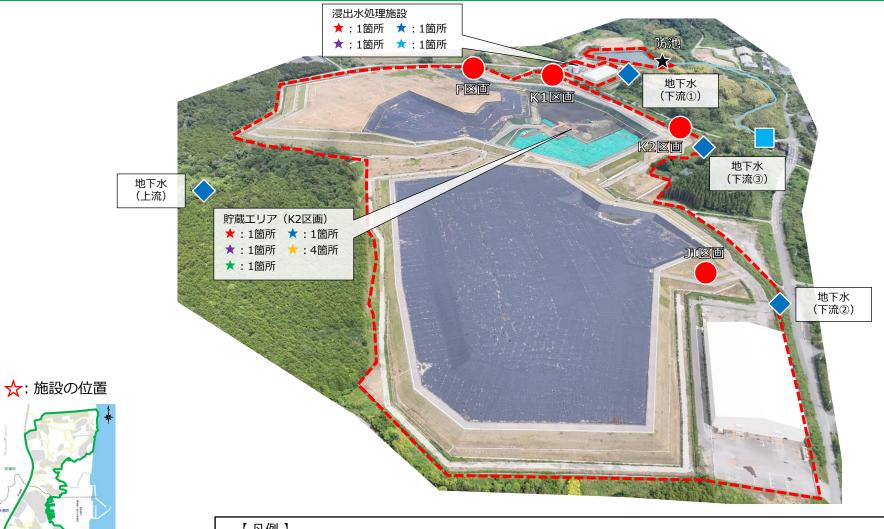
土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)における 周辺環境及び作業環境測定地点(月次測定)



【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(重機)

・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

: 粉じん濃度

:表面汚染密度(壁)

---: 敷地境界線

★:空間線量率(作業環境)

★:表面汚染密度(設備)



土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)における <u>周辺環境及び作業環境</u>測定結果(月次測定)2025年9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
测定电点	測定日		(mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
工加	2025/9/2	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
1 mice	2025/9/2	(稼働後)	52
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
1-111(5)	2025/9/2	(稼働後)	40
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
ト流③	2025/9/2	(稼働後)	100

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
测足电点	測定日		(mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
工ル	2025/9/2	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
I. WIG	2025/9/2	(稼働後)	40
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
1-111(2)	2025/9/2	(稼働後)	16
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
rmu	2025/9/2	(稼働後)	31

◆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	Cs-137
测足地层	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
上流	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(稼働後)	ND	ND
<u> </u>	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/9/2	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/9/9	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/16	(稼働後)	ND	ND
	2025/9/25	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●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	Cs-137
规定电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
貯蔵エリア	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
(F区画)	2025/9/24	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
(K1区画)	2025/9/24	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
(JI区画)	2025/9/24	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
(K2区画)	2025/9/24	(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)
沈砂池(防池)	2025/9/2	4.4

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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/9/2	(稼働後)	ND	2.0

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
规定地址	測定日		(mg/m³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/9/17	(稼働後)	0.3
浸出水処理施設	2025/9/3	(稼働後)	0.2

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
MACABA	測定日		(µSv/h)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/9/17	(稼働後)	0.68
浸出水処理施設	2025/9/20	(稼働後)	0.27

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/9/17	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/9/3	(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 ×10⁻⁷Ba/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、★設備、★重機)

測定地点				測定項目	表面汚染密度
规定也黑		測定日		(Bq/cm²)	
		東側	2025/9/20	(稼働後)	ND
	壁	西側	2025/9/20	(稼働後)	ND
貯蔵エリア(K2区画)		南側	2025/9/20	(稼働後)	ND
		北側	2025/9/20	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/9/17	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/9/20	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.38 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。

土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)における <u>周辺環境及び作業環境測定結果(月次測定)2025年8月</u>

◆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
测定电点	測定日		(mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
1///	2025/8/5	(稼働後)	9.2
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
1-111/1	2025/8/5	(稼働後)	47
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
1 /11/2	2025/8/5	(稼働後)	38
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
下流③	2025/8/5	(稼働後)	52

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
测足电点	測定日		(mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
工ル	2025/8/5	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
1 //1.3	2025/8/5	(稼働後)	35
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
1 //1.2	2025/8/5	(稼働後)	18
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
下流③	2025/8/5	(稼働後)	28

◆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	Cs-137
测足地层	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(稼働後)	ND	ND
<u> </u>	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/8/5	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/8/12	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/21	(稼働後)	ND	ND
	2025/8/28	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●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	Cs-137
例足吧只	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
貯蔵エリア	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
(F区画)	2025/8/20	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
(K1区画)	2025/8/20	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
(JI区画)	2025/8/20	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
(K2区画)	2025/8/20	(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)
	測定日	(mg/L)
沈砂池 (防池)	2025/8/5	1.4

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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/8/5	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/8/25	(稼働後)	0.3
浸出水処理施設	2025/8/6	(稼働後)	0.3

