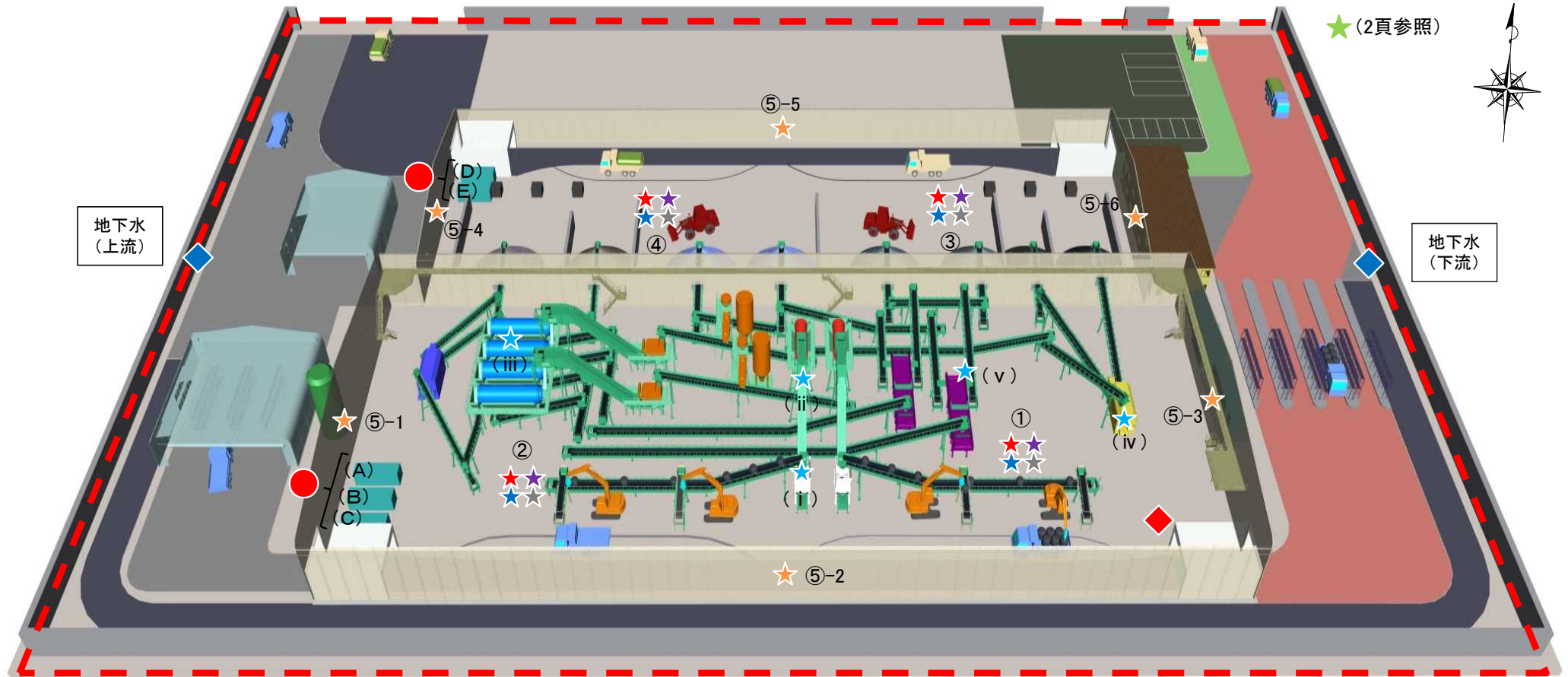


受入・分別施設（双葉①工区、第1期）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）①



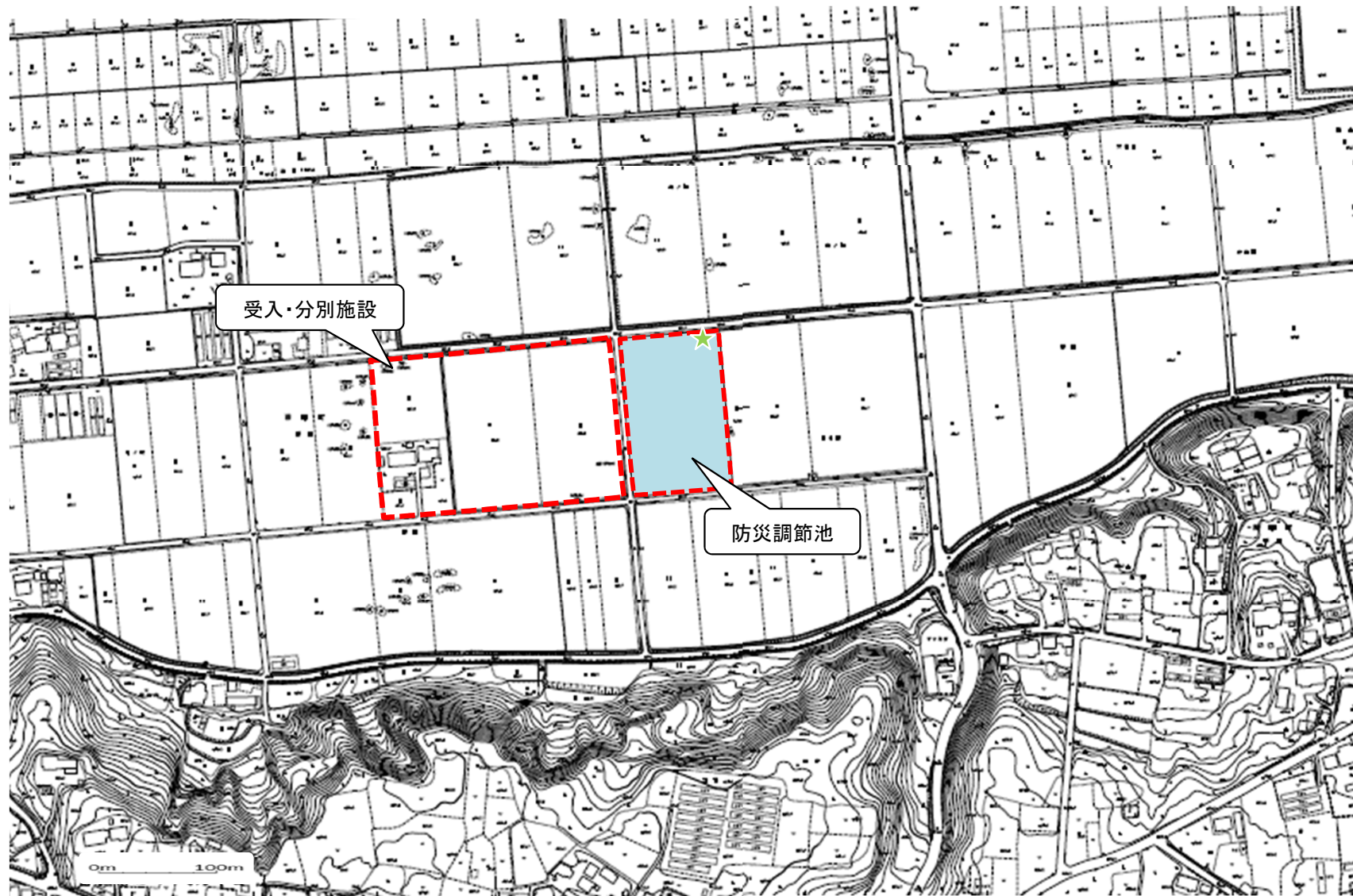
★：施設の位置



【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（双葉①工区、第1期）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（双葉①工区、第1期）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	2017/6/1	(稼働前)	46
	2022/3/2	(稼働後)	69
下流	2017/6/1	(稼働前)	49
	2022/3/2	(稼働後)	38

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	54
	2022/3/2	(稼働後)	74
下流	2017/6/1	(稼働前)	30
	2022/3/2	(稼働後)	59

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2022/3/2	(稼働後)	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2022/3/2	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/3/7	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m³N、セシウム137：0.1 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137：0.3 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)	
2022/3/2	(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。

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2022/3/10	(稼働後)	0.6
②受入 西	2022/3/10	(稼働後)	1.2
③搬出 東	2022/3/10	(稼働後)	1.2
④搬出 西	2022/3/10	(稼働後)	2.1

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		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
①受入 東	2022/3/10	(稼働後)	0.18
②受入 西	2022/3/10	(稼働後)	0.18
③搬出 東	2022/3/10	(稼働後)	0.17
④搬出 西	2022/3/10	(稼働後)	0.22

★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			
①受入 東	2022/3/10	(稼働後)	ND	ND
②受入 西	2022/3/10	(稼働後)	ND	ND
③搬出 東	2022/3/10	(稼働後)	ND	ND
④搬出 西	2022/3/10	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻²Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×10⁻²Bq/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受入 東	2022/3/26 (稼働後)	ND
	②受入 西	2022/3/26 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2022/3/26 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2022/3/26 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2022/3/26 (稼働後)	ND
	⑤-2	2022/3/26 (稼働後)	ND
	⑤-3	2022/3/26 (稼働後)	ND
	⑤-4	2022/3/26 (稼働後)	ND
	⑤-5	2022/3/26 (稼働後)	ND
	⑤-6	2022/3/26 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2022/3/26 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2022/3/26 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2022/3/26 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2022/3/26 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2022/3/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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（双葉①工区、第1期）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	46
	2022/2/2	(稼働後)	55
下流	2017/6/1	(稼働前)	49
	2022/2/2	(稼働後)	38

