

平成30年度 ダイオキシン類・水質測定分析検査一覧表(南勢最終処分場)

試料名称:処理水

採取場所:南勢 一般廃棄物最終処理場 汚水処理施設

項目	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	基準値
水素イオン濃度(pH)	mg/ℓ	7.8	7.9	7.9	7.9	8	7.9	8	7.9	8	7.9	7.8	8.1	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/ℓ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	1未満	160(120)以下
化学的酸素要求量(COD)	mg/ℓ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	160(120)以下
浮遊物質(ss)	mg/ℓ	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	200(150)以下
ノルマルヘキササン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/ℓ		1未満						1未満					5以下
ノルマルヘキササン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/ℓ		1未満						1未満					30以下
フェノール類含有量	mg/ℓ		0.1未満						0.1未満					5以下
銅含有量	mg/ℓ		0.02未満						0.02未満					3以下
亜鉛含有量(亜鉛及びその化合物)	mg/ℓ		0.02未満						0.007					2以下
溶解性鉄含有量	mg/ℓ		0.02未満						0.02未満					10以下
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ		0.02未満						0.02未満					10以下
クロム含有量	mg/ℓ		0.04未満						0.04未満					2以下
大腸菌群数	個/cm ³	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	3000以下
窒素含有量	mg/ℓ	0.8	1.5	1.2	2.0	1.3	1.4	0.9	0.8	1.3	2.0	1.7	1.5	120(60)以下
燐含有量	mg/ℓ	0.47	0.6	0.38	0.6	0.61	0.9	0.86	0.51	0.65	0.7	0.67	0.61	16(8)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	mg/ℓ		1.3						0.8					100以下
カドミウム及び化合物	mg/ℓ		0.001未満						0.001未満					0.03以下
シアン化合物	mg/ℓ		0.1未満						0.1未満					1以下
有機燐化合物	mg/ℓ		0.1未満						0.1未満					1以下
鉛及びその化合物	mg/ℓ		0.01未満						0.01未満					0.1以下
六価クロム化合物	mg/ℓ		0.01未満						0.01未満					0.5以下
砒素及びその化合物	mg/ℓ		0.005未満						0.005未満					0.1以下
水銀及びアルキル水銀化合物	mg/ℓ		0.0005未満						0.0005未満					0.005以下
アルキル水銀化合物	mg/ℓ		0.0005未満						0.0005未満					検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	mg/ℓ		0.0005未満						0.0005未満					0.003以下
トリクロロエチレン	mg/ℓ		0.002未満						0.002未満					0.1以下
テトラクロロエチレン	mg/ℓ		0.0005未満						0.0005未満					0.1以下
ジクロロメタン	mg/ℓ		0.002未満						0.002未満					0.2以下
四塩化炭素	mg/ℓ		0.0002未満						0.0002未満					0.02以下
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ		0.0004未満						0.0004未満					0.04以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ		0.002未満						0.002未満					1以下
ジス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ		0.004未満						0.004未満					0.4以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ		0.0005未満						0.0005未満					3以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ		0.0006未満						0.0006未満					0.06以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ		0.0002未満						0.0002未満					0.02以下
チウラム	mg/ℓ		0.0006未満						0.0006未満					0.06以下
シマジン	mg/ℓ		0.0003未満						0.0003未満					0.03以下
チオベンカルブ	mg/ℓ		0.002未満						0.002未満					0.2以下
ベンゼン	mg/ℓ		0.001未満						0.001未満					0.1以下
セレン及びその化合物	mg/ℓ		0.002未満						0.002未満					0.1以下
ほう素及びその化合物	mg/ℓ		0.51						0.6					10以下
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ		0.1未満						0.1未満					8以下
1,4-ジオキサン	mg/ℓ		0.05未満						0.05未満					—
ダイオキシン類(年1回 11月のみ)	pg-TEQ/ℓ		—						0.0000075					10以下

平成30年度 ダイオキシシン類・水質測定分析検査一覧表(南勢最終処分場)

試料名称:周辺地下水上流

採取場所:南勢 一般廃棄物最終処理場 上流(No.1)

