

平成28年度 放流水の水質検査結果

施設名		宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設												
施設住所		宮城郡利府町森郷字内ノ目地内												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採取日		4月26日	5月25日	6月22日	7月5日	8月12日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月12日	2月7日	3月7日	
測定結果取得日		5月6日	5月31日	6月28日	7月21日	8月25日	9月15日	10月13日	11月15日	12月16日	1月23日	2月16日	3月15日	
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8~8.6	8.1	8.2	8.7	7.7	8.7	7.1	7.1	6.9	6.7	7.0	6.8	8.4
生物化学的酸素要求	mg/l	20以下	3.3	4.1	3.0	2.6	3.7	1.2	10	1.2	0.5	0.7	1.2	4.9
化学的酸素要求量	mg/l	20以下	7.4	11	8.5	7.4	5.9	5.8	8.6	5.4	5.9	4.7	5.9	7.7
浮遊物質	mg/l	20以下	6.8	28	18	7.7	5.6	1.3	4.4	0.6	1.1	0.7	1.6	2.3
ホルマンヘキサン抽出物質	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	5以下	0.4	0.3未満	0.4	0.4	0.3未満	0.4	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.4
溶解性マンガン含有	mg/l	10以下	—	—	—	0.2	—	0.4	—	0.2	—	—	—	—
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	9	44	25	22	34	60	68	67	42	14	28	9
アンモニア性窒素	mg/l	1以下	0.1	0.1未満	0.1	0.1	0.4	0.1	3.5	0.3	0.1	0.3	0.1未満	0.2
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.003未満	—	0.003未満	—	0.003未満	—	—	—	—
有機りん化合物	mg/l	1以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
鉛含有量	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	—	—
六価クロム含有量	mg/l	0.5以下	—	—	—	0.05未満	—	0.05未満	—	0.05未満	—	—	—	—
砒素及びその化合物	mg/l	0.1以下	—	—	—	0.01未満	—	0.01未満	—	0.01未満	—	—	—	—
総水銀化合物	mg/l	0.005以下	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—	—
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003以下	—	—	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	—	—	—
シアン化合物	mg/l	1以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/l	200以下	—	—	—	0.1	—	0.1	—	0.3	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	7.0	—	7.2	—	7.8	—	—	—	—
ふっ素及びその化合物	mg/l	15以下	—	—	—	0.2未満	—	0.2未満	—	0.2未満	—	—	—	—
ほう素及びその化合物	mg/l	50以下	—	—	—	0.3	—	0.2	—	0.4	—	—	—	—

平成28年度 観測井下流地下水の水質検査結果

施設名		宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設												
施設住所		宮城郡利府町森郷字内ノ目地内												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採取日		4月26日	5月25日	6月22日	7月5日	8月12日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月12日	2月7日	3月7日	
測定結果取得日		5月6日	5月31日	6月28日	7月21日	8月25日	9月15日	10月13日	11月15日	12月16日	1月23日	2月16日	3月15日	
	単位	基準値												
水素イオン濃度 (PH)		5.8~8.6	7.8	7.9	7.8	7.8	8.0	7.7	7.6	8.0	7.7	7.9	7.6	7.8
生物化学的酸素要求	mg/l	60以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	mg/l	90以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
浮遊物質量	mg/l	60以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
ノルマンネキサン抽出物質量	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
フェノール類含有量	mg/l	5以下	—	—	—	0.5未満	—	0.5未満	—	0.5未満	—	—	—	—
銅含有量	mg/l	3以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
亜鉛含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
溶解性鉄含有量	mg/l	10以下	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満	0.3未満
溶解性マンガン含有	mg/l	10以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
クロム含有量	mg/l	2以下	—	—	—	0.1未満	—	0.1未満	—	0.1未満	—	—	—	—
大腸菌群数	個/cm ³	3000以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
アンモニア性窒素	mg/l		0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
カドミウム	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム	mg/l	0.05以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
砒素	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.013	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀	mg/l	0.0005以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン	mg/l	0.003以下	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ふっ素	mg/l	15以下	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	—	—
ほう素	mg/l	50以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン	mg/l		—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化ビニルモノマー	mg/l		—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—
塩化物イオン濃度	mg/l		5.8	4.5	4.5	4.3	4.3	4.5	4.5	3.4	4.4	4.1	3.7	3.9
電気伝導率	mS/m		16	15	16	16	16	16	16	16	16	15	15	15

平成28年度 観測井上流地下水の水質検査結果

施設名		宮城東部衛生処理センターごみ埋立施設												
施設住所		宮城郡利府町森郷字内ノ目地内												
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
採取日		4月26日	5月25日	6月22日	7月8日	8月12日	9月6日	10月4日	11月1日	12月6日	1月12日	2月7日	3月7日	
測定結果取得日		5月6日	5月31日	6月28日	7月25日	8月25日	9月15日	10月13日	11月15日	12月16日	1月23日	2月16日	3月15日	
	単位	基準値												
カドミウム	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	
全シアン	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	
鉛	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	
六価クロム	mg/l	0.05以下	—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	
砒素	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	
総水銀	mg/l	0.0005以下	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	個/cm ³	0.02以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	mg/l	0.03以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
チウラム	mg/l	0.006以下	—	—	—	0.0006未満	—	—	—	—	—	—	—	
シマジン	mg/l	0.003以下	—	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	mg/l	0.02以下	—	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
セレン	mg/l	0.01以下	—	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	200以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	
ふっ素	mg/l	15以下	—	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	—	
ほう素	mg/l	50以下	—	—	—	0.1未満	—	—	—	—	—	—	—	
1,4-ジオキサン	mg/l		—	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	
塩化ビニルモノマー	mg/l		—	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	
塩化物イオン濃度	mg/l		4.6	5.3	5.4	10	7.5	7.9	10	6.7	5.0	4.4	4.2	4.6
電気伝導率	mS/m		37	36	36	29	33	35	39	43	46	40	37	34