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
MJ K-KS/M	測定日		(µSv/h)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/8/25	(稼働後)	0.68
浸出水処理施設	2025/8/23	(稼働後)	0.26

★空気中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
州足屯州	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/8/25	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/8/6	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値: セシウム134:

1.0 ×10⁻⁷Bg/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、★設備、★重機)

	測定地点			測定項目	表面汚染密度	
			測定日		(Bq/cm ²)	
			東側	2025/8/23	(稼働後)	ND
		壁	西側	2025/8/23	(稼働後)	ND
	貯蔵エリア(K2区画)	Ξ.	南側	2025/8/23	(稼働後)	ND
			北側	2025/8/23	(稼働後)	ND
		重機	バックホウ	2025/8/25	(稼働後)	ND
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/8/23	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.40 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。

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)2025年7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
规定地层	測定日		(mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
11/116	2025/7/1	(稼働後)	11
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
1.000	2025/7/1	(稼働後)	50
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
1.7/10@	2025/7/1	(稼働後)	36
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
1 200	2025/7/1	(稼働後)	95

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
測足地無	測定日		(mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
1/16	2025/7/1	(稼働後)	13
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
Line	2025/7/1	(稼働後)	34
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
r nice	2025/7/1	(稼働後)	16
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
1 316	2025/7/1	(稼働後)	28

◆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	Cs-137
測正地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
上流	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
上派	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
LWIT	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
下派②	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/7/1	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/7/8	(稼働後)	ND	ND
I MG	2025/7/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/7/29	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●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	Cs-137
州足屯州	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
貯蔵エリア	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
(F区画)	2025/7/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
(K1区画)	2025/7/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
(川区画)	2025/7/17	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
(K2区画)	2025/7/17	(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)
沈砂池 (防池)	2025/7/1	ND

SS基準:60mg/L

浮遊物質量 (SS) の報告下限値:1mg/L NDとは、報告下限値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	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/7/1	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/7/23	(稼働後)	2.5
浸出水処理施設	2025/7/2	(稼働後)	0.3

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
规定也無	測定日		(µSv/h)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/7/23	(稼働後)	0.62
浸出水処理施設	2025/7/26	(稼働後)	0.27

★空気中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
州足屯州	測定日		(Bq/cm³)	(Bq/cm³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/7/23	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/7/2	(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/ $2 \times 10^{-3} +$ セシウム137の濃度/ $3 \times 10^{-3} \le 1$

表面污染密度(★壁、★設備、★重機)

測定地点			測定項目	表面污染密度						
測定地黑			測定日		(Bq/cm²)					
		東側	2025/7/26	(稼働後)	ND					
程	西側	2025/7/26	(稼働後)	ND						
貯蔵エリア(K2区画)	篮	365	265	365	200	200	南側	2025/7/26	(稼働後)	ND
		北側	2025/7/26	(稼働後)	ND					
	重機	バックホウ	2025/7/23	(稼働後)	ND					
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/7/26	(稼働後)	ND					

表面汚染密度検出下限値:

0.38 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。

土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)における <u>周辺環境及び作</u>業環境測定結果(月次測定)2025年6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
測走地点	測定日		(mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
工加	2025/6/3	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
1 mice	2025/6/3	(稼働後)	23
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
1 /11/2	2025/6/3	(稼働後)	29
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
i nio	2025/6/3	(稼働後)	71

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
测足电点	測定日		(mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
エルル	2025/6/3	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
1 MG	2025/6/3	(稼働後)	9.7
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
1-111(2)	2025/6/3	(稼働後)	17
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
i nio	2025/6/3	(稼働後)	9.9

◆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	Cs-137
測止地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
上流	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(稼働後)	ND	ND
·	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/6/3	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/6/10	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/6/24	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●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	Cs-137
测足电点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
貯蔵エリア	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
(F区画)	2025/6/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
(K1区画)	2025/6/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
(JI区画)	2025/6/19	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
(K2区画)	2025/6/19	(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)
沈砂池 (防池)	2025/6/3	2.0

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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/6/3	(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	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/6/23	(稼働後)	0.1
浸出水処理施設	2025/6/4	(稼働後)	0.2

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
MJ K-KS/M	測定日		(µSv/h)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/6/23	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2025/6/28	(稼働後)	0.28

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定目	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/6/23	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/6/4	(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 ×10⁻⁷Bg/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、★設備、★重機)

Ī		測定地点			測定項目	表面汚染密度
١		测处地层		測定日		(Bq/cm²)
Ī			東側	2025/6/28	(稼働後)	ND
١		壁	西側	2025/6/28	(稼働後)	ND
١	貯蔵エリア (K2区画)	<u>=</u>	南側	2025/6/28	(稼働後)	ND
١			北側	2025/6/28	(稼働後)	ND
١		重機	バックホウ	2025/6/23	(稼働後)	ND
	浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/6/28	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.34 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。

