

覆土等の体積

	エリア	面積	覆土厚	体積
		m ²	m	m ³
覆土	1	2200	0.85	1870.0
	2	3569	1	3569.0
	3	4593	0.7	3215.1
	4,5,6	3901	0.24	936.2
	7	2035	0.3	610.5
	8	1791	0.35	626.9
	計	18089		10827.7
アスファルト		2134	0.1	213.4
コンクリート	1	587	0.3	176.1
	2	129	0.3	38.7
	3	43	0.3	12.9
	4	193	0.3	57.9
	5	82	0.3	24.6
	6	531	0.3	159.3
	計	1565		469.5
砂利	1	3823	0.1	382.3
	2	331	0.1	33.1
	計			415.4

合計

11926.0 m³

処分量(t)

年間処分量(t)		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	合計	単体*	体積
		H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	ton	t/m3	m3
合計		95,936	111,206	156,673	50,844	102,991	98,453	77,938	59,310	46,847	19,080			1,061,017
累積		95,936	207,141	363,814	414,658	517,649	616,102	694,040	753,349	800,196	819,277			
品目別 内訳	燃えがら	19	4,928	12,781	20,817	9,735	30,093	29,426	19,686	1,904	796	130,183	1.1	118,348.474
	汚泥		27	324	196	326	479	606	447	411	304	3,119	0.9	3,465.70983
	廃油		0	0	19	52	283	117	67	72	50	661	1.25	528.60356
	廃アルカリ		0	3	19	96	149	159	39	90	51	654	1.13	578.930842
	廃プラ	8,636	2,155	8,960	10,296	9,910	13,744	13,509	20,605	12,487	5,740	114,062	0.35	325,891.406
	紙くず	184	51	0	0	0	0	0	0	805	501	1,541	0.3	5,137.31367
	木くず		15,132	5,260	5,545	6,093	12,315	13,895	13,032	26,119	8,580	105,972	0.55	192,675.65
	繊維くず	164	88	0	0	118	4	7	5	25	78	489	0.12	4,079.1
	動植物性残さ		29	250	1,507	3,691	637	179	63	26	6,383	1	6,383.018	
	ゴムくず	70	52	19	0	37	57	46	17	18	61	376	0.52	723.852308
	金属くず	96	44	0	0	0	0	0	0	0	0	141	1.13	124.39465
	ガラス陶磁器くず	5,330	6,696	17,905	1,985	4,683	3,469	5,903	1,965	1,348	761	50,045	1.2	41,704.2919
	がれき類	81,437	82,171	106,741	1,591	65,587	27,954	7,325	0	0	0	372,806	1.48	251,895.845
	放射性廃棄物			4,493	2,128	4,847	6,215	6,307	3,217	3,505	2,132	32,844	0.3	109,480.521

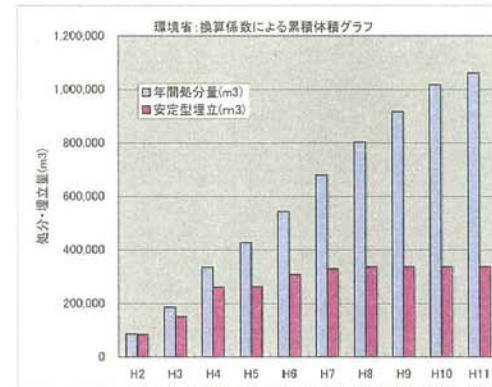
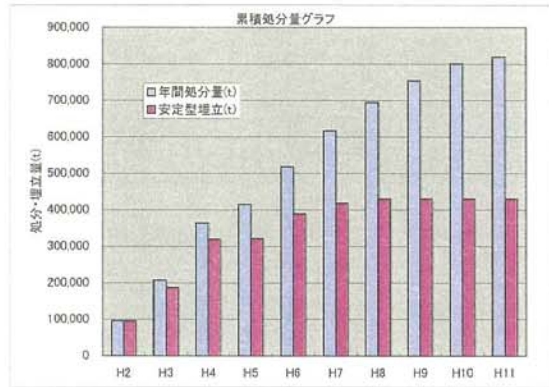
体積(m3)

