

放射線業務従事者線量等報告書  
平成22年度  
福島第一原子力発電所 再報告分

廃炉発官R3第67号  
令和3年8月6日

原子力規制委員会 殿

住 所 東京都千代田区内幸町1丁目1番3号  
氏 名 東京電力ホールディングス株式会社  
代表執行役社長 小早川 智明

「放射線業務従事者の線量等に関する報告について」（平成14年4月1日付け平成14・03・18原院第3号）に基づき、放射線業務従事者線量等報告書（平成22年度分）を次の通り提出します。  
なお、本報告は、平成28年8月31日（運総発官28第203号）で報告を行ったもののうち、別紙のとおり訂正が必要となったことから、再報告するものです。

運転状況

	発電所合計	1号機	2号機	3号機	4号機	5号機	6号機
電気出力	4,696 MW	460 MW	784 MW	784 MW	784 MW	784 MW	1,100 MW
発電電力量	24,072,919MWh	2,074,567MWh	4,665,508MWh	4,677,489MWh	4,566,046MWh	4,379,717MWh	3,709,592MWh
設備利用率	58.5%	51.5%	67.9%	68.1%	66.5%	63.8%	38.5%
運転状況		資料1	資料2	資料3	資料4	資料5	資料6

I. 放射線業務従事者線量関係※

※東日本大震災前後の内訳は別紙参照

1. 年度の放射線業務従事者線量

	線量分布(人)							
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下
社員	340	232	292	231	182	129	95	58
その他	8,907	1,497	781	401	137	88	67	55
合計	9,247	1,729	1,073	632	319	217	162	113

(続き)

	線量分布(人)				総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超える	合計			
社員	44	41	290	1,934	54.24	28.0	670.48
その他	36	31	126	12,126	59.53	4.9	238.69
合計	80	72	416	14,060	113.76	8.1	————

2. 平成13年4月1日を始期とする5年間ごとの線量が100mSvを超えた者

125(人)

3. 女子(妊娠不能と診断された者、妊娠の意思のない旨を事業者等に書面で申し出た者

及び妊娠中の者を除く)の放射線業務従事者の線量

		線量分布(人)				総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
		1mSv以下	1mSvを超え 2mSv以下	2mSvを超え 5mSv以下	5mSvを超える			
第1四半期	社員	39	1	0	0	0.00	0.1	1.28
	その他	38	0	0	0	0.00	0.1	0.45
	合計	77	1	0	0	0.01	0.1	———
第2四半期	社員	34	0	0	0	0.00	0.1	0.58
	その他	35	0	0	0	0.00	0.0	0.52
	合計	69	0	0	0	0.00	0.1	———
第3四半期	社員	35	1	0	0	0.00	0.1	1.83
	その他	37	0	0	0	0.00	0.0	0.70
	合計	72	1	0	0	0.01	0.1	———
第4四半期	社員	32	1	7	2	0.06	1.5	22.40
	その他	36	0	0	0	0.00	0.1	0.94
	合計	68	1	7	2	0.07	0.8	———

4. 妊娠中の女子の放射線業務従事者において線量限度を超えた者

(1) 腹部表面の等価線量が2mSvを超えた者 0 (人)

(2) 内部被ばくによる実効線量が1mSvを超えた者 0 (人)

Ⅱ. 廃棄物関係

1. 放射性気体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

		全希ガス	<sup>131</sup> I	全粒子状物質	<sup>3</sup> H	備考
原子炉施設合計		ND	$2.8 \times 10^4$	$1.1 \times 10^6$	$1.5 \times 10^{12}$	放射性気体廃棄物の放出放射能(Bq)は、排気中の放射性物質の濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )に排気量(cm <sup>3</sup> )を乗じて求めている。 なお、放出放射能濃度が検出限界未満の場合はNDと表示した。 検出限界濃度は以下のとおり。  全希ガス: $2 \times 10^{-2}$ (Bq/cm <sup>3</sup> )以下 <sup>131</sup> I: $7 \times 10^{-9}$ (Bq/cm <sup>3</sup> )以下 全粒子状物質: $4 \times 10^{-9}$ (Bq/cm <sup>3</sup> )以下 ( <sup>60</sup> Coで代表した)  その他排気筒(内訳) ・焼却炉建屋排気口 ・雑固体廃棄物減容処理建屋排気口 ・サイトバンカ建屋換気系排気口 ・使用済燃料共用プール排気口 ・第5固体廃棄物貯蔵庫(固型化処理エリア)換気系排気口  ※東日本大震災の影響により平成23年3月11日までのデータを評価した。
排気筒別内訳	1,2号機共用排気筒	ND	$2.8 \times 10^4$	ND	$4.7 \times 10^{11}$	
	3,4号機共用排気筒	ND	ND	$1.1 \times 10^6$	$4.2 \times 10^{11}$	
	5,6号機共用排気筒	ND	ND	ND	$5.1 \times 10^{11}$	
	2号機タービン建屋換気系排気筒	ND	ND	ND	$3.4 \times 10^{10}$	
	3号機タービン建屋換気系排気筒	ND	ND	ND	$1.1 \times 10^{10}$	
	4号機タービン建屋換気系排気筒	ND	ND	ND	$2.1 \times 10^{10}$	
	廃棄物集中処理建屋換気系排気筒	ND	ND	ND	$2.4 \times 10^{10}$	
	その他排気筒	—	ND	ND	—	
年間放出管理目標値		$8.8 \times 10^{15}$	$4.8 \times 10^{11}$	—	—	

※ 欄内の数値はH23年3月11日までの値である。

2. 放射性液体廃棄物の放出量

(単位:Bq)

		全核種 ( <sup>3</sup> Hを除く)	核種別					
			<sup>51</sup> Cr	<sup>54</sup> Mn	<sup>59</sup> Fe	<sup>58</sup> Co	<sup>60</sup> Co	<sup>131</sup> I
原子炉施設合計		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
排水口別内訳	1号機排水口	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2号機排水口	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3号機排水口	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4号機排水口	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5号機排水口	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6号機排水口	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
年間放出管理目標値		2.2 × 10 <sup>11</sup>						

(続き)

		核種別			<sup>3</sup> H	備考
		<sup>134</sup> Cs	<sup>137</sup> Cs	その他		
原子炉施設合計		ND	ND	ND	2.2 × 10 <sup>12</sup>	放射性液体廃棄物の放出放射能(Bq)は、排水中の放射性物質の濃度(Bq/cm <sup>3</sup> )に排水量(cm <sup>3</sup> )を乗じて求めている。 なお、放出放射能濃度が検出限界未満の場合はNDと表示した。 検出限界濃度は以下のとおり。  放射性液体廃棄物( <sup>3</sup> Hを除く): 2 × 10 <sup>-2</sup> (Bq/cm <sup>3</sup> ) 以下 ( <sup>60</sup> Coで代表した)  <sup>3</sup> H: 2 × 10 <sup>-1</sup> (Bq/cm <sup>3</sup> ) 以下  ※東日本大震災の影響により平成23年3月11日までのデータを評価した。
排水口別内訳	1号機排水口	ND	ND	ND	ND	
	2号機排水口	ND	ND	ND	8.9 × 10 <sup>10</sup>	
	3号機排水口	ND	ND	ND	2.6 × 10 <sup>11</sup>	
	4号機排水口	ND	ND	ND	8.1 × 10 <sup>11</sup>	
	5号機排水口	ND	ND	ND	6.7 × 10 <sup>11</sup>	
	6号機排水口	ND	ND	ND	3.9 × 10 <sup>11</sup>	
年間放出管理目標値						

※ 欄内の数値はH23年3月11日までの値である。

### 3. 放射性固体廃棄物等の発生量及び保管量

#### (1) 固体廃棄物貯蔵庫

	固体廃棄物貯蔵庫					備考
	ドラム缶			その他	合計	
	均質固化体	充填固化体	雑固体			
当該年度の発生量	1,136本	1,566本	12,513本	0本相当	15,215本相当	平成27年度の放射線業務従事者線量等報告書から、従来平成22年度第3四半期迄としていた保管量を、平成23年3月10日迄の値に見直した。
当該年度の減少量	960本	2,496本	10,636本	0本相当	14,092本相当	
施設内減量	0本	0本	10,636本	0本相当	10,636本相当	
施設外減量	960本	2,496本	0本	0本相当	3,456本相当	
年度末保管量	14,947本	2,925本	157,789本	10,155本相当	185,816本相当	
貯蔵設備容量	284,500本相当					

