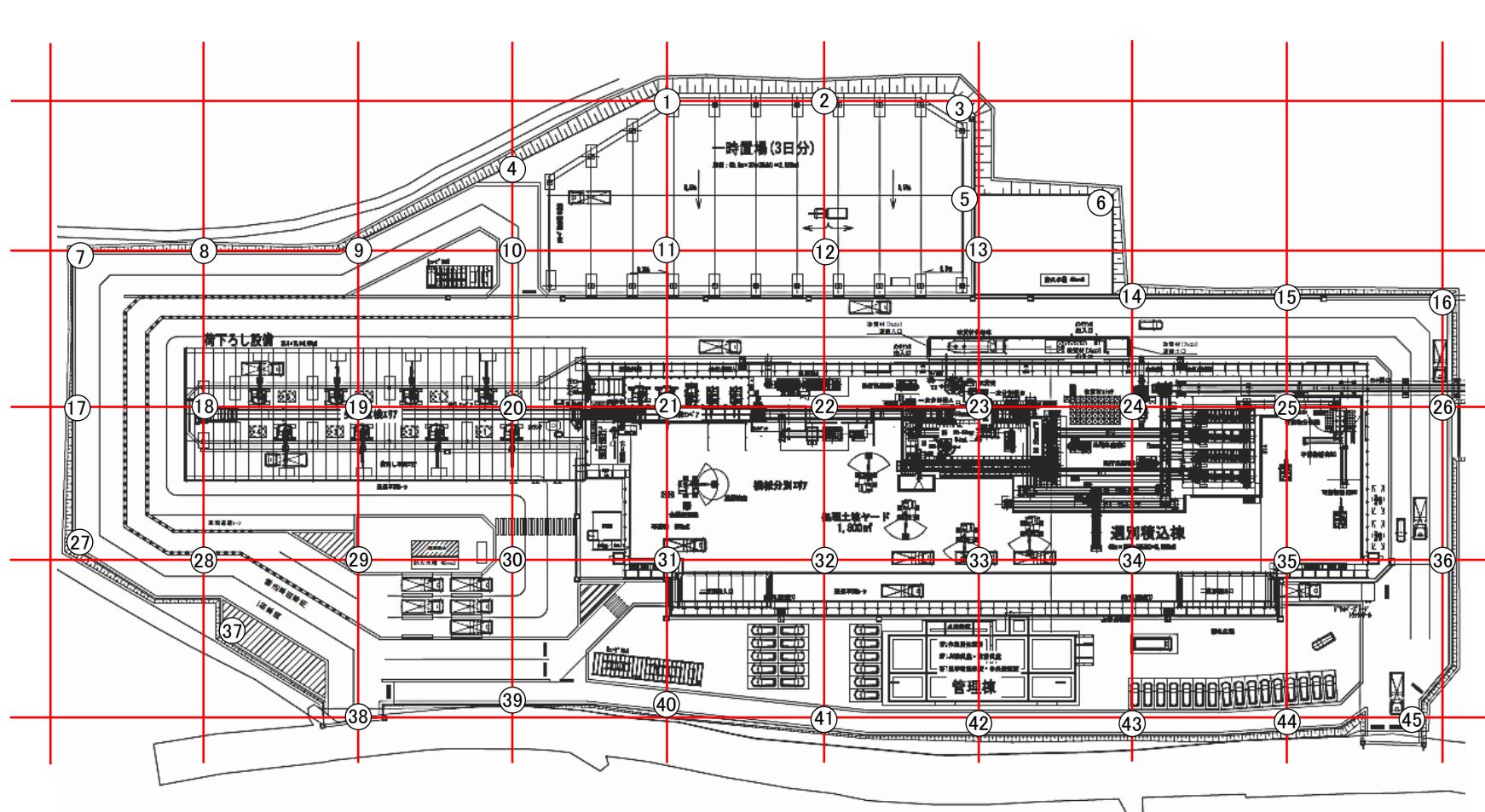


受入・分別施設（大熊②工区、第2期）における解体終了後の跡地確認測定地点① ＜敷地内＞



★：施設の位置



【凡例】

① ～ ④⑤：空間線量率(1m及び1cm)、表面汚染計数率(1cm)

