

令和5年度 最終処分場環境分析業務委託分析結果一覧

(1) 周辺地下水(桎合・柏合第2期・柏合第3期・後榛沢・上野台最終処分場)

[illegible]

(2) 浸出水(概合・柏合第2期・柏合第3期・後榛沢・起会最終処分場)

測 定 場 所	概合最終処分場				柏合第2期最終処分場 (グリーンパーク)				柏合第3期最終処分場 (省エネモデル温)				後榛沢最終処分場 (環境センター)				起会最終処分場 (ゲートボール場)				排水基準 (基準省令別表第1)
採 水 日	6/29	10/27	12/21	2/13	6/29	10/27	12/21	2/13	6/28	10/27	12/21	2/13	6/28	10/27	12/21	2/13	10/27				
アルキル水銀化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				検出されないこと
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.005mg/l以下
カドミウム及びその化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.03mg/l以下
鉛及びその化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.1mg/l以下
有機燐化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				1mg/l以下
六価クロム化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.5mg/l以下
砒素及びその化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.1mg/l以下
シアン化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				1mg/l以下
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.003mg/l以下
トリクロロエチレン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.1mg/l以下
テトラクロロエチレン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.1mg/l以下
ジクロロメタン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.2mg/l以下
四塩化炭素	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.02mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.04mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				1mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.4mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				3mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.06mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.02mg/l以下
チウラム	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.06mg/l以下
シマジン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.03mg/l以下
チオベンカルブ	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.2mg/l以下
ベンゼン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.1mg/l以下
セレン及びその化合物	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.1mg/l以下
1,4-ジオキサン	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				0.5mg/l以下
ほう素	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	0.1	定量下限値以下		定量下限値以下	0.1				50mg/l以下
ふっ素含有量	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				15mg/l以下
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	6.2	19		6.9	1.5	0.8		0.32	1.9	2.2		2.6	3	1.8		1.6	0.57				200mg/l以下
水素イオン濃度(PH)	11.1	10.6	10.8	11.3	7.4	7.5	7.6	7.6	8.0	8.0	8.6	7.9	7.7	7.1	7.1	7.5	8.0				5.8以上 8.6以下
生物化学的酸素要求量(BOD)	68	510	700	370	定量下限値以下	0.7	定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下	0.8	定量下限値以下	0.5	定量下限値以下	1.2	定量下限値以下	定量下限値以下	0.8				60mg/l以下
化学的酸素要求量(COD)	21	110	110	78	2.9	3.3	3.1	2.2	3.1	4.2	3.4	3.1	4.9	4.7	6.2	1.4	2.7				90mg/l以下
浮遊物質(SS)	6	7	6	7	定量下限値以下	2	6	2	定量下限値以下	4	定量下限値以下	6	定量下限値以下	1	1	定量下限値以下	2				60mg/l以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				5mg/l以下
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	定量下限値以下	定量下限値以下		2	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				30mg/l以下
フェノール類含有量	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				5mg/l以下
銅含有量	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	0.01	0.01		0.01	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				3mg/l以下
亜鉛含有量	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		0.03	定量下限値以下				2mg/l以下
溶解性鉄含有量	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				10mg/l以下
溶解性マンガ含有量	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				10mg/l以下
クロム含有量	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下	定量下限値以下		定量下限値以下	定量下限値以下				2mg/l以下
大腸菌群数	58	58		67	34	38		52	41	36		67	35	32		37	30				日間平均3,000個/Cm3以下
窒素含有量	21	40	34	44	3.7	2.5	0.7	0.9	2.5	5.1	5.6	6.3	4	3.8	2.2	2	1.2				120mg/l以下
磷含有量	0.06	定量下限値以下		0.15	0.06	定量下限値以下		定量下限値以下	0.08	定量下限値以下		定量下限値以下	0.06	定量下限値以下		0.06	定量下限値以下				16mg/l以下

(3)ダイオキシン類濃度(榎合・柏合第2期・柏合第3期・後榛沢最終処分場)

