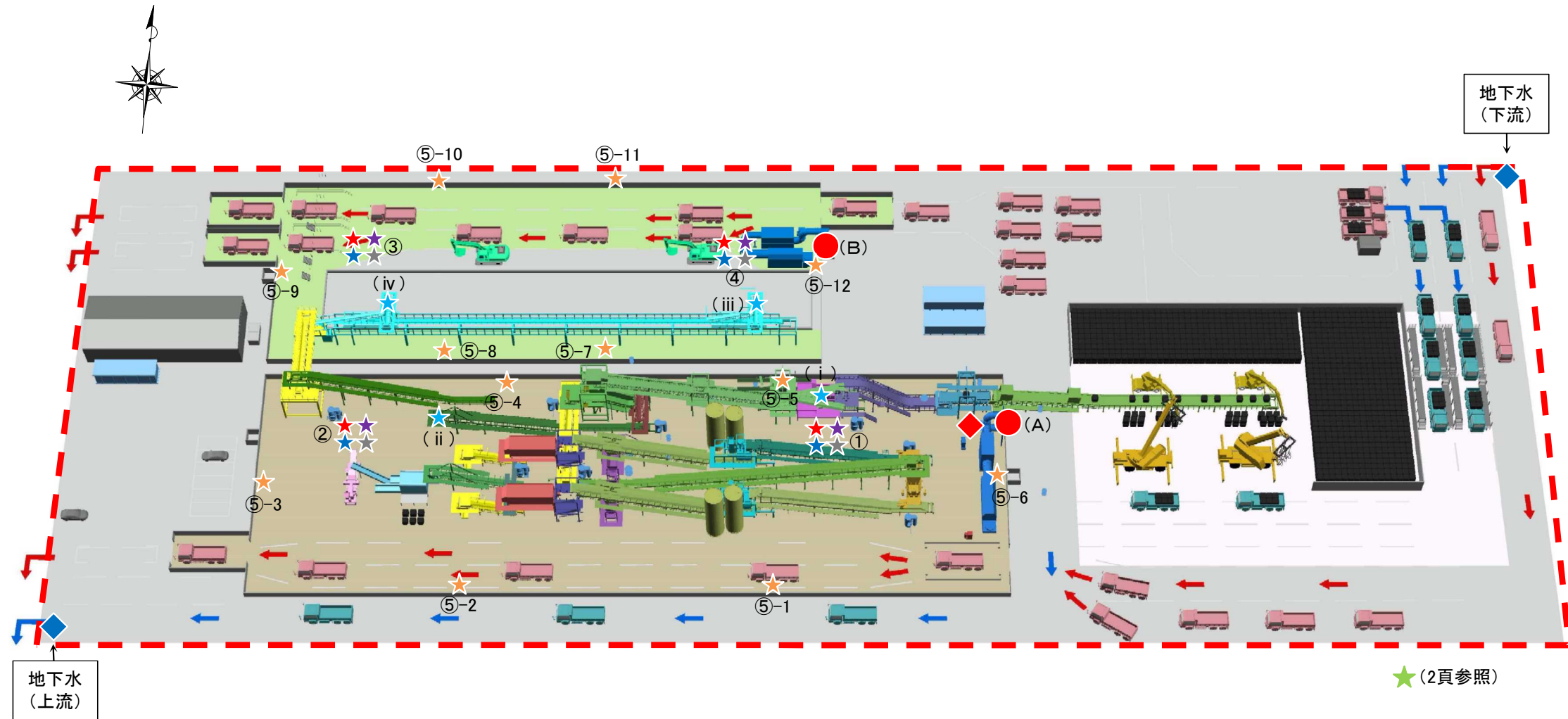


# 受入・分別施設（双葉②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）①



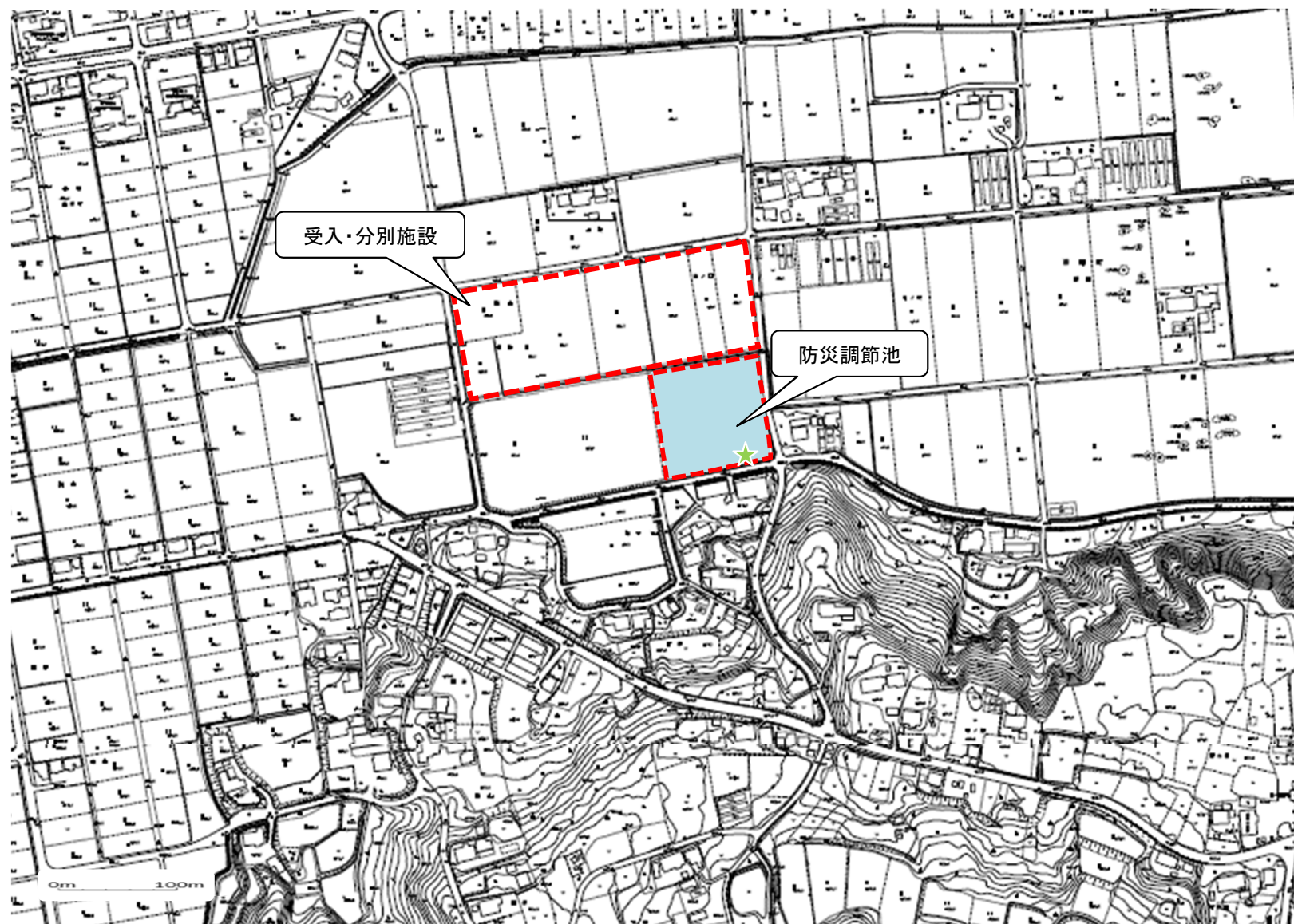
★：施設の位置



【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（双葉②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（双葉②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	2019/1/17 (稼働前)		47
	2022/3/7 (稼働後)		51
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2022/3/7 (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	2019/1/17 (稼働前)		10
	2022/3/7 (稼働後)		42
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2022/3/7 (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	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/7 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> 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

