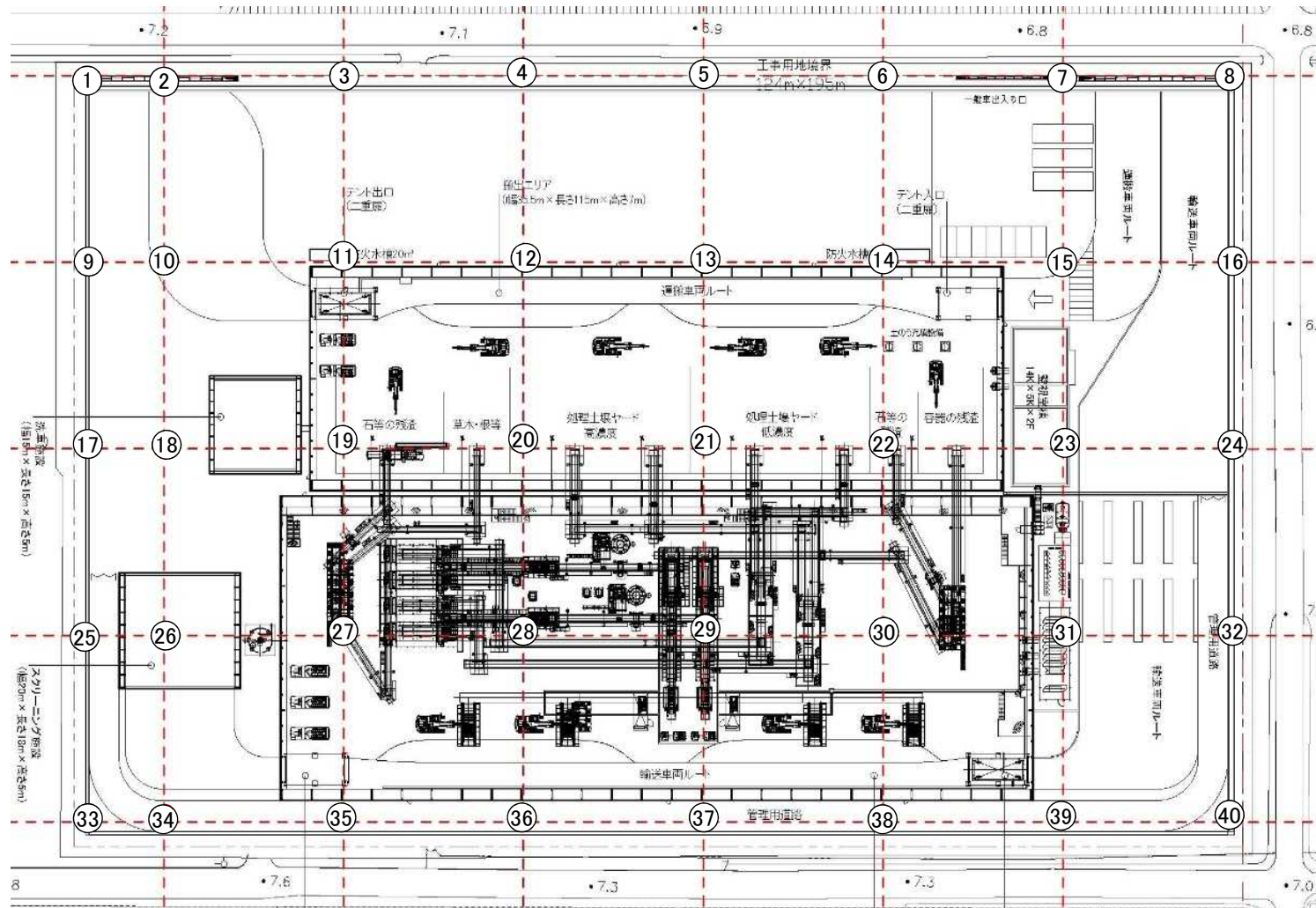


受入・分別施設（双葉①工区、第1期）における解体終了後の跡地確認測定地点



★：施設の位置



【凡例】

①～④⑩：空間線量率(1m及び1cm)、表面汚染計数率(1cm)

