

平成29年度

福地不燃物処理場水質検査結果表 (放流水)

項目	基準値	単位	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
採取日	—	—	4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月8日	12月1日	1月11日	2月2日	3月1日
調査報告日	—	—	4月18日	5月16日	6月22日	7月18日	8月21日	9月14日	11月21日	11月24日	12月18日	1月19日	2月16日	3月15日
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6		7.9	7.9	7.3	7.8	8.0	7.8	7.7	7.7	7.6	6.9	7.4	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/l以下	mg/l	0.5未満	1.3	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	1.9	0.8
化学的酸素要求量(COD)	90mg/l以下	mg/l	5.1	5.4	4.0	6.1	5.7	6.3	5.6	6.7	5.5	5.8	5.9	5.3
浮遊物質(SS)	60mg/l以下	mg/l	1未満	1.0	1未満	2.0	2.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2.0	3.0
カドミウム	0.1mg/l以下	mg/l							0.003未満					
シアン化合物	1mg/l以下	mg/l							0.1未満					
有機燐化合物	1mg/l以下	mg/l							0.1未満					
鉛及びその化合物	0.1mg/l以下	mg/l							0.01未満					
六価クロム化合物	0.5mg/l以下	mg/l							0.05未満					
砒素及びその化合物	0.1mg/l以下	mg/l							0.01未満					
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/l以下	mg/l							0.0005未満					
アルキル水銀化合物	検出されないこと								不検出					
PCB	0.003mg/l以下	mg/l							0.0005未満					
トリクロロエチレン	0.3mg/l以下	mg/l							0.01未満					
テトラクロロエチレン	0.1mg/l以下	mg/l							0.01未満					
ジクロロメタン	0.2mg/l以下	mg/l							0.02未満					
四塩化炭素	0.02mg/l以下	mg/l							0.002未満					
1・2-ジクロロエタン	0.04mg/l以下	mg/l							0.004未満					
1・1-ジクロロエチレン	1mg/l以下	mg/l							0.1未満					
シス-1・2ジクロロエチレン	0.4mg/l以下	mg/l							0.04未満					
1・1・1-トリクロロエタン	3mg/l以下	mg/l							0.3未満					
1・1・2-トリクロロエタン	0.06mg/l以下	mg/l							0.006未満					
1・3-ジクロロプロペン	0.02mg/l以下	mg/l							0.002未満					
チウラム	0.06mg/l以下	mg/l							0.006未満					
シマジン	0.03mg/l以下	mg/l							0.003未満					
チオベンカルブ	0.2mg/l以下	mg/l							0.02未満					
ベンゼン	0.1mg/l以下	mg/l							0.01未満					
セレン及びその化合物	0.1mg/l以下	mg/l							0.01未満					
ほう素及びその化合物	10mg/l以下	mg/l							0.1未満					
ふっ素及びその化合物	8mg/l以下	mg/l							0.8未満					
アンモニア、アンモニア化合物等	100mg/l以下	mg/l							1.7					
1-4-ジオキサン	0.5mg/l以下	mg/l							0.005未満					
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類)	5mg/l以下	mg/l							1未満					
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油脂類)	30mg/l以下	mg/l							1未満					
フェノール類含有量	5mg/l以下	mg/l							0.5未満					
銅含有量	3mg/l以下	mg/l							0.05未満					
亜鉛含有量	2mg/l以下	mg/l							0.05未満					
溶解性鉄含有量	10mg/l以下	mg/l							0.11					
溶解性マンガン含有量	10mg/l以下	mg/l							0.74					
クロム含有量	2mg/l以下	mg/l							0.05未満					
大腸菌群数	3,000個/cm ³	個/cm ³							33					
窒素含有量	120mg/l以下	mg/l							1.9					
燐含有量	16mg/l以下	mg/l							0.05未満					
ダイオキシン類	10pg-TEQ/l以下	pg-TEQ/l							0.00014pg-TEQ/l					