受入・分別施設（大熊②工区、第2期）における解体終了後の跡地確認測定結果①

2023年10月

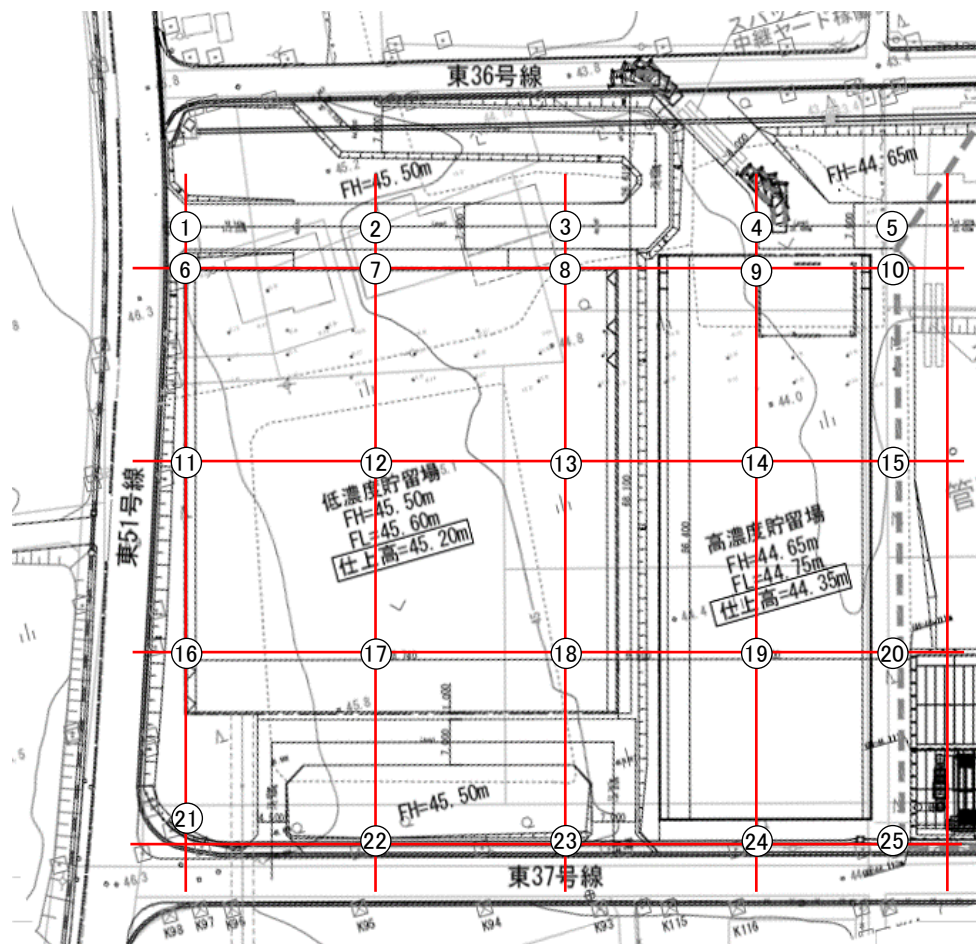
<敷地内>

測定地点	測定項目	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)		表面汚染計数率 (cpm)
	測定日	1m	1cm	1cm
①	2023/10/23	0.68	0.44	300
②	2023/10/23	0.69	0.42	250
③	2023/10/23	0.88	0.38	240
④	2023/10/23	0.54	0.29	180
⑤	2023/10/23	0.35	0.27	230
⑥	2023/10/23	0.53	0.35	250
⑦	2023/10/23	0.33	0.25	250
⑧	2023/10/23	0.40	0.25	220
⑨	2023/10/23	0.48	0.25	200
⑩	2023/10/23	0.26	0.23	170
⑪	2023/10/23	0.26	0.23	160
⑫	2023/10/23	0.26	0.25	145
⑬	2023/10/23	0.28	0.24	220
⑭	2023/10/23	0.34	0.25	160
⑮	2023/10/23	0.53	0.30	210
⑯	2023/10/23	0.41	0.24	120
⑰	2023/10/23	0.29	0.22	160
⑱	2023/10/23	0.25	0.22	190
⑲	2023/10/23	0.24	0.21	135
⑳	2023/10/23	0.22	0.21	200
㉑	2023/10/23	0.26	0.24	210
㉒	2023/10/23	0.19	0.17	150
㉓	2023/10/23	0.20	0.18	135
㉔	2023/10/23	0.20	0.17	180
㉕	2023/10/23	0.24	0.20	170

