

平成29年度

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づく
一般廃棄物処理施設(最終処分場)維持管理状況の公表について

1 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第4号イに基づく資料

○埋め立てた一般廃棄物の種類

施設名	処分した廃棄物の種類
榊形山最終処分場	不燃性一般廃棄物
新堀新田最終処分場	不燃ごみ(H9.6埋立完了)
宮最終処分場	焼却残渣(H16.3埋立完了)
清水最終処分場	不燃ごみ(H11.4埋立終了)

○埋め立てた廃棄物の各月ごとの数量

施設名	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
榊形山最終処分場	kg	47,690	34,810	39,210	31,900	36,990	30,300	34,570	31,040	32,320	29,530	16,530	29,660	394,550
新堀新田最終処分場		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
宮最終処分場		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
清水最終処分場		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

2 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第4号ハに基づく資料

○遮水シートの点検

施設名	点検日	検査方式	結果
榊形山最終処分場	H29.6.1～H29.6.2	漏洩電流式漏水検知法	損傷箇所は検知されず、遮水シートは健全である。
新堀新田最終処分場	—	—	—
宮最終処分場	—	—	—
清水最終処分場	—	—	—

3 廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2第1項第4号ニ、ホ、ト、リに基づく資料

○地下水等及び浸出水の水質検査

◀ 梶形山最終処分場 ▶

※単位はmg/l 大腸菌はMPN/100ml 電導率はmS/m 日付の上段は測定日、下段は報告日

項目	観測井戸No.1									観測井戸No.2								
	4/27	5/23	6/20	7/14	8/23	9/21	10/24	11/22	12/5	4/27	5/23	6/20	7/14	8/23	9/21	10/24	11/22	12/5
	5/9	6/7	6/28	7/26	9/4	9/28	11/1	11/28	12/12	5/9	6/7	6/28	7/26	9/4	9/28	11/1	11/28	12/12
PH	6.4 19°C	6.9 21°C	6.6 21°C	6.2 21°C	6.6 21°C	7.0 21°C	7.5 19°C	6.2 20°C	6.8 19°C	6.8 19°C	7.4 21°C	7.5 21°C	6.8 21°C	6.8 21°C	7.3 21°C	6.7 19°C	6.7 20°C	7.3 19°C
BOD	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.3	0.5未満	1.1	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	
COD(Mn)	1.7	1.5	0.5未満	1.1	6	3.8	4.2	2.8	0.9	2.4	0.7	0.5未満	1.2	6.3	11	5.9	1.9	1.5
浮遊物質	14	38	17	12	22	16	2	33	20	4	8	2	2	3	6	6	2	5
大腸菌群																		
塩化物イオン	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	6	6	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
電気伝導率	2.9	3.5	3.5	4.5	5.1	6.6	8.7	5.7	4	6	7.5	7.6	7.5	3.8	4.4	3.6	5	5.5
水温	10.5	9.9	10.8	14.8	16.2	16.3	16.7	13.5	12.1	10.5	9.5	11.8	14.5	20	21	15	11	11.2
透視度	40	23.5	50以上	50以上	42	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	46	50以上	50以上
色相	淡黄色	淡褐色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色

※26年度から大腸菌検査は抜きました

項目	地下集水管									思川(用水)			北沢川(用水)			上村宅(思川地下水)		
	4/27	5/23	6/20	7/14	8/23	9/21	10/24	11/22	12/5	6/20	8/23	10/24	6/20	8/23	10/24	6/20	8/23	10/24
	5/9	6/7	6/28	7/26	9/4	9/28	11/1	11/28	12/12	6/28	9/4	11/1	6/28	9/4	11/1	6/28	9/4	11/1
PH	7.9 19°C	7.9 21°C	7.5 21°C	7.1 21°C	7.5 21°C	7.8 21°C	7.9 19°C	7.1 20°C	8.0 19°C	7.6 21°C	7.5 21°C	7.3 19°C	7.3 21°C	7.2 21°C	7.1 19°C	7.1 21°C	7.0 21°C	7.6 19°C
BOD	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
COD(Mn)	1	0.8	0.5未満	1.9	0.8	1.2	0.9	0.7	0.6	4.7	4.2	3.4	0.8	1.9	1.9	0.5未満	0.5未満	0.5未満
浮遊物質	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	14	7	9	5	10	10	1未満	1未満	1未満
大腸菌群数										5400	24000	3300	3,300	13,000	2400			
塩化物イオン	5未満	5	5	5	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	6	5	5
電気伝導率	14.1	17	15.9	15.4	15.3	15.2	18.7	16.1	17.5	5.1	4.3	3.1	3.5	3.3	3.1	11.4	11.5	11.5
水温	12	13.2	14.2	16	15.8	16.2	16.2	14	13.2	18	21.2	15.6	20.5	22	14	11.5	12	13.5
透視度	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上
色相	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色

