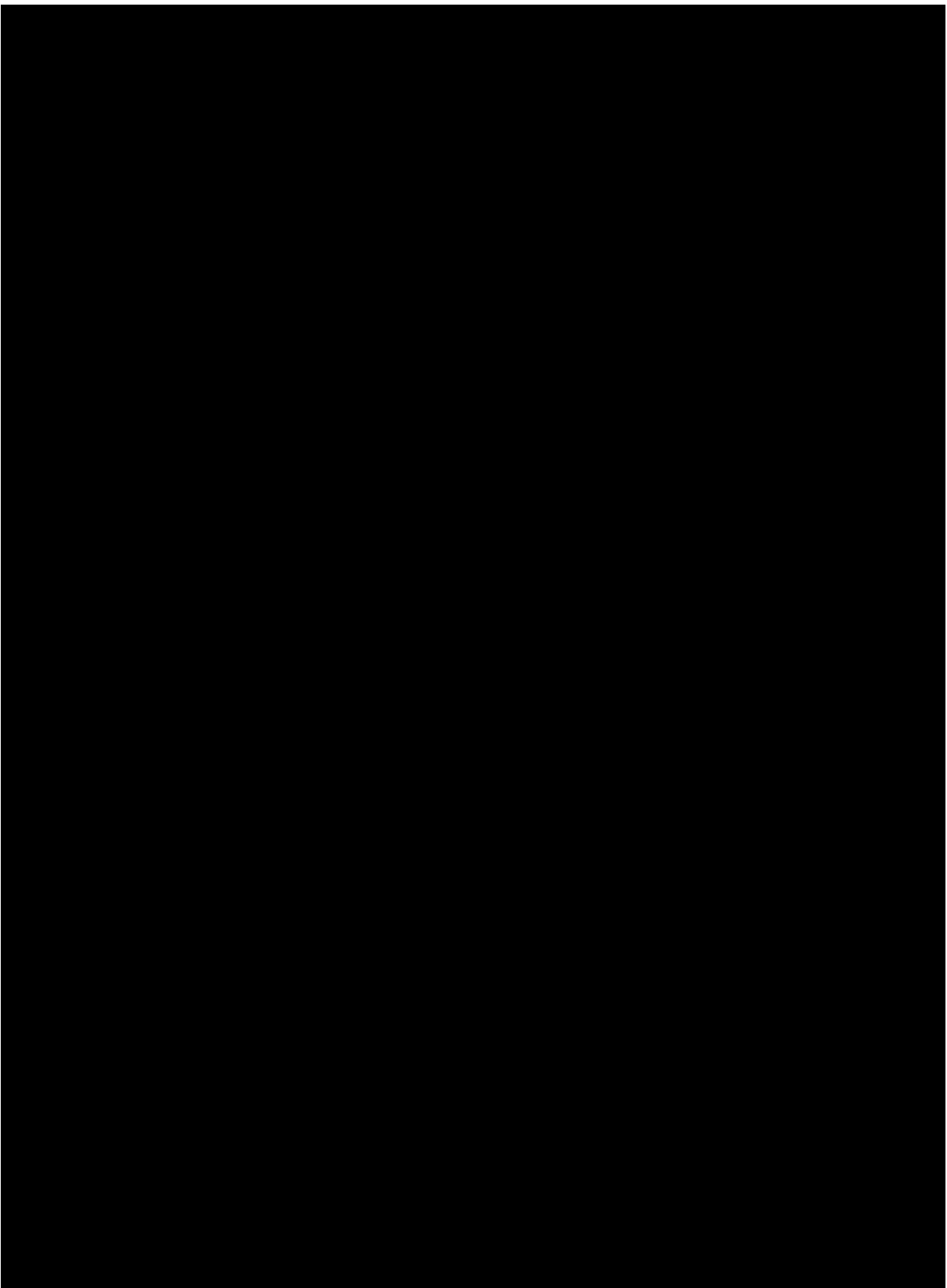


系統番号	系統名称
	清澄・計量設備
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備
	前処理建屋の重大事故等対処設備

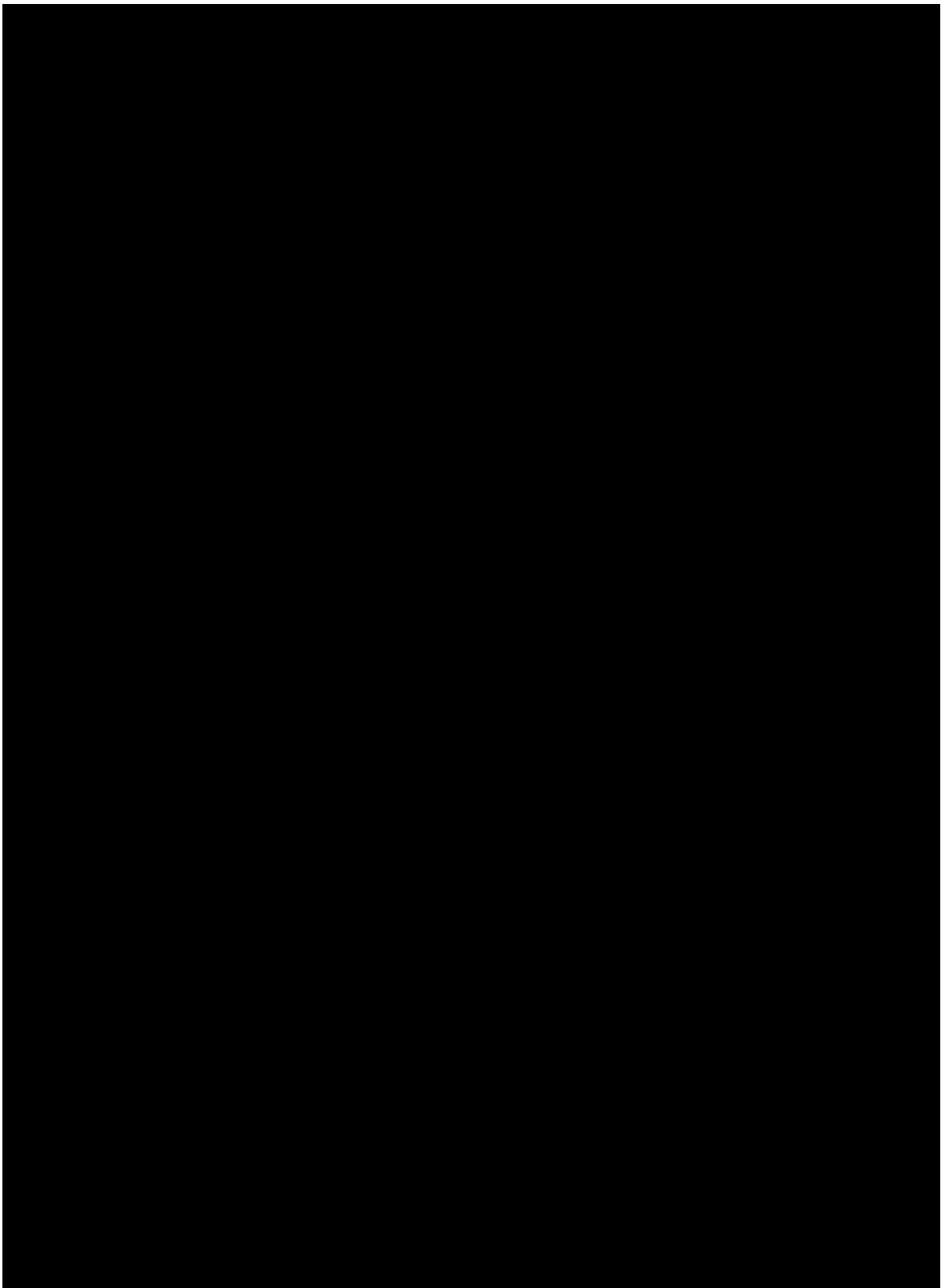


- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 安全圧縮空気系と兼用

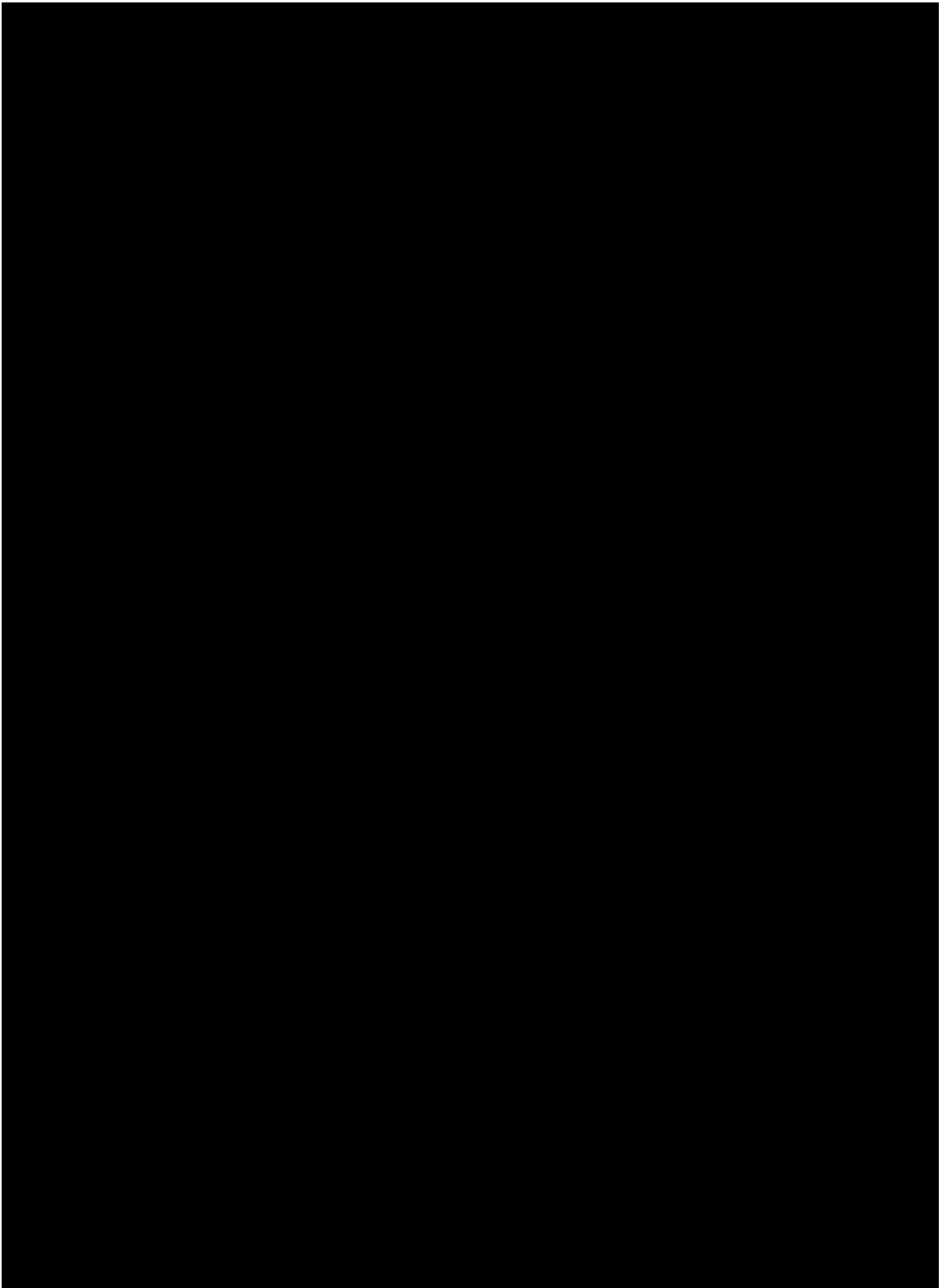
第2.3.1.7.1.2.3-7図
代替安全圧縮空気系の系統図
(—07)
(重大事故等対処設備)



第2.3.1.7.1.2.3-8図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-08)
(重大事故等対処設備)



第2.3.1.7.1.2.3-9図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-09)
(重大事故等対処設備)