平成29年度

福地不燃物処理場水質検査結果表（地下水上流側）

項目	基準値	単位	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
採取日	—	—	4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月8日	12月1日	1月11日	2月2日	3月1日
調査報告日	—	—	4月18日	5月16日	6月22日	7月18日	8月21日	9月14日	11月21日	11月24日	12月18日	1月19日	2月16日	3月15日
電気伝導率	—	μS/cm	270	320	270	270	230	250	300	250	230	290	300	220
塩化物イオン濃度	—	mg/l	19	21	19	19	20	20	24	22	19	19	20	18
一般細菌	100個/ml	個/ml							170					
大腸菌	検出されないこと	—							陽性					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下	mg/l							22					
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l							0.15未満					
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l							0.96					
鉄及びその化合物	0.03mg/l以下	mg/l							21					
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l							0.02					
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l							24					
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l							0.28					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l							110					
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l							2000					
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l							0.03					
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l							0.005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5mg/l以下	mg/l							0.7					
水素イオン濃度(水素指数)	5.8~8.6								6.9					
臭気	異常でないこと	—							無臭					
色度	5度以下であること								340					
濁度	2度以下であること								210					
カドミウム	0.01mg/l以下	mg/l							0.0003未満					
全シアン	検出されないこと	—							不検出					
鉛	0.01mg/l以下	mg/l							0.012					
六価クロム	0.05mg/l以下	mg/l							0.02未満					
砒素	0.01mg/l以下	mg/l							0.002					
総水銀	0.0005mg/l以下	mg/l							0.0005未満					
アルキル水銀	検出されないこと	—							不検出					
PCB	検出されないこと	—							不検出					
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l							0.002未満					
四塩化炭素	0.0002mg/l以下	mg/l							0.0002未満					
塩化ビニルモノマー	0.002mg/l以下	mg/l							0.0002未満					
1・2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	mg/l							0.0004未満					
1・1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	mg/l							0.01未満					
1・2ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	mg/l							0.004未満					
1・1・1-トリクロロエタン	1mg/l以下	mg/l							0.1未満					
1・1・2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	mg/l							0.0006未満					
トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	mg/l							0.001未満					
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l							0.001未満					
1・3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下	mg/l							0.0002未満					
チウラム	0.006mg/l以下	mg/l							0.0006未満					
シマジン	0.003mg/l以下	mg/l							0.0003未満					
チオベンカルブ	0.02mg/l以下	mg/l							0.002未満					
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l							0.001未満					
セレン	0.01mg/l以下	mg/l							0.001未満					
1・4-ジオンキサン	0.05mg/l以下	mg/l							0.005未満					
ダイオキシン類	10pg-TEQ/l以下	pg-TEQ/l							0.013pg-TEQ/l					

平成29年度

福地不燃物処理場水質検査結果表（地下水下流側）

項目	基準値	単位	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回	第6回	第7回	第8回	第9回	第10回	第11回	第12回
採取日	—	—	4月11日	5月8日	6月5日	7月3日	8月1日	9月4日	10月16日	11月8日	12月1日	1月11日	2月2日	3月1日
調査報告日	—	—	4月18日	5月16日	6月22日	7月18日	8月21日	9月14日	11月21日	11月24日	12月18日	1月19日	2月16日	3月15日
電気伝導率	—	μS/cm	860	920	830	800	640	710	770	800	760	900	750	380
塩化物イオン濃度	—	mg/l	37	37	35	35	34	32	36	36	34	31	35	35
一般細菌	100個/ml	個/ml							230					
大腸菌	検出されないこと	—							陰性					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下	mg/l							0.02未満					
フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	mg/l							0.15未満					
亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l							0.01未満					
鉄及びその化合物	0.03mg/l以下	mg/l							5.8					
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l							0.01未満					
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l							49					
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l							0.77					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l							330					
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l							640					
陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	mg/l							0.02未満					
フェノール類	0.005mg/l以下	mg/l							0.005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5mg/l以下	mg/l							6.7					
水素イオン濃度(水素指数)	5.8~8.6								6.6					
臭気	異常でないこと	—							微カビ臭					
色度	5度以下であること								51					
濁度	2度以下であること								14					
カドミウム	0.01mg/l以下	mg/l							0.0003未満					
全シアン	検出されないこと								不検出					
鉛	0.01mg/l以下	mg/l							0.008					
六価クロム	0.05mg/l以下	mg/l							0.02未満					
砒素	0.01mg/l以下	mg/l							0.001未満					
総水銀	0.0005mg/l以下	mg/l							0.0009					
アルキル水銀	検出されないこと								不検出					
PCB	検出されないこと								不検出					
ジクロロメタン	0.02mg/l以下	mg/l							0.002未満					
四塩化炭素	0.0002mg/l以下	mg/l							0.0002未満					
塩化ビニルモノマー	0.002mg/l以下	mg/l							0.0002未満					
1・2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	mg/l							0.0004未満					
1・1-ジクロロエチレン	0.1mg/l以下	mg/l							0.01未満					
1・2ジクロロエチレン	0.04mg/l以下	mg/l							0.004未満					
1・1・1-トリクロロエタン	1mg/l以下	mg/l							0.1未満					
1・1・2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	mg/l							0.0006未満					
トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	mg/l							0.001未満					
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	mg/l							0.001未満					
1・3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下	mg/l							0.0002未満					
チウラム	0.006mg/l以下	mg/l							0.0006未満					
シマジン	0.003mg/l以下	mg/l							0.0003未満					
チオベンカルブ	0.02mg/l以下	mg/l							0.002未満					
ベンゼン	0.01mg/l以下	mg/l							0.001未満					
セレン	0.01mg/l以下	mg/l							0.001未満					
1・4-ジクロロエタン	0.05mg/l以下	mg/l							0.005未満					
ダイオキシン類	10pg-TEQ/l以下	pg-TEQ/l							0.00023pg-TEQ/l					