



図-1.3.2 二次調査の廃棄物土分析結果図（溶出量試験・含有量試験）

1.4 浸透水・地下水の有害物の分布状況

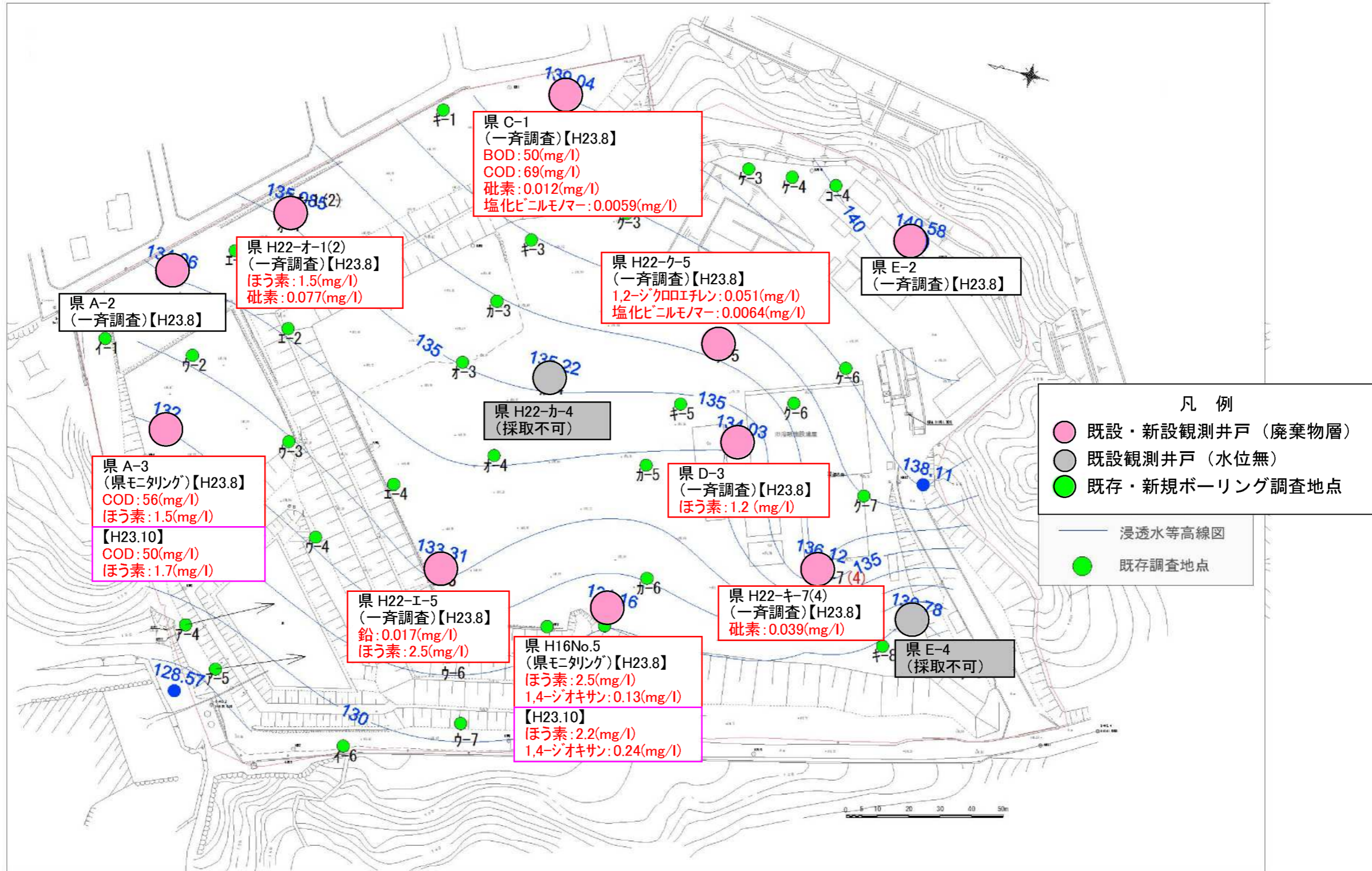


図-1.4.1 場内浸透水分析結果図【H23.8】【H23.10】

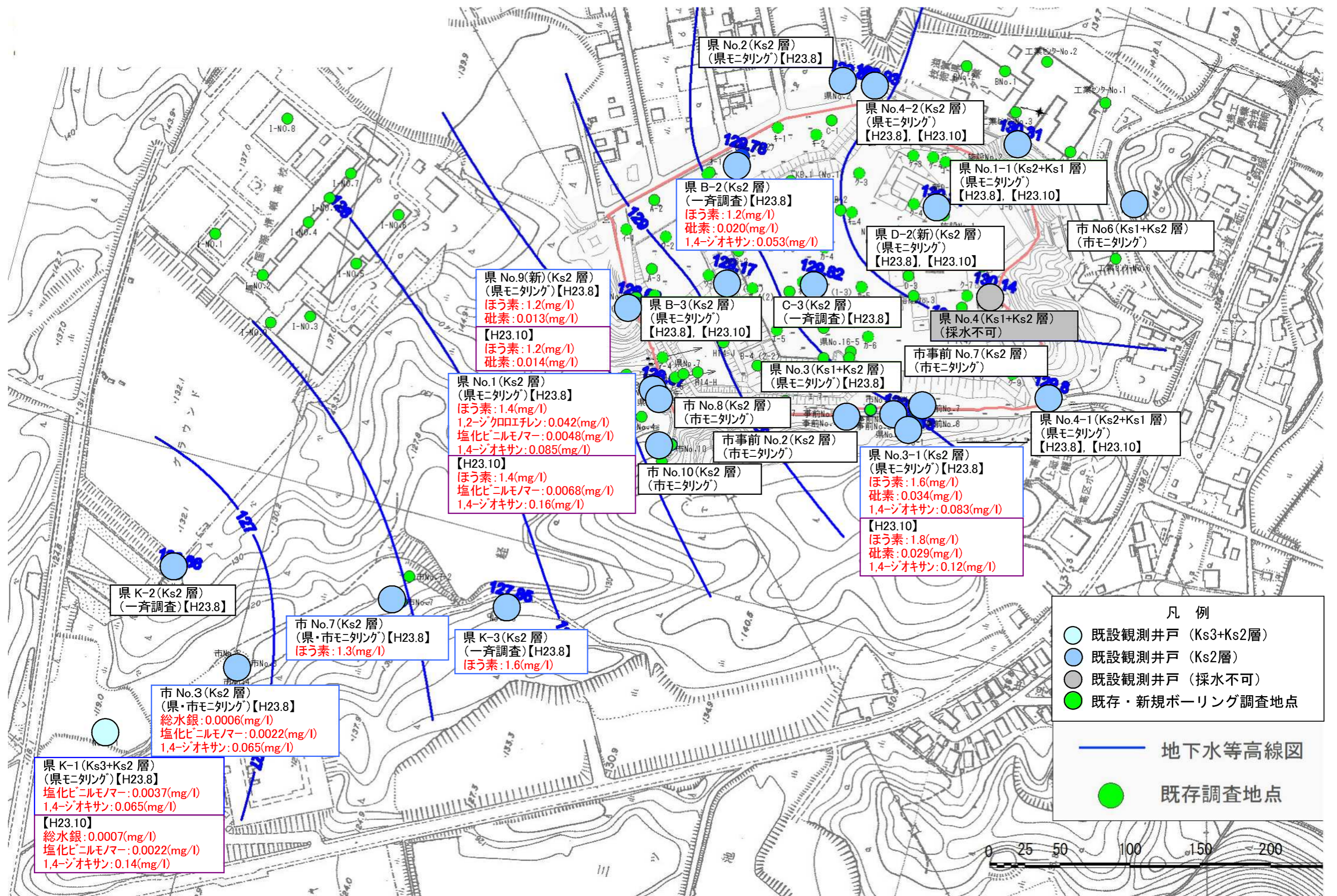


図-1.4.2 場内・周縁および下流地下水分析結果図【H23.8】【H23.10】

表-1.4.1(1/2) 場内浸透水分析結果一覧【H23.8】

項目	単位	場内浸透水 廃棄物層										安定型最終 処分場の浸 透水の維持 管理基準	地下水 環境基準	定量 下限値
		県モニタリング		一斉調査										
		県H16 No.5	県A-3	県A-2	県C-1	県D-3	県E-2	県H22- E-5	県H22- オ-1(2)	県H22- キ-7(4)	県H22- ク-5			
採取日時	月/日 時間	7/28 12:11	7/28 14:49	8/3 10:01	8/1 12:20	9/5 14:05	8/2 13:40	8/2 15:23	8/1 13:10	8/2 14:10	9/5 11:48	-	-	-
気温	°C	34.0	31.0	31.0	26.9	26.0	27.2	27.0	28.0	27.5	25.5	-	-	-
水温	°C	28.8	20.8	17.9	16.7	20.1	20.2	23.8	20.9	25.5	23.6	-	-	-
pH	-	7.2	7.8	7.8	8.6	7.3	7.0	7.5	7.4	6.9	6.9	7.44	-	-
BOD	mg/l	5.5	9.7	0.6	50	8.2	5.4	1.9	2.9	1.5	7.2	20	-	0.5
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	ND	49	5.9	ND	1.4	2.3	1.2	4.2	-	-	0.5
COD	mg/l	38	56	9.8	69	18	6.6	28	26	16	32	40	-	0.5
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	9.5	66	16	6.5	27	26	14	22	-	-	0.5
SS	mg/l	4.7	5.1	2	ND	6	5	15	36	54	92	-	-	1
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	ND	3	ND	6	10	32	ND	7	-	-	1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	0.10	0.13	0.08	0.22	0.10	0.10	0.06	0.22	-	10	0.01
全窒素(総和法)	mg/l	22.3	11.3	2.1	10	12	2.1	9.3	12	5.0	27	-	-	0.05