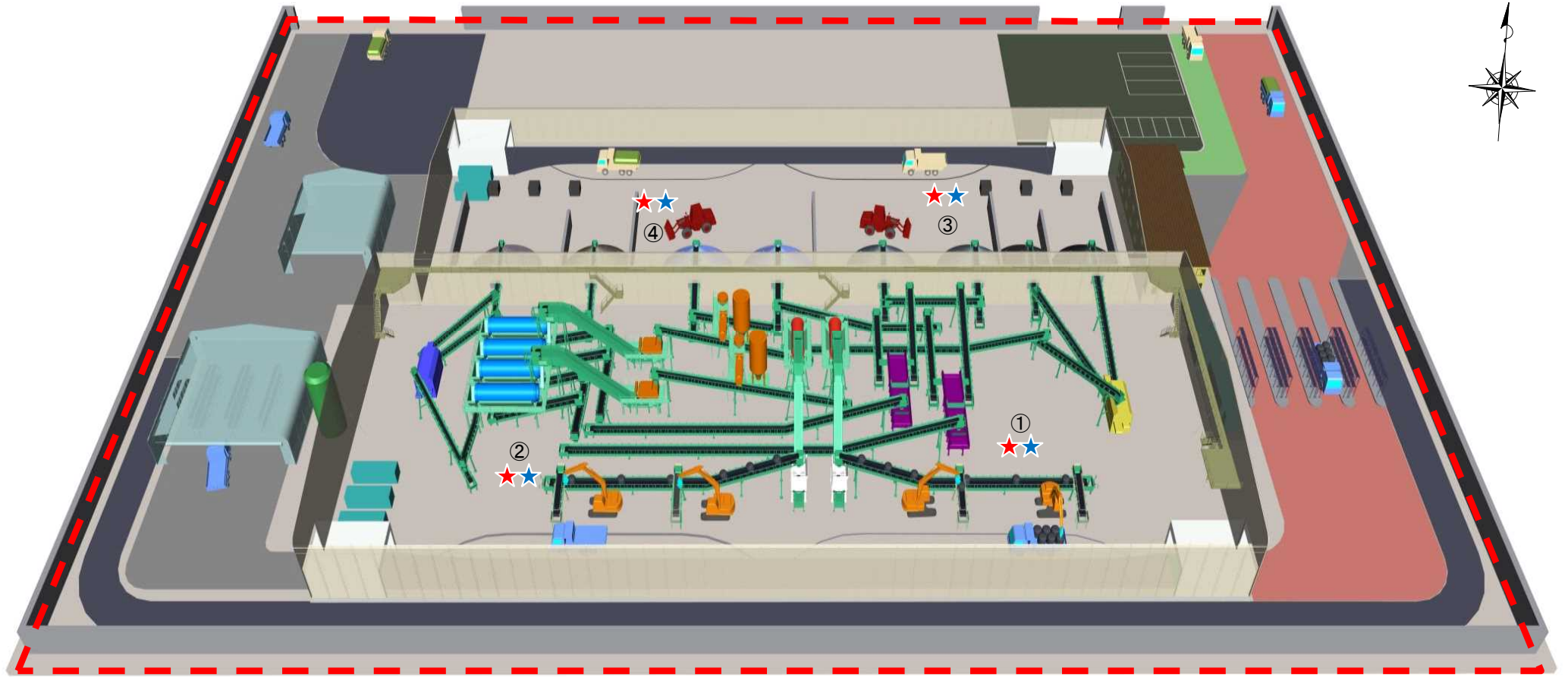
受入・分別施設（双葉①工区、第1期）における解体終了後の跡地確認測定結果 2022年12月

測定地点	測定項目 測定日	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)		表面汚染計数率 (cpm)
		1m	1cm	1cm
①	2022/12/12	0.12	0.09	117
②	2022/12/12	0.09	0.08	112
③	2022/12/12	0.12	0.12	148
④	2022/12/12	0.12	0.16	156
⑤	2022/12/12	0.12	0.12	148
⑥	2022/12/12	0.10	0.11	122
⑦	2022/12/12	0.09	0.08	105
⑧	2022/12/12	0.08	0.08	129
⑨	2022/12/12	0.13	0.13	156
⑩	2022/12/12	0.12	0.11	125
⑪	2022/12/12	0.13	0.17	136
⑫	2022/12/12	0.12	0.13	137
⑬	2022/12/12	0.11	0.13	147
⑭	2022/12/12	0.12	0.12	122
⑮	2022/12/12	0.12	0.13	134
⑯	2022/12/12	0.09	0.09	138
⑰	2022/12/12	0.12	0.11	137
⑱	2022/12/12	0.10	0.11	126
⑲	2022/12/12	0.12	0.12	122
⑳	2022/12/12	0.11	0.10	125
㉑	2022/12/12	0.10	0.10	127
㉒	2022/12/12	0.11	0.11	119
㉓	2022/12/12	0.13	0.13	145
㉔	2022/12/12	0.10	0.10	111
㉕	2022/12/12	0.13	0.13	162

