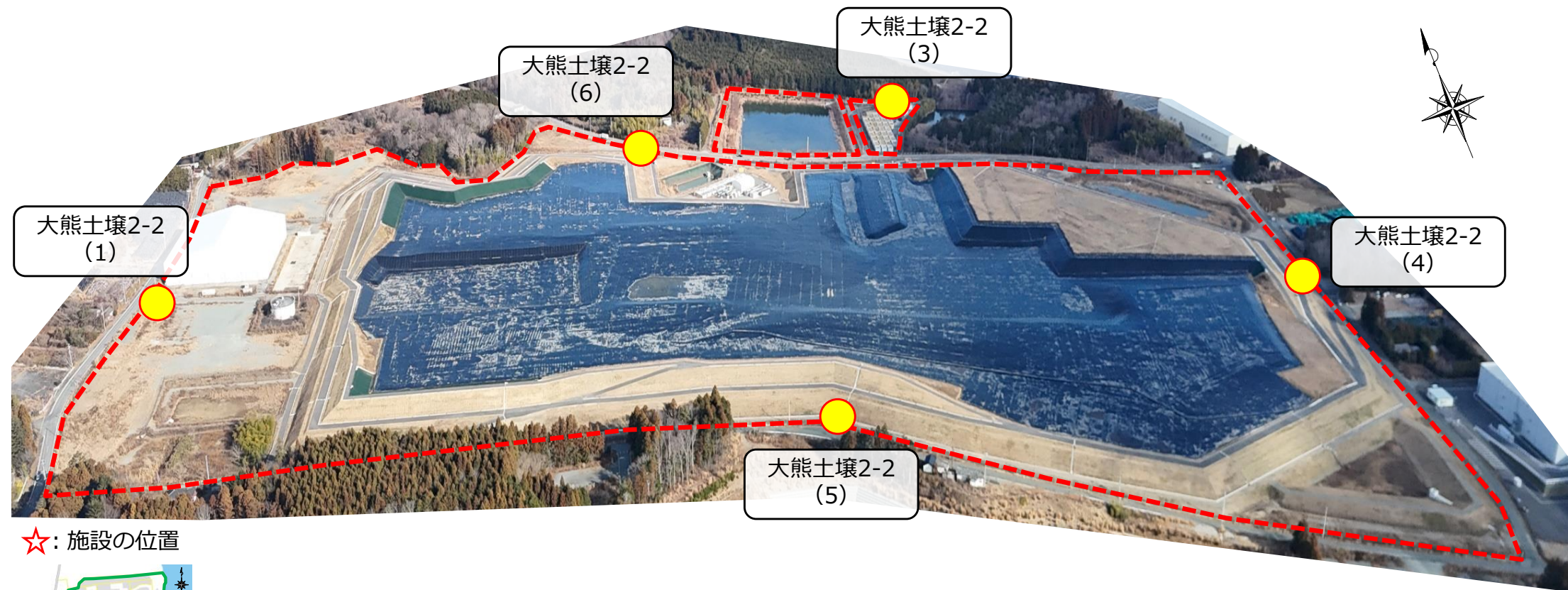


土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 施設の位置



【 凡例 】

● : 空間線量率測定地点

土壌貯蔵施設(大熊②工区)における
空間線量率の測定結果(月次測定)

