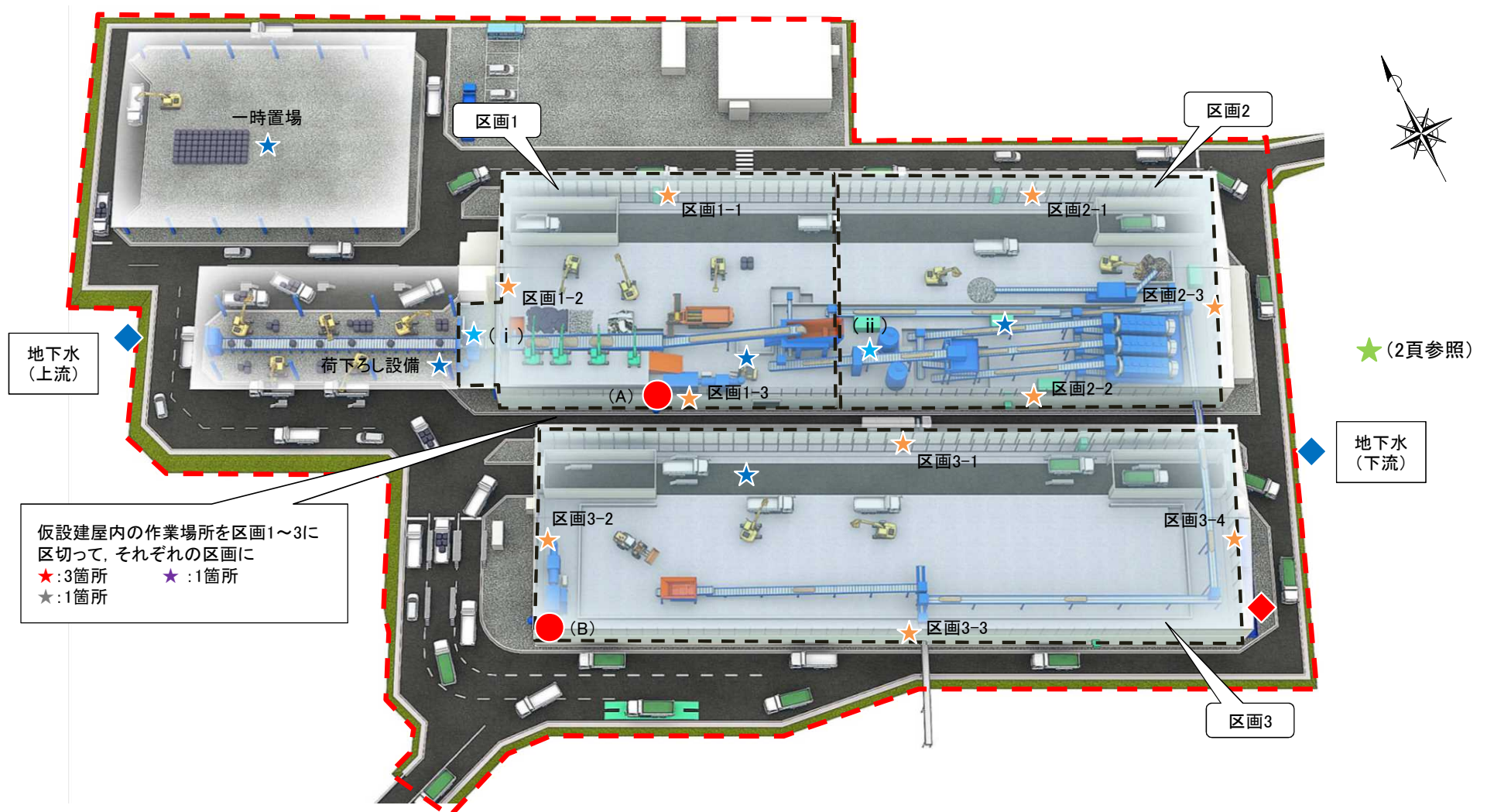
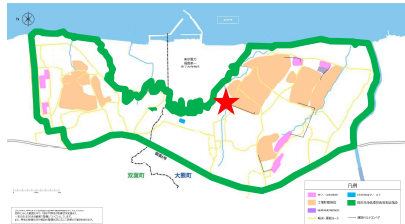


