

【参考資料】 10月20日の大雨に伴う福島第一原子力発電所タンクエリア毎の対応状況（10月21日17時30分更新）

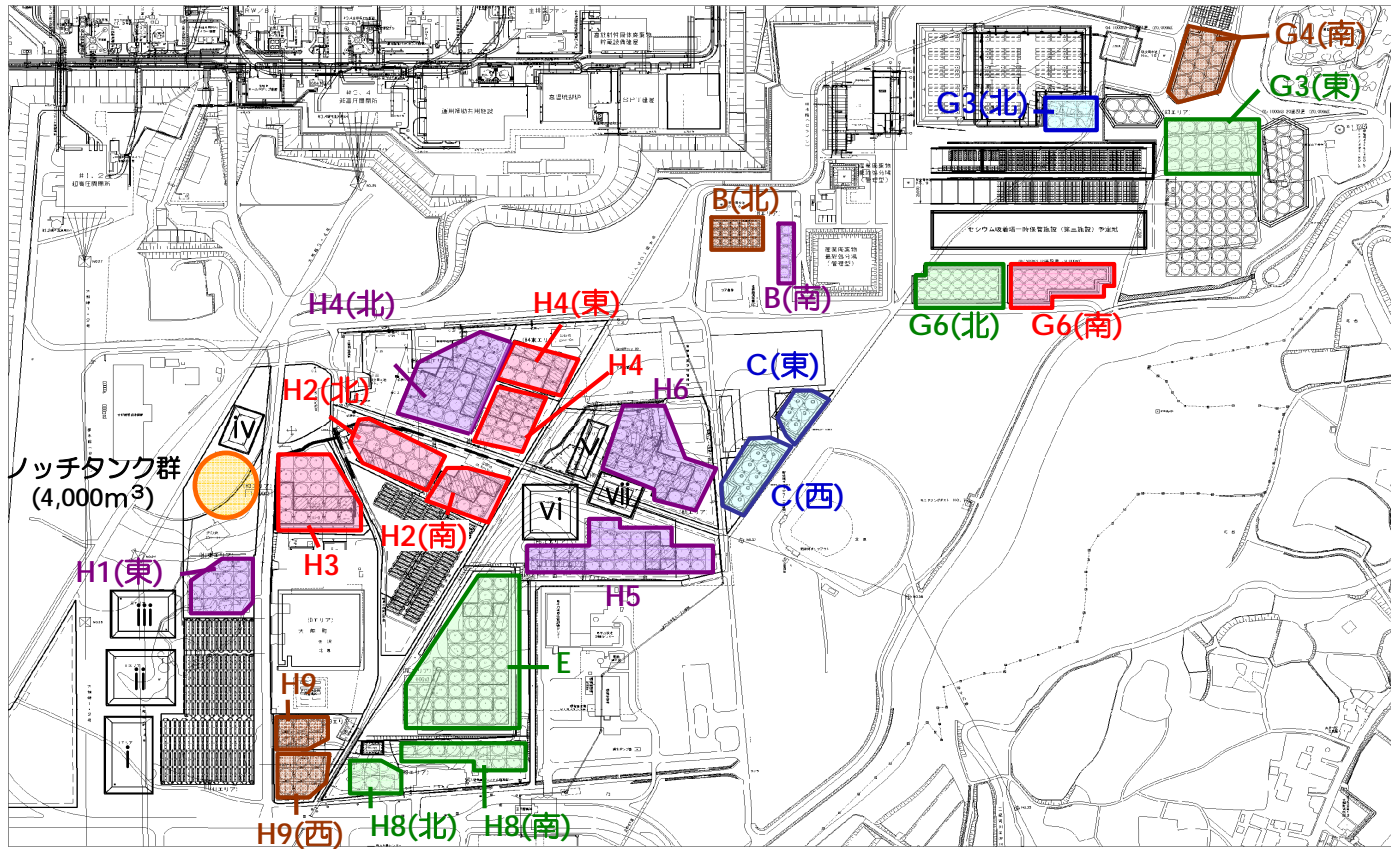
※更新・訂正箇所を赤字

平成25年10月21日
東京電力株式会社

エリア名 (タンク型式)	貯留している 水の種類	溢水確認時間	大雨対応状況（10月20日実施）	くみ上げ量 移送量 排水量	10月20日分析結果（堰内） [Bq/L] （ ）内は検出限界値	採取時間	備考
H1東 (フランジ型)	RO濃縮水	—	ノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（7.4） ・Cs-137：検出限界値未満（10） ・Sr-90：24	10月20日18時05分	
H2北 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 16時20分	H2南エリアへの堰内移送 ノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（7.8） ・Cs-137：検出限界値未満（10） ・Sr-90：32	10月20日19時30分	
H2南 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 16時20分	ノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送 H2南エリア自タンクへのくみ上げ バキュームによる吸い上げ	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：710	10月20日20時00分	全ベータ 29,000Bq/L (堰内の水：10月6日採取)
H3 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 20時45分	バキュームによる吸い上げ	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（8.4） ・Cs-137：検出限界値未満（12） ・Sr-90：160	10月20日18時30分	全ベータ 4,600Bq/L (堰内の水：9月15日採取)
H4北 (フランジ型)	RO濃縮水	—	ノッチタンクからノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送 バキュームによる吸い上げ	確認中	・Cs-134：18 ・Cs-137：44 ・Sr-90：12,000	10月20日19時10分	全ベータ 170,000Bq/L (堰内の水：9月15日採取)
H4東 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 17時38分	ノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（7.3） ・Cs-137：検出限界値未満（9.9） ・Sr-90：300	10月20日18時50分	全ベータ 2,400Bq/L (堰内の水：9月15日採取)
H4 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 17時32分	ノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：26	10月20日18時30分	
H5 (フランジ型)	RO濃縮水	—	ノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送。その後地下貯水槽No.7への移送。	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：120	10月20日16時30分	
H6 (フランジ型)	RO濃縮水	—	ノッチタンク群（4,000m ³ ）へ移送。その後地下貯水槽No.7への移送。	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（8.8） ・Cs-137：検出限界値未満（12） ・Sr-90：44	10月20日16時50分	
H9 (フランジ型)	RO処理水 (淡水)	—	堰内水位に余裕あり	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（7.8） ・Cs-137：検出限界値未満（10） ・Sr-90：検出限界値未満（2.2）	10月20日17時35分	