測 定 場 所	榎合最終処分場	柏合第2期最終処分場 (グリーンパーク)	柏合第3期最終処分場 (省エネモデル温)	榛沢最終処分場	水質排出基準
採 水 日	10/23	10/23	10/23	10/23	
浸出水 (ダイオキシン類濃度)	0.0083pg - TEQ/l	0.021pg - TEQ/l	0.00092pg - TEQ/l	0.021pg - TEQ/l	10pg-TEQ/l (ダイオキシン類対策特 別措置法施行規則別 表第2)
周辺地下水 (ダイオキシン類濃度)	0.024pg - TEQ/l	0.012pg - TEQ/l	0.00011pg - TEQ/l	0.13pg - TEQ/l	

(4)発生ガス(榎合・柏合第2期・柏合第3期・後榛沢最終処分場)

測 定 場 所		榎合最終処分場				柏合第2期最終処分場 (グリーンパーク)				柏合第3期最終処分場 (省エネモデル温室)				榛沢最終処分場 (環境センター)				起会最終処分場 (ゲートボール場)			
調査月日		6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20
簡易測定	流量(m/s)	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.07	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.10	0.05以下	0.05以下	0.05以下	0.05以下		0.05以下		
	メタン(%)	0.1以下		0.1以下	0.1以下	0.1以下		7.50	0.1以下	0.1以下		0.20	8.70	0.1以下		0.1以下	0.1以下				
	二酸化炭素(%)	0.1以下		0.1以下	0.1以下	0.1以下		2.00	0.1以下	0.1以下		0.1以下	2.30	0.50		0.20	0.30				
精密測定	メタン(%)		0.05以下				0.1以下				0.10				0.1以下				0.1以下		
	二酸化炭素(%)		0.1以下				0.1以下				0.1以下				0.30				2.10		
	硫化水素(ppm)		0.1以下				0.01以下				0.01以下				0.01以下				0.01以下		
	アンモニア(ppm)		0.20				0.25				0.43				0.14				0.41		
	酸素(%)		17.0				19.3				19.0				19.5				16.1		
	窒素(%)		79.1				18.9				78.8				68.0				78.3		

(6)地中温度(榎合・柏合第2期・柏合第3期・後榛沢最終処分場)

測 定 場 所	榎合最終処分場												柏合第2期最終処分場												柏合第3期最終処分場												榛沢最終処分場											
	榎合最終処分場(浸出水)				観測井戸A(場外)				観測井戸B(場外)				グリーンパーク(場内)				観測井戸A(場外)				観測井戸B(場外)				省エネモデル温室(浸出水)				観測井戸A(場外)				観測井戸B(場外)				環境センター				北井戸(場外)				センター内観測井戸			
調 査 月 日	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20	6/21	9/22	12/22	2/20				
水温(℃)	15.7	18.5	16.2	17.7	16.7	20.8	17.6	17.1	19.2	23.4	18	18.6	16.5	22	16.4	15	20.1	19.5	17.6	18.2	18	18.6	17.4	18	22.4	26	14.8	12.9	16.3	19.1	16	15.3	17.4	21.5	16.1	17.4	16.2	28.6	17.2	15.7	14.3	16.2	14.7	14.5	15.9	19.3	16.4	16
水面までの深さ(m)	2.50	2.60	2.50	2.70	3.80	3.30	4.70	5.50	2.60	2.60	3.30	3.90	3.30	2.30	3.20	3.40	4.40	4.40	5.70	5.70	4.10	4.30	5.20	5.50	0.90	0.80	0.70	0.90	1.90	2.10	3.20	3.80	1.70	1.80	2.80	3.60	3.80	3.80	3.80	3.90	5.05	4.70	5.40	5.40	3.50	3.50	3.90	3.70
入口(℃)	25.8	26.1	10.0	20.6	25.5	26.0	11.2	20.3	25.0	26.0	11.6	20.8	28.1	26.9	92.0	20.4	27.0	26.2	10.4	20.0	25.8	26.6	9.9	21.1	27.7	25.6	11.8	20.5	26.4	26.0	10.1	20.2	25.6	26.5	10.2	21.1	27.5	26.0	11.1	20.8	24.0	25.3	9.0	18.7	24.0	26.0	10.2	20.1
1m地点(℃)	26.1	26.1	10.8	20.5	25.7	26.1	11.7	19.8	24.8	25.9	12.4	20.0	28.1	26.9	9.7	20.2	26.5	26.2	10.5	19.0	25.7	27.0	10.0	20.5	-	-	-	-	26.1	25.8	10.8	19.6	25.0	26.7	10.4	20.4	27.4	25.8	11.5	20.8	23.0	25.1	9.4	19.2	23.5	25.7	10.6	20.1
2m地点(℃)	25.7	25.6	11.6	20.4	25.1	26.1	12.4	19.2	24.5	25.9	13.5	19.4	27.9	26.8	10.3	20.0	26.0	26.0	11.0	18.9	25.1	27.1	10.2	20.2	-	-	-	-	-	25.5	11.2	19.5	-	-	11.6	20.1	27.0	25.8	12.0	20.4	22.4	25.1	10.0	19.6	23.0	25.6	11.2	20.0
3m地点(℃)	-	-	-	-	24.5	25.8	13.0	19.0	-	-	14.9	19.6	27.5	-	10.7	19.6	25.4	25.6	11.4	18.5	24.3	26.9	10.5	20.2	-	-	-	-	-	-	11.8	19.8	-	-	-	20.2	26.0	25.8	12.3	20.1	22.0	25.0	10.2	19.2	22.5	25.5	11.7	20.0
4m地点(℃)	-	-	-	-	-	-	13.8	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	25.0	25.2	11.8	18.6	24.0	26.5	10.8	20.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.6	24.6	10.5	18.9	-	-	-	-
5m地点(℃)	-	-	-	-	-	-	-	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.2	18.7	-	-	11.5	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.2	-	10.8	18.8	-	-	-	-
6m地点(℃)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
水面(℃)	25.5	25.5	12.4	20.3	24.0	25.1	14.5	19.2	24.0	25.9	15.3	19.5	27.1	26.7	11.0	19.8	25.1	25.2	12.5	18.8	24.0	26.4	11.6		27.7	25.3	12.0	19.6	24.5	25.5	12.0	20.2	24.8	26.7	12.8	20.2	25.6	25.8	12.6	19.8	21.2	24.2	10.8	18.9	22.0	25.5	12.3	20.4