土壌貯蔵施設(大熊⑤工区)における <u>周辺環境及び作</u>業環境測定結果(月次測定)2025年5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
测足坦黑	測定日		(mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
1///	2025/5/8	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
	2025/5/8	(稼働後)	35
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
1 /11/2	2025/5/8	(稼働後)	31
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
	2025/5/8	(稼働後)	64

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
测足电点	測定日		(mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
工ルル	2025/5/8	(稼働後)	12
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
1 //16/20	2025/5/8	(稼働後)	17
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
1-111(2)	2025/5/8	(稼働後)	17
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
1 /10	2025/5/8	(稼働後)	14

◆地下水(井戸)中の放射能濃度(週次測定)

		測定項目	Cs-134	Cs-137
測定地点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
上流	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND
下流③	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/5/8	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/15	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/5/29	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

● 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	Cs-137
測走吧点	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
貯蔵エリア	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
(F区画)	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
(K1区画)	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
(川区画)	2025/5/26	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
(K2区画)	2025/5/26	(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)
沈砂池 (防池)	2025/5/8	1.7

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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/5/8	(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
MICHER	測定日		(mg/m³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/5/28	(稼働後)	0.2
浸出水処理施設	2025/5/8	(稼働後)	0.2

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
MACABA	測定日		(µSv/h)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/5/28	(稼働後)	0.49
浸出水処理施設	2025/5/24	(稼働後)	0.26

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/5/28	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/5/8	(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 ×10⁻⁷Bg/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、★設備、★重機)

	測定地点			測定項目	表面汚染密度
					(Bq/cm²)
	東側	2025/5/24	(稼働後)	ND	
	壁	西側	2025/5/24	(稼働後)	ND
貯蔵エリア(K2区画)	至	南側	2025/5/24	(稼働後)	ND
		北側	2025/5/24	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/5/28	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/5/24	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.42 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。

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)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
规定地無	測定日		(mS/m)
上流	2019/4/18	(稼働前)	21
1_///16	2025/4/3	(稼働後)	10
下流①	2019/4/18	(稼働前)	33
1 mu	2025/4/3	(稼働後)	16
下流②	2020/7/31	(稼働前)	29
1.000	2025/4/3	(稼働後)	29
下流③	2024/4/12	(稼働前)	34
T-MG	2025/4/3	(稼働後)	62

測定地点		測定項目	塩化物イオン濃度
測走地点	測定日		(mg/L)
上流	2019/4/18	(稼働前)	11
工///16	2025/4/3	(稼働後)	15
下流①	2019/4/18	(稼働前)	14
I. WICE	2025/4/3	(稼働後)	11
下流②	2020/7/31	(稼働前)	21
T MLC	2025/4/3	(稼働後)	23
下流③	2024/4/12	(稼働前)	16
T MLO	2025/4/3	(稼働後)	17

◆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	Cs-137
测走地黑	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
上流	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
11/16	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
下流①	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
I. WICE	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2020/8/6	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
下流②	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
r m(2)	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND
	2024/4/12	(稼働前)	ND	ND
	2025/4/3	(稼働後)	ND	ND
下流③	2025/4/10	(稼働後)	ND	ND
rmo	2025/4/17	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/22	(稼働後)	ND	ND
	2025/4/28	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値:1Bq/L

●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	Cs-137
州足屯州	測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
貯蔵エリア	2019/4/18	(稼働前)	ND	ND
(F区画)	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2019/11/28	(稼働前)	ND	ND
(K1区画)	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2020/8/18	(稼働前)	ND	ND
(JI区画)	2025/4/23	(稼働後)	ND	ND
貯蔵エリア	2024/4/17	(稼働前)	ND	ND
(K2区画)	2025/4/23	(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)
	測定日	(mg/L)
沈砂池 (防池)	2025/4/3	1.6

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

	測定項目	Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2020/12/22	(稼働前)	ND	ND
2025/4/3	(稼働後)	ND	1.3

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
州足也無	測定日		(mg/m³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/4/14	(稼働後)	1.4
浸出水処理施設	2025/4/9	(稼働後)	0.2

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
规定驱点	測定日		(μSv/h)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/4/14	(稼働後)	0.46
浸出水処理施設	2025/4/26	(稼働後)	0.28

★空気中の放射能濃度

測定地点		測定項目	Cs-134	Cs-137
附足也無	測定日		(Bq/cm ³)	(Bq/cm³)
貯蔵エリア(K2区画)	2025/4/14	(稼働後)	ND	ND
浸出水処理施設	2025/4/9	(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、★設備、★重機)

	測定地点			測定項目	表面污染密度
					(Bq/cm²)
	東側	2025/4/26	(稼働後)	ND	
	母	西側	2025/4/26	(稼働後)	ND
貯蔵エリア(K2区画)	342	南側	2025/4/26	(稼働後)	ND
		北側	2025/4/26	(稼働後)	ND
	重機	バックホウ	2025/4/14	(稼働後)	ND
浸出水処理施設	設備	濁水処理装置	2025/4/26	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値:

0.32 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。