H9西 (フランジ型)	RO処理水 (淡水)	—	堰内水位に余裕あり	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：検出限界値未満（2.2）	10月20日17時30分	
B北 (フランジ型)	RO処理水 (淡水)	—	堰内水位に余裕あり	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（7.7） ・Cs-137：20 ・Sr-90：7.5	10月20日20時15分	
B南 (フランジ型)	RO処理水 (淡水)	—	バキュームによる吸い上げ	確認中	・Cs-134：35 ・Cs-137：68 ・Sr-90：27	10月20日20時05分	全ベータ 200,000Bq/L (堰内の水：10月2日採取)
C東 (フランジ型)	RO濃縮水	—	ノッチタンクへの移送開始。その後、10月21日0時にノッチタンクからの排水を開始。 10月21日0時25分 ポンプにより堰内の水を堰外へ直接排水。	確認中 確認中	・Cs-134：検出限界値未満（8.0） ・Cs-137：検出限界値未満（10） ・Sr-90：3.0	10月20日16時45分	
C西 (フランジ型)	RO濃縮水	—	ノッチタンクへの移送開始。その後、10月21日0時にノッチタンクからの排水を開始。 10月21日0時10分 ドレン弁開	確認中 確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：検出限界値未満（2.2）	10月20日16時40分	
E (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 19時45分	10月20日21時14分 ドレン弁開	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（7.6） ・Cs-137：検出限界値未満（10） ・Sr-90：2.7	10月20日18時15分	
G4南 (フランジ型)	RO濃縮水	—	G4南エリア自タンクへのくみ上げ	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：3.5	10月20日15時50分	
G6北 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 16時35分	10月20日19時55分 ドレン弁開	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（13） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：7.2	10月20日14時12分	
G6南 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 16時35分	G6北エリアのドレン弁開による排水後、ドレン弁を閉にしG6北エリアへの堰内移送を実施。	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（8.0） ・Cs-137：検出限界値未満（12） ・Sr-90：2.1	10月20日14時17分	※2回採取のうちの1回目
G3東 (溶接型)	多核種除去設備 処理済水	10月20日 16時30分	10月20日19時23分 ドレン弁開	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：4.2	10月20日16時00分	
G3北 (溶接型)	RO濃縮水	—	10月20日19時05分 ドレン弁開	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（8.6） ・Cs-137：検出限界値未満（12） ・Sr-90：4.1	10月20日15時40分	
H8北 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 20時05分	10月20日20時50分 ドレン弁開	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（12） ・Cs-137：検出限界値未満（17） ・Sr-90：検出限界値未満（2.2）	10月20日17時35分	
H8南 (フランジ型)	RO濃縮水	10月20日 20時05分	10月20日20時58分 ドレン弁開	確認中	・Cs-134：検出限界値未満（8.5） ・Cs-137：検出限界値未満（12） ・Sr-90：2.3	10月20日17時47分	

