

平成26年度 放流水水質測定結果 (衣浦港3号地関係)

項目	単位	測定結果											
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
アルキル水銀化合物 ^{注1)}	mg/L	—	—	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—
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未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	[0.0005未満]
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	[0.01未満]
鉛及びその化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	[0.02未満]
有機燐化合物	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]
六価クロム化合物	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	[0.05未満]
砒素及びその化合物	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	[0.01未満]
シアン化合物	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]
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	[0.0005未満]
トリクロロエチレン	mg/L	/	/	/	/	0.002未満	/	/	/	/	/	/	/
テトラクロロエチレン	mg/L					0.001未満							
ジクロロメタン	mg/L					0.002未満							
四塩化炭素	mg/L					0.001未満							
1,2-ジクロロエタン	mg/L					0.001未満							
1,1-ジクロロエチレン	mg/L					0.002未満							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L					0.004未満							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L					0.001未満							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L					0.001未満							
1,3-ジクロロプロペン	mg/L					0.001未満							
チウラム	mg/L					0.006未満							
シマジン	mg/L					0.003未満							
チオベンカルブ	mg/L					0.02未満							
ベンゼン	mg/L					0.001未満							
セレン及びその化合物	mg/L					0.005未満							
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満											
ほう素及びその化合物	mg/L	4.0											
ふっ素及びその化合物	mg/L	2.1											
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	0.7											
水素イオン濃度	—	7.0(20.1℃)	7.4(20.5℃)	7.6(23.3℃)	7.5(24.1℃)	7.7(22.7℃)	7.3(24.5℃)	7.5(22.4℃)	7.1(20.4℃)	7.6(19.0℃)	7.5(14.9℃)	7.7(18.0℃)	[7.8(19.5℃)]
化学的酸素要求量	mg/L	4.4	3.6	3.6	2.5	2.0	3.6	2.8	3.8	3.2	5.9	5.1	[3.4]
浮游物質	mg/L	2	2	4	2	2	6	1	7	8	3	4	[4]
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	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]
フェノール類含有量	mg/L	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	0.05未満	[0.05未満]
銅含有量	mg/L	0.01	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	[0.01未満]
亜鉛含有量	mg/L	0.05	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	[0.05]
溶解性鉄含有量	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]
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.3	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1	[0.1]
クロム含有量	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]
大腸菌群数(計数法)	個/cm ³	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	[30未満]
窒素含有量	mg/L	2.4	2.1	2.3	2.1	1.1	1.8	1.5	1.6	2.7	3.9	2.5	[3.0]
燐含有量	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]
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	/					0.00019	/					
採取日		4月23日	5月9日	6月9日	7月17日	8月1日	9月5日	10月10日	11月12日	12月24日	1月9日	2月6日	[3月6日]
計量証明年月日(ダイオキシン類除く)		5月7日	5月23日	6月25日	7月31日	8月25日	9月22日	10月24日	11月26日	1月13日	1月26日	2月23日	[3月18日]
計量証明年月日(ダイオキシン類)		—	—	—	—	9月18日	—	—	—	—	—	—	—

注1) 「アルキル水銀化合物」については8月に分析することとし、残りの11回(8月を除く11か月分)については「水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物」が検出された場合のみ分析する。

注2) 測定結果欄の [] 内は、処理水を内水循環しているため、参考値である。

平成26年度 周辺海域水質測定結果 (衣浦港3号地関係)

項目	単位	測定結果											
		北側				東側				南側			
		5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月	5月	8月	11月	2月
アルキル水銀 ^{注1)}	mg/L	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—	0.0005未満	—
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/L	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン ^{注2)}	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
水素イオン濃度	—	8.4(21.3℃)	8.1(22.5℃)	8.0(19.8℃)	8.7(15.5℃)	8.4(21.4℃)	8.1(22.4℃)	8.1(19.6℃)	8.5(22.1℃)	8.2(21.1℃)	8.0(22.4℃)	8.1(19.4℃)	8.8(17.3℃)
化学的酸素要求量	mg/L	2.7	2.8	1.5	2.4	2.9	2.8	1.7	3.1	2.7	2.2	1.6	3.0
大腸菌群数(最確法)	MPN/100ml	1.8未満	490	2.0	1.8未満	1.8未満	3500	1.8未満	1.8未満	2.0	1300	1.8未満	1.8未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	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
窒素含有量	mg/L	0.78	0.50	0.69	0.65	0.49	0.42	0.54	0.43	0.60	0.45	0.52	0.45
燐含有量	mg/L	0.052	0.083	0.057	0.031	0.051	0.086	0.051	0.027	0.048	0.064	0.048	0.026
採取日		5月9日	8月1日	11月7日	2月16日	5月9日	8月1日	11月7日	2月16日	5月9日	8月1日	11月7日	2月16日
計量証明年月日		5月23日	8月22日	11月21日	2月27日	5月23日	8月22日	11月21日	2月27日	5月23日	8月22日	11月21日	2月27日

注1) 「アルキル水銀」については5・11月の年2回分析することとし、残りの2回(8・2月)については「総水銀」が検出された場合のみ分析する。

平成26年度 周辺海域底質測定結果 (衣浦港3号地関係)

項目	単位	測定結果	
		放流地点前面	南側
		11月	11月
アルキル水銀	mg/kg	0.01未満	0.01未満
総水銀	mg/kg	0.09	0.08
カドミウム	mg/kg	0.29	0.31
鉛	mg/kg	24	21
六価クロム	mg/kg	1未満	1未満
砒素	mg/kg	3.6	4.2
全シアン	mg/kg	0.5未満	0.5未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg	0.01未満	0.01未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	6.8	4.8
採取日		11月7日	11月7日
計量証明年月日(ダイオキシン類除く)		11月26日	11月26日
計量証明年月日(ダイオキシン類)		12月25日	12月25日

平成26年度 周縁地下水測定結果 (衣浦港3号地関係)

項目	単位	測定結果			
		観測井戸		海域(東側)	
		5月	11月	5月	11月
アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
砒素	mg/L	0.005未満	0.007	0.005未満	0.005未満
全シアン	mg/L	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン ^(注1)	mg/L	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
塩化ビニルモノマー	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
ダイオキシン類	pg-TEQ/L		0.064		0.010
採取日		5月9日	11月12日	5月9日	11月7日
計量証明年月日 (ダイオキシン類除く)		5月23日	11月26日	5月23日	11月21日
計量証明年月日 (ダイオキシン類)		-	12月25日	-	12月25日

平成26年度 悪臭測定結果 (衣浦港3号地関係)

項目	単位	測定結果
		8月
硫化水素	ppm	0.0005未満
臭気指数	-	10未満
採取日		8月1日
計量証明年月日		8月22日