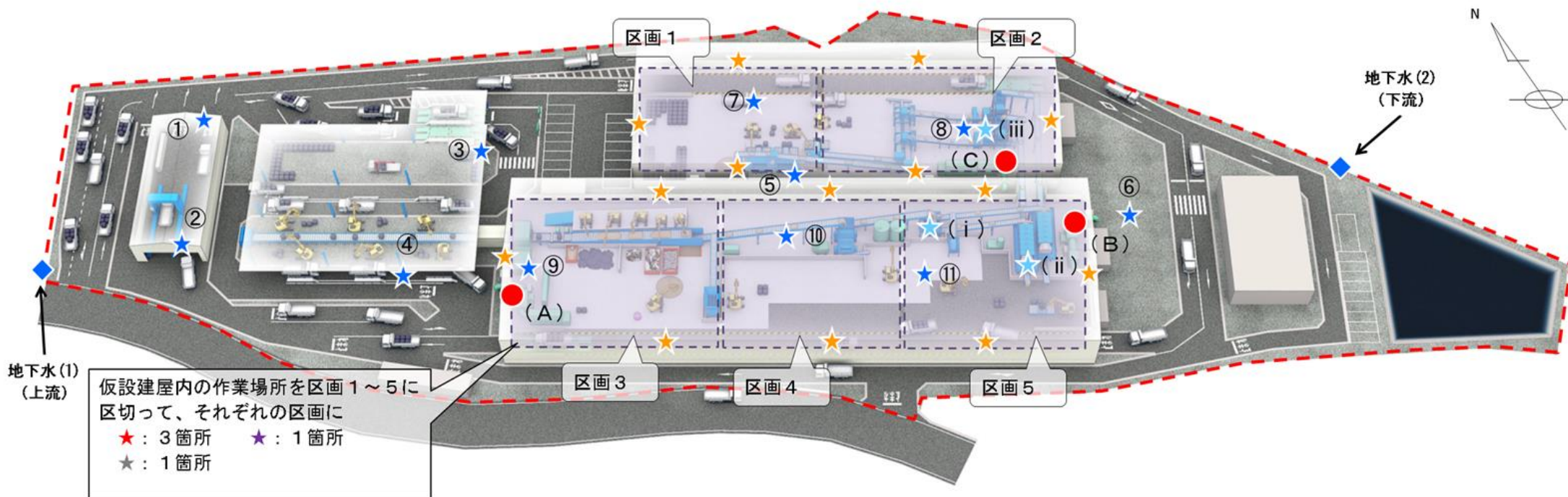




モニタリング等の状況の詳細について

2018年8月
環境省

受入・分別施設(1期大熊工区)のモニタリング測定地点(月次測定)



凡例

- | | | |
|------------------|-----------------|----------------|
| ◆ : 地下水中の放射能濃度等 | ● : 排気中の放射能濃度 | ★ : 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(1期大熊工区)のモニタリング測定結果(月次測定)

◆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)	塩化物イオン濃度 (mg/L)	放射能濃度 (Bq/L)
	測定日				
上流	2017/7/7	(稼働前)	12	5.1	ND
	2018/3/1	(稼働後)	13	5.0	ND
	2018/4/5	(稼働後)	12	4.7	ND
	2018/5/10	(稼働後)	12	5.0	ND
	2018/6/7	(稼働後)	12	5.1	ND
下流	2017/7/7	(稼働前)	11	7.2	ND
	2018/3/1	(稼働後)	11	7.1	ND
	2018/4/5	(稼働後)	11	6.9	ND
	2018/5/10	(稼働後)	12	7.8	ND
	2018/6/7	(稼働後)	12	7.6	ND

放射能濃度検出下限値：1 Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	2018/3/2	2018/4/6	2018/5/11	2018/6/8
		放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)
集じん機A	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：1.0Bq/m³、ドレン部：1.0Bq/m³

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれもが検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/m³]の限度：セシウム134の濃度/20+セシウム137の濃度/30≦1

★粉じん濃度

測定地点	2018/3/2	2018/4/5~4/6	2018/5/11	2018/6/8
	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)
①-1	0.5	0.4	0.9	0.9
①-2	0.6	1.0	0.9	1.1
①-3	0.6	1.3	1.2	1.1
②-1	0.5	1.7	1.9	1.0
②-2	0.6	2.8	1.4	1.0
②-3	0.6	2.8	1.4	1.1
③-1	0.7	1.7	3.0	0.9
③-2	0.7	1.7	2.6	1.4
③-3	0.6	1.5	2.7	1.6
④-1	0.5	1.3	2.0	1.9
④-2	0.5	1.5	2.7	1.5
④-3	0.4	1.5	1.9	1.6
⑤-1	0.3	1.0	1.8	1.4
⑤-2	0.3	1.1	1.8	1.3
⑤-3	0.4	2.9	1.8	1.4

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

3,4月はデジタル粉じん計の値から後日取得した区画ごとの換算係数により算出した。

★空間線量率(作業環境)

測定地点	2018/3/8	2018/4/26	2018/5/29	2018/6/28
	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)
①	0.31	0.30	0.23	0.26
②	0.28	0.27	0.24	0.27
③	0.25	0.24	0.25	0.27
④	0.26	0.30	0.22	0.26
⑤	0.20	0.20	0.20	0.23
⑥	0.42	0.40	0.34	0.35
⑦	0.26	0.38	0.60	0.41
⑧	0.13	0.15	0.18	0.20
⑨	0.17	0.16	0.16	0.16
⑩	0.15	0.15	0.18	0.20
⑪	0.24	0.23	0.21	0.25

★空気中の放射能濃度

測定地点	2018/3/8	2018/4/25	2018/5/29	2018/6/26
	放射能濃度 (Bq/cm ³)	放射能濃度 (Bq/cm ³)	放射能濃度 (Bq/cm ³)	放射能濃度 (Bq/cm ³)
①	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND
⑤	ND	ND	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：5.0×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：5.0×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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)

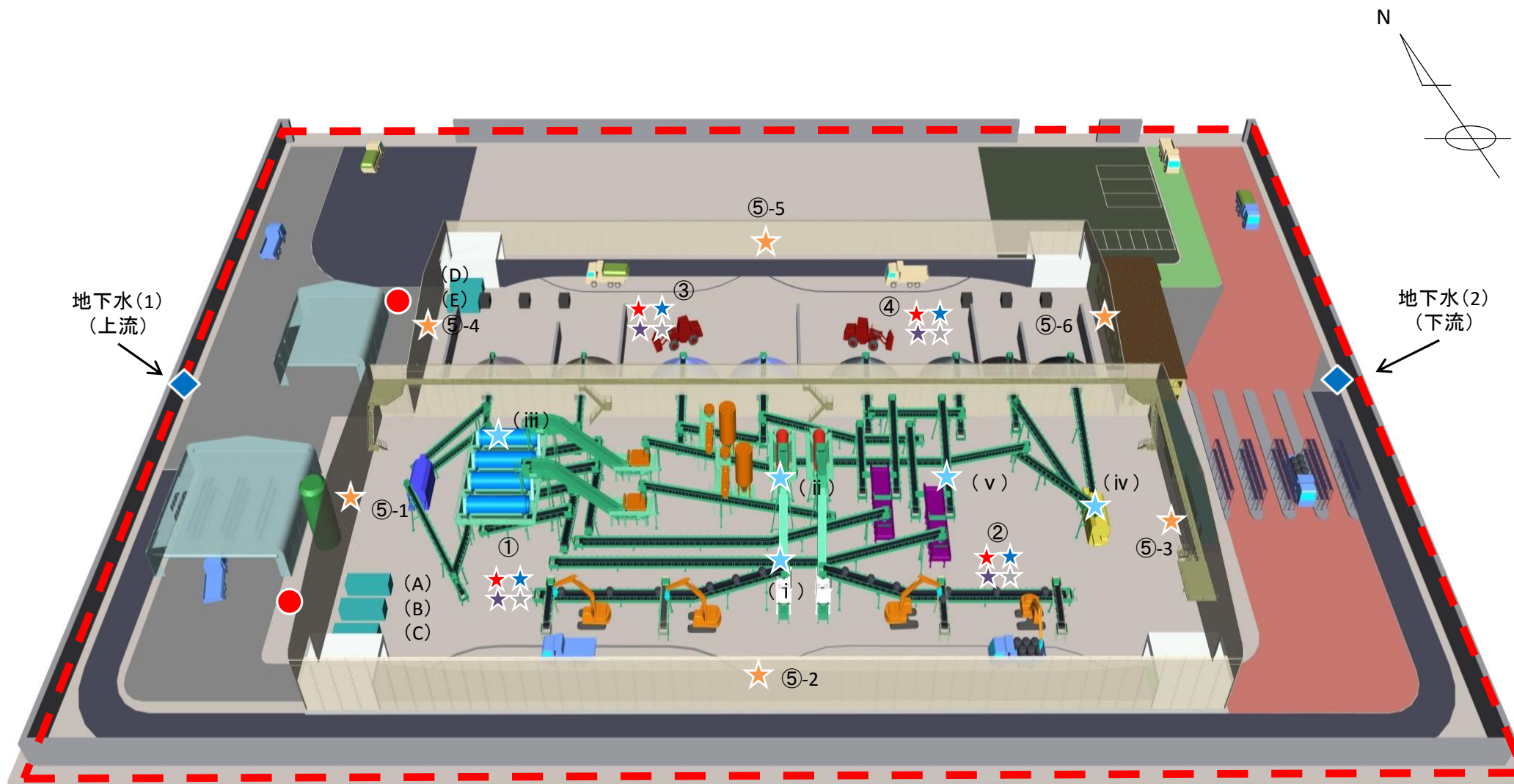
測定地点		2018/3/8	2018/4/26	2018/5/29	2018/6/28
		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
床	①	ND	ND	ND	ND
	②	ND	ND	ND	ND
	③	ND	ND	ND	ND
	④	ND	ND	ND	ND
	⑤	ND	ND	ND	ND
壁	①-1	ND	ND	ND	ND
	①-2	ND	ND	ND	ND
	①-3	ND	ND	ND	ND
	②-1	ND	ND	ND	ND
	②-2	ND	ND	ND	ND
	②-3	ND	ND	ND	ND
	③-1	ND	ND	ND	ND
	③-2	ND	ND	ND	ND
	③-3	ND	ND	ND	ND
	④-1	ND	ND	ND	ND
	④-2	ND	ND	ND	ND
	⑤-1	ND	ND	ND	ND
	⑤-2	ND	ND	ND	ND
	⑤-3	ND	ND	ND	ND
	設備	(i)改質設備	ND	ND	ND
(ii)二次分別設備		ND	ND	ND	ND
(iii)濃度測定設備		ND	ND	ND	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14Bq/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(1期双葉工区)のモニタリング測定地点(月次測定)



凡例

- | | | |
|------------------|-----------------|----------------|
| ◆ : 地下水中の放射能濃度等 | ● : 排気中の放射能濃度 | ★ : 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(1期双葉工区)のモニタリング測定結果(月次測定)

◆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)	塩化物イオン濃度 (mg/L)	放射能濃度 (Bq/L)
	測定日			
上流	2017/6/1 (稼働前)	46	54	ND
	2018/3/1 (稼働後)	82	140	ND
	2018/4/5 (稼働後)	70	86	ND
	2018/5/2 (稼働後)	70	82	ND
	2018/6/7 (稼働後)	70	70	ND
下流	2017/6/1 (稼働前)	49	30	ND
	2018/3/1 (稼働後)	62	130	ND
	2018/4/5 (稼働後)	54	80	ND
	2018/5/2 (稼働後)	55	110	ND
	2018/6/7 (稼働後)	35	43	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

●排気中の放射能濃度

測定地点	測定対象	2018/3/5	2018/4/16	2018/5/14	2018/6/4
		放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)
集じん機A	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND
集じん機C	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND
集じん機D	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND
集じん機E	円筒ろ紙	ND	ND	ND	ND
	ドレン部	ND	ND	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.07Bq/m³、ドレン部：0.2Bq/m³

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれもが検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/m³]の限度：セシウム134の濃度/20 + セシウム137の濃度/30 ≤ 1

★粉じん濃度

測定地点	2018/3/30	2018/4/16	2018/5/18	2018/6/27
	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)
①	0.88	0.38	0.86	0.25
②	2.99	0.67	2.52	0.07
③	0.44	0.27	0.26	0.11
④	0.32	0.40	0.28	0.06

定量下限値：0.01mg/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	2018/3/16	2018/4/16	2018/5/18	2018/6/27
	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)
①	0.08	0.15	0.06	0.06
②	0.13	0.13	0.06	0.07
③	0.20	0.11	0.08	0.06
④	0.11	0.12	0.08	0.12

★空気中の放射能濃度

測定地点	2018/3/9	2018/4/16	2018/5/18	2018/6/27
	放射能濃度 (Bq/cm ³)	放射能濃度 (Bq/cm ³)	放射能濃度 (Bq/cm ³)	放射能濃度 (Bq/cm ³)
①	ND	ND	ND	ND
②	ND	ND	ND	ND
③	ND	ND	ND	ND
④	ND	ND	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：5.0×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：5.0×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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）