項目	有馬宅(小栗山地下水)			No.1浸出水		No.2浸出水		再生水				ダイオキシン類(毒性等量)		
	6/20	8/23	10/24	7/14	10/24	7/14	10/24	7/14	8/23	9/21	10/24	7月14日	分析結果	
	6/28	9/4	11/1	7/26	11/1	7/26	11/1	7/26	9/4	9/28	11/1	8月3日	基準値	
PH	7.4 21°C	7.0 21°C	7.3 19°C	8.6 21°C	9.1 19°C	9.1 21°C	9.1 19°C	8.2 21°C	8.6 21°C	8.6 21°C	8.7 19°C	観測井戸No.1	0.0025	
BOD	0.5未満	0.5未満	0.5未満	8.6	23	22	18	1.5	4.4	1.6	0.9	観測井戸No.2	0.0038	
COD(Mn)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	130	190	130	140	100	140	110	44	再生水	0.037	
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	6	13	6	6	3	10	3	4			
大腸菌群数												表の見方として、PH～電気伝導度まで明らかに異様な数値が出た場合再検査(全項目)を行い、原因や影響を調査する。		
塩化物イオン	5未満	5未満	5未満	290	380	420	480	410	340	460	460	※6/3No.1観測井戸においてPHが低かった、原因不明でその後6/11よりほぼ毎日PHの自主測定を行ったが異常は見られなかったので一過性の物と判断。		
電気伝導率	9.2	9.2	12.5	519	632	634	740	639	593	722	732	もともと低めであった為測定時にたまたま低く出てしまったものと思われる。		
水温	12.5	14.9	16	21.5	16	14	16.2	23.7	26	22	17.8			
透視度	50以上	50以上	50以上	24	33.5	39.5	21.5	50以上	35	46.5	50以上			
色相	無色	無色	無色	淡褐色	褐色	淡褐色	褐色	茶褐色	褐色	淡褐色	淡褐色			

項目	基準値	単位\測定日\報告日	観測井戸No.1	観測井戸No.2	集水管地下水	北沢川
			5月23日	5月23日	7月14日	7月14日
			6月7日	6月7日	7月26日	7月26日
カドミウム	0.003未満	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
全シアン	検出されない	mg/l	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
鉛	0.01未満	mg/l	0.002	0.001未満	0.001未満	0.001未満
六価クロム	0.05未満	mg/l	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総水銀	0.0005未満	mg/l	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	検出されない	mg/l	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	検出されない	mg/l	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない
ジクロロメタン	0.02未満	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.002未満	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
塩化ビニルモノマー	0.002未満	mg/l			0.0002未満	
1,2-ジクロロエタン	0.004未満	mg/l	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1未満	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
トリス-1,2-ジクロロエチレン	0.04未満	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.002未満	
1,2-ジクロロエチレン	0.04未満	mg/l	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	1未満	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006未満	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	0.03未満	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002未満	mg/l	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.006未満	mg/l	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003未満	mg/l	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02未満	mg/l	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10未満	mg/l	0.05	0.24	0.49	0.13
フッ素	0.8未満	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.08未満	0.08未満
ホウ素	1未満	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
1,4-ジオキサン	0.05未満	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化物イオン		mg/l	5未満	5未満	5	
電気伝導率		mS/m	3.5	7.5	15.4	

