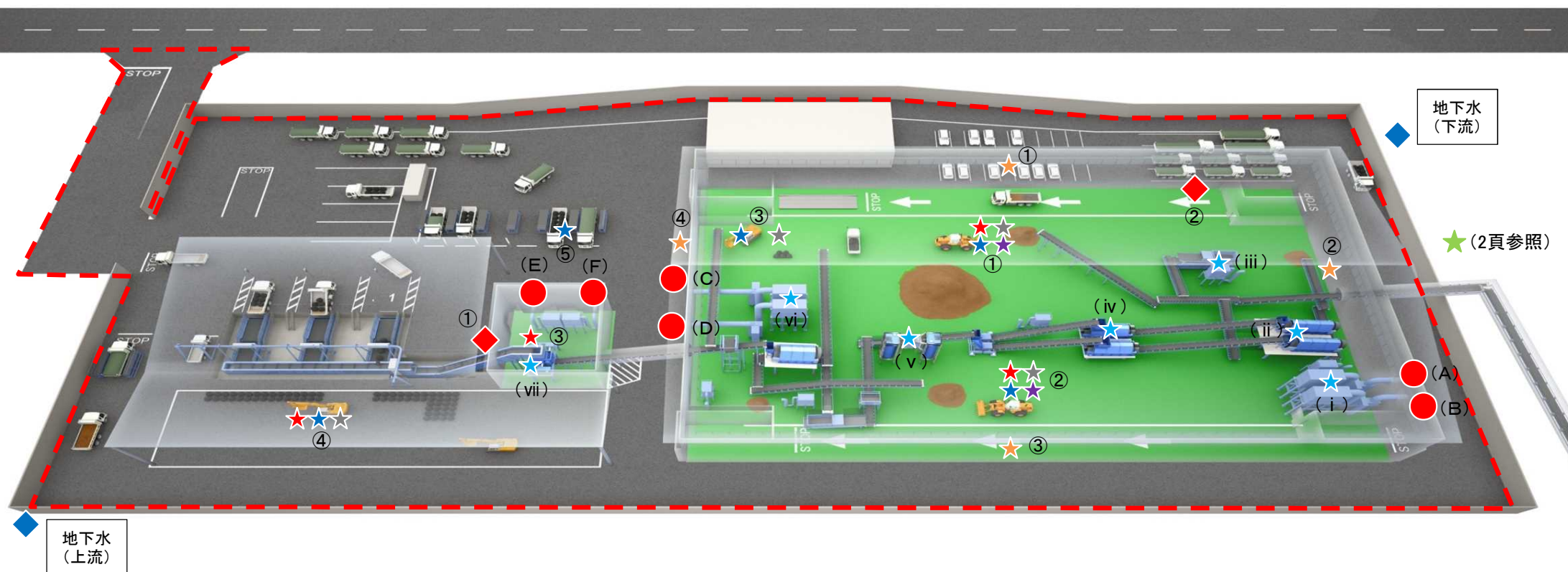


受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定） ①



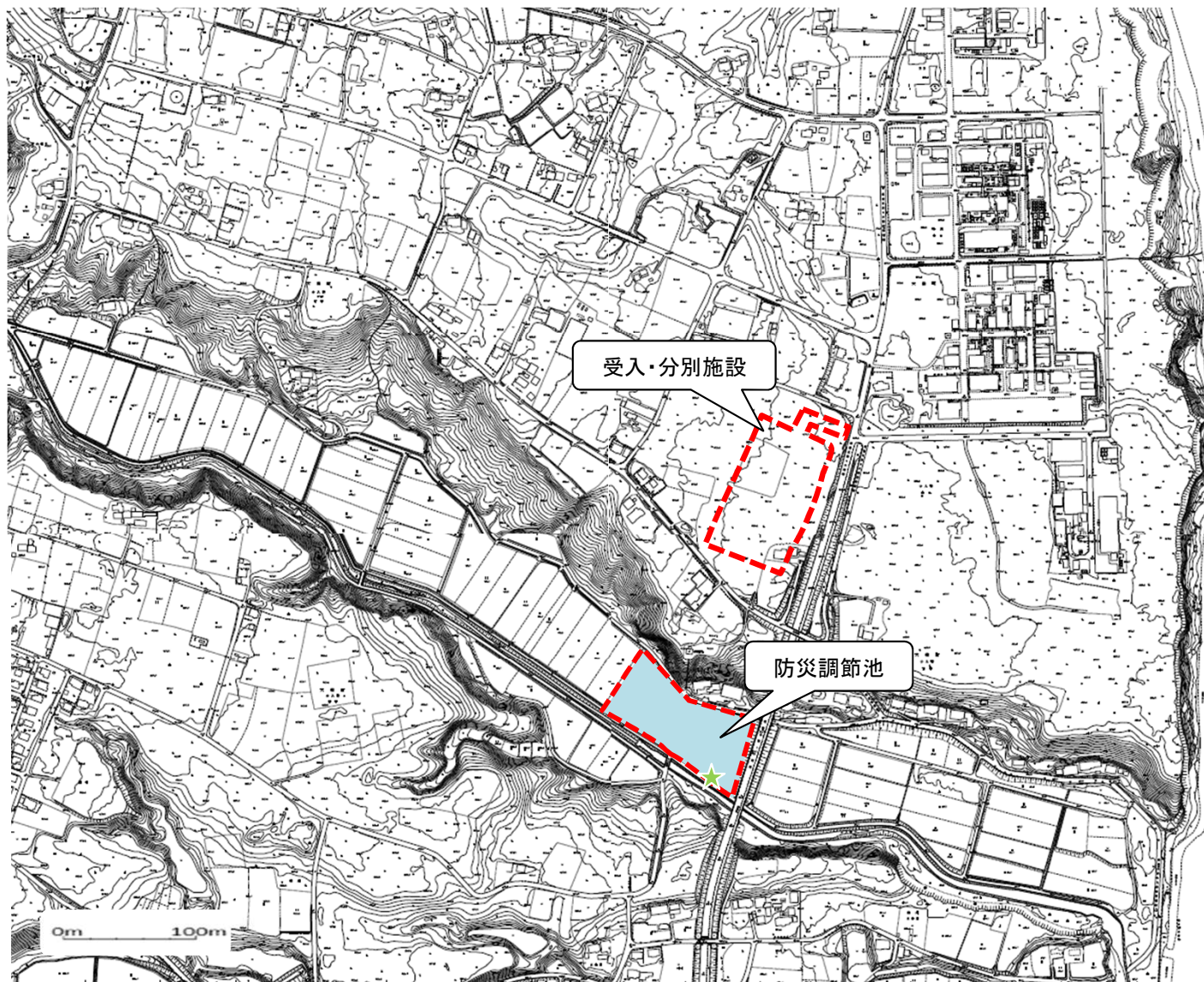
★：施設の位置



【 凡例 】

- | | | |
|---------------|-------------|---------------|
| ◆：地下水中の放射能濃度等 | ●：排気中の放射能濃度 | ◆：排水中の放射能濃度 |
| ★：防災調節池の放射能濃度 | ★：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（床） | ★：表面汚染密度（壁） |
| ★：表面汚染密度（設備） | --- | --- |
| | --- | --- |
- ：敷地境界線

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）②



【凡例】

★ : 防災調節池観測地点

--- : 敷地境界線

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年3月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2022/3/3	(稼働後)	21
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2022/3/3	(稼働後)	12

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2022/3/3	(稼働後)	12
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2022/3/3	(稼働後)	19

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定項目		Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/3	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.3 Bq/m³N、セシウム137：0.4 Bq/m³N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.4 Bq/m³N、セシウム137：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★防災調節池の放射能濃度

測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日		
2022/3/25 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
①	2022/3/4	(稼働後)	0.6
②	2022/3/4	(稼働後)	0.8
③	2022/3/4	(稼働後)	0.2
④	2022/3/4	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★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		
①	2022/3/4	(稼働後)	0.20
②	2022/3/4	(稼働後)	0.21
③	2022/3/4	(稼働後)	0.16
④	2022/3/4	(稼働後)	0.26
⑤	2022/3/4	(稼働後)	0.24