※排出基準：・Cs-134：15 Bq/L未満
・Cs-137：25 Bq/L未満
・その他のガンマ核種が検出されていないこと（天然核種を除く）
・Sr-90：10 Bq/L未満（簡易測定法により計測）
・タンク内の水質等を参考に、他の核種も含めて告示濃度基準を満たすこと

福島第一原子力発電所 各タンクエリア堰内水の状況について（10月20日）



【凡例】

- 溢水し、かつ基準を超えたエリア（6箇所）
- 溢水したが、基準を満たしたため、ドレン弁開操作したエリア（5箇所）
- 溢水していないが、基準を満たしていたためドレン弁開操作したエリア（3箇所）
※C（東）はドレン弁がないため、ポンプによる排水
- 溢水していないが、基準値を超えたエリア（5箇所）
- 溢水しておらず、基準を満たしていたエリア（4箇所）

※ i ~ vii は、各地下貯水槽の位置。

- ◆ 溢水したエリア（11箇所）
- ◆ 溢水していないエリア（12箇所）
- ◆ ドレン弁開操作したエリア（8箇所）
- ◆ ドレン弁開操作していないエリア（15箇所）
- ◆ 基準を満たしていたエリア（12箇所）
- ◆ 基準を超えたエリア（11箇所）

【各タンクエリア堰内水の分析結果(H25.10.20採取)】

(単位: Bq/L)

採取場所	B北		B南		C東		C西		E		G3北		G3東		G4南		G6北		G6南			H1東	
	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	ノッチタンク	堰内4隅	ノッチタンク	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	ノッチタンク	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	オーバーフロー水	ノッチタンク	堰内4隅	上層水
採取時間	20:15	20:05	16:45	20:45	16:40	20:40	18:15	15:40	16:00	15:50	14:12	14:07	14:17	19:10	19:20	19:20	14:22	18:05	22:10				
Cs-134	ND (7.7)	35	ND (8.0)	ND (8.3)	ND (12)	ND (12)	ND (7.6)	ND (8.6)	ND (12)	ND (12)	ND (13)	ND (12)	ND (8.0)	ND (7.1)	ND (8.5)	ND (11)	ND (7.4)	ND (7.3)					
Cs-137	20	68	ND (10)	ND (12)	ND (17)	ND (17)	ND (10)	ND (12)	ND (17)	ND (17)	ND (17)	18	ND (12)	ND (9.9)	12	ND (17)	ND (10)	ND (10)					
Sr-90	7.5	27	3.0	3.7	ND (2.2)	ND (2.2)	2.7	4.1	4.2	3.5	7.2	6.9	21	11	10	15	24	28					

採取場所	H2北		H2南		H3		H4北		H4		H4東		H5		H6		H8北		H8南		H9		H9西		排水基準
	堰内4隅	オーバーフロー水	堰内4隅	オーバーフロー水	堰内4隅	上層水	堰内4隅	堰内4隅	オーバーフロー水	堰内4隅	オーバーフロー水	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	堰内4隅	ノッチタンク	堰内4隅	ノッチタンク	堰内4隅	ノッチタンク	堰内4隅		
採取時間	19:30	19:25	20:00	19:50	18:30	22:20	19:10	18:30	19:50	18:50	19:50	16:30	16:50	17:35	17:47	22:45	17:35	22:55	17:30						
Cs-134	ND (7.8)	ND (7.2)	ND (12)	ND (9.0)	ND (8.4)	ND (8.2)	18	ND (12)	ND (7.4)	ND (7.3)	ND (8.3)	ND (12)	ND (8.8)	ND (12)	ND (8.5)	ND (8.3)	ND (7.8)	ND (7.4)	ND (12)	15					
Cs-137	ND (10)	ND (10)	ND (17)	ND (12)	ND (12)	ND (12)	44	ND (17)	ND (10)	ND (9.9)	ND (12)	ND (17)	ND (12)	ND (12)	ND (12)	ND (10)	ND (10)	ND (17)	ND (17)	25					
Sr-90	32	27	710	710	160	190	12,000	26	13	300	240	120	44	ND (2.2)	2.3	ND (2.2)	ND (2.2)	ND (2.2)	ND (2.2)	10					

※NDは検出限界値未満を表し、()内に検出限界値を示す。

※H4北エリアは、上記のほか、「Sb-125 (アンチモン) : 78Bq/L」を検出。