

構内排水路分析結果（7月24日公表）、地下水バイパス揚水井 分析結果（7月25日公表）におけるトリチウム分析結果の訂正について

< 参 考 資 料 >
2020年7月28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

【概要】

- 福島第一原子力発電所構内排水路のサンプリングデータ（以下「構内排水路分析結果」）、および地下水バイパス揚水井に関するサンプリング（以下「地下水バイパス揚水井分析結果」）については、当社ホームページ内の「福島第一原子力発電所周辺の放射性物質の分析結果」において、定期的に公表しています。
- この公表している分析結果のうち、7月24日に公表した「構内排水路分析結果」のトリチウム濃度4箇所、および7月25日に公表した「地下水バイパス揚水井分析結果」のトリチウム濃度7箇所、合計11箇所に誤りがあることを確認しました。
- トリチウム濃度の分析にあたっては、採取したサンプル水を分析装置にて測定しておりますが、今回、分析装置の設定を誤ったため、トリチウム濃度の分析結果に誤りが発生しました。
- 訂正前後におけるトリチウム濃度については、日々の分析値の変動の範囲程度であること、構内排水路の下流側となる港湾等のトリチウム濃度に有意な変動は見られないこと、および地下水バイパス揚水井から汲み上げた水については、一度、一時貯留タンクに貯留し、貯留タンクグループ毎に分析を行い、運用目標値である1,500（Bq/L）を下回っていることを確認した上で排水していること等から、当該分析結果の誤りに伴う環境への影響はありません。
- また、構内排水路分析結果、および地下水バイパス揚水井分析結果について、当該箇所以外に誤りが無いことを確認しています。
- 今後、分析装置の設定を誤った原因について、更なる深掘りを行い、適切に再発防止対策を講じてまいります。

【参考】構内排水路分析結果（7月24日公表分） 正誤表

2020年7月24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

福島第一原子力発電所構内排水路分析結果

単位：Bq/L

採取日	A排水路							物揚場排水路						
	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日
採取時刻	7:52	8:00	7:30	7:27	7:40	7:45	7:40	7:57	8:05	7:35	7:32	7:45	7:50	7:45
降雨量(mm/日)	0	1	0	0	0.5	6.5	0	0	1	0	0	0.5	6.5	0
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	ND(0.58)	ND(0.41)	ND(0.39)	ND(0.43)	ND(0.45)	ND(0.67)	ND(0.46)	ND(0.69)	ND(0.51)	ND(0.53)	ND(0.50)	ND(0.65)	ND(0.88)	ND(0.85)
Cs-137(約30年)	7.5	4.2	5.8	5.6	9.0	8.3	7.1	5.6	4.0	3.1	3.0	3.1	4.9	2.8
全	11	6.0	5.7	9.2	14	7.6	10	5.8	5.5	3.7	6.9	ND(3.4)	8.2	5.8
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	ND(5.5)	-	-	-	-	-	-	9.6	-

< 正 >

8.3

11

単位：Bq/L

採取日	K排水路							BC排水路						
	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日	7月17日	7月18日	7月19日	7月20日	7月21日	7月22日	7月23日
採取時刻	7:15	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00
降雨量(mm/日)	0	1	0	0	0.5	6.5	0	0	1	0	0	0.5	6.5	0
流量(m ³ /秒)	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中	解析中
Cs-134(約2年)	2.5	1.8	1.1	0.88	0.82	0.91	0.80	ND(0.47)	ND(0.44)	ND(0.47)	ND(0.52)	ND(0.57)	ND(0.39)	ND(0.54)
Cs-137(約30年)	51	27	18	16	15	18	16	ND(0.69)	ND(0.71)	ND(0.61)	ND(0.61)	ND(0.58)	0.91	ND(0.76)
全	70	35	25	19	14	28	20	12	10	8.1	4.8	ND(3.3)	4.1	ND(3.6)
H-3(約12年)	-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	7.5	-

< 正 >

89

25

* 太枠内が今回公表データ。他は7月23日までにお知らせ済み。

* 測定対象外の項目は「-」と記す。

* NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

【参考】地下水バイパス揚水分析結果（7月25日公表分） 正誤表

2020年7月25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

福島第一 地下水バイパス揚水井 分析結果

単位:Bq/L

	地下水バイパス 揚水井											
	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12
採取日	7月23日		7月23日		7月23日		7月23日		7月23日	7月23日	7月23日	
採取時刻	8:42		8:37		8:28		8:24		8:19	8:12	8:04	
全	ND(11)		ND(11)		ND(11)		ND(4.0)		ND(11)	ND(11)	ND(11)	
H-3(約12年)	18		15		15		19		330	480	540	

< 正 >	17	19	16	21	360	520	570
-------	----	----	----	----	-----	-----	-----

(注)No.7、No.12の全 については、検出限界値を5Bq/L未満に設定。

*NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。