# 受入・分別施設（大熊④工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定） ①



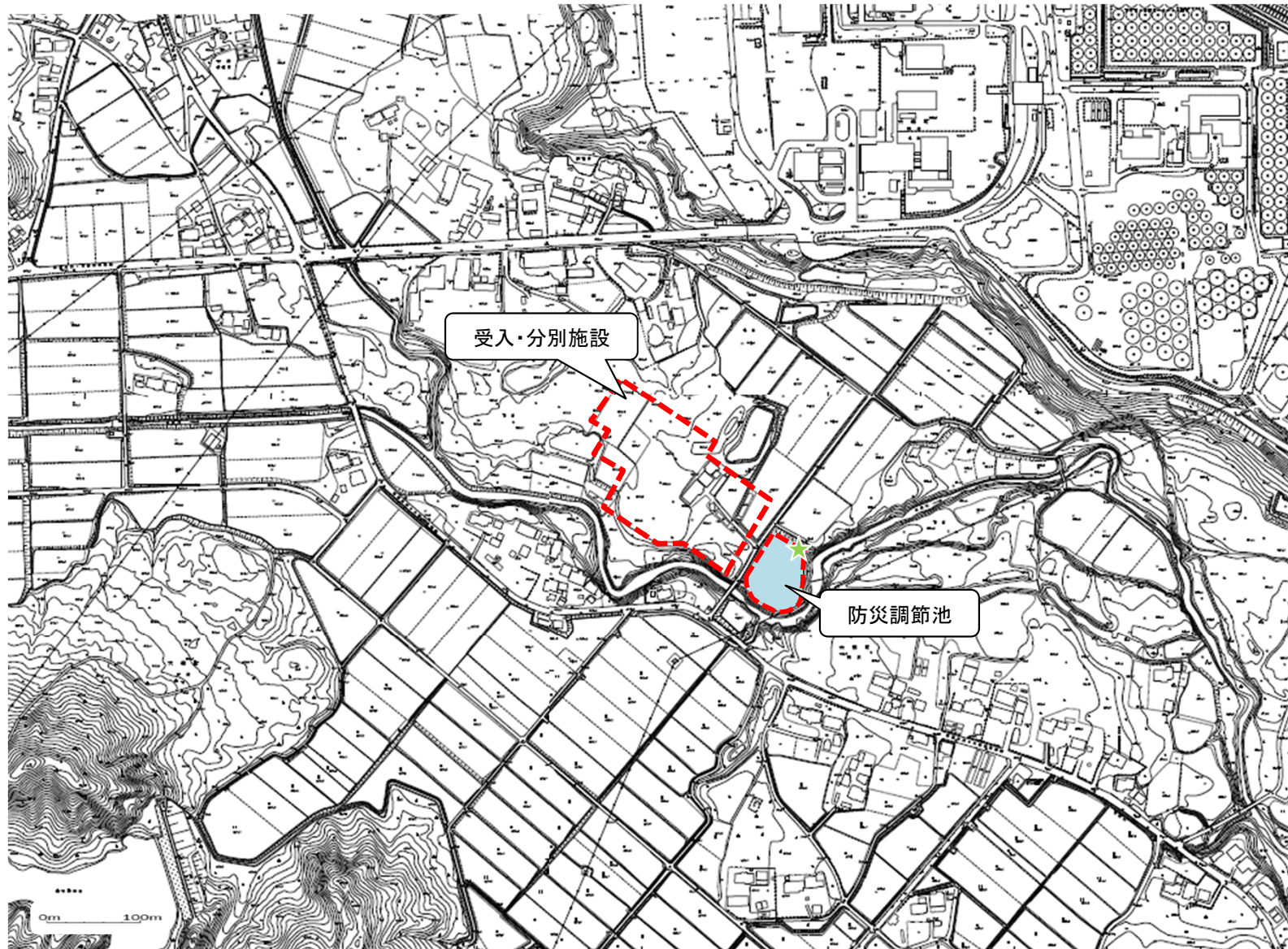
★：施設の位置



## 【凡例】

- ◆：地下水中の放射能濃度等
- ★：防災調節池の放射能濃度
- ☆：空気中の放射能濃度
- ★：表面汚染密度（設備）
- ：排気中の放射能濃度
- ★：粉じん濃度
- ★：表面汚染密度（床）
- ：敷地境界線
- ◆：排水中の放射能濃度
- ★：空間線量率（作業環境）
- ★：表面汚染密度（壁）

# 受入・分別施設（大熊④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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2022/3/3 (稼働後)		17
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2022/3/3 (稼働後)		17

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2022/3/3 (稼働後)		7.5
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2022/3/3 (稼働後)		11

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/3/3 (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	2022/3/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/3/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/3/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/3/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値（ろ紙部）：セシウム134：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/3/14 (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。

## ★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)
2022/3/3 (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。

## ★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		
区画1-1	2022/3/2 (稼働後)		ND
	2022/3/2 (稼働後)		0.5
	2022/3/2 (稼働後)		0.3
区画2-1	2022/3/2 (稼働後)		0.3
	2022/3/2 (稼働後)		0.2
区画2-2	2022/3/2 (稼働後)		0.4
	2022/3/2 (稼働後)		0.3
区画3-1	2022/3/2 (稼働後)		0.7
	2022/3/2 (稼働後)		0.4

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>

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	2022/3/14 (稼働後)		0.32
区画2	2022/3/14 (稼働後)		0.27
区画3	2022/3/14 (稼働後)		0.38
荷下ろし設備	2022/3/14 (稼働後)		0.44
一時置場	2022/3/14 (稼働後)		0.86

## ★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			
区画1	2022/3/14 (稼働後)		ND	ND
区画2	2022/3/14 (稼働後)		ND	ND
区画3	2022/3/14 (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	区画1	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画2	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画3	2022/3/14 (稼働後)	ND