※観測井戸、集水管の基準は地下水環境基準、用水に関しては基準はありませんが検査は健康項目に準じて行っています。

項目	基準値	単位\測定日\報告日	小栗山地下水	思川地下水
			8月23日	7月14日
			9月4日	7月26日
カドミウム	0.003未満	mg/l	0.0003未満	0.0003未満
全シアン	検出されない	mg/l	検出しない	検出しない
鉛	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満
六価クロム	0.05未満	mg/l	0.01未満	0.01未満
砒素	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満
総水銀	0.0005未満	mg/l	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀	検出されない	mg/l	検出しない	検出しない
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	検出されない	mg/l	検出しない	検出しない
ジクロロメタン	0.02未満	mg/l	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.002未満	mg/l	0.0002未満	0.0002未満
塩化ビニルモノマー	0.002未満	mg/l		
1,2-ジクロロエタン	0.004未満	mg/l	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1未満	mg/l	0.002未満	0.002未満
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04未満	mg/l	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	0.04未満	mg/l	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	1未満	mg/l	0.1未満	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006未満	mg/l	0.0006未満	0.0006未満
トリクロロエチレン	0.03未満	mg/l	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002未満	mg/l	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.006未満	mg/l	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003未満	mg/l	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02未満	mg/l	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満
セレン	0.01未満	mg/l	0.001未満	0.001未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10未満	mg/l	0.61	1.3
フッ素	0.8未満	mg/l	0.08未満	0.08未満
ホウ素	1未満	mg/l	0.1未満	0.1未満
1,4-ジオキサン	0.05未満	mg/l	0.005未満	0.005未満

項目	基準値	単位\測定日\報告日	No.1浸出水	No.2浸出水	再生水
			5月23日	5月23日	5月23日
			6月7日	6月7日	6月7日
総水銀	0.005	mg/L	0.0027	0.0015	0.0012
アルキル水銀	検出されないこと	mg/L	検出しない	検出しない	検出しない
カドミウム	0.1	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満
鉛	0.1	mg/L	0.08	0.04	0.02
六価クロム	0.5	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ヒ素	0.1	mg/L	0.07	0.08	0.02
セレン	0.1	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
フッ素	8	mg/L	3.9	4	2.6
ホウ素	10	mg/L	25	25	20
全シアン	1	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満
有機リン	1	mg/L	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	0.003	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.3	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	0.1	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	0.2	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	0.02	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/L	0.004未満	0.023	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.2	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満
チウラム	0.06	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満
シマジン	0.03	mg/L	0.003未満	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	0.2	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	0.1	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満
1.1.1-トリクロロエタン	3	mg/L	0.3未満	0.3未満	0.3未満
1.1.2-トリクロロエタン	0.06	mg/L	0.006未満	0.006未満	0.006未満
1.3-ジクロロプロペン	0.02	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	mg/L	9.2 21℃	9.1 21℃	8.6 21℃
生物化学的酸素要求量(BOD)	60以下	mg/L	29	36	1.8
化学的酸素要求量(COD Mn)	90以下	mg/L	240	260	92
浮遊物質(SS)	60以下	mg/L	120	10	4
フェノール類	5	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満
銅	3	mg/L	0.4	0.3未満	0.3未満
亜鉛	2	mg/L	0.7	0.2未満	0.2未満
溶解性鉄	10	mg/L	1未満	1未満	1未満
溶解性マンガン	10	mg/L	1未満	1未満	1未満
n-ヘキサン抽出物質含有量	5	mg/L	2	3	2未満

全クロム	2	mg/L	0.2未満	0.2未満	0.2未満
大腸菌群	3,000以下	mg/L	30未満	30未満	30未満
全窒素	120	mg/L	19	20	13
全リン	16	mg/L	2.9	2.2	1.9
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素		mg/L	5	0.1未満	5.5
アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物	異常でないこと	mg/L	8.6	0.1未満	5.5
1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満