#### (2) その他の設備

	サイトバンカ※					タンク等		備考
	制御棒	チャンネルボックス	ヒューエルサポート	中性子検出器	その他	イオン交換樹脂	造粒固化体	
当該年度の発生量	40本	0本	0本	0本	0m <sup>3</sup>	178m <sup>3</sup>	63m <sup>3</sup>	※ 第3四半期まで集計
当該年度の減少量	0本	0本	0本	0本	0m <sup>3</sup>	156m <sup>3</sup>	83m <sup>3</sup>	
施設内減量	0本	0本	0本	0本	0m <sup>3</sup>	156m <sup>3</sup>	83m <sup>3</sup>	
施設外減量	0本	0本	0本	0本	0m <sup>3</sup>	0m <sup>3</sup>	0m <sup>3</sup>	
年度末保管量	1,167本	9,818本	3本	1,137本	186m <sup>3</sup>	2,368m <sup>3</sup>	1,148m <sup>3</sup>	

(3)使用済制御棒等の保管量

	使用済燃料プール					備考
	制御棒	チャンネルボックス	ポイズンカーテン	ヒューエルサポート	中性子検出器	
当該年度の発生量	72本	632本	0本	0本	12本	
当該年度の減少量	40本	0本	0本	0本	0本	
施設内減量	40本	0本	0本	0本	0本	
施設外減量	0本	0本	0本	0本	0本	
年度末保管量	227本	10,156本	173本	0本	335本	

(4) 日本原燃(株)低レベル放射性廃棄物埋設センターへの放射性固体廃棄物の搬出量

	均質固化体	充填固化体	合計
搬出量	960本	2,496本	3,456本
累積搬出量	59,694本	31,704本	91,398本

### Ⅲ. 一般公衆の実効線量の評価

#### 1. 放射性気体廃棄物による実効線量

放射性希ガスによる 実効線量	周辺監視区域外における最大線量	排気筒からの方位及び距離		
	※1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$	方位	—	距離 —
	線量目標値評価地点における最大線量	排気筒からの方位及び距離		
	※1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$	方位	—	距離 —
放射性よう素による 実効線量	線量目標値評価地点における最大線量			
	<1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$			

※東日本大震災の影響により平成23年3月11日までのデータを評価した。

※1 放射性希ガスの放出量は検出限界未満である。

#### 2. 放射性液体廃棄物による実効線量

放射性液体廃棄物 による実効線量	<1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$
---------------------	----------------------------

※東日本大震災の影響により平成23年3月11日までのデータを評価した。



「I. 放射線業務従事者線量関係」東日本大震災前後の内訳

1. 年度の放射線業務従事者線量

(1) 東日本大震災後の線量を除く1年間の線量分布（平成22年4月1日から平成23年3月1日まで）

	線量分布(人)							
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下
社員	1,120	24	0	0	0	0	0	0
その他	8,863	1,184	519	214	0	0	0	0
合計	9,983	1,208	519	214	0	0	0	0

(続き)

	線量分布(人)				総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超え 超える	合計			
社員	0	0	0	1,144	0.77	0.7	8.34
その他	0	0	0	10,780	27.17	2.5	19.54
合計	0	0	0	11,924	27.94	2.3	——

(2) 東日本大震災後の線量のみ線量分布（平成23年3月1日から平成23年3月31日まで）

	線量分布(人)							
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下
社員	106	239	302	227	178	130	85	59
その他	934	399	276	184	113	82	64	48
合計	1,040	638	578	411	291	212	149	107

(続き)

	線量分布(人)							
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超え 75mSv以下	75mSvを超え 100mSv以下	100mSvを超え 150mSv以下	150mSvを超え 200mSv以下	200mSvを超え 250mSv以下	250mSvを 超える
社員	43	44	119	77	65	16	0	6
その他	39	27	65	34	17	2	2	0
合計	82	71	184	111	82	18	2	6

(続き)

	線量分布(人)	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
	合計			
社員	1,696	53.47	31.5	670.36
その他	2,286	32.36	14.2	238.42
合計	3,982	85.83	21.6	——

2. 平成13年4月1日を始期とする5年間ごとの線量が100mSvを超えた者

(1) 東日本大震災後の線量を除く5年間ごとの線量が100mSvを超えた者（平成18年4月1日から平成23年3月11日まで）

0(人)

(2) 東日本大震災後の線量が100mSvを超えた者（平成23年3月11日から平成23年3月31日まで）

108(人)

3. 女子（妊娠不能と診断された者、妊娠の意思のない旨を事業者等に書面で申し出た者及び妊娠中の者を除く）の放射線業務従事者の線量

(1) 東日本大震災後の線量を除く線量分布（平成22年4月1日から平成23年3月11日まで）

		線量分布(人)				総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
		1mSv以下	1mSvを超え 2mSv以下	2mSvを超え 5mSv以下	5mSvを超える			
第1四半期	社員	39	1	0	0	0.00	0.1	1.28
	その他	38	0	0	0	0.00	0.1	0.45
	合計	77	1	0	0	0.01	0.1	———
第2四半期	社員	34	0	0	0	0.00	0.1	0.58
	その他	35	0	0	0	0.00	0.0	0.52
	合計	69	0	0	0	0.00	0.1	———
第3四半期	社員	35	1	0	0	0.00	0.1	1.83
	その他	37	0	0	0	0.00	0.0	0.70
	合計	72	1	0	0	0.01	0.1	———
第4四半期	社員	30	0	0	0	0.00	0.1	0.91
	その他	36	0	0	0	0.00	0.1	0.94
	合計	66	0	0	0	0.00	0.1	———

(2) 東日本大震災後の線量のみ線量分布（平成23年3月11日から平成23年3月31日まで）

		線量分布(人)					総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)
		1mSv以下	1mSvを超え 2mSv以下	2mSvを超え 5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを 超える			
第4四半期	社員	9	1	7	1	1	0.06	3.2	22.40
	その他	0	0	0	0	0	-	-	-
	合計	9	1	7	1	1	0.06	3.2	———

4. 妊娠中の女子の放射線業務従事者において線量限度を超えた者

(1) 東日本大震災後の作業を除く線量が線量限度を超えた者(平成22年4月1日から平成23年3月11日まで)

・腹部表面の等価線量が2mSvを超えた者	<u>                    </u>	- (人)※
・内部被ばくによる実効線量が1mSvを超えた者	<u>                    </u>	- (人)※

(2) 東日本大震災の作業において線量限度を超えた者(平成23年3月11日から平成23年3月31日まで)

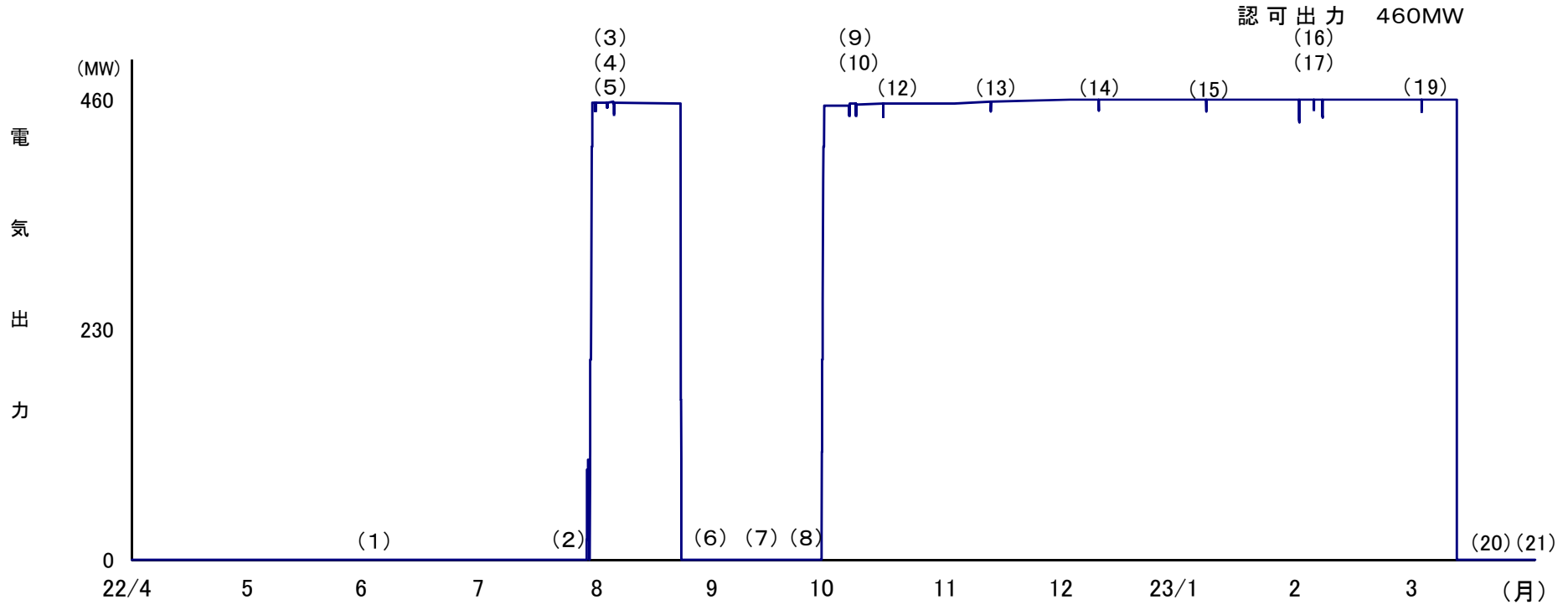
・腹部表面の等価線量が2mSvを超えた者	<u>                    </u>	0 (人)※
・内部被ばくによる実効線量が1mSvを超えた者	<u>                    </u>	0 (人)※