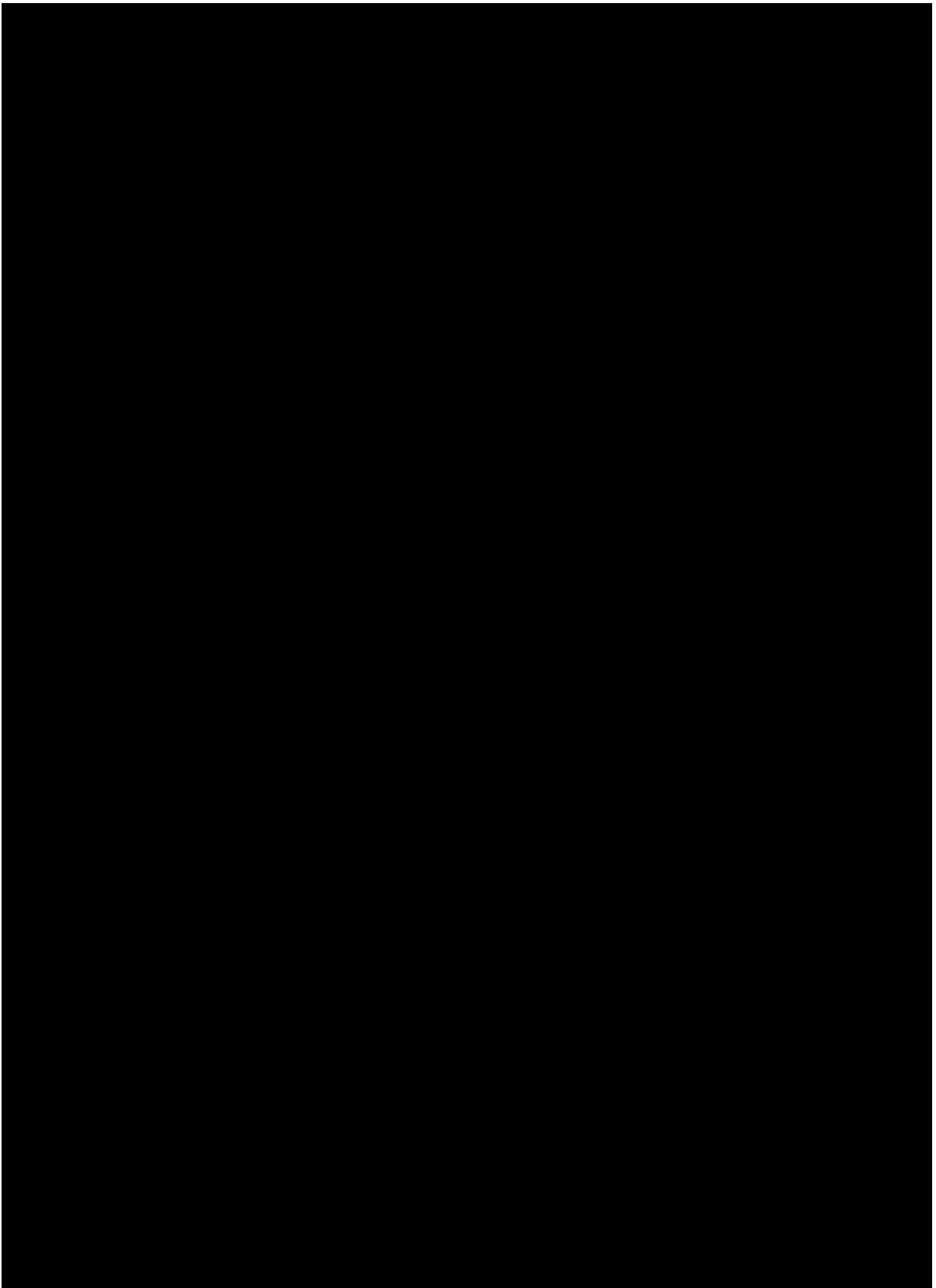


第2.3.1.7.1.2.3-10図

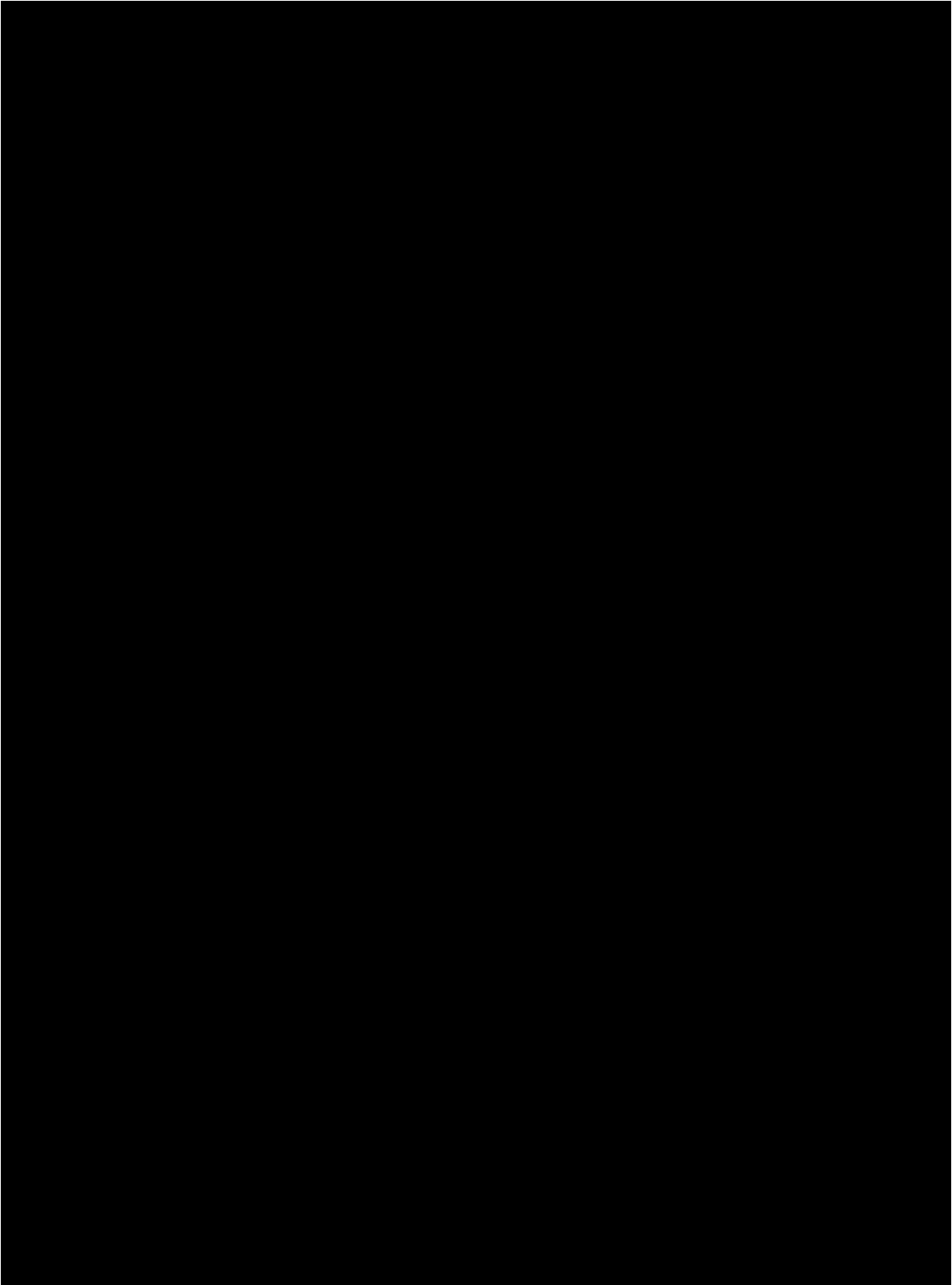
代替安全圧縮空気系の系統図

(-10)

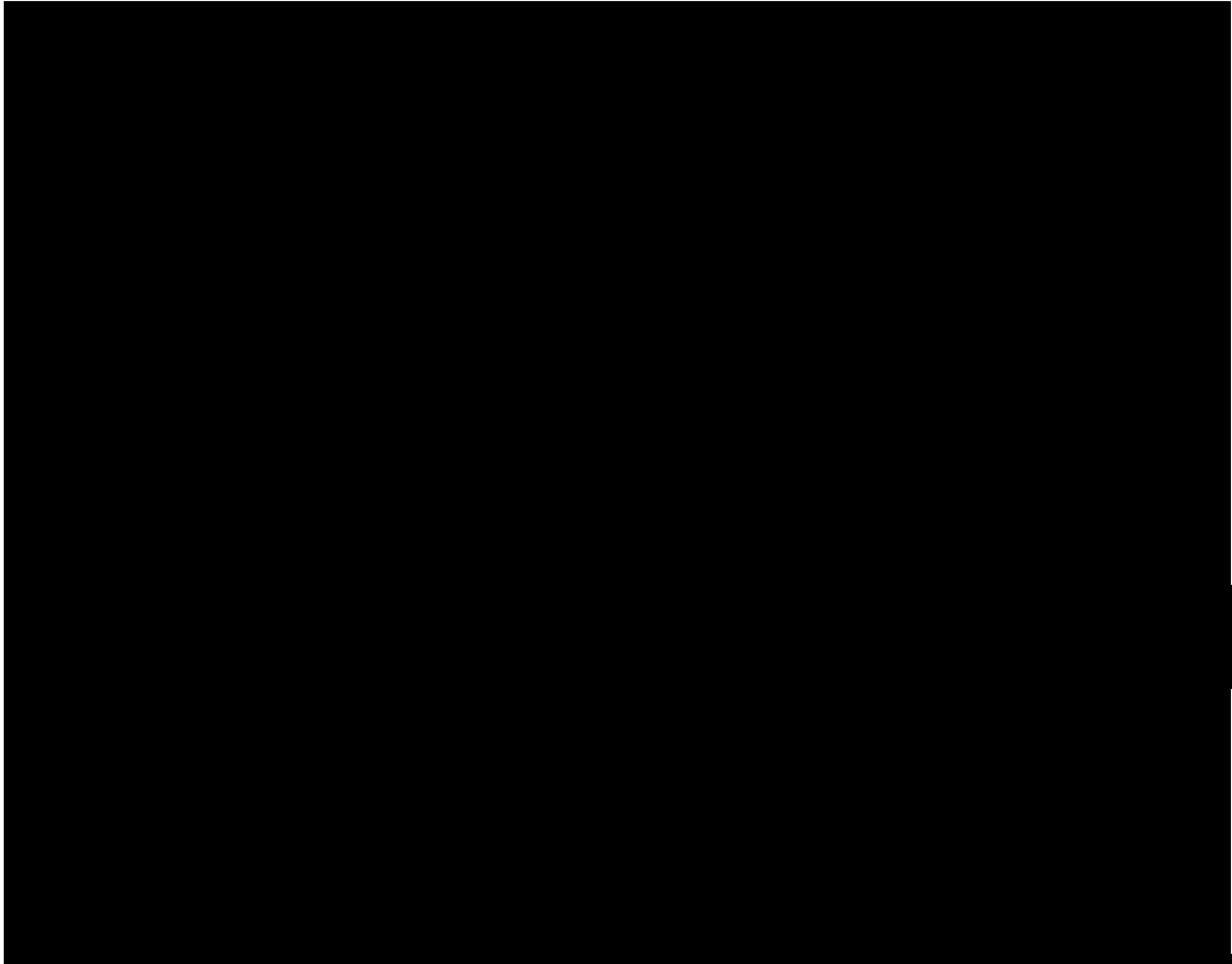
(重大事故等対処設備)



第2.3.1.7.1.2.3-11図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-11)
(重大事故等対処設備)



第2.3.1.7.1.2.3-12図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-12)
(重大事故等対処設備)



系統番号	系統名称
	前処理建屋の分析設備
	溶解施設
	溶解設備
	溶解施設
	清澄・計量設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	圧縮空気設備
	化学薬品貯蔵供給系
	圧縮空気設備
	圧縮空気設備

- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

第2.3.1.7.1.2.3-13図
 代替安全圧縮空気系の系統図
 (██████-04)
 (重大事故等対処設備)

系統番号	系統名称
	前処理建屋の分析設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	前処理建屋塔槽類廃ガス処理設備
	溶解施設
	酸及び溶媒回収施設
	第1酸回収系
	せん断処理施設
	せん断処理設備
	溶解施設
	酸及び溶媒回収施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	溶解施設
	清澄・計量設備

系統番号	系統名称
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	せん断処理・溶解廃ガス処理設備
	前処理建屋の分析設備
	溶解施設
	清澄・計量設備
	酸及び溶媒回収施設
	第1酸回収系
	化学薬品貯蔵供給系
	圧縮空気設備

機器番号	機器名称
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	溶解槽A,B
	第1よう素追出し槽A,B
	第2よう素追出し槽A,B
	中間ポットA,B
	ハル洗浄槽A,B
	中継槽A,B
	清澄機A,B
	リサイクル槽A,B
	不溶解残渣回収槽A,B
	ミストフィルタA1
	ミストフィルタA2
	ミストフィルタB1
	ミストフィルタB2
	ミストフィルタC1
	ミストフィルタC2
	よう素追出し塔A
	よう素追出し塔B
	計量前中間貯槽A
	計量前中間貯槽B
	計量後中間貯槽
	計量・調整槽
	計量補助槽

- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 臨界事故時水素掃気系と兼用
- 安全圧縮空気系の主流路と兼用

第2.3.1.7.1.2.3-14図
代替安全圧縮空気系の系統図
(05)
(重大事故等対処設備)