壁	区画1-1	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画1-2	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画1-3	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画2-1	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画2-2	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画2-3	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画3-1	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画3-2	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画3-3	2022/3/14 (稼働後)	ND
	区画3-4	2022/3/14 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機操作盤	2022/3/14 (稼働後)	ND
	(ii) 改質機操作盤	2022/3/14 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2022/2/3 (稼働後)		14
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2022/2/3 (稼働後)		17

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2022/2/3 (稼働後)		10
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2022/2/3 (稼働後)		15

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/2/3 (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	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134：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 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

測定日	測定項目	
	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2022/2/4 (稼働後)	ND	ND
2022/2/15 (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。

## ★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)
2022/2/3 (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。

## ★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		
区画1-1	2022/2/2 (稼働後)		ND
	2022/2/2 (稼働後)		0.5
	2022/2/2 (稼働後)		0.3
区画2-1	2022/2/2 (稼働後)		0.3
	2022/2/2 (稼働後)		0.2
区画2-2	2022/2/2 (稼働後)		0.4
	2022/2/2 (稼働後)		0.5
区画3-2	2022/2/2 (稼働後)		0.6
	2022/2/2 (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>

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	2022/2/21 (稼働後)		0.25
区画2	2022/2/21 (稼働後)		0.19
区画3	2022/2/21 (稼働後)		0.28
荷下ろし設備	2022/2/21 (稼働後)		0.37
一時置場	2022/2/21 (稼働後)		0.40