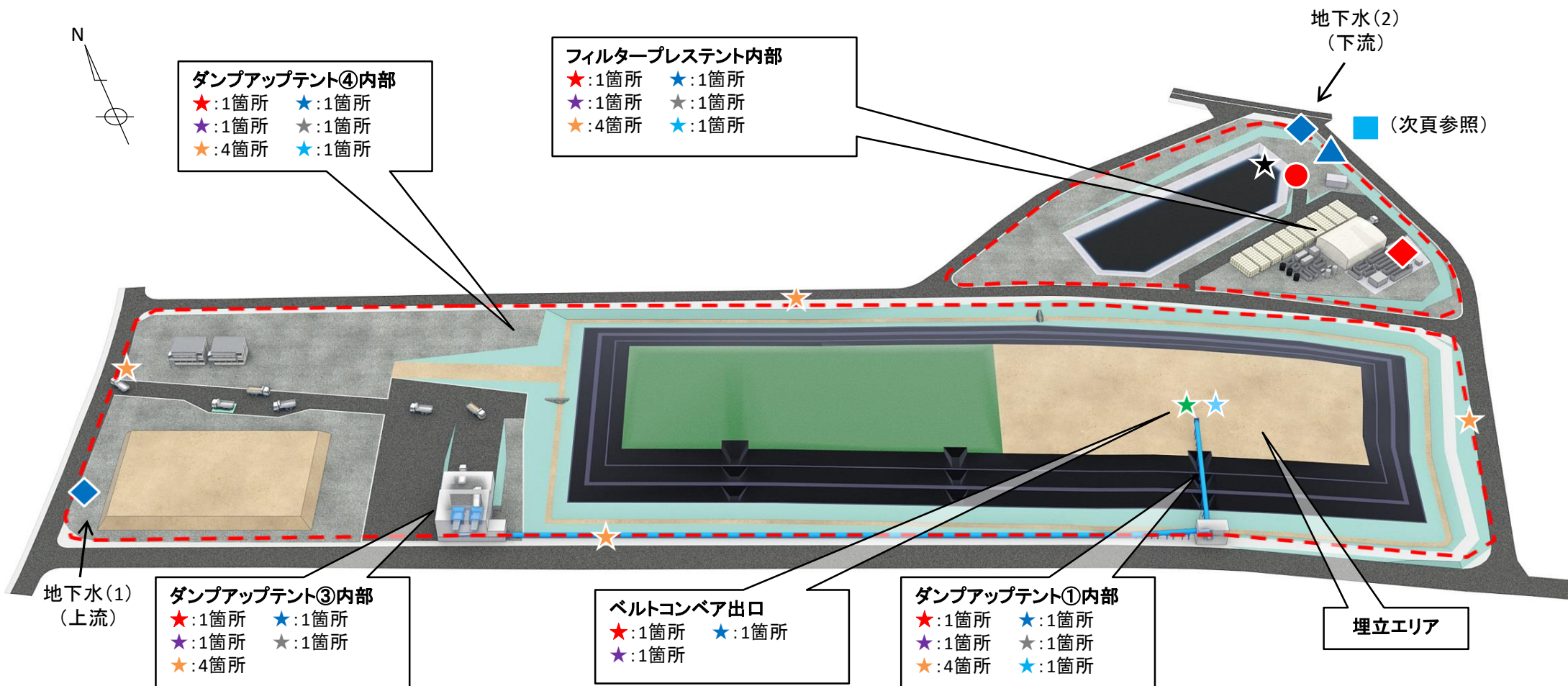
測定地点		2018/3/7	2018/4/7	2018/5/7	2018/6/7
		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
床	①	ND	ND	ND	ND
	②	ND	ND	ND	ND
	③	ND	ND	ND	ND
	④	ND	ND	ND	ND
壁	⑤-1	ND	ND	ND	ND
	⑤-2	ND	ND	ND	ND
	⑤-3	ND	ND	ND	ND
	⑤-4	ND	ND	ND	ND
	⑤-5	ND	ND	ND	ND
	⑤-6	ND	ND	ND	ND
設備	(i)破袋設備	ND	ND	ND	ND
	(ii)一次分別設備	ND	ND	ND	ND
	(iii)二次分別設備	ND	ND	ND	ND
	(iv)可燃物分離設備	ND	ND	ND	ND
	(v)濃度測定設備	ND	ND	ND	ND

表面汚染密度検出下限値：0.73Bq/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

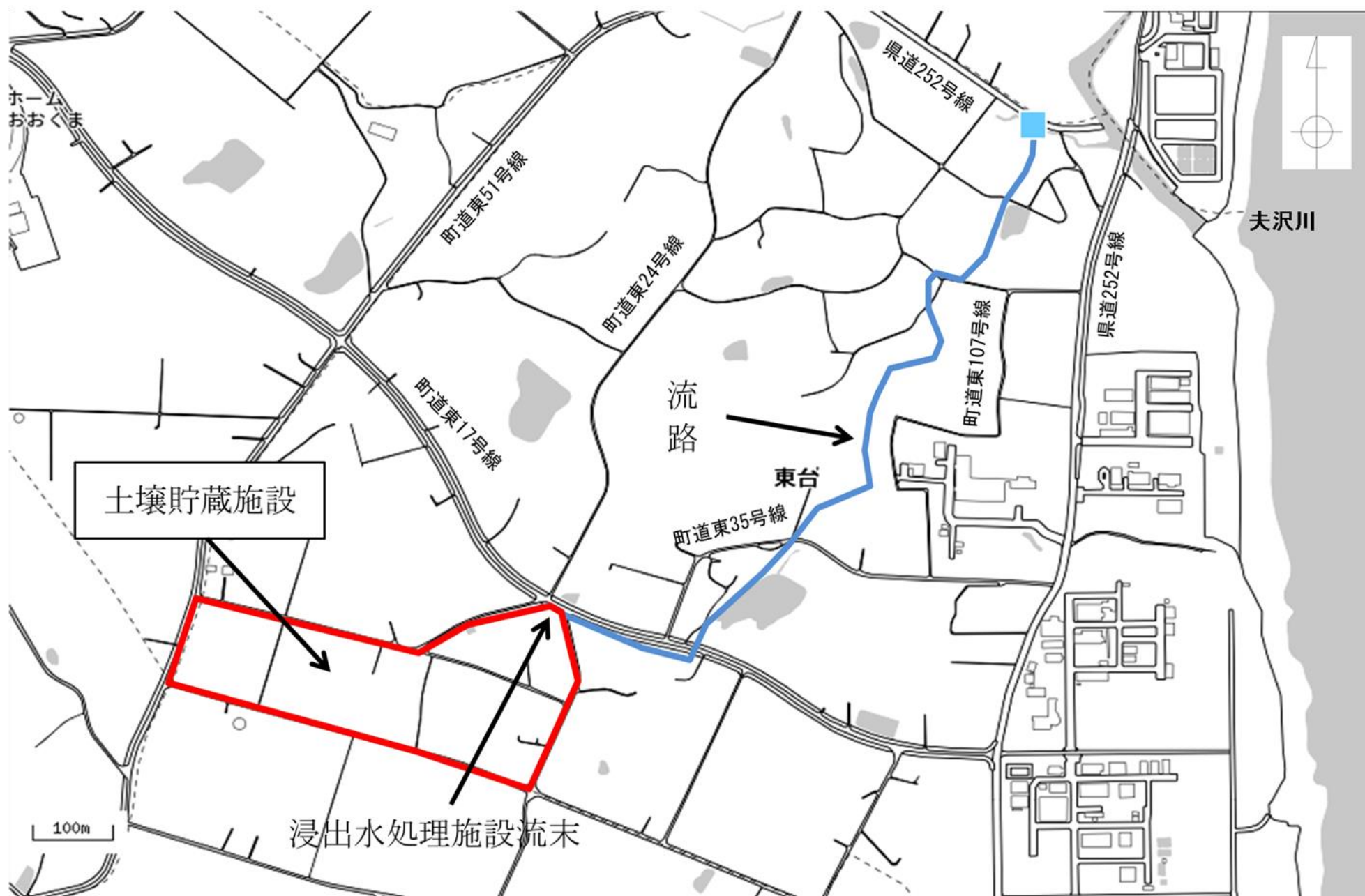
土壌貯蔵施設(1期大熊工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)①



凡例

- ◆: 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度
- ◆: 地下水(集排水設備)中の放射能濃度
- ◆: 処理水中の水素イオン濃度等、放射能濃度
- ▲: 浸出水処理施設放流水
- ★: 沈砂池からの放流水の浮遊物質
- : 放流先河川の放射能濃度
- ★: 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(埋立施設境界、壁)
- ★: 表面汚染密度(設備)
- ★: 表面汚染密度(重機)
- : 敷地境界線

土壤貯蔵施設(1期大熊工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)②



土壌貯蔵施設(1期大熊工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)①

◆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 (mS/m)	塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日			
上流	2017/10/11	(稼働前)	14	14
	2018/3/1	(稼働後)	14	13
	2018/4/5	(")	14	12
	2018/5/10	(")	14	13
	2018/6/7	(")	13	12
下流	2017/10/11	(稼働前)	19	6.5
	2018/3/1	(稼働後)	33	15
	2018/4/5	(")	26	11
	2018/5/10	(")	27	10
	2018/6/7	(")	33	13

●地下水(集排水設備)中の放射能濃度

測定項目		放射能濃度 (Bq/L)
測定日		
2017/10/5	(稼働前)	ND
2018/3/1	(稼働後)	ND
2018/4/5	(")	ND
2018/5/10	(")	ND
2018/6/7	(")	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

◆処理水中の水素イオン濃度等

測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質 (SS)
		(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2018/3/1		7.1	1.4	2.9	ND
2018/4/5		7.1	0.6	3.5	ND
2018/5/10		7.9	1.6	8.3	1.0
2018/6/7		7.6	0.6	11	2.0

浮遊物質 (SS) の報告下限値：1mg/L

浮遊物質 (SS) のNDとは、報告下限値未満であることを示す。

◆処理水中の放射能濃度(週次測定)

測定項目		放射能濃度 (Bq/L)
測定日		
2018/3/1		ND
2018/3/8		ND
2018/3/15		ND
2018/3/22		ND
2018/3/29		ND
2018/4/5		ND
2018/4/12		ND
2018/4/19		ND
2018/4/26		ND
2018/5/3		ND
2018/5/10		ND
2018/5/17		ND
2018/5/24		ND
2018/5/31		ND
2018/6/7		ND
2018/6/14		ND
2018/6/21		ND
2018/6/28		ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

◆地下水(井戸)中の放射能濃度(週次測定)

測定地点	測定項目	
	上流	下流
測定日	放射能濃度 (Bq/L)	放射能濃度 (Bq/L)
2017/10/11	(稼働前) ND	ND
2018/3/1	(稼働後) ND	ND
2018/3/8	(") ND	ND
2018/3/15	(") ND	ND
2018/3/22	(") ND	ND
2018/3/29	(") ND	ND
2018/4/5	(") ND	ND
2018/4/12	(") ND	ND
2018/4/19	(") ND	ND
2018/4/26	(") ND	ND
2018/5/3	(") ND	ND
2018/5/10	(") ND	ND
2018/5/17	(") ND	ND
2018/5/24	(") ND	ND
2018/5/31	(") ND	ND
2018/6/7	(") ND	ND
2018/6/14	(") ND	ND
2018/6/21	(") ND	ND
2018/6/28	(") ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

土壌貯蔵施設(1期大熊工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)②

▲浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	水素イオン濃度 (pH)		濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
		最小値	最大値	最小値	最大値		
2018/3/21	1	7.46	7.46	0.96	0.96	ND	29.2
2018/3/22	2	7.17	7.42	0.88	1.00	ND	59.6
2018/3/23	5	6.93	7.50	0.26	0.68	ND	143.9
2018/3/24	2	7.12	7.48	0.80	0.80	ND	45.4
2018/3/26	4	6.84	7.55	1.09	2.74	ND	119.7
2018/3/27	2	6.90	7.28	0.80	0.90	ND	33.1
2018/3/28	3	6.66	7.22	0.46	0.83	ND	88.7
2018/3/29	2	6.96	7.10	0.93	1.13	ND	47.5
2018/3/30	2	7.20	7.32	1.09	1.13	ND	61.7
2018/4/2	2	6.98	7.35	0.69	1.14	ND	59.8
2018/4/4	1	7.61	7.61	1.29	1.29	ND	3.3
2018/4/5	1	7.43	7.43	1.09	1.09	ND	31
2018/4/7	1	7.10	7.10	1.68	1.68	ND	28.6
2018/4/26	4	7.14	7.21	1.20	2.36	ND	119
2018/4/27	3	7.17	7.86	2.20	2.41	ND	70.8
2018/5/10	2	6.98	7.35	0.81	1.34	ND	30.8
2018/5/11	2	7.25	7.45	0.46	0.65	ND	58.5
2018/5/12	2	7.59	7.84	0.51	0.55	ND	63.6
2018/5/14	2	7.80	7.86	0.76	1.11	ND	58.7
2018/5/15	3	7.65	7.67	0.24	0.58	ND	65.3
2018/5/24	1	7.47	7.47	1.51	1.51	ND	32.5
2018/5/25	3	7.63	7.24	0.40	0.65	ND	48.4
2018/6/5	2	7.66	7.89	4.10	4.51	ND	61.1
2018/6/6	1	8.15	8.15	2.75	2.75	ND	2.8
2018/6/11	16	6.66	7.72	1.46	2.89	ND	442.2
2018/6/12	6	6.94	7.48	1.59	2.30	ND	161.8
2018/6/13	4	7.10	7.49	1.74	2.14	ND	105.9
2018/6/14	4	7.21	7.58	1.76	2.09	ND	107.2
2018/6/15	4	7.43	8.05	1.94	2.23	ND	94.5
2018/6/16	4	7.27	7.82	2.18	2.45	ND	80
2018/6/18	2	7.36	7.53	2.71	3.10	ND	58
2018/6/19	2	7.23	7.33	2.99	3.14	ND	37.1
2018/6/20	2	7.16	7.31	3.29	3.55	ND	59.8
2018/6/21	3	7.24	7.52	3.51	3.76	ND	91
2018/6/26	2	7.42	7.64	0.53	1.27	ND	44.9
2018/6/27	1	7.54	7.54	0.39	0.39	ND	29.4
2018/6/28	2	7.41	7.97	0.21	0.41	ND	49.1

pH管理値：5.8～8.6の範囲内であること。

濁度管理値：5以下であること。

放射性セシウム管理値：NDであること。

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
2018/3/2		24
2018/4/5		4
2018/5/10		12
2018/6/7		3

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2017/10/4	(稼働前)	ND	3.8
2018/3/2	(稼働後)	ND	5.0
2018/4/5	(")	ND	4.0
2018/5/10	(")	ND	4.0
2018/6/7	(")	ND	4.0

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、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	2018/3/1	2018/4/5～4/6	2018/5/10	2018/6/7
	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)	粉じん濃度 (mg/m ³)
ダンプアップテント①③④	1.7	0.8	0.4	1.6
フィルタープレセント	0.3	0.2	0.2	0.2
ベルトコンベア出口	1.1	1.0	0.3	0.2

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

3,4月はデジタル粉じん計の値から後日取得した区画ごとの換算係数により算出した。

ダンプアップテントについて3月は①、4,5月は③、6月は④で測定を実施。

★空間線量率（作業環境）

測定地点	2018/3/12	2018/4/26	2018/5/29	2018/6/28
	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)
ダンプアップテント①③④	0.58	0.65	0.58	0.28
フィルタープレセント	0.30	0.37	0.26	0.59
ベルトコンベア出口	0.75	2.14	1.66	1.30

ダンプアップテントについて3月は①、4,5月は③、6月は④で測定を実施。

土壌貯蔵施設(1期大熊工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)③

★ 空気中の放射能濃度

測定地点	2018/3/12	2018/4/25	2018/5/29	2018/6/26
	放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)	放射能濃度 (Bq/m ³)
ダンプアップテント①③④	ND	ND	ND	ND
フィルタープレステント	ND	ND	ND	ND
ベルトコンベア出口	ND	ND	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134： 5.0×10^{-7} Bq/cm³、セシウム137： 5.0×10^{-7} Bq/cm³