前処 A

代替安全圧縮空気系の系統説明図 別紙1

名称	最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
代替安全圧縮空気系 迅速流体継手接続口 () ~ 水素掃気用空気貯槽出口配管 ()						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
代替 安全 圧縮 空気 系	██████████～中継槽(██████████)	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████	██████████
	██████████						
	██████████～中継槽(██████████)						
	██████████						
	██████████～計量前中間貯槽(██████████)						
	██████████						
	██████████～計量前中間貯槽(██████████)						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
代替 安全 圧縮 空気系	迅速流体継手接続口 () ~ 中継槽入口配管 ()	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
	迅速流体継手接続口 () ~ 中継槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~計量 前中間貯槽出口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~計量 前中間貯槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~計量 前中間貯槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~計量 前中間貯槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~計 量・調整槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~計 量・調整槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~計量 補助槽入口配管 ()						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
代替 安全 圧縮 空気 系	迅速流体継手接続口 () ~ 計量 補助槽入口配管 ()	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	迅速流体継手接続口 () ~ 計量 後中間貯槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~ 計量 後中間貯槽入口配管 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~ 中継槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~ 計量前中間貯槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~ 計量前中間貯槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~ 計量前中間貯槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ~ 計量前中間貯槽 ()						

前処 A

名称		最高使用 圧力 (MPa)	最高使用 温度 (°C)	外径*1 (mm)	厚さ*1 (mm)	材料	配管番号
代替 安全 圧縮 空気系	迅速流体継手接続口 () ～計量後中間貯槽 ()	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
	迅速流体継手接続口 () ～計量後中間貯槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ～計量・調整槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ～計量・調整槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ～計量補助槽 ()						
	迅速流体継手接続口 () ～計量補助槽 ()						

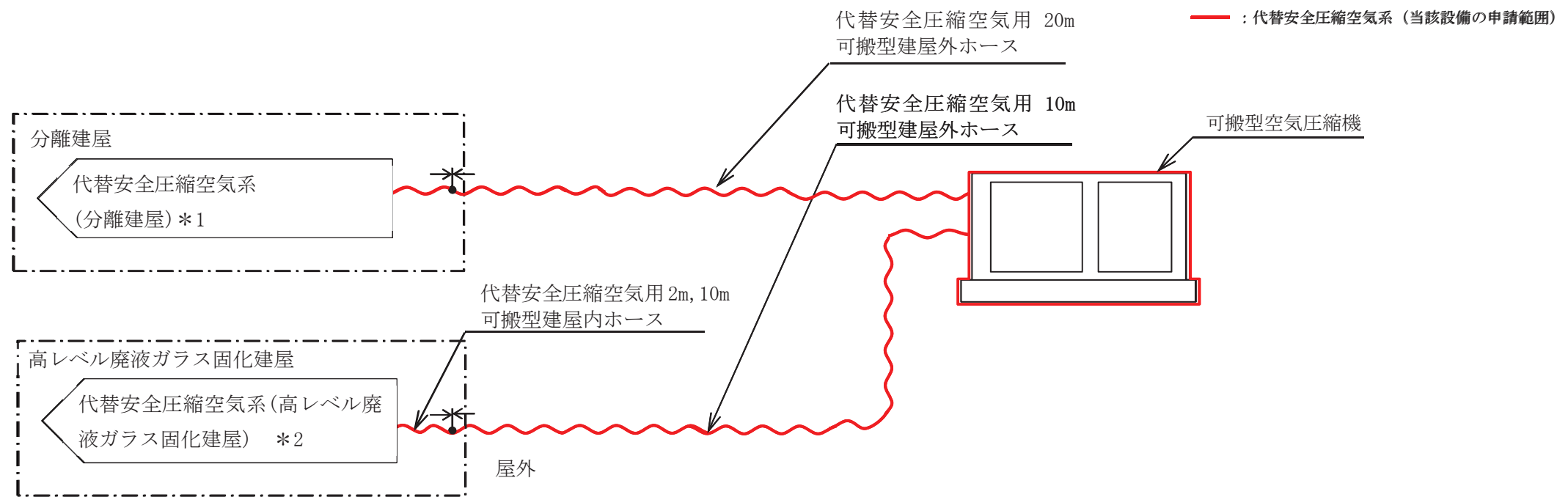
注記 *1：主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。

*2：重大事故等時における使用時の値。

代替安全圧縮空気系の系統説明図 別紙2

主要配管 口径(A) 及び板厚	主要寸法* (mm)	許容範囲 (mm)	根拠
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差
	外径		JIS G 3459 による 材料公差
	厚さ		JIS G 3459 による 材料公差

注記 * : 主要寸法は、設工認申請記載の公称値を示す。



代替安全圧縮空気系の供給先(分離建屋) *1

No.	シートNo	接続場所(配管番号)
1	■-11	
2	■-11	
3	■-11	
4	■-11	
5	■-11	
6	■-11	

代替安全圧縮空気系の供給先(高レベル廃液ガラス固化建屋) *2

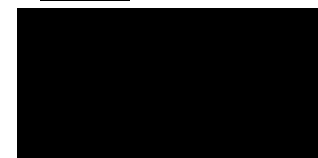
No	シートNo	接続場所(配管番号)
1	■-12	
2	■-12	
3	■-13	
4	■-13	

第2.3.1.7.1.2.3-15図 代替安全圧縮空気系の系統図
(屋外：分離建屋, 高レベル廃液ガラス固化建屋)



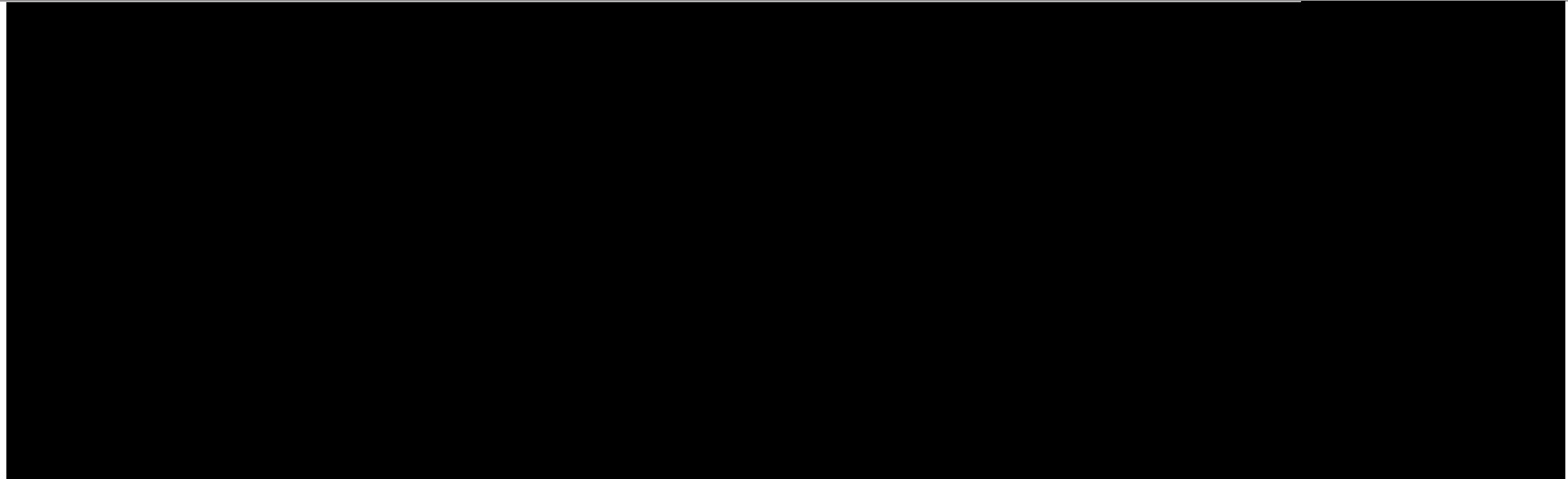
系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	溶解施設
	清澄・計量設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離装置塔類排ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶解液供給機
	第一貯留槽
	純ガス洗浄機



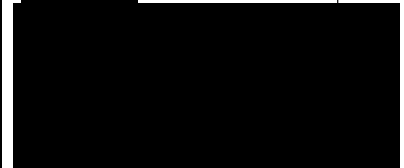
- 分離設備と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系 (当該設備の申請範囲)
- 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-16図
安全圧縮空気系の系統図
(01)



系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔層塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	溶液中間貯槽
	抽出塔
	第7一時貯留処理槽
	低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔



- 分離設備と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 切替対象弁

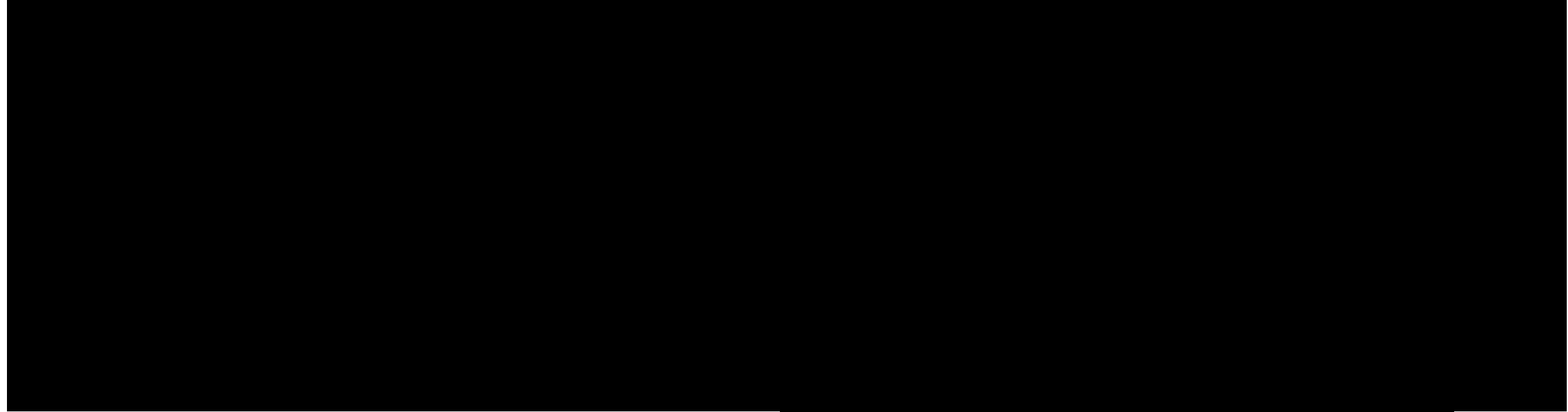
第2.3.1.7.1.2.3-17図
代替安全圧縮空気系の系統図
(02)

系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔類の廃棄施設
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔類の廃棄施設
	分離塔類の廃棄施設
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離塔類の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	補助抽出液受槽
	抽出液供給槽 A
	抽出液供給槽 B
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔

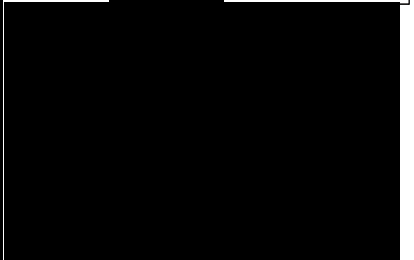
- 分離設備と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-18図
代替安全圧縮空気系の系統図
(04)