## ★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			
区画1	2022/2/21 (稼働後)		ND	ND
区画2	2022/2/21 (稼働後)		ND	ND
区画3	2022/2/21 (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	区画1	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画2	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画3	2022/2/21 (稼働後)	ND
壁	区画1-1	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画1-2	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画1-3	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画2-1	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画2-2	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画2-3	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画3-1	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画3-2	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画3-3	2022/2/21 (稼働後)	ND
	区画3-4	2022/2/21 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機操作盤	2022/2/21 (稼働後)	ND
	(ii) 改質機操作盤	2022/2/21 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2022/1/6 (稼働後)		18
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2022/1/6 (稼働後)		15

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2022/1/6 (稼働後)		6.7
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2022/1/6 (稼働後)		9.3

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2022/1/6 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2022/1/7 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/1/7 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2022/1/7 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2022/1/7 (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/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N

放射能濃度検出下限値（ドレン部）：セシウム134：0.5 Bq/m<sup>3</sup>N、セシウム137：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2022/1/6 (稼働後)		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。

## ★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			
2022/1/25 (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 <sup>3</sup> )
	測定日		
区画1-1	2022/1/7 (稼働後)		ND
	2022/1/7 (稼働後)		0.3
	2022/1/7 (稼働後)		0.2
区画2-1	2022/1/7 (稼働後)		0.5
	2022/1/7 (稼働後)		0.4
区画2-2	2022/1/7 (稼働後)		0.6
	2022/1/7 (稼働後)		0.1
区画3-2	2022/1/7 (稼働後)		0.2
	2022/1/7 (稼働後)		0.2

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>

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	2022/1/17 (稼働後)		0.23
区画2	2022/1/17 (稼働後)		0.18
区画3	2022/1/17 (稼働後)		0.31
荷下ろし設備	2022/1/17 (稼働後)		0.38
一時置場	2022/1/17 (稼働後)		0.64

## ★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			
区画1	2022/1/17 (稼働後)		ND	ND
区画2	2022/1/17 (稼働後)		ND	ND
区画3	2022/1/17 (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	区画1	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画2	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画3	2022/1/17 (稼働後)	ND
壁	区画1-1	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画1-2	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画1-3	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画2-1	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画2-2	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画2-3	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画3-1	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画3-2	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画3-3	2022/1/17 (稼働後)	ND
	区画3-4	2022/1/17 (稼働後)	ND
設備	(i) 破袋機操作盤	2022/1/17 (稼働後)	ND
	(ii) 改質機操作盤	2022/1/17 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/12/2 (稼働後)		19
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/12/2 (稼働後)		15

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/12/2 (稼働後)		6.0
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/12/2 (稼働後)		8.6

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/12/2 (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	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/12/1 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2021/12/2 (稼働後)		ND	ND
2021/12/9 (稼働後)		ND	ND
2021/12/15 (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		
区画1-1	2021/12/1 (稼働後)		ND
	2021/12/1 (稼働後)		0.6
	2021/12/1 (稼働後)		0.3
区画2-1	2021/12/1 (稼働後)		0.3
	2021/12/1 (稼働後)		0.2
	2021/12/1 (稼働後)		0.3
区画3-1	2021/12/1 (稼働後)		0.2
	2021/12/1 (稼働後)		0.2
	2021/12/1 (稼働後)		0.2

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>

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	2021/12/15 (稼働後)		0.25
区画2	2021/12/15 (稼働後)		0.19
区画3	2021/12/15 (稼働後)		0.33
荷下ろし設備	2021/12/15 (稼働後)		0.31
一時置場	2021/12/15 (稼働後)		0.75

## ★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			
区画1	2021/12/15 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/12/15 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/12/15 (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	区画1	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/12/15 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/12/15 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/12/15 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/12/15 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/11/4 (稼働後)		17
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/11/4 (稼働後)		14

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/11/4 (稼働後)		6.7
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/11/4 (稼働後)		8.4

