

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7 添-1-010-5 改2
提出年月日	2020年6月25日

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち
使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備
(原子炉建屋放水設備)

(添付書類)

2020年6月

東京電力ホールディングス株式会社

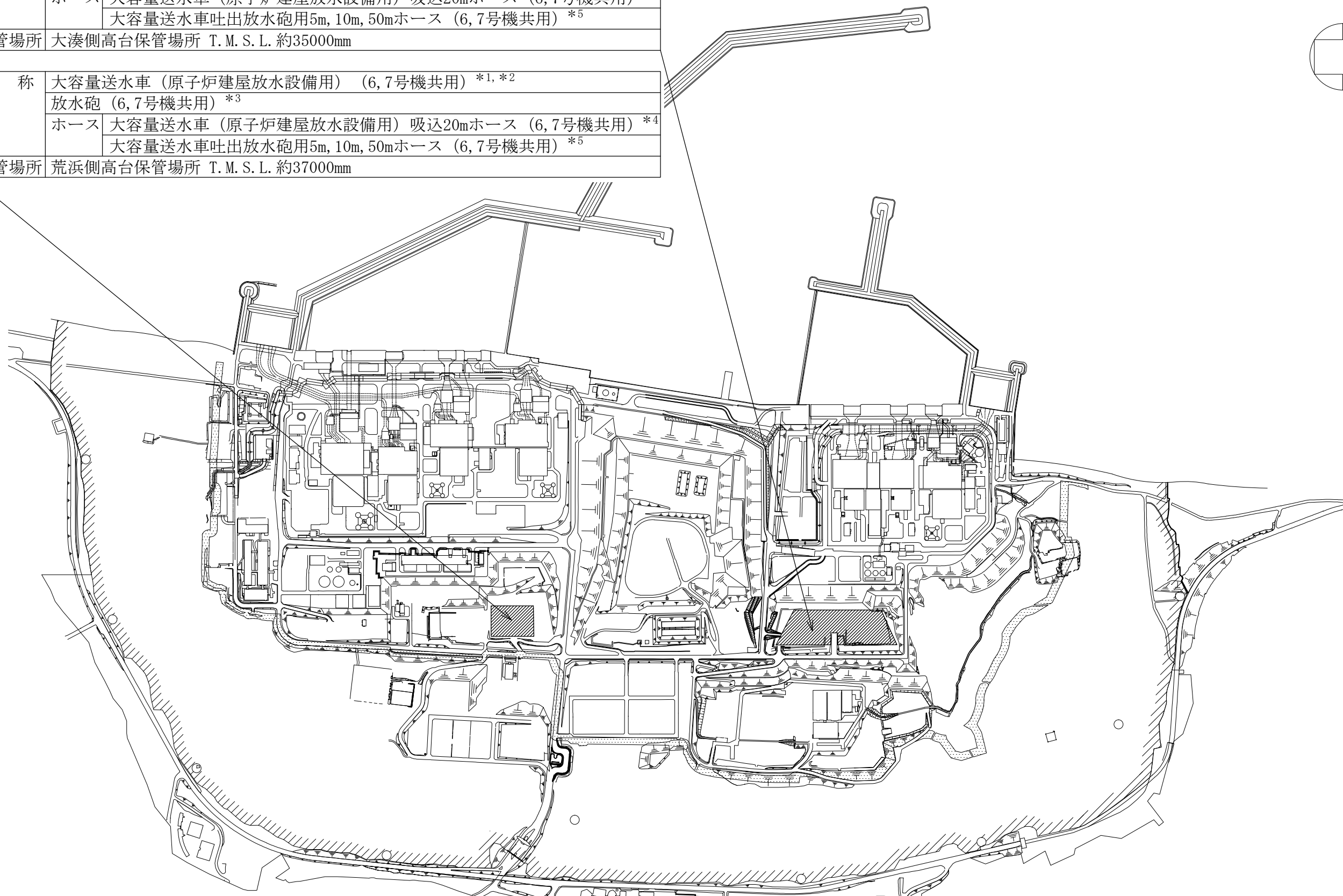
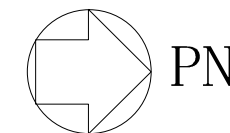
V-5 図面