測定地点	測定項目	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)		表面汚染計数率 (cpm)
	測定日	1m	1cm	1cm
㉖	2023/10/23	0.26	0.21	190
㉗	2023/10/23	0.78	0.38	290
㉘	2023/10/23	0.30	0.25	200
㉙	2023/10/23	0.24	0.20	170
㉚	2023/10/23	0.23	0.21	170
㉛	2023/10/23	0.17	0.16	140
㉜	2023/10/23	0.20	0.17	180
㉝	2023/10/23	0.19	0.18	170
㉞	2023/10/23	0.19	0.17	160
㉟	2023/10/23	0.17	0.16	140
㊱	2023/10/23	0.24	0.20	190
㊲	2023/10/23	0.75	0.36	210
㊳	2023/10/23	0.28	0.25	230
㊴	2023/10/23	0.27	0.23	210
㊵	2023/10/23	0.28	0.24	180
㊶	2023/10/23	0.29	0.22	170
㊷	2023/10/23	0.27	0.25	135
㊸	2023/10/23	0.29	0.23	160
㊹	2023/10/23	0.30	0.24	190
㊺	2023/10/23	0.25	0.23	170

表面汚染計数率管理値：13000cpm

受入・分別施設（大熊②工区、第2期）における解体終了後の跡地確認測定地点② ＜土壌貯蔵施設 土壌中継ヤード＞



☆: 施設の位置



【凡例】

① ～ ②⑤ : 空間線量率(1m及び1cm)、表面汚染計数率(1cm)