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.8 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.9 Bq/m<sup>3</sup>N

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)
		2022/3/7 (稼働後)	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 <sup>3</sup> )
	測定日		
①	2022/3/7 (稼働後)		1.2
②	2022/3/7 (稼働後)		2.7
③	2022/3/7 (稼働後)		0.7
④	2022/3/7 (稼働後)		1.0

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2022/3/7 (稼働後)		0.11
②	2022/3/7 (稼働後)		0.13
③	2022/3/7 (稼働後)		0.18
④	2022/3/7 (稼働後)		0.15

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
①	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
②	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
③	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND
④	2022/3/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2022/3/7 (稼働後)	ND
	②	2022/3/7 (稼働後)	ND
	③	2022/3/7 (稼働後)	ND
	④	2022/3/7 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-2	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-3	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-4	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-5	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-6	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-7	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-8	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-9	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-10	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-11	2022/3/7 (稼働後)	ND
	⑤-12	2022/3/7 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2022/3/7 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2022/3/7 (稼働後)	ND
	(iii) トリッパーコンベア	2022/3/7 (稼働後)	ND
	(iv) トリッパーコンベア	2022/3/7 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2022/2/2 (稼働後)		51
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2022/2/2 (稼働後)		36

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2022/2/2 (稼働後)		17
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2022/2/2 (稼働後)		37

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/2/2 (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/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.9 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.8 Bq/m<sup>3</sup>N

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			
2022/2/2 (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。

## ★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m <sup>3</sup> )
①	2022/2/2 (稼働後)		0.6
②	2022/2/2 (稼働後)		3.1
③	2022/2/2 (稼働後)		1.2
④	2022/2/2 (稼働後)		2.0

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2022/2/2 (稼働後)		0.10
②	2022/2/2 (稼働後)		0.18
③	2022/2/2 (稼働後)		0.19
④	2022/2/2 (稼働後)		0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
①	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
②	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
③	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND
④	2022/2/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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/cm <sup>2</sup> )
床	①	2022/2/2 (稼働後)		ND
	②	2022/2/2 (稼働後)		ND
	③	2022/2/2 (稼働後)		ND
	④	2022/2/2 (稼働後)		ND
壁	⑤-1	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-2	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-3	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-4	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-5	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-6	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-7	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-8	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-9	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-10	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-11	2022/2/2 (稼働後)		ND
	⑤-12	2022/2/2 (稼働後)		ND
設備	(i) 破袋機	2022/2/2 (稼働後)		ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2022/2/2 (稼働後)		ND
	(iii) トリッパ-コンペア	2022/2/2 (稼働後)		ND
	(iv) トリッパ-コンペア	2022/2/2 (稼働後)		ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2022/1/13 (稼働後)		48
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2022/1/13 (稼働後)		37

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2022/1/13 (稼働後)		15
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2022/1/13 (稼働後)		36

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/13 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/1/13 (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/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

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)
2022/1/24 (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 <sup>3</sup> )
	測定日		
①	2022/1/13 (稼働後)		0.9
②	2022/1/13 (稼働後)		1.4
③	2022/1/13 (稼働後)		2.7
④	2022/1/13 (稼働後)		7.4

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2022/1/13 (稼働後)		0.10
②	2022/1/13 (稼働後)		0.13
③	2022/1/13 (稼働後)		0.18
④	2022/1/13 (稼働後)		0.17

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
①	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
②	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
③	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND
④	2022/1/13 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2022/1/13 (稼働後)	ND
	②	2022/1/13 (稼働後)	ND
	③	2022/1/13 (稼働後)	ND
	④	2022/1/13 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-2	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-3	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-4	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-5	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-6	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-7	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-8	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-9	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-10	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-11	2022/1/13 (稼働後)	ND
	⑤-12	2022/1/13 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2022/1/13 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2022/1/13 (稼働後)	ND
	(iii) トリッパーコンベア	2022/1/13 (稼働後)	ND
	(iv) トリッパーコンベア	2022/1/13 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/12/3 (稼働後)		47
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/12/3 (稼働後)		43