＜空間線量率＞

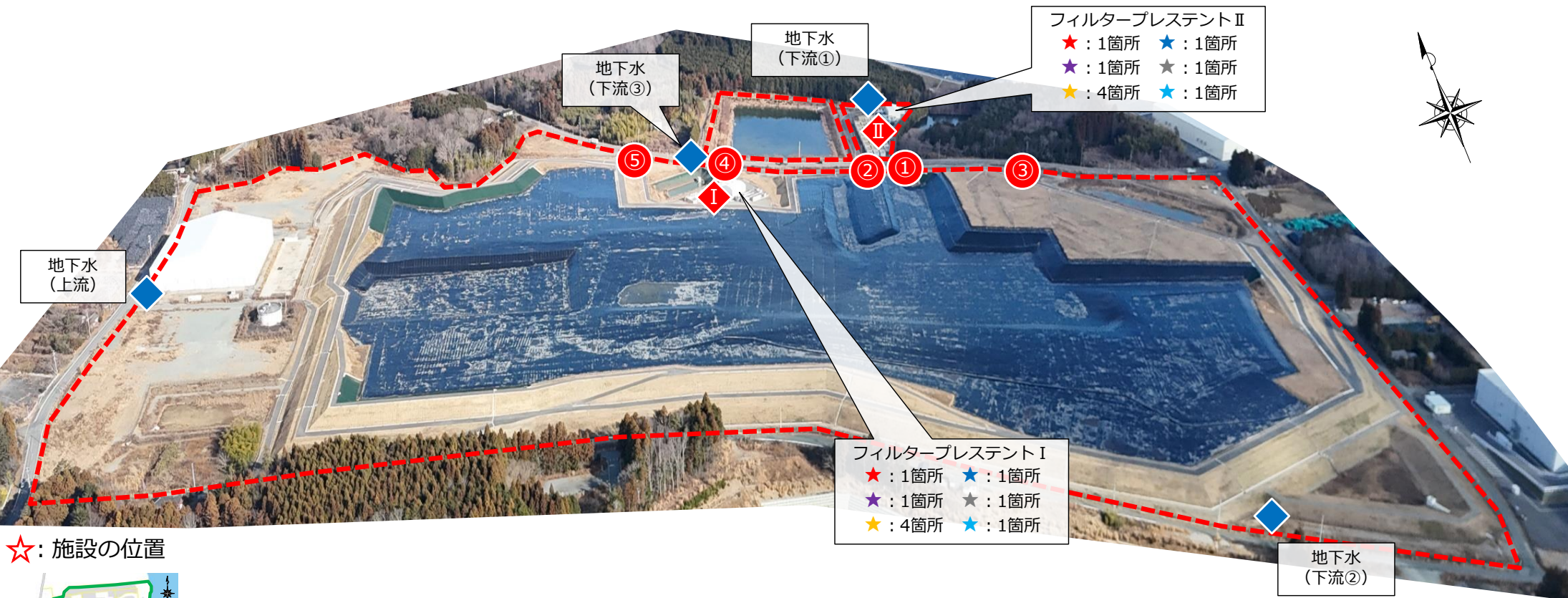
 $[\mu \text{ Sv/h}]$

日付 \ 地点	大熊土壤2-2(1)	大熊土壤2-2(3)	大熊土壤2-2(4)	大熊土壤2-2(5)	大熊土壤2-2(6)
(工事前 2017年9月5日)	11.0 (2017年11月10日)	21.6 (2018年2月26日)	17.0 (2017年11月10日)	14.3	16.9 (2017年11月10日)
(貯蔵前 2018年7月11日)	1.78	2.76	3.51	6.43	1.81 (2019年8月16日)
2025年5月13日	0.71	1.40	0.72	5.08	0.92