★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			
①	2022/3/4	(稼働後)	ND	ND
②	2022/3/4	(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 ×10⁻⁷Bq/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)
		測定日		
床	①	2022/3/4	(稼働後)	ND
	②	2022/3/4	(稼働後)	ND
	③	2022/3/4	(稼働後)	ND
	④	2022/3/4	(稼働後)	ND
壁	①	2022/3/4	(稼働後)	ND
	②	2022/3/4	(稼働後)	ND
	③	2022/3/4	(稼働後)	ND
	④	2022/3/4	(稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2022/3/4	(稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2022/3/4	(稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2022/3/4	(稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2022/3/4	(稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2022/3/4	(稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2022/3/4	(稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2022/3/4	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年2月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2022/2/3	(稼働後)	20
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2022/2/3	(稼働後)	13

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2022/2/3	(稼働後)	16
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2022/2/3	(稼働後)	20

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2022/2/3	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2022/2/3	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.4 Bq/m³N、セシウム137：0.3 Bq/m³N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.4 Bq/m³N、セシウム137：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★防災調節池の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/2/3	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2022/2/4	(稼働後)	0.7
②	2022/2/4	(稼働後)	0.6
③	2022/2/4	(稼働後)	0.2
④	2022/2/4	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
①	2022/2/4	(稼働後)	0.22
②	2022/2/4	(稼働後)	0.21
③	2022/2/4	(稼働後)	0.18
④	2022/2/4	(稼働後)	0.21
⑤	2022/2/4	(稼働後)	0.23

★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)
①	2022/2/4	(稼働後)	ND	ND
②	2022/2/4	(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 ×10⁻⁷Bq/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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	2022/2/4	(稼働後)	ND
	2022/2/4	(稼働後)	ND
	2022/2/4	(稼働後)	ND
	2022/2/4	(稼働後)	ND
壁	2022/2/4	(稼働後)	ND
	2022/2/4	(稼働後)	ND
	2022/2/4	(稼働後)	ND
	2022/2/4	(稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2022/2/4 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2022/2/4 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2022/2/4 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2022/2/4 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2022/2/4 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2022/2/4 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2022/2/4 (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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2022年1月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目 測定日	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2022/1/6 (稼働後)	20
下流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2022/1/6 (稼働後)	18

測定地点	測定項目 測定日	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	7.5
	2022/1/6 (稼働後)	11
下流	2018/7/6 (稼働前)	22
	2022/1/6 (稼働後)	16

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/17 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.3 Bq/m³N、セシウム137：0.3 Bq/m³N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.4 Bq/m³N、セシウム137：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★防災調節池の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/1/25 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目 測定日	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2022/1/7 (稼働後)	0.6
②	2022/1/7 (稼働後)	1.4
③	2022/1/7 (稼働後)	0.1
④	2022/1/7 (稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目 測定日	空間線量率 (μSv/h)
①	2022/1/7 (稼働後)	0.23
②	2022/1/7 (稼働後)	0.20
③	2022/1/7 (稼働後)	0.16
④	2022/1/7 (稼働後)	0.19
⑤	2022/1/7 (稼働後)	0.22

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
①	2022/1/7 (稼働後)	ND	ND
②	2022/1/7 (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（★床、★壁、★設備）

測定地点	測定項目 測定日	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	①	2022/1/7 (稼働後) ND
	②	2022/1/7 (稼働後) ND
	③	2022/1/7 (稼働後) ND
	④	2022/1/7 (稼働後) ND
壁	①	2022/1/7 (稼働後) ND
	②	2022/1/7 (稼働後) ND
	③	2022/1/7 (稼働後) ND
	④	2022/1/7 (稼働後) ND
設備	(i) 集じん機②	2022/1/7 (稼働後) ND
	(ii) 分別機	2022/1/7 (稼働後) ND
	(iii) 集じん機①	2022/1/7 (稼働後) ND
	(iv) ベルトコンベア	2022/1/7 (稼働後) ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2022/1/7 (稼働後) ND
	(vi) 集じん機③	2022/1/7 (稼働後) ND
	(vii) 破袋機	2022/1/7 (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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年12月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/12/2	(稼働後)	20
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/12/2	(稼働後)	15

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2021/12/2	(稼働後)	14
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2021/12/2	(稼働後)	23

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/12/2	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/12/2	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/12/10	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/12/3	(稼働後)	0.9
②	2021/12/3	(稼働後)	1.1
③	2021/12/3	(稼働後)	0.7
④	2021/12/3	(稼働後)	0.1