測定地点	測定項目 測定日	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)		表面汚染計数率 (cpm)
		1m	1cm	1cm
㉖	2022/12/12	0.11	0.12	136
㉗	2022/12/12	0.11	0.12	148
㉘	2022/12/12	0.11	0.11	119
㉙	2022/12/12	0.11	0.10	148
㉚	2022/12/12	0.11	0.10	105
㉛	2022/12/12	0.13	0.15	155
㉜	2022/12/12	0.10	0.09	135
㉝	2022/12/12	0.15	0.14	145
㉞	2022/12/12	0.13	0.15	136
㉟	2022/12/12	0.12	0.11	140
㊱	2022/12/12	0.11	0.11	126
㊲	2022/12/12	0.11	0.10	117
㊳	2022/12/12	0.09	0.09	152
㊴	2022/12/12	0.09	0.09	142
㊵	2022/12/12	0.10	0.09	131

表面汚染計数率管理値：13000cpm

受入・分別施設（双葉①工区、第1期）における作業環境測定地点（月次測定） ＜解体中のモニタリング＞



★：施設の位置



【凡例】

★：粉じん濃度

★：空間線量率

---：敷地境界線

受入・分別施設（双葉①工区、第1期）における作業環境測定結果（月次測定） 2022年6月～12月

★粉じん濃度

測定日	2022/6/9	2022/7/7	2022/8/4	2022/9/8	2022/10/6	2022/11/10	2022/12/8
測定地点	測定結果 (mg/m ³)	測定結果 (mg/m ³)	測定結果 (mg/m ³)	測定結果 (mg/m ³)	測定結果 (mg/m ³)	測定結果 (mg/m ³)	測定結果 (mg/m ³)
①受入 東	0.6	0.2	0.8	ND	ND	ND	ND
②受入 西	0.3	0.1	1.1	ND	ND	ND	ND
③搬出 東	0.4	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
④搬出 西	1.3	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND

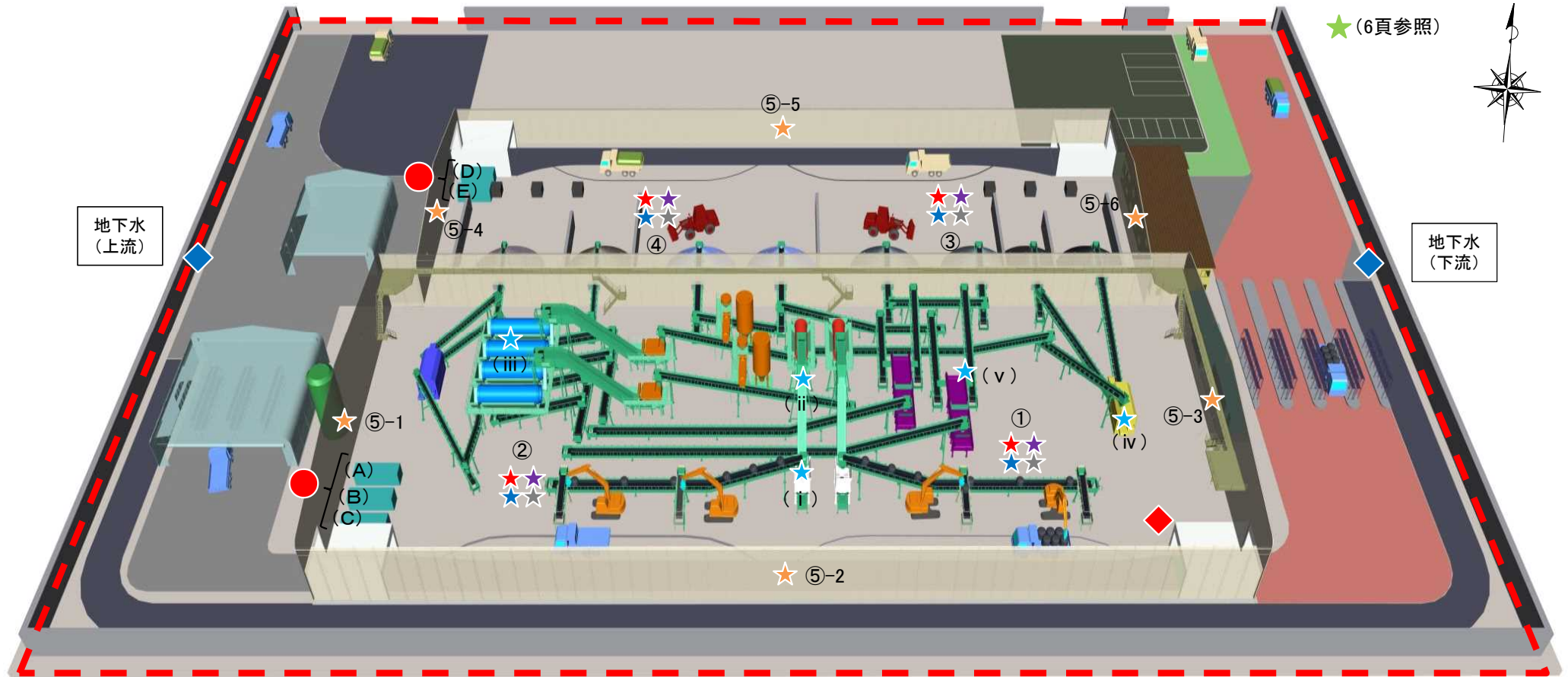
定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

