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

調査場所	調査項目	調査地点数	結果
土壌貯蔵施設	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
容器残さ 分別処理施設	空間線量率	1	周辺と同程度
	大気浮遊じん中の放射能濃度	1	検出下限値未満
	地下水中の放射能濃度	1	検出下限値未満
	雨水排水中の放射能濃度	1	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	これまでの結果と同程度
	河川底質中の放射能濃度	6	これまでの結果と同程度

1　土壌貯蔵施設

（１）地下水中の放射能濃度　（単位：Bq/L）

調査地点	調査日	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
大熊③工区	R7.4.24	井戸	22	不検出	不検出
		集排水	20	不検出	不検出
			21	不検出	不検出
			81	不検出	不検出
大熊④工区	R7.4.24	井戸	29	不検出	不検出
			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
大熊⑤工区	R7.4.24	井戸	37	不検出	不検出
			38	不検出	不検出
			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
双葉②工区	R7.4.21	井戸	57	不検出	不検出
		集排水	56	不検出	不検出
双葉③工区	R7.4.21	井戸	60	不検出	不検出
			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濃度

調査項目			単位	大熊②工区（１期） 地図番号10 R7.11.13	大熊②工区（２期） 地図番号18 R7.11.20	大熊④工区 地図番号32 R7.11.13	基準 (※)	測定方法
一般項目	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
有害物質項目	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	砒素及びその化合物	(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	ふっ素及びその化合物	(mg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	15 以下	環告第64号
	26	ほう素及びその化合物	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	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
特殊項目	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
その他	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

※　「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	R7.4.15	40	不検出	不検出
		41	不検出	不検出
双葉１工区	R7.4.15	62	不検出	不検出
双葉２工区	R7.4.15	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濃度

	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	地図番号41	地図番号62	地図番号108		
			R7.5.27	R7.5.27	R7.5.26	R7.5.26		
1	アルキル水銀	(mg/L)	<0.0005	<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	0.0005 以下	環告第10号
3	カドミウム	(mg/L)	<0.0003	<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	0.009	0.01 以下	環告第10号
5	六価クロム	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02 以下	環告第10号
6	砒素	(mg/L)	<0.005	<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	<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	<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	<0.001	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	<0.0005	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	<0.002	0.02 以下	環告第10号
12	四塩化炭素	(mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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	<0.0004	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	<0.002	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	<0.004	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	<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	<0.0006	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	<0.0002	0.002 以下	環告第10号
19	チウラム	(mg/L)	<0.0006	<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	<0.0003	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	<0.002	0.02 以下	環告第10号
22	ベンゼン	(mg/L)	<0.001	<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	<0.002	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	<0.005	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	<0.0002	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	0.065	1 以下	日本産業規格 K0312
27	電気伝導率	(mS/m)	16	11	22	19	－	日本産業規格 K0102-1 13
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。）及び土壌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　容器残さ分別処理施設

（１）空間線量率　（単位：μSv/h）

調査地点	調査日	地図番号	測定時刻	調査結果
容器残さ分別処理施設	R7.12.15	123	13:22	0.47

（２）大気浮遊じん中の放射能濃度　（単位：mBq/m^3）

調査地点	調査日	地図番号	分析結果	
			Cs-134	Cs-137
容器残さ分別処理施設	R7.12.15	123	不検出	不検出

［検出下限値：５］

（３）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
容器残さ分別処理施設	R7.12.15	124	不検出	不検出

［検出下限値：１］

（４）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
容器残さ分別処理施設	R7.12.15	125	不検出	不検出

［検出下限値：１］

５　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^3）

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）	仮設焼却施設	R7.11.18	64	ドレン水	不検出	不検出
				排ガス	不検出	不検出
	仮設灰処理施設	R7.11.19	65	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）	仮設焼却施設	R7.11.25	66	ドレン水	不検出	不検出
				排ガス	不検出	不検出
	仮設灰処理施設	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］

６　研究施設

（１）空間線量率　（単位：μSv/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：mBq/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］

７　敷地境界

（１）空間線量率　（単位：μSv/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
	R8.2.5		10:28	0.42
双葉町陣場下	R7.8.5	77	9:49	0.20
	R8.2.5		9:45	0.23

（２）大気浮遊じん中の放射能濃度　（単位：mBq/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
	R8.2.5		不検出	不検出
双葉町陣場下	R7.8.5	77	不検出	不検出
	R8.2.5		不検出	不検出

［検出下限値：５］

８　河川

（１）河川水中の放射能濃度　（単位：Bq/L）

調査地点	調査日	調査項目	地図番号	分析結果	
				Cs-134	Cs-137
夫沢川	R7.12.10	上流	71-1	不検出	不検出
		下流	71-2	不検出	2
小入野川	R7.12.11	上流	72-1	不検出	不検出
		下流	72-2	不検出	不検出
熊川	R7.12.10	上流	73-1	不検出	不検出
		下流	73-2	不検出	不検出
細谷川	R7.12.11	上流	74-1	不検出	不検出
		下流	74-2	不検出	不検出
陳場沢川	R7.12.11	上流	75-1	不検出	不検出
		下流	75-2	不検出	不検出
前田川	R7.12.10	上流	76-1	不検出	不検出
		下流	76-2	不検出	不検出