※対象となる女子の放射線業務従事者がいない場合は「- (人)」、  
対象となる女子の放射線業務従事者がいる場合で各線量限度を超えなかった場合は「0 (人)」と記載。

福島第一原子力発電所

1号機 運転状況

(平成22年4月 ~ 平成23年3月)



記 事	(1) H22.3/25 ~ 7/29	第26回定期検査	(12) 10/13	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(2) 7/29	発電機並列	(13) 11/10	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(3) 8/ 2	高圧注水系の機能検査(社内)に伴う出力降下	(14) 12/ 8	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(4) 8/ 4	高圧注水系の確認運転に伴う出力降下	(15) 1/ 5	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(5) 8/ 4	高圧注水系の機能検査に伴う出力降下	(16) 1/29	原子炉冷却材浄化系の自動停止後の再起動に伴う出力降下
	(6) 8/21	発電機解列	(17) 2/ 2	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(7) 8/22 ~ 9/27	高圧タービンケーシングからの漏えい箇所点検修理に伴う 中間停止	(18) 2/ 4	原子炉冷却材浄化系の再起動に伴う出力降下
	(8) 9/27	発電機並列	(19) 3/ 2	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(9) 10/ 4	高圧注水系の機能検査(社内)に伴う出力降下	(20) 3/11	発電機解列
	(10) 10/ 6	高圧注水系の確認運転に伴う出力降下	(21) 3/11 ~	東北地方太平洋沖地震に伴う事故停止
	(11) 10/ 6	高圧注水系の機能検査に伴う出力降下		

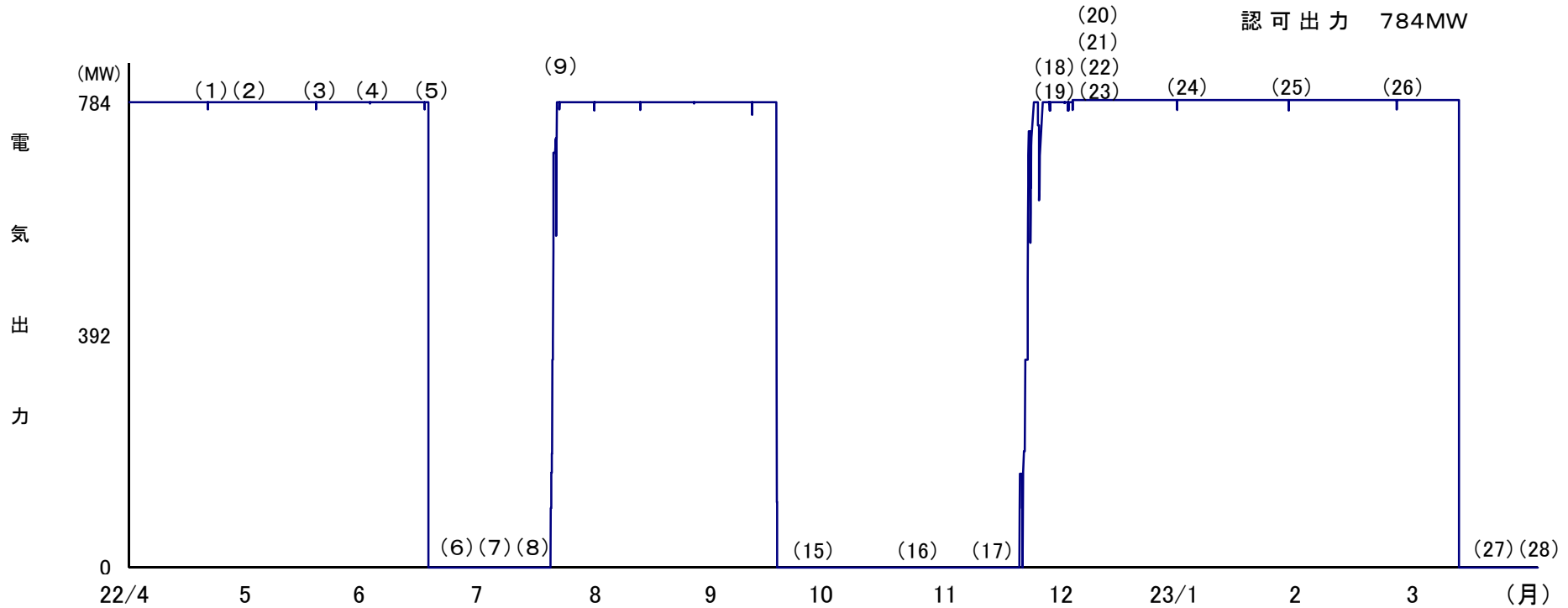
福島第一原子力発電所

2号機

運転状況

(平成22年4月 ~ 平成23年3月)

認可出力 784MW



記 事	(1) 4/21	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(15) 9/15	発電機解列
	(2) 4/28~ 4/30	制御棒パターン調整	(16) 9/16~ 11/18	第25回定期検査
	(3) 5/19	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(17) 11/18	発電機並列
	(4) 6/ 2	原子炉隔離時冷却系の定例試験に伴う出力降下	(18) 11/25	原子炉隔離時冷却系の機能検査(社内)に伴う出力降下
	(5) 6/16	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(19) 11/25	高圧注水系の機能検査(社内)に伴う出力降下
	(6) 6/17	発電機解列	(20) 11/29	原子炉隔離時冷却系の機能検査に伴う出力降下
	(7) 6/17~ 7/19	所内電源喪失による中間停止	(21) 11/30	高圧注水系の確認運転に伴う出力降下
	(8) 7/19	発電機並列	(22) 11/30	高圧注水系の機能検査に伴う出力降下
	(9) 7/30	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(23) 12/ 1	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(10) 7/30	原子炉隔離時冷却系の定例試験に伴う出力降下	(24) 12/28	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(11) 8/11	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(25) 1/26	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(12) 8/25	原子炉隔離時冷却系の定例試験に伴う出力降下	(26) 2/23	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(13) 8/25~ 8/31	制御棒パターン調整	(27) 3/11	発電機解列
	(14) 9/ 9	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(28) 3/11~	東北地方太平洋沖地震に伴う事故停止