受入・分別施設（大熊②工区、第2期）における解体終了後の跡地確認測定結果②

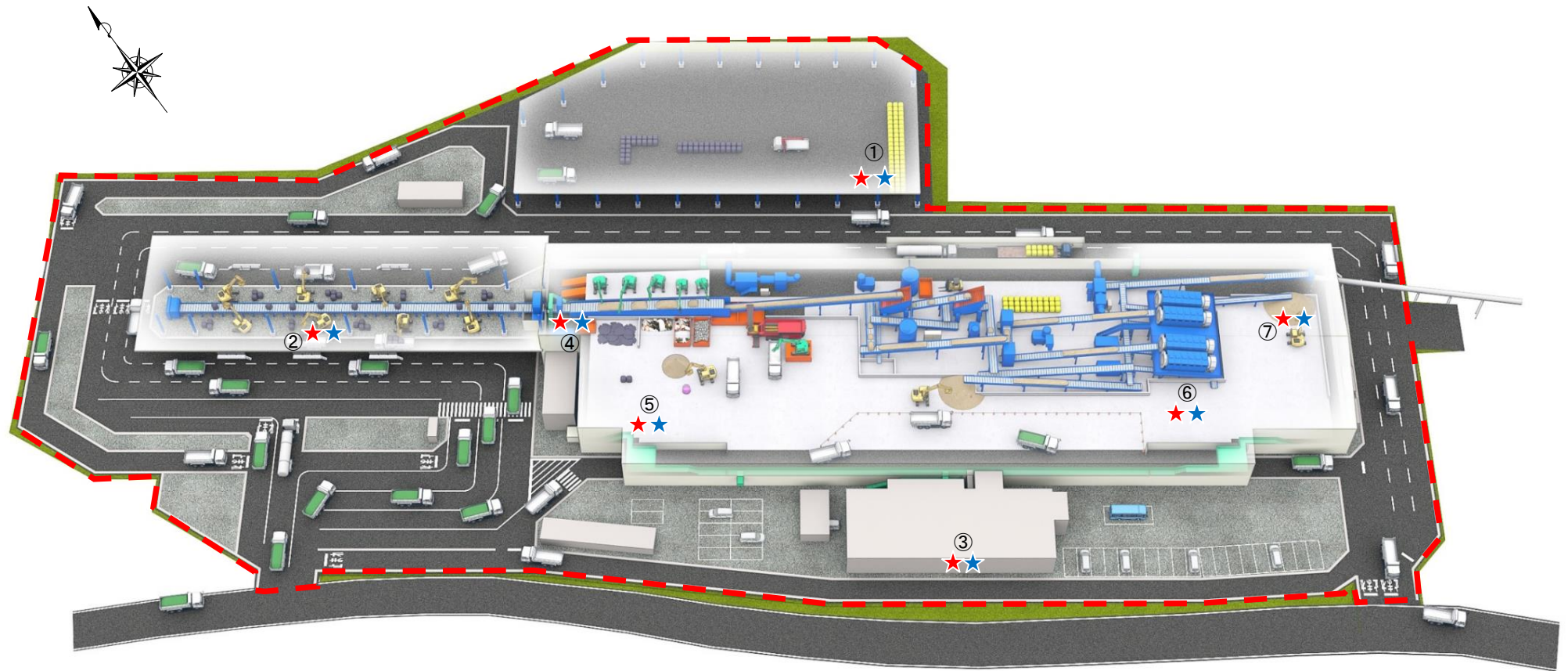
2023年12月

＜土壌貯蔵施設 土壌中継ヤード＞

測定地点	測定項目	空間線量率 (μ Sv/h)		表面汚染計数率 (cpm)
	測定日	1m	1cm	1cm
①	2023/12/25	0.70	0.56	320
②	2023/12/25	0.41	0.38	180
③	2023/12/25	0.37	0.31	190
④	2023/12/25	0.33	0.30	175
⑤	2023/12/25	0.57	0.54	280
⑥	2023/12/25	0.56	0.33	170
⑦	2023/12/25	0.29	0.26	180
⑧	2023/12/25	0.24	0.20	155
⑨	2023/12/25	0.30	0.26	150
⑩	2023/12/25	0.56	0.55	320
⑪	2023/12/25	0.61	0.30	180
⑫	2023/12/25	0.32	0.30	150
⑬	2023/12/25	0.27	0.25	170
⑭	2023/12/25	0.27	0.23	140
⑮	2023/12/25	0.50	0.66	290
⑯	2023/12/25	0.42	0.30	160
⑰	2023/12/25	0.31	0.29	170
⑱	2023/12/25	0.27	0.23	155
⑲	2023/12/25	0.28	0.24	160
⑳	2023/12/25	0.62	0.72	315
㉑	2023/12/25	0.71	0.56	280
㉒	2023/12/25	0.70	0.73	450
㉓	2023/12/25	0.45	0.35	240
㉔	2023/12/25	0.84	0.93	420
㉕	2023/12/25	0.63	0.61	320

表面汚染計数率管理値：13000cpm

受入・分別施設（大熊②工区、第2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（大熊②工区、第2期）における作業環境測定結果（月次測定） 2023年4月～10月

★粉じん濃度

測定日	2023/4/25	2023/5/11	2023/6/1	2023/7/6	2023/8/3	2023/9/7	2023/10/5
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	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1
②	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1
③	0.2	ND	ND	0.1	0.3	ND	0.1
④	0.5	0.2	0.2	1.1	0.4	0.2	0.1
⑤	0.5	0.6	0.2	0.5	0.2	ND	0.1
⑥	0.2	ND	0.3	0.2	0.4	0.1	ND
⑦	0.2	ND	0.2	0.4	0.5	0.1	0.1