カドミウム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.001
鉛	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.017	0.006	ND	ND	0.01	0.01	0.005
六価クロム	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.05	0.02
ほう素	mg/l	2.5	1.5	0.38	0.40	1.2	0.52	2.5	1.5	0.65	0.63	-	1	0.05
全シアン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	0.1
ふっ素	mg/l	0.68	0.25	0.44	0.52	0.35	0.58	0.74	0.47	0.29	0.58	-	0.8	0.08
砒素	mg/l	ND	ND	ND	0.012	ND	ND	ND	0.077	0.039	ND	0.01	0.01	0.005
セレン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.002
総水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.03	0.03	0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	0.0054	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	0.01	0.01	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	1	0.0005
四塩化炭素	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.0002
ジクロロメタン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004	0.004	0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	0.006	0.0006
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	-	0.04	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	0.051	0.04	-	0.004
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.004
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.002	0.0002
ベンゼン	mg/l	ND	0.002	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.001
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.0003	0.0011	ND	0.0059	0.0003	0.0002	0.0004	0.0007	ND	0.0064	-	0.002	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.13	0.022	ND	0.028	0.006	ND	0.012	0.031	0.024	0.048	-	0.05	0.005
全鉄	mg/l	1.1	0.41	0.82	0.06	2.0	2.7	2.4	10	24	30	-	-	0.01
全マンガン	mg/l	0.14	0.06	0.12	0.02	0.26	0.38	0.29	1.7	5.1	0.96	-	-	0.01
電気伝導率(EC)	mS/m	260	200	82.1	72.7	184	198	208	172	162	216	-	-	0.01
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.13	0.60	0.095	0.40	0.042	0.24	0.67	0.24	0.12	0.13	1	1	-
ナトリウムイオン	mg/l	230	200	44	69	140	34	210	160	150	86	-	-	0.01
カリウムイオン	mg/l	60	41	14	36	54	44	40	25	20	58	-	-	0.01
マグネシウムイオン	mg/l	33	20	11	6.6	22	24	25	41	54	32	-	-	0.01
カルシウムイオン	mg/l	280	210	120	45	190	380	220	140	140	270	-	-	0.01
塩化物イオン	mg/l	170	150	34	40	56	29	92	110	77	73	-	-	0.05
炭酸水素イオン	mg/l	160	82	320	220	750	660	670	960	660	720	-	-	5
硝酸イオン	mg/l	ND	ND	0.44	0.56	ND	0.96	0.41	0.44	0.23	0.55	-	-	0.03
硫酸イオン	mg/l	750	650	84	47	340	560	440	1.9	270	550	-	-	0.2

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二(昭和52年3月総理府・厚生省令第1号, 改正平成23年1月環境省令第1号)  
環境基準値: 地下水の水質汚濁に係る環境基準について 別表(平成9年3月環境省告示第10号, 改正平成21年環境省告示第79号)  
環境基準値: ダイオキシン類による大気の大気汚染、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 別表(平成11年12月環境庁告示第68号, 改正平成21年環境省告示第11号)