NDとは、定量下限値未満であることを示す。

★空間線量率

測定日	2022/6/9	2022/7/7	2022/8/4	2022/9/8	2022/10/6	2022/11/10	2022/12/8
測定地点	測定結果 (μSv/h)	測定結果 (μSv/h)	測定結果 (μSv/h)	測定結果 (μSv/h)	測定結果 (μSv/h)	測定結果 (μSv/h)	測定結果 (μSv/h)
①受入 東	0.07	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09	0.09
②受入 西	0.08	0.09	0.10	0.10	0.08	0.08	0.10
③搬出 東	0.09	0.10	0.08	0.10	0.09	0.08	0.09
④搬出 西	0.08	0.10	0.09	0.10	0.08	0.08	0.09

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



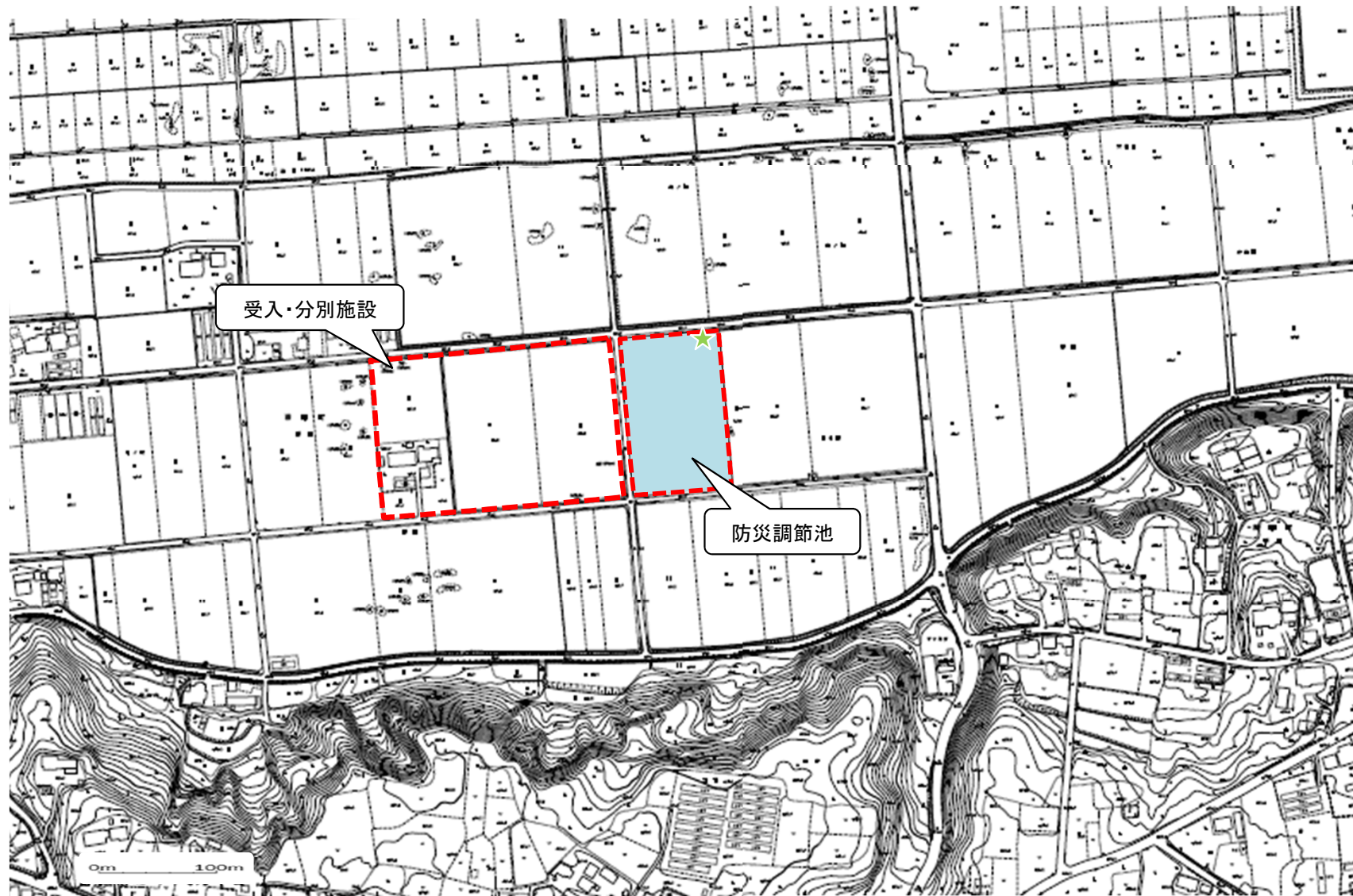
★：施設の位置



【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） <環境モニタリング最終回>2022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
	2022/5/11 (稼働後)		220
下流	2017/6/1 (稼働前)		49
	2022/5/11 (稼働後)		58

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
	2022/5/11 (稼働後)		700
下流	2017/6/1 (稼働前)		30
	2022/5/11 (稼働後)		110

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
	2022/5/11 (稼働後)		ND	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)		ND	ND
	2022/5/11 (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	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/5/16 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.2 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134：0.3 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)
2022/5/11 (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	2022/5/12 (稼働後)		1.0
②受入 西	2022/5/12 (稼働後)		2.3
③搬出 東	2022/5/12 (稼働後)		3.0
④搬出 西	2022/5/12 (稼働後)		2.2

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 (μSv/h)
	測定日		
①受入 東	2022/5/12 (稼働後)		0.15
②受入 西	2022/5/12 (稼働後)		0.12
③搬出 東	2022/5/12 (稼働後)		0.16
④搬出 西	2022/5/12 (稼働後)		0.13

★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	2022/5/12 (稼働後)		ND	ND
②受入 西	2022/5/12 (稼働後)		ND	ND
③搬出 東	2022/5/12 (稼働後)		ND	ND
④搬出 西	2022/5/12 (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137：3.0 ×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	2022/5/23 (稼働後)	ND
	②受入 西	2022/5/23 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2022/5/23 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2022/5/23 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2022/5/23 (稼働後)	ND
