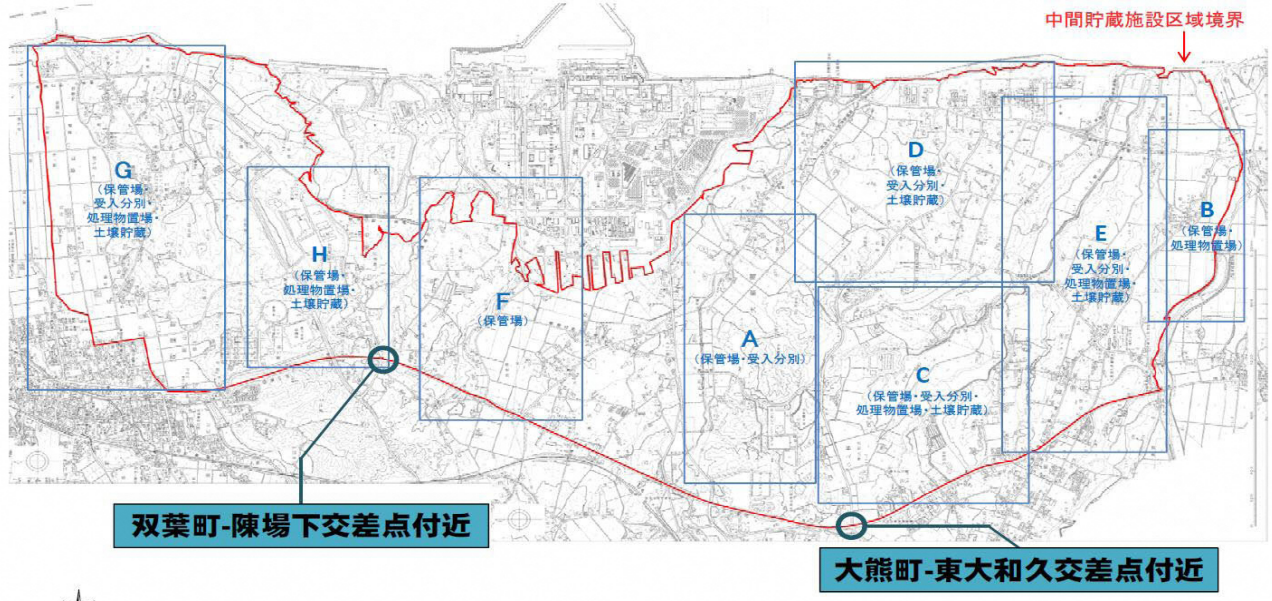


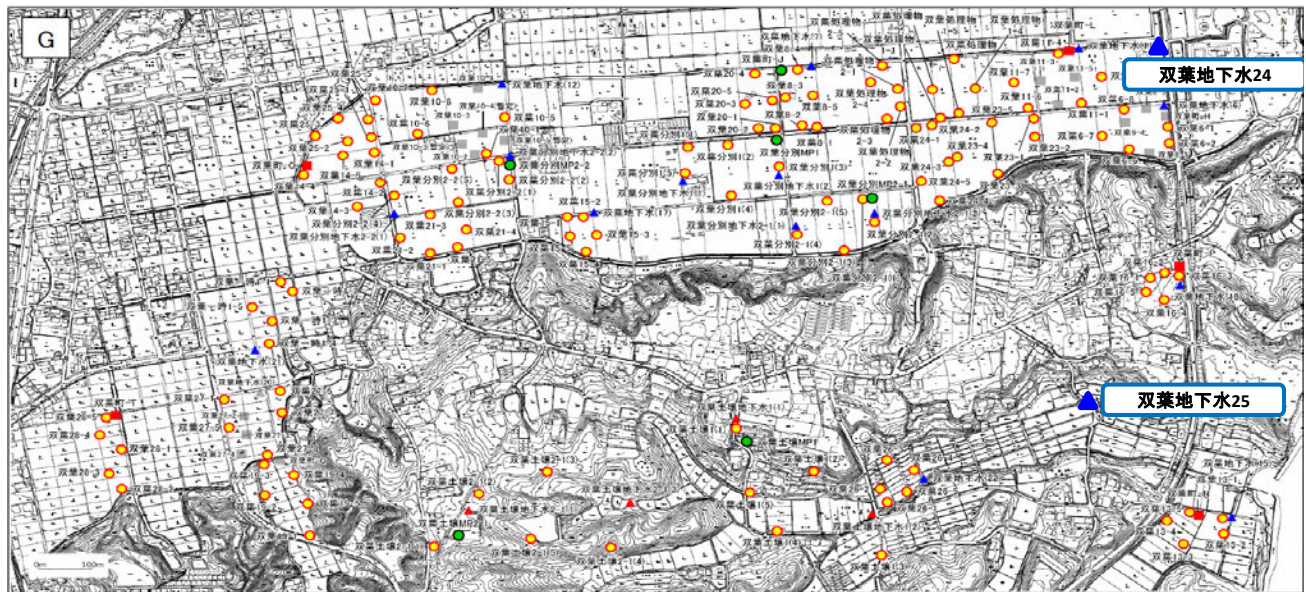
1 大気浮遊じん、空間線量率測定地点(敷地境界)