■ : 基準値超過  
■ND : 定量下限値未満  
■- : 分析項目の対象外

表-1.4.1(2/2) 場内浸透水分析結果一覧【H23.10】

項目	単位	場内浸透水 廃棄物層		安定型最終 処分場の浸 透水の維持 管理基準	地下水 環境基準	定量 下限値
		県モニタリング				
		県H16 No.5	県A-3			
採取日時	月/日 時間	H23.10.11	H23.10.11	-	-	-
気温	°C	24.5	19.0	-	-	-
水温	°C	28.5	19.6	-	-	-
pH	-	7.2	7.9	7.55	-	-
BOD	mg/l	5.0	18	20	-	0.5
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	0.5
COD	mg/l	35	50	40	-	0.5
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	0.5
SS	mg/l	ND	29	-	-	1.0
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	-	-	1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	10	0.01
全窒素(総和法)	mg/l	-	-	-	-	0.05
カドミウム	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.001
鉛	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.005
六価クロム	mg/l	-	-	0.05	0.05	0.02
ほう素	mg/l	2.2	1.7	-	1	0.05
全シアン	mg/l	-	-	検出されないこと	検出されないこと	0.1
ふっ素	mg/l	0.75	0.33	-	0.8	0.08
砒素	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.005
セレン	mg/l	-	-	0.01	0.01	0.002
総水銀	mg/l	ND	ND	0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/l	-	-	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.03	0.03	0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	1	1	0.0005
四塩化炭素	mg/l	-	-	0.002	0.002	0.0002
ジクロロメタン	mg/l	-	-	0.02	0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	0.004	0.004	0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	0.006	0.006	0.0006
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.1	0.1	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	-	0.04	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.04	-	0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	-	-	0.002
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	0.002	0.002	0.0002
ベンゼン	mg/l	ND	0.002	0.01	0.01	0.001
塩化ビニルモノマー	mg/l	ND	0.0017	-	0.002	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.24	0.038	-	0.05	0.005
全鉄	mg/l	0.28	1.3	-	-	0.01
全マンガン	mg/l	0.11	0.08	-	-	0.01
電気伝導率(EC)	mS/m	190	180	-	-	0.01
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	1	1	-
ナトリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
カリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
マグネシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
カルシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
塩化物イオン	mg/l	-	-	-	-	0.05
炭酸水素イオン	mg/l	-	-	-	-	5
硝酸イオン	mg/l	-	-	-	-	0.03
硫酸イオン	mg/l	-	-	-	-	0.2

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二(昭和52年3月総理府・厚生省令第1号, 改正平成23年1月環境省令第1号)  
環境基準値: 地下水の水質汚濁に係る環境基準について 別表(平成9年3月環境省告示第10号, 改正平成21年環境省告示第79号)  
環境基準値: ダイオキシン類による大気の大気汚染、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 別表(平成11年12月環境庁告示第68号, 改正平成21年環境省告示第11号)

■ : 基準値超過  
■ND : 定量下限値未満  
■- : 分析項目の対象外

表-1.4.2(1/2) 場内浸透水分析結果一覧【H23.12】

項目	単位	場内浸透水 廃棄物層 県モニタリング		安定型最終 処分場の浸 透水の維持 管理基準	地下水 環境基準	定量 下限値
		県H16 No.5	県A-3			
		H23.12.16	H23.12.16			
採取日時	月/日 時間	H23.12.16	H23.12.16	-	-	-
気温	°C	6.5	6.0	-	-	-
水温	°C	27.4	18.3	-	-	-
採水深度(GLより)	m	21.81	14.63	-	-	-
pH	-	7.1	8.1	-	-	-
BOD	mg/l	9.5	29	20	-	0.5
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	0.5
COD	mg/l	36	96	40	-	0.5
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	0.5
SS	mg/l	ND	110	-	-	1.0
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	-	-	1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	10	0.01
全窒素(総和法)	mg/l	-	-	-	-	0.05
カドミウム	mg/l	ND	ND	0.01	0.003	0.001
鉛	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.005
六価クロム	mg/l	-	-	0.05	0.05	0.02
ほう素	mg/l	2.5	1.7	-	1	0.1
全シアン	mg/l	-	-	検出されないこと	検出されないこと	0.1
ふっ素	mg/l	0.84	0.39	-	0.8	0.08
砒素	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.005
セレン	mg/l	-	-	0.01	0.01	0.002
総水銀	mg/l	ND	ND	0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/l	-	-	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.03	0.03	0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	1	1	0.002
四塩化炭素	mg/l	-	-	0.002	0.002	0.0002
ジクロロメタン	mg/l	-	-	0.02	0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	0.004	0.004	0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	0.006	0.006	0.0006
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.1	0.1	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	-	0.04	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.04	-	0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	-	-	0.002
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	0.002	0.002	0.0002
ベンゼン	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.001
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.0003	0.0019	-	0.002	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.17	0.017	-	0.05	0.005
全鉄	mg/l	0.21	4.6	-	-	0.01
全マンガン	mg/l	0.06	0.11	-	-	0.01
電気伝導率(EC)	mS/m	180	150	-	-	0.01
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	1	1	-
ナトリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
カリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
マグネシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
カルシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	0.01
塩化物イオン	mg/l	-	-	-	-	0.05
炭酸水素イオン	mg/l	-	-	-	-	5
硝酸イオン	mg/l	-	-	-	-	0.03
硫酸イオン	mg/l	-	-	-	-	0.2

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二(昭和52年3月総理府・厚生省令第1号, 改正平成23年1月環境省令第1号)  
 環境基準値: 地下水の水質汚濁に係る環境基準について 別表(平成9年3月環境省告示第10号, 改正平成21年環告79号)  
 環境基準値: ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(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 別表(平成11年12月環境庁告示第68号, 改正平成21年環告11)