3.2.3 原子炉建屋放水設備

- 第 3-2-3-1-1 図 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（原子炉建屋放水設備）に係る機器の配置を明示した図面（その 1）
- 第 3-2-3-1-2 図 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（原子炉建屋放水設備）に係る機器の配置を明示した図面（その 2）
- 第 3-2-3-1-3 図 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（原子炉建屋放水設備）に係る機器の配置を明示した図面（その 3）
- 第 3-2-3-2-1 図 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（原子炉建屋放水設備）の系統図（重大事故等対処設備）

名 称	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）（6,7号機共用）*1,*2
	放水砲（6,7号機共用）*3
ホース	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）吸込20mホース（6,7号機共用）*4
	大容量送水車吐出放水砲用5m, 10m, 50mホース（6,7号機共用）*5
保管場所	大湊側高台保管場所 T.M.S.L. 約35000mm

名 称	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）（6,7号機共用）*1,*2
	放水砲（6,7号機共用）*3
ホース	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）吸込20mホース（6,7号機共用）*4
	大容量送水車吐出放水砲用5m, 10m, 50mホース（6,7号機共用）*5
保管場所	荒浜側高台保管場所 T.M.S.L. 約37000mm



注記*1：下記設備は、大容量送水車の附属機器である。附属機器は「機器本体」と同一の取付箇所である。

大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）燃料タンク（6,7号機共用）

*2：大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）及び大容量送水車（熱交換器ユニット用）の予備を荒浜側高台保管場所及び大湊側高台保管場所にそれぞれ1個ずつ保管する。

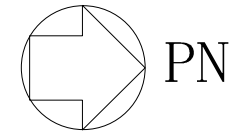
*3：荒浜側高台保管場所及び大湊側高台保管場所にそれぞれ1本ずつ保管する。

*4：大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）吸込20mホース及び大容量送水車（熱交換器ユニット用）吸込20mホースの予備を荒浜側高台保管場所及び大湊側高台保管場所にそれぞれ4本ずつ保管する。

*5：予備を含めた34本を荒浜側高台保管場所及び大湊側高台保管場所のうち荒浜側高台保管場所に31本、大湊側高台保管場所に3本を保管する。

：保管場所

工事計画認可申請	第3-2-3-1-1図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名 称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（原子炉建屋放水設備）に係る機器の配置を明示した図面（その1）
東京電力ホールディングス株式会社	



名称	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)(6,7号機共用)*	ホース (給水側)	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)吸込20mホース(6,7号機共用)
取付箇所	屋外 T.M.S.L.約12000mm 取水路付近		屋外 T.M.S.L.約12000mm 海~大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)

名称	放水砲(6,7号機共用)
取付箇所	屋外 T.M.S.L.約12000mm 7号機建屋付近

名称	ホース (送水側)	大容量送水車吐出放水砲用5m,10m,50mホース(6,7号機共用)
取付箇所	屋外 T.M.S.L.約12000mm	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)~放水砲(6,7号機共用)

※本図は、6,7号機共用設備の取付箇所における関係性を示すため、7号機側への取付箇所を示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-1-2図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備(原子炉建屋放水設備)に係る機器の配置を明示した図面(その2)
東京電力ホールディングス株式会社	