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/12/3 (稼働後)		16
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/12/3 (稼働後)		36

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/3 (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/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：1.0 Bq/m<sup>3</sup>N

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 <sup>3</sup> )
	測定日		
①	2021/12/3 (稼働後)		0.6
②	2021/12/3 (稼働後)		1.3
③	2021/12/3 (稼働後)		1.6
④	2021/12/3 (稼働後)		1.3

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/12/3 (稼働後)		0.09
②	2021/12/3 (稼働後)		0.16
③	2021/12/3 (稼働後)		0.20
④	2021/12/3 (稼働後)		0.15

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
①	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
②	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
③	2021/12/3 (稼働後)		ND	ND
④	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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
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	⑤-1	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-7	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/12/3 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/12/3 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ベルコン	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(iii) ドリルパーコンベア	2021/12/3 (稼働後)	ND
	(iv) ドリルパーコンベア	2021/12/3 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/11/2 (稼働後)		48
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/11/2 (稼働後)		40

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/11/2 (稼働後)		17
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/11/2 (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	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.6 Bq/m<sup>3</sup>N

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 <sup>3</sup> )
	測定日		
①	2021/11/4 (稼働後)		2.4
②	2021/11/4 (稼働後)		2.1
③	2021/11/4 (稼働後)		2.2
④	2021/11/4 (稼働後)		1.8

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/11/4 (稼働後)		0.09
②	2021/11/4 (稼働後)		0.12
③	2021/11/4 (稼働後)		0.20
④	2021/11/4 (稼働後)		0.16

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
①	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
②	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
③	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
④	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2021/11/4 (稼働後)	ND
	②	2021/11/4 (稼働後)	ND
	③	2021/11/4 (稼働後)	ND
	④	2021/11/4 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-7	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/11/4 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/11/4 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/11/4 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2021/11/4 (稼働後)	ND
	(iii) トリッパ-コンベア	2021/11/4 (稼働後)	ND
	(iv) トリッパ-コンベア	2021/11/4 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/10/4 (稼働後)		48
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/10/4 (稼働後)		43

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/10/4 (稼働後)		19
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/10/4 (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	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/10/4 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> 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

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.9 Bq/m<sup>3</sup>N

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 <sup>3</sup> )
	測定日		
①	2021/10/4 (稼働後)		2.1
②	2021/10/4 (稼働後)		2.1
③	2021/10/4 (稼働後)		1.7
④	2021/10/4 (稼働後)		2.5

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/10/4 (稼働後)		0.09
②	2021/10/4 (稼働後)		0.13
③	2021/10/4 (稼働後)		0.17
④	2021/10/4 (稼働後)		0.14

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
①	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
②	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
③	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND
④	2021/10/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2021/10/4 (稼働後)	ND
	②	2021/10/4 (稼働後)	ND
	③	2021/10/4 (稼働後)	ND
	④	2021/10/4 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-7	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/10/4 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/10/4 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/10/4 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2021/10/4 (稼働後)	ND
	(iii) トリッパ-コンベア	2021/10/4 (稼働後)	ND
	(iv) トリッパ-コンベア	2021/10/4 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>



# 受入・分別施設（双葉②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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/9/7 (稼働後)		51
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/9/7 (稼働後)		43

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/9/7 (稼働後)		18
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/9/7 (稼働後)		28

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/7 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.9 Bq/m<sup>3</sup>N

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 <sup>3</sup> )
	測定日		
①	2021/9/7 (稼働後)		0.8
②	2021/9/7 (稼働後)		1.4
③	2021/9/7 (稼働後)		2.5
④	2021/9/7 (稼働後)		1.8