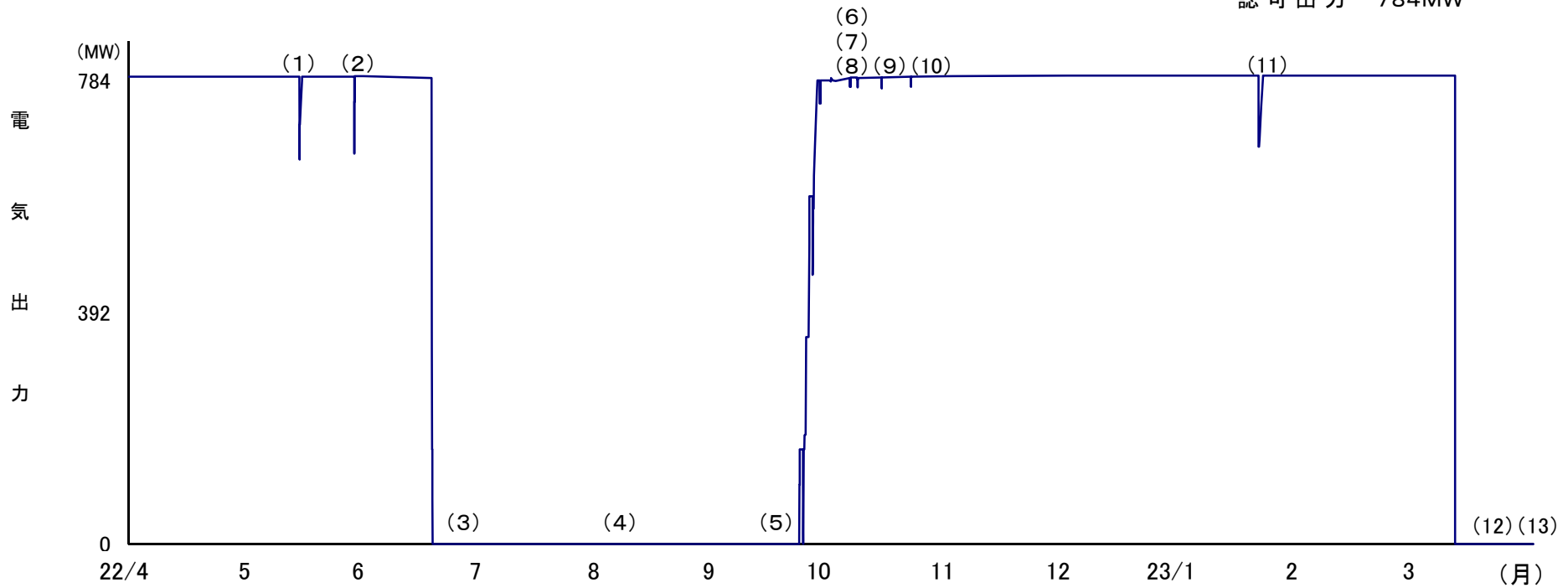
\* 12/ 6~ 3/11 定格熱出力一定運転

福島第一原子力発電所

3号機 運転状況

(平成22年4月 ~ 平成23年3月)

認可出力 784MW



記 事	(1) 5/12~ 5/17	制御棒パターン調整	(10) 10/21	高圧注水系の確認運転に伴う出力降下
	(2) 5/29~ 6/ 1	制御棒パターン調整	(11) 1/19~ 1/ 24	制御棒パターン調整
	(3) 6/18	発電機解列	(12) 3/11	発電機解列
	(4) 6/19~ 9/23	第24回定期検査	(13) 3/11~	東北地方太平洋沖地震に伴う事故停止
	(5) 9/23	発電機並列		
	(6) 10/ 5	高圧注水系の機能検査(社内)に伴う出力降下		
	(7) 10/ 7	高圧注水系の確認運転に伴う出力降下		
	(8) 10/ 7	高圧注水系の機能検査に伴う出力降下		
	(9) 10/13	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下		

\* 4/1~ 6/18 定格熱出力一定運転

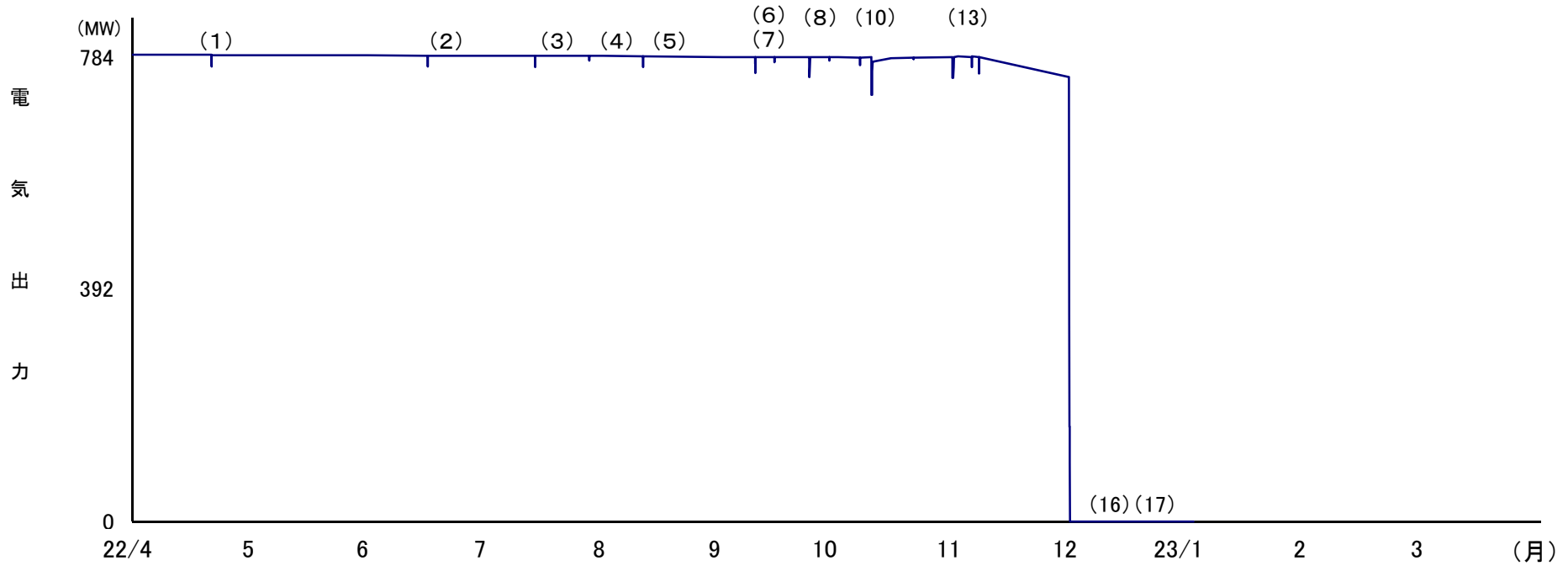
\* 9/30~ 3/11 定格熱出力一定運転

福島第一原子力発電所

4号機 運転状況

(平成22年4月 ~ 平成23年3月)

認可出力 784MW



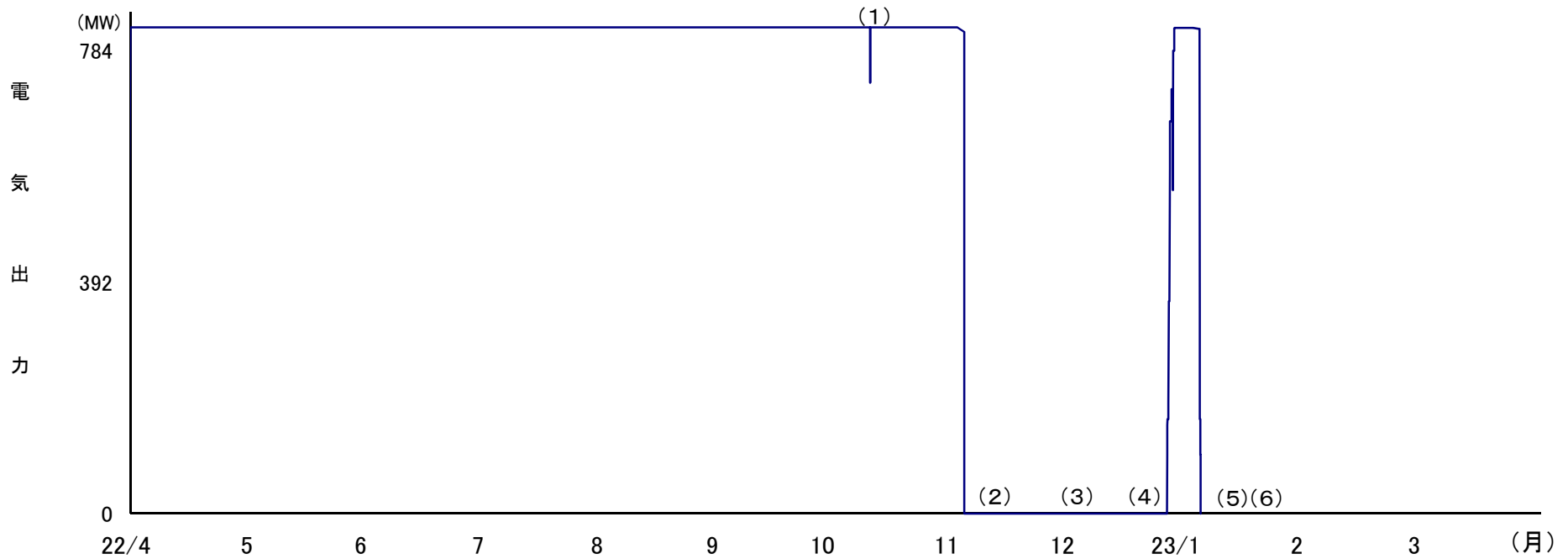
記 事	(1) 4/21	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(13) 10/30~11/ 9	制御棒パターン調整
	(2) 6/16	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(14) 11/ 4	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下
	(3) 7/14	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(15) 11/17~11/29	コーストダウン
	(4) 7/28	原子炉隔離時冷却系の定例試験に伴う出力降下	(16) 11/29	発電機解列
	(5) 8/11	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下	(17) 11/30~	第24回定期検査
	(6) 9/ 9	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下		
	(7) 9/14	原子炉隔離時冷却系の定例試験に伴う出力降下		
	(8) 9/13~ 9/28	制御棒パターン調整		
	(9) 9/28	原子炉隔離時冷却系の定例試験に伴う出力降下		
	(10) 10/ 6	高圧注水系の定例試験に伴う出力降下		
	(11) 10/ 9~10/14	制御棒パターン調整		
	(12) 10/20	原子炉隔離時冷却系の定例試験に伴う出力降下		