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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/12/3	(稼働後)	0.20
②	2021/12/3	(稼働後)	0.19
③	2021/12/3	(稼働後)	0.17
④	2021/12/3	(稼働後)	0.22
⑤	2021/12/3	(稼働後)	0.21

★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)
①	2021/12/3	(稼働後)	ND	ND
②	2021/12/3	(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 ×10⁻⁷Bq/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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	①	2021/12/3 (稼働後)	ND
	②	2021/12/3 (稼働後)	ND
	③	2021/12/3 (稼働後)	ND
	④	2021/12/3 (稼働後)	ND
壁	①	2021/12/3 (稼働後)	ND
	②	2021/12/3 (稼働後)	ND
	③	2021/12/3 (稼働後)	ND
	④	2021/12/3 (稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/12/3 (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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年11月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/11/4	(稼働後)	21
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/11/4	(稼働後)	18

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2021/11/4	(稼働後)	14
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2021/11/4	(稼働後)	29

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/4	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/11/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/11/12	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.4 Bq/m³N、ドレン部：0.4 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/11/5	(稼働後)	0.5
②	2021/11/5	(稼働後)	0.7
③	2021/11/5	(稼働後)	0.8
④	2021/11/5	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/11/5	(稼働後)	0.21
②	2021/11/5	(稼働後)	0.20
③	2021/11/5	(稼働後)	0.16
④	2021/11/5	(稼働後)	0.21
⑤	2021/11/5	(稼働後)	0.20

★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)
①	2021/11/5	(稼働後)	ND	ND
②	2021/11/5	(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（★床、★壁、★設備）

測定地点	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	①	2021/11/5 (稼働後)	ND
	②	2021/11/5 (稼働後)	ND
	③	2021/11/5 (稼働後)	ND
	④	2021/11/5 (稼働後)	ND
壁	①	2021/11/5 (稼働後)	ND
	②	2021/11/5 (稼働後)	ND
	③	2021/11/5 (稼働後)	ND
	④	2021/11/5 (稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/11/5 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/11/5 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/11/5 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/11/5 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/11/5 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/11/5 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/11/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.70 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年10月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/10/7	(稼働後)	20
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/10/7	(稼働後)	20

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2021/10/7	(稼働後)	14
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2021/10/7	(稼働後)	33

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/10/7	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/10/7	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/11	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/10/8	(稼働後)	0.7
②	2021/10/8	(稼働後)	0.6
③	2021/10/8	(稼働後)	0.4
④	2021/10/8	(稼働後)	0.1

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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/10/8	(稼働後)	0.20
②	2021/10/8	(稼働後)	0.21
③	2021/10/8	(稼働後)	0.18
④	2021/10/8	(稼働後)	0.24
⑤	2021/10/8	(稼働後)	0.22

★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)
①	2021/10/8	(稼働後)	ND	ND
②	2021/10/8	(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 ×10⁻⁷Bq/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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	①	2021/10/8 (稼働後)	ND
	②	2021/10/8 (稼働後)	ND
	③	2021/10/8 (稼働後)	ND
	④	2021/10/8 (稼働後)	ND
壁	①	2021/10/8 (稼働後)	ND
	②	2021/10/8 (稼働後)	ND
	③	2021/10/8 (稼働後)	ND
	④	2021/10/8 (稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/10/8 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/10/8 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/10/8 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/10/8 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/10/8 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/10/8 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/10/8 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.73 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年9月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/9/2	(稼働後)	22
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/9/2	(稼働後)	15

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2021/9/2	(稼働後)	13
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2021/9/2	(稼働後)	22

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/9/2	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/9/2	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/9/15	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/9/3	(稼働後)	0.4
②	2021/9/3	(稼働後)	0.3
③	2021/9/3	(稼働後)	0.3
④	2021/9/3	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/9/3	(稼働後)	0.18
②	2021/9/3	(稼働後)	0.21
③	2021/9/3	(稼働後)	0.17
④	2021/9/3	(稼働後)	0.25
⑤	2021/9/3	(稼働後)	0.22