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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/ $3 \times 10^{-3} \leq 1$

ダンプアップテントについて3月は①、4,5月は③、6月は④で測定を実施。

表面汚染密度 (★床、★埋立施設境界、壁、★設備、★重機)

測定地点		2018/3/12	2018/4/26	2018/5/29	2018/6/28
		表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
埋立施設境界	①	ND	ND	ND	ND
	②	ND	ND	ND	ND
	③	ND	ND	ND	ND
	④	ND	ND	ND	ND
ダンプアップテント	床	①③④	ND	ND	ND
		①③④-1	ND	ND	ND
	壁	①③④-2	ND	ND	ND
		①③④-3	ND	ND	ND
		①③④-4	ND	ND	ND
		設備	ベルトコンベア	ND	-
フィルタープレステント	床	②	ND	ND	ND
		②-1	ND	ND	ND
	壁	②-2	ND	ND	ND
		②-3	ND	ND	ND
		②-4	ND	ND	ND
		設備	フィルタープレス	ND	ND
埋立エリア	重機	バックホウ①	ND	ND	ND
		ローラー①	ND	ND	ND
		キャリアダンプ①	-	-	-
		ブルドーザー①	ND	ND	ND
		スクレープドーザー①	-	-	-
	設備	ベルトコンベア	-	ND	ND

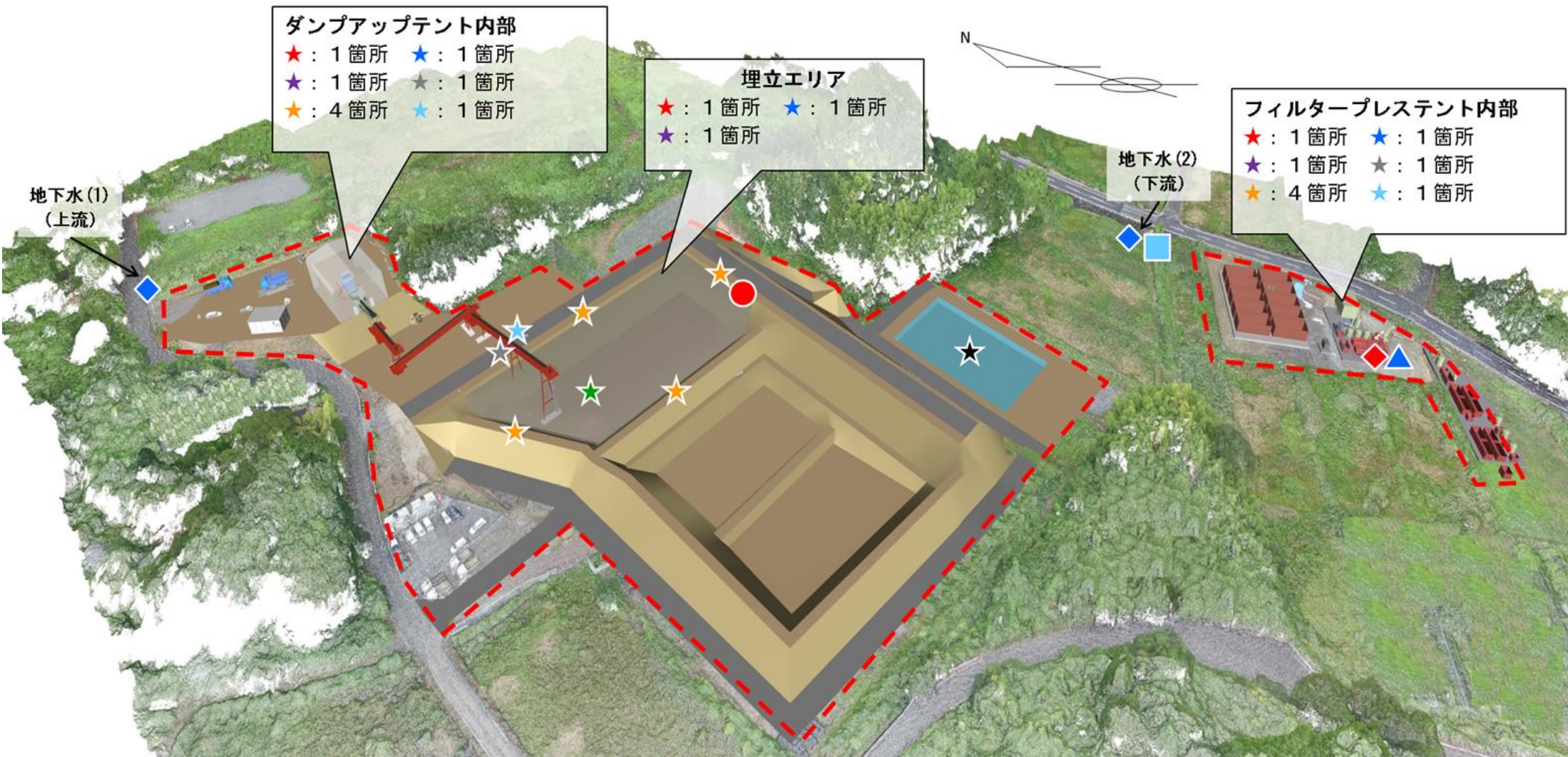
表面汚染密度検出下限値：0.14Bq/cm²

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

ダンプアップテントについて3月は①、4,5月は③、6月は④で測定を実施。

土壌貯蔵施設(1期双葉工区)のモニタリング測定地点(月次測定等)



凡例

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| ◆ : 地下水(井戸)中の電気伝導率等、放射能濃度 | ● : 地下水(集排水設備)中の放射能濃度 |
| ◆ : 処理水中の水素イオン濃度等、放射能濃度 | ▲ : 浸出水処理施設放流水 |
| ★ : 沈砂池からの放流水の浮遊物質 | ■ : 放流先河川の放射能濃度 |
| ★ : 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、ベルトコンベア直下) |
| ☆ : 表面汚染密度(埋立施設境界) | ☆ : 表面汚染密度(設備、ベルトコンベア) |
| ☆ : 表面汚染密度(重機) | --- |
| | --- : 敷地境界線 |

土壌貯蔵施設(1期双葉工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)①

◆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 (mS/m)	塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日			
上流	2017/11/23	(稼働前)	13	21
	2018/3/1	(稼働後)	18	16
	2018/4/5	(")	18	17
	2018/5/2	(")	17	18
	2018/6/7	(")	17	18
下流	2017/11/23	(稼働前)	17	9.4
	2018/3/1	(稼働後)	19	8.4
	2018/4/5	(")	19	8.7
	2018/5/2	(")	19	8.8
	2018/6/7	(")	19	8.6

●地下水(集排水設備)中の放射能濃度

測定日	測定項目		放射能濃度 (Bq/L)
2017/12/7	(稼働前)		ND
2018/3/8	(稼働後)		ND
2018/4/5	(")		ND
2018/5/2	(")		ND
2018/6/7	(")		ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

◆処理水中の水素イオン濃度等

測定日	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD)	化学的酸素要求量 (COD)	浮遊物質量 (SS)
			(-)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
2018/3/1			7.4	4.4	5.3	ND
2018/4/5			7.7	1.6	7.6	ND
2015/5/2			7.6	ND	2.3	ND
2015/6/7			8.0	0.9	8.7	ND

浮遊物質量 (SS) の報告下限値：1mg/L

浮遊物質量 (SS) のNDとは、報告下限値未満であることを示す。

生物化学的酸素要求量 (BOD) の定量下限値：0.5mg/L

生物化学的酸素要求量 (BOD) のNDとは、定量下限値未満であることを示す。

◆処理水中の放射能濃度(週次測定)

測定日	測定項目	放射能濃度 (Bq/L)
2018/3/1		ND
2018/3/8		ND
2018/3/15		ND
2018/3/22		ND
2018/3/29		ND
2018/4/5		ND
2018/4/12		ND
2018/4/19		ND
2018/4/26		ND
2018/5/3		ND
2018/5/10		ND
2018/5/17		ND
2018/5/24		ND
2018/5/31		ND
2018/6/7		ND
2018/6/14		ND
2018/6/21		ND
2018/6/28		ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

◆地下水(井戸)中の放射能濃度(週次測定)

測定地点	測定項目	
	上流	下流
測定日	放射能濃度 (Bq/L)	放射能濃度 (Bq/L)
2017/11/23 (稼働前)	ND	ND
2018/3/1 (稼働後)	ND	ND
2018/3/8 (")	ND	ND
2018/3/15 (")	ND	ND
2018/3/22 (")	ND	ND
2018/3/29 (")	ND	ND
2018/4/5 (")	ND	ND
2018/4/12 (")	ND	ND
2018/4/19 (")	ND	ND
2018/4/26 (")	ND	ND
2018/5/3 (")	ND	ND
2018/5/10 (")	ND	ND
2018/5/17 (")	ND	ND
2018/5/24 (")	ND	ND
2018/5/31 (")	ND	ND
2018/6/7 (")	ND	ND
2018/6/14 (")	ND	ND
2018/6/21 (")	ND	ND
2018/6/28 (")	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

土壌貯蔵施設(1期双葉工区)のモニタリング測定結果(月次測定等)②

▲浸出水処理施設放流水の自動測定結果

放流日	放流回数	水素イオン濃度 (pH)		濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
		最小値	最大値	最小値	最大値		
2018/3/15	1	7.1	7.9	0	0	ND	29
2018/3/16	4	7.0	7.2	0	0	ND	121
2018/3/20	4	7.0	7.0	0	0	ND	117
2018/3/21	3	7.0	7.1	0	0	ND	89
2018/3/23	4	7.0	7.1	0	1	ND	117
2018/5/3	3	7.0	7.2	0	0	ND	100
2018/5/4	2	7.0	7.0	0	4	ND	66
2018/5/9	6	7.0	7.2	0	3	ND	202
2018/6/4	4	7.2	7.3	0	3	ND	139
2018/6/13	5	6.8	7.0	0	4	ND	177
2018/6/14	5	7.0	7.1	0	5	ND	175
2018/6/15	4	7.0	7.1	1	4	ND	138

pH管理値：5.8～8.6の範囲内であること。

濁度管理値：5以下であること。

放射性セシウム管理値：NDであること。

NDとは、検出下限値 (6.5Bq/L) 未満であることを示す。

★沈砂池からの放流水の浮遊物質質量

測定日	測定項目	浮遊物質質量 (SS) (mg/L)
2018/3/1		3
2018/4/5		ND
2018/5/2		1
2018/6/7		1

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

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2017/11/2	(稼働前)	ND	ND
2018/3/13	(稼働後)	ND	ND
2018/4/5	(")	ND	ND
2018/5/2	(")	ND	1.0
2018/6/7	(")	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、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	2018/3/9	2018/4/16	2018/5/18	2018/6/15
	粉じん濃度 (mg/m³)	粉じん濃度 (mg/m³)	粉じん濃度 (mg/m³)	粉じん濃度 (mg/m³)
ダンブアップテント	0.63	0.13	0.01	0.10
フィルタープレステント	0.07	0.02	0.01	0.13
埋立エリア	0.14	0.06	0.01	0.06

定量下限値：0.01mg/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	2018/3/13	2018/4/16	2018/5/18	2018/6/15
	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)	空間線量率 (μSv/h)
ダンブアップテント	0.19	0.18	0.18	0.16
フィルタープレステント	0.17	0.17	0.17	0.17
埋立エリア中央	4.17	3.46	0.46	0.37

★空気中の放射能濃度

測定地点	2018/3/13	2018/4/16	2018/5/18	2018/6/15
	放射能濃度 (Bq/cm³)	放射能濃度 (Bq/cm³)	放射能濃度 (Bq/cm³)	放射能濃度 (Bq/cm³)
ダンブアップテント	ND	ND	ND	ND
フィルタープレステント	ND	ND	ND	ND
埋立エリア	ND	ND	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：5.0×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：5.0×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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、★埋立施設境界、壁、★設備、★重機)

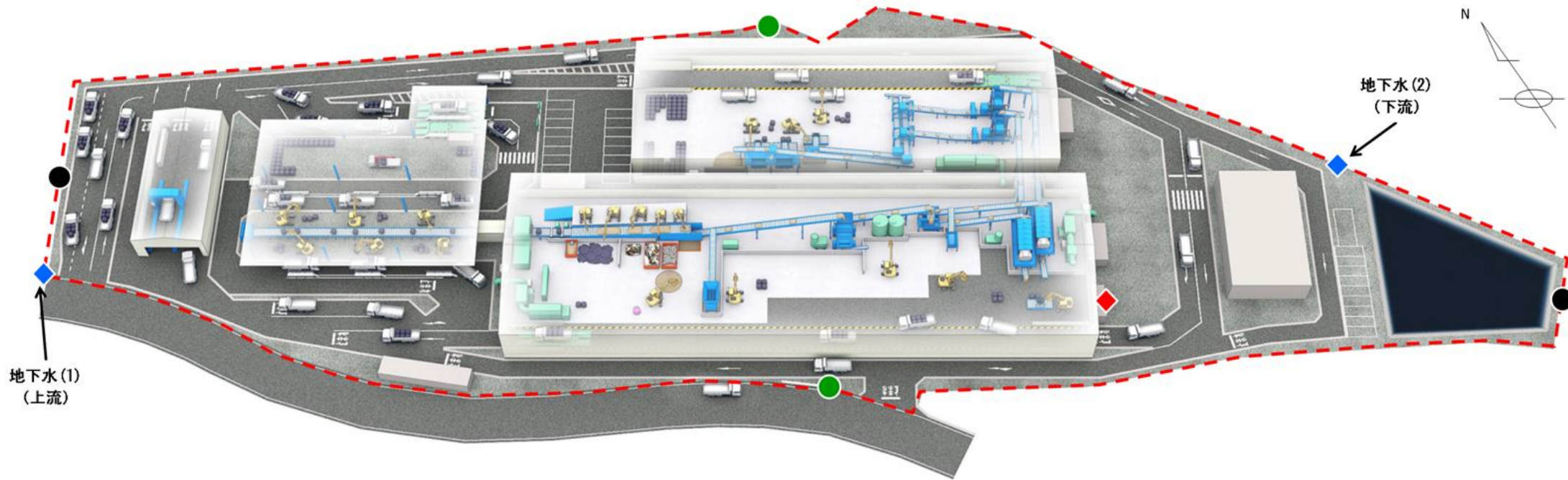
測定地点		2018/3/20	2018/4/19	2018/5/18	2018/6/18
		表面汚染密度 (Bq/cm²)	表面汚染密度 (Bq/cm²)	表面汚染密度 (Bq/cm²)	表面汚染密度 (Bq/cm²)
埋立施設境界	境界東	ND	ND	ND	ND
	境界西	ND	ND	ND	ND
	境界南	ND	ND	ND	ND
	境界北	ND	ND	ND	ND
ダンブアップテント	床	ND	ND	ND	ND
	東側(壁)	ND	ND	ND	ND
	西側(壁)	ND	ND	ND	ND
	南側(壁)	ND	ND	ND	ND
	北側(壁)	ND	ND	ND	ND
	設備	ND	ND	ND	ND
フィルタープレステント	床	ND	ND	ND	ND
	東側(壁)	ND	ND	ND	ND
	西側(壁)	ND	ND	ND	ND
	南側(壁)	ND	ND	ND	ND
	北側(壁)	ND	ND	ND	ND
	設備	ND	ND	ND	ND
埋立エリア	重機①	ND	ND	ND	ND
	重機②	ND	ND	ND	ND
	ベルトコンベア	ND	ND	ND	ND
	ベルトコンベア直下管理用道路口	ND	ND	ND	ND