年間処分量(m3)		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	合計	単体*	体積
		H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11		t/m3	m3
合計		86,355	99,421	150,188	91,601	115,670	136,237	123,199	113,708	101,286	43,351			1,061,017
累積		86,355	185,778	335,964	427,566	543,236	679,473	802,672	916,380	1,017,666	1,061,017			
品目別 内訳	燃えがら	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	汚泥	17	4,480	11,619	18,924	8,850	27,357	26,751	17,896	1,731	723	130,183	1.1	118,348.474
	廃油	0	30	360	218	362	533	674	496	456	338	3,119	0.9	3,465.70983
	廃アルカリ	0	0	0	15	41	226	94	54	58	40	661	1.25	528.60356
	廃プラ	24,674	6,158	25,857	52,275	28,315	39,267	38,996	58,873	35,678	16,400	114,062	0.35	325,891.406
	紙くず	612	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,541	0.3	5,137.31367
	木くず	0	27,513	9,564	10,081	11,079	22,390	25,264	23,695	47,489	15,601	105,972	0.55	192,675.65
	繊維くず	1,367	0	732	0	967	36	62	42	206	647	489	0.12	4,079.1
	動植物性残さ	0	0	29	250	1,507	3,691	637	179	63	26	6,383	1	6,383.018
	ゴムくず	134	101	36	0	70	109	89	34	35	117	376	0.52	723.852308
	金属くず	85	39	0	0	0	0	0	0	0	0	141	1.13	124.39465
	ガラス陶磁器くず	4,442	5,580	14,921	1,654	3,902	2,891	4,919	1,838	1,123	634	50,045	1.2	41,704.2919
	がれき類	55,025	55,521	72,122	1,075	44,316	18,888	4,949	0	0	0	372,806	1.48	251,895.845
	放射性廃棄物	0	0	14,979	7,094	16,155	20,716	21,024	10,724	11,684	7,107	32,844	0.3	109,480.521

安定型埋立(t)		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	合計	単体*	体積
		H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	ton	t/m3	m3
合計		95,473	91,074	132,612	1,623	67,913	29,208	11,647	0	0	0			337,608
累積		95,473	186,547	319,158	320,781	388,694	417,901	429,548	429,548	429,548	429,548			
品目別 内訳	廃プラ	8,636	2,155	7,729	0	0	174	0	0	0	0	18,094	0.35	53,411
	木くず			300								300	0.55	545
	ゴムくず	70	52	19		1	18	1				160	0.52	307
	ガラス陶磁器くず	5,330	6,696	17,905	744	2,325	1,962	4,321				38,383	1.20	31,985
	がれき類	81,437	82,171	106,660	878	65,587	27,954	7,325				372,012	1.48	251,390

安定型埋立(m3)		1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	合計	単体*	体積
		H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11		t/m3	m3
合計		84,274	67,399	109,651	1,214	46,255	20,303	8,552	0	0	0			337,608
累積		84,274	151,633	261,284	262,498	308,753	329,056	337,608	337,608	337,608	337,608			
品目別 内訳	廃プラ	24,674	6,158	22,082	0	0	497	1				24,674	0.35	53,411
	木くず	0	0	545	0	0	0	0				545	0.55	545
	ゴムくず	134	101	36	0	2	34	1				160	0.52	307
	ガラス陶磁器くず	4,442	5,580	14,921	620	1,937	885	3,801				38,383	1.20	31,985
	がれき類	55,025	55,521	72,067	594	44,316	18,888	4,949				372,012	1.48	251,390