■: 基準値超過  
 ■ND: 定量下限値未満  
 ■ -: 分析項目の対象外

表-1.4.2(2/2) 場内浸透水分析結果一覧【H24.2】

項目	単位	場内浸透水 廃棄物層 県モニタリング		安定型最終 処分場の浸 透水の維持 管理基準	地下水 環境基準	定量 下限値
		県H16 No.5	県A-3			
		H24.2.27	H24.2.27			
採取日時	月/日 時間	H24.2.27	H24.2.27	-	-	-
気温	°C	4.0	3.0	-	-	-
水温	°C	25.3	17.6	-	-	-
採水深度(GLより)	m	21.73	14.67	-	-	-
pH	-	7.0	7.9	-	-	-
BOD	mg/l	3.5	20	20	-	0.5
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	0.5
COD	mg/l	25	52	40	-	0.5
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	0.5
SS	mg/l	3.9	11	-	-	1.0
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	-	-	1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	10	0.01
全窒素(総和法)	mg/l	-	-	-	-	0.05
カドミウム	mg/l	ND	ND	0.01	0.003	0.001
鉛	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.005
六価クロム	mg/l	-	-	0.05	0.05	0.02
ほう素	mg/l	1.8	1.7	-	1	0.1
全シアン	mg/l	-	-	検出されないこと	検出されないこと	0.1
ふっ素	mg/l	0.71	0.37	-	0.8	0.08
砒素	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.005
セレン	mg/l	-	-	0.01	0.01	0.002
総水銀	mg/l	ND	ND	0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/l	-	-	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.03	0.03	0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	1	1	0.002
四塩化炭素	mg/l	-	-	0.002	0.002	0.0002
ジクロロメタン	mg/l	-	-	0.02	0.02	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	0.004	0.004	0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	0.006	0.006	0.0006
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.1	0.1	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	-	0.04	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.04	-	0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	-	-	0.002
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	0.002	0.002	0.0002
ベンゼン	mg/l	ND	ND	0.01	0.01	0.001
塩化ビニルモノマー	mg/l	0.0004	0.0014	-	0.002	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.075	0.010	-	0.05	0.005
全鉄	mg/l	1.4	0.69	-	-	0.01
全マンガン	mg/l	0.17	0.05	-	-	0.01
電気伝導率(EC)	mS/m	170	150	-	-	0.01
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	1	1	-
ナトリウムイオン	mg/l	130	180	-	-	0.01
カリウムイオン	mg/l	42	35	-	-	0.01
マグネシウムイオン	mg/l	21	17	-	-	0.01
カルシウムイオン	mg/l	220	160	-	-	0.01
アンモニウムイオン	mg/l	19	13	-	-	0.01
塩化物イオン	mg/l	94	130	-	-	0.05
炭酸水素イオン	mg/l	720	380	-	-	5
硝酸イオン	mg/l	1.0	0.42	-	-	0.03
硫酸イオン	mg/l	280	370	-	-	0.2

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二(昭和52年3月総理府・厚生省令第1号, 改正平成23年1月環境省令第1号)  
 環境基準値: 地下水の水質汚濁に係る環境基準について 別表(平成9年3月環境省告示第10号, 改正平成21年環告79号)  
 環境基準値: ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(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 別表(平成11年12月環境庁告示第68号, 改正平成21年環告11)