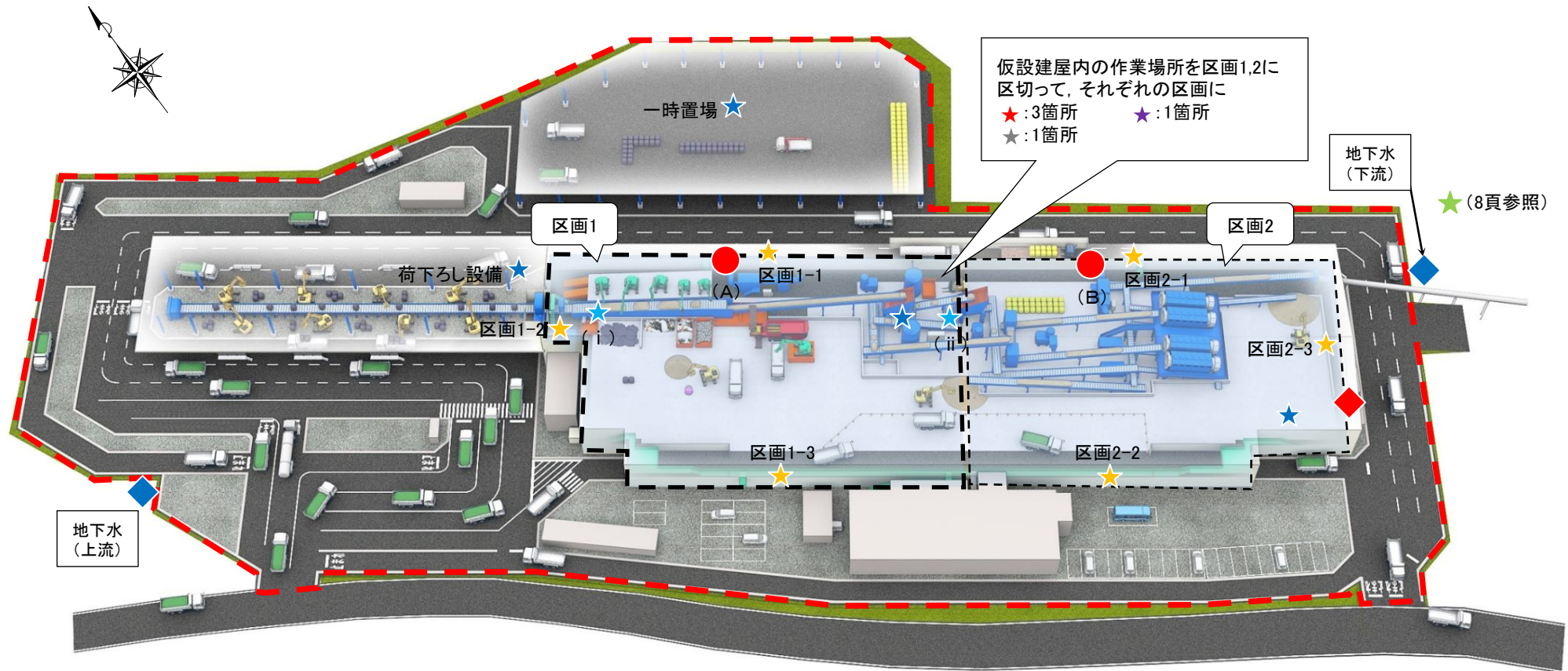
定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

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	2023/4/26	2023/5/24	2023/6/23	2023/7/24	2023/8/28	2023/9/11	2023/10/11
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	0.22	0.28	0.20	0.26	0.23	0.23	0.22
②	0.18	0.19	0.20	0.30	0.29	0.26	0.30
③	0.14	0.22	0.22	0.28	0.30	0.29	0.28
④	0.12	0.13	0.14	0.15	0.19	0.20	0.20
⑤	0.14	0.14	0.15	0.16	0.20	0.22	0.21
⑥	0.14	0.15	0.18	0.29	0.26	0.19	0.25
⑦	0.18	0.14	0.17	0.18	0.24	0.19	0.30