表面汚染密度検出下限値：0.71Bq/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(1期大熊工区)のモニタリング測定地点(年次測定等)



凡例

● : 騒音・振動

● : 悪臭

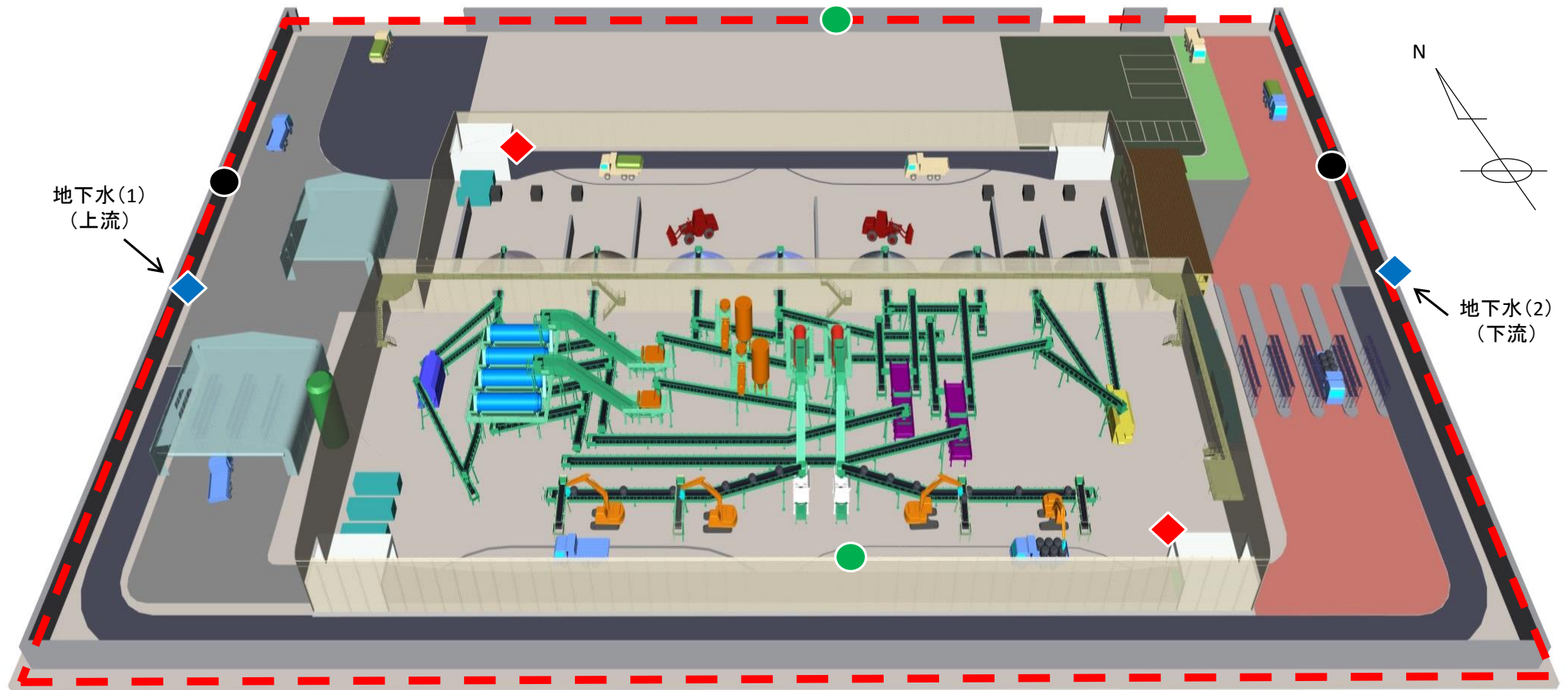
◆ : 地下水検査項目

◆ : 排水中の放射能濃度

--- : 敷地境界線

年次測定項目等については、中間貯蔵施設環境安全委員会(第10回)でモニタリング結果を報告して以降、測定は実施していない(2018年11月頃実施予定)。

受入・分別施設(1期双葉工区)のモニタリング測定地点(年次測定等)



凡例

● : 騒音・振動

● : 悪臭

◆ : 地下水検査項目

◆ : 排水中の放射能濃度

--- : 敷地境界線

受入・分別施設(1期双葉工区)のモニタリング測定結果(年次測定等)

● 騒音

測定日	測定地点	騒音レベル (dB)	
		北側	南側
2017/5/21	(稼働前)	42	49
2018/4/17	(稼働後)	70	67

大熊町と双葉町は、騒音規制法に基づく指定地域を有する市町村に該当しない。
福島県生活環境の保全等に関する条例に基づく基準：60dB（昼間7:00～19:00）

● 振動

測定日	測定地点	振動レベル (dB)	
		北側	南側
2017/5/21	(稼働前)	<30	<30
2018/4/17	(稼働後)	51	43

大熊町と双葉町は、振動規制法に基づく指定地域を有する市町村に該当しない。
福島県振動防止対策指針に基づく基準：65dB（昼間7:00～19:00）

● 悪臭

測定日	測定地点	臭気指数	
		西側	東側
2017/5/21	(稼働前)	10 (風下)	10 (風上)
2018/4/17	(稼働後)	10 (風下)	10 (風上)

事業用地は悪臭防止法に基づく規制の対象地域ではない。
福島県悪臭防止対策指針による臭気指数の限度：15

◆ 排水中の放射能濃度

測定日	測定地点	放射能濃度 (Bq/L)
2018/1/30	(稼働前)	ND
2018/5/12	(稼働後)	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、セシウム134とセシウム137のいずれも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

◆ 地下水検査項目

測定地点	測定日	測定項目	アルキル水銀 (mg/L)	総水銀 (mg/L)	カドミウム (mg/L)	鉛 (mg/L)	六価クロム (mg/L)
			地下水環境基準値		検出されないこと。	0.0005以下	0.003以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.001	ND
	2018/4/17	(稼働後)	不検出	ND	ND	0.002	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	不検出	ND	ND	0.006	ND
	2018/4/17	(稼働後)	不検出	ND	ND	0.003	ND

測定地点	測定日	測定項目	砒素 (mg/L)	全シアン (mg/L)	PCB (mg/L)	トリクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)
			地下水環境基準値		0.01以下	検出されないこと。	検出されないこと。
上流	2017/6/1	(稼働前)	0.001	不検出	不検出	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	ND	不検出	不検出	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	0.007	不検出	不検出	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	0.004	不検出	不検出	ND	ND

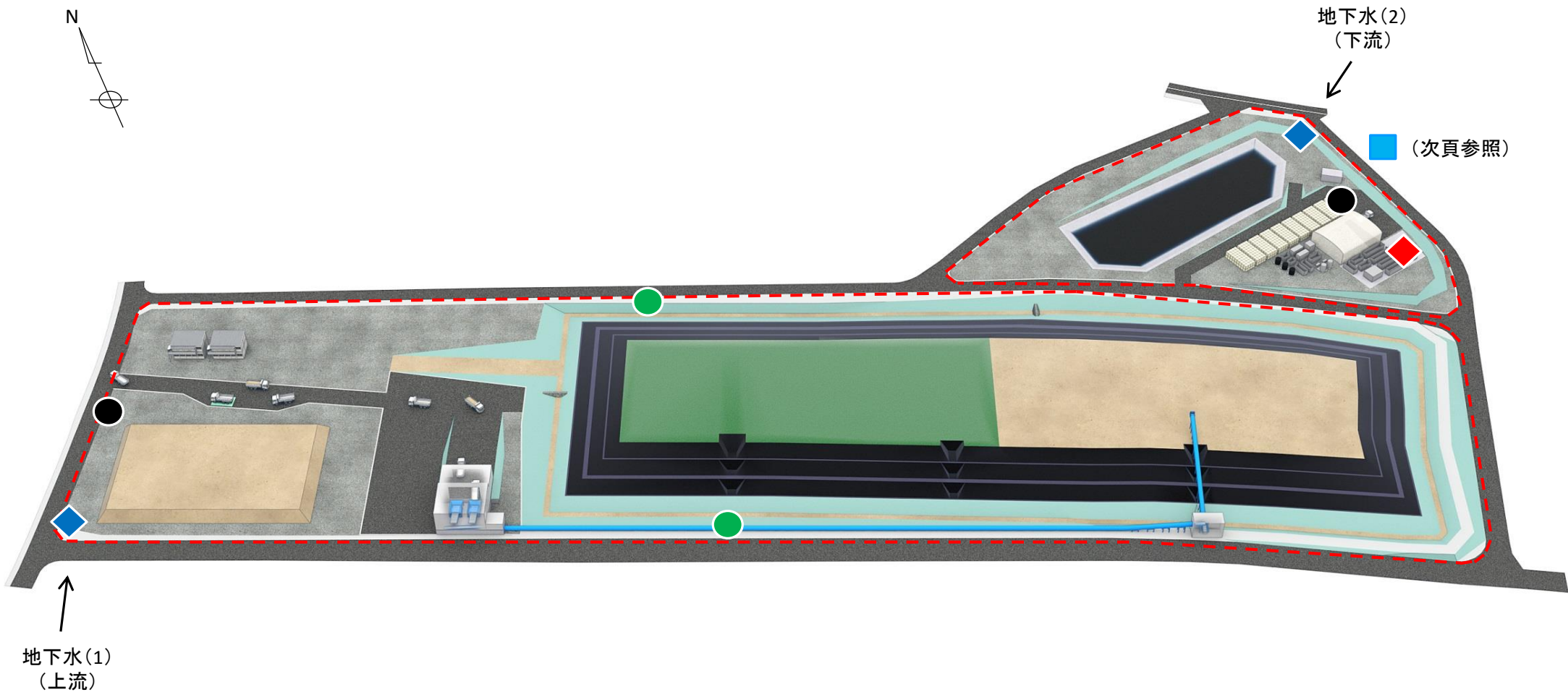
測定地点	測定日	測定項目	ジクロロメタン (mg/L)	四塩化炭素 (mg/L)	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)
			地下水環境基準値		0.02以下	0.002以下	0.004以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	チウラム (mg/L)	シマジン (mg/L)
			地下水環境基準値		1以下	0.006以下	0.002以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	チオベンカルブ (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	セレン (mg/L)	1,4-ジオキサソ (mg/L)	クロロエチレン (mg/L)
			地下水環境基準値		0.02以下	0.01以下	0.01以下
上流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND
下流	2017/6/1	(稼働前)	ND	ND	ND	ND	ND
	2018/4/17	(稼働後)	ND	ND	ND	ND	ND

測定地点	測定日	測定項目	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)
			地下水環境基準値
上流	2017/6/1	(稼働前)	0.066
	2018/4/17	(稼働後)	0.470
下流	2017/6/1	(稼働前)	0.210
	2018/4/17	(稼働後)	0.830

土壌貯蔵施設(1期大熊工区)のモニタリング測定地点(年次測定等)



凡例

● : 騒音・振動

● : 悪臭

◆ : 地下水(井戸)の環境項目

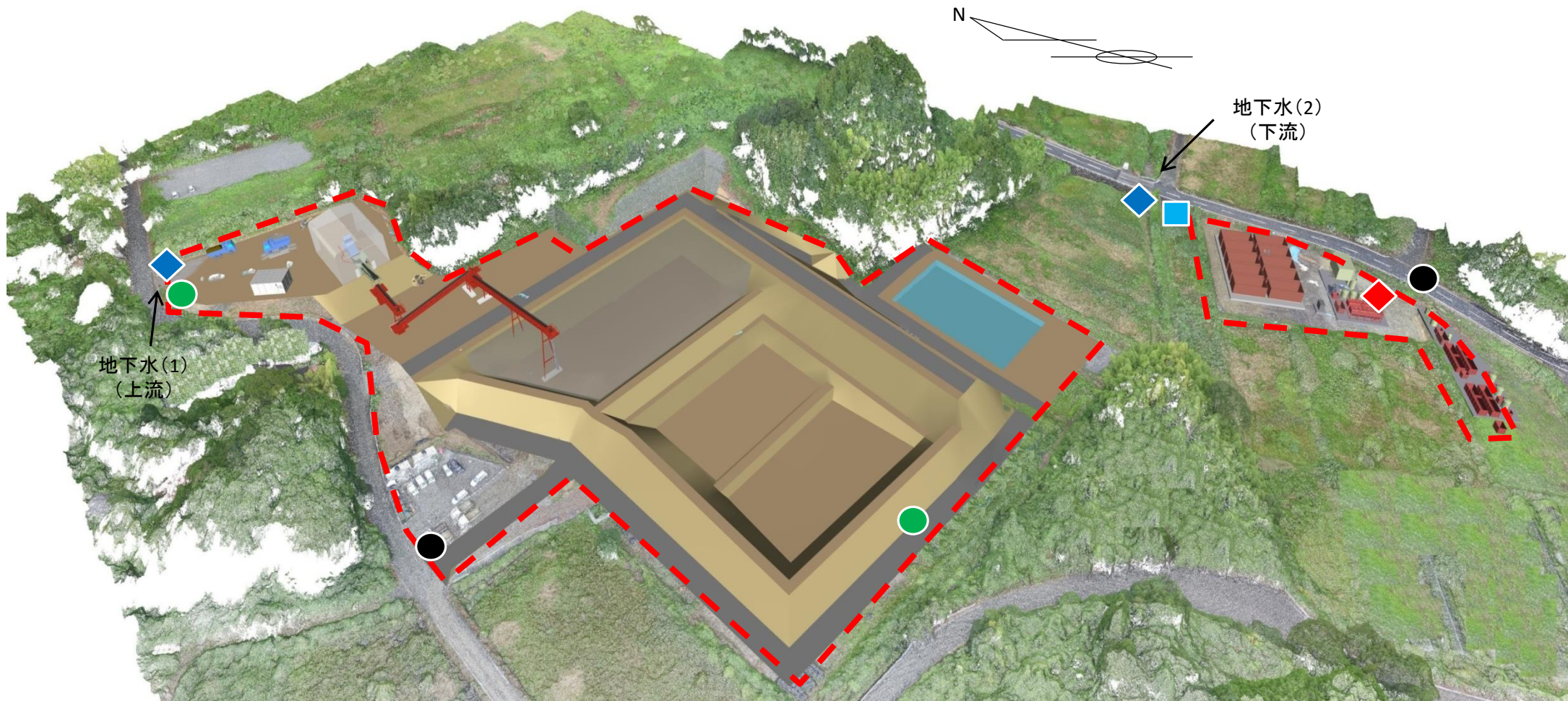
◆ : 処理水の排水基準項目

■ : 放流先河川の環境項目

--- : 敷地境界線

年次測定項目等については、中間貯蔵施設環境安全委員会(第10回)でモニタリング結果を報告して以降、測定は実施していない(2018年11月頃実施予定)。

土壌貯蔵施設(1期双葉工区)のモニタリング測定地点(年次測定等)