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/9/7 (稼働後)		0.09
②	2021/9/7 (稼働後)		0.13
③	2021/9/7 (稼働後)		0.18
④	2021/9/7 (稼働後)		0.16

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
①	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
②	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
③	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND
④	2021/9/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≦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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2021/9/7 (稼働後)	ND
	②	2021/9/7 (稼働後)	ND
	③	2021/9/7 (稼働後)	ND
	④	2021/9/7 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-7	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/9/7 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/9/7 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/9/7 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ベルコン	2021/9/7 (稼働後)	ND
	(iii) ドリルパーコンベア	2021/9/7 (稼働後)	ND
	(iv) ドリルパーコンベア	2021/9/7 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/8/2 (稼働後)		53
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/8/2 (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	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/8/2 (稼働後)		24
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/8/2 (稼働後)		35

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/2 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	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
	ドレン部	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.8 Bq/m<sup>3</sup>N

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 <sup>3</sup> )
	測定日		
①	2021/8/2 (稼働後)		4.5
②	2021/8/2 (稼働後)		3.5
③	2021/8/2 (稼働後)		2.0
④	2021/8/2 (稼働後)		1.6

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/8/2 (稼働後)		0.10
②	2021/8/2 (稼働後)		0.14
③	2021/8/2 (稼働後)		0.18
④	2021/8/2 (稼働後)		0.15

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
	測定日			
①	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
②	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
③	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND
④	2021/8/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 ×10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2021/8/2 (稼働後)	ND
	②	2021/8/2 (稼働後)	ND
	③	2021/8/2 (稼働後)	ND
	④	2021/8/2 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-7	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/8/2 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/8/2 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/8/2 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ベルコン	2021/8/2 (稼働後)	ND
	(iii) ドリルパーコンベア	2021/8/2 (稼働後)	ND
	(iv) ドリルパーコンベア	2021/8/2 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/7/5 (稼働後)		51
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/7/5 (稼働後)		37

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/7/5 (稼働後)		24
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/7/5 (稼働後)		38

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/5 (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		Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.6 Bq/m<sup>3</sup>N

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/m <sup>3</sup> )
①	2021/7/5 (稼働後)		1.0
②	2021/7/5 (稼働後)		1.0
③	2021/7/5 (稼働後)		0.2
④	2021/7/5 (稼働後)		0.3

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/7/5 (稼働後)		0.10
②	2021/7/5 (稼働後)		0.18
③	2021/7/5 (稼働後)		0.19
④	2021/7/5 (稼働後)		0.16

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
①	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
②	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
③	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND
④	2021/7/5 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2021/7/5 (稼働後)	ND
	②	2021/7/5 (稼働後)	ND
	③	2021/7/5 (稼働後)	ND
	④	2021/7/5 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-7	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/7/5 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/7/5 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/7/5 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2021/7/5 (稼働後)	ND
	(iii) トリッパ-コンベア	2021/7/5 (稼働後)	ND
	(iv) トリッパ-コンベア	2021/7/5 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/6/7 (稼働後)		55
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/6/7 (稼働後)		43

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/6/7 (稼働後)		30
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/6/7 (稼働後)		43

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/7 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.3 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.6 Bq/m<sup>3</sup>N

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/m <sup>3</sup> )
①	2021/6/7 (稼働後)		3.2
②	2021/6/7 (稼働後)		1.7
③	2021/6/7 (稼働後)		3.1
④	2021/6/7 (稼働後)		1.3

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/6/7 (稼働後)		0.10
②	2021/6/7 (稼働後)		0.12
③	2021/6/7 (稼働後)		0.20
④	2021/6/7 (稼働後)		0.16