\* 4/ 1 ~ 11/29 定格熱出力一定運転

# 福島第一原子力発電所 5号機 運転状況

(平成22年4月 ~ 平成23年3月)

認可出力 784MW



記事	(1) 10/9	制御棒パターン調整
	(2) 11/2	発電機解列
	(3) 11/2 ~ 12/25	原子炉給水系の不具合による故障停止
	(4) 12/25	発電機並列
	(5) 1/2	発電機解列
	(6) 1/3 ~	第24回定期検査

\* 4/1 ~ 11/2 定格熱出力一定運転

\* 12/27 ~ 1/2 定格熱出力一定運転

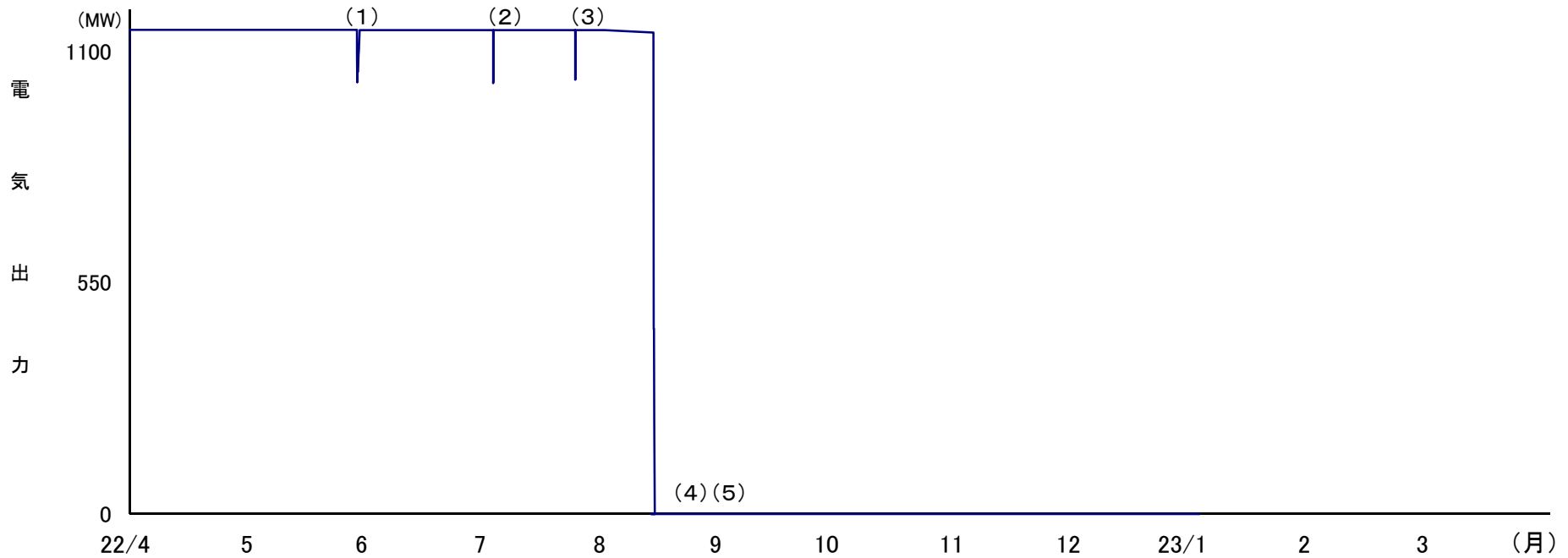


福島第一原子力発電所

6号機 運転状況

(平成22年4月 ~ 平成23年3月)

認可出力 1,100MW



記事	(1) 5/29 ~ 6/23	制御棒パターン調整
	(2) 7/ 3	制御棒パターン調整
	(3) 7/24	制御棒パターン調整
	(4) 8/13	発電機解列
	(5) 8/14 ~	第22回定期検査

\* 4/ 1 ~ 8/13 定格熱出力一定運転

添 付 書 類

平 成 2 2 年 度

福 島 第 一 原 子 力 発 電 所 周 辺 の  
一 般 公 衆 の 実 効 線 量 計 算 方 法

東 京 電 力 ホールディングス株 式 会 社

## 実効線量の計算方法

### 1. 放射性気体廃棄物による実効線量計算

#### (1) 放射性気体廃棄物の放出量及び計算期間

実効線量の計算は、平成22年4月1日から平成23年3月11日（東日本大震災前）までの約1年間について、年度報告書の放射性気体廃棄物の放出量の報告値（第1表）を用いて行う。

#### (2) 放出条件

放出形態としては連続放出として取扱う。

排気筒の有効高さは排気筒地上高さに吹き上げ高さを加算した放出源高さで風洞実験を行い、その結果（第2表）を用いる。

#### (3) 気象条件

実効線量計算に用いる気象条件は、昭和54年4月から昭和55年3月までの1年間における風向、風速、日射量、放射収支量の観測データを統計処理して用いる。

統計処理は「発電用原子炉施設の安全解析に関する気象指針」に基づいて行う。

計算に使用する気象条件を第3表に示す。

#### (4) 実効線量の計算方法

放射性希ガスによる実効線量及び放射性よう素による実効線量の計算は「発電用軽水型原子炉施設周辺の線量目標値に対する評価指針」（以下「評価指針」という）に示された方法に基づいて行う。

#### (5) 計算地点

計算地点は、周辺監視区域外（海側は除く）で放射性希ガスによる実効線量が最大となる地点、並びに、将来の集落形成を考慮した場合で、放射性希ガスによる実効線量及び放射性よう素による実効線量が最大となる地点とする。

各計算地点を第1図に示す。

## 2. 放射性液体廃棄物による実効線量計算

### (1) 放射性物質の放出量及び計算期間

実効線量の計算は、平成22年4月1日から平成23年3月11日（東日本大震災前）までの約1年間について、年度報告書の放射性液体廃棄物の放出量の報告値を用いて行う。

### (2) 海水中における核種の濃度

各核種の濃度は、1～4号機及び5，6号機で1年間に放出した核種の放出量を，1～4号機及び5，6号機の総希釈水量で除した濃度（第4表）とする。

### (3) 実効線量の計算方法

放射性液体廃棄物による実効線量の計算は、「評価指針」に示された方法に基づいて行う。

なお，報告値は1～4号機及び5，6号機の評価値を比較し，高い値とする。

## 3. 実効線量計算結果

項	目	線量評価結果
放射性希ガスによる実効線量	周辺監視区域外における最大線量	※1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$
	線量目標値評価地点における最大線量	※1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$
放射性よう素による実効線量	線量目標値評価地点における最大線量	< 1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$
放射性液体廃棄物による実効線量	—	< 1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$
合	計	< 1 $\mu\text{Sv}/\text{年}$

※ 東日本大震災の影響により平成23年3月11日までのデータを評価した。

※1 放射性希ガスの放出量は検出限界未満である。

第1表 気体廃棄物の年平均放出率

	希ガス平均放出率 (Bq・MeV/S)	I-131平均放出率 (Bq/S)
1、2号機 共用排気筒	—	$8.9 \times 10^{-4}$
3、4号機 共用排気筒	—	—
5、6号機 共用排気筒	—	—
2号機タービン建屋 換気系排気筒	—	—
3号機タービン建屋 換気系排気筒	—	—
4号機タービン建屋 換気系排気筒	—	—
廃棄物集中処理建屋 換気系排気筒	—	—
その他排気筒		—

※ 東日本大震災の影響により平成23年3月11日までのデータを評価した。

第2表 方位別排気筒有効高さ

単位：m

風 向	風下方位	1、2号機 共用排気筒	3、4号機 共用排気筒	5、6号機 共用排気筒	タービン建屋 換気系排気筒
N	S	120	120	160	116
NNE	SSW	117	117	155	113
NE	SW	135	135	186	130
ENE	WSW	143	143	200	138
E	W	161	161	231	154
ESE	WNW	138	138	191	133
SE	NW	135	135	186	130
SSE	NNW	112	112	146	109
S	N	107	107	138	104