■: 基準値超過  
 ■ND: 定量下限値未満  
 ■ -: 分析項目の対象外

表-1.4.3(1/2) 場内・周縁および下流地下水分析結果一覧【H23.8】

項目	単位	場内地下水		周縁地下水								下流地下水					安定型最終処分場の周縁地下水の基準	地下水環境基準	定量下限値
		Ks2層		Ks2層		Ks2+Ks1層		Ks2層		Ks2層		Ks3+Ks2層		Ks2層					
		県モニタリング		一斉調査		県モニタリング		一斉調査		県モニタリング		一斉調査		県モニタリング					
		県B-3	県D-2	県B-2	県C-3	県No.1	県No.9(新)	県No.1-1	県No.3-1	県No.4-1	県No.4-2	市No.3	市No.7	県K-1	県K-2	県K-3			
採取日時	月/日 時間	7/28 12:46	7/28 13:56	8/3 10:25	8/1 10:19	7/28 11:30	7/28 13:45	7/28 11:59	7/28 11:30	7/28 13:20	7/28 14:32	7/28 15:40	7/28 15:51	7/28 15:00	8/2 11:29	8/2 10:37	-	-	-
気温	°C	32.0	29.0	31.0	27.5	29.0	26.0	27.0	32.0	28.5	29.0	28.0	30.0	25.3	26.5	-	-	-	
水温	°C	26.8	18.2	19.0	23.0	21.4	23.3	17.9	23.9	17.4	15.4	16.1	16.8	17.7	16.8	17.4	-	-	-
pH		5.9	5.5	6.7	6.2	6.5	6.8	6.1	7.3	6.1	6.4	6.3	6.6	5.4	6.3	6.6	-	-	-
BOD	mg/l	ND	ND	2.8	0.8	1.5	2.8	ND	2.9	ND	ND	0.6	1.6	2.4	0.7	1.3	-	-	0.5
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	2.7	ND	1.1	0.9	ND	2.5	ND	-	ND	1.4	0.6	1.3	-	-	-	0.5
COD	mg/l	6.0	0.6	22	ND	17	16	1.7	29	0.7	0.8	10	15	9.3	3.2	12	-	-	0.5
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	21	ND	11	9.6	ND	19	ND	-	7.3	7.2	3.0	11	-	-	-	0.5
SS	mg/l	4.3	1.0	41	3	120	42	15	18	15	ND	ND	44	14	ND	1	-	-	1
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	ND	2	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	-	-	-	1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	0.10	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	0.02	-	-	10	0.01
全窒素(総和法)	mg/l	0.62	0.59	8.2	0.22	1.11	2.48	0.32	13.6	0.80	0.45	0.68	0.30	0.4	0.22	0.57	-	-	0.05
カドミウム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	-	0.001
鉛	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009	ND	ND	ND	0.01	0.01	-	0.005
六価クロム	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0.05	0.05	-	0.02
ほう素	mg/l	ND	ND	1.2	ND	1.4	1.2	ND	1.6	ND	ND	0.9	1.3	ND	ND	1.6	-	1	0.05
全シアン	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	0.1
ふっ素	mg/l	ND	ND	0.24	ND	ND	0.15	ND	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	-	-	0.08
砒素	mg/l	ND	ND	0.020	ND	ND	0.013	ND	0.034	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	-	0.005
セレン	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0.01	0.01	-	0.002
総水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005
アルキル水銀	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	0.03	-	0.002
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	-	0.0005
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	1	1	-	0.0005
四塩化炭素	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0.002	0.002	-	0.0002
ジクロロメタン	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0.02	0.02	-	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0.004	0.004	-	0.0004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0.006	0.006	-	0.0006
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	-	0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.042	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	0.009	ND	ND	-	0.04	-	0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	0.040	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	0.007	ND	ND	0.04	-	-	0.004
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	0.004
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	ND	ND	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND	0.002	0.002	-	0.0002
ベンゼン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	-	0.001
塩化ビニルモノマー	mg/l	ND	ND	0.0006	ND	0.0048	0.0002	ND	0.0004	ND	ND	0.0022	0.0005	0.0037	0.0005	0.0011	-	0.002	0.0002
1,4-ジオキサン	mg/l	0.006	ND	0.053	ND	0.085	0.035	ND	0.083	ND	ND	0.065	0.041	0.065	0.010	0.042	-	0.05	0.005
全鉄	mg/l	4.7	0.14	24	0.12	24	3.4	0.3	5.9	0.43	0.09	9.0	18	14	3.6	0.50	-	-	0.01
全マンガン	mg/l	2.5	0.12	3.5	0.02	2.4	3.8	0.01	1.3	ND	0.04	0.24	0.3	0.68	1.0	0.71	-	-	0.01
電気伝導率(EC)	mS/m	35	16	169	13.6	140	180	28	230	18	13	120	120	82	30.3	137	-	-	0.01
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.037	0.029	0.014	0.015	0.24	0.065	0.034	0.044	0.037	0.026	0.029	0.047	0.034	3.4E-05	0.00016	1	1	-
ナトリウムイオン	mg/l	22	9.6	140	11	190	130	12	190	9.9	9.8	150	150	48	14	220	-	-	0.01
カリウムイオン	mg/l	3.1	2.8	20	1.9	11	19	2.1	70	2.3	2.6	5.3	5.5	2.5	3.8	-	-	-	0.01
マグネシウムイオン	mg/l	11	4.9	54	4.2	39	43	9.4	53	2.6	3.3	26	26	30	10	27	-	-	0.01
カルシウムイオン	mg/l	12	7.4	150	6.6	51	270	13	250	18	8.2	46	44	38	23	52	-	-	0.01
塩化物イオン	mg/l	49	9.6	140	11	180	120	13	150	11	7.1	150	110	150	43	120	-	-	0.05
炭酸水素イオン	mg/l	11	2.6	800	35	62	130	8.5	180	16	10	39	51	11	85	380	-	-	5
硝酸イオン	mg/l	ND	2.2	0.44	0.76	ND	ND	1.2	ND	2.1	1.2	ND	ND	ND	ND	0.08	-	-	0.03
硫酸イオン	mg/l	25	34	66	19	240	490	55	620	15	1.6	240	170	120	14	210	-	-	0.2