凡例

● : 騒音・振動

◆ : 地下水(井戸)の環境項目

--- : 敷地境界線

● : 悪臭

◆ : 処理水の排水基準項目

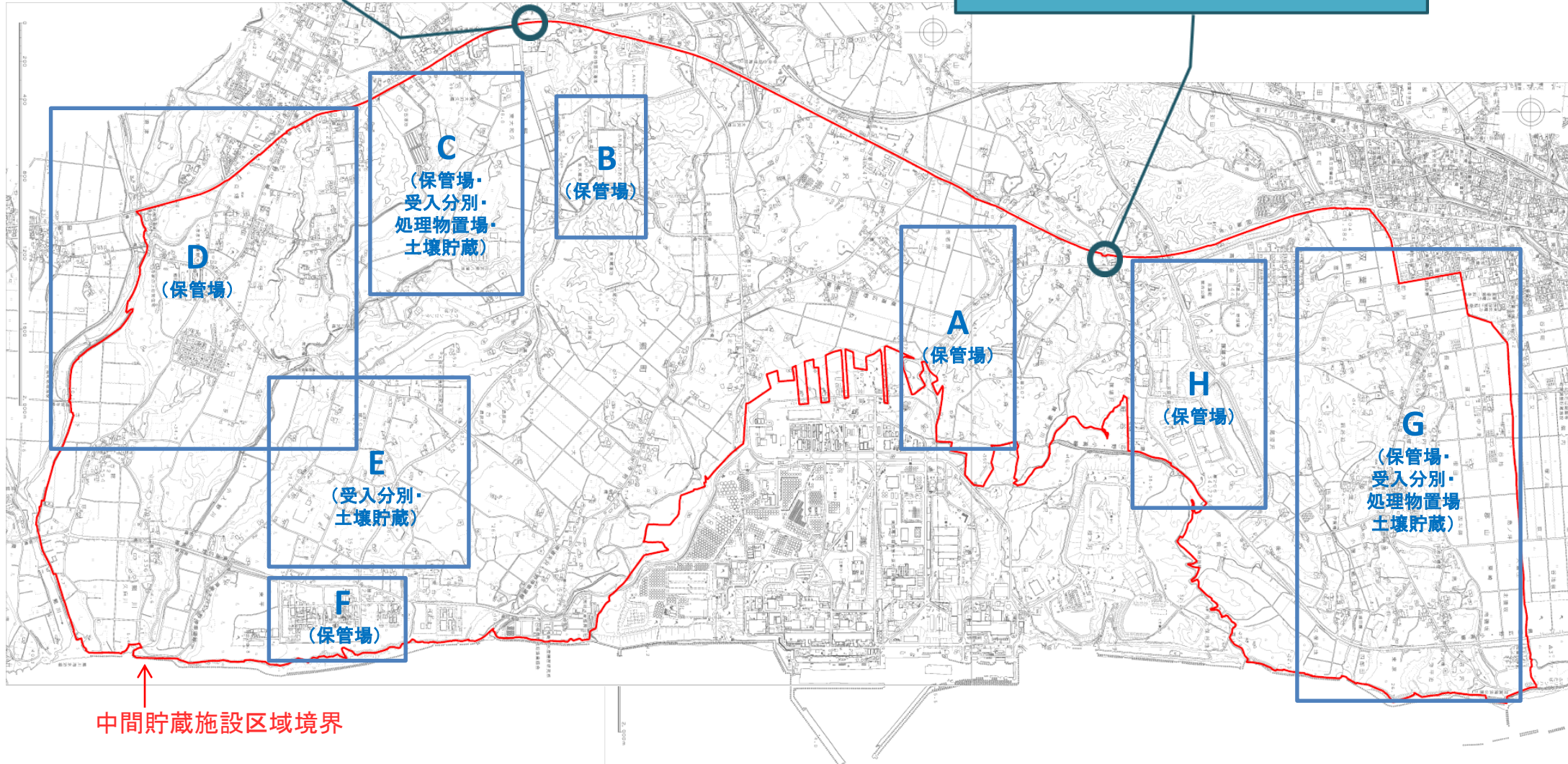
■ : 放流先河川の環境項目

年次測定項目等については、中間貯蔵施設環境安全委員会(第10回)でモニタリング結果を報告して以降、測定は実施していない(2019年1月頃実施予定)。

中間貯蔵施設区域における放射線モニタリング位置図

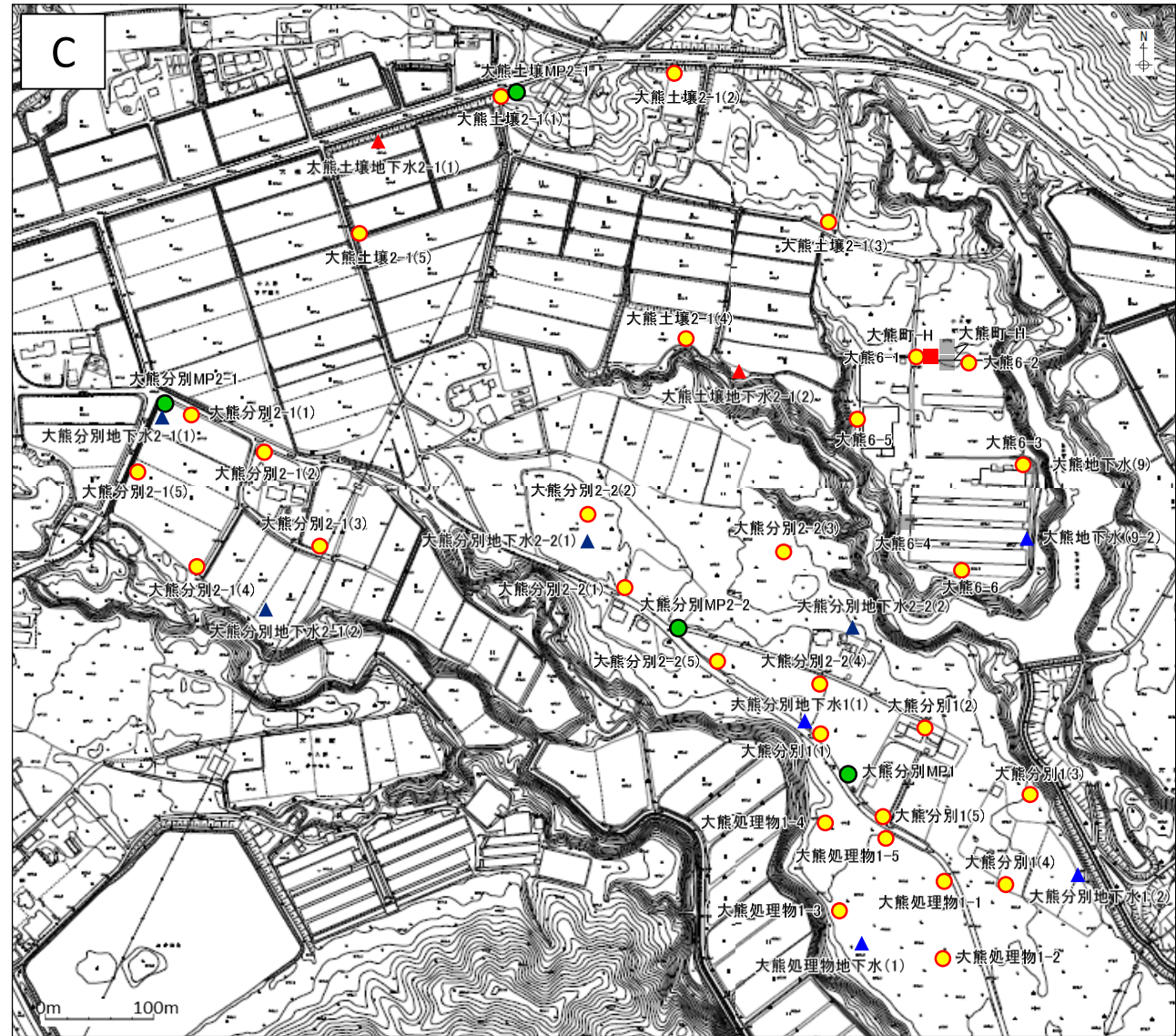
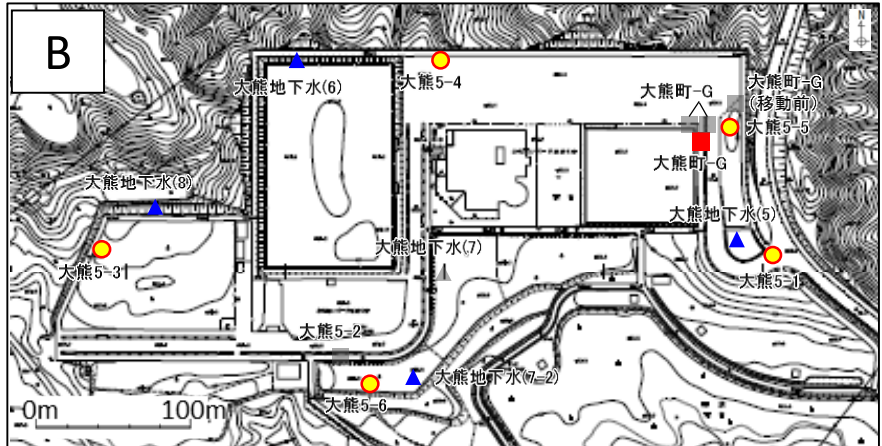
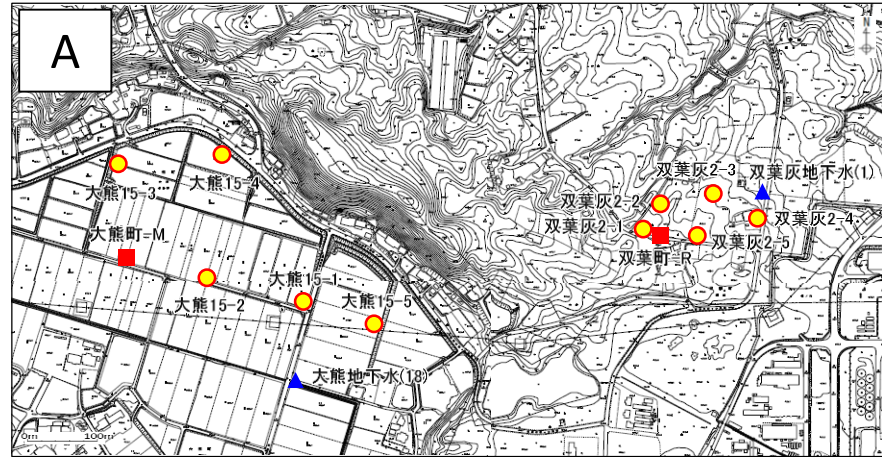
大熊町-東大和久交差点付近

双葉町-陳場下交差点付近



中間貯蔵施設区域境界

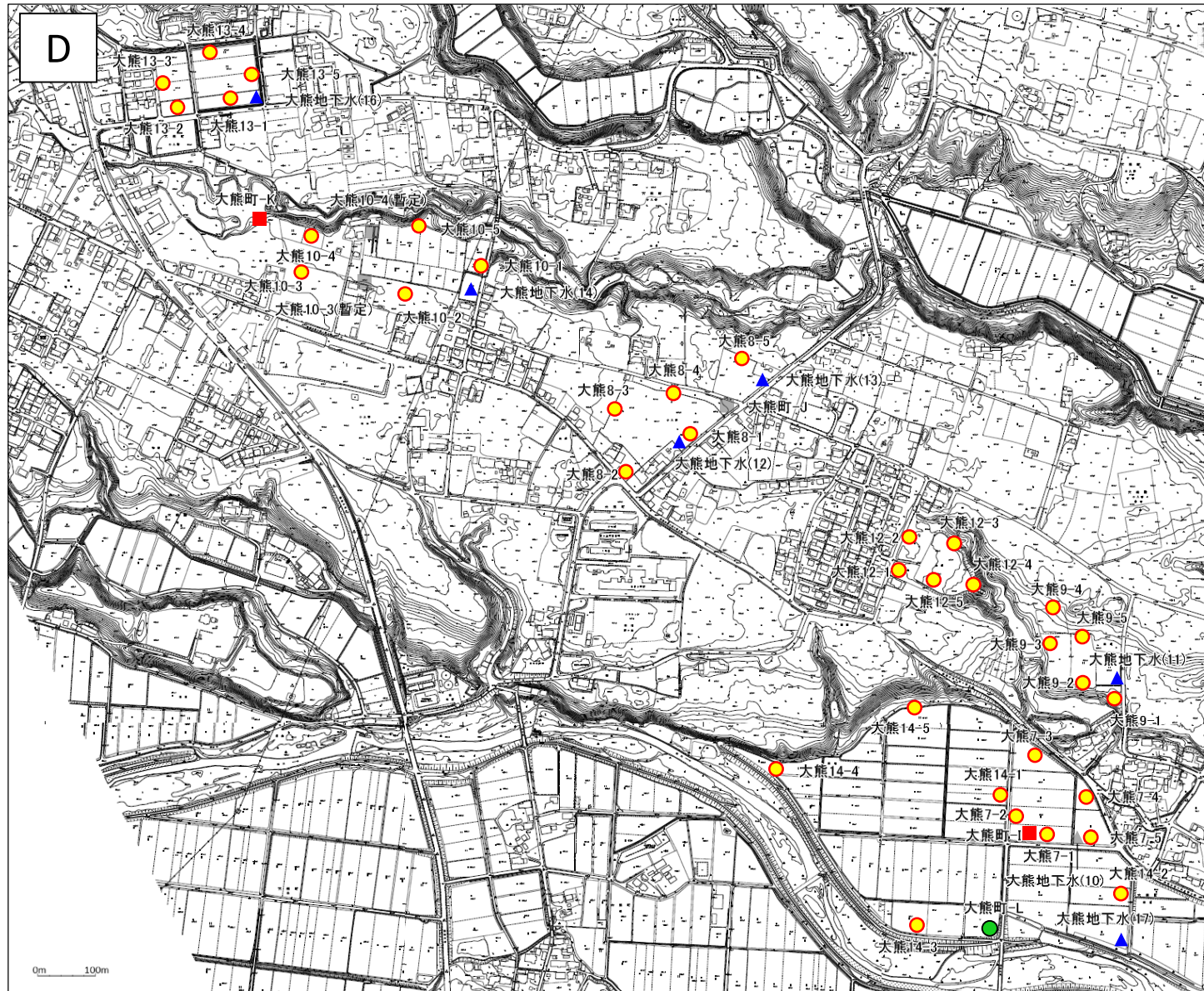
保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度の測定地点