第3表 風向別大気安定度別風速逆数の総和

単位：s/m

大気安定度		A	B	C	D	E	F
風向	風下方位						
N	S	0.42	37.16	16.65	86.42	8.59	40.95
NNE	SSW	1.32	39.41	25.74	45.13	1.23	18.98
NE	SW	0.98	53.33	10.12	27.36	0.53	16.29
ENE	WSW	0.71	49.17	2.95	23.68	0.12	6.76
E	W	0.69	46.34	0.80	24.15	0.00	4.65
ESE	WNW	1.10	38.34	4.73	21.51	0.00	4.60
SE	NW	1.65	48.70	10.28	31.80	0.45	12.45
SSE	NNW	0.64	40.01	28.26	67.29	3.68	25.60
S	N	1.43	31.64	19.56	103.19	11.66	61.10
SSW	NNE	0.13	19.15	5.31	68.57	12.74	72.18
SW	NE	0.16	15.96	2.01	53.17	7.47	70.15
WSW	ENE	0.14	15.83	3.03	52.39	9.75	56.44
W	E	1.05	17.46	14.43	62.97	7.83	62.74
WNW	ESE	2.10	20.54	13.59	81.36	21.78	83.87
NW	SE	0.14	22.17	17.00	137.65	26.45	102.98
NNW	SSE	0.18	35.55	19.18	194.33	21.37	83.43

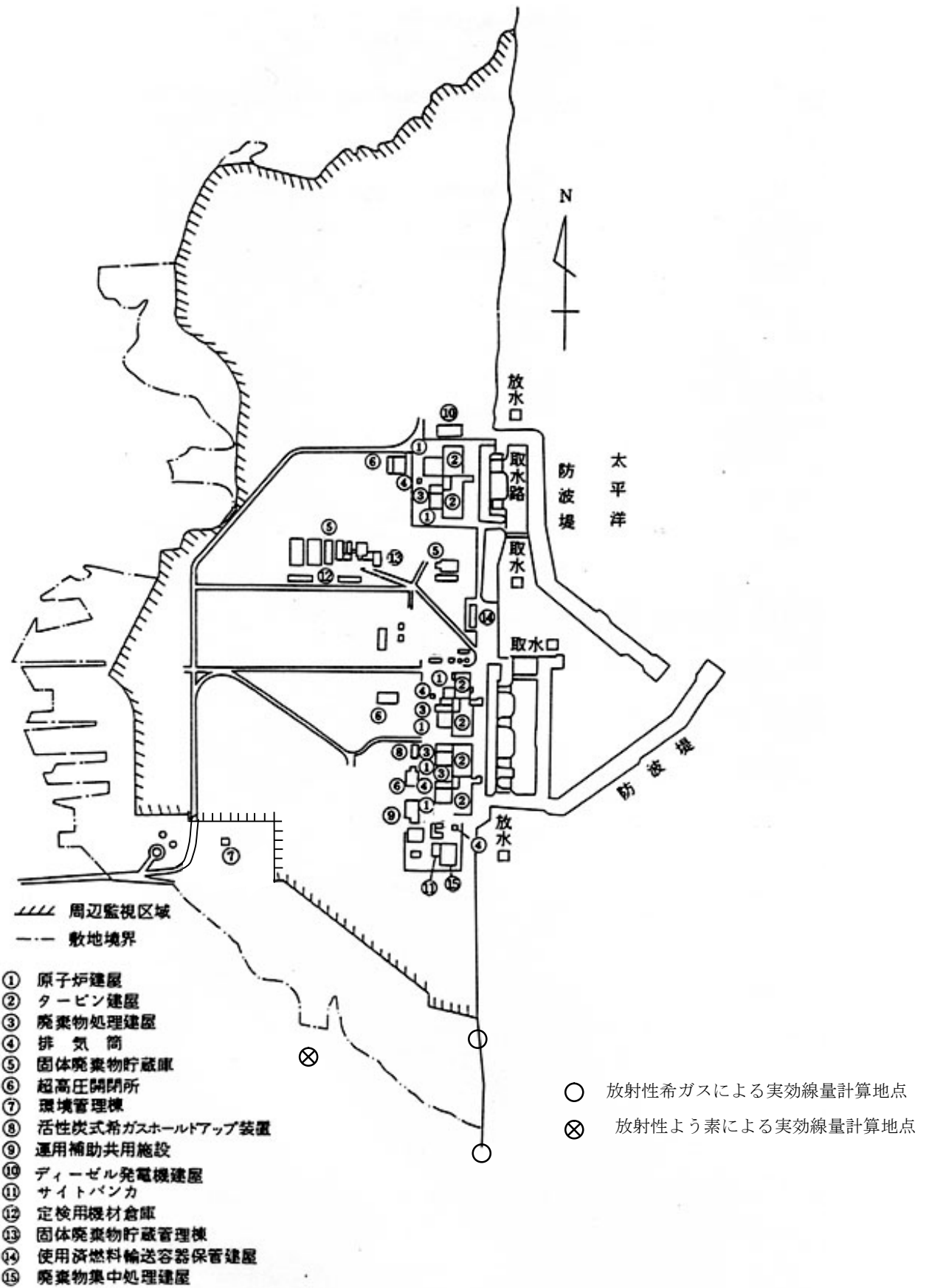
観測地点：標高132m

第4表 液体廃棄物の年間平均放水口濃度

	1～4号機	5、6号機
	総希積水量 $3.7 \times 10^9 \text{ m}^3$	総希積水量 $2.7 \times 10^9 \text{ m}^3$
核種	濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )	濃度 (Bq/cm <sup>3</sup> )
Cr-51	—	—
Mn-54	—	—
Fe-59	—	—
Co-58	—	—
Co-60	—	—
I-131	—	—
Cs-134	—	—
Cs-137	—	—
その他	—	—
H-3	$3.1 \times 10^{-4}$	$4.0 \times 10^{-4}$

※ 東日本大震災の影響により平成23年3月11日までのデータを評価した。





第1図 線量計算地点

平成22年度放射線業務従事者等報告書の一部訂正について

1. 概要

「平成22年度放射線業務従事者等報告書」において、「I. 放射線業務従事者線量関係」および「I. 放射線業務従事者線量関係 東日本大震災前後の内訳」のうち、「1. 年度の放射線業務従事者線量」および「1. 年度の放射線業務従事者線量（2）東日本大震災後の線量のみ」の線量分布（平成23年3月11日から平成23年3月31日まで）に誤りを確認したため、報告書の記載を一部訂正します。

2. 訂正箇所と訂正理由

- (1) 訂正箇所①：「I. 放射線業務従事者線量関係」の「1. 年度の放射線業務従事者線量」のうち、「5 mSv以下」、「5 mSvを超え10 mSv以下」、「10 mSvを超え15 mSv以下」、「15 mSvを超え20 mSv以下」、「25 mSvを超え30 mSv以下」、「合計」における「その他」および「合計」の人数、総線量。
- (2) 訂正箇所②：「I. 放射線業務従事者線量関係 東日本大震災前後の内訳」のうち、「1. 年度の放射線業務従事者線量（2）東日本大震災後の線量のみ」の線量分布（平成23年3月11日から平成23年3月31日まで）における「5 mSv以下」、「5 mSvを超え10 mSv以下」、「10 mSvを超え15 mSv以下」、「15 mSvを超え20 mSv以下」、「25 mSvを超え30 mSv以下」、「合計」における「その他」および「合計」の人数、総線量。
- (3) 訂正理由：協力企業において、福島第一原子力発電所の事故時に構内で作業に従事した作業員について、緊急作業従事者の未登録があること、ならびに作業員の被ばく線量の修正が必要であることが判明したため。

3. 再発防止対策

同様の事象が発生していないことについて、福島第一原子力発電所の事故当時構内に入構可能であった登録事業者に対して再調査を依頼し、各事業者による調査の結果、当該事業者を除く全ての事業者について福島第一原子力発電所の緊急作業への従事把握漏れや、線量再評価の必要が無いことを確認しております。

