

平成28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	47,260	40,820	38,310	30,210	49,730	31,360	29,420	16,540	42,160	21,900	21,380	35,020	404,110
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	H28.5.23～H28.5.24	漏洩電流敷漏水検知法	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

◀ 桐形山最終処分場 ▶

※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								
	4/22	5/12	6/16	7/14	8/10	9/8	10/13	11/11	12/9	4/22	5/12	6/16	7/14	8/10	9/8	10/13	11/11	12/9	
	5/6	5/23	6/23	7/28	8/25	9/27	10/27	11/24	12/16	5/6	5/23	6/23	7/28	8/25	9/27	10/27	11/24	12/16	
PH	6.1 21℃	6.0 20℃	5.9 22℃	5.9 23℃	5.7 23℃	5.6 21℃	5.6 20℃	5.9 20℃	6.0 19℃	6.5 20℃	6.3 19℃	6.5 21℃	6.2 23℃	5.9 22℃	6.0 20℃	6.0 19℃	6.2 21℃	6.4 19℃	
BOD	0.5未満	1.7	1.6	0.8	1.5	1.3	1	1.5	1.7	0.9	2	1.5	0.8	1.3	1	1.7	0.8	0.6	
COD(Mn)	1	2	2	3	4	1未満	3	4	3	1未満	7	3	8	10	3	7	5	2	
浮遊物質	24	15	9	48	51	6	77	18	14	4	5	2	85	11	1	14	4	1	
大腸菌群																			
塩化物イオン	3	3	3	3	2	3	2	3	6	3	1	3	4	1	2	1未満	2	5	
電気伝導率	3.7	4	4.5	5.7	5.6	4.9	4.4	5.2	6.4	7.4	4.2	6.3	5.8	4.7	5.9	4.3	3.7	5.9	
水温	10.5	14	25	14.5	16.6	18.6	15.7	15.8	13	10.5	12	13.2	16.5	19.8	19	17	12.9	10.8	
透視度	40	50以上	50以上	35	50以上	50以上	50以上	48	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	30	50以上	50以上	50以上	50以上	
色相	淡黄色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	黄褐色	黄褐色	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)			
	4/22	5/12	6/16	7/14	8/10	9/8	10/13	11/11	12/9	6/16	8/10	10/13	6/16	8/10	9/8	10/13	5/12	7/14	9/8	10/13	
	5/6	5/23	6/23	7/28	8/25	9/27	10/27	11/24	12/16	6/23	8/25	10/27	6/23	8/25	9/27	10/27	5/23	7/28	9/27	10/27	
PH	6.8 20℃	7.0 18℃	6.9 22℃	6.9 23℃	6.6 22℃	6.6 21℃	7.3 20℃	7.0 21℃	6.9 20℃	7.2 22℃	7.0 23℃	7.3 20℃	6.8 23℃	6.9 23℃		6.6 19℃	6.1 18℃	6.1 23℃	5.9 20℃		
BOD	0.5	2.6	1.2	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.6	0.5未満	1.2	1.1		0.5未満	1.3	0.5未満	0.5未満		
COD(Mn)	1	1	2		1	1未満	1	2	1未満	4	3.6	2.4	1.5	1.7		1.3	1未満	1未満	1未満		
浮遊物質	1未満	3	3	2	1未満	2		2	1未満	1未満	1未満										
大腸菌群数										3500	4900	7900	460	7,900		1400					
塩化物イオン	4	4	7	5	7	7	8	8	8	3	3	3	3	3		3	6	5	5		
電気伝導率	12	12	16	15	17	16	17	16	19	5.2	5.7	4.9	4	3.7		4.1	10	10	10		
水温	12	12.5	13	15	15	15	14	14.5	13.3	18	22	14	18.4	23.5	22.5	14.5	11.4	12	12		
透視度	50以上		50以上	50以上	50以上	50以上															
色相	無色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色		無色	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)		単位:pg-TEQ/l
	5/12	7/14	9/8	7/14	11/11	7/14	11/11	5/12	7/14	10/13	11/11	観測井戸No.1	観測井戸No.2	
	5/23	7/28	9/27	7/28	11/24	7/28	11/24	5/23	7/28	10/27	11/24			
PH	6.2 18℃	6.6 23℃	6.1 21℃	9.4 23℃	9.0 22℃	9.1 23℃	8.9 22℃	7.9 18℃	9.1 23℃	8.5 19℃	8.4 21℃	観測井戸No.1	0.008	1
BOD	0.5	0.5未満	1	57	33	24	26	5	3	11	2	観測井戸No.2	0.0046	
COD(Mn)	1未満	1未満	1未満	320	250	250	200	160	170	230	130	再生水	0.18	10
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	50	15	2	6	1	1	4	3			
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	4	5	5	410	560	440	470	430	560	440	500	※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	8.7	9.1	8.9	600	650	600	660	530	560	600	680	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	13	13.5	22.8	14.2	22.8	13.7	16	22.5	18	12.6			
透視度	50以上	50以上	50以上	11	8	22	16	46	50以上	25	50以上			
色相	無色	無色	無色	暗褐色	褐色	暗褐色	茶褐色	褐色	褐色	褐色	黄褐色			