(出典:中間貯蔵施設環境安全委員会(第15回)資料より抜粋、一部改変)

2 地下水等測定地点(図面左上のアルファベットは上記1の図中の位置を示す)

○双葉工区 保管場



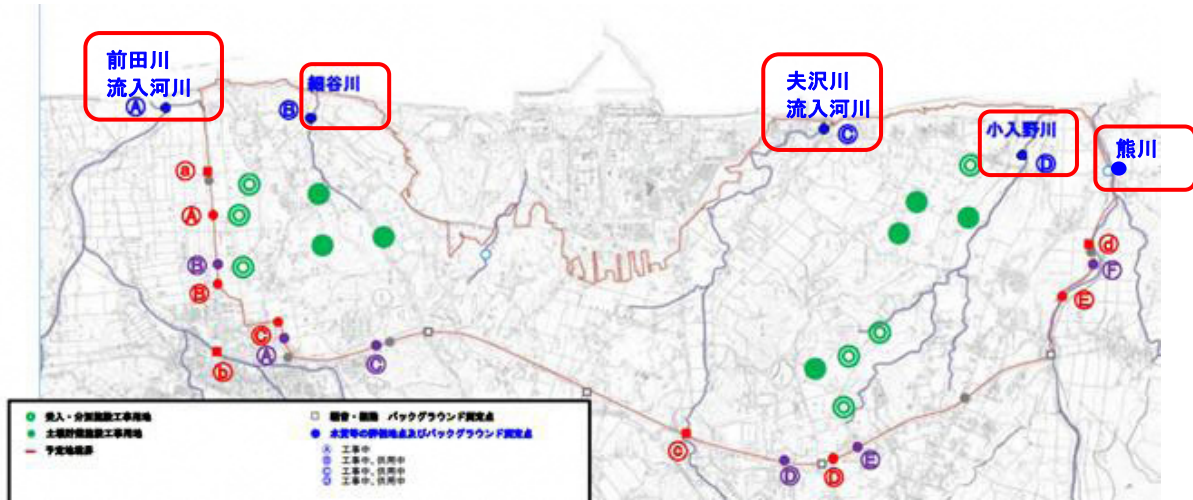
凡例

地下水測定地点

※ ● ■ ▲ ● : 国のモニタリング地点

3 河川測定地点

○ で囲んだ地点で採水実施



出典: 環境省HP「中間貯蔵施設環境安全委員会」の資料から抜粋

4 騒音・振動、大気質、空間線量率測定地点

○ 浪江町地域スポーツセンター



出典: 国土地理院地図

空間線量率測定結果一覧

No.	施設種類等	地点名	地面の状態	1回目		2回目	
				測定年月日	測定結果 (μ Sv/h)	測定年月日	測定結果 (μ Sv/h)
1	敷地境界	中間貯蔵施設敷地境界 双葉町 -陳場下交差点付近 (浮遊じん試料採取開始時)	アスファルト	R1.9.26	0.35	R2.2.18	0.32 ※
2	敷地境界	中間貯蔵施設敷地境界 大熊町 -東大和久交差点付近 (浮遊じん試料採取開始時)	アスファルト	R1.9.26	1.31	R2.2.18	1.24
3	輸送路	浪江町地域スポーツセンター 浪江町大字権現堂 下馬洗田	アスファルト	—	—	R1.12.2	0.14