受入・分別施設（大熊②工区、第2期）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定） ①



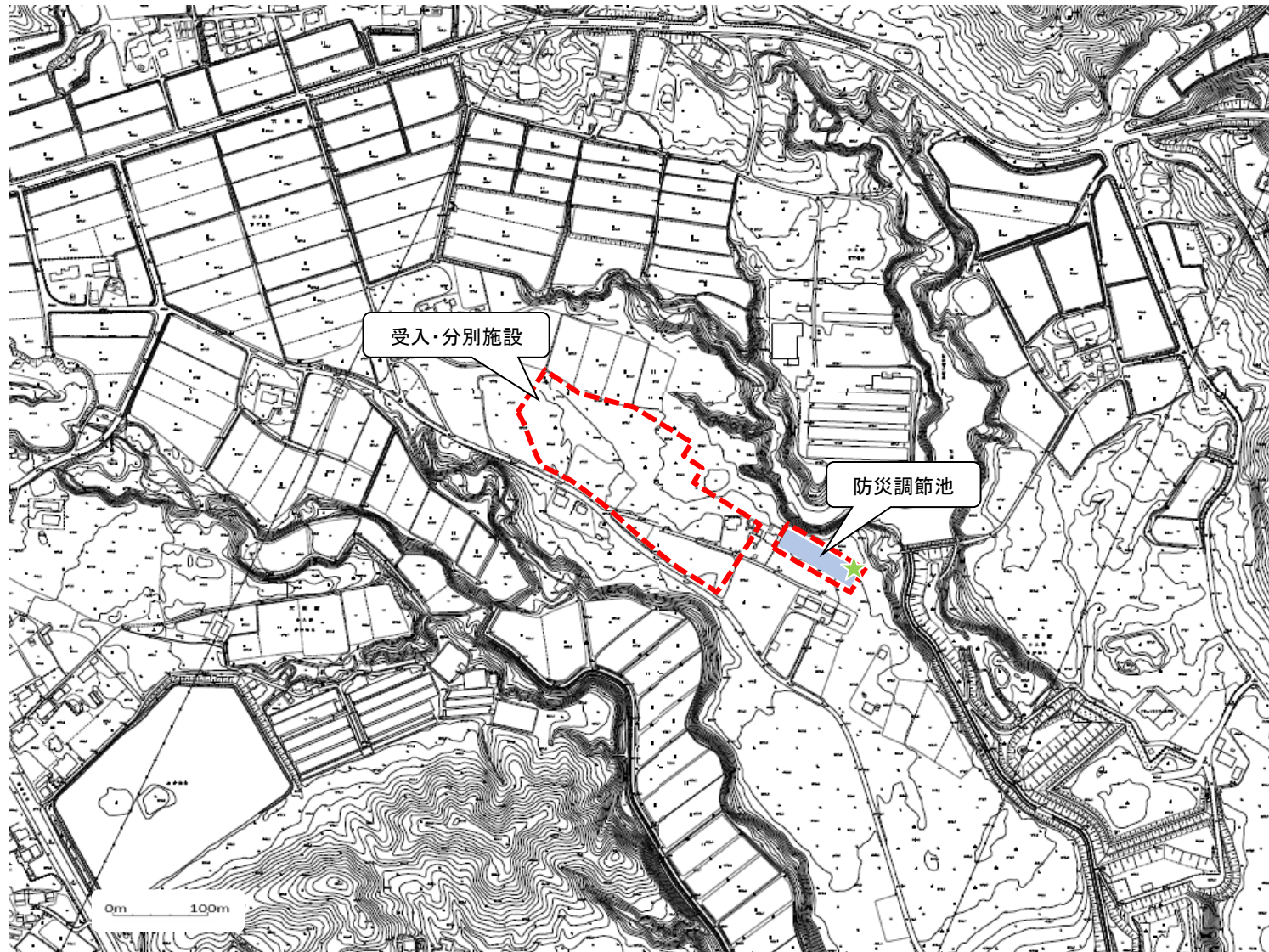
★：施設の位置



【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（大熊②工区、第2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（大熊②工区、第2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> 2023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	2018/6/13 (稼働前)	11
	2023/4/10 (稼働後)	18
下流	2018/6/13 (稼働前)	7.9
	2023/4/10 (稼働後)	10