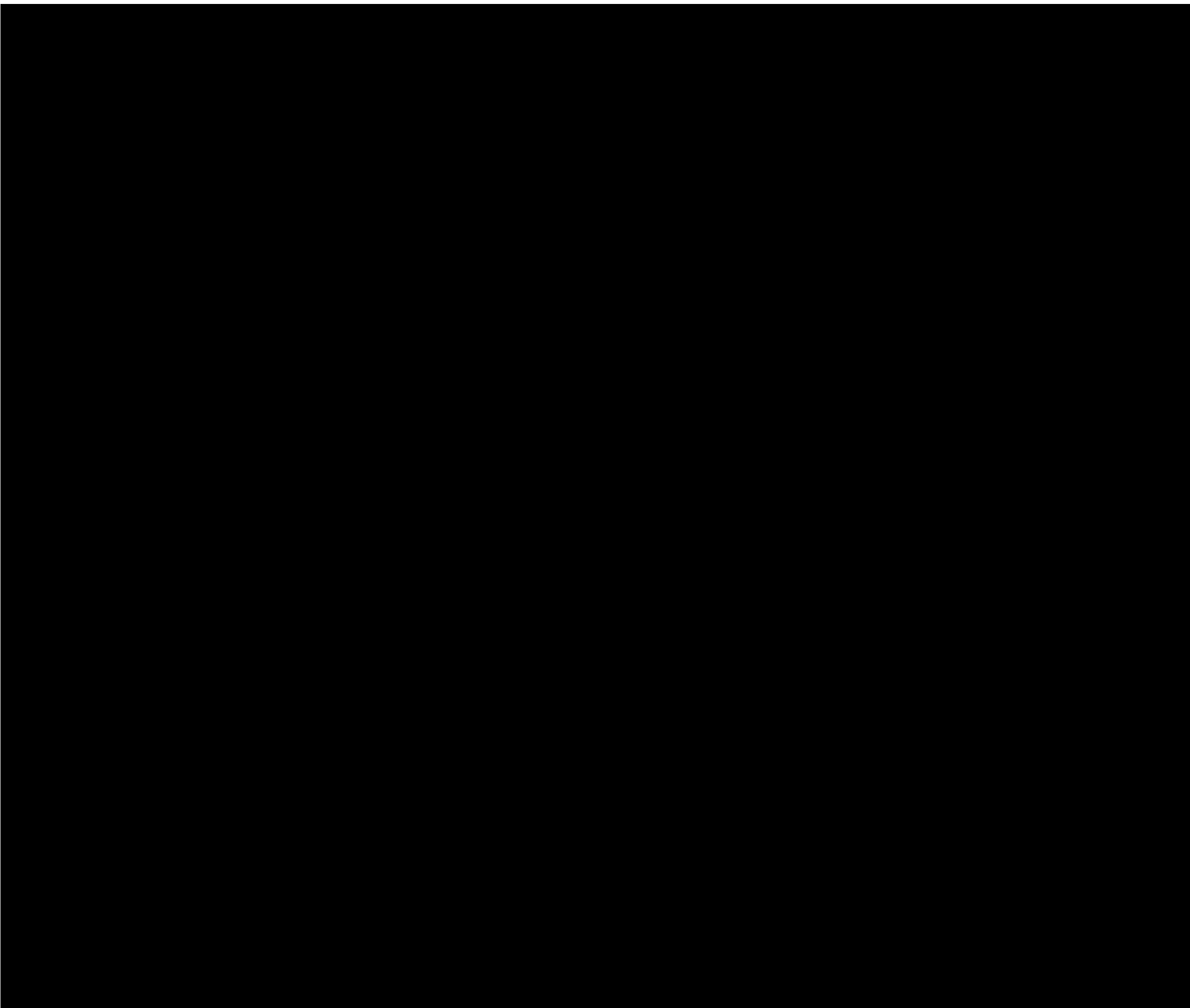
系統番号	系統名称
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備 一時貯留処理設備
	分離設備 溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	酸及び溶媒の回収施設
	第2酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔 揮発ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔 揮発ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔 揮発ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離塔 揮発ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液ガラス固化ガス処理設備
	液相廃棄物の廃棄施設
	高レベル廃液処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分析装置の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	抽出廃液供給槽B
	第5一時貯留処理槽
	廃ガス洗浄塔



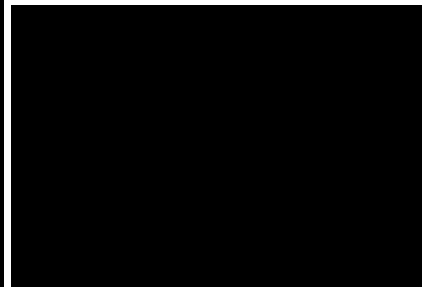
- 分離設備と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系 (当該設備の申請範囲)
- 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-19図
代替安全圧縮空気系の系統図
(05)



系統番号	系統名称
	分配設備
	分配設備
	分配設備
	分離遠屋一時貯留処理施設
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離遠屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離遠屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	精製遠屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
	ブルトニウム溶液 TBP 洗浄器
	第2一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	ブルトニウム溶液供給槽
	廃ガス洗浄塔

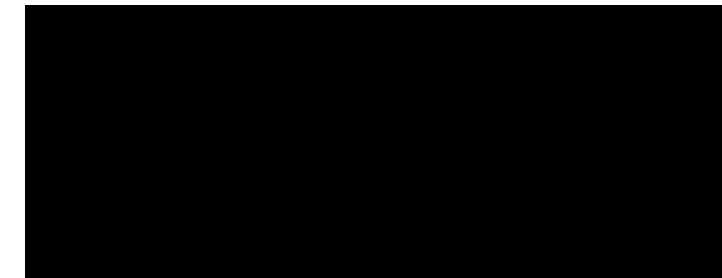


- 分配設備と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 代替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-21図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-15)

系統番号	系統名称
	圧縮空気設備
	分離設備
	分離設備
	分離設備
	分配設備
	分離設備
	分離途程一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設
	分離・分配系

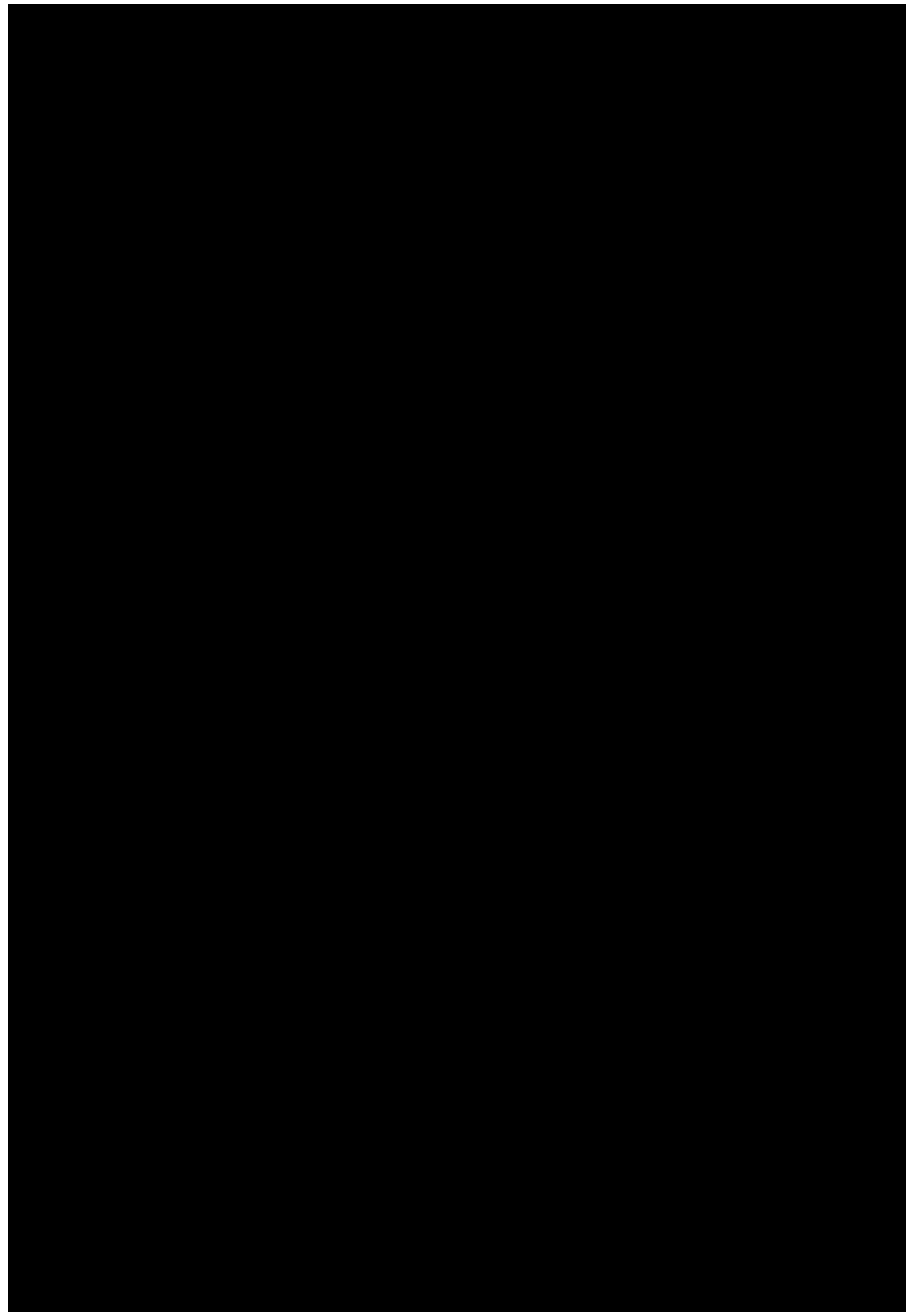
機器番号	機器名称
	溶解中間貯槽
	溶解供給槽
	抽出塔
	第1洗浄塔
	第2洗浄塔
	TBP洗浄塔
	抽出廃液受槽
	抽出廃液中間貯槽
	抽出廃液供給槽A
	抽出廃液供給槽B
	ブルトニウム分配塔
	ウラン洗浄塔
	ブルトニウム洗浄器
	ブルトニウム溶液受槽
	ブルトニウム溶液中間貯槽
	第1一時貯留処理槽
	第7一時貯留処理槽
	第8一時貯留処理槽
	第2一時貯留処理槽
	第3一時貯留処理槽
	第4一時貯留処理槽
	第5一時貯留処理槽
	第9一時貯留処理槽
	第10一時貯留処理槽
	第6一時貯留処理槽
	第1洗浄器



— 安全圧縮空気系と兼用
— 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-22図
 代替安全圧縮空気系の系統図
 (23)

現場

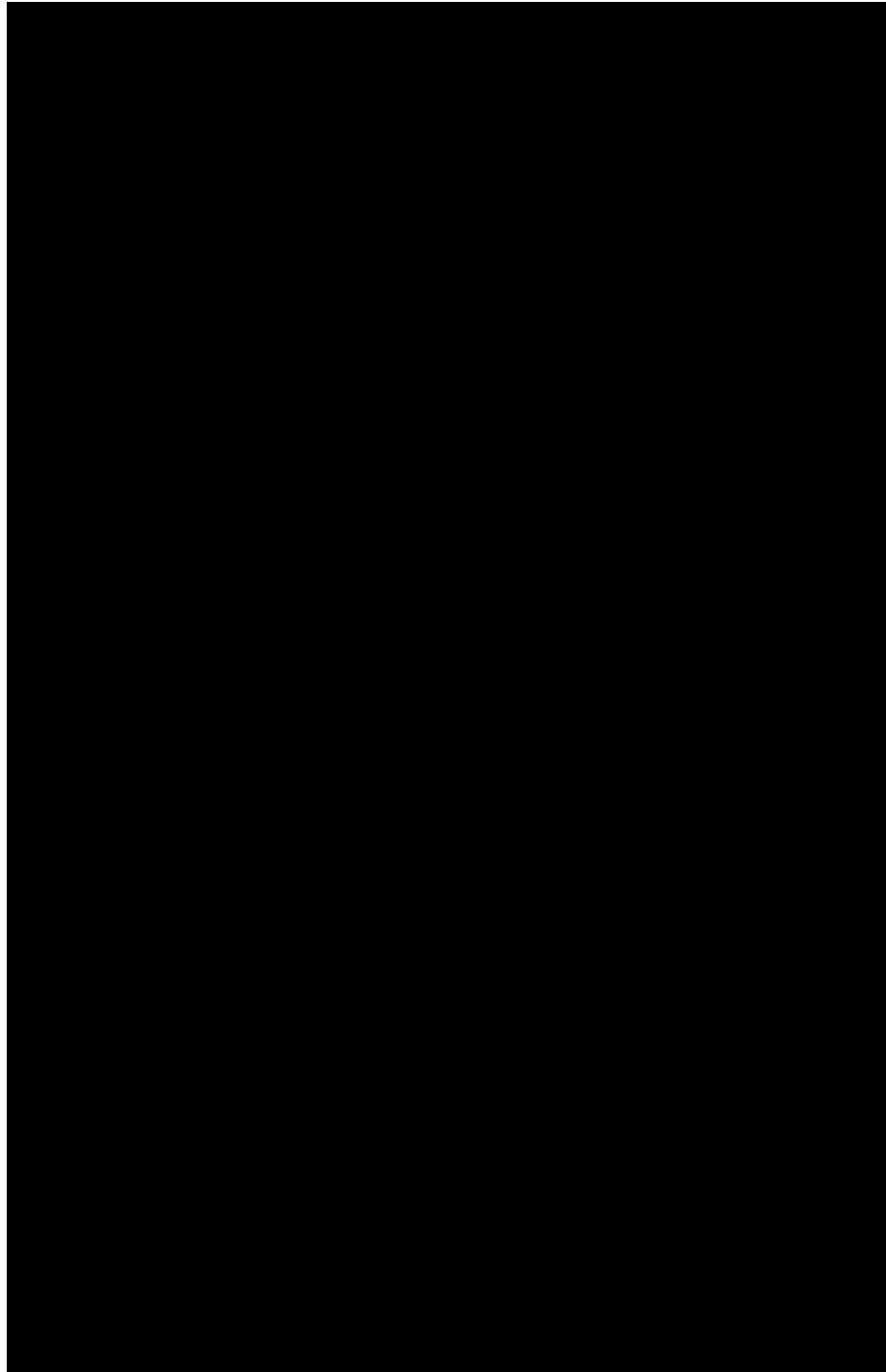


導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			

第2.3.1.7.1.2.3-23図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted]-24)

