

平成27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	57,050	58,920	41,490	32,200	37,110	15,600	44,570	43,000	49,910	24,370	24,500	35,600	464,320
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	H27.6.11～H27.6.12	漏洩電流数漏水検知法	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

◀樹形山最終処分場▶

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

項目	観測井戸No.1										観測井戸No.2								
	5/20	5/25	6/11	7/13	8/24	9/18	10/15	11/13	12/4	5/20	5/25	6/11	7/13	8/24	9/18	10/15	11/13	12/4	
	6/4	6/10	6/17	7/28	9/9	9/28	10/22	11/19	12/10	6/4	6/1	6/17	7/28	9/9	9/28	10/22	11/19	12/10	
PH	6.0 19℃	6.0 20℃	6.1 21℃	6.3 22℃	5.8 19℃	5.9 21℃	6.0 18℃	6.1 19℃	6.0 18℃	6.5 19℃	6.7 19℃	6.6 21℃	6.7 21℃	6.1 20℃	6.1 21℃	6.1 18℃	6.3 19℃	6.4 18℃	
BOD	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.7	0.5未満	0.5未満	0.6	
COD(Mn)	2.4	0.5未満	1	0.5未満	0.9	2.6	2.0	2.4	2.2	4.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	8.5	6.6	6.3	6.2	3.4	
浮遊物質	56	3	59	3	10	23	7	14	3	25	1	4	1未満	6	13	4	15	3	
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	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	5未満	
電気伝導率	3.3	3.4	3.4	4.6	3.9	5.3	5.6	5.7	5.9	5.8	8.5	8.5	8.8	4.3	5.1	5.2	4.4	4.1	
水温	9.9	10.8	11	13.5	15	14.8	15	15	12.4	11	12.2	11.8	12.5	17.2	19.2	16.1	14.8	12.5	
透視度	13.5	50.0以上	16	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	50.0以上	30	50.0以上	50.0以上	50.0以上	47	50.0以上	50.0以上	41.5	49	
色相	淡黄色	淡黄色	淡黄色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	無色	無色	無色	淡黄色	淡黄色	無色	淡褐色	淡黄色	

※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)			
	5/20	5/25	6/11	7/13	8/24	9/18	10/15	11/13	12/4	6/11	8/24	10/15	6/11	7/13	8/24	10/15	6/11	7/13	8/24	10/15	
	6/4	6/10	6/17	7/28	9/9	9/28	10/22	11/19	12/10	6/17	9/9	10/22	6/17	7/28	9/9	10/22	6/17	7/28	9/9	10/22	
PH	6.8 19℃	7.0 20℃	6.9 20℃	7.1 22℃	6.8 21℃	6.7 21℃	7.7 18℃	7.9 19℃	7.3 18℃	7.1 21℃	7.2 21℃	7.2 19℃	7.0 20℃		6.9 22℃	7.0 18℃	6.3 21℃		6.2 21℃	6.2 19℃	
BOD	0.5未満	0.5未満	0.5未満																		
COD(Mn)	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.9	1	0.7	1.2	1	2.5	3.1	2.6	0.5未満		1.2	1	0.5未満		0.5未満	1.3	
浮遊物質	1未満	5	4	6	1		1未満	1未満	1未満		1未満	1未満									
大腸菌群数										1,700	7,900	33,000	1,700		17,000	1,300					
塩化物イオン	5未満		5未満	5未満	5未満		5未満	5未満													
電気伝導率	10.1	14	13.8	15.1	15.8	14	15.8	18.9	16	4.7	5.5	5.7	3.6		4.6	4.1	11.4		11.1	11.1	
水温	12.2	14.3	13	17.8	15	15.3	13.2	14.1	13.3	23.2	22.8	14.5	22.1	26.8	21	17	11.8	12.2	12.5	12	
透視度	50.0以上	50.0以上	50.0以上																		
色相	無色	淡黄色	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				7月13日	ダイオキシン類(毒性等量)		単位:pg-TEQ/l	
	6/11	8/24	10/15	7/13	10/15	7/13	10/15	6/11	8/24	9/18	10/15	7月28日	分析結果		基準値
	6/17	9/9	10/22	7/28	10/22	7/28	10/22	6/17	9/9	9/28	10/22	観測井戸No.1	0.00011		1
PH	6.4 20℃	6.4 20℃	6.4 19℃	9.8 22℃	9.7 19℃	8.7 22℃	8.7 19℃	6.4 22℃	8.1 21℃	7.9 21℃	7.9 19℃	観測井戸No.2	0.00015		10
BOD	0.5未満	0.5未満	0.5未満	190	160	21	26	8.6	1.8	0.5未満	3.5	再生水	0.072		
COD(Mn)	0.5未満	0.5未満	0.5未満	340	350	170	170	260	110	110	130				
浮遊物質	1未満	1未満	1未満	6	37	6	4	5	2	3	4				
大腸菌群数															
塩化物イオン	5未満	5未満	5未満	270	370	360	470	410	440	410	410				
電気伝導率	9.2	9.7	9.1	609	658	608	643	616	635	600	653				
水温	11.8	14.8	13	14.2	15	13.1	16	22.5	23	20.5	17.1				
透視度	50.0以上	50.0以上	50.0以上	5.5	5	20	20.5	14.5	39	50.0以上	50.0以上				
色相	無色	無色	無色	茶褐色	褐色	淡褐色	淡褐色	茶褐色	淡褐色	黄色	淡褐色				