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
			10月13日	10月13日	10月13日	9月8日
			10月27日	10月27日	10月27日	9月27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	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	0.05未満	mg/l	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
砒素	0.01未満	mg/l	0.001	0.001未満	0.001未満	0.001未満
総水銀	0.0005未満	mg/l	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005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	0.0002未満	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	0.004未満	0.004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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005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	0.11	0.11	0.56	0.07
フッ素	0.8未満	mg/l	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
ホウ素	1未満	mg/l	0.02未満	0.02未満	0.04	0.02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	2	1未満	8	
電気伝導率		mS/m	4.4	4.3	17	

※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
			10月13日	10月13日
			10月27日	10月27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	0.005未満	0.005未満
六価クロム	0.05未満	mg/l	0.005未満	0.005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	0.00005未満	0.00005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	0.0002未満	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
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	0.004未満	0.004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	0.0005未満	0.0005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	0.0005未満	0.0005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	0.65	1.2
フッ素	0.8未満	mg/l	0.1未満	0.1未満
ホウ素	1未満	mg/l	0.02未満	0.02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
			9月8日	9月8日	9月8日
			9月27日	9月27日	9月27日
総水銀	0.005	mg/L	0.0021	0.0013	0.001
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	0.004	0.003未満	0.003未満
鉛	0.1	mg/L	0.16	0.04	0.02未満
六価クロム	0.5	mg/L	0.04未満	0.04未満	0.04未満
ヒ素	0.1	mg/L	0.03	0.02	0.03
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	5.2	3.7	3.6
ホウ素	10	mg/L	21	22	22
全シアン	1	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02
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	0.0007	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.3	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.1	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	0.2	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.02	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.04	mg/L	0.0026	0.03	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.2	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満
チウラム	0.06	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.03	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.2	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.1	mg/L	0.001	0.01	0.001未満
1.1.1-トリクロロエタン	3	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1.1.2-トリクロロエタン	0.06	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1.3-ジクロロプロペン	0.02	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6	mg/L	9.7 21°C	9.1 21°C	8.4 23°C
生物化学的酸素要求量(BOD)	60以下	mg/L	67	26	2
化学的酸素要求量(COD Mn)	90以下	mg/L	310	180	65
浮遊物質(SS)	60以下	mg/L	5	3	2
フェノール類	5	mg/L	0.07	0.03	0.01未満
銅	3	mg/L	0.28	0.1	0.06
亜鉛	2	mg/L	0.28	0.1	0.04
溶解性鉄	10	mg/L	0.45	0.24	0.13
溶解性マンガン	10	mg/L	0.02	0.07	0.04
n-ヘキサン抽出物質含有量	5	mg/L	3	2未満	1未満

全クロム	2	mg/L	0.11	0.05	0.04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	32	26	14
全リン	16	mg/L	2.5	0.94	0.82
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素		mg/L	0.02未満	0.02未満	8.5
アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物	異常でないこと	mg/L	4	2.9	8.5
1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	0.005	0.006	0.005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 <sup>3</sup> )	累計 (m <sup>3</sup> )	埋立率(%)	累計 (%)	残容量 (m <sup>3</sup> )	残余率(%)
7,100m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	0		3,103	0.00	43.71	3,997	56.29
	30	0		3,103	0.00	43.71	3,997	56.29
	31	0		3,103	0.00	43.71	3,997	56.29
	32	0		3,103	0.00	43.71	3,997	56.29
	33	0		3,103	0.00	43.71	3,997	56.29
	34	0		3,103	0.00	43.71	3,997	56.29
	合計	3,526,200	3,103		43.71	0.00		