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/11/4 (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	2021/11/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/11/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/11/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2021/11/3 (稼働後)		ND	ND
2021/11/12 (稼働後)		ND	ND
2021/11/23 (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		
区画1-1	2021/11/2 (稼働後)		ND
	2021/11/2 (稼働後)		0.6
	2021/11/2 (稼働後)		0.5
区画2-1	2021/11/2 (稼働後)		0.6
	2021/11/2 (稼働後)		0.5
	2021/11/2 (稼働後)		0.7
区画3-1	2021/11/2 (稼働後)		0.4
	2021/11/2 (稼働後)		0.5
	2021/11/2 (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>

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	2021/11/19 (稼働後)		0.23
区画2	2021/11/19 (稼働後)		0.18
区画3	2021/11/19 (稼働後)		0.22
荷下ろし設備	2021/11/19 (稼働後)		0.32
一時置場	2021/11/19 (稼働後)		0.75

## 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	区画1	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/11/19 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/11/19 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/11/19 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/11/19 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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>

## ★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			
区画1	2021/11/19 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/11/19 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/11/19 (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

# 受入・分別施設（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/10/7 (稼働後)		26
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/10/7 (稼働後)		14

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/10/7 (稼働後)		6.3
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/10/7 (稼働後)		8.3

測定地点	測定日	測定項目	
		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2019/7/24 (稼働前)	ND	ND
	2021/10/7 (稼働後)	ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)	ND	ND
	2021/10/7 (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		
		測定日	Cs-134 (Bq/m <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
集じん機A	円筒ろ紙	2021/10/6 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/6 (稼働後)	ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/10/6 (稼働後)	ND	ND
	ドレン部	2021/10/6 (稼働後)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
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。

## ★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		
区画1-1	2021/10/6 (稼働後)		ND
区画1-2	2021/10/6 (稼働後)		0.5
区画1-3	2021/10/6 (稼働後)		0.4
区画2-1	2021/10/6 (稼働後)		0.4
区画2-2	2021/10/6 (稼働後)		0.3
区画2-3	2021/10/6 (稼働後)		0.3
区画3-1	2021/10/6 (稼働後)		0.3
区画3-2	2021/10/6 (稼働後)		0.3
区画3-3	2021/10/6 (稼働後)		0.2

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>

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	2021/10/22 (稼働後)		0.20
区画2	2021/10/22 (稼働後)		0.19
区画3	2021/10/22 (稼働後)		0.25
荷下ろし設備	2021/10/22 (稼働後)		0.26
一時置場	2021/10/22 (稼働後)		0.41

## ★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> )
区画1	2021/10/22 (稼働後)	ND	ND
区画2	2021/10/22 (稼働後)	ND	ND
区画3	2021/10/22 (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	区画1	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/10/22 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/10/22 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/10/22 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/10/22 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/9/2 (稼働後)		17
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/9/2 (稼働後)		14

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/9/2 (稼働後)		6.9
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/9/2 (稼働後)		7.3

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/9/2 (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	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
	トレン布	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND
	トレン布	2021/9/1 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、トレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
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。

## ★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		
区画1-1	2021/9/1 (稼働後)		ND
区画1-2	2021/9/1 (稼働後)		0.6
区画1-3	2021/9/1 (稼働後)		0.6
区画2-1	2021/9/1 (稼働後)		0.6
区画2-2	2021/9/1 (稼働後)		0.4
区画2-3	2021/9/1 (稼働後)		0.4
区画3-1	2021/9/1 (稼働後)		0.3
区画3-2	2021/9/1 (稼働後)		0.3
区画3-3	2021/9/1 (稼働後)		0.2

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>

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	2021/9/14 (稼働後)		0.20
区画2	2021/9/14 (稼働後)		0.21
区画3	2021/9/14 (稼働後)		0.29
荷下ろし設備	2021/9/14 (稼働後)		0.33
一時置場	2021/9/14 (稼働後)		0.48

## ★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			
区画1	2021/9/14 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/9/14 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/9/14 (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	区画1	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/9/14 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/9/14 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/9/14 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/9/14 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/8/5 (稼働後)		16
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/8/5 (稼働後)		16