4. 添付資料

- ・平成22年度放射線業務従事者等報告書 正誤表

(1) 平成22年度放射線業務従事者等報告書 正誤表

訂正前										訂正後																																																																																																																																																																							
<p><b>I. 放射線業務従事者線量関係※</b></p> <p>※東日本大震災前後の内訳は別紙参照</p> <p>1. 年度の放射線業務従事者線量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="8">線量分布(人)</th> </tr> <tr> <th>5mSv以下</th> <th>5mSvを超え 10mSv以下</th> <th>10mSvを超え 15mSv以下</th> <th>15mSvを超え 20mSv以下</th> <th>20mSvを超え 25mSv以下</th> <th>25mSvを超え 30mSv以下</th> <th>30mSvを超え 35mSv以下</th> <th>35mSvを超え 40mSv以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>340</td> <td>232</td> <td>292</td> <td>231</td> <td>182</td> <td>129</td> <td>95</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>8,911</td> <td>1,493</td> <td>783</td> <td>399</td> <td>137</td> <td>87</td> <td>67</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>9,251</td> <td>1,725</td> <td>1,075</td> <td>630</td> <td>319</td> <td>216</td> <td>162</td> <td>113</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">総線量 (人・Sv)</th> <th rowspan="2">平均線量 (mSv)</th> <th rowspan="2">最大線量 (mSv)</th> </tr> <tr> <th>40mSvを超え 45mSv以下</th> <th>45mSvを超え 50mSv以下</th> <th>50mSvを超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>44</td> <td>41</td> <td>290</td> <td>1,934</td> <td>54.24</td> <td>28.0</td> <td>670.48</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>36</td> <td>31</td> <td>126</td> <td>12,125</td> <td>59.46</td> <td>4.9</td> <td>238.69</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>80</td> <td>72</td> <td>416</td> <td>14,059</td> <td>113.70</td> <td>8.1</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>											線量分布(人)								5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下	社員	340	232	292	231	182	129	95	58	その他	8,911	1,493	783	399	137	87	67	55	合計	9,251	1,725	1,075	630	319	216	162	113		線量分布(人)			合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超える	社員	44	41	290	1,934	54.24	28.0	670.48	その他	36	31	126	12,125	59.46	4.9	238.69	合計	80	72	416	14,059	113.70	8.1	—	<p><b>I. 放射線業務従事者線量関係※</b></p> <p>※東日本大震災前後の内訳は別紙参照</p> <p>1. 年度の放射線業務従事者線量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="8">線量分布(人)</th> </tr> <tr> <th>5mSv以下</th> <th>5mSvを超え 10mSv以下</th> <th>10mSvを超え 15mSv以下</th> <th>15mSvを超え 20mSv以下</th> <th>20mSvを超え 25mSv以下</th> <th>25mSvを超え 30mSv以下</th> <th>30mSvを超え 35mSv以下</th> <th>35mSvを超え 40mSv以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>340</td> <td>232</td> <td>292</td> <td>231</td> <td>182</td> <td>129</td> <td>95</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>8,907</td> <td>1,497</td> <td>781</td> <td>401</td> <td>137</td> <td>88</td> <td>67</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>9,247</td> <td>1,729</td> <td>1,073</td> <td>632</td> <td>319</td> <td>217</td> <td>162</td> <td>113</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">合計</th> <th rowspan="2">総線量 (人・Sv)</th> <th rowspan="2">平均線量 (mSv)</th> <th rowspan="2">最大線量 (mSv)</th> </tr> <tr> <th>40mSvを超え 45mSv以下</th> <th>45mSvを超え 50mSv以下</th> <th>50mSvを超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>44</td> <td>41</td> <td>290</td> <td>1,934</td> <td>54.24</td> <td>28.0</td> <td>670.48</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>36</td> <td>31</td> <td>126</td> <td>12,126</td> <td>59.53</td> <td>4.9</td> <td>238.69</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>80</td> <td>72</td> <td>416</td> <td>14,060</td> <td>113.76</td> <td>8.1</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>											線量分布(人)								5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下	社員	340	232	292	231	182	129	95	58	その他	8,907	1,497	781	401	137	88	67	55	合計	9,247	1,729	1,073	632	319	217	162	113		線量分布(人)			合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超える	社員	44	41	290	1,934	54.24	28.0	670.48	その他	36	31	126	12,126	59.53	4.9	238.69	合計	80	72	416	14,060	113.76	8.1	—
	線量分布(人)																																																																																																																																																																																
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下																																																																																																																																																																									
社員	340	232	292	231	182	129	95	58																																																																																																																																																																									
その他	8,911	1,493	783	399	137	87	67	55																																																																																																																																																																									
合計	9,251	1,725	1,075	630	319	216	162	113																																																																																																																																																																									
	線量分布(人)			合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																										
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超える																																																																																																																																																																														
社員	44	41	290	1,934	54.24	28.0	670.48																																																																																																																																																																										
その他	36	31	126	12,125	59.46	4.9	238.69																																																																																																																																																																										
合計	80	72	416	14,059	113.70	8.1	—																																																																																																																																																																										
	線量分布(人)																																																																																																																																																																																
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下																																																																																																																																																																									
社員	340	232	292	231	182	129	95	58																																																																																																																																																																									
その他	8,907	1,497	781	401	137	88	67	55																																																																																																																																																																									
合計	9,247	1,729	1,073	632	319	217	162	113																																																																																																																																																																									
	線量分布(人)			合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																										
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超える																																																																																																																																																																														
社員	44	41	290	1,934	54.24	28.0	670.48																																																																																																																																																																										
その他	36	31	126	12,126	59.53	4.9	238.69																																																																																																																																																																										
合計	80	72	416	14,060	113.76	8.1	—																																																																																																																																																																										