- | | | | | | |
|------|---|---|-----------------|---|---------------------|
| 【凡例】 | ● | ■ | 空間線量率測定地点(連続測定) | ● | 空間線量率測定地点(週次測定) |
| | ● | | リアルタイムデータ自動送信 | ▲ | 地下水中放射能濃度測定地点(月次測定) |
| | ■ | | 週次データ回収 | ▲ | 地下水中放射能濃度測定地点(週次測定) |
| | ■ | ■ | (参考)過去の測定地点 | ▲ | (参考)過去の測定地点 |

保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度測定の測定地点

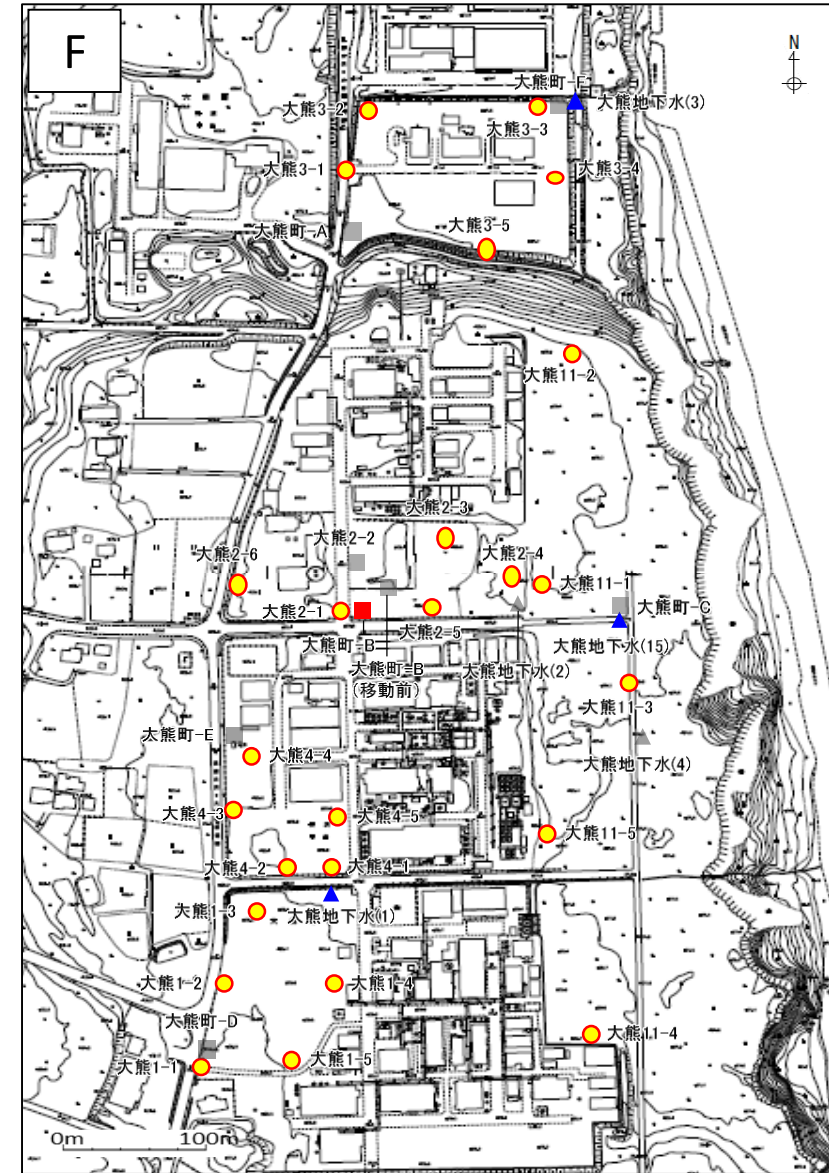
保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度の測定地点



- 【凡例】
- (緑) 空間線量率測定地点(連続測定)
 - (黄) 空間線量率測定地点(週次測定)
 - (赤) リアルタイムデータ自動送信
 - ▲ (青) 地下水中放射能濃度測定地点(月次測定)
 - (赤) 週次データ回収
 - ▲ (灰) (参考)過去の測定地点
 - (灰) (参考)過去の測定地点

保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度測定の測定地点

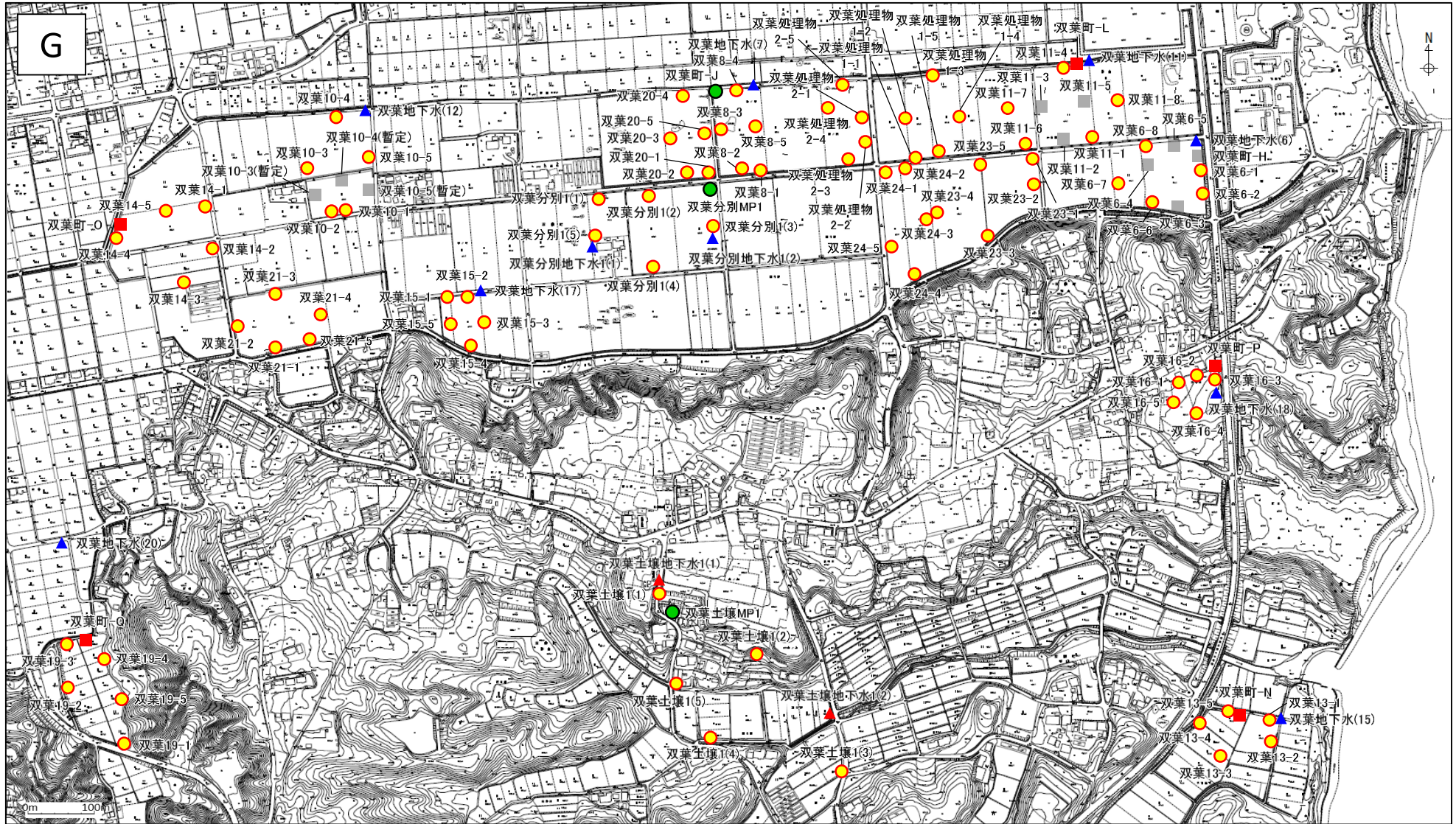
保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度の測定地点



- 【凡例】
- 空間線量率測定地点(連続測定)
 - 空間線量率測定地点(週次測定)
 - リアルタイムデータ自動送信
 - ▲ 地下水中放射能濃度測定地点(月次測定)
 - 週次データ回収
 - ▲ 地下水中放射能濃度測定地点(週次測定)
 - (参考)過去の測定地点
 - ▲ (参考)過去の測定地点

保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度測定の測定地点

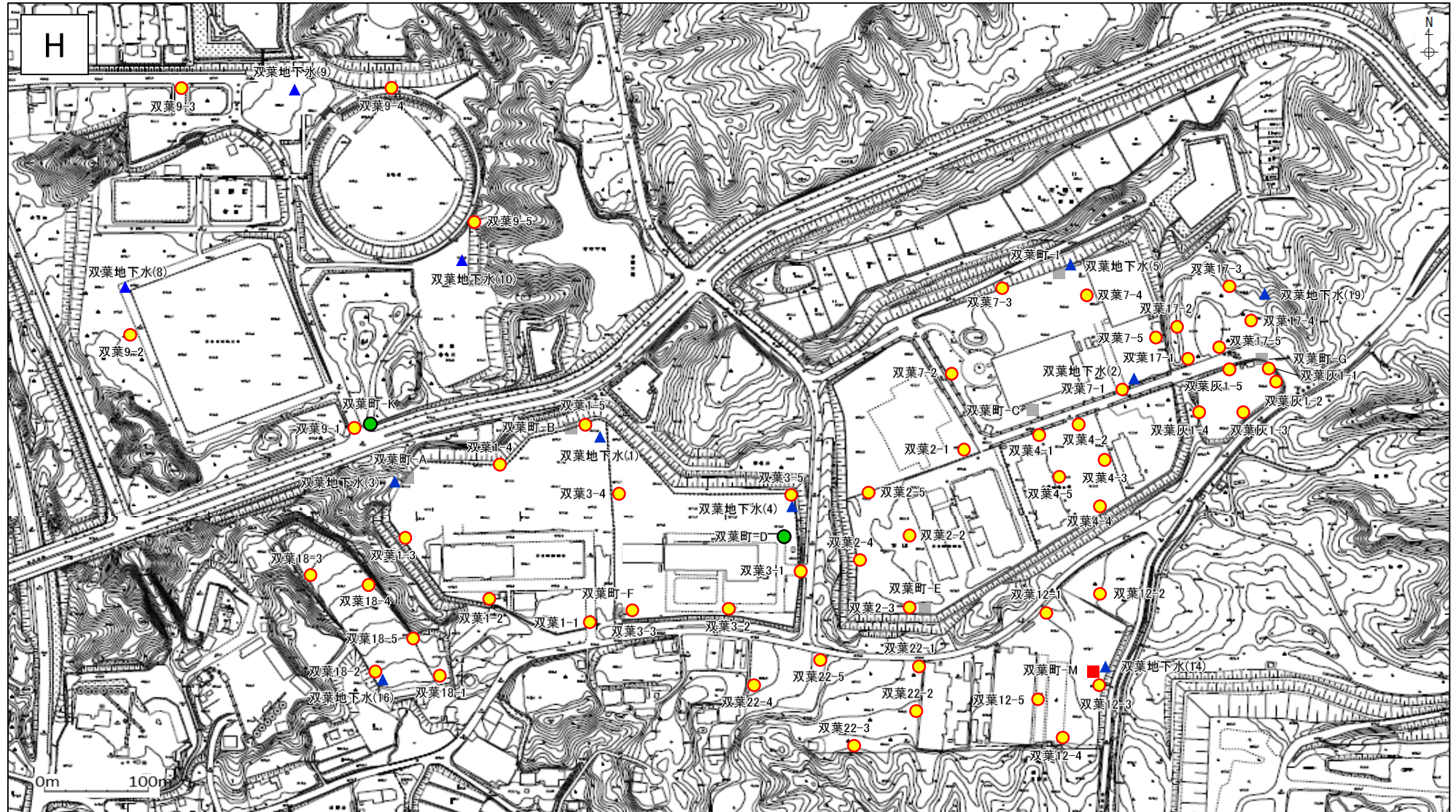
保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度の測定地点



- 【凡例】
- ■ 空間線量率測定地点(連続測定)
 - 空間線量率測定地点(週次測定)
 - リアルタイムデータ自動送信
 - ▲ 地下水中放射能濃度測定地点(月次測定)
 - ▲ 地下水中放射能濃度測定地点(週次測定)
 - (参考)過去の測定地点

