

※12月現在

令和 7 年度

中間貯蔵施設事業に係るモニタリング結果

福島県中間貯蔵・除染対策課

## 令和7年度中間貯蔵施設事業に係るモニタリング結果一覧

※12月現在

調査場所	調査項目	調査地点数	結果
土壤貯蔵施設	地下水中の放射能濃度	45	すべて検出下限値未満
	放流水中の放射能濃度	3	すべて検出下限値未満
	放流水中の有害物質等	3	基準超過なし
廃棄物貯蔵施設	地下水中の放射能濃度	4	すべて検出下限値未満
	地下水中の有害物質等	4	基準超過なし
	雨水排水中の放射能濃度	3	すべて検出下限値未満
保管場	地下水中の放射能濃度	6	すべて検出下限値未満
減容化施設	雨水排水中の放射能濃度	4	これまでの結果と同程度
	排ガス中の放射能濃度	5	すべて検出下限値未満
研究施設	空間線量率	1	これまでの結果と同程度
	大気浮遊じん中の放射能濃度	1	検出下限値未満
敷地境界	空間線量率	2	これまでの結果と同程度
	大気浮遊じん中の放射能濃度	2	すべて検出下限値未満
河川	河川水中の放射能濃度	6	(調査未了)
	河川底質中の放射能濃度	6	(調査未了)

## 1 土壤貯蔵施設

### (1) 地下水中の放射能濃度

調査地点	調査日	調査項目	地図番号	分析結果	
				Cs-134	Cs-137
大熊①工区	R7. 4. 17	井戸	4	不検出	不検出
			5	不検出	不検出
			80	不検出	不検出
		集排水	2	不検出	不検出
			3	不検出	不検出
			79	不検出	不検出
大熊②工区 (1期)	R7. 4. 17	井戸	9	不検出	不検出
		集排水	8	不検出	不検出
大熊②工区 (2期)	R7. 4. 17	井戸	16	不検出	不検出
			17	不検出	不検出
		集排水	12	不検出	不検出
			13	不検出	不検出
			14	不検出	不検出
			15	不検出	不検出
			22	不検出	不検出
大熊③工区	R7. 4. 23	井戸	20	不検出	不検出
			21	不検出	不検出
		集排水	81	不検出	不検出
			29	不検出	不検出
大熊④工区	R7. 4. 23	井戸	30	不検出	不検出
			31	不検出	不検出
		集排水	25	不検出	不検出
			26	不検出	不検出
			27	不検出	不検出
		井戸	37	不検出	不検出
			38	不検出	不検出
大熊⑤工区	R7. 4. 23		110	不検出	不検出
	集排水	34	不検出	不検出	
		35	不検出	不検出	
		36	不検出	不検出	
		109	不検出	不検出	
双葉①工区 (1期)	R7. 4. 21	井戸	48	不検出	不検出
		集排水	47	不検出	不検出
双葉①工区 (2期)	R7. 4. 21	井戸	52	不検出	不検出
			53	不検出	不検出
			112	不検出	不検出
		集排水	50	不検出	不検出
			51	不検出	不検出
			111	不検出	不検出
			57	不検出	不検出
双葉②工区	R7. 4. 21	集排水	56	不検出	不検出
		井戸	60	不検出	不検出
双葉③工区	R7. 4. 21		107	不検出	不検出
	集排水	59	不検出	不検出	
		113	不検出	不検出	

[検出下限値： 1 ]

## (2) 放流水中の放射能濃度

(単位:Bq/L)

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
大熊②工区(1期)	R7.11.13	10	不検出	不検出
大熊②工区(2期)	R7.11.20	18	不検出	不検出
大熊④工区	R7.11.13	32	不検出	不検出

[検出下限値: 1]