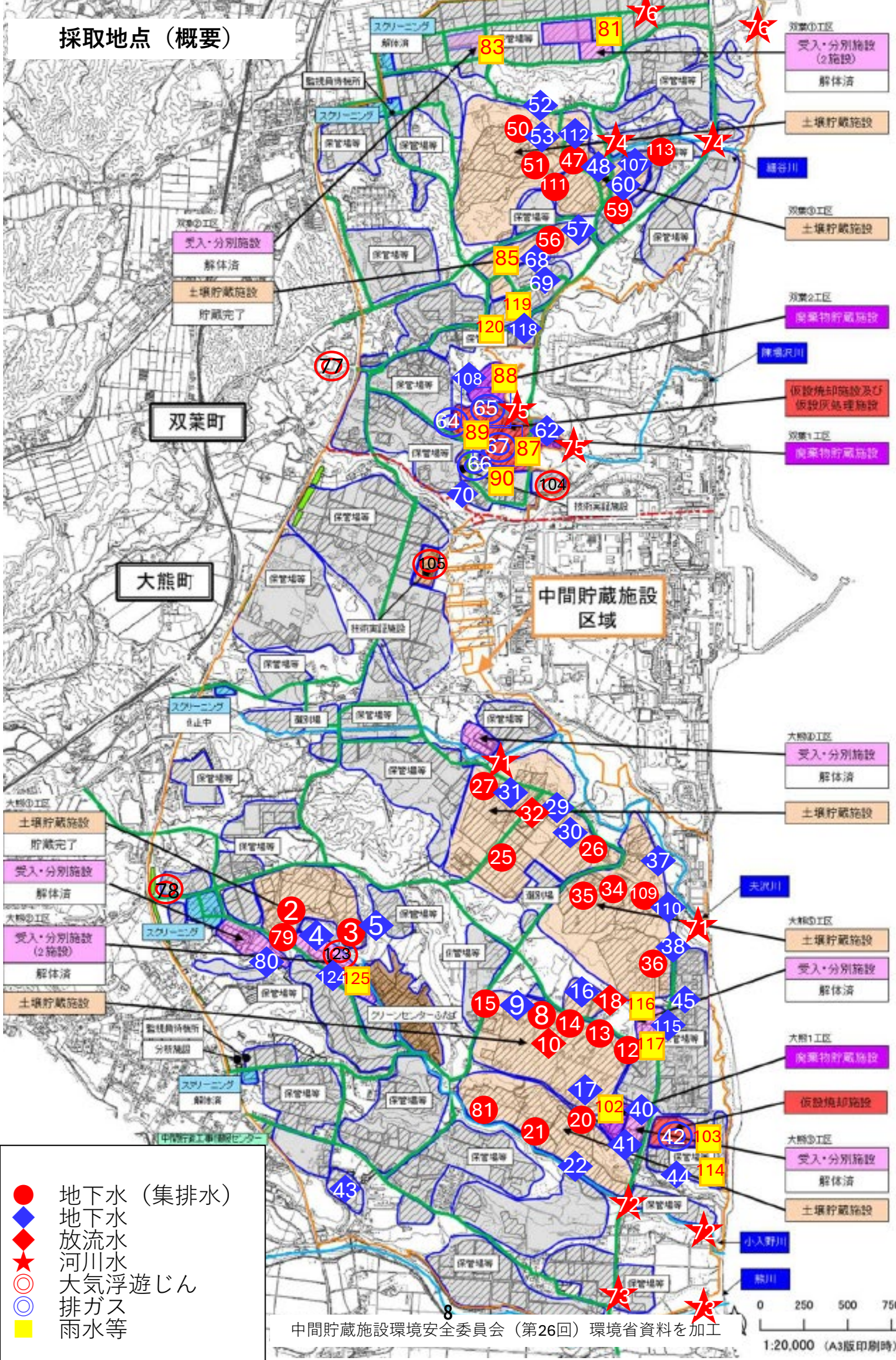
［検出下限値：１］

（２）河川底質中の放射能濃度　（単位：Bq/kg乾）

調査地点	調査日	調査項目	地図番号	分析結果 (※)	
				Cs-134	Cs-137
夫沢川	R7.12.10	上流	71-1	110 (12)	12,000 (11)
		下流	71-2	49 (8)	5,300 (7)
小入野川	R7.12.11	上流	72-1	55 (11)	5,500 (10)
		下流	72-2	7 (6)	710 (6)
熊川	R7.12.10	上流	73-1	不検出 (3)	210 (3)
		下流	73-2	8 (5)	740 (7)
細谷川	R7.12.11	上流	74-1	14 (4)	1,300 (4)
		下流	74-2	15 (5)	1,300 (5)
陳場沢川	R7.12.11	上流	75-1	11 (7)	1,100 (7)
		下流	75-2	12 (5)	1,400 (5)
前田川	R7.12.10	上流	76-1	10 (4)	1,300 (4)
		下流	76-2	4 (4)	400 (3)

※：（）内の数値は検出下限値を示す。

採取地点（概要）



中間貯蔵施設環境安全委員会（第26回）環境省資料を加工