

福島第一原子力発電所 公開している放射線データの一部誤りについて

< 参 考 資 料 >
2 0 2 0 年 4 月 2 日
東京電力ホールディングス株式会社
福島第一廃炉推進カンパニー

- 2020年3月16日に当社ホームページ上で公開した発電所構内における日々の放射性物質の分析結果（全データ公開）において、「作業月報 1F 免震重要棟等の放射線管理業務」に記載されているデータ に誤りがあることを確認しました。（ 2 , 3号西側交差点におけるスミア測定に関する4箇所 のデータ（2月28日採取））
- 本公表内容は委託先が作成した放射線測定の月報を掲載したものであり、委託先にて測定結果を月報作成用エクセルに入力する際に1箇所（P22）について誤った値を入力してしまい、この値に基づく2つのエクセル自動換算値 を合わせて、合計で3つの値について誤りが発生したものです。（ バックグラウンドを差し引いた値(P27)、表面汚染密度(Bq/cm²)に換算した値(P2,p27)）
- 誤入力が発生した原因は元データからの転記ミスと考えており、入力内容については委託先にてダブルチェックしていたものの、誤りに気づくことができなかったものです。
- 今後、さらに詳細に原因を調査し、適切に再発防止対策を講じてまいります。

ホームページ掲載内容

P2

測定区分	測定場所	測定日					誤差	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
		第1週	第2週	第3週	第4週	第5週		
表面汚染密度 (Bq/cm ²) *	1 環境管理棟前	8.6E+0	8.6E+0	8.1E+0	8.1E+0	-	誤差 正	6.9E+1 3.5E+1
	2 西門前	4.5E-1	4.5E-1	6.5E-1	6.5E-1	-		
	3 構内保管物品置場	1.1E+0	1.1E+0	7.5E-1	7.5E-1	-		
	4 免震棟前	1.5E+0	1.5E+0	1.5E+0	1.5E+0	-		
	5 1・2号開閉所前	5.4E+0	5.4E+0	5.3E+0	5.3E+0	-		
	6 固体廃棄物貯蔵庫東側	1.9E+1	1.9E+1	1.4E+1	1.4E+1	-		
	7 5・6号PP前	1.4E+0	1.3E+0	1.0E+0	1.0E+0	-		
	8 荷揚げ場	1.2E+0	7.0E-1	1.0E+0	1.0E+0	-		
	9 正門前	1.1E+0	9.5E-1	1.1E+0	1.1E+0	-		
	10 第一固体庫前	6.5E+0	6.5E+0	5.5E+0	5.5E+0	-		
	11 使用済セシウム吸着塔一時保管施設	3.0E-1	<2.7E-1	<2.9E-1	<2.9E-1	-		
	12 Hタンクエリア前道路	2.9E+0	2.9E+0	2.7E+0	2.7E+0	-		
	13 多核種除去設備	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	2.8E+1	-		
	14 増設多核種除去設備	7.5E-1	9.5E-1	9.5E-1	9.5E-1	-		
	15 高性能多核種除去設備	<5.7E-1	6.0E-1	6.0E-1	6.0E-1	-		
	16 雑固体焼却炉建屋前	<3.1E-1	<2.9E-1	<3.1E-1	<3.1E-1	-		
	17 1号タービン大物搬入口東側道路	5.2E-1	<5.0E-1	<4.7E-1	3.8E+0	-		
	18 2・3号西側交差点	2.7E+0	6.1E+0	3.0E+0	6.9E+1	-		
	19 共用プール前(4号機側)	1.7E+0	3.2E+0	2.9E+0	1.4E+0	-		
	20 固体庫第9棟前	<2.9E-1	<2.9E-1	<3.1E-1	<3.1E-1	-		

*上記データは全β測定結果の密度値

1F-管理対象区域表面汚染密度測定・空气中放射性物質濃度測定(β)

測定単位: cpm

P22

測定区分	測定場所	測定日					誤差	グロス値 (cpm)
		2020.2/3~2020.2/7	2020.2/10~2020.2/14	2020.2/17~2020.2/21	2020.2/24~2020.2/28	-		
表面汚染密度	1 環境管理棟前	1800	1800	1700	1700	-	誤差 正	4367 2236
	2 西門前	150	150	200	200	-		
	3 構内保管物品置場	300	300	250	250	-		
	4 免震棟前	360	360	380	380	-		
	5 1・2号開閉所前	1200	1200	1200	1200	-		
	6 固体廃棄物貯蔵庫東側	4000	4000	3000	3000	-		
	7 5・6号PP前	340	340	300	300	-		
	8 荷揚げ場	300	200	250	250	-		
	9 正門前	300	250	300	300	-		
	10 第一固体庫前	1400	1400	1200	1200	-		
	11 使用済セシウム吸着塔一時保管施設	100	90	100	100	-		
	12 Hタンクエリア前道路	640	640	600	600	-		
	13 多核種除去設備	6000	6000	6000	6000	-		
	14 増設多核種除去設備	200	240	240	240	-		
	15 高性能多核種除去設備	360	360	360	400	-		
	16 雑固体焼却炉建屋前	80	100	100	100	-		
	17 1号タービン大物搬入口東側道路	55	39	33	176	-		
	18 2・3号西側交差点	191	428	222	4367	-		
	19 共用プール前(4号機側)	128	230	208	166	-		
	20 固体庫第9棟前	80	80	100	100	-		