## (3) 放流水中の有害物質等

調査項目	単位	大熊②工区(1期)	大熊②工区(2期)	大熊④工区	基準(※)	測定方法
		R7.11.13	R7.11.20	R7.11.13		
1 水素イオン濃度	—	8.1	8.1	8.0	5.8以上 8.6以下	環告第64号
2 生物化学的酸素要求量	(mg/L)	1.1	1.5	2.2	60以下 (河川に放流される場合のみ)	環告第64号
3 化学的酸素要求量	(mg/L)	7.4	13	9.6	90以下 (湖沼・海域に放流される場合のみ)	環告第64号
4 浮遊物質量	(mg/L)	<1	<1	<1	60以下	環告第64号
5 大腸菌数	(CFU/mL)	0	0	0	800以下	環告第64号
1 カドミウム及びその化合物	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下	環告第64号
2 シアン化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	環告第64号
3 有機燐化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	1以下	環告第64号
4 鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.1以下	環告第64号
5 六価クロム化合物	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.5以下	環告第64号
6 硒素及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	環告第64号
7 水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005以下	環告第64号
8 アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと	環告第64号
9 ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003以下	環告第64号
10 トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.1以下	環告第64号
11 テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1以下	環告第64号
12 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3以下	環告第64号
13 ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.2以下	環告第64号
14 四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	環告第64号
15 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	0.04以下	環告第64号
16 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	1以下	環告第64号
17 シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	0.4以下	環告第64号
18 1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	環告第64号
19 1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	0.02以下	環告第64号
20 チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	0.06以下	環告第64号
21 シマジン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	0.03以下	環告第64号
22 チオベンカルブ	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	0.2以下	環告第64号
23 ベンゼン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	環告第64号
24 セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	0.1以下	環告第64号
25 ふつ素及びその化合物	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	15以下	環告第64号
26 ほう素及びその化合物	(mg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	50以下	環告第64号
27 アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	<2	<2	<2	200以下	環告第64号
28 1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	0.5以下	環告第64号
1 ノルマルヘキサン抽出物質含有量	(mg/L)	3.5	<0.5	<0.5	5以下(鉱油類) 30以下(動植物油脂類)	環告第64号
2 フェノール類含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	5以下	環告第64号
3 銅含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	3以下	環告第64号
4 亜鉛含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	2以下	環告第64号
5 溶解性鉄含有量	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	10以下	環告第64号
6 溶解性マンガン含有量	(mg/L)	<0.02	0.04	0.22	10以下	環告第64号
7 クロム含有量	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	2以下	環告第64号
1 電気伝導率	(mS/m)	55	93	67	—	日本産業規格K0102-1 13
2 塩化物イオン	(mg/L)	32	50	63	—	日本産業規格K0102-2 6
3 ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0	0.00072	0.00090	10以下	日本産業規格K0312

(備考)※「中間貯蔵施設に係る指針」

## 2 廃棄物貯蔵施設

## (1) 地下水中の放射能濃度

(単位 : Bq/L)

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
大熊工区	R7. 5. 27	40	不検出	不検出
		41	不検出	不検出
双葉1工区	R7. 5. 26	62	不検出	不検出
双葉2工区	R7. 5. 26	108	不検出	不検出

[検出下限値 : 1 ]

## (2) 雨水排水中の放射能濃度

(単位 : Bq/L)

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
大熊工区	R7. 5. 27	102	不検出	不検出
双葉1工区	R7. 5. 26	87	不検出	不検出
双葉2工区	R7. 5. 26	88	不検出	不検出

[検出下限値 : 1 ]

## (3) 地下水中の有害物質等

調査項目	単位	大熊工区		双葉1工区	双葉2工区	基準(※)	測定方法		
		地図番号40	R7. 5. 27	地図番号41	R7. 5. 27	地図番号62	R7. 5. 26		
1 アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		検出されないこと	環告第10号
2 総水銀	(mg/L)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.0005 以下	環告第10号
3 カドミウム	(mg/L)	<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003 以下	環告第10号
4 鉛	(mg/L)	<0.005		<0.005		<0.005		0.01 以下	環告第10号
5 六価クロム	(mg/L)	<0.01		<0.01		<0.01		0.02 以下	環告第10号
6 硒素	(mg/L)	<0.005		<0.005		<0.005		0.01 以下	環告第10号
7 全シアン	(mg/L)	<0.1		<0.1		<0.1		検出されないこと	環告第10号
8 ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		検出されないこと	環告第10号
9 トリクロロエチレン	(mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001		0.01 以下	環告第10号
10 テトラクロロエチレン	(mg/L)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		0.01 以下	環告第10号
11 ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002		<0.002		<0.002		0.02 以下	環告第10号
12 四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002 以下	環告第10号
13 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.0004		<0.0004		<0.0004		0.004 以下	環告第10号
14 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.002		<0.002		<0.002		0.1 以下	環告第10号
15 1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.004		<0.004		<0.004		0.04 以下	環告第10号
16 1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0005		<0.0005		<0.0005		1 以下	環告第10号
17 1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006 以下	環告第10号
18 1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002 以下	環告第10号
19 チウラム	(mg/L)	<0.0006		<0.0006		<0.0006		0.006 以下	環告第10号
20 シマジン	(mg/L)	<0.0003		<0.0003		<0.0003		0.003 以下	環告第10号
21 チオベンカルブ	(mg/L)	<0.002		<0.002		<0.002		0.02 以下	環告第10号
22 ベンゼン	(mg/L)	<0.001		<0.001		<0.001		0.01 以下	環告第10号
23 セレン	(mg/L)	<0.002		<0.002		<0.002		0.01 以下	環告第10号
24 1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.005		<0.005		<0.005		0.05 以下	環告第10号
25 クロロエチレン	(mg/L)	<0.0002		<0.0002		<0.0002		0.002 以下	環告第10号
26 ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.14		0.090		0.060		1 以下	日本産業規格 K0312
27 電気伝導率	(mS/m)	16		11		22		19	-
28 塩化物イオン	(mg/L)	<2		<2		5		5	-
									日本産業規格 K0102-2 6