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	54
	2022/2/2	(稼働後)	39
下流	2017/6/1	(稼働前)	30
	2022/2/2	(稼働後)	65

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2022/2/2	(稼働後)	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2022/2/2	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/2/7	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m³N、セシウム137：0.1 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137：0.3 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)	
2022/2/9	(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/m ³)
	測定日		
①受入 東	2022/2/10	(稼働後)	1.0
②受入 西	2022/2/10	(稼働後)	1.7
③搬出 東	2022/2/10	(稼働後)	1.4
④搬出 西	2022/2/10	(稼働後)	1.8

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		
①受入 東	2022/2/10	(稼働後)	0.18
②受入 西	2022/2/10	(稼働後)	0.19
③搬出 東	2022/2/10	(稼働後)	0.17
④搬出 西	2022/2/10	(稼働後)	0.23

★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			
①受入 東	2022/2/10	(稼働後)	ND	ND
②受入 西	2022/2/10	(稼働後)	ND	ND
③搬出 東	2022/2/10	(稼働後)	ND	ND
④搬出 西	2022/2/10	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2022/2/26 (稼働後)	ND
	②受入 西	2022/2/26 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2022/2/26 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2022/2/26 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2022/2/26 (稼働後)	ND
	⑤-2	2022/2/26 (稼働後)	ND
	⑤-3	2022/2/26 (稼働後)	ND
	⑤-4	2022/2/26 (稼働後)	ND
	⑤-5	2022/2/26 (稼働後)	ND
	⑤-6	2022/2/26 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2022/2/26 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2022/2/26 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2022/2/26 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2022/2/26 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2022/2/26 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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（双葉①工区、第1期）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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	46
	2022/1/12	(稼働後)	60
下流	2017/6/1	(稼働前)	49
	2022/1/12	(稼働後)	39

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	54
	2022/1/12	(稼働後)	26
下流	2017/6/1	(稼働前)	30
	2022/1/12	(稼働後)	50

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2022/1/12	(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/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m³N、セシウム137：0.1 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137：0.3 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)	
2022/1/25	(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		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2022/1/12	(稼働後)	0.7
②受入 西	2022/1/12	(稼働後)	2.1
③搬出 東	2022/1/12	(稼働後)	0.4
④搬出 西	2022/1/12	(稼働後)	0.6

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		
①受入 東	2022/1/12	(稼働後)	0.19
②受入 西	2022/1/12	(稼働後)	0.18
③搬出 東	2022/1/12	(稼働後)	0.18
④搬出 西	2022/1/12	(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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
①受入 東	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
②受入 西	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
③搬出 東	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND
④搬出 西	2022/1/12	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2022/1/22	(稼働後)	ND
	②受入 西	2022/1/22	(稼働後)	ND
	③搬出 東	2022/1/22	(稼働後)	ND
	④搬出 西	2022/1/22	(稼働後)	ND
壁	⑤-1	2022/1/22	(稼働後)	ND
	⑤-2	2022/1/22	(稼働後)	ND
	⑤-3	2022/1/22	(稼働後)	ND
	⑤-4	2022/1/22	(稼働後)	ND
	⑤-5	2022/1/22	(稼働後)	ND
	⑤-6	2022/1/22	(稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2022/1/22	(稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2022/1/22	(稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2022/1/22	(稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2022/1/22	(稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2022/1/22	(稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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（双葉①工区、第1期）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		46
	2021/12/1 (稼働後)		60
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2021/12/1 (稼働後)		41

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		54
	2021/12/1 (稼働後)		19
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2021/12/1 (稼働後)		53

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/1 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/12/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、フレン部：0.3 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		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/12/9 (稼働後)		0.7
②受入 西	2021/12/9 (稼働後)		1.6
③搬出 東	2021/12/9 (稼働後)		0.5
④搬出 西	2021/12/9 (稼働後)		0.7

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		
①受入 東	2021/12/9 (稼働後)		0.18
②受入 西	2021/12/9 (稼働後)		0.18
③搬出 東	2021/12/9 (稼働後)		0.17
④搬出 西	2021/12/9 (稼働後)		0.23