※ 道路工事のため、測定地点を南西方向へ5m程度移動した。

敷地境界における大気中の浮遊じん放射能濃度測定結果一覧

No.	検体名	1回目				2回目					
		調査年月日	Cs-134		Cs-137		調査年月日	Cs-134		Cs-137	
			結果 (mBq/m ³)	検出下限値	結果 (mBq/m ³)	検出下限値		結果 (mBq/m ³)	検出下限値	結果 (mBq/m ³)	検出下限値
1	中間貯蔵施設敷地境界 双葉町-陳場下交差点付近	R1.9.26	不検出	1	1.9	1	R2.2.18	不検出	1	不検出	1
2	中間貯蔵施設敷地境界 大熊町-東大和久交差点付近	R1.9.26	不検出	1	2.1	1	R2.2.18	不検出	1	1.8	1

大気中の浮遊じん(原子力発電所周辺)放射能濃度測定結果一覧

(単位:mBq/m³)

No.	検体名	核種	採取月											
			H31.4月	R1.5月	R1.6月	R1.7月	R1.8月	R1.9月	R1.10月	R1.11月	R1.12月	R2.1月	R2.2月	R2.3月
1	大熊町 夫沢 (連続ダストモニタ)	Cs-134	0.14	0.062	0.028	0.035	0.022	0.053	0.11	0.16	0.12	0.063	0.094	0.13
		Cs-137	1.8	0.78	0.38	0.50	0.31	0.78	1.6	2.4	1.8	1.0	1.5	2.4
2	大熊町 南台 (ダストサンブラー)	Cs-134	不検出	0.060	不検出	0.079	0.057	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
		Cs-137	0.38	0.52	0.56	0.85	0.57	0.69	0.59	0.45	0.32	0.38	0.45	0.33
3	大熊町 向畑 (リアルタイムダストモニタ)	Cs-134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.12	0.045	0.035	不検出
		Cs-137	0.27	0.23	0.15	0.23	0.19	0.36	0.29	0.63	2.2	0.61	0.61	0.40
4	双葉町 郡山 (連続ダストモニタ)	Cs-134	0.037	0.048	0.082	0.035	0.043	0.050	0.023	0.029	0.016	0.017	0.075	0.053
		Cs-137	0.47	0.70	1.1	0.51	0.67	0.67	0.32	0.45	0.24	0.30	1.3	0.83

※出典は県危機管理部実施の原子力発電所周辺環境放射能測定結果(中間貯蔵施設敷地内のみ抜粋)

地下水中の放射能濃度測定結果一覧

No.	検体名	1回目				2回目					
		調査年月日	Cs-134		Cs-137		調査年月日	Cs-134		Cs-137	
			結果 (Bq/L)	検出下限値	結果 (Bq/L)	検出下限値		結果 (Bq/L)	検出下限値	結果 (Bq/L)	検出下限値
1	双葉工区保管場観測井 - 双葉地下水24	-	-	-	-	-	R2.2.13	不検出	1	不検出	1
2	双葉工区保管場観測井 - 双葉地下水25	-	-	-	-	-	R2.2.13	不検出	1	不検出	1
3	双葉町第1期1工区受入・分別施設 下流側観測井 - 双葉分別地下水1-1	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
4	双葉町第2期1工区受入・分別施設 下流側観測井 - 双葉分別地下水2-1	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
5	双葉町第2期2工区受入・分別施設 下流側観測井 - 双葉分別地下水2-2	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
6	双葉町第1期1工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 双葉土壌地下水1-1	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
7	双葉町第2期1工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 双葉土壌地下水2-1	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
8	双葉町第2期2工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 双葉土壌地下水2-2	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
9	双葉町第1期1工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
10	双葉町第2期1工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
11	双葉町第2期2工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
12	大熊工区保管場観測井 - 大熊地下水22	R1.9.26	不検出	1	不検出	1	-	-	-	-	-
13	大熊工区保管場観測井 - 大熊地下水23	R1.9.26	不検出	1	不検出	1	-	-	-	-	-
14	大熊町第1期2工区受入・分別施設 下流側観測井 - 大熊分別地下水1-2	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
15	大熊町第2期1工区受入・分別施設 下流側観測井 - 大熊分別地下水2-1	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
16	大熊町第2期2工区受入・分別施設 下流側観測井 - 大熊分別地下水2-2	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
17	大熊町第2期3工区受入・分別施設 下流側観測井 - 大熊分別地下水2-3	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
18	大熊町第1期2工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 大熊土壌地下水1-2	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
19	大熊町第2期1工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 大熊土壌地下水2-1	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
20	大熊町第2期2工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 大熊土壌地下水2-2(1)	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
21	大熊町第2期2工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 大熊土壌地下水2-2(2)	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
22	大熊町第2期3工区土壌貯蔵施設 下流側観測井 - 大熊土壌地下水2-3	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
23	大熊町第1期2工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
24	大熊町第2期1工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
25	大熊町第2期2工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)①	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
26	大熊町第2期2工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)②	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
27	大熊町第2期2工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)③	-	-	-	-	-	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
28	大熊町第2期3工区土壌貯蔵施設 地下水(集排水設備)	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1