分離 A

現
場

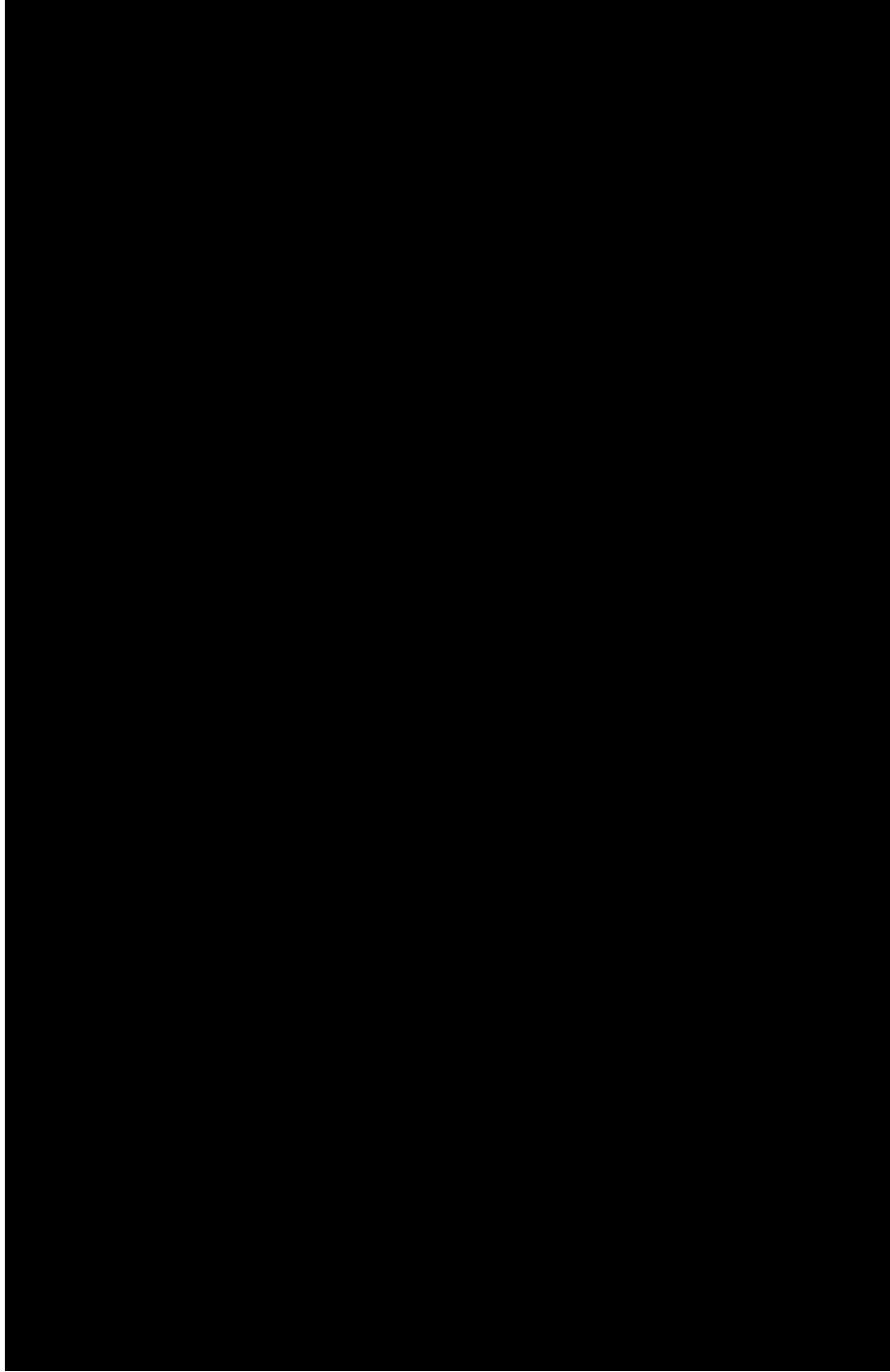


導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			

第2.3.1.7.1.2.3-24図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted] 25)

分離 A

現
場

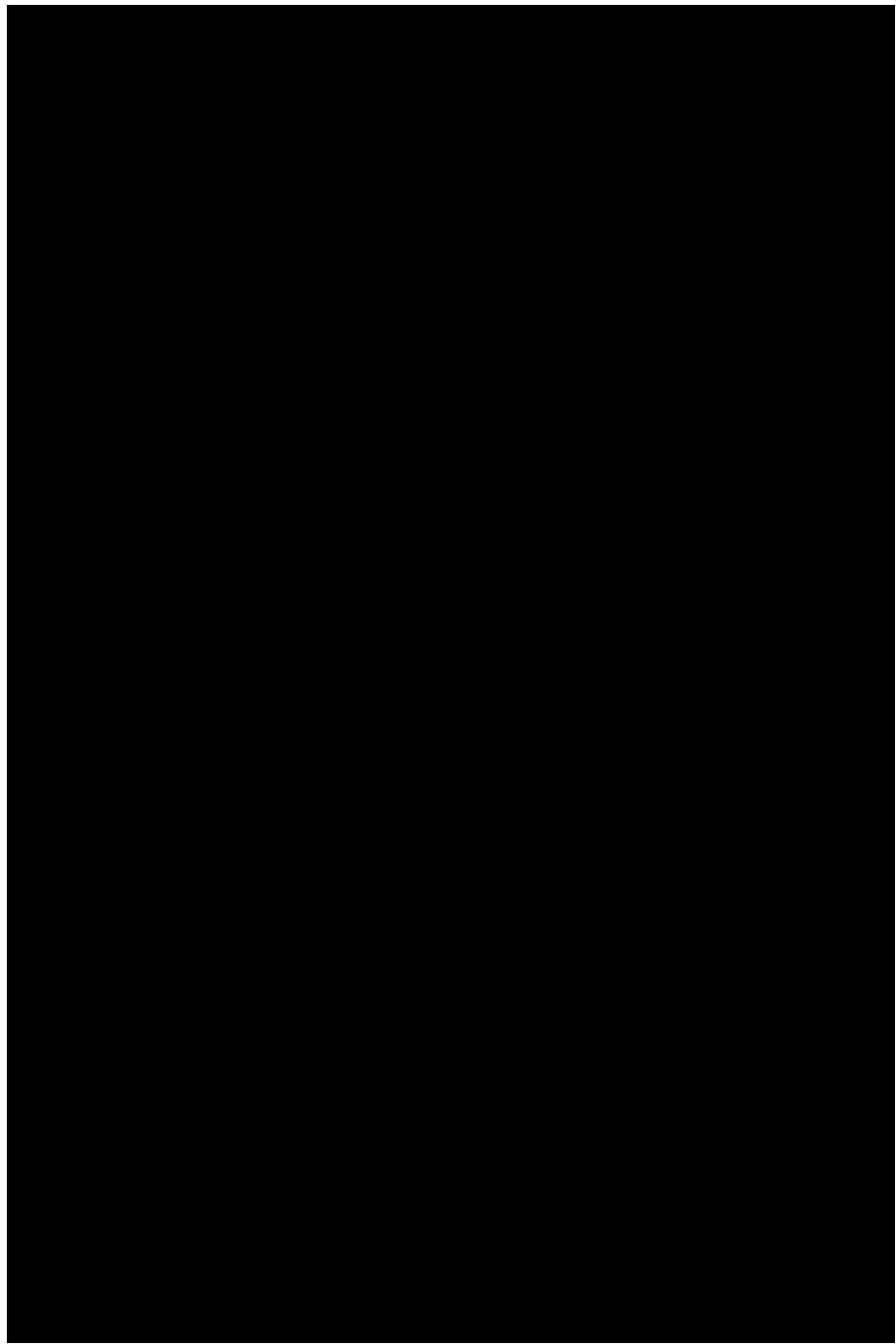


導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			

第2.3.1.7.1.2.3-25図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted]-26)

分離 A

現
場

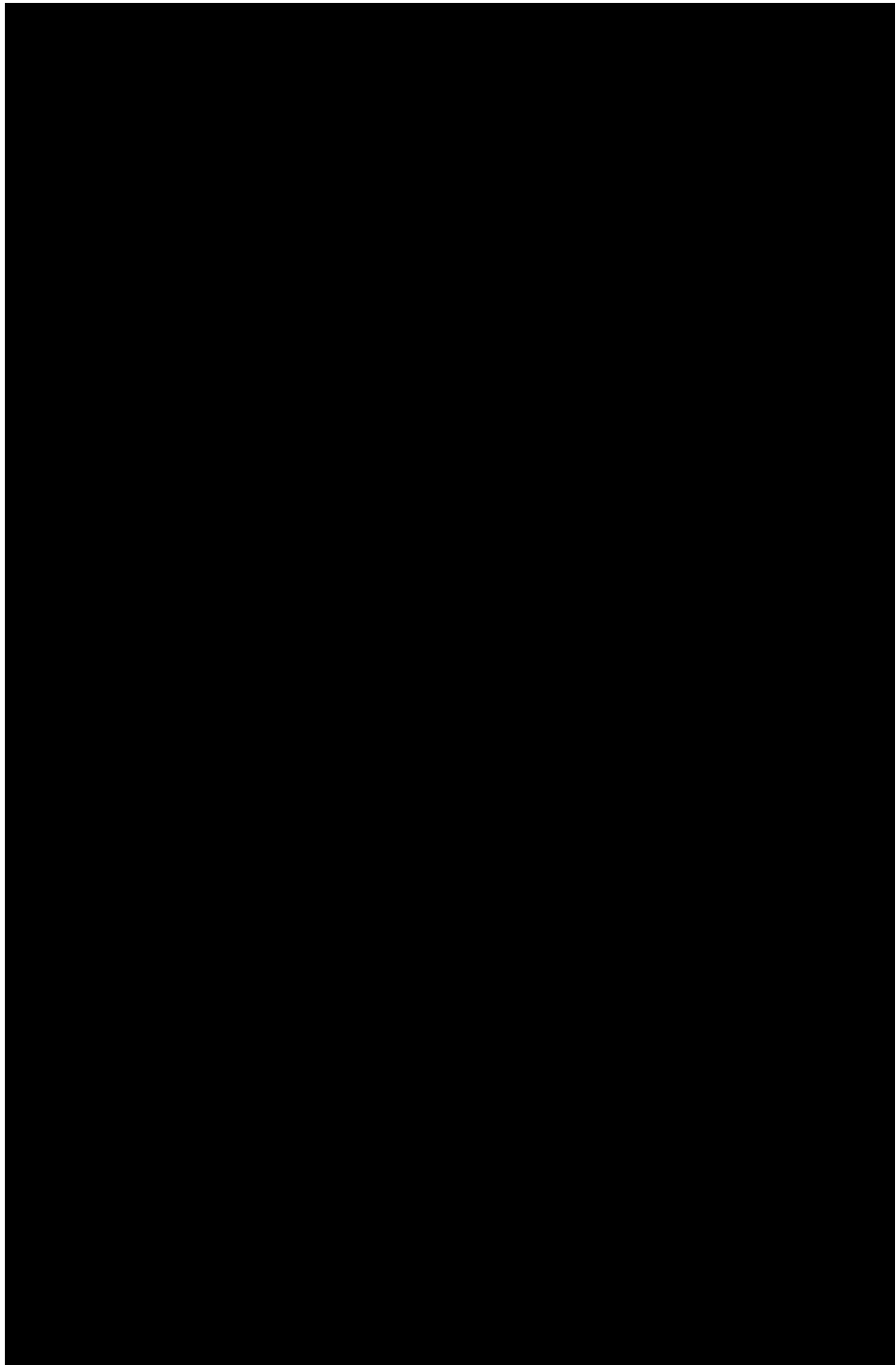


導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			


第2.3.1.7.1.2.3-26図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted] 27)