※基準は放流基準ですが、実際には無放流なので基準は参考程度

柵形山最終処分場埋立状況

埋立地No2

計画埋立量	年度	重量(kg)	容量 (m ³)	累計 (m ³)	埋立率(%)	累計 (%)	残容量 (m ³)	残余率(%)
7,100m ³	22	490,020	431	431	6.07	6.07	6,669	93.93
最終計画量	23	643,250	566	997	7.97	14.05	6,103	85.95
42,600m ³	24	614,010	540	1,538	7.61	21.66	5,562	78.34
容量率	25	459,580	404	1,942	5.70	27.35	5,158	72.65
0.88	26	450,910	397	2,339	5.59	32.94	4,761	67.06
	27	464,320	409	2,747	5.75	38.70	4,353	61.30
	28	404,110	356	3,103	5.01	43.71	3,997	56.29
	29	394,550	347	3,450	4.89	48.60	3,650	51.40
	30	0		3,450	0.00	48.60	3,650	51.40
	31	0		3,450	0.00	48.60	3,650	51.40
	32	0		3,450	0.00	48.60	3,650	51.40
	33	0		3,450	0.00	48.60	3,650	51.40
	34	0		3,450	0.00	48.60	3,650	51.40
	合計	3,920,750	3,450		48.60	0.00		

* 搬出(m³)=搬出量(kg)×体積換算係数(0.88)

* 埋立地No2搬入開始(平成23年7月13日)

◀新堀新田最終処分場▶

保有水水質

測定日 9月28日
報告日 10月17日
数値はそれ以下であること

項目	単位	基準値	計量結果
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
総水銀	mg/L	0.005以下	0.0005未満
カドミウム	mg/L	0.1	0.003未満
鉛	mg/L	0.1	0.01未満
六価クロム	mg/L	0.5	0.05未満
砒素	mg/L	0.1	0.01未満
全シアン	mg/L	1	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.003	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	0.002未満
チウラム	mg/L	0.06	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.02未満
ベンゼン	mg/L	0.1	0.01未満
セレン	mg/L	0.1	0.01未満
ホウ素	mg/L	10	1.0未満
フッ素	mg/L	8	0.8未満
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.5未満
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.2
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	200	0.2
有機リン	mg/L	1	0.1未満
水素イオン濃度(PH)	mg/L	5.8~8.6	7.3 21℃
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60以下	0.9
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	90以下	0.6
浮遊物質(SS)	mg/L	60以下	1未満
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5	2未満
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	30	
フェノール類	mg/L	5	0.01未満
銅	mg/L	3	0.01未満
亜鉛	mg/L	2	0.01未満
溶解性鉄	mg/L	10	0.04未満
溶解性マンガン	mg/L	10	0.02未満
全クロム	mg/L	2	0.04未満
大腸菌群数	個/mg	3,000以下	30未満

上流地下水(新潟砂利工業現場事務所脇)

測定日 9月28日
報告日 10月17日

項目	単位	基準値	計量結果
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満
カドミウム	mg/L	0.01	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.01未満
砒素	mg/L	0.01	0.003
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満
セレン	mg/L	0.01	0.001未満
ホウ素	mg/L	—	0.1未満
フッ素	mg/L	—	0.08未満
アンモニア性窒素	mg/L	—	
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.21
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	—	
塩化物イオン	mg/L	—	5未満
電気伝導率	mg/L	—	4.7
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和)	mg/L	0.04以下	0.004未満

下流地下水(久川和義宅)

測定日 9月28日
報告日 10月17日

項目	単位	基準値	計量結果
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満
カドミウム	mg/L	0.01	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.01未満
砒素	mg/L	0.01	0.001
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満
セレン	mg/L	0.01	0.001未満
ホウ素	mg/L	8	0.1未満
フッ素	mg/L	10	0.08未満
アンモニア性窒素	mg/L	—	
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	10以下	0.25
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	200	
塩化物イオン	mg/L	—	5未満
電気伝導率	mg/L	異常でないこと	4.9
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和)	mg/L	0.04以下	0.004未満

土壌ガス 測定日 9月28日
報告日 10月6日

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
A-1	酸素	20.1	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	75.9	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	されない

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
B-3	酸素	20.1	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	76	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	されない

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
A-2	酸素	21.7	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	78.5	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.1	%	ガスクロマトグラフ法	されない

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
B-4	酸素	21	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	76.6	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	されない

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
A-3	酸素	20.7	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	77.9	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	されない

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
B-5	酸素	20.1	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	75.9	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	されない

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
B-2	酸素	18.2	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	77.4	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.1	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	されない