※ : 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年環境庁告示第10号)

(ただし、ダイオキシン類については、「ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壤の汚染に係る環境基準」(平成11年環境庁告示第68号)による。)

### 3 保管場

#### (1) 地下水中の放射能濃度

(単位 : Bq/L)

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
東大和久保管場d	R7.4.15	43	不検出	不検出
東平仮設灰保管施設	R7.4.15	44	不検出	不検出
長者原保管場e	R7.4.15	45	不検出	不検出
弥平廻保管場	R7.4.15	68	不検出	不検出
島保管場	R7.4.15	69	不検出	不検出
森ノ内仮設灰保管施設	R7.4.15	70	不検出	不検出

[検出下限値 : 1 ]

### 4 減容化施設

#### (1) 雨水排水中の放射能濃度

(単位 : Bq/L)

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
大熊町仮設焼却施設	R7.10.21	103	不検出	不検出
		114	不検出	不検出
双葉町減容化施設 (その1)	R7.11.19	89	不検出	3
双葉町減容化施設 (その2)	R7.11.26	90	不検出	不検出

[検出下限値 : 1 ]

#### (2) 排ガス中の放射能濃度

(単位 : Bq/m<sup>3</sup>)

調査地点	調査日	地図番号	調査項目	分析結果	
				Cs-134	Cs-137
大熊町仮設焼却施設	R7.10.21	42	ドレン水	不検出	不検出
			排ガス	不検出	不検出
双葉町 減容化施設 (その1)	R7.11.18	64	ドレン水	不検出	不検出
			排ガス	不検出	不検出
双葉町 減容化施設 (その2)	R7.11.19	65	ドレン水	不検出	不検出
			排ガス	不検出	不検出
	R7.11.25	66	ドレン水	不検出	不検出
			排ガス	不検出	不検出
	R7.11.26	67	ドレン水	不検出	不検出
			排ガス	不検出	不検出

[検出下限値 : 1 ]

## 5 研究施設

### (1) 空間線量率

(単位 :  $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )

調査地点	調査日	地図番号	測定時刻	調査結果
技術実証フィールド	R7.8.5	105	11:14	0.45

### (2) 大気浮遊じん中の放射能濃度

(単位 :  $\text{mBq}/\text{m}^3$ )

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
技術実証フィールド	R7.8.5	105	不検出	不検出

[検出下限値 : 5 ]

## 6 敷地境界

### (1) 空間線量率

(単位 :  $\mu\text{Sv}/\text{h}$ )

調査地点	調査日	地図番号	測定時刻	調査結果
大熊町東大和久	R7.8.5	78	10:29	0.41
双葉町陣場下	R7.8.5	77	9:49	0.20

### (2) 大気浮遊じん中の放射能濃度

(単位 :  $\text{mBq}/\text{m}^3$ )

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
大熊町東大和久	R7.8.5	78	不検出	不検出
双葉町陣場下	R7.8.5	77	不検出	不検出

[検出下限値 : 5 ]

## 7 河川

### (1) 河川水中の放射能濃度

(調査未了)

### (2) 河川底質中の放射能濃度

(調査未了)