★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)
①	2021/9/3	(稼働後)	ND	ND
②	2021/9/3	(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 ×10⁻⁷Bq/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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	①	2021/9/3 (稼働後)	ND
	②	2021/9/3 (稼働後)	ND
	③	2021/9/3 (稼働後)	ND
	④	2021/9/3 (稼働後)	ND
壁	①	2021/9/3 (稼働後)	ND
	②	2021/9/3 (稼働後)	ND
	③	2021/9/3 (稼働後)	ND
	④	2021/9/3 (稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/9/3 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/9/3 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/9/3 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/9/3 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/9/3 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/9/3 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/9/3 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.72 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年8月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目 測定日	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2021/8/5 (稼働後)	22
下流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2021/8/5 (稼働後)	14

測定地点	測定項目 測定日	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	7.5
	2021/8/5 (稼働後)	21
下流	2018/7/6 (稼働前)	22
	2021/8/5 (稼働後)	21

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目 測定日	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/8/6 (稼働後)	0.4
②	2021/8/6 (稼働後)	0.3
③	2021/8/6 (稼働後)	0.1
④	2021/8/6 (稼働後)	0.1

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 測定日	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/8/6 (稼働後)	0.20
②	2021/8/6 (稼働後)	0.25
③	2021/8/6 (稼働後)	0.23
④	2021/8/6 (稼働後)	0.19
⑤	2021/8/6 (稼働後)	0.20

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
①	2021/8/6 (稼働後)	ND	ND
②	2021/8/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/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 測定日		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
床	①	2021/8/6	(稼働後)	ND
	②	2021/8/6	(稼働後)	ND
	③	2021/8/6	(稼働後)	ND
	④	2021/8/6	(稼働後)	ND
壁	①	2021/8/6	(稼働後)	ND
	②	2021/8/6	(稼働後)	ND
	③	2021/8/6	(稼働後)	ND
	④	2021/8/6	(稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/8/6	(稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/8/6	(稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/8/6	(稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/8/6	(稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/8/6	(稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/8/6	(稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/8/6	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.72 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年7月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/7/1	(稼働後)	22
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/7/1	(稼働後)	14

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2021/7/1	(稼働後)	15
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2021/7/1	(稼働後)	21

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/7/1	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/7/1	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/7/9	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/7/2	(稼働後)	1.7
②	2021/7/2	(稼働後)	1.3
③	2021/7/2	(稼働後)	0.1
④	2021/7/2	(稼働後)	0.1

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	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/7/2	(稼働後)	0.17
②	2021/7/2	(稼働後)	0.20
③	2021/7/2	(稼働後)	0.22
④	2021/7/2	(稼働後)	0.21
⑤	2021/7/2	(稼働後)	0.23

★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)
①	2021/7/2	(稼働後)	ND	ND
②	2021/7/2	(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/2×10⁻³+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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	①	2021/7/2 (稼働後)	ND
	②	2021/7/2 (稼働後)	ND
	③	2021/7/2 (稼働後)	ND
	④	2021/7/2 (稼働後)	ND
壁	①	2021/7/2 (稼働後)	ND
	②	2021/7/2 (稼働後)	ND
	③	2021/7/2 (稼働後)	ND
	④	2021/7/2 (稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/7/2 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/7/2 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/7/2 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/7/2 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/7/2 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/7/2 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/7/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.73 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年6月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目 測定日	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2021/6/3 (稼働後)	23
下流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2021/6/3 (稼働後)	13

測定地点	測定項目 測定日	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	7.5
	2021/6/3 (稼働後)	15
下流	2018/7/6 (稼働前)	22
	2021/6/3 (稼働後)	22

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目 測定日	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/6/4 (稼働後)	0.8
②	2021/6/4 (稼働後)	0.8
③	2021/6/4 (稼働後)	0.2
④	2021/6/4 (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 測定日	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/6/4 (稼働後)	0.20
②	2021/6/4 (稼働後)	0.22
③	2021/6/4 (稼働後)	0.16
④	2021/6/4 (稼働後)	0.22
⑤	2021/6/4 (稼働後)	0.22