※基準値にほとんど検出されないとあるが、具体的には未満以外は:

新堀新田ダイオキシン一覧 測定日 9月28日
報告日 10月19日

	ダイオキシン類(毒性等量)		基準値
	分析結果(pg-TEQ/L)		
	①	②	
保有水	0.00014	0.057	1pg-TEQ/l 以下
佐藤 晃 井戸	0.000014	0.056	
山本 壮一 井戸	0.0000087	0.057	

- ※ WHO=2006で評価
- ※ 定量下限値未満の実測濃度を0として換算している
- ※ 検出下限値以上の数値はそのままの数値を用い、検出下限値未満の数値は検出下限の1/2の値を用いています

◀宮最終処分場▶

採取場所:上流地下水

日付の上段は測定日下段は報告日

検査項目	単位	月日	基準値	4月21日	5月23日	6月20日	7月14日	8月23日	9月21日	10月24日	11月22日	12月5日
				4月27日	5月29日	6月28日	7月24日	9月6日	9月28日	10月30日	11月28日	12月11日
水温	℃			8.5	10.0	10.8	16.0	15.5	15.0	16.2	13.5	12.2
透視度	度			50以上	50以上	14.0	29.0		34.0	50以上	50以上	23.0
色相												
pH												
塩化物イオン	mg/l			5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満
電気伝導率	ms/m		異常でないこと	5.6	6.6	7.1	7.6	8.2	8.7	10.3	8.3	7.4

26年度より電導度と塩化物イオンによる監視とした

採取場所:下流地下水

検査項目	単位	月日	基準値	4月21日	5月23日	6月20日	7月14日	8月23日	9月21日	10月20日	11月22日	12月5日
				4月27日	5月29日	6月28日	7月24日	9月6日	9月25日	10月30日	11月28日	12月11日
水温	℃			8.1	13.2	17.1	18.5	18.5	13.5	16.1	10.5	9.1
透視度	度			50以上	50以上	50以上	50以上		50以上	50以上	50以上	50以上
色相												
pH												
塩化物イオン	mg/l			5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	5未満	11.0
電気伝導率	ms/m		異常でないこと	7.7	7.5	9.0	9.4	10.5	9.6	11.4	9.1	12.5

※7月分は全項目行ったのでそちらに掲載

採取場所:保有水

検査項目	単位	月日	基準値	5月23日	7月14日	9月21日	11月22日					
				5月29日	7月24日	9月28日	11月28日					
pH			/	11.21℃	11.122℃	11.221℃	11.20℃					
BOD	mg/l			4.9	4.6	7.2	4.8					
浮遊物質	mg/l			1.0	2	2	3					

採取場所:放流水

検査項目	単位	月日	基準値	7月14日	8月23日	10月24日	11月27日					
				7月24日	9月6日	10月31日	12月4日					
pH			5.8~8.6	8.2 22℃	8.4 21℃	8.2 19℃	7.7 20℃					
BOD	mg/l		60以下	6.2	5.8	1.5	0.5未満					
浮遊物質	mg/l		60以下	30.0	51.0	21.0	5.0					

宮最終処分場 放流水

測定日 8月23日
報告日 9月6日

項目	単位	排出基準	計量結果
総水銀	mg/L	0.005	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.1	0.003未満
鉛	mg/L	0.1	0.01未満
六価クロム	mg/L	0.5	0.05未満
ひ素	mg/L	0.1	0.01未満
セレン	mg/L	0.1	0.01未満
フッ素	mg/L	8	0.8未満
ホウ素	mg/L	10	1.0未満
全シアン	mg/L	1	0.1未満
有機リン	mg/L	1	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.3	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.01未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.04未満
チウラム	mg/L	0.06	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.02未満
ベンゼン	mg/L	0.1	0.01未満
塩化物イオン	mg/L	異常でないこと	85
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.3未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.006未満
1.3-ジクロロプロベン	mg/L	0.02	0.002未満
水素イオン濃度 (PH)	—	5.8~8.6	8.4 21℃
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	60以下	5.8
化学的酸素要求量 (COD Mn)	mg/L	90以下	17
浮遊物質 (SS)	mg/L	60以下	51
フェノール類	mg/L	5	0.5未満
銅	mg/L	3	0.3未満
亜鉛	mg/L	2	0.2未満
溶解性鉄	mg/L	10	1未満
溶解性マンガン	mg/L	10	1未満
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5	2未満
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	30	2未満