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/8/5 (稼働後)		7.1
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/8/5 (稼働後)		8.4

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/8/5 (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	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/8/4 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2021/8/20 (稼働後)		ND	ND
2021/8/30 (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		
区画1-1	2021/8/4 (稼働後)		ND
	2021/8/4 (稼働後)		0.6
	2021/8/4 (稼働後)		0.7
区画2-1	2021/8/4 (稼働後)		1.1
	2021/8/4 (稼働後)		0.7
区画2-3	2021/8/4 (稼働後)		1.0
	2021/8/4 (稼働後)		0.6
区画3-1	2021/8/4 (稼働後)		0.6
	2021/8/4 (稼働後)		0.6
区画3-3	2021/8/4 (稼働後)		0.5
	2021/8/4 (稼働後)		0.5

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>

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	2021/8/20 (稼働後)		0.21
区画2	2021/8/20 (稼働後)		0.22
区画3	2021/8/20 (稼働後)		0.28
荷下ろし設備	2021/8/20 (稼働後)		0.31
一時置場	2021/8/20 (稼働後)		0.56

## ★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			
区画1	2021/8/20 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/8/20 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/8/20 (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	区画1	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/8/20 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/8/20 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/8/20 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/8/20 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/7/1 (稼働後)		21
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/7/1 (稼働後)		18

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/7/1 (稼働後)		6.9
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/7/1 (稼働後)		9.2

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/7/1 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/7/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/7/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/7/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/7/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2021/7/6 (稼働後)		ND	ND
2021/7/21 (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		
区画1-1	2021/7/6 (稼働後)		ND
区画1-2	2021/7/6 (稼働後)		1.4
区画1-3	2021/7/6 (稼働後)		1.2
区画2-1	2021/7/6 (稼働後)		1.0
区画2-2	2021/7/6 (稼働後)		0.7
区画2-3	2021/7/6 (稼働後)		0.9
区画3-1	2021/7/6 (稼働後)		0.6
区画3-2	2021/7/6 (稼働後)		0.6
区画3-3	2021/7/6 (稼働後)		0.4

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>

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	2021/7/14 (稼働後)		0.25
区画2	2021/7/14 (稼働後)		0.20
区画3	2021/7/14 (稼働後)		0.29
荷下ろし設備	2021/7/14 (稼働後)		0.32
一時置場	2021/7/14 (稼働後)		0.50

## ★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			
区画1	2021/7/14 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/7/14 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/7/14 (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	区画1	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/7/14 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/7/14 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/7/14 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/7/14 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/6/3 (稼働後)		16
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/6/3 (稼働後)		16

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/6/3 (稼働後)		7.2
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/6/3 (稼働後)		9.2

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/6/3 (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	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/6/2 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2021/6/2 (稼働後)		ND	ND
2021/6/14 (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		
区画1-1	2021/6/2 (稼働後)		0.1
	2021/6/2 (稼働後)		1.0
	2021/6/2 (稼働後)		0.9
区画2-1	2021/6/2 (稼働後)		0.7
	2021/6/2 (稼働後)		0.7
	2021/6/2 (稼働後)		0.7
区画3-1	2021/6/2 (稼働後)		0.3
	2021/6/2 (稼働後)		0.3
	2021/6/2 (稼働後)		0.4

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		
区画1	2021/6/16 (稼働後)		0.23
区画2	2021/6/16 (稼働後)		0.18
区画3	2021/6/16 (稼働後)		0.31
荷下ろし設備	2021/6/16 (稼働後)		0.32
一時置場	2021/6/16 (稼働後)		0.47

## 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	区画1	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/6/16 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/6/16 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/6/16 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/6/16 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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>

## ★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			
区画1	2021/6/16 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/6/16 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/6/16 (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

# 受入・分別施設（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/5/6 (稼働後)		30
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/5/6 (稼働後)		15

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/5/6 (稼働後)		6.4
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/5/6 (稼働後)		9.4