保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度測定の測定地点

保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度の測定地点

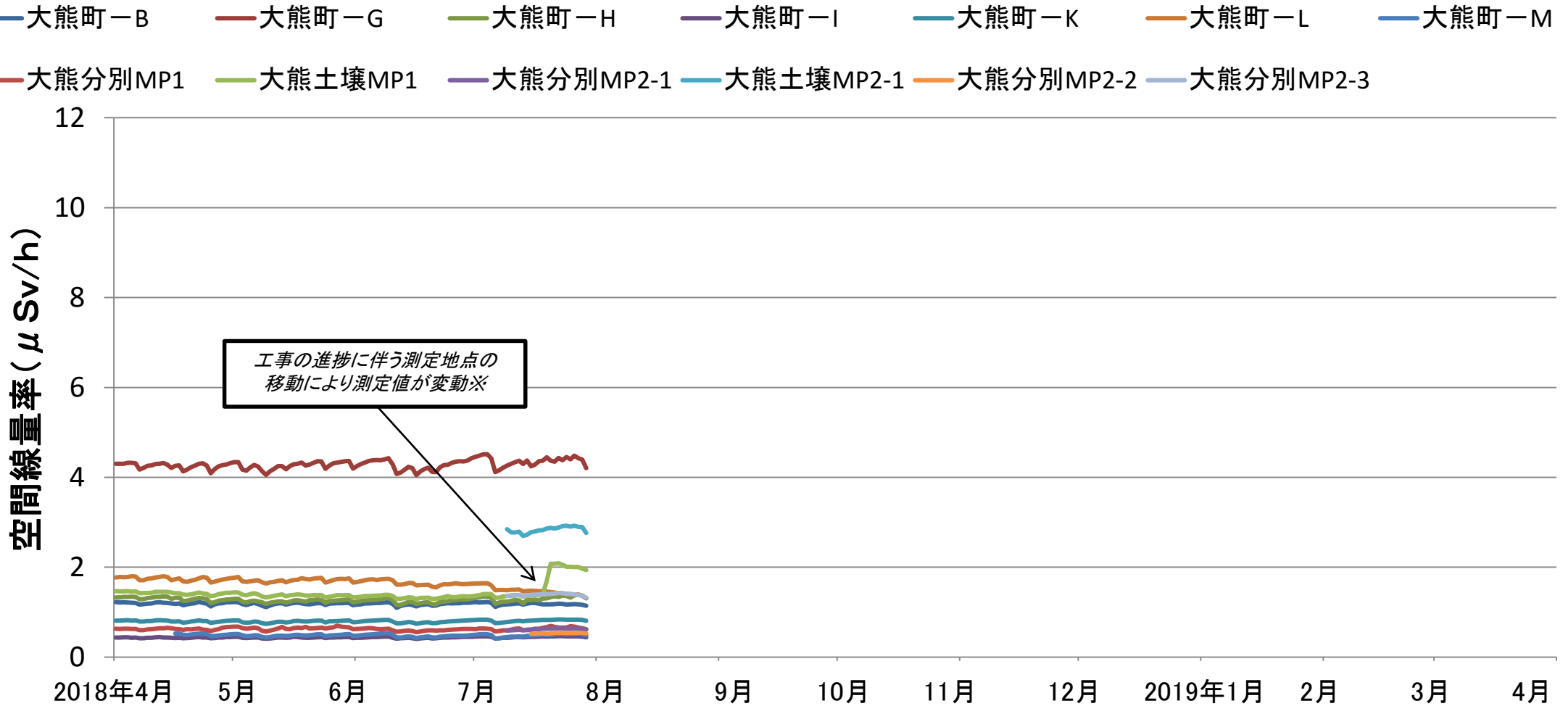


- 【凡例】
- 空間線量率測定地点(連続測定)
 - 空間線量率測定地点(週次測定)
 - リアルタイムデータ自動送信
 - ▲ 地下水中放射能濃度測定地点(月次測定)
 - 週次データ回収
 - (参考)過去の測定地点

保管場等における空間線量率・地下水中放射能濃度測定の測定地点

保管場等における空間線量率の測定結果(連続測定)等 (大熊町)①

○ 空間線量率は、工事の進捗に伴う測定地点の移動の際に変動が見られたが、除去土壌等の搬入、保管による周辺への影響は見られなかった。



保管場等境界における空間線量率の推移(連続測定)(2018年4月～7月29日時点)

※測定地点の移動においては、従前の地点と移設先の地点の空間線量率を測定し、変動の程度を想定した上で実施しており、移動後に変動が想定の範囲内であることを確認している。

○ 地下水中の放射能濃度は、すべて検出下限値(1Bq/L)未満であることを確認した。

保管場等における空間線量率の測定結果(連続測定)等 (大熊町)②

保管場等境界における空間線量率(連続測定)(2018年4月～7月29日時点)

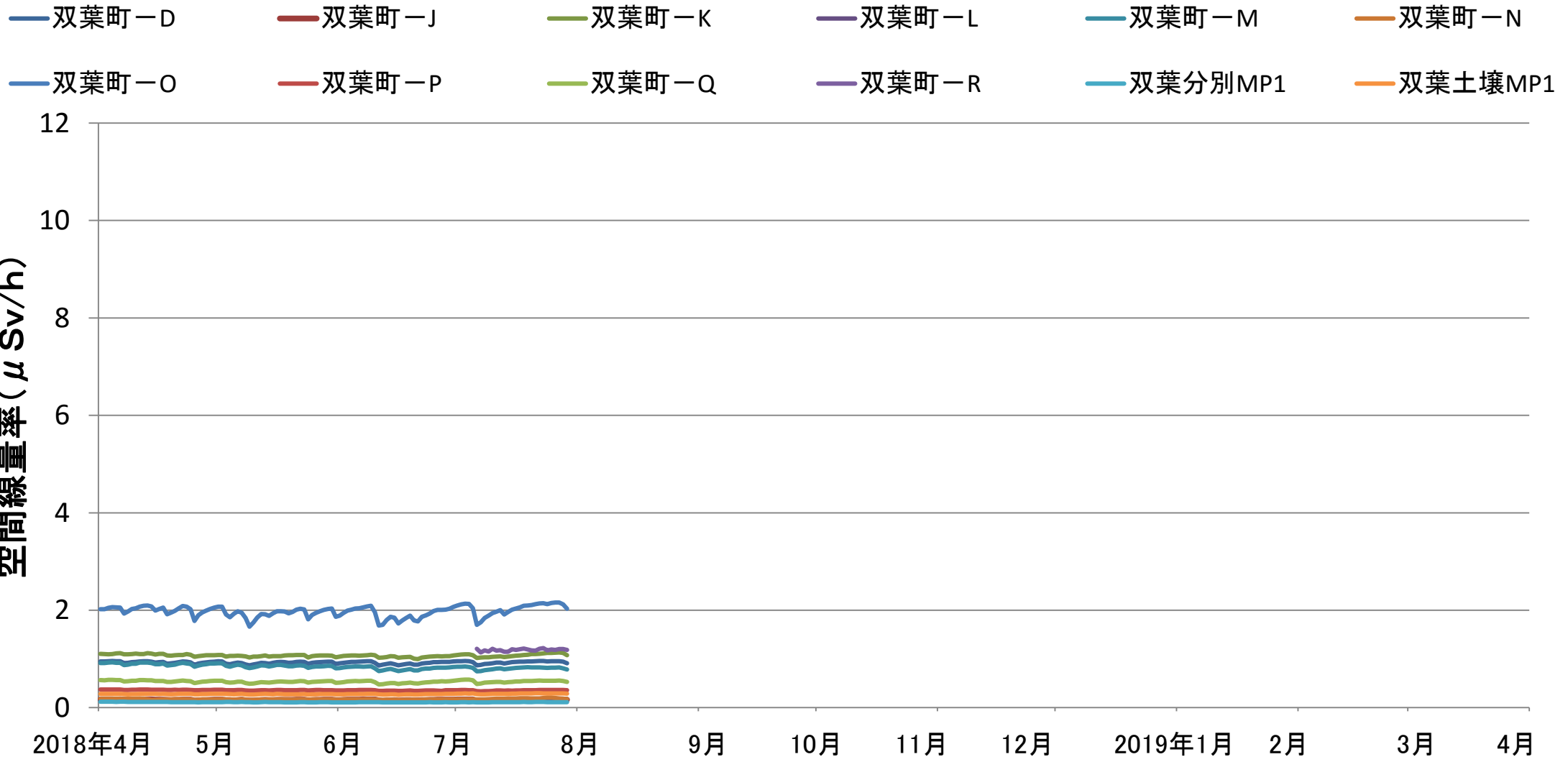
単位: μ Sv/h

測定地点名	平均値	最大値 (日付)	最小値 (日付)	備考 (変動の理由、測定開始・終了日等)
大熊町-B	1.19	1.23 (4/22)	1.10 (6/11)	
大熊町-G	4.29	4.51 (7/4)	4.05 (6/16)	7/15 測定器の変更(既設のモニタリングポストは、施設の拡大に伴い、新たな測定地点に移設)
大熊町-H	1.27	1.38 (7/27)	1.16 (6/11)	7/7 測定器の変更(既設のモニタリングポストは、施設の拡大に伴い、新たな測定地点に移設)
大熊町-I	0.44	0.47 (7/22)	0.40 (6/16)	
大熊町-K	0.80	0.84 (7/22)	0.74 (5/9)	
大熊町-L	1.65	1.80 (4/13)	1.31 (7/29)	
大熊町-M	0.48	0.53 (6/9)	0.41 (7/6)	4/16 測定開始(保管場の新設に伴い、新たに設置)
大熊分別MP1	0.63	0.70 (5/27)	0.55 (6/16)	
大熊土壤MP1	1.38 ^{※1}	1.47 ^{※1} (4/1)	1.29 ^{※1} (6/16)	7/19 工事の進捗に伴う測定地点の移動 ※1 期間 4/1～7/18 ※2 期間 7/20～7/29
	2.02 ^{※2}	2.09 ^{※2} (7/22)	1.94 ^{※2} (7/29)	
大熊分別MP2-1	0.62	0.64 (7/22)	0.59 (7/9)	7/9 測定開始(施設の新設に伴い、新たに設置)
大熊土壤MP2-1	2.83	2.92 (7/26)	2.70 (7/13)	7/9 測定開始(施設の新設に伴い、新たに設置)
大熊分別MP2-2	0.53	0.54 (7/22)	0.52 (7/15)	7/15 測定開始(施設の新設に伴い、新たに設置)
大熊分別MP2-3	1.39	1.42 (7/22)	1.32 (7/29)	7/9 測定開始(施設の新設に伴い、新たに設置)

※週次測定地点(115地点)の空間線量率は、0.26～6.48 μ Sv/hの範囲。(2018年7月27日時点)

保管場等における空間線量率の測定結果(連続測定)等 (双葉町)①

○ 空間線量率は、除去土壌等の搬入、保管による周辺への影響は見られなかった。



保管場等境界における空間線量率の推移(連続測定)(2018年4月～7月29日時点)

○ 6月までは地下水中の放射能濃度は、すべて検出下限値(1Bq/L)未満であることを確認したが、7月に森ノ内仮設灰保管施設(※)でCs137を6.3Bq/L検出した(別資料で説明)。

※位置図のAの中の「双葉灰地下水(1)」

保管場等における空間線量率の測定結果(連続測定)等 (双葉町)②

保管場等境界における空間線量率(連続測定)(2018年4月～7月29日時点)

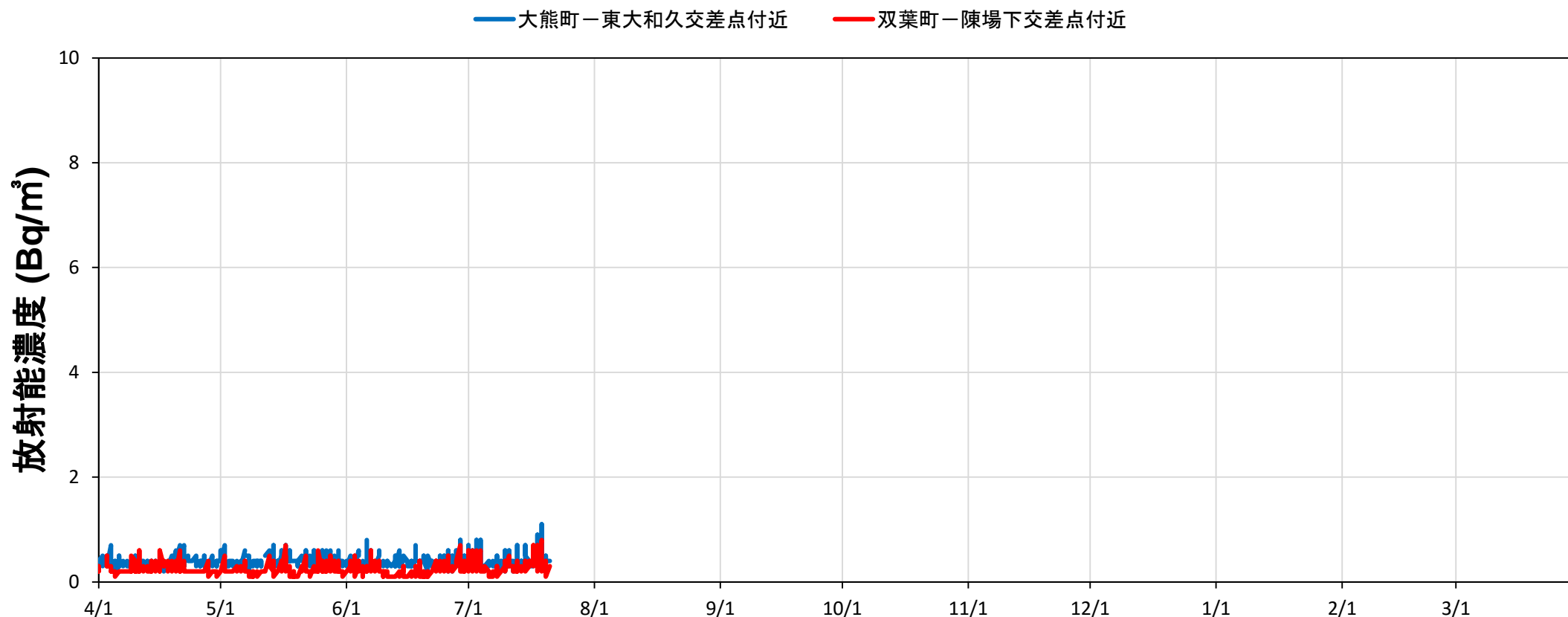
単位: μ Sv/h

測定地点名	平均値	最大値 (日付)	最小値 (日付)	備考 (変動の理由、測定開始・終了日等)
双葉町-D	0.93	0.96 (4/4)	0.86 (6/11)	
双葉町-J	0.16	0.17 (7/22)	0.14 (7/7)	
双葉町-K	1.07	1.13 (7/27)	1.00 (6/21)	
双葉町-L	0.15	0.15 (4/14)	0.14 (6/16)	
双葉町-M	0.84	0.93 (4/4)	0.75 (7/7)	
双葉町-N	0.17	0.21 (7/25)	0.16 (6/16)	
双葉町-O	1.98	2.16 (7/26)	1.66 (5/9)	
双葉町-P	0.36	0.37 (4/4)	0.33 (7/8)	
双葉町-Q	0.53	0.58 (7/4)	0.48 (6/11)	
双葉町-R	1.19	1.22 (7/23)	1.13 (7/8)	7/7 測定開始(施設の新設に伴い、新たに設置)
双葉分別MP1	0.11	0.12 (4/3)	0.11 (5/26)	
双葉土壌MP1	0.28	0.30 (7/22)	0.26 (6/16)	