* 環境省の換算係数より
* ガラス陶磁器くずは滋賀県の数値を採用



※ 環境省の換算係数を用いて体積に変換
但し、ガラス陶磁器くずについては滋賀県の係数(1.2)を用いた

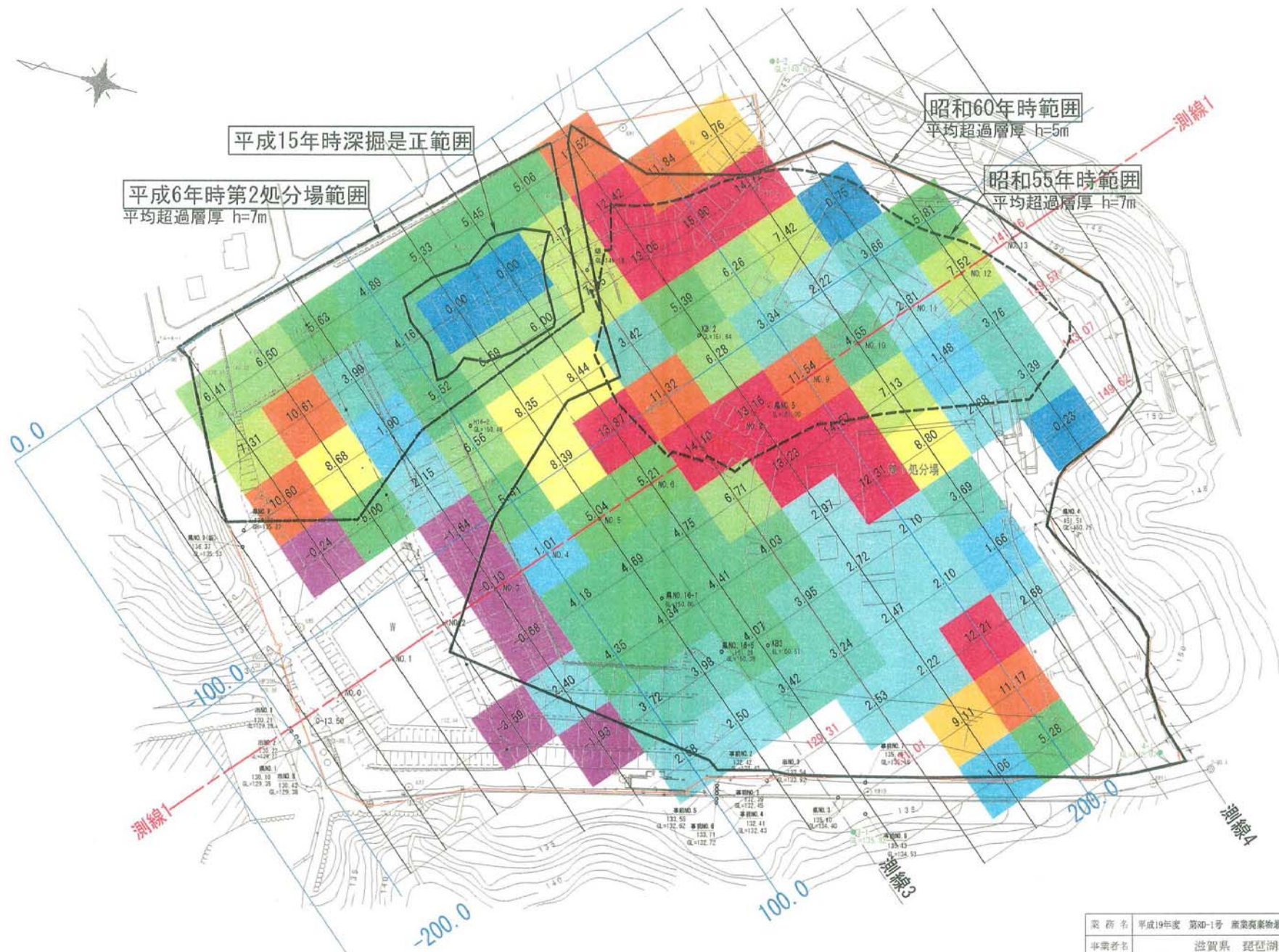


着色の凡例 (m)

7付ス	0~1米差	1~2米差	2~3米差	3~4米差	4~5米差	5~6米差	6~7米差	7~8米差	8~9米差	9~10米差	10~12米差	12m以上
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	---------	-------