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
①	2021/6/4 (稼働後)	ND	ND
②	2021/6/4 (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 ×10⁻⁷Bq/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 測定日	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	① 2021/6/4 (稼働後)	ND
	② 2021/6/4 (稼働後)	ND
	③ 2021/6/4 (稼働後)	ND
	④ 2021/6/4 (稼働後)	ND
壁	① 2021/6/4 (稼働後)	ND
	② 2021/6/4 (稼働後)	ND
	③ 2021/6/4 (稼働後)	ND
	④ 2021/6/4 (稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機② 2021/6/4 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機 2021/6/4 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機① 2021/6/4 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア 2021/6/4 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ 2021/6/4 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③ 2021/6/4 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機 2021/6/4 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年5月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定項目 測定日	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2021/5/6 (稼働後)	23
下流	2018/7/6 (稼働前)	17
	2021/5/6 (稼働後)	14

測定地点	測定項目 測定日	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	7.5
	2021/5/6 (稼働後)	13
下流	2018/7/6 (稼働前)	22
	2021/5/6 (稼働後)	18

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6 (稼働前)	ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/5/20 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目 測定日	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/5/7 (稼働後)	0.4
②	2021/5/7 (稼働後)	0.3
③	2021/5/7 (稼働後)	0.1
④	2021/5/7 (稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目 測定日	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/5/7 (稼働後)	0.18
②	2021/5/7 (稼働後)	0.23
③	2021/5/7 (稼働後)	0.16
④	2021/5/7 (稼働後)	0.19
⑤	2021/5/7 (稼働後)	0.22

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
①	2021/5/7 (稼働後)	ND	ND
②	2021/5/7 (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（★床、★壁、★設備）

測定地点		測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm ²)
		測定日		
床	①	2021/5/7	(稼働後)	ND
	②	2021/5/7	(稼働後)	ND
	③	2021/5/7	(稼働後)	ND
	④	2021/5/7	(稼働後)	ND
壁	①	2021/5/7	(稼働後)	ND
	②	2021/5/7	(稼働後)	ND
	③	2021/5/7	(稼働後)	ND
	④	2021/5/7	(稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/5/7	(稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/5/7	(稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/5/7	(稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/5/7	(稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/5/7	(稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/5/7	(稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/5/7	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.67 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

受入・分別施設（大熊③工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2021年4月

◆地下水中の放射能濃度等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/4/1	(稼働後)	23
下流	2018/7/6	(稼働前)	17
	2021/4/1	(稼働後)	13

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	7.5
	2021/4/1	(稼働後)	13
下流	2018/7/6	(稼働前)	22
	2021/4/1	(稼働後)	18

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/1	(稼働後)	ND	ND
下流	2018/7/6	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/1	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/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。

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/m³N)	Cs-137 (Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
集じん機F	円筒ろ紙	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/4/14	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m³N、ドレン部：0.5 Bq/m³N

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆排水中の放射能濃度

排水実績はないため測定なし。

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
①	2021/4/2	(稼働後)	0.6
②	2021/4/2	(稼働後)	0.4
③	2021/4/2	(稼働後)	0.2
④	2021/4/2	(稼働後)	ND

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
①	2021/4/2	(稼働後)	0.20
②	2021/4/2	(稼働後)	0.21
③	2021/4/2	(稼働後)	0.19
④	2021/4/2	(稼働後)	0.27
⑤	2021/4/2	(稼働後)	0.22

★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)
①	2021/4/2	(稼働後)	ND	ND
②	2021/4/2	(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/2×10⁻³+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	測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
床	①	2021/4/2 (稼働後)	ND
	②	2021/4/2 (稼働後)	ND
	③	2021/4/2 (稼働後)	ND
	④	2021/4/2 (稼働後)	ND
壁	①	2021/4/2 (稼働後)	ND
	②	2021/4/2 (稼働後)	ND
	③	2021/4/2 (稼働後)	ND
	④	2021/4/2 (稼働後)	ND
設備	(i) 集じん機②	2021/4/2 (稼働後)	ND
	(ii) 分別機	2021/4/2 (稼働後)	ND
	(iii) 集じん機①	2021/4/2 (稼働後)	ND
	(iv) ベルトコンベア	2021/4/2 (稼働後)	ND
	(v) 改質材貯留サイロ	2021/4/2 (稼働後)	ND
	(vi) 集じん機③	2021/4/2 (稼働後)	ND
	(vii) 破袋機	2021/4/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.68 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