	⑤-2	2022/5/23 (稼働後)	ND
	⑤-3	2022/5/23 (稼働後)	ND
	⑤-4	2022/5/23 (稼働後)	ND
	⑤-5	2022/5/23 (稼働後)	ND
	⑤-6	2022/5/23 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2022/5/23 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2022/5/23 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2022/5/23 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2022/5/23 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2022/5/23 (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
	2022/4/6	(稼働後)	290
下流	2017/6/1	(稼働前)	49
	2022/4/6	(稼働後)	34

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
	2022/4/6	(稼働後)	970
下流	2017/6/1	(稼働前)	30
	2022/4/6	(稼働後)	39

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
	2022/4/6	(稼働後)	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND
	2022/4/6	(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	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2022/4/4	(稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 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)	
2022/4/6	(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。

★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	2022/4/7	(稼働後)	0.6
②受入 西	2022/4/7	(稼働後)	1.1
③搬出 東	2022/4/7	(稼働後)	0.9
④搬出 西	2022/4/7	(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	2022/4/7	(稼働後)	0.18
②受入 西	2022/4/7	(稼働後)	0.18
③搬出 東	2022/4/7	(稼働後)	0.18
④搬出 西	2022/4/7	(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	2022/4/7	(稼働後)	ND	ND
②受入 西	2022/4/7	(稼働後)	ND	ND
③搬出 東	2022/4/7	(稼働後)	ND	ND
④搬出 西	2022/4/7	(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	2022/4/9 (稼働後)	ND
	②受入 西	2022/4/9 (稼働後)	ND
	③搬出 東	2022/4/9 (稼働後)	ND
	④搬出 西	2022/4/9 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2022/4/9 (稼働後)	ND
	⑤-2	2022/4/9 (稼働後)	ND
	⑤-3	2022/4/9 (稼働後)	ND
	⑤-4	2022/4/9 (稼働後)	ND
	⑤-5	2022/4/9 (稼働後)	ND
	⑤-6	2022/4/9 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋設備	2022/4/9 (稼働後)	ND
	(ii) 一次分別設備	2022/4/9 (稼働後)	ND
	(iii) 二次分別設備	2022/4/9 (稼働後)	ND
	(iv) 可燃物分離設備	2022/4/9 (稼働後)	ND
	(v) 濃度測定設備	2022/4/9 (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