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
①	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
②	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
③	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND
④	2021/6/7 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2021/6/7 (稼働後)	ND
	②	2021/6/7 (稼働後)	ND
	③	2021/6/7 (稼働後)	ND
	④	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
	⑤-7	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/6/7 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/6/7 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/6/7 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2021/6/7 (稼働後)	ND
	(iii) トリッパ-コンベア	2021/6/7 (稼働後)	ND
	(iv) トリッパ-コンベア	2021/6/7 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/5/10 (稼働後)		54
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/5/10 (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	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/5/10 (稼働後)		35
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/5/10 (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	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/10 (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 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.9 Bq/m<sup>3</sup>N

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/m <sup>3</sup> )
①	2021/5/10 (稼働後)		1.3
②	2021/5/10 (稼働後)		7.4
③	2021/5/10 (稼働後)		3.3
④	2021/5/10 (稼働後)		3.7

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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	2021/5/10 (稼働後)		0.09
②	2021/5/10 (稼働後)		0.11
③	2021/5/10 (稼働後)		0.18
④	2021/5/10 (稼働後)		0.16

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
①	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND
②	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND
③	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND
④	2021/5/10 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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 <sup>2</sup> )
	測定日		
床	①	2021/5/10 (稼働後)	ND
	②	2021/5/10 (稼働後)	ND
	③	2021/5/10 (稼働後)	ND
	④	2021/5/10 (稼働後)	ND
壁	⑤-1	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-2	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-3	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-4	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-5	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-6	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-7	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-8	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-9	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-10	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-11	2021/5/10 (稼働後)	ND
	⑤-12	2021/5/10 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機	2021/5/10 (稼働後)	ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2021/5/10 (稼働後)	ND
	(iii) トリッパ-コンベア	2021/5/10 (稼働後)	ND
	(iv) トリッパ-コンベア	2021/5/10 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>

# 受入・分別施設（双葉②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	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		47
	2021/4/2 (稼働後)		58
下流	2019/1/17 (稼働前)		26
	2021/4/2 (稼働後)		35

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/1/17 (稼働前)		10
	2021/4/2 (稼働後)		47
下流	2019/1/17 (稼働前)		12
	2021/4/2 (稼働後)		25

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/1/17 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/2 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.2 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.8 Bq/m<sup>3</sup>N

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/m <sup>3</sup> )
①	2021/4/2 (稼働後)		2.1
②	2021/4/2 (稼働後)		1.9
③	2021/4/2 (稼働後)		1.9
④	2021/4/2 (稼働後)		1.4

定量下限値：0.1mg/m<sup>3</sup>、高濃度粉じんの下限値：10mg/m<sup>3</sup>

## ★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)		0.08
②	2021/4/2 (稼働後)		0.11
③	2021/4/2 (稼働後)		0.18
④	2021/4/2 (稼働後)		0.17

## ★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm <sup>3</sup> )	Cs-137 (Bq/cm <sup>3</sup> )
①	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND
②	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND
③	2021/4/2 (稼働後)		ND	ND
④	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<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>、セシウム137：1.0 × 10<sup>-7</sup>Bq/cm<sup>3</sup>

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/cm<sup>3</sup>]の限度：セシウム134の濃度/2×10<sup>-3</sup>+セシウム137の濃度/3×10<sup>-3</sup>≤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/cm <sup>2</sup> )
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	⑤-1	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-2	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-3	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-4	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-5	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-6	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-7	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-8	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-9	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-10	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-11	2021/4/2 (稼働後)		ND
	⑤-12	2021/4/2 (稼働後)		ND
設備	(i) 破袋機	2021/4/2 (稼働後)		ND
	(ii) 20mmオーバーサイズ集合ペルコン	2021/4/2 (稼働後)		ND
	(iii) トリッパ-コンベア	2021/4/2 (稼働後)		ND
	(iv) トリッパ-コンベア	2021/4/2 (稼働後)		ND

表面汚染密度検出下限値：0.63 Bq/cm<sup>2</sup>

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/cm<sup>2</sup>