

平成28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9日	6月8日	7月12日	8月18日	9月13日	10月12日	11月9日	12月1日	1月12日	2月8日	3月2日
調査報告日	—	—	4月25日	5月18日	6月16日	7月25日	8月29日	9月21日	11月9日	11月22日	12月13日	1月19日	2月20日	3月9日
水素イオン濃度(PH)	5.8~8.6		7.3	7.5	7.8	7.6	7.8	7.6	7.8	7.7	7.8	7.7	7.6	7.7
生物化学的酸素要求量(BOD)	60mg/l以下	mg/l	0.6	0.8	0.5未満	1.2	0.8	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	1	1.2	1
化学的酸素要求量(COD)	90mg/l以下	mg/l	4.1	4.1	5.5	15	4.8	4.9	6.2	5.3	4.9	5	4.4	4.5
浮遊物質(SS)	60mg/l以下	mg/l	43	16	7	80	6	14	1未満	1未満	1未満	2	1	1未満
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							1.9					
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					
溶解性鉄含有量	10mg/l以下	mg/l							0.07					
溶解性マンガン含有量	10mg/l以下	mg/l							1.2					
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 <sup>3</sup>	個/cm <sup>3</sup>							8					
窒素含有量	120mg/l以下	mg/l							2.3					
燐含有量	16mg/l以下	mg/l							0.071					
ダイオキシン類	10pg-TEQ/l以下	pg-TEQ/l							0.00027pg-TEQ/l					

平成28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9日	6月8日	7月12日	8月18日	9月13日	10月12日	11月9日	12月1日	1月12日	2月8日	3月2日
調査報告日	-	-	4月25日	5月18日	6月16日	7月25日	8月29日	9月21日	11月9日	11月22日	12月13日	1月19日	2月20日	3月9日
電気伝導率	-	μS/cm	270	270	270	270	270	280	310	270	280	280	280	280
塩化物イオン濃度	-	mg/l	19	19	19	18	19	19	22	19	19	20	20	20
一般細菌	100個/ml	個/ml							800					
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							17					
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							0.42					
鉄及びその化合物	0.03mg/l以下	mg/l							13					
銅及びその化合物	1.0mg/l以下	mg/l							0.01					
ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	mg/l							20					
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l							0.19					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l							90					
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l							790					
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							3.1					
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								200					
濁度	2度以下であること								81					
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							0.007					
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							0.036pg-TEQ/l					

平成28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9日	6月8日	7月12日	8月18日	9月13日	10月12日	11月9日	12月1日	1月12日	2月8日	3月2日
調査報告日	—	—	4月25日	5月18日	6月16日	7月25日	8月29日	9月21日	11月9日	11月22日	12月13日	1月19日	2月20日	3月9日
電気伝導率	—	μS/cm	840	810	880	880	860	850	870	900	890	860	860	870
塩化物イオン濃度	—	mg/l	38	37	38	37	36	36	39	38	36	35	36	37
一般細菌	100個/ml	個/ml							870					
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							0.02					
鉄及びその化合物	0.03mg/l以下	mg/l							3.9					
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							46					
マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	mg/l							0.51					
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	mg/l							360					
蒸発残留物	500mg/l以下	mg/l							650					
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							7.4					
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	—							無臭					
色度	5度以下であること								37					
濁度	2度以下であること								7					
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							0.014					
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							0.0005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							0.00031pg-TEQ/l					