

令和元年度

ダイオキシン類・排ガス等及び水質測定業務

【 最終処分地施設(第1処分場) 】

元 年 度 報 告 書

分析内容

- ・ 原 水 測 定
- ・ 地 下 水 測 定

北部桧山衛生センター組合

・原水測定(43 項目)

採取日 令和元年 5 月 9 日(1 回目)

項目	単位	分析結果	定量下限
水素イオン濃度(pH)	-	7.9(21.4℃)	-
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.6	0.5
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	25	0.5
浮遊物質濃度(SS)	mg/L	14	1
n-ヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/L	0.5 未満	0.5
n-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/L	0.5 未満	0.5
フェノール類含有量	mg/L	0.1 未満	0.1
銅含有量	mg/L	0.01 未満	0.01
亜鉛含有量	mg/L	0.01 未満	0.01
溶解性鉄含有量	mg/L	0.3 未満	0.3
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.4	0.1
クロム含有量	mg/L	0.005 未満	0.005
大腸菌群数	個/cm ³	8	-
窒素含有量	mg/L	47	0.05
リン含有量	mg/L	0.13	0.05
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/L	0.0005 未満	0.0005
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	0.0005
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003 未満	0.003
鉛及びその化合物	mg/L	0.001 未満	0.001
六価クロム化合物	mg/L	0.005 未満	0.005
砒素及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01
シアン化合物	mg/L	0.1 未満	0.1
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/L	0.0005 未満	0.0005
有機リン化合物	mg/L	0.1 未満	0.1
トリクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	0.01
ジクロロメタン	mg/L	0.02 未満	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.002 未満	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004 未満	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02 未満	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04 未満	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.03 未満	0.03
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006 未満	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002 未満	0.002

項目	単位	分析結果	定量下限
チウラム	mg/L	0.006 未満	0.006
シマジン	mg/L	0.003 未満	0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.02 未満	0.02
ベンゼン	mg/L	0.01 未満	0.01
セレン及びその化合物	mg/L	0.01 未満	0.01
ほう素及びその化合物	mg/L	1.1	0.02
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.24	0.08
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※1	mg/L	18	-
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05 未満	0.05

※1 アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素の合計量

・地下水測定(29項目)

採取日 令和元年6月12日(1回目)

項目	単位	上流		下流		定量 下限	基準値*
		結果	判定	結果	判定		
アルキル水銀	-	不検出	適合	不検出	適合	0.0005	検出され ないこと
総水銀	mg/L	0.0005 未満	適合	0.0005 未満	適合	0.0005	0.0005
カドミウム	mg/L	0.0003 未満	適合	0.0003 未満	適合	0.0003	0.003
鉛	mg/L	0.001 未満	適合	0.001 未満	適合	0.001	0.01
六価クロム	mg/L	0.005 未満	適合	0.005 未満	適合	0.005	0.05
砒素	mg/L	0.002 未満	適合	0.006	適合	0.002	0.01
全シアン	mg/L	不検出	適合	不検出	適合	0.1	検出され ないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	適合	不検出	適合	0.0005	検出され ないこと
トリクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	適合	0.001 未満	適合	0.001	0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	0.001 未満	適合	0.001 未満	適合	0.001	0.01
ジクロロメタン	mg/L	0.002 未満	適合	0.002 未満	適合	0.002	0.02
四塩化炭素	mg/L	0.0002 未満	適合	0.0002 未満	適合	0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004 未満	適合	0.0004 未満	適合	0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.01 未満	適合	0.01 未満	適合	0.01	0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004 未満	適合	0.004 未満	適合	0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.001 未満	適合	0.001 未満	適合	0.001	1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006 未満	適合	0.0006 未満	適合	0.0006	0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002 未満	適合	0.0002 未満	適合	0.0002	0.002
チウラム	mg/L	0.0006 未満	適合	0.0006 未満	適合	0.0006	0.006
シマジン	mg/L	0.0003 未満	適合	0.0003 未満	適合	0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.002 未満	適合	0.002 未満	適合	0.002	0.02
ベンゼン	mg/L	0.001 未満	適合	0.001 未満	適合	0.001	0.01
セレン	mg/L	0.001 未満	適合	0.001 未満	適合	0.001	0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005 未満	適合	0.005 未満	適合	0.005	0.05
クロロエチレン	mg/L	0.0002 未満	適合	0.0002 未満	適合	0.0002	0.002
アンモニア性窒素	mg/L	0.05 未満	適合	0.05 未満	適合	0.05	-
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.4	-	0.1 未満	-	0.1	-
ふっ素	mg/L	0.08 未満	適合	0.10	適合	0.08	-
ほう素	mg/L	0.02 未満	適合	0.03	適合	0.02	-

※ 昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号 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

・地下水測定(ダイオキシン類)

採取日 令和元年6月12日(1回目)

項目	単位	上流		下流		基準値※
		結果	判定	結果	判定	
ダイオキシン類毒性等量	pg-TEQ/L	0.061	適合	0.064	適合	1

※ 環境基準値(ダイオキシン類対策特別措置法第7条、平成11年12月27日環境庁告示第68号)