表の見方として、PH～電気伝導率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。

※6/30に観測井戸において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。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。

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20日 6月4日	5月20日 6月4日	7月13日 7月28日	7月13日 7月28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	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
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	0.08	0.16	0.47	0.12
フッ素	0.8未満	mg/l	0.08未満	0.08未満	0.09	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未満	5未満
電気伝導率		mS/m	3.3	5.8	15.1	

※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\採取日\報告日	小栗山地下水		思川地下水	
			8月24日		7月13日	
			9月9日		7月28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	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		
シス-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	0.72	1.5		
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20日	5月20日	5月20日
			6月4日	6月4日	6月4日
総水銀	0.005	mg/L	0.0005	0.0007	0.0005未満
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	0.09	0.01	0.01未満
六価クロム	0.5	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満
ひ素	0.1	mg/L	0.01未満	0.03	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	3.3	1.7	3.5
ホウ素	10	mg/L	17	21	20
全シアン	1	mg/L	0.1	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	0.03未満	0.03未満	0.03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	0.033	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 19℃	8.3 19℃	9.1 19℃
生物化学的酸素要求量(BOD)	60以下	mg/L	51	12	1.3
化学的酸素要求量(COD Mn)	90以下	mg/L	180	150	120
浮遊物質(SS)	60以下	mg/L	4	4	2
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	0.3未満	0.3未満	0.3未満
亜鉛	2	mg/L	0.2未満	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未満	2未満	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	13	20	13
全リン	16	mg/L	1.8	1	1.4
硝酸性窒素・亜硝酸性窒素		mg/L	1.3	0.1未満	6.9
アンモニア・亜硝酸及び硝酸化合物	異常でないこと	mg/L	1.3	0.1未満	6.9
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

榊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	0		2,747	0.00	38.70	4,353	61.30
	29	0		2,747	0.00	38.70	4,353	61.30
	30	0		2,747	0.00	38.70	4,353	61.30
	31	0		2,747	0.00	38.70	4,353	61.30
	32	0		2,747	0.00	38.70	4,353	61.30
	33	0		2,747	0.00	38.70	4,353	61.30
	34	0		2,747	0.00	38.70	4,353	61.30
	合計	3,122,090	2,747		38.70	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25日
報告日 10月9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	0.03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	6.9 23℃
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	0.5未満
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	0.5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
全クロム	mg/L	2	0.2未満
大腸菌群数	個/ml	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25日
報告日 10月9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	0.002
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	0.24
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	-	
塩化物イオン	mg/L	-	5未満
電気伝導率	mg/L	-	5.2
1,4-ジオキササン	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 9月25日
報告日 10月9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
六価クロム	mg/L	0.05	0.01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	0.001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	0.28
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	-	5未満
電気伝導率	mg/L	異常でないこと	4.8
1,4-ジオキササン	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 9月25日
報告日 11月13日