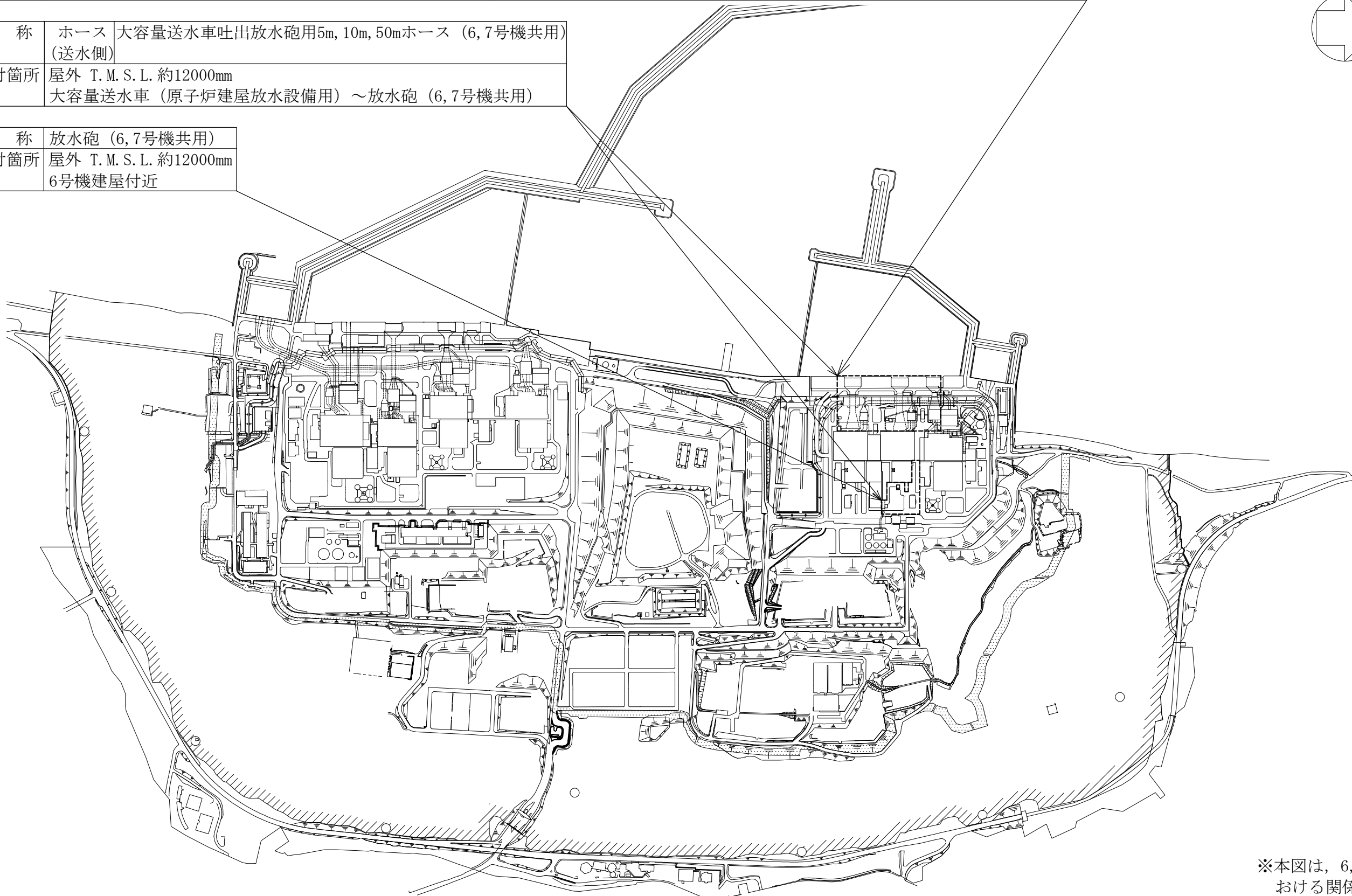
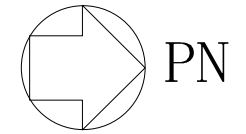
[- - -]:取付箇所

注記*:下記設備は、大容量送水車の附属機器である。附属機器は「機器本体」と同一の取付箇所である。
大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)燃料タンク(6,7号機共用)

名称	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）（6,7号機共用）*	ホース（給水側）	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）吸込20mホース（6,7号機共用）
取付箇所	屋外 T.M.S.L. 約12000mm 取水路付近		屋外 T.M.S.L. 約12000mm 海～大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）

名称	ホース（送水側）	大容量送水車吐出放水砲用5m, 10m, 50mホース（6,7号機共用）
取付箇所	屋外 T.M.S.L. 約12000mm 大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）～放水砲（6,7号機共用）	