部は訂正箇所を示す。

(2) 平成22年度放射線業務従事者等報告書 正誤表

訂正前	訂正後																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>「I. 放射線業務従事者線量関係」東日本大震災前後の内訳</p> <p>1. 年度の放射線業務従事者線量</p> <p>(1) 東日本大震災後の線量を除く1年間の線量分布(平成22年4月1日から平成23年3月1日まで)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="7">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>5mSv以下</th> <th>5mSvを超え 10mSv以下</th> <th>10mSvを超え 15mSv以下</th> <th>15mSvを超え 20mSv以下</th> <th>20mSvを超え 25mSv以下</th> <th>25mSvを超え 30mSv以下</th> <th>30mSvを超え 35mSv以下</th> <th>35mSvを超え 40mSv以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>1,120</td> <td>24</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>8,863</td> <td>1,184</td> <td>519</td> <td>214</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>9,983</td> <td>1,208</td> <td>519</td> <td>214</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">総線量 (人・Sv)</th> <th rowspan="2">平均線量 (mSv)</th> <th rowspan="2">最大線量 (mSv)</th> </tr> <tr> <th>40mSvを超え 45mSv以下</th> <th>45mSvを超え 50mSv以下</th> <th>50mSvを 超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1,144</td> <td>0.77</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10,780</td> <td>27.17</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>11,924</td> <td>27.94</td> <td>2.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 東日本大震災後の線量のみ線量分布(平成23年3月1日から平成23年3月31日まで)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="7">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>5mSv以下</th> <th>5mSvを超え 10mSv以下</th> <th>10mSvを超え 15mSv以下</th> <th>15mSvを超え 20mSv以下</th> <th>20mSvを超え 25mSv以下</th> <th>25mSvを超え 30mSv以下</th> <th>30mSvを超え 35mSv以下</th> <th>35mSvを超え 40mSv以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>106</td> <td>239</td> <td>302</td> <td>227</td> <td>178</td> <td>130</td> <td>85</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>927</td> <td>397</td> <td>279</td> <td>182</td> <td>113</td> <td>81</td> <td>64</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>1,033</td> <td>636</td> <td>581</td> <td>409</td> <td>291</td> <td>211</td> <td>149</td> <td>107</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="7">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">総線量 (人・Sv)</th> <th rowspan="2">平均線量 (mSv)</th> <th rowspan="2">最大線量 (mSv)</th> </tr> <tr> <th>40mSvを超え 45mSv以下</th> <th>45mSvを超え 50mSv以下</th> <th>50mSvを超え 75mSv以下</th> <th>75mSvを超え 100mSv以下</th> <th>100mSvを超え 150mSv以下</th> <th>150mSvを超え 200mSv以下</th> <th>200mSvを超え 250mSv以下</th> <th>250mSvを 超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>119</td> <td>77</td> <td>65</td> <td>16</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>39</td> <td>27</td> <td>65</td> <td>34</td> <td>17</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>82</td> <td>71</td> <td>184</td> <td>111</td> <td>82</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">線量分布(人)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>総線量 (人・Sv)</th> <th>平均線量 (mSv)</th> <th>最大線量 (mSv)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>1,696</td> <td>53.47</td> <td>31.5</td> <td>670.36</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>2,277</td> <td>32.29</td> <td>14.2</td> <td>238.42</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>3,973</td> <td>85.76</td> <td>21.6</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		線量分布(人)							合計	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下	社員	1,120	24	0	0	0	0	0	0	その他	8,863	1,184	519	214	0	0	0	0	合計	9,983	1,208	519	214	0	0	0	0		線量分布(人)			総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを 超える	社員	0	0	0	1,144	0.77	0.7	その他	0	0	0	10,780	27.17	2.5	合計	0	0	0	11,924	27.94	2.3		線量分布(人)							合計	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下	社員	106	239	302	227	178	130	85	59	その他	927	397	279	182	113	81	64	48	合計	1,033	636	581	409	291	211	149	107		線量分布(人)							総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超え 75mSv以下	75mSvを超え 100mSv以下	100mSvを超え 150mSv以下	150mSvを超え 200mSv以下	200mSvを超え 250mSv以下	250mSvを 超える	社員	43	44	119	77	65	16	0	6	その他	39	27	65	34	17	2	2	0	合計	82	71	184	111	82	18	2	6		線量分布(人)				合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	社員	1,696	53.47	31.5	670.36	その他	2,277	32.29	14.2	238.42	合計	3,973	85.76	21.6	—	<p>「I. 放射線業務従事者線量関係」東日本大震災前後の内訳</p> <p>1. 年度の放射線業務従事者線量</p> <p>(1) 東日本大震災後の線量を除く1年間の線量分布(平成22年4月1日から平成23年3月1日まで)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="7">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>5mSv以下</th> <th>5mSvを超え 10mSv以下</th> <th>10mSvを超え 15mSv以下</th> <th>15mSvを超え 20mSv以下</th> <th>20mSvを超え 25mSv以下</th> <th>25mSvを超え 30mSv以下</th> <th>30mSvを超え 35mSv以下</th> <th>35mSvを超え 40mSv以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>1,120</td> <td>24</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>8,863</td> <td>1,184</td> <td>519</td> <td>214</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>9,983</td> <td>1,208</td> <td>519</td> <td>214</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="3">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">総線量 (人・Sv)</th> <th rowspan="2">平均線量 (mSv)</th> <th rowspan="2">最大線量 (mSv)</th> </tr> <tr> <th>40mSvを超え 45mSv以下</th> <th>45mSvを超え 50mSv以下</th> <th>50mSvを 超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>1,144</td> <td>0.77</td> <td>0.7</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>10,780</td> <td>27.17</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>11,924</td> <td>27.94</td> <td>2.3</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 東日本大震災後の線量のみ線量分布(平成23年3月1日から平成23年3月31日まで)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="7">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">合計</th> </tr> <tr> <th>5mSv以下</th> <th>5mSvを超え 10mSv以下</th> <th>10mSvを超え 15mSv以下</th> <th>15mSvを超え 20mSv以下</th> <th>20mSvを超え 25mSv以下</th> <th>25mSvを超え 30mSv以下</th> <th>30mSvを超え 35mSv以下</th> <th>35mSvを超え 40mSv以下</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>106</td> <td>239</td> <td>302</td> <td>227</td> <td>178</td> <td>130</td> <td>85</td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>934</td> <td>399</td> <td>276</td> <td>184</td> <td>11</td> <td>82</td> <td>64</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>1,040</td> <td>638</td> <td>578</td> <td>411</td> <td>28</td> <td>212</td> <td>149</td> <td>107</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="7">線量分布(人)</th> <th rowspan="2">総線量 (人・Sv)</th> <th rowspan="2">平均線量 (mSv)</th> <th rowspan="2">最大線量 (mSv)</th> </tr> <tr> <th>40mSvを超え 45mSv以下</th> <th>45mSvを超え 50mSv以下</th> <th>50mSvを超え 75mSv以下</th> <th>75mSvを超え 100mSv以下</th> <th>100mSvを超え 150mSv以下</th> <th>150mSvを超え 200mSv以下</th> <th>200mSvを超え 250mSv以下</th> <th>250mSvを 超える</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>43</td> <td>44</td> <td>119</td> <td>77</td> <td>65</td> <td>16</td> <td>0</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>39</td> <td>27</td> <td>65</td> <td>34</td> <td>17</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>82</td> <td>71</td> <td>184</td> <td>111</td> <td>82</td> <td>18</td> <td>2</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <p>(続き)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">線量分布(人)</th> </tr> <tr> <th>合計</th> <th>総線量 (人・Sv)</th> <th>平均線量 (mSv)</th> <th>最大線量 (mSv)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>社員</td> <td>1,696</td> <td>53.47</td> <td>31.5</td> <td>670.36</td> </tr> <tr> <td>その他</td> <td>2,286</td> <td>32.36</td> <td>14.2</td> <td>238.42</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>3,982</td> <td>85.83</td> <td>21.6</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		線量分布(人)							合計	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下	社員	1,120	24	0	0	0	0	0	0	その他	8,863	1,184	519	214	0	0	0	0	合計	9,983	1,208	519	214	0	0	0	0		線量分布(人)			総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを 超える	社員	0	0	0	1,144	0.77	0.7	その他	0	0	0	10,780	27.17	2.5	合計	0	0	0	11,924	27.94	2.3		線量分布(人)							合計	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下	社員	106	239	302	227	178	130	85	59	その他	934	399	276	184	11	82	64	48	合計	1,040	638	578	411	28	212	149	107		線量分布(人)							総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超え 75mSv以下	75mSvを超え 100mSv以下	100mSvを超え 150mSv以下	150mSvを超え 200mSv以下	200mSvを超え 250mSv以下	250mSvを 超える	社員	43	44	119	77	65	16	0	6	その他	39	27	65	34	17	2	2	0	合計	82	71	184	111	82	18	2	6		線量分布(人)				合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)	社員	1,696	53.47	31.5	670.36	その他	2,286	32.36	14.2	238.42	合計	3,982	85.83	21.6	—
		線量分布(人)								合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下	35mSvを超え 40mSv以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
社員	1,120	24	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
その他	8,863	1,184	519	214	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合計	9,983	1,208	519	214	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線量分布(人)			総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを 超える																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
社員	0	0	0	1,144	0.77	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
その他	0	0	0	10,780	27.17	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
合計	0	0	0	11,924	27.94	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	線量分布(人)							合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下		35mSvを超え 40mSv以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
社員	106	239	302	227	178	130	85	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
その他	927	397	279	182	113	81	64	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合計	1,033	636	581	409	291	211	149	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線量分布(人)							総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超え 75mSv以下	75mSvを超え 100mSv以下	100mSvを超え 150mSv以下	150mSvを超え 200mSv以下	200mSvを超え 250mSv以下				250mSvを 超える																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
社員	43	44	119	77	65	16	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
その他	39	27	65	34	17	2	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合計	82	71	184	111	82	18	2	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線量分布(人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
社員	1,696	53.47	31.5	670.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
その他	2,277	32.29	14.2	238.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
合計	3,973	85.76	21.6	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	線量分布(人)							合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下		35mSvを超え 40mSv以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
社員	1,120	24	0	0	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
その他	8,863	1,184	519	214	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合計	9,983	1,208	519	214	0	0	0	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線量分布(人)			総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを 超える																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
社員	0	0	0	1,144	0.77	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
その他	0	0	0	10,780	27.17	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
合計	0	0	0	11,924	27.94	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	線量分布(人)							合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	5mSv以下	5mSvを超え 10mSv以下	10mSvを超え 15mSv以下	15mSvを超え 20mSv以下	20mSvを超え 25mSv以下	25mSvを超え 30mSv以下	30mSvを超え 35mSv以下		35mSvを超え 40mSv以下																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
社員	106	239	302	227	178	130	85	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
その他	934	399	276	184	11	82	64	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合計	1,040	638	578	411	28	212	149	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線量分布(人)							総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	40mSvを超え 45mSv以下	45mSvを超え 50mSv以下	50mSvを超え 75mSv以下	75mSvを超え 100mSv以下	100mSvを超え 150mSv以下	150mSvを超え 200mSv以下	200mSvを超え 250mSv以下				250mSvを 超える																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
社員	43	44	119	77	65	16	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
その他	39	27	65	34	17	2	2	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
合計	82	71	184	111	82	18	2	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	線量分布(人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	合計	総線量 (人・Sv)	平均線量 (mSv)	最大線量 (mSv)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
社員	1,696	53.47	31.5	670.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
その他	2,286	32.36	14.2	238.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
合計	3,982	85.83	21.6	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

[ ] 部は訂正箇所を示す。