(7)周辺地下水(榎合・柏合第2期・柏合第3期・後榛沢)

測 定 場 所	榎合最終処分場												榎合最終処分場(観測井戸A)												榎合最終処分場(観測井戸B)											
採 水 日	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6			
電気伝導率	900	820	740	500	540	500	610	820	870	960	960	1260	530	420	420	430	680	1290	1120	1170	1230	1200	430	420	440	430	440	430	440	380	350	400	390			
塩化物イオン	120	95	72	85	49	97	59	95	120	180	130	120	21	9.9	38	14	34	110	120	120	52	130	18	14	21	19	24	19	22	28	29	21	26			

測 定 場 所	柏合第2期最終処分場(グリーンパーク)												柏合第2期最終処分場(観測井戸A)										柏合第2期最終処分場(観測井戸B)										
採 水 日	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6
電気伝導率	710	310	370	300	480	540	510	470	460	530	550	1050	280	370	510	450	470	470	440	450	590	540	670	780	950	980	810	720	710	650	650	670	670
塩化物イオン	69	8.5	8.5	39	8.5	36	8.5	9.9	9.9	36	44	270	22	35	93	70	48	68	63	65	73	140	41	41	45	46	25	49	21	24	26	61	24

測 定 場 所	柏合第3期最終処分場(省エネモデル温室)												柏合第3期最終処分場(観測井戸A)												柏合第3期最終処分場(観測井戸B)											
採 水 日	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6			
電気伝導率	200	100	130	250	160	160	160	180	180	200	310	440	440	470	490	460	480	480	490	490	480	480	350	380	430	450	560	490	440	380	370	280	340			
塩化物イオン	12	5.6	5.6	7	9.9	7	5.6	4.2	7	4.2	46	38	38	44	55	39	53	44	53	55	59	62	19	19	19	29	28	32	25	19	19	25	79			

測 定 場 所	後榛沢最終処分場(北井戸)											後榛沢最終処分場(センター内観測井戸)										
採 水 日	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6	5/25	6/5	7/7	8/4	9/21	10/27	11/24	12/21	1/15	2/13	3/6
電気伝導率	510	450	600	400	460	420	520	550	510	490	460	440	450	450	400	380	510	770	540	500	430	400
塩化物イオン	52	44	21	25	25	41	51	56	55	22	55	35	31	35	36	28	58	38	32	29	39	35