名称	放水砲（6,7号機共用）
取付箇所	屋外 T.M.S.L. 約12000mm 6号機建屋付近

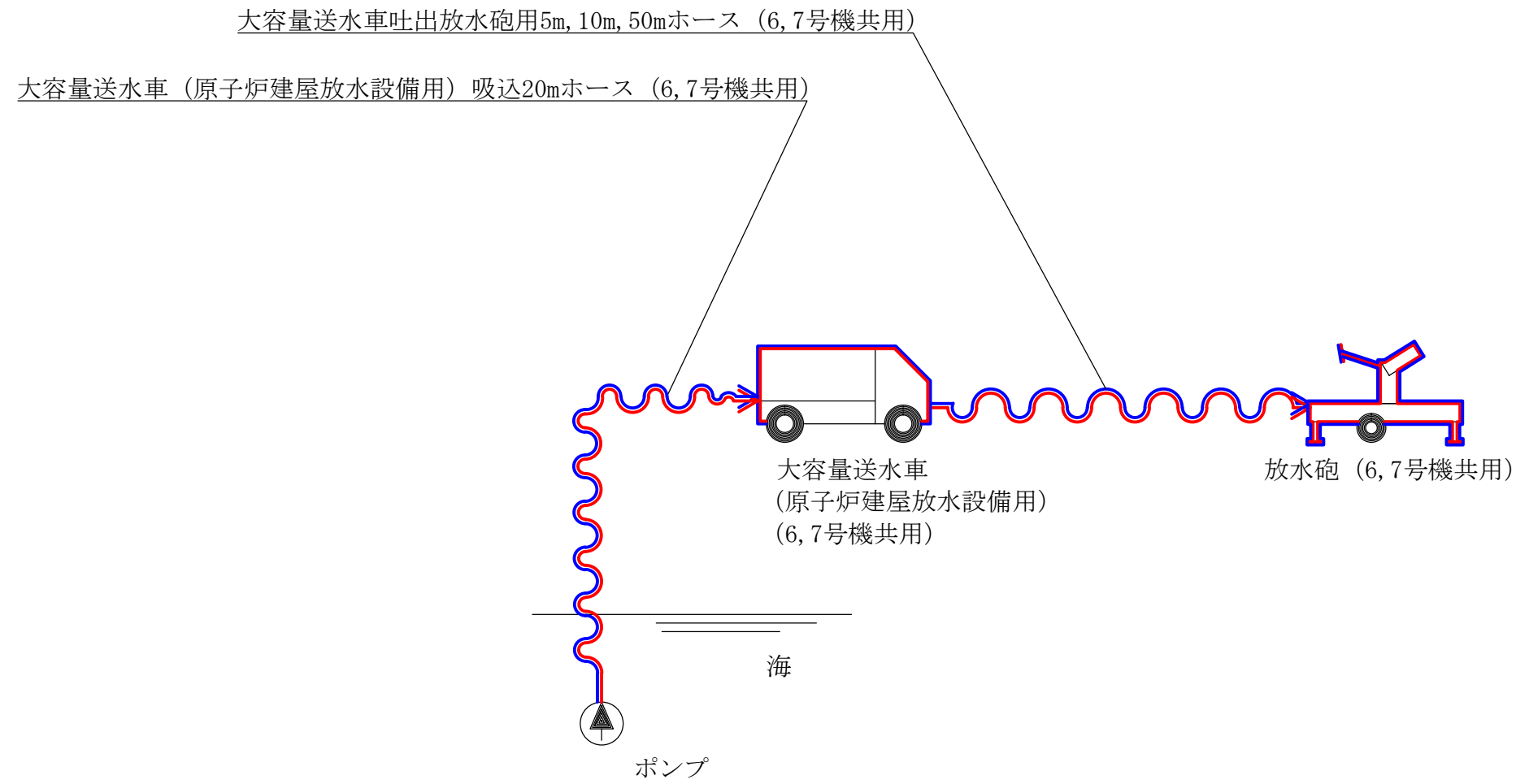




----- : 取付箇所

注記* : 下記設備は、大容量送水車の附属機器である。附属機器は「機器本体」と同一の取付箇所である。
大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）燃料タンク（6,7号機共用）

※本図は、6,7号機共用設備の取付箇所における関係性を示すため、6号機側への取付箇所を示す。

工事計画認可申請	第3-2-3-1-3図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備（原子炉建屋放水設備）に係る機器の配置を明示した図面（その3）
東京電力ホールディングス株式会社	



-  : 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (原子炉建屋放水設備) (当該設備の申請範囲)
-  : 原子炉格納施設のうち圧力低減設備その他の安全設備のうち原子炉格納容器安全設備 (原子炉建屋放水設備) (兼用範囲)

工事計画認可申請	第3-2-3-2-1図
柏崎刈羽原子力発電所第7号機	
名称	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設のうち使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備 (原子炉建屋放水設備) の系統図 (重大事故等対処設備)
東京電力ホールディングス株式会社	