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二(昭和52年3月総理府・厚生省令第1号、改正平成23年1月環境省令第1号)  
 環境基準値: 地下水の水質汚濁に係る環境基準(について 別表(平成9年3月環境省告示第10号、改正平成21年環告79号)  
 環境基準値: ダイオキシン類による大気の大気汚染、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 別表(平成11年12月環境庁告示第68号、改正平成21年環告11)  
 ■ : 基準値超過  
 ■ND : 定量下限値未満  
 ■- : 分析項目の対象外

表-1.4.3(2/2) 場内・周縁および下流地下水分析結果一覧【H23.10】

項目	単位	場内地下水		周縁地下水								安定型最終処分場の周縁地下水の基準	地下水環境基準	定量下限値			
		Ks2層		Ks2層		Ks2+Ks1層		Ks2層		Ks2層					下流地下水		
		県モニタリング		一斉調査		県モニタリング		一斉調査		県モニタリング					県モニタリング		
		県B-3	県D-2	県No.1	県No.9(新)	県No.1-1	県No.3-1	県No.4-1	県No.4-2	県K-1	市No.3				市No.7	県K-1	県K-2
採取日時	月/日 時間	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	H23.10.11	-	-	-
気温	°C	21.0	25.0	21.0	21.0	21.0	15.0	19.0	21.0	24.0	-	-	-	-	-	-	
水温	°C	24.6	19.2	21.0	21.5	18.0	23.3	16.4	16.0	16.4	-	-	-	-	-	-	
pH		6.1	5.9	6.4	6.7	6.1	7.2	6.1	6.5	5.5	-	-	-	-	-	-	
BOD	mg/l	1.0	ND	1.6	1.2	0.6	2.8	0.8	0.6	1.5	-	-	-	-	-	0.5	
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
COD	mg/l	5.6	ND	16	13	0.9	26	ND	0.5	11	-	-	-	-	-	0.5	
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5
SS	mg/l	1.2	2.4	98	9.4	2.6	16	5.9	<1.0	52	-	-	-	-	-	1.0	
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	ND	ND	0.38	0.02	0.77	0.60	ND	-	-	-	-	-	10	0.01
全窒素(総和法)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05
カドミウム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.001	
鉛	mg/l	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.005	
六価クロム	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.02	
ほう素	mg/l	ND	ND	1.4	1.2	0.1	1.8	ND	ND	0.1	-	-	-	-	-	0.05	
全シアン	mg/l	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	0.1	

表-1.4.4(1/2) 場内・周縁および下流地下水分析結果一覧【H23.12】

項目	単位	場内地下水		周縁地下水									下流地下水			安定型最終処分場の周縁地下水の基準	地下水環境基準	定量下限値
		Ks2層		Ks2+Ks1層			Ks2層			Ks2層			Ks2層		Ks3+Ks2層			
		県モニタリング		県モニタリング									県モニタリング					
県B-3	県D-2	県No.1	県No.9(新)	県No.1-1	県No.3-1	県No.4-1	県No.4-2	県No.2	県No.3	市No.3	市No.7	県K-1						
採取日時	月/日 時間	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	H23.12.16	-	-	-		
気温	°C	6.0	6.0	7.0	6.0	6.5	6.0	10.0	5.0	5.0	6.0	5.5	6.0	6.0	-	-		
水温	°C	23.4	16.6	20.1	21.1	16.6	22.0	15.0	14.7	14.0	19.1	13.7	13.7	14.2	-	-		
採水深度(GLより)	m	26.00	26.06	10.53	21.30	13.65	12.80	18.59	13.84	14.00	12.50	-	-	-	-	-		
pH		6.0	5.4	6.5	6.7	6.1	7.1	5.9	6.2	6.9	5.8	6.3	6.6	5.3	-	-		
BOD	mg/l	1.0	1.2	2.8	1.9	ND	3.3	0.8	ND	1.1	1.0	2.0	1.8	1.7	-	0.5		
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5		
COD	mg/l	5.1	1.1	15	24	1.1	24	0.5	0.6	2.0	1.6	9.9	8.7	9.8	-	0.5		
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5		
SS	mg/l	1.4	7.6	160	16	2.6	13	7.3	ND	45	20	1.2	16	95	-	1.0		
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
全窒素(総和法)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05		
カドミウム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	0.01	0.003		
鉛	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	0.01	0.01		
六価クロム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05		
ほう素	mg/l	ND	ND	1.3	2.2	ND	1.7	ND	ND	-	-	1.0	1.3	0.1	-	1		
全シアン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと		
ふっ素	mg/l	ND	ND	0.14	0.24	ND	0.59	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	-	0.8		
砒素	mg/l	ND	ND	ND	0.012	ND	0.025	ND	ND	0.015	-	ND	ND	ND	0.01	0.01		
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01		
総水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.0005	ND	0.0016	0.0005	0.0005		
アルキル水銀	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005		
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	-	0.0005		
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	0.03	0.03		
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	0.01	0.01		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
四塩化炭素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002		
ジクロロメタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.02		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.004		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006	0.006		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	0.1	0.1		
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.028	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	-	0.04		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	0.026	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	0.04	-		
トランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	-	0.002		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.002		
ベンゼン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	0.01	0.01		
塩化ビニルモノマー	mg/l	ND	ND	0.0058	0.0007	ND	0.0004	ND	ND	-	-	0.0029	0.0003	0.0036	-	0.002		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.009	ND	0.069	0.076	ND	0.055	ND	ND	-	-	0.048	0.031	0.059	-	0.05		
全鉄	mg/l	5.8	1.2	25	2.3	0.08	5.3	0.23	0.17	7.9	-	14	8.5	20	-	0.01		
全マンガン	mg/l	2.8	0.27	2.4	2.6	ND	0.92	ND	0.04	0.28	-	0.24	0.27	0.82	-	0.01		
電気伝導率(EC)	mS/m	29	17	130	160	25	210	15	14	-	-	100	100	74	-	0.01		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	0.58	0.040	0.027	0.081	0.027	0.026	-	-	0.035	0.031	0.12	1	1		
ナトリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01		
カリウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01		
マグネシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01		
カルシウムイオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01		
塩化物イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05		
炭酸水素イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
硝酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03		
硫酸イオン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2		