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/5/6 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	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
	ドレン部	2021/5/11 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2021/5/6 (稼働後)		ND	ND
2021/5/18 (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		
区画1-1	2021/5/11 (稼働後)		ND
	2021/5/11 (稼働後)		2.8
	2021/5/11 (稼働後)		3.2
区画2-1	2021/5/11 (稼働後)		0.9
	2021/5/11 (稼働後)		0.8
区画2-2	2021/5/11 (稼働後)		0.8
	2021/5/11 (稼働後)		1.2
区画2-3	2021/5/11 (稼働後)		1.2
	2021/5/11 (稼働後)		0.8
区画3-1	2021/5/11 (稼働後)		0.8
	2021/5/11 (稼働後)		0.9
区画3-2	2021/5/11 (稼働後)		0.9
	2021/5/11 (稼働後)		0.4
区画3-3	2021/5/11 (稼働後)		0.4
	2021/5/11 (稼働後)		0.4

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>

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	2021/5/14 (稼働後)		0.21
区画2	2021/5/14 (稼働後)		0.19
区画3	2021/5/14 (稼働後)		0.28
荷下ろし設備	2021/5/14 (稼働後)		0.29
一時置場	2021/5/14 (稼働後)		0.49

## 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	区画1	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/5/14 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/5/14 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/5/14 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/5/14 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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>

## ★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			
区画1	2021/5/14 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/5/14 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/5/14 (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

# 受入・分別施設（大熊④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	2019/7/24 (稼働前)		12
	2021/4/1 (稼働後)		25
下流	2019/7/24 (稼働前)		14
	2021/4/1 (稼働後)		17

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2019/7/24 (稼働前)		8.1
	2021/4/1 (稼働後)		7.0
下流	2019/7/24 (稼働前)		5.0
	2021/4/1 (稼働後)		13

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
下流	2019/7/24 (稼働前)		ND	ND
	2021/4/1 (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 <sup>3</sup> N)	Cs-137 (Bq/m <sup>3</sup> N)
		測定日			
集じん機A	円筒ろ紙	2021/4/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/4/6 (稼働後)		ND	ND
集じん機B	円筒ろ紙	2021/4/6 (稼働後)		ND	ND
	ドレン部	2021/4/6 (稼働後)		ND	ND

放射能濃度検出下限値：ろ紙部：0.1 Bq/m<sup>3</sup>N、ドレン部：0.5 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

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2021/4/1 (稼働後)		ND	ND
2021/4/9 (稼働後)		ND	ND
2021/4/20 (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		
区画1-1	2021/4/6 (稼働後)		0.1
	2021/4/6 (稼働後)		0.9
	2021/4/6 (稼働後)		1.6
区画2-1	2021/4/6 (稼働後)		0.9
	2021/4/6 (稼働後)		0.5
	2021/4/6 (稼働後)		1.0
区画3-1	2021/4/6 (稼働後)		0.3
	2021/4/6 (稼働後)		0.3
	2021/4/6 (稼働後)		0.2

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		
区画1	2021/4/9 (稼働後)		0.19
区画2	2021/4/9 (稼働後)		0.20
区画3	2021/4/9 (稼働後)		0.26
荷下ろし設備	2021/4/9 (稼働後)		0.29
一時置場	2021/4/9 (稼働後)		0.50

## ★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			
区画1	2021/4/9 (稼働後)		ND	ND
区画2	2021/4/9 (稼働後)		ND	ND
区画3	2021/4/9 (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	区画1	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画2	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画3	2021/4/9 (稼働後)	ND	
壁	区画1-1	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画1-2	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画1-3	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画2-1	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画2-2	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画2-3	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画3-1	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画3-2	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画3-3	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	区画3-4	2021/4/9 (稼働後)	ND	
	設備	(i) 破袋機操作盤	2021/4/9 (稼働後)	ND
		(ii) 改質機操作盤	2021/4/9 (稼働後)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.14 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>