★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			
①受入 東	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2021/12/9 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/12/11 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/12/11 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/12/11 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/12/11 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/12/11 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/12/11 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/12/11 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/12/11 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/12/11 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/12/11 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/12/11 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/12/11 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/12/11 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/12/11 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/12/11 (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（双葉①工区、第1期）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		46
	2021/11/2 (稼働後)		54
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2021/11/2 (稼働後)		38

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		54
	2021/11/2 (稼働後)		11
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2021/11/2 (稼働後)		34

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/2 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/1 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、ドレン部：0.3 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		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/11/11 (稼働後)		0.8
②受入 西	2021/11/11 (稼働後)		2.1
③搬出 東	2021/11/11 (稼働後)		0.7
④搬出 西	2021/11/11 (稼働後)		1.1

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		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
①受入 東	2021/11/11 (稼働後)		0.20
②受入 西	2021/11/11 (稼働後)		0.17
③搬出 東	2021/11/11 (稼働後)		0.18
④搬出 西	2021/11/11 (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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
①受入 東	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2021/11/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/11/27 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/11/27 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/11/27 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/11/27 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/11/27 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/11/27 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/11/27 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/11/27 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/11/27 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/11/27 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/11/27 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/11/27 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/11/27 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/11/27 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/11/27 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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（双葉①工区、第1期）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		46
	2021/10/6 (稼働後)		54
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2021/10/6 (稼働後)		39

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		54
	2021/10/6 (稼働後)		10
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2021/10/6 (稼働後)		48

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/6 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/6 (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		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、ドレン部：0.3 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		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/10/7 (稼働後)		1.2
②受入 西	2021/10/7 (稼働後)		2.7
③搬出 東	2021/10/7 (稼働後)		1.0
④搬出 西	2021/10/7 (稼働後)		1.1

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		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
①受入 東	2021/10/7 (稼働後)		0.19
②受入 西	2021/10/7 (稼働後)		0.17
③搬出 東	2021/10/7 (稼働後)		0.17
④搬出 西	2021/10/7 (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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
①受入 東	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2021/10/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/10/21 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/10/21 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/10/21 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/10/21 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/10/21 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/10/21 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/10/21 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/10/21 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/10/21 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/10/21 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/10/21 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/10/21 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/10/21 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/10/21 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/10/21 (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（双葉①工区、第1期）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		46
	2021/9/1 (稼働後)		60
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2021/9/1 (稼働後)		45

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		54
	2021/9/1 (稼働後)		11
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2021/9/1 (稼働後)		65

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/1 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/9/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/9/6 (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：0.4 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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/9/9 (稼働後)		0.9
②受入 西	2021/9/9 (稼働後)		1.6
③搬出 東	2021/9/9 (稼働後)		1.3
④搬出 西	2021/9/9 (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		
①受入 東	2021/9/9 (稼働後)		0.23
②受入 西	2021/9/9 (稼働後)		0.17
③搬出 東	2021/9/9 (稼働後)		0.18
④搬出 西	2021/9/9 (稼働後)		0.22

★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			
①受入 東	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2021/9/9 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/9/21 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/9/21 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/9/21 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/9/21 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/9/21 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/9/21 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/9/21 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/9/21 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/9/21 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/9/21 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/9/21 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/9/21 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/9/21 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/9/21 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/9/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.74 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（双葉①工区、第1期）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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		46
	2021/8/4 (稼働後)		86
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2021/8/4 (稼働後)		44

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		54
	2021/8/4 (稼働後)		26
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2021/8/4 (稼働後)		55

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/4 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、フレン部：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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/8/5 (稼働後)		1.1
②受入 西	2021/8/5 (稼働後)		1.7
③搬出 東	2021/8/5 (稼働後)		1.3
④搬出 西	2021/8/5 (稼働後)		2.0

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		
①受入 東	2021/8/5 (稼働後)		0.22
②受入 西	2021/8/5 (稼働後)		0.18
③搬出 東	2021/8/5 (稼働後)		0.18
④搬出 西	2021/8/5 (稼働後)		0.23

★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			
①受入 東	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/8/21 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/8/21 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/8/21 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/8/21 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/8/21 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/8/21 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/8/21 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/8/21 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/8/21 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/8/21 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/8/21 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/8/21 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/8/21 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/8/21 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/8/21 (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（双葉①工区、第1期）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	46
	2021/7/7	(稼働後)	69
下流	2017/6/1	(稼働前)	49
	2021/7/7	(稼働後)	52

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	54
	2021/7/7	(稼働後)	27
下流	2017/6/1	(稼働前)	30
	2021/7/7	(稼働後)	77

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2021/7/7	(稼働後)	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2021/7/7	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/7/26	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、フレン部：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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/7/8	(稼働後)	1.0
②受入 西	2021/7/8	(稼働後)	2.1
③搬出 東	2021/7/8	(稼働後)	1.1
④搬出 西	2021/7/8	(稼働後)	1.5