※週次測定地点(148地点)の空間線量率は、 $0.10 \sim 4.23 \mu$ Sv/hの範囲。(2018年7月27日時点)

中間貯蔵施設区域境界における大気中放射能濃度の測定

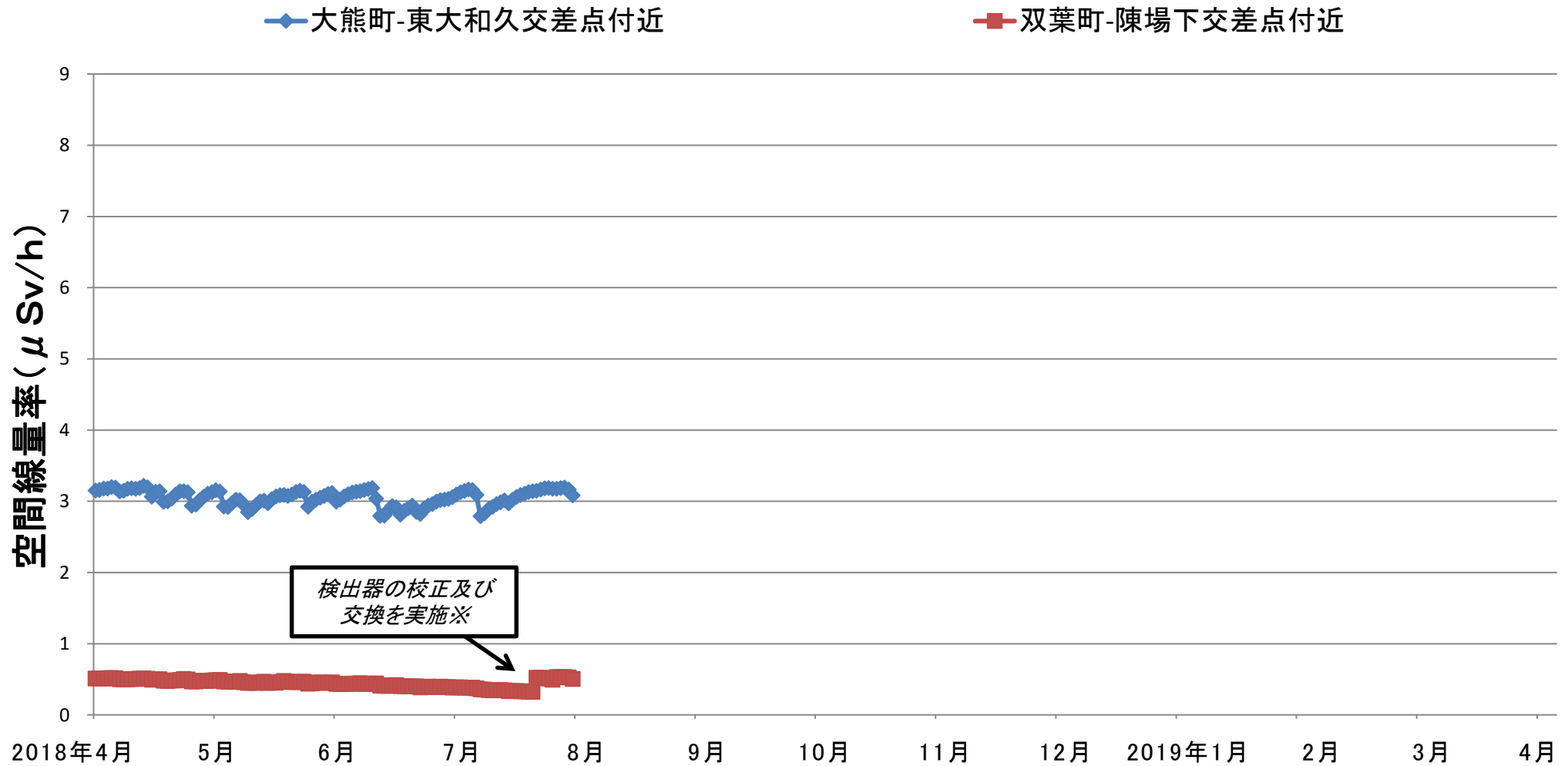
- 中間貯蔵施設に係る指針に基づき、中間貯蔵施設区域の境界において、大気中の浮遊じんに含まれる放射性物質の放射能濃度の連続測定を実施している。
- 大気中放射能濃度は、全て検出下限値未満であることを確認した。
※検出下限値は千分の1Bq/m³程度、濃度限度はセシウム134濃度/20+セシウム137濃度/30 ≤ 1
- なお、放射能濃度の変化をより迅速に把握するため、2017年11月から、β線の放射能濃度をリアルタイムに監視している。



中間貯蔵施設区域境界における大気中のβ線の放射能濃度(連続測定)
(2018年4月1日～7月20日時点)

中間貯蔵施設区域境界における 空間線量率の測定結果(連続測定)

○ 空間線量率は、通常の変動の範囲内で推移していることを確認した。



中間貯蔵施設区域境界における空間線量率の推移(連続測定)
(2018年4月～7月29日時点)

※7/20に検出器の校正、7/24に検出器の交換を実施。

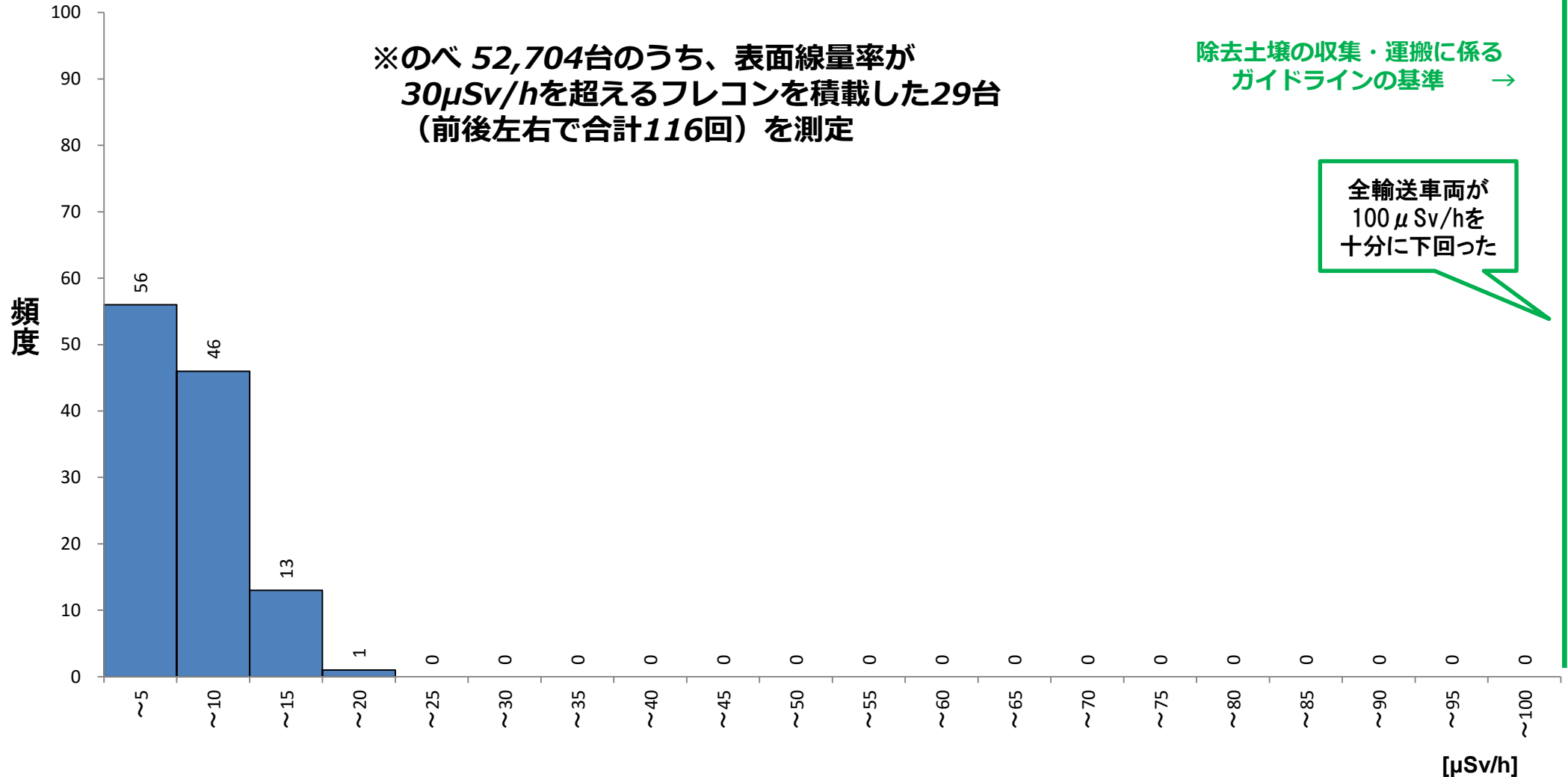
仮置場搬出時の輸送車両周辺の空間線量率の測定結果

○ 仮置場からの搬出時に、表面線量率が $30\mu\text{Sv/h}$ を超えるフレコンを積載した車両について、前後左右1メートル離れた地点で空間線量率を測定し、積載した除去土壌等による周辺への放射線の影響を確認している。

※のべ 52,704台のうち、表面線量率が $30\mu\text{Sv/h}$ を超えるフレコンを積載した29台（前後左右で合計116回）を測定

除去土壌の収集・運搬に係る
ガイドラインの基準 →

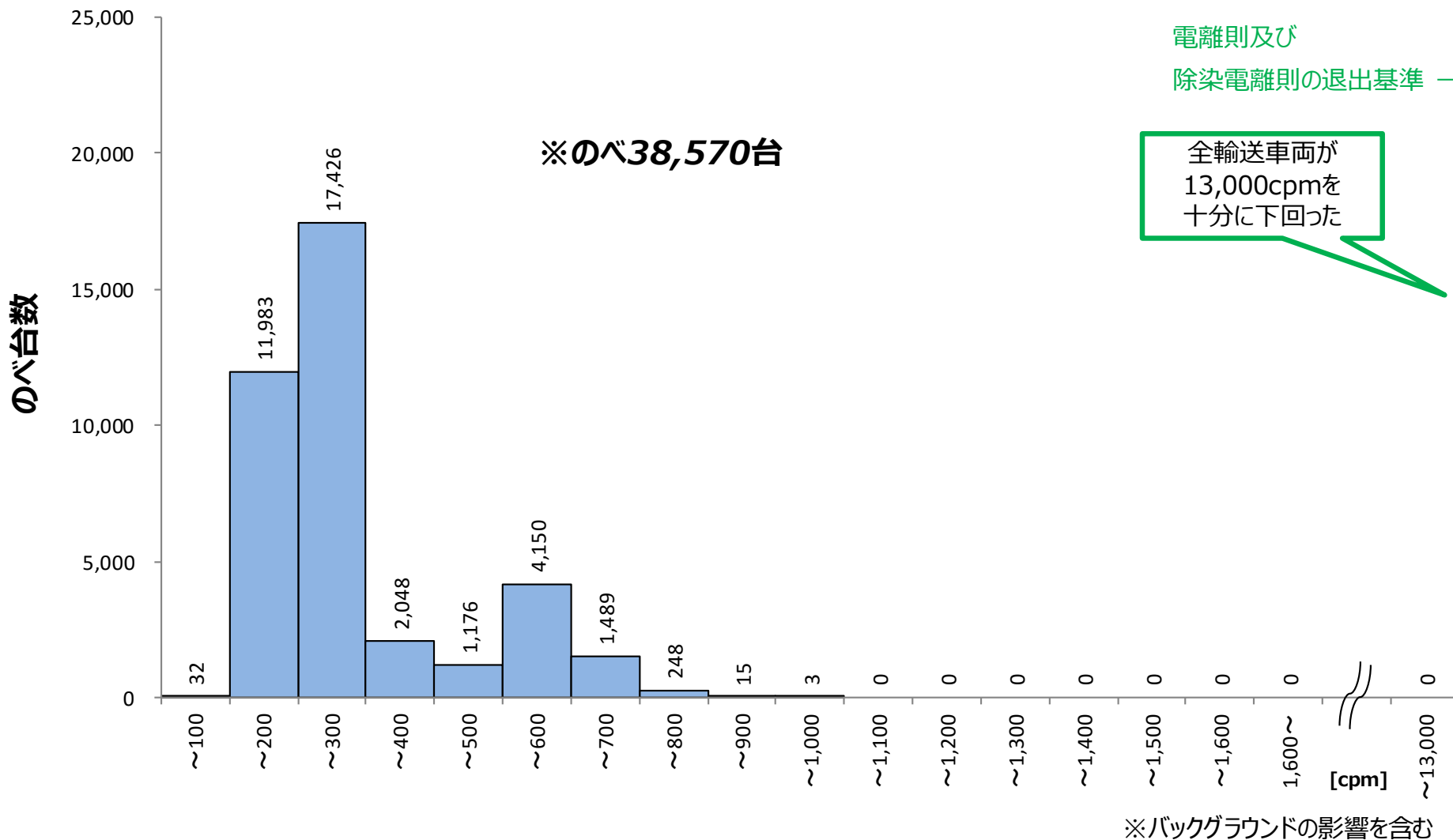
全輸送車両が
 $100\mu\text{Sv/h}$ を
十分に下回った



輸送車両周辺の空間線量率の測定結果(平成30年4月1日～平成30年7月29日時点) ※バックグラウンドの影響も含む

施設退出時の輸送車両のスクリーニング結果

○ 中間貯蔵施設からの退出時に、除去土壌等を荷下ろしした輸送車両の汚染検査(スクリーニング)を行い、電離則及び除染電離則に定められた基準を超えていないことを確認している。



輸送車両のスクリーニング時の最大の表面汚染密度の分布(平成30年4月1日~平成30年7月8日)