宮最終処分場 上流地下水(地下水検査項目・健康項目)

測定日 8月23日
報告日 9月6日

項目	単位	基準	計量結果
電気伝導率	ms/m	—	8.2
塩化物イオン	mg/L	—	5未満
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.01	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.01未満
ひ素	mg/L	0.01	0.001
セレン	mg/L	0.01	0.001未満
フッ素	mg/L	8	0.08未満
ホウ素	mg/L	1	0.1未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和)	mg/L	0.04以下	0.004未満
チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.1未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満
1.3-ジクロロプロベン	mg/L	0.002	0.0002未満
亜硝酸性窒素	mg/L	—	—
硝酸性窒素	mg/L	—	—
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.6
アンモニア性窒素	mg/L	—	—
アンモニア・アンモニウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸態窒素	mg/L	—	—
水温	℃	—	15.5
色相	度	—	—
透視度	度	—	—

宮最終処分場 下流地下水(地下水検査項目・健康項目)

測定日 8月23日
報告日 9月6日

項目	単位	基準	計量結果
電気伝導率	ms/m	—	10.5
塩化物イオン	mg/L	—	5未満
総水銀	mg/L	0.0005	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.01	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.01未満
ひ素	mg/L	0.01	0.001
セレン	mg/L	0.01	0.001未満
フッ素	mg/L	8	0.08未満
ホウ素	mg/L	10	0.1未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
PCB(ポリ塩化ビフェニル)	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和)	mg/L	0.04以下	0.004未満
チウラム	mg/L	0.006	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01	0.001未満
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	1	0.1未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006	0.0006未満
1.3-ジクロロプロベン	mg/L	0.002	0.0002未満
亜硝酸性窒素	mg/L	—	—
硝酸性窒素	mg/L	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.51
アンモニア性窒素	mg/L	—	—
アンモニア・アンモニウム化合物・亜硝酸化合物及び硝酸態窒素	mg/L	—	—
水温	℃	—	18.5
色相	度	—	—
透視度	度	—	—

全クロム	mg/L	2	0.2未満
大腸菌群	個/mL	3,000以下	30未満
全窒素	mg/L	120	1.9
全リン	mg/L	16	0.29
電気伝導率	ms/m	異常でないこと	46.9
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.1未満
硝酸性窒素	mg/L	—	
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.5未満
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	—	0.1未満
水温	°C	—	25.5
色相	度	—	80
透視度	度	—	8
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.05未満

ダイオキシン

測定日 7月14日
報告日 8月23日

	ダイオキシン類(毒性等量)		基準値
	分析結果(pg-TEQ/L)	実測濃度	
	①	②	
上流地下水	0.0085	12	1pg-TEQ/L以下
下流地下水	0.11	18	
放流水	0.025	20	

※ WHO=2006で評価
 ※ 定量下限値未満の実測濃度を0として換算している
 ※ 検出下限値以上の数値はそのままの数値を用い、検出下限値未満の数値は検出下限の1/2の値を用いています

〈清水最終処分場〉

湧水 測定日 5月23日
報告日 6月7日

湧水

項目	単位	基準値	計量結果
水素イオン濃度(pH)	mg/L	5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	160	
浮遊物質(SS)	mg/L	200	
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	30	
フェノール類	mg/L	5	
銅	mg/L	3	
亜鉛	mg/L	2	
溶解性鉄	mg/L	10	
溶解性マンガン	mg/L	10	
全クロム	mg/L	2	
大腸菌群	MPN/100mL	3000	
有機リン	mg/L	16	
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満
ひ素	mg/L	0.01以下	0.001
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
フッ素	mg/L	-	0.08未満
ホウ素	mg/L	-	0.1未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	