分離 A

現
場

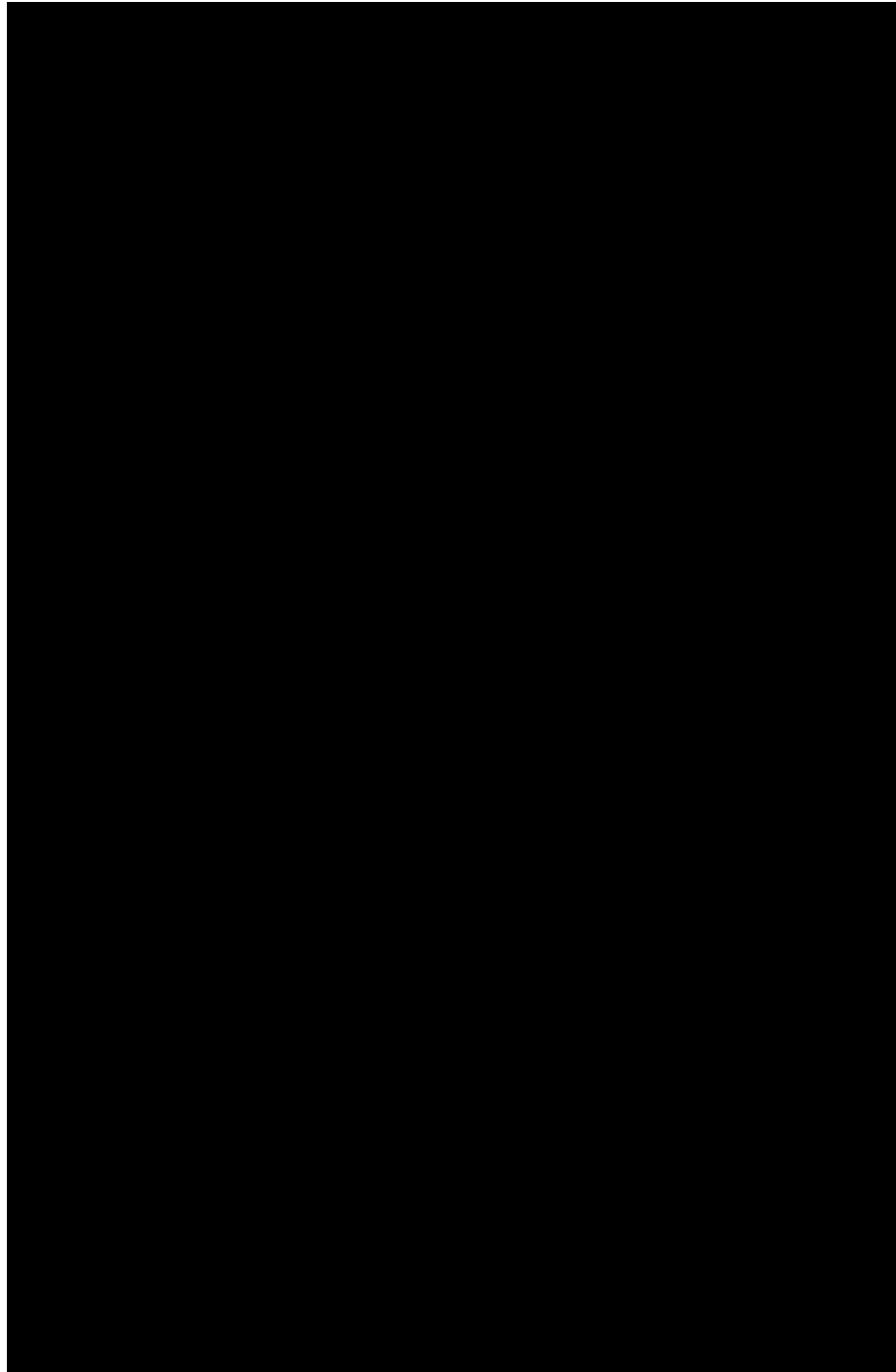


導圧配管番号①	②	③	④
---------	---	---	---

第2.3.1.7.1.2.3-27図
代替安全圧縮空気系の系統図
( 28)

分離 A

現
場

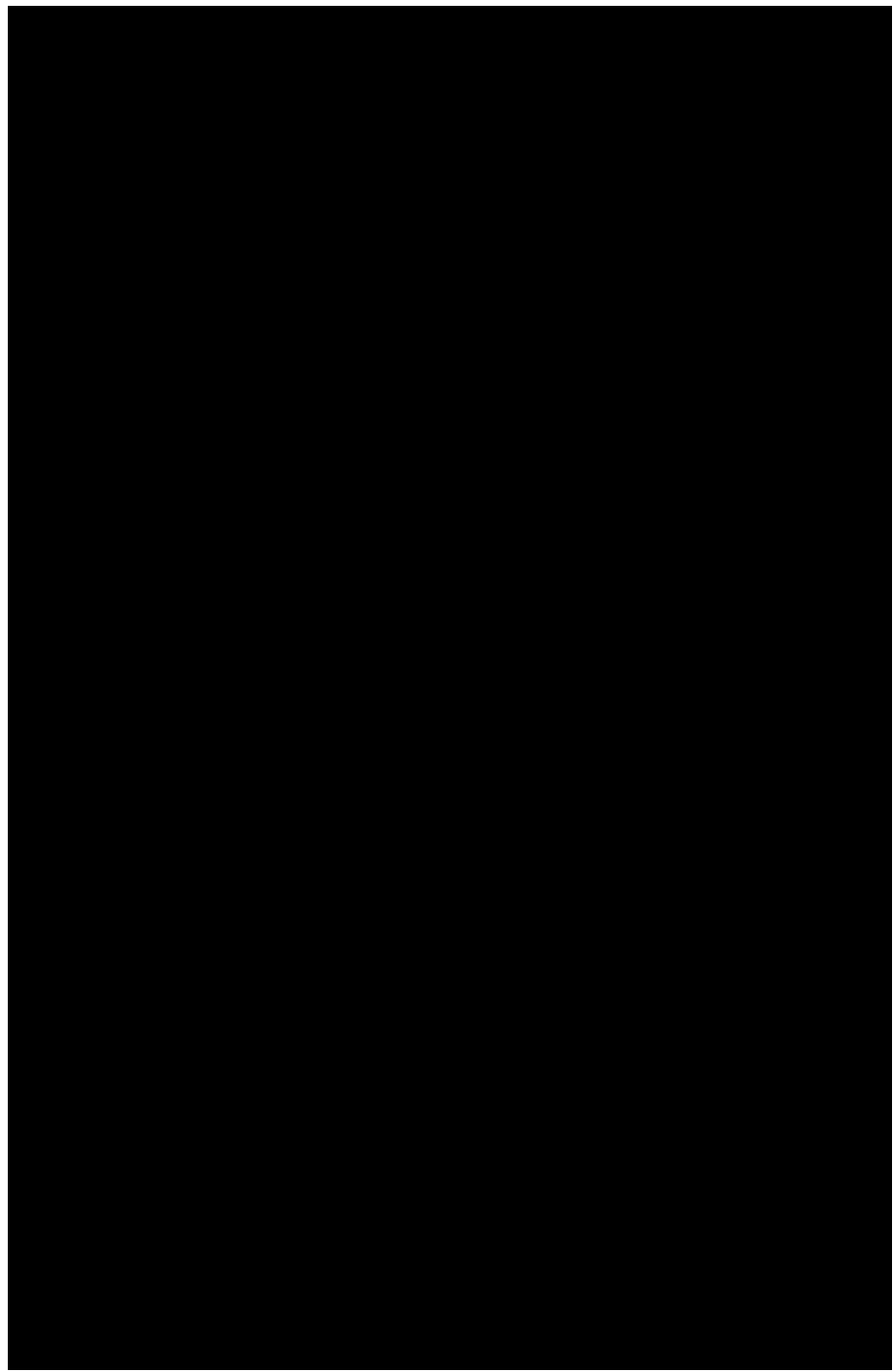


導圧配管番号①	②	③	④
---------	---	---	---

[Redacted]

第2.3.1.7.1.2.3-28図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted]-29)

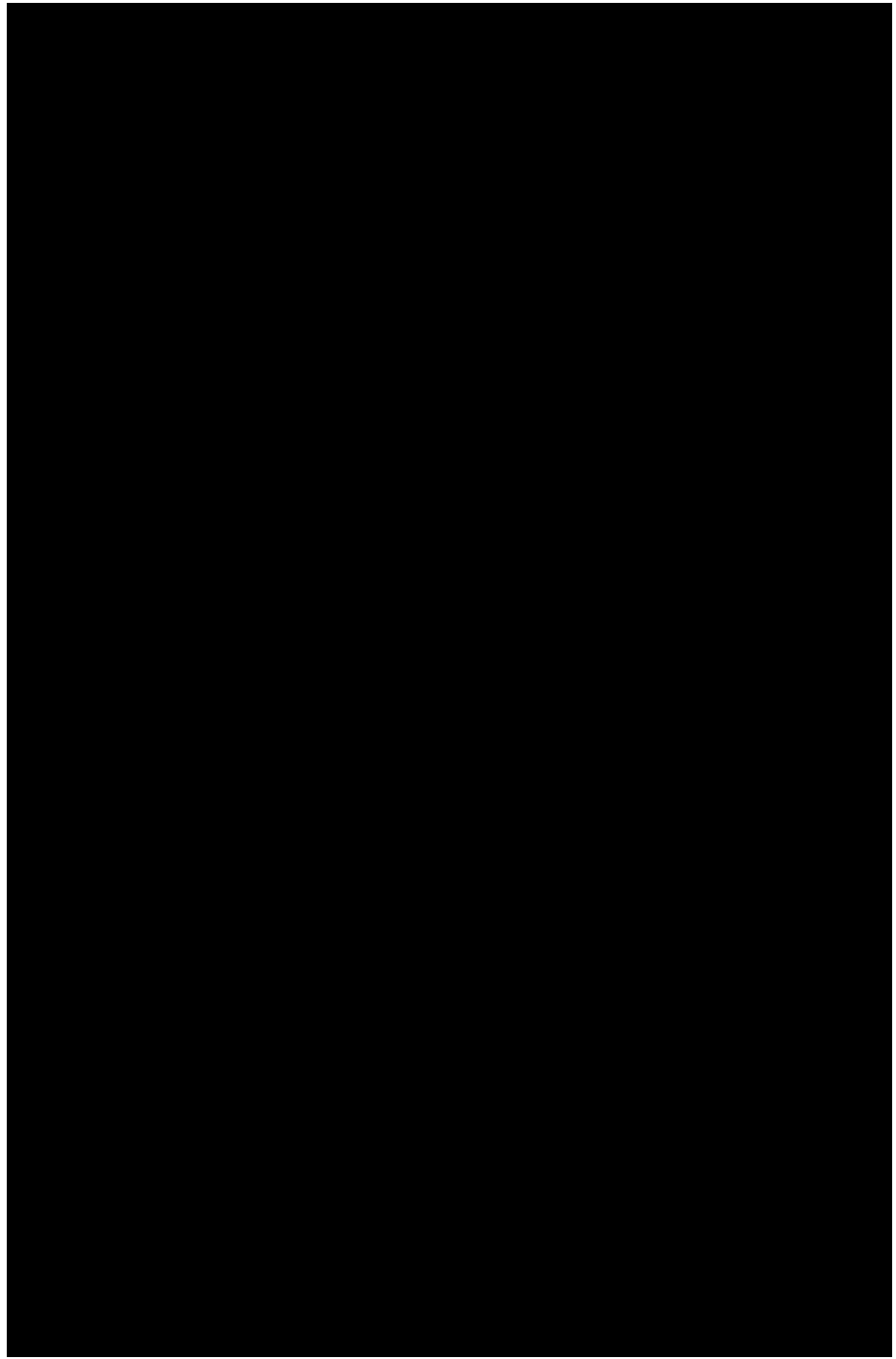
現
場



導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			

第2.3.1.7.1.2.3-29図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted] -30)

現場







導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			

第2.3.1.7.1.2.3-30図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted] 31)

系統番号	系統名称
	分離罐一時貯留処理設備
	分離設備
	分配設備
	酸及び浴槽の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離罐屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離罐屋塔槽類廃ガス処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離罐屋塔槽類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分離罐屋の分析設備
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

機器番号	機器名称
第 8	一時貯留処理槽
第 3	一時貯留処理槽
第 4	一時貯留処理槽
第 5	一時貯留処理槽
ブルトニウム洗浄器	DP洗浄器
ブルトニウム洗浄器	
廃ガス洗浄塔	

-  分離罐一時貯留処理設備と兼用
-  代替換気設備と兼用
-  代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
-  切替対象井

第2.3.1.7.1.2.3-31図
代替安全圧縮空気系の系統図
(02)