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令 別表第二(昭和52年3月総理府・厚生省令第1号, 改正平成23年1月環境省令第1号)

環境基準値: 地下水の水質汚濁に係る環境基準について 別表(平成9年3月環境省告示第10号, 改正平成21年環告79号)

環境基準値: ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(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 別表(平成11年12月環境庁告示第68号, 改正平成21年環告11)

■: 基準値超過  
■ND: 定量下限値未満  
■ -: 分析項目の対象外

表-1.4.4(2/2) 場内・周縁および下流地下水分析結果一覧【H24.2】

項目	単位	場内地下水		周縁地下水									下流地下水			安定型最終処分場の周縁地下水の基準	地下水環境基準	定量下限値	
		Ks2層		Ks2+Ks1層			Ks2層			Ks2層			Ks3+Ks2層						
		県モニタリング		県モニタリング									県モニタリング						
県B-3	県D-2	県No.1	県No.9(新)	県No.1-1	県No.3-1	県No.4-1	県No.4-2	市No.3	市No.7	県K-1									
採取日時	月/日 時間	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.2.27	H24.3.8	H24.3.8	H24.2.27	-	-	-
気温	°C	4.0	5.0	4.0	6.0	4.5	3.0	4.0	2.5	-	-	2.0	-	-	2.0	-	-	-	
水温	°C	22.7	16.7	19.4	22.8	15.4	22.3	14.7	14.1	-	-	13.6	-	-	13.6	-	-	-	
採水深度(GLより)	m	26.00	26.05	10.52	21.30	13.94	13.06	18.43	14.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
pH		5.9	5.5	6.3	6.8	6.2	7.2	5.8	6.2	-	-	5.5	-	-	5.5	-	-	-	
BOD	mg/l	0.9	0.6	1.5	1.2	0.5	2.5	ND	0.7	-	-	0.9	-	-	0.9	-	-	0.5	
BOD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	
COD	mg/l	4.4	0.6	14	13	1.0	22	ND	ND	-	-	9.4	-	-	9.4	-	-	0.5	
COD(ろ過後)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	
SS	mg/l	14	1.0	50	8.3	4.2	13	3.9	ND	-	-	43	-	-	43	-	-	1.0	
SS(HCl添加)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
全窒素(総和法)	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	
カドミウム	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	0.01	0.003	0.001	
鉛	mg/l	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.005	
六価クロム	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.02	
ほう素	mg/l	ND	ND	1.3	1.2	0.1	1.7	ND	ND	-	-	0.1	-	-	0.1	-	-	0.1	
全シアン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと	検出されないこと	
ふっ素	mg/l	ND	ND	0.10	0.22	ND	0.57	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	-	0.8	0.08	
砒素	mg/l	ND	ND	ND	0.013	ND	0.026	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.005	
セレン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.01	0.002		
総水銀	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	0.0009	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005		
アルキル水銀	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	検出されないこと	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	-	0.0005	0.0005	
トリクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	0.03	0.03	0.002	
テトラクロロエチレン	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	ND	ND	ND	ND	0.01	0.01	0.0005	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	0.002		
四塩化炭素	mg/l	-																	