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
A-1	酸素	18.9	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	80.7	%	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	ほとんど検出されない
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
A-2	酸素	19.5	%	ガスクロマトグラフ法	
	窒素	76.7	%	ガスクロマトグラフ法	
	二酸化炭素	1	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出されない
	メタン	2.7	%	ガスクロマトグラフ法	

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	78.5	%	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	ほとんど検出されない
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	

測定場所	項目	結果	単位	試験の方法	基準値
B-2	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	6.7	%	ガスクロマトグラフ法	ほとんど検出されない
	メタン	0.1未満	%	ガスクロマトグラフ法	

※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アウト

新堀新田ダイオキシン一覧 測定日 9月25日
報告日 11月6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	0.00017	0.042	1pg-TEQ/l 以下
佐藤 晃 井戸	0	0.041	
山本 壮一 井戸	0.000084	0.041	

※ WHO=2006で評価
 ※① 定量下限値未満の実測濃度を0として換算している
 ※② 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

平成27年度 B-3、B-4、B-5追加
発生ガス 測定日 11月5日
B-3 報告日 11月13日
 天気 晴れ 気温 15.0℃ 気圧 1010hPa

測定項目	単位	測定値	測定方法
酸素	vol%	20.4	ガスクロマトグラフ法(TCD)
窒素	vol%	79.5	ガスクロマトグラフ法(TCD)
二酸化炭素	vol%	0.2	ガスクロマトグラフ法(TCD)
メタン	vol%	0.5	ガスクロマトグラフ法(TCD)

B-4
天気 晴れ 気温 15.0℃ 気圧 1010hPa

測定項目	単位	測定値	測定方法
酸素	vol%	14.4	ガスクロマトグラフ法(TCD)
窒素	vol%	73.3	ガスクロマトグラフ法(TCD)
二酸化炭素	vol%	1.8	ガスクロマトグラフ法(TCD)
メタン	vol%	11.7	ガスクロマトグラフ法(TCD)

B-5
天気 晴れ 気温 15.0℃ 気圧 1010hPa

測定項目	単位	測定値	測定方法
酸素	vol%	21.1	ガスクロマトグラフ法(TCD)
窒素	vol%	79.6	ガスクロマトグラフ法(TCD)
二酸化炭素	vol%	1未満	ガスクロマトグラフ法(TCD)
メタン	vol%	1未満	ガスクロマトグラフ法(TCD)

◀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24日	5月20日	6月11日	7月13日	9月18日	10月15日	11月13日	12月4日
				4月30日	5月27日	6月17日	7月21日	9月28日	10月20日	11月19日	12月8日
水温	℃			8.2	11.4	11.8	12.8	16.1	15.8	15.6	13.6
透視度	度			22.0	31.0	22.0	15.5	17.0	16.0	17.0	18.0
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
電気伝導率	ms/m		異常でないこと	5.0	5.8	6.3	6.7	8.9	8.0	7.9	8.4

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24日	5月20日	6月11日	7月13日	9月18日	10月15日	11月13日	12月4日
				4月30日	5月27日	6月17日	7月21日	9月28日	10月20日	11月19日	12月8日
水温	℃			8.2	15.1	15.0	14.2	16.5	13.0	12.7	9.8
透視度	度			50.0以上	43.0						
色相											
pH											
塩化物イオン	mg/l			5未満	5未満						
電気伝導率	ms/m		異常でないこと	6.4	6.8	8.9	9.1	10.2	9.7	10.1	8.4