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		
①受入 東	2021/7/8	(稼働後)	0.22
②受入 西	2021/7/8	(稼働後)	0.17
③搬出 東	2021/7/8	(稼働後)	0.17
④搬出 西	2021/7/8	(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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
①受入 東	2021/7/8	(稼働後)	ND	ND
②受入 西	2021/7/8	(稼働後)	ND	ND
③搬出 東	2021/7/8	(稼働後)	ND	ND
④搬出 西	2021/7/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/7/24 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/7/24 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/7/24 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/7/24 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/7/24 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/7/24 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/7/24 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/7/24 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/7/24 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/7/24 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/7/24 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/7/24 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/7/24 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/7/24 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/7/24 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71 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（双葉①工区、第1期）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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		46
	2021/6/2 (稼働後)		84
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2021/6/2 (稼働後)		57

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		54
	2021/6/2 (稼働後)		82
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2021/6/2 (稼働後)		100

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/2 (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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/6/8 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、フレン部：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	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/6/15 (稼働後)		3.4
②受入 西	2021/6/15 (稼働後)		3.1
③搬出 東	2021/6/15 (稼働後)		0.9
④搬出 西	2021/6/15 (稼働後)		1.0

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		
①受入 東	2021/6/15 (稼働後)		0.28
②受入 西	2021/6/15 (稼働後)		0.17
③搬出 東	2021/6/15 (稼働後)		0.19
④搬出 西	2021/6/15 (稼働後)		0.22

★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			
①受入 東	2021/6/15 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2021/6/15 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2021/6/15 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2021/6/15 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/6/7 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/6/7 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/6/7 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/6/7 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/6/7 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/6/7 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/6/7 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/6/7 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/6/7 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/6/7 (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（双葉①工区、第1期）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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		46
	2021/5/12 (稼働後)		89
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2021/5/12 (稼働後)		63

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1 (稼働前)		54
	2021/5/12 (稼働後)		85
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2021/5/12 (稼働後)		100

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/12 (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/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
	フレン部	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、フレン部：0.3 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		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/5/12 (稼働後)		3.8
②受入 西	2021/5/12 (稼働後)		4.5
③搬出 東	2021/5/12 (稼働後)		1.1
④搬出 西	2021/5/12 (稼働後)		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		
①受入 東	2021/5/12 (稼働後)		0.29
②受入 西	2021/5/12 (稼働後)		0.17
③搬出 東	2021/5/12 (稼働後)		0.21
④搬出 西	2021/5/12 (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/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
①受入 東	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2021/5/12 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：2.0 ×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受入 東	2021/5/7 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/5/7 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/5/7 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/5/7 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/5/7 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/5/7 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/5/7 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/5/7 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/5/7 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/5/7 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/5/7 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/5/7 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/5/7 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/5/7 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/5/7 (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（双葉①工区、第1期）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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	46
	2021/4/7	(稼働後)	96
下流	2017/6/1	(稼働前)	49
	2021/4/7	(稼働後)	51

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2017/6/1	(稼働前)	54
	2021/4/7	(稼働後)	100
下流	2017/6/1	(稼働前)	30
	2021/4/7	(稼働後)	78

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/7	(稼働後)	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2021/4/7	(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	測定項目		Cs-134 (Bq/m ³ N)	Cs-137 (Bq/m ³ N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND
	フレン部	2021/4/5	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m³N、フレン部：0.3 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		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
①受入 東	2021/4/8	(稼働後)	2.5
②受入 西	2021/4/8	(稼働後)	1.7
③搬出 東	2021/4/8	(稼働後)	1.3
④搬出 西	2021/4/8	(稼働後)	1.4

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		
①受入 東	2021/4/8	(稼働後)	0.32
②受入 西	2021/4/8	(稼働後)	0.21
③搬出 東	2021/4/8	(稼働後)	0.22
④搬出 西	2021/4/8	(稼働後)	0.21

★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			
①受入 東	2021/4/8	(稼働後)	ND	ND
②受入 西	2021/4/8	(稼働後)	ND	ND
③搬出 東	2021/4/8	(稼働後)	ND	ND
④搬出 西	2021/4/8	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：3.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：3.0 ×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受入 東	2021/4/7 (稼働後)	ND
	②受入 西	2021/4/7 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2021/4/7 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2021/4/7 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/4/7 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/4/7 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/4/7 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/4/7 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/4/7 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/4/7 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2021/4/7 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2021/4/7 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2021/4/7 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2021/4/7 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2021/4/7 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.69 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