凡例 工事前:施設造成工事开始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壌搬入前

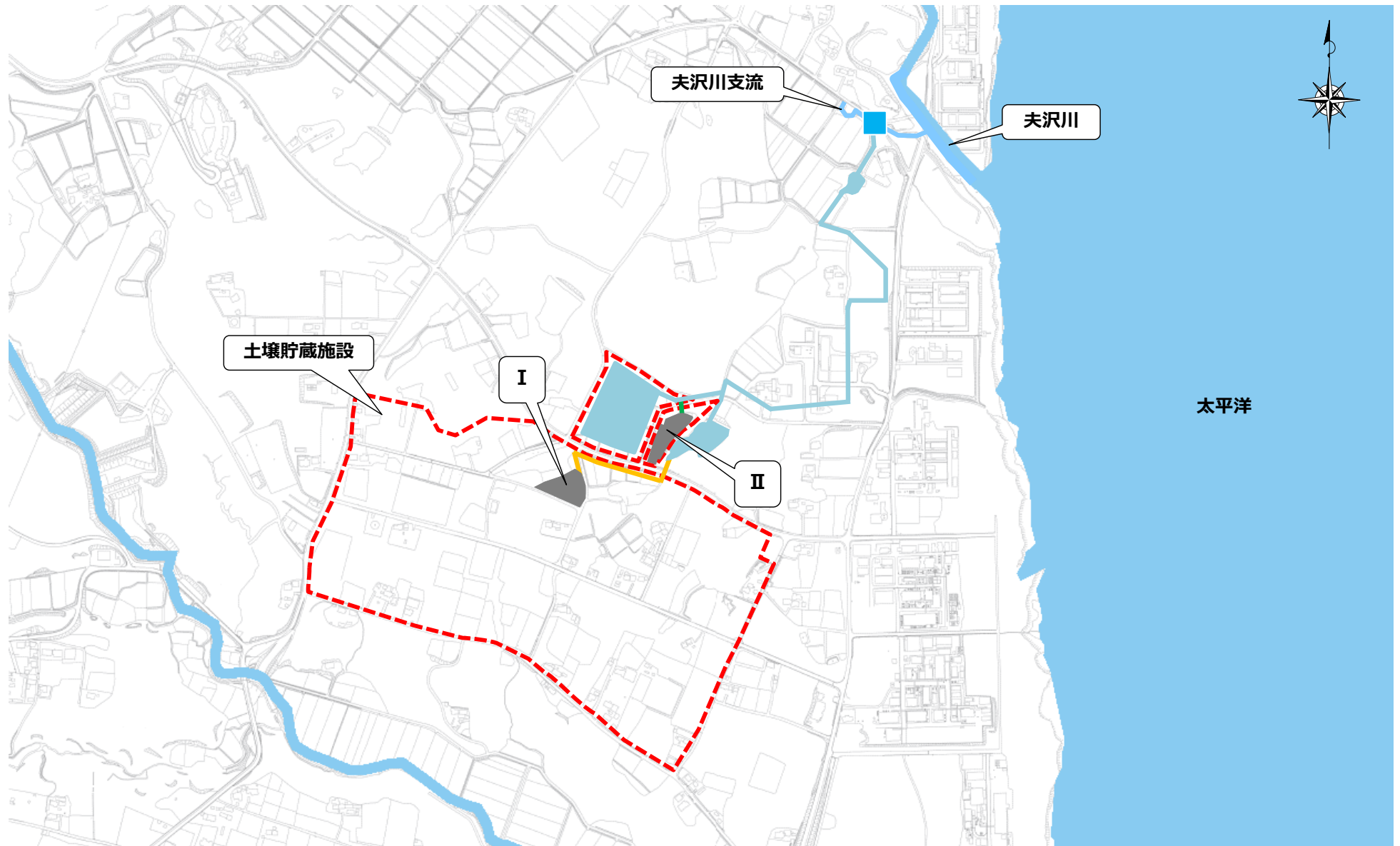
土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞ ①

4頁参照



- 【凡例】
- ◆：地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度
 - ：放流先河川の放射能濃度
 - ★：空気中の放射能濃度
 - ★：表面汚染密度（設備）
 - ：地下水（集排水設備）中の放射能濃度
 - ★：粉じん濃度
 - ★：表面汚染密度（床）
 - ◆：浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
 - ★：空間線量率（作業環境）
 - ★：表面汚染密度（壁）
 -

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞ ②



【凡例】

■ : 河川水観測地点

--- : 敷地境界線

— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅰ）

— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅱ）

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/4/10	（貯蔵中）	14
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2025/4/10	（貯蔵中）	23
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2025/4/10	（貯蔵中）	13
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2025/4/10	（貯蔵中）	20

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/4/10	（貯蔵中）	19
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2025/4/10	（貯蔵中）	16
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2025/4/10	（貯蔵中）	10
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2025/4/10	（貯蔵中）	21

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/10	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2025/4/23	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/23	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/4/23	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2025/4/22		7.9	44	18	1
処理水Ⅱ	2025/4/11		7.8	36	24	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/4/22		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/4/3		ND	ND
	2025/4/11		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2025/4/22	1	1.1	1.1	ND	27.5
処理水Ⅱ	2025/4/2 ～2025/4/11	13	0.1	1.9	ND	394.2

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2025/4/10	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/4/17	（貯蔵中）	1.6
フィルタープレセントⅡ	2025/4/17	（貯蔵中）	1.7

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/4/17	（貯蔵中）	0.16
フィルタープレセントⅡ	2025/4/17	（貯蔵中）	0.59

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2025/4/17	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/4/17	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³＋セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
	壁	I-①	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
		I-②	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
		I-③	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
		I-④	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
	壁	②	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
		③	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
		④	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
		④	2025/4/17	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2025/4/17	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

※2025年4月以降、下記の土壌貯蔵施設の浸出水処理施設が稼働停止中のため、

浸出水処理は本工区の浸出水処理施設において実施。

- ・大熊①工区
- ・大熊③工区
- ・双葉②工区

但し、当月は上記施設の浸出水処理の実績なし。