放流水中の放射能濃度測定結果一覧

No.	検体名	1回目				2回目					
		調査年月日	Cs-134		Cs-137		調査年月日	Cs-134		Cs-137	
			結果 (Bq/L)	検出下限値	結果 (Bq/L)	検出下限値		結果 (Bq/L)	検出下限値	結果 (Bq/L)	検出下限値
1	双葉町第1期1工区土壌貯蔵施設 浸出水処理施設放流水	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
2	双葉町第2期1工区土壌貯蔵施設 浸出水処理施設放流水	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
3	双葉町第2期2工区土壌貯蔵施設 浸出水処理施設放流水	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
4	大熊町第1期2工区土壌貯蔵施設 浸出水処理施設放流水	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
5	大熊町第2期1工区土壌貯蔵施設 浸出水処理施設放流水	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1
6	大熊町第2期2工区土壌貯蔵施設 浸出水処理施設放流水	R1.7.4	不検出	1	不検出	1	R1.12.5	不検出	1	不検出	1
7	大熊町第2期3工区土壌貯蔵施設 浸出水処理施設放流水	R1.8.1	不検出	1	不検出	1	R2.1.9	不検出	1	不検出	1

排ガス中の放射能濃度測定結果一覧

No.	検体名	1回目				2回目					
		調査年月日	Cs-134		Cs-137		調査年月日	Cs-134		Cs-137	
			結果 (Bq/m ³)	検出下限値	結果 (Bq/m ³)	検出下限値		結果 (Bq/m ³)	検出下限値	結果 (Bq/m ³)	検出下限値
1	大熊町仮設焼却施設 ろ紙部	R2.2.27	不検出	2	不検出	2	—	—	—	—	—
2	大熊町仮設焼却施設 ドレン部	R2.2.27	不検出	2	不検出	2	—	—	—	—	—

河川水中の放射能濃度測定結果一覧

No.	検体名	1回目				2回目					
		調査年月日	Cs-134		Cs-137		調査年月日	Cs-134		Cs-137	
			結果 (Bq/L)	検出下限値	結果 (Bq/L)	検出下限値		結果 (Bq/L)	検出下限値	結果 (Bq/L)	検出下限値
1	前田川流入河川	R1.8.30	不検出	1	不検出	1	R2.2.13	不検出	1	不検出	1
2	細谷川	R1.8.30	不検出	1	不検出	1	R2.2.13	不検出	1	不検出	1
3	夫沢川流入河川	R1.8.30	不検出	1	3.4 (2.5)	1	R2.2.13	不検出	1	不検出	1
4	小入野川	R1.8.30	不検出	1	1.4 (1.2)	1	R2.2.13	不検出	1	不検出	1
5	熊川	R1.8.30	不検出	1	不検出	1	R2.2.13	不検出	1	不検出	1

※()内の値はろ過後(溶存態)

放流水中の結果一覧(放射性物質以外の物質)

