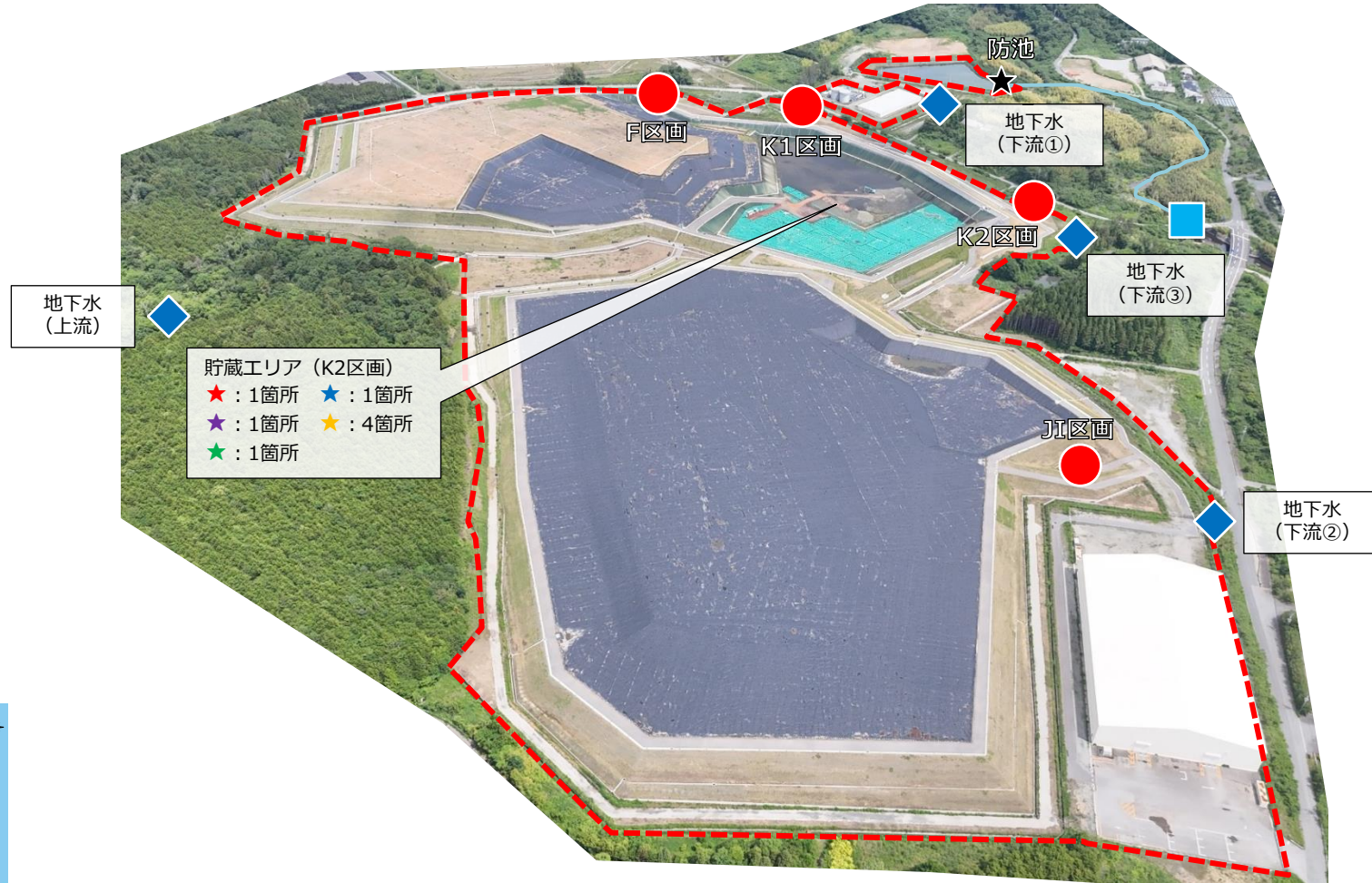


土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）



☆: 施設の位置



- 【凡例】
- ◆ : 地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度
 - : 地下水（集排水設備）中の放射能濃度
 - ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質量
 - : 放流先河川の放射能濃度
 - ★ : 粉じん濃度
 - ★ : 空間線量率（作業環境）
 - ★ : 空気中の放射能濃度
 - ★ : 表面汚染密度（壁）
 - ★ : 表面汚染密度（重機）
 - : 敷地境界線

土壌貯蔵施設（大熊⑤工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2026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	2019/4/18 (稼働前)		21
	2026/4/3 (稼働後)		11
下流①	2019/4/18 (稼働前)		33
	2026/4/3 (稼働後)		23
下流②	2020/7/31 (稼働前)		29
	2026/4/3 (稼働後)		29
下流③	2024/4/12 (稼働前)		34
	2026/4/3 (稼働後)		66

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/4/18 (稼働前)		11
	2026/4/3 (稼働後)		14
下流①	2019/4/18 (稼働前)		14
	2026/4/3 (稼働後)		11
下流②	2020/7/31 (稼働前)		21
	2026/4/3 (稼働後)		16
下流③	2024/4/12 (稼働前)		16
	2026/4/3 (稼働後)		15

◆地下水（井戸）中の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/3 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/10 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/16 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/23 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/28 (稼働後)		ND	ND
下流①	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/3 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/10 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/16 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/23 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/28 (稼働後)		ND	ND
下流②	2020/8/6 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/3 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/10 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/16 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/23 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/28 (稼働後)		ND	ND
下流③	2024/4/12 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/3 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/10 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/16 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/23 (稼働後)		ND	ND
	2026/4/28 (稼働後)		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			
貯蔵エリア (F区画)	2019/4/18 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/22 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K1区画)	2019/11/28 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/22 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (J1区画)	2020/8/18 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/22 (稼働後)		ND	ND
貯蔵エリア (K2区画)	2024/4/17 (稼働前)		ND	ND
	2026/4/22 (稼働後)		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。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質量

測定地点	測定項目		浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日		
沈砂池（防池）	2026/4/3		1.0

SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）の報告下限値：1mg/L

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2020/12/22 (稼働前)			ND	ND
2026/4/3 (稼働後)			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/m ³)
	測定日		
貯蔵エリア（K2区画）	2026/4/13	(稼働後)	1.6

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		
貯蔵エリア（K2区画）	2026/4/13	(稼働後)	0.72

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
貯蔵エリア（K2区画）	2026/4/13	(稼働後)	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（★壁、★重機）

測定地点	測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	
	測定日			
貯蔵エリア（K2区画）	壁	東側	2026/4/18 (稼働後)	ND
		西側	2026/4/18 (稼働後)	ND
		南側	2026/4/18 (稼働後)	ND
	重機	北側	2026/4/18 (稼働後)	ND
		バックホウ	2026/4/13 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.31 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

※本工区の浸出水処理施設は2025年4月以降、稼働停止中。

浸出水処理は土壌貯蔵施設（大熊④工区）の浸出水処理施設において実施。