保有水 測定日 5月23日
報告日 6月7日 排水基準

項目	単位	基準値	計量結果
水素イオン濃度(pH)	mg/L	5.8~8.6	7.7 21°C
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60以下	1.1
化学的酸素要求量(COD Mn)	mg/L	90以下	1.8
浮遊物質(SS)	mg/L	60以下	73
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5以下	2未満
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	30以下	
フェノール類	mg/L	5以下	0.5未満
銅	mg/L	3以下	0.3未満
亜鉛	mg/L	2以下	0.2未満
溶解性鉄	mg/L	10以下	1未満
溶解性マンガン	mg/L	10以下	1未満
全クロム	mg/L	2以下	0.2未満
大腸菌群	MPN/100mL	3000以下	30未満
有機リン	mg/L	1以下	0.1未満
窒素含有量	mg/L	-	0.5未満
燐含有量	mg/L	-	0.06
カドミウム	mg/L	0.03以下	0.003未満
全シアン	mg/L	1以下	0.1未満
鉛	mg/L	0.1以下	0.01未満
六価クロム	mg/L	0.5以下	0.05未満
ひ素	mg/L	0.1以下	0.01未満
総水銀	mg/L	0.005以下	0.0005未満
アルキル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.003以下	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2以下	0.02未満
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.04未満

1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和)	mg/L	0.04以下	0.004未満
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.23
塩化物イオン	mg/L	-	5未満
電気伝導率	mg/L	-	3.5

1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.3未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.006未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.3以下	0.01未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.01未満
1.3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02以下	0.002未満
チウラム	mg/L	0.06以下	0.006未満
シマジン	mg/L	0.03以下	0.003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.02未満
ベンゼン	mg/L	0.1以下	0.001未満
セレン	mg/L	0.1以下	0.01未満
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.3
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.5未満
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	200以下	0.3
フッ素	mg/L	15以下	0.8未満
ホウ素	mg/L	50以下	1.0未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.05未満

地下水 測定日 6月9日 地下水環境基準
報告日 6月27日

地下水(小野塚宅)

項目	単位	基準値	計量結果
水素イオン濃度(pH)	mg/L	5.8~8.6	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	160	
浮遊物質(SS)	mg/L	200	
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5	
n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	mg/L	30	
フェノール類	mg/L	5	
銅	mg/L	3	
亜鉛	mg/L	2	
溶解性鉄	mg/L	10	
溶解性マンガン	mg/L	10	
全クロム	mg/L	2	
大腸菌群数	MPN/100mL	3000	
有機リン	mg/L	16	
総水銀	mg/L	0.0005以下	0.0005未満
アルギル水銀	mg/L	検出されないこと	検出しない
カドミウム	mg/L	0.003以下	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01以下	0.001未満
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.01未満
ひ素	mg/L	0.01以下	0.001未満
セレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
フッ素	mg/L	-	0.08未満
ホウ素	mg/L	-	0.1未満
全シアン	mg/L	検出されないこと	検出しない
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	検出されないこと	検出しない
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	0.001未満
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002以下	
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の和)	mg/L	0.04以下	0.004未満
チウラム	mg/L	0.006以下	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.003以下	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.01以下	0.001未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	0.1未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	0.0002未満
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.24
塩化物イオン	mg/L	-	5未満
電気伝導率	mg/L	-	3.3

土壌ガス

観測井戸No.1 測定日 6月9日
報告日 6月13日

項目	単位	計量結果
酸素	%	20.9
窒素	%	79.6
二酸化炭素	%	0.1未満
メタン	%	0.1未満

観測井戸No.2 測定日 6月9日
報告日 6月13日

項目	単位	計量結果
酸素	%	21
窒素	%	79.5
二酸化炭素	%	0.1未満
メタン	%	0.1未満

※基準値は二酸化炭素及びメタンがほとんど出ない

ダイオキシン

	ダイオキシン類(毒性等量)		基準値
	分析結果(pg-TEQ/L)		
	①	②	
湧水	0.00012	0.056	1pg-TEQ/l 以下
地下水	0.0021	0.057	
保有水			

- ※ WHO=2006で評価
- ※ 定量下限値未満の実測濃度を0として換算している
- ※ 検出下限値以上の数値はそのままの数値を用い、検出下限値未満の数値は検出下限の1/2の値を用いています

測定日 湧水 5月23日
地下水 6月9日
報告日 湧水 6月7日
地下水 6月27日