ホームページ掲載内容

P27

「汚染のおそれのない管理対象区域以外の区域」のモニタリング 週データまとめ

採取期間: 2020年2月24日 ~ 2020年2月28日

No.	測定場所	採取時刻		試料量 (g)	ダスト 全β (Bq/cm ³)	ダスト 全α (Bq/cm ³)	地点Gross コリメータ:有 遮蔽:無	地点BG コリメータ:有 遮蔽:有	機器効率	換算定数 (Bq/cm ² ・cpm)	ND (cpm)	Net (cpm)	地点密度 (Bq/cm ²)	ICW測定 γ 雰囲気 (mSv/h)	集積 (mSv/168h)	ICWBL測定 γ 雰囲気 (mSv/h)	ICWBL測定 γ+β 雰囲気 (mSv/h)	スミア 全α (Bq/cm ²)
01	環境管理棟前	2/25 8:33	~9:23	2220	<1.9E-6	<6.4E-7	1700	80	34.1%	4.99E-03	68.8	1620	8.1E+0	0.0025	4.2E-1	<0.010	<0.010	—
02	西門前	2/24 7:54	~8:44	2220	<1.8E-6	<6.4E-7	200	70	34.1%	4.99E-03	65.5	130	6.5E-1	0.0006	1.0E-1	<0.010	<0.010	—
03	構内保管物品置場	2/25 8:41	~9:31	2305	<1.8E-6	<6.2E-7	250	100	34.1%	4.99E-03	75.0	150	7.5E-1	0.0090	1.5E+0	<0.010	0.18	—
04	免震棟前	2/26 8:35	~9:25	2220	<1.8E-6	<6.4E-7	380	70	34.1%	4.99E-03	65.5	310	1.5E+0	0.0045	7.6E-1	<0.010	<0.010	—
05	1・2号開閉所前	2/28 8:29	~9:19	2220	<1.4E-6	<6.4E-7	1200	130	34.1%	4.99E-03	83.2	1070	5.3E+0	0.040	6.7E+0	0.040	0.040	—
06	固体廃棄物貯蔵庫東側	2/24 8:11	~9:01	2305	<1.7E-6	<6.2E-7	3000	100	34.1%	4.99E-03	75.0	2900	1.4E+1	0.0040	6.7E-1	<0.010	<0.010	—
07	5・6号PP前	2/26 8:43	~9:33	2305	<1.8E-6	<6.2E-7	300	90	34.1%	4.99E-03	72.0	誤 正	4356	Net (cpm)	6.9E+1	地点密度 (Bq/cm ²)	3.5E+1	—
08	荷揚げ場	2/26 8:40	~9:30	2445	<1.7E-6	<5.9E-7	250	50	34.1%	4.99E-03	58.0							—
09	正門前	2/25 8:31	~9:21	2445	<1.7E-6	<5.9E-7	300	70	34.1%	4.99E-03	65.5							—
10	第一固体庫前	2/24 8:08	~8:58	2445	<1.6E-6	<5.9E-7	1200	100	34.1%	4.99E-03	75.0							—
11	使用済セシウム吸着塔一時保管施設	2/25 8:36	~9:26	2070	<2.0E-6	<6.9E-7	100	50	34.1%	4.99E-03	58.0							—
12	Hタンクエリア前道路	2/28 8:25	~9:15	2305	<1.3E-6	<6.2E-7	600	60	34.1%	4.99E-03	61.9							—
13	多核種除去設備	2/27 8:40	~9:30	2220	<1.6E-6	<6.4E-7	6000	300	34.1%	4.99E-03	118.3	180	9.0E-1	0.0008	1.3E-1	<0.010	<0.010	—
14	増設多核種除去設備	2/27 8:37	~9:27	2305	<1.5E-6	<6.2E-7	240	60	34.1%	4.99E-03	61.9	160	8.0E-1	0.0075	1.3E+0	<0.010	<0.010	—
15	高性能多核種除去設備	2/27 8:34	~9:24	2445	<1.4E-6	<5.9E-7	400	240	34.1%	4.99E-03	107.4	40	<3.1E-1	0.0007	1.2E-1	<0.010	<0.010	—
16	雑固体焼却炉建屋前	2/26 8:47	~9:37	2070	<2.0E-6	<6.9E-7	100	60	34.1%	4.99E-03	61.9	167	3.3E+0	0.018	3.0E+0	0.018	0.018	<1.4E-1 [0cpm]
17	1号タービン大物搬入口東側道路	2/28 8:41	~9:31	2445	<1.3E-6	<5.9E-7	—	—	34.1%	1.58E-02	19.3	4356	6.9E+01	0.070	1.2E+1	0.070	0.070	<1.4E-1 [0cpm]
18	2・3号西側交差点	2/28 8:35	~9:25	2070	<1.5E-6	<6.9E-7	—	—	34.1%	1.58E-02	19.3	90	1.4E+00	0.0070	1.2E+0	<0.010	<0.010	<1.4E-1 [0cpm]
19	共用プール前(4号機側)	2/27 8:47	~9:37	2070	<1.7E-6	<6.9E-7	—	—	34.1%	1.58E-02	22.1	40	<3.1E-1	0.0005	8.4E-2	<0.010	<0.010	—
20	固体庫第9棟前	2/24 8:00	~8:50	2070	<1.9E-6	<6.9E-7	100	60	34.1%	4.99E-03	61.9	40	<3.1E-1	0.0005	8.4E-2	<0.010	<0.010	—