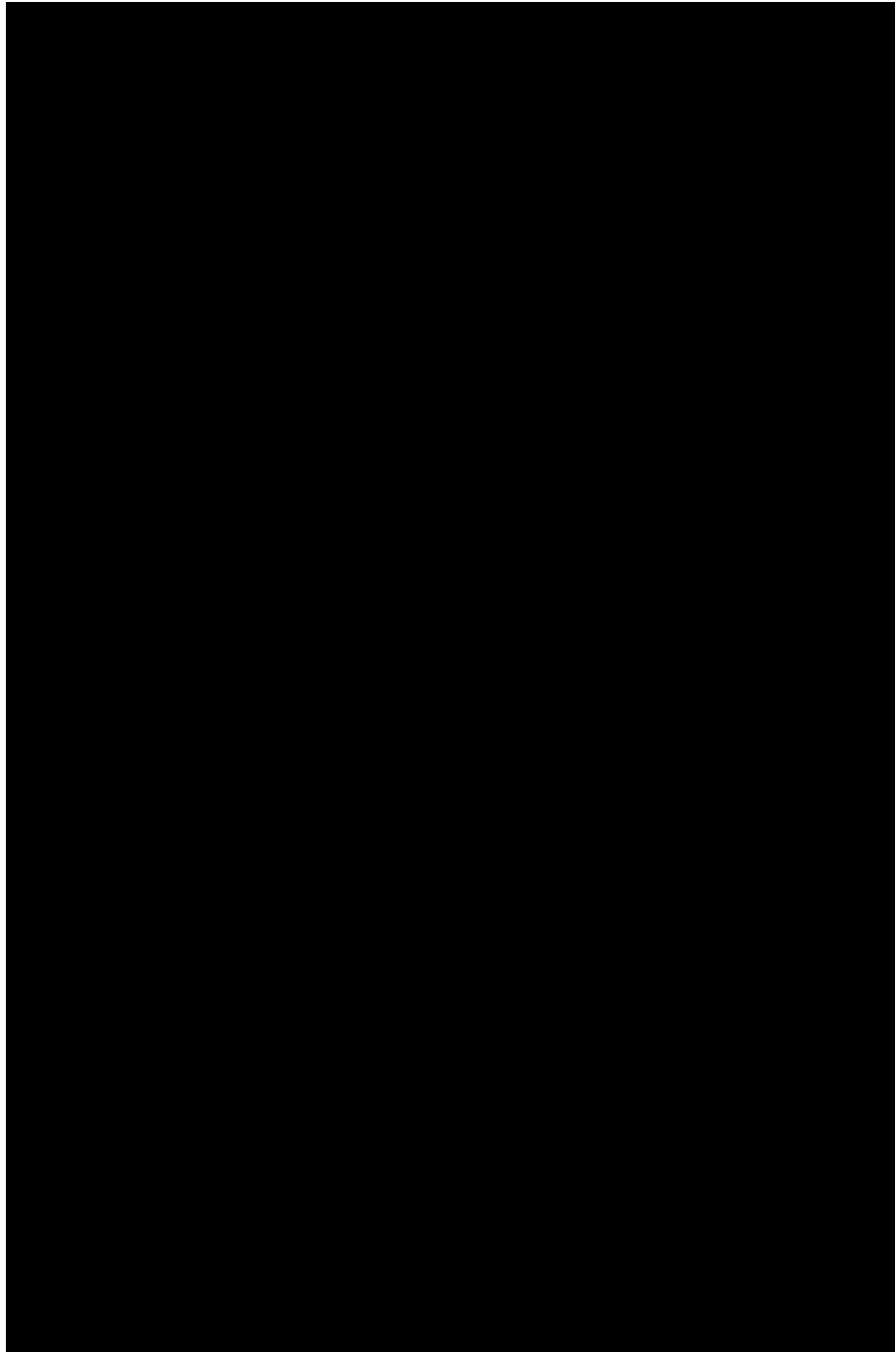
系統番号	系統名称
	分離遠層一時貯留処理設備
	分離遠層一時貯留処理設備
	分離遠層一時貯留処理設備
	分離設備
	精製施設
	ウラン精製設備
	酸及び溶媒の回収施設
	第1酸回収系
	気体廃棄物の廃棄施設
	分離遠層塔種類廃ガス処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	安全圧縮空気系
	その他再処理設備の附属施設
	圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設
	給水処理設備
	その他再処理設備の附属施設
	冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設
	蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設
	分析溶液処理系
	その他再処理設備の附属施設
	化学薬品貯蔵供給系

- 分離遠層一時貯留処理設備と兼用
- 代替換気設備と兼用
- 代替安全冷却水系と兼用
- 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-32図
代替安全圧縮空気系の系統図
(03)

分離 A

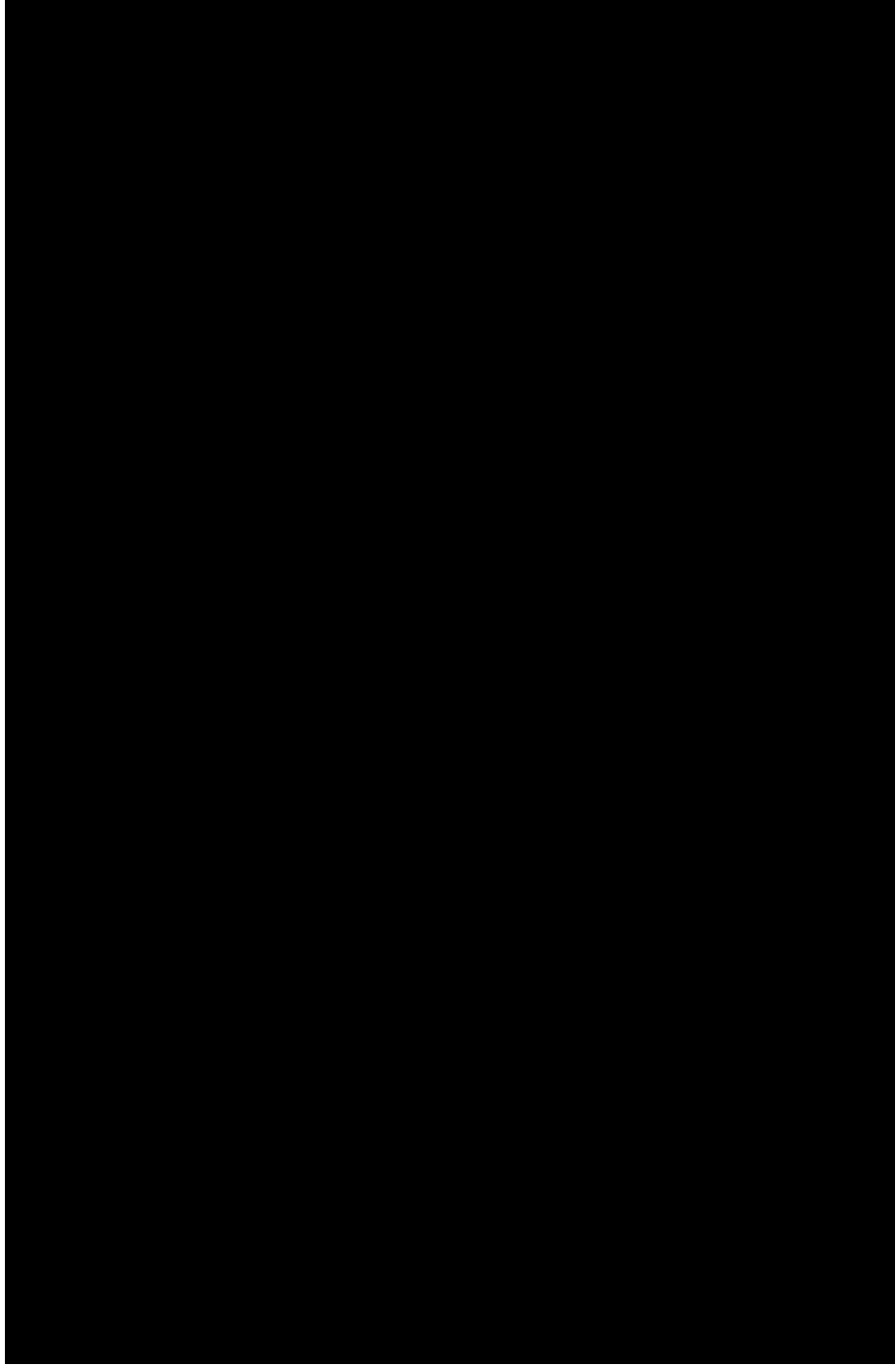
現
場



導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			

第2.3.1.7.1.2.3-33図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted] 09)

現場



導圧配管番号①	②	③	④
[Redacted]			

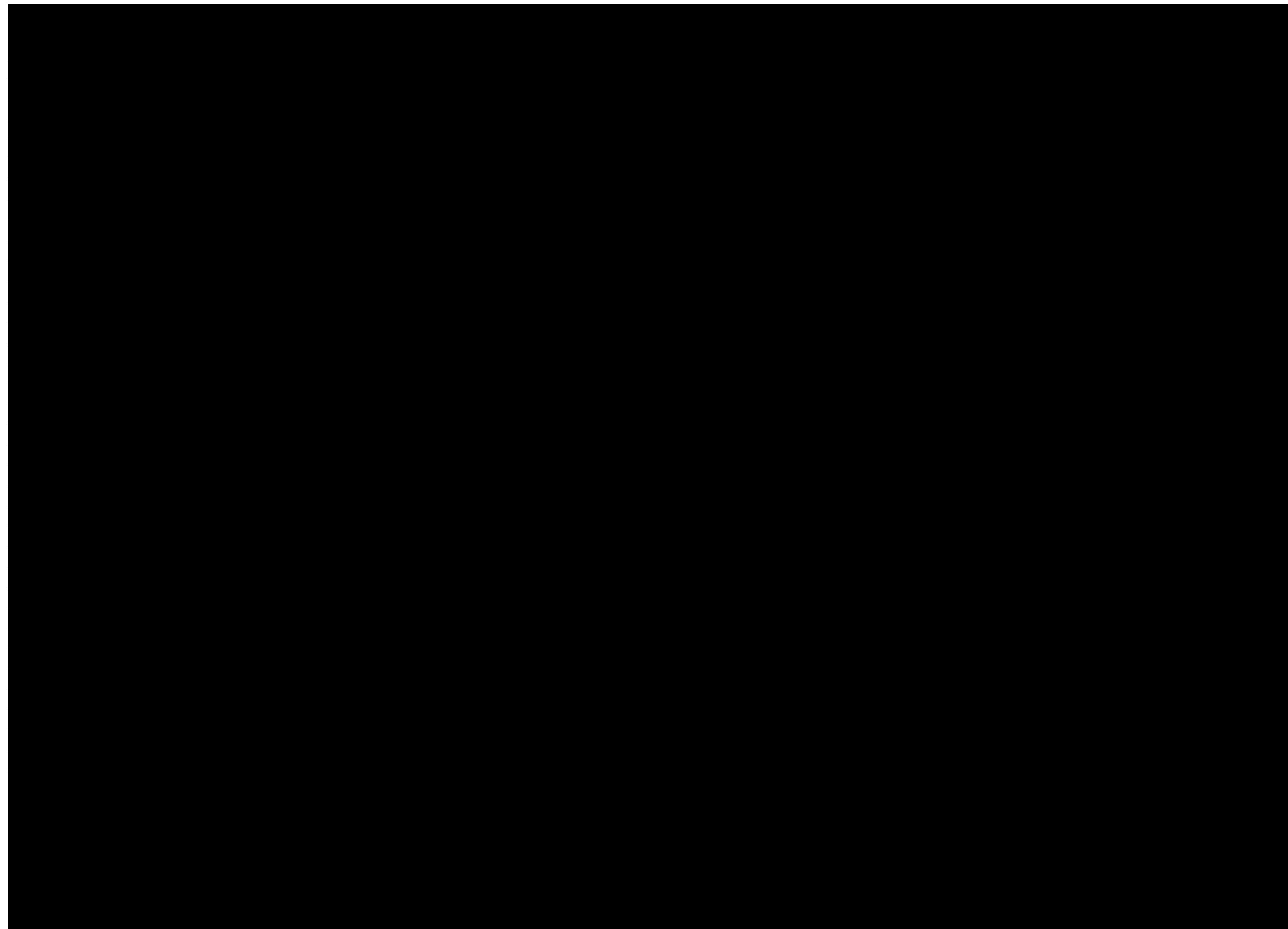
第2.3.1.7.1.2.3-34図
代替安全圧縮空気系の系統図
([Redacted] 10)

機器番号	機器名称
	塵ガス洗浄塔
	高レベル廃液供給槽 A
	高レベル廃液濃縮缶凝縮器 A
	高レベル廃液濃縮缶 B
	塵ガス洗浄塔

系統番号	系統名称
	種及び容器の回収施設 第1種回収系
	その他再処理設備の附属施設 分離建屋の分析設備
	気体廃棄物の廃棄施設 塔輻照ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液ガス処理系
	高レベル廃液濃縮系
	高レベル廃液濃縮系(長期予備)
	気体廃棄物の廃棄施設 塔輻照ガス処理系
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液ガス処理系
	その他再処理設備の附属施設 安全圧縮空気系
	高レベル廃液濃縮系
	その他再処理設備の附属施設 冷却水設備
	その他再処理設備の附属施設 蒸気供給設備
	その他再処理設備の附属施設 圧縮空気設備
	その他再処理設備の附属施設 化学薬品貯蔵供給系
	高レベル廃液濃縮系
	その他再処理設備の附属施設 給水処理設備
	気体廃棄物の廃棄施設 高レベル濃縮廃液ガス処理系
	高レベル濃縮廃液貯蔵系