※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20日	7月13日	9月18日	11月13日
				5月27日	7月21日	9月28日	11月19日
pH				11.3	9.4 21℃	10.7 21℃	8.7 19℃
BOD	mg/l			9.7	1.5	4.5	2.0
浮遊物質	mg/l			2	5	2	7

採取場所: 放流水

検査項目	単位	月日	基準値	7月13日	8月26日	9月18日	11月13日
				7月21日	9月10日	9月28日	11月19日
pH			5.8~8.6	7.7 21℃	7.7 21℃	8.2 21℃	8.0 18℃
BOD	mg/l		60以下	2.2	2.6	1.9	2.0
浮遊物質	mg/l		60以下	3.0	8.9	4.0	4.0

宮最終処分場 放流水

測定日 8月26日
報告日 9月10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
ヒ素	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	0.03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	290
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	7.7 21℃
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60以下	2.6
化学的酸素要求量(COD Mn)	mg/L	90以下	8.9
浮遊物質(SS)	mg/L	60以下	4
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26日
報告日 9月10日

項目	単位	基準	計量結果
電気伝導率	ms/m	異常でないこと	8.1
塩化物イオン	mg/L	異常でないこと	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
ヒ素	mg/L	0.01	0.001未満
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
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	
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		0.38
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窒素類	mg/L	—	
水温	℃	—	16
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26日
報告日 9月10日

項目	単位	基準	計量結果
電気伝導率	ms/m	異常でないこと	9.3
塩化物イオン	mg/L	異常でないこと	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
ヒ素	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
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04	0.004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	
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		0.52未満
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窒素類	mg/L	—	
水温	℃	—	15
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	2.8
電気伝導率	ms/m	異常でないこと	124
亜硝酸性窒素	mg/L	—	0.4
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	—	0.4
水温	°C	—	23.5
色相	度	—	3
透視度	度	—	50.0以上
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	0.05未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.002	—

ダイオキシン

報告日 9月10日
測定日 8月26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	
上流地下水	①	②	1pg-TEQ/1以下
下流地下水	0.00016	1.4	
放流水	0.000027	1.6	

- ※ 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 6月19日
報告日 7月2日

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	0.01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	0.8以下	0.08未満
ホウ素	mg/L	1以下	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	0.0002未満

保有水 測定日 9月17日 排水基準
報告日 10月8日

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	7.8 22°C
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	60以下	0.8
化学的酸素要求量(COD Mn)	mg/L	90以下	1.3
浮遊物質(SS)	mg/L	60以下	16
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	120以下	0.5未満
炭含有量	mg/L	16以下	0.05
カドミウム	mg/L	0.1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
1,1,1-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	0.03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	10以下	0.22
塩化物イオン	mg/L		5未満
電気伝導率	mg/L		3.6

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	0.01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	-	0.2
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	0.2
フッ素	mg/L	15以下	0.8未満
ホウ素	mg/L	15以下	1.0未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.5以下	0.05未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.5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	-	
塩化物イオン	mg/L	-	5未満
電気伝導率	mg/L	-	33.7

地下水 測定日 6月19日 地下水環境基準
報告日 7月2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
ヒ素	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	0.8以下	0.08未満
ホウ素	mg/L	1以下	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	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	0.1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	10以下	0.27
塩化物イオン	mg/L		5未満
電気伝導率	mg/L		3.5

土壌ガス 観測井戸No.1 測定日 6月19日
報告日 6月22日

項目	単位	計量結果
酸素	%	20.7
窒素	%	78.2
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19日
報告日 6月22日

項目	単位	計量結果
酸素	%	20.9
窒素	%	79
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	0.00016	0.042	1pg-TEQ/l 以下
地下水	0.000036	0.041	
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 6月19日
地下水 6月19日
報告日 湧水 7月2日
地下水 7月2日