項目	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	基準値
塩化物イオン (塩素イオン)	mg/l	56	37	10	30	190	160	26	73	18		54	44	
電気伝導率	mS/m	26.5	18	6.9	15.5	81.5	68.1	13.4	33.3	10.5		26.2	25.6	
水素イオン濃度(pH)	—		6.5						6.9					
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		0.5以下						0.5未満					
化学的酸素要求量(COD)	mg/l		0.5以下						検出せず					
浮遊物質(ss)	mg/l		0.5以下						1					
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/l		1未満						1未満					
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l		1未満						1未満					
フェノール類含有量	mg/l		0.1未満						0.1未満					
銅含有量	mg/l		0.02未満						0.02未満					
亜鉛含有量	mg/l		0.006						0.014					
溶解性鉄含有量	mg/l		0.02未満						0.02未満					
溶解性マンガン含有量	mg/l		0.02未満						0.02未満					
クロム含有量	mg/l		0.01未満						0.01未満					
大腸菌群数	個/cml		検出せず						検出せず					
窒素含有量 (全窒素)	mg/l		0.2						0.7					
燐含有量	mg/l		0.05未満						0.05未満					
有機燐化合物	mg/l		0.1未満						0.1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		0.2						0.6					10以下
カドミウム	mg/l		0.0003未満						0.0003未満					0.003以下
全シアン	mg/l		0.1未満						0.1未満					検出されないこと
鉛	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
六価クロム	mg/l		0.01未満						0.01未満					0.05以下
砒素	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
総水銀	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					0.0005以下
アルキル水銀	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					検出されないこと
ジクロロメタン	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.02以下
四塩化炭素	mg/l		0.0002未満						0.0002未満					0.002以下
塩化ビニルモノマー	mg/l		0.0002未満						0.0002未満					0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l		0.0004未満						0.0004未満					0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l		0.004未満						0.004未満					0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		0.0006未満						0.0006未満					0.006以下
トリクロロエチレン	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l		0.0002未満						0.0002未満					0.002以下
チウラム	mg/l		0.0006未満						0.0006未満					0.006以下
シマジン	mg/l		0.0003未満						0.0003未満					0.003以下
チオベンカルブ	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.02以下
セレン	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
ベンゼン	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
ふっ素	mg/l		0.08未満						0.08未満					0.8以下
ほう素	mg/l		0.006						0.18					1以下
1,4-ジオキサン	mg/l		0.005未満						0.005未満					0.05以下
ダイオキシシン類 (年1回 11月のみ)	pg-TEQ/l		-						0.00085					1以下

平成30年度 ダイオキシン類・水質測定分析検査一覧表(南勢最終処分場)

試料名称: 周辺地下水下流

採取場所: 南勢 一般廃棄物最終処理場 下流(No.2)

項目	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	基準値
塩化物イオン	mg/l	200	280	150	170	220	260	210	150	150		110	47	
電気伝導率	mS/m	86.6	113	70.1	76.7	97.8	94.5	93.7	72.6	68.5		52.1	25.5	
水素イオン濃度(ph)	—		6.3						6.5					
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l		0.6						0.5未満					
化学的酸素要求量(COD)	mg/l		0.5						検出せず					
浮遊物質(ss)	mg/l		4.4						0.9					
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	mg/l		1未満						1未満					
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	mg/l		1未満						1未満					
フェノール類含有量	mg/l		0.1未満						0.1未満					
銅含有量	mg/l		0.02未満						0.02未満					
亜鉛含有量 (全亜鉛)	mg/l		0.01						0.005未満					
溶解性鉄含有量	mg/l		0.02未満						0.02未満					
溶解性マンガン含有量	mg/l		0.02未満						0.02未満					
クロム含有量	mg/l		0.01未満						0.01未満					
大腸菌群数	個/cm ³		検出せず						検出せず					
窒素含有量 (全窒素)	mg/l		2.5						1.8					
燐含有量	mg/l		0.05未満						0.05未満					
有機燐化合物	mg/l		0.1未満						0.1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		2.1						1.7					10以下
カドミウム	mg/l		0.0003未満						0.0003未満					0.003以下
全シアン	mg/l		0.1未満						0.1未満					検出されないこと
鉛	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
六価クロム	mg/l		0.01未満						0.01未満					0.05以下
砒素	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
総水銀	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					0.0005以下
アルキル水銀	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					検出されないこと
ジクロロメタン	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.02以下
四塩化炭素	mg/l		0.0002未満						0.0002未満					0.002以下
塩化ビニルモノマー	mg/l		0.0002未満						0.0002未満					0.002以下
1,2-ジクロロエタン	mg/l		0.0004未満						0.0004未満					0.004以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.1以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/l		0.004未満						0.004未満					0.04以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					1以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l		0.0006未満						0.0006未満					0.006以下
トリクロロエチレン	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.01以下
テトラクロロエチレン	mg/l		0.0005未満						0.0005未満					0.01以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/l		0.0002未満						0.0002未満					0.002以下
チウラム	mg/l		0.0006未満						0.0006未満					0.006以下
シマジン	mg/l		0.0003未満						0.0003未満					0.003以下
チオベンカルブ	mg/l		0.002未満						0.002未満					0.02以下
セレン	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
ベンゼン	mg/l		0.001未満						0.001未満					0.01以下
ふっ素	mg/l		0.08未満						0.08未満					0.8以下
ほう素	mg/l		0.6						0.65					1以下
1,4-ジオキサン	mg/l		0.005未満						0.005未満					0.05以下
ダイオキシン類 (年1回 11月のみ)	pg-TEQ/l		-						0.0012					1以下