測定地点	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日	
上流	2018/6/13 (稼働前)	9.0
	2023/4/10 (稼働後)	13
下流	2018/6/13 (稼働前)	6.2
	2023/4/10 (稼働後)	11

測定地点	測定項目	Cs-134	Cs-137
	測定日	(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2018/6/13 (稼働前)	ND	ND
	2023/4/10 (稼働後)	ND	ND
下流	2018/6/13 (稼働前)	ND	ND
	2023/4/10 (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	Cs-137
		測定日		(Bq/m³N)	(Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2023/4/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2023/4/10	(稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2023/4/10	(稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2023/4/10	(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134：0.5 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		
2023/4/10 (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		
区画1-1	2023/4/11 (稼働後)		ND
区画1-2	2023/4/11 (稼働後)		ND
区画1-3	2023/4/11 (稼働後)		ND
区画2-1	2023/4/11 (稼働後)		1.3
区画2-2	2023/4/11 (稼働後)		0.4
区画2-3	2023/4/11 (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

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	
区画1	2023/4/14 (稼働後)	0.07
区画2	2023/4/14 (稼働後)	0.12
荷下ろし設備	2023/4/14 (稼働後)	0.17
一時置場	2023/4/14 (稼働後)	0.25

★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			
区画1	2023/4/14	(稼働後)	ND	ND
区画2	2023/4/14	(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	区画1	2023/4/14 (稼働後)	ND
	区画2	2023/4/14 (稼働後)	ND
壁	区画1-1	2023/4/14 (稼働後)	ND
	区画1-2	2023/4/14 (稼働後)	ND
	区画1-3	2023/4/14 (稼働後)	ND
	区画2-1	2023/4/14 (稼働後)	ND
	区画2-2	2023/4/14 (稼働後)	ND
	区画2-3	2023/4/14 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機操作盤	2023/4/14 (稼働後)	ND
	(ii) 改質機操作盤	2023/4/14 (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②工区、第2期）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2023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	2018/6/13	(稼働前)	11
	2023/4/6	(稼働後)	18
下流	2018/6/13	(稼働前)	7.9
	2023/4/6	(稼働後)	11

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/6/13	(稼働前)	9.0
	2023/4/6	(稼働後)	12
下流	2018/6/13	(稼働前)	6.2
	2023/4/6	(稼働後)	10

測定地点	測定項目	Cs-134	Cs-137
	測定日	(Bq/L)	(Bq/L)
上流	2018/6/13 (稼働前)	ND	ND
	2023/4/6 (稼働後)	ND	ND
下流	2018/6/13 (稼働前)	ND	ND
	2023/4/6 (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	Cs-137
		測定日	(Bq/m³N)	(Bq/m³N)
集じん機A	円筒ろ紙	2023/4/6 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2023/4/6 (稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2023/4/6 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2023/4/6 (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134：0.5 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		
2023/4/6 (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		
区画1-1	2023/4/7	(稼働後)	ND
区画1-2	2023/4/7	(稼働後)	ND
区画1-3	2023/4/7	(稼働後)	0.1
区画2-1	2023/4/7	(稼働後)	0.2
区画2-2	2023/4/7	(稼働後)	0.2
区画2-3	2023/4/7	(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

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		
区画1	2023/4/4	(稼働後)	0.22
区画2	2023/4/4	(稼働後)	0.14
荷下ろし設備	2023/4/4	(稼働後)	0.15
一時置場	2023/4/4	(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			
区画1	2023/4/4	(稼働後)	ND	ND
区画2	2023/4/4	(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	区画1	2023/4/4 (稼働後)	ND
	区画2	2023/4/4 (稼働後)	ND
壁	区画1-1	2023/4/4 (稼働後)	ND
	区画1-2	2023/4/4 (稼働後)	ND
	区画1-3	2023/4/4 (稼働後)	ND
	区画2-1	2023/4/4 (稼働後)	ND
	区画2-2	2023/4/4 (稼働後)	ND
	区画2-3	2023/4/4 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機操作盤	2023/4/4 (稼働後)	ND
	(ii) 改質機操作盤	2023/4/4 (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