\* 搬出(m<sup>3</sup>)=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 8月10日  
報告日 8月29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	0.02未満
六価クロム	mg/L	0.5	0.04未満
砒素	mg/L	0.1	0.01未満
全シアン	mg/L	1	0.02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	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.06	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.03	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.1	0.001未満
セレン	mg/L	0.1	0.01未満
ホウ素	mg/L	10	0.02未満
フッ素	mg/L	8	0.1未満
アンモニア性窒素	mg/L	—	0.3
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.5
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	0.62
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	6.8 24℃
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60以下	1未満
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	90以下	1未満
浮遊物質(SS)	mg/L	60以下	2
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5	1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 8月10日  
報告日 8月29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	0.00005未満
カドミウム	mg/L	0.01	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.005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	0.0005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	0.0005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	—	0.02未満
フッ素	mg/L	—	0.1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	0.31
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	—	2
電気伝導率	mg/L	—	5.6
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

下流地下水(久川和義宅)

測定日 8月10日  
報告日 8月29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	0.00005未満
カドミウム	mg/L	0.01	0.0003未満
鉛	mg/L	0.01	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.005未満
砒素	mg/L	0.01	0.001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	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01	0.0005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	0.0005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	0.02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	0.24
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	#N/A	
塩化物イオン	mg/L	—	2
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	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

土壌ガス 測定日 8月10日  
報告日 9月2日

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
A-1	酸素	22.2	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	77.8	%	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	4.1	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	89.3	%	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	77.1	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	0.8	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン	0.4	%	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	4.1	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	89.3	%	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	22.1	%	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		%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素		%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素		%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出
	メタン		%	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	22.2	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	77.8	%	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

※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 8月10日  
報告日 9月8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	0.00011		1pg-TEQ/l 以下
佐藤 晃 井戸		0.059	
山本 壮一 井戸		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22日	5月12日	6月16日	7月14日	8月10日	9月8日	10月13日	11月11日	12月9日
				4月28日	5月20日	6月23日	7月28日	8月22日	9月21日	10月24日	11月21日	12月16日
水温	℃			10.0	11.6	13.6	12.8	15.9	15.9	15.0	15.0	13.5
透視度	度											
色相												
pH												
塩化物イオン	mg/l			3.0	7.4	7.4	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
電気伝導率	ms/m		異常でないこと	7.2	3.0	3.0	7.5	8.6	8.9	8.9	12.0	12.0

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22日	5月12日	6月16日	7月14日	8月10日	9月8日	10月13日	11月30日	12月9日
				4月28日	5月20日	6月23日	7月28日	8月22日	9月21日	10月24日	12月7日	12月16日
水温	℃			13.0	12.5	17.5	17.2	19.0	18.2	16.0	14.0	12.8
透視度	度											
色相												
pH												
塩化物イオン	mg/l			8.1	8.3	8.8	3.0	3.0	3.0	3.0	8.0	8.0
電気伝導率	ms/m		異常でないこと	3.0	3.0	3.0	8.9	10.0	9.2	9.0	20.0	19.0

※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12日	7月14日	9月8日	11月15日					
				5月20日	7月28日	9月21日	11月25日					
pH			/	10.8 21℃	11.1 22℃	10.8 21℃	11.2 23℃					
BOD	mg/l			9.0	8.0	7.0	4.0					
浮遊物質	mg/l			2.0	3	2	3					

採取場所:放流水

検査項目	単位	月日	基準値	5月12日	7月14日	9月8日	11月15日					
				5月20日	7月28日	9月21日	11月25日					
pH			5.8~8.6	8.7 21℃	8.7 23℃	8.1 23℃	6.8 23℃					
BOD	mg/l		60以下	1.0	1未満	5.0	44.0					
浮遊物質	mg/l		60以下	16.0	9.0	1.0	20.0					