※メッシュ交点の数値は申請時計画と廃棄物埋立下面積算の差を示す。
 ※赤字表記は申請時計画では廃棄物埋立がなくボーリング調査では廃棄物埋立が推定される地点である。
 よって表記数値は推定される廃棄物埋立下面積算である。

業務名	平成19年度 第80-1号 産業廃棄物最終処分場調査設計業務委託		
事業者名	滋賀県 琵琶湖環境部		
図面番号	縮尺	S=1:1000	
図面名称	計画超過廃棄物層厚図(現在処分場範囲)		



※メッシュ点の数値は申請時計画と廃棄物埋立下面標高の差を示す。
 ※赤字表記は申請時計画では廃棄物埋立がなくボーリング調査では廃棄物埋立が推定される地点である。
 よって表記数値は推定される廃棄物埋立下面標高である。

業務名	平成19年度 第30-1号 産業廃棄物最終処分場調査設計業務委託		
事業者名	滋賀県 琵琶湖環境部		
図面番号	縮尺	S=1:1000	
図面名称	計画超過廃棄物層厚区(取替範囲)		

蛍光X線分析結果一覧表

半定量分析結果 (% dry)

検出元素	半定量分析結果 (% dry)																									
	南側焼却炉の トラム街の焼却灰		D-3		B-2		B-4					C-1		D-2		E-2		E-4								
			GL-1.0~2.0m		GL-5.0~5.15m		GL-7.0~8.0m		GL-8.0~9.0m		GL-9.0~10.0m		GL-9.1~9.2m		GL-2.0~2.1m		GL-4.0~5.0m		GL-2.1~2.2m		GL-8.05~8.2m		GL-8.5~9.0m		GL-16.0~17.0m	
Na ₂ O	11.732	12%	0.989	1%	1.496	1%	1.021	1%	1.196	1%	1.277	1%	1.413	1%	0.894	1%	0.632	1%	0.919	1%	0.080	0%	1.743	2%	1.446	1%
MgO	0.000	0%	2.851	3%	2.375	2%	2.050	2%	1.969	2%	2.088	2%	1.514	2%	1.936	2%	0.000	0%	0.000	0%	2.218	2%	2.233	2%	1.809	2%
Al ₂ O ₃	0.431	0%	9.699	10%	10.192	10%	14.079	14%	13.625	14%	12.897	13%	10.091	10%	10.260	10%	3.131	3%	7.416	7%	7.040	7%	13.871	14%	14.085	14%
SiO ₂	1.067	1%	26.809	27%	39.881	40%	60.793	61%	62.610	63%	61.744	62%	59.399	59%	54.900	55%	19.543	20%	40.310	40%	26.706	27%	66.183	66%	62.357	62%
P ₂ O ₅	0.129	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.048	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%
SO ₃	5.547	8%	7.626	8%	14.157	14%	3.115	3%	2.738	3%	3.391	3%	3.739	4%	2.409	2%	43.665	44%	9.432	9%	8.959	9%	2.276	2%	3.212	3%
Cl	17.658	18%	0.114	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.160	0%	0.292	0%	0.000	0%
K ₂ O	6.745	7%	0.387	0%	1.344	1%	2.586	3%	2.656	3%	2.562	3%	2.119	2%	1.923	2%	0.695	1%	1.445	1%	0.000	0%	3.108	3%	2.814	3%
CaO	50.244	50%	47.000	47%	16.108	16%	9.100	9%	8.528	9%	9.429	9%	12.715	13%	23.805	24%	30.419	30%	6.516	7%	50.048	50%	5.048	5%	8.580	9%
TiO ₂	0.000	0%	0.986	1%	0.704	1%	0.843	1%	0.604	1%	0.613	1%	0.493	0%	0.377	0%	0.141	0%	0.243	0%	0.407	0%	0.549	1%	0.606	1%
V ₂ O ₅	0.000	0%	0.034	0%	0.000	0%	0.015	0%	0.013	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.007	0%	0.009	0%
Cr ₂ O ₃	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.044	0%	0.000	0%	0.053	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.077	0%	0.051	0%	0.048	0%
MnO	0.000	0%	0.185	0%	0.244	0%	0.168	0%	0.158	0%	0.157	0%	0.193	0%	0.158	0%	0.000	0%	0.584	1%	0.123	0%	0.132	0%	0.147	0%
Fe ₂ O ₃	0.367	0%	3.232	3%	12.311	12%	6.146	6%	5.816	6%	5.709	6%	8.240	8%	3.285	3%	1.682	2%	32.937	33%	4.122	4%	4.508	5%	4.855	5%
CuO	0.191	0%	0.000	0%	0.229	0%	0.033	0%	0.035	0%	0.043	0%	0.037	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%
ZnO	4.402	4%	0.000	0%	0.066	0%	0.052	0%	0.053	0%	0.046	0%	0.047	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.199	0%	0.059	0%	0.000	0%	0.033	0%
PbO	1.489	1%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%
SrO	0.000	0%	0.091	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.043	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%
WO ₃	0.000	0%	0.000	0%	0.812	1%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%
Re ₂ O ₇	0.000	0%	0.000	0%	0.082	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%	0.000	0%
5項目(Na ₂ O、SO ₃ 、K ₂ O、 CaO、PbO)の合計 50%以上:○、50%以下:×	74%		○	56%	×	33%	×	16%	×	15%	×	17%	×	20%	×	29%	○	75%	×	18%	○	59%	×	12%	×	16%