- : 代替安全圧縮空気系
(当該設備の中請範囲)
- : 代替安全冷却水系と兼用
- : 代替換気設備と兼用
- : 高レベル廃液濃縮系と兼用
- [] : 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-35図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-02)



機器番号	機器名称
■	高レベル廃液供給槽 A
■	高レベル廃液供給槽 B
■	高レベル廃液濃縮缶 A
■	高レベル廃液濃縮缶 B

系統番号	系統名称
■	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系
■	液体廃棄物の廃棄施設 高レベル廃液濃縮系（長期予備）
■	圧縮空気設備

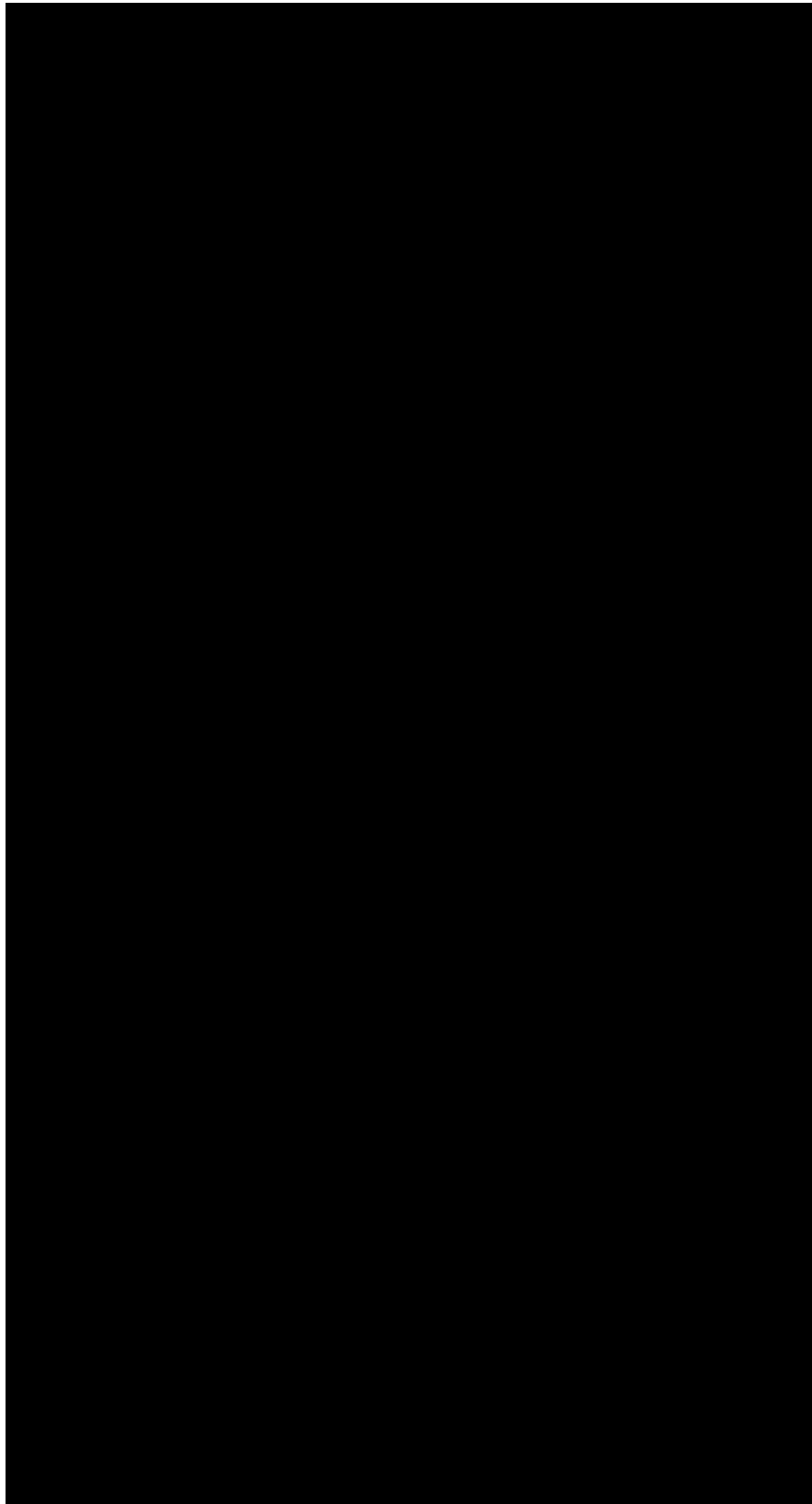
- : 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- : 安全圧縮空気系と兼用
- : 切替対象弁

第2.3.1.7.1.2.3-36図
代替安全圧縮空気系の系統図 (■ 08)

分離 A

現
場

— 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)

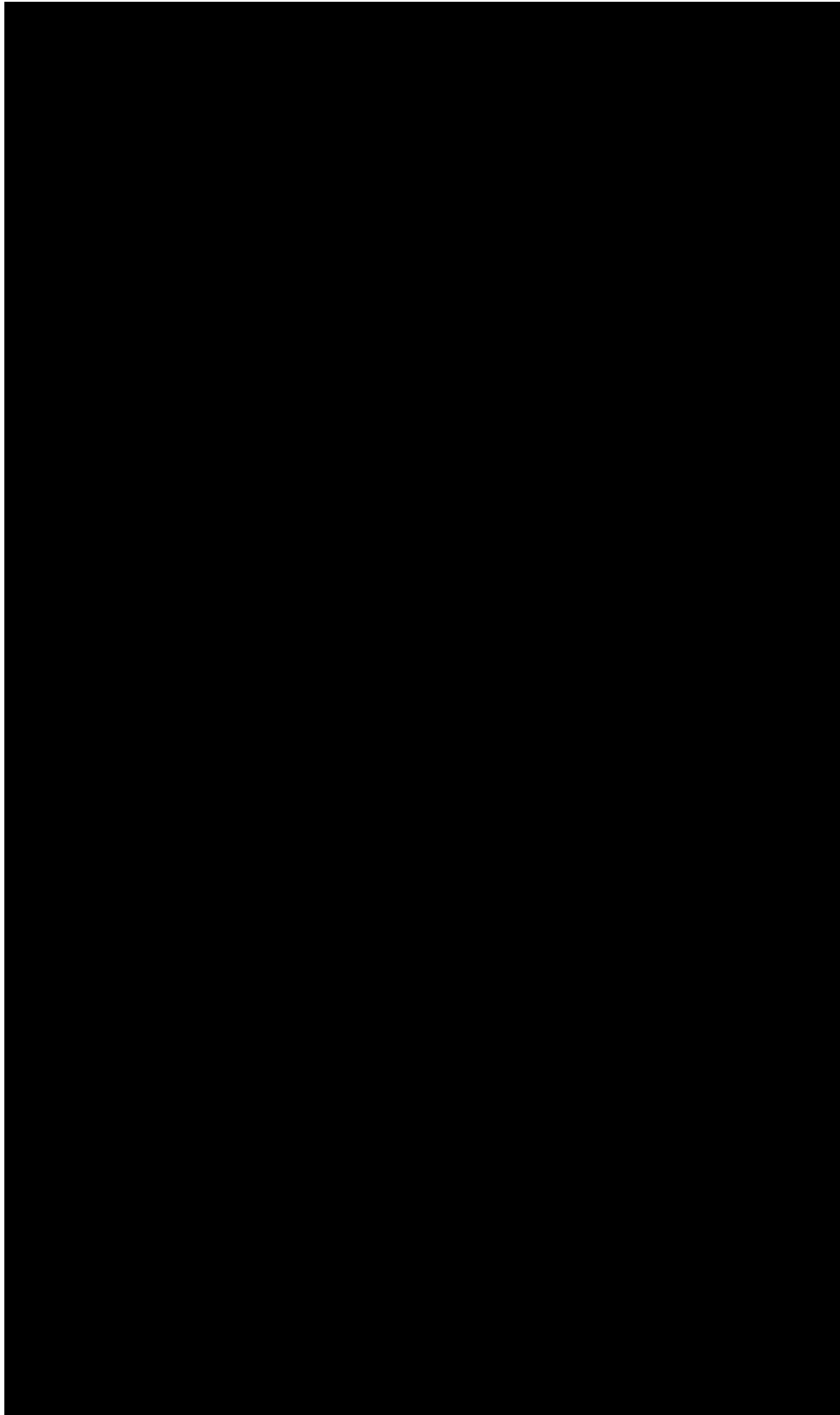


第2.3.1.7.1.2.3-37図
代替安全圧縮空気系の系統図
(09)

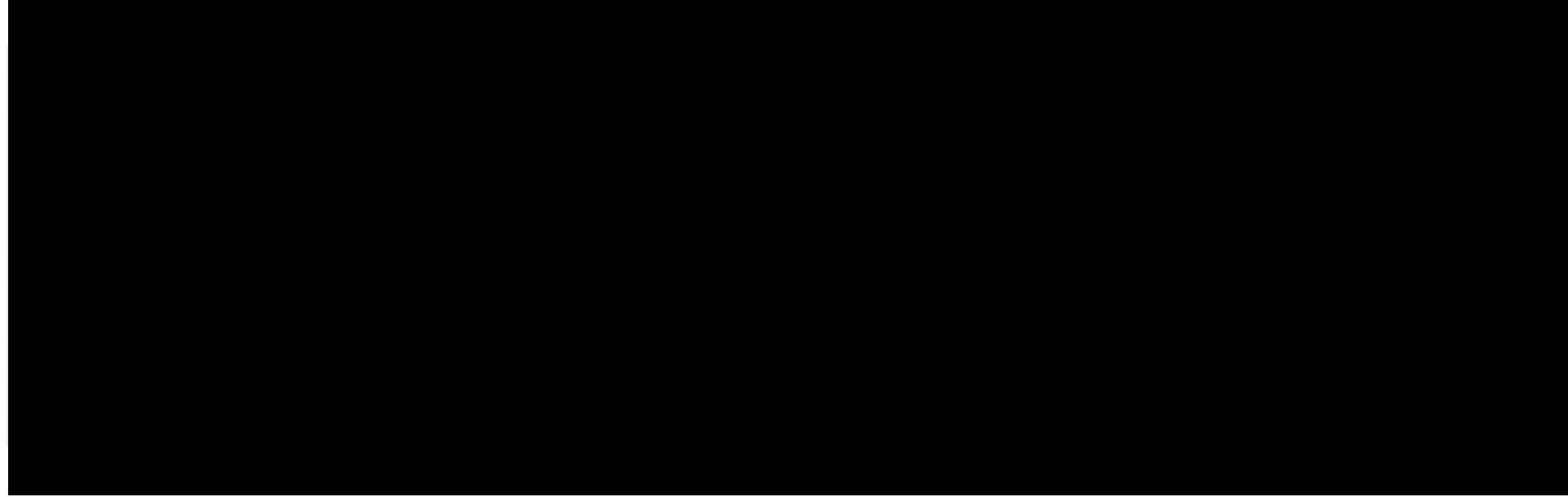
分離 A

現
場

— 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)



第2.3.1.7.1.2.3-38図
代替安全圧縮空気系の系統図
(-10)



機器番号	機器名称
	極低レベル廃ガス洗浄塔
	廃ガス洗浄塔
	プラトニウム洗浄器
	補助抽出廃液受槽
	プラトニウム溶液受槽
	プラトニウム溶液中間貯槽
	抽出廃液受槽
	抽出廃液中間貯槽
	抽出廃液供給槽 A
	抽出廃液供給槽 B
	第 1 洗浄器
	第 1 一時貯留処理槽
	第 7 一時貯留処理槽
	第 8 一時貯留処理槽
	第 2 一時貯留処理槽
	第 3 一時貯留処理槽
	第 4 一時貯留処理槽
	第 5 一時貯留処理槽
	第 10 一時貯留処理槽
	第 6 一時貯留処理槽

系統番号	系統名称
	分離施設 分配設備
	気体廃棄物の廃棄施設 塔槽類廃ガス処理系
	分離施設 分配設備
	分離施設 分配設備
	圧縮空気設備
	酸及び溶媒の回収施設 分離・分配系
	分離施設 分離建屋一時貯留処理設備
	酸及び溶媒の回収施設 第 1 酸回収系
	圧縮空気設備

- : 代替安全圧縮空気系
(当該設備の申請範囲)
- : 安全圧縮空気系と兼用

第2.3.1.7.1.2.3-39図
代替安全圧縮空気系の系統図
(03)