宮最終処分場 放流水

測定日 7月14日  
報告日 7月28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	0.02未満
六価クロム	mg/L	0.5	0.04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	0.1未満
ホウ素	mg/L	10	0.07
全シアン	mg/L	1	0.02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	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.2	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.02	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4	0.004未満
チウラム	mg/L	0.06	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.03	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.1	0.001未満
塩化物イオン	mg/L	異常でないこと	250
1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	3	0.0005未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.06	0.0006未満
1.3-ジクロロプロベン	mg/L	0.02	0.0002未満
水素イオン濃度 (PH)	—	5.8~8.6	8.7 23°C
生物学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	60以下	1未満
化学的酸素要求量 (COD Mn)	mg/L	90以下	5
浮遊物質 (SS)	mg/L	60以下	9
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
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油類)	mg/L	5	1未満
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油脂類)	mg/L	30	1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 7月14日  
報告日 7月28日

項目	単位	基準	計量結果
電気伝導率	ms/m	—	7.5
塩化物イオン	mg/L	—	3
総水銀	mg/L	0.0005	0.00005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	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.005未満
ひ素	mg/L	0.01	0.003
セレン	mg/L	0.01	0.001未満
フッ素	mg/L	8	0.1未満
ホウ素	mg/L	1	0.02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	0.0005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	0.0005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	—	0.36
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鹽類	mg/L	—	—
水温	°C	—	12.8
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 7月14日  
報告日 7月28日

項目	単位	基準	計量結果
電気伝導率	ms/m	—	8.9
塩化物イオン	mg/L	—	3
総水銀	mg/L	0.0005	0.00005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	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.05	0.005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	0.1未満
ホウ素	mg/L	10	0.02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	0.0005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	0.0005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	—	0.54
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鹽類	mg/L	—	—
水温	°C	—	17.2
色相	度	—	—
透視度	度	—	—

全クロム	mg/L	2	0.04未満
大腸菌群	個/ml	3,000以下	40
全窒素	mg/L	120	2.2
全リン	mg/L	16	0.13
電気伝導率	ms/m	異常でないこと	100
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.44
硝酸性窒素	mg/L	—	
アンモニア性窒素	mg/L	—	1.2
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	—	0.92
水温	℃	—	23.9
色相	度	—	2
透視度	度	—	50.0以上
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.005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	0.00046	59	1pg-TEQ/l以下
下流地下水	0.29	0.034	
放流水	0.00036		

※ 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12日  
報告日 6月27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	0.00005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	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.05以下	0.005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	-	0.1未満
ホウ素	mg/L	-	0.02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	0.0005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	0.0002未満

保有水 測定日 5月12日  
報告日 8月4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	7.9 19℃
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60以下	1
化学的酸素要求量(COD Mn)	mg/L	90以下	2
浮遊物質(SS)	mg/L	60以下	23
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	mg/L	5以下	1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	0.01未満
銅	mg/L	3以下	0.01未満
亜鉛	mg/L	2以下	0.03未満
溶解性鉄	mg/L	10以下	0.04未満
溶解性マンガン	mg/L	10以下	0.02未満
全クロム	mg/L	2以下	0.005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	-	0.8
リン含有量	mg/L	-	0.04
カドミウム	mg/L	0.03以下	0.0003未満
全シアン	mg/L	1以下	0.02未満
鉛	mg/L	0.1以下	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.5以下	0.005未満
ひ素	mg/L	0.1以下	0.001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	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.02以下	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04以下	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	1以下	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4以下	0.004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	0.0005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	-	0.21
塩化物イオン	mg/L	-	3
電気伝導率	mg/L	-	3.6

1.1.1-トリクロロエタン	mg/L	3以下	0.0005未満
1.1.2-トリクロロエタン	mg/L	0.06以下	0.0006未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.3以下	0.001未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1以下	0.0005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	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.03以下	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.2以下	0.002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	0.001未満
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.25
アンモニア性窒素	mg/L	-	0.2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	0.25
フッ素	mg/L	15以下	0.1未満
ホウ素	mg/L	50以下	0.18
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.005未満

地下水 測定日 5月12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	0.00005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	0.005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	-	0.1未満
ホウ素	mg/L	-	0.02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	0.0005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	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	0.0005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	-	0.26
塩化物イオン	mg/L	-	4
電気伝導率	mg/L	-	4.0

土壌ガス 観測井戸No.1 測定日 5月12日  
報告日 5月23日

項目	単位	計量結果
酸素	%	22.2
窒素	%	77.8
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 5月12日  
報告日 5月23日

項目	単位	計量結果
酸素	%	22.2
窒素	%	77.8
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	0.00000081	0.057	1pg-TEQ/l 以下
地下水	0	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12日  
地下水 5月12日  
報告日 湧水 6月27日  
地下水 6月27日