表-4 地下水分析結果一覧表

調査年度	区分	地域分類	観測井戸	帯水層区分	ヒ素 (mg/L)	ヒ素 (ろ過) (mg/L)	総水銀 (mg/L)	総水銀 (ろ過) (mg/L)	鉛 (mg/L)	鉛 (ろ過) (mg/L)	カドミウム (mg/L)	カドミウム (ろ過) (mg/L)	ホウ素 (mg/L)	フッ素 (mg/L)	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	トリス-1,2,3-ジクロロエチレン (mg/L)	テトラクロロエチレン (mg/L)	ベンゼン (mg/L)	pH	SS [一般項目] (mg/L)	COD (mg/L)	EC (mS/m)	BOD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	PCB (mg/L)	ダイオキシン類(全量) (pg-TEQ/L)	SS [ダイオキシン] (mg/L)	ダイオキシン類(ろ過) (pg-TEQ/L)						
H18	地下水		観測井戸	処分場南側	No.1-1	Ks1+Ks2	0.005	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.3	7	1.7	25.7	--	--	不検出	21	14000	0.12					
				処分場西側	No.3-1	Ks1 (掘進時)	0.001	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	0.24	ND	ND	ND	ND	ND	6.3	230	2.0	11.4	--	--	不検出	--	--	--			
						Ks2	0.038	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	0.59	ND	ND	ND	ND	8.0	33	28	142	--	--	不検出	2.2	3100	0.12		
				処分場南西側	No.4-1	Ks1' (掘進時)	0.003	ND	ND	ND	0.008	ND	ND	ND	ND	0.13	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.6	480	3.2	10.6	--	--	不検出	--	--	--		
						Ks1+Ks2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10.4	100	1.0	21.0	--	--	不検出	0.31	230	0.12		
処分場南東側	No.4-2	Ks2	0.003	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.11	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	1	1.0	19.0	--	--	不検出	0.78	840	0.13						
H19	地下水	処分場内	観測井戸	No.B-2	Ks3 (掘進時)	0.003	ND	ND	ND	0.018	ND	ND	ND	0.2	0.33	ND	ND	ND	ND	7.7	780	3.3	21.3	0.9	7.3	不検出	13	250	0.13					
					Ks2	0.015	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	2.0	0.17	ND	ND	ND	ND	6.9	49	28	102	5.9	5.5	不検出	0.36	試験中	0.12				
				No.B-3	Ks2 (掘進時)	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.09	ND	ND	ND	ND	8.7	81	6.5	13.7	17	3.4	不検出	0.45	88	0.12			
					Ks2	0.021	ND	ND	ND	0.25	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.73	ND	ND	ND	ND	7.2	2100	32	44.4	6.5	6.1	不検出	11	試験中	0.13			
				No.B-4	Ks2 (掘進時)	0.003	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	0.38	ND	ND	ND	ND	7.5	470	26	155	6.0	3.8	不検出	0.92	230	0.12			
					Ks1	0.095	0.001	ND	ND	0.041	ND	0.001	ND	ND	1.2	0.52	ND	ND	ND	ND	ND	7.4	2900	29	102	11	1.6	不検出	6.7	試験中	0.12			