検体名		双葉1期土壌 貯蔵施設	双葉2期1工 区土壌貯蔵 施設	双葉2期2工 区土壌貯蔵 施設	大熊1期土壌 貯蔵施設	大熊2期1工 区土壌貯蔵 施設	大熊2期2工 区土壌貯蔵 施設	大熊2期3工 区土壌貯蔵 施設	基準値※	
検体採取年月日		令和元年12月5日	令和元年12月5日	令和2年1月9日	令和元年12月5日	令和2年1月9日	令和元年12月5日	令和2年1月9日		
一般項目	1 水素イオン濃度	—	7.9	7.7	7.8	8.1	8.0	8.1	7.7	5.8~8.6
	2 生物化学的酸素要求量	(mg/L)	2.6	1.5	2.3	1.1	0.6	1.0	1.0	60
	3 化学的酸素要求量	(mg/L)	30	45	27	15	11	15	16	90
	4 浮遊物質	(mg/L)	2	2	<1	<1	3	<1	<1	60
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	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	2 シアン化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	3 有機燐化合物	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
	4 鉛及びその化合物	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.1
	5 六価クロム化合物	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.5
	6 砒素及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
	8 アルキル水銀化合物	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
	9 ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
	10 トリクロエチレン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
	11 テトラクロエチレン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1
	12 1,1,1-トリクロエタン	(mg/L)	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	3
	13 ジクロロメタン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.2
	14 四塩化炭素	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	15 1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
	16 1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	1
	17 シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.4
	18 1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	19 1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
	20 チウラム	(mg/L)	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
	21 シマジン	(mg/L)	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
	22 チオベンカルブ	(mg/L)	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
	23 ベンゼン	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	24 セレン及びその化合物	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
	25 ふっ素及びその化合物	(mg/L)	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	15
	26 ほう素及びその化合物	(mg/L)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	50
	27 アンモニウム、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)	9	4	4	4	<2	3	<2	200
	28 1,4-ジオキサン	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
特殊項目	1 ルマルヘキサン抽出物質	(mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5 (鉱油類) 30 (動植物油脂類)
	2 フェノール類含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	5
	3 銅含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3
	4 亜鉛含有量	(mg/L)	<0.01	<0.01	0.62	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2
	5 溶解性鉄含有量	(mg/L)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	10
	6 溶解性マンガン含有量	(mg/L)	2.2	6.3	2.5	2.1	0.71	1.1	5.5	10
	7 クロム含有量	(mg/L)	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	2

(備考) 測定方法は、昭和49年9月環境庁告示第64号による。

※ 「中間貯蔵施設に係る指針」による基準

騒音・振動の測定結果一覧

項目	測定期間	測定結果		基準等
		項目	測定値の範囲	
騒音	R1.12.3 (9:00～16:00)	等価騒音レベル(L _{Aeq}) (dB)	62.2 ~ 65.7	【(参考)環境基準】 昼間(6:00～22:00)において、等価騒音 レベルで70dB
		平均等価騒音レベル(L _{Aeq}) (dB)	64	
振動	R1.12.3 (9:00～16:00)	振動レベル(L _{v10}) (dB)	38.6 ~ 52.4	【(参考)要請限度】 昼間(8:00～19:00)において、65dB(第 一種区域)、70dB(第二種区域)
		平均振動レベル(L _{v10}) (dB)	48	

大気質の測定結果一覧

項目	測定期間	測定結果		基準等
		項目	測定値の範囲	
二酸化窒素 (NO ₂)	R1.12.3～R1.12.9	1日平均値 (ppm)	0.002 ~ 0.007	【環境基準】 1時間値の1日平均値が0.04ppmから 0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下 であること。
		1時間値の最高値 (ppm)	0.005 ~ 0.028	
一酸化窒素 (NO)	R1.12.3～R1.12.9	1日平均値 (ppm)	0.000 ~ 0.003	【H30年度県内測定局の結果】 1日平均値の最高値:0.002～0.028ppm 1時間値の最高値:0.010～0.103ppm
		1時間値の最高値 (ppm)	0.003 ~ 0.051	
浮遊粒子状物質 (SPM)	R1.12.3～R1.12.9	1日平均値 (mg/m ³)	0.001 ~ 0.007	【環境基準(短期的評価)】 1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下 であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以 下であること。
		1時間値の最高値 (mg/m ³)	0.004 ~ 0.019	