				No.C-3	Ks2	0.033	ND	ND	ND	0.15	ND	0.001	ND	ND	0.4	0.58	ND	ND	ND	ND	ND	7.0	4600	52	73.5	12	3.2	不検出	6.4	試験中	0.12			
				No.D-2	Ks2	0.11	ND	0.0026	ND	0.34	ND	0.001	ND	ND	ND	0.50	ND	ND	ND	ND	ND	5.8	21000	51	17.9	3.5	7.9	試験中	試験中	試験中	試験中			
					Ks1 (掘進時)	0.002	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.16	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	400	3.1	14.3	1.3	1.4	不検出	11	9200	0.13			
				H19	浸透水	処分場内	観測井戸	No.A-2	廃棄物	0.44	0.003	0.011	ND	6.1	ND	0.033	ND	0.4	0.72	ND	ND	ND	ND	8.1	30000	130	63.8	24	37	0.0067	2000	試験中	0.14	
								No.A-3	廃棄物	0.059	0.032	0.0012	ND	0.30	ND	0.002	ND	1.9	0.66	ND	ND	ND	0.008	8.6	2500	400	197	230	37	0.0012	470	試験中	0.18	
								No.B-2	廃棄物 (掘進中)	0.29	ND	0.018	ND	0.85	ND	0.013	ND	1.7	0.96	ND	ND	ND	ND	7.5	--	--	188	--	--	--	--	--	--	--
								No.B-3	廃棄物 (掘進中)	0.53	0.008	0.014	ND	5.9	ND	0.035	ND	1.9	1.4	ND	ND	ND	ND	9.7	--	--	278	--	--	--	--	--	--	
No.B-4	廃棄物 (掘進中)	0.12	ND					0.0067	ND	1.2	ND	0.012	ND	0.3	1.4	ND	ND	ND	ND	7.6	--	--	83.9	--	--	--	--	--	--					
No.C-1	廃棄物	0.019	0.001					0.0008	ND	0.15	ND	0.001	ND	0.9	0.75	ND	ND	ND	0.001	8.0	1500	85	67.8	24	9.5	0.0019	420	試験中	0.16					
No.C-3	廃棄物 (掘進中)	0.005	ND					ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.6	0.47	ND	ND	ND	ND	7.8	--	--	63.6	--	--	--	--	--	--					
No.D-2	廃棄物 (掘進中)	0.034	ND					0.0009	ND	0.20	ND	0.015	0.001	0.3	1.0	ND	ND	0.001	ND	7.1	--	--	173	--	--	--	--	--	--					
No.D-3	廃棄物	0.031	0.001					0.0012	ND	0.47	ND	0.004	ND	1.9	1.3	ND	ND	ND	0.002	7.6	2200	150	130	28	26	0.0016	520	試験中	0.23					
No.E-2	廃棄物	0.10	0.001					0.0028	ND	0.67	ND	0.015	ND	1.0	1.1	ND	ND	ND	ND	6.9	13000	340	106	62	11	0.0069	1300	試験中	0.13					
No.E-4	廃棄物	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	ND	ND	ND	ND	--	--	--	--	--	--	--	--	--								
地下水環境基準値 (安定型処分場維持管理基準)					0.01		0.0005		0.01		0.01		1	0.8	0.04	0.03	0.01	0.01	--	--	40	--	20	--	検出されないこと	1	--	1						
定量下限値					0.001		0.0005		0.005		0.001		0.1	0.08	0.004	0.002	0.0005	0.001	--	1	0.5	0.1	0.5	0.03	0.0005	--	1	--						