

平成29年度 放流水水質測定結果（衣浦港3号地関係）

項目	単位	基準値 ^{注2)}	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	検出されないこと	—	—	—	—	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	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	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.01	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	0.01未満	0.01未満
鉛及びその化合物	mg/L	0.1	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	0.02未満	0.02未満
有機燐化合物	mg/L	0.1	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	0.1未満	0.1未満
六価クロム化合物	mg/L	0.05	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	0.05未満	0.05未満
砒素及びその化合物	mg/L	0.01	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	0.01未満	0.01未満
シアン化合物	mg/L	0.1	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	0.1未満	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	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	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	mg/L	0.1					0.002未満									
テトラクロロエチレン	mg/L	0.1					0.001未満									
ジクロロメタン	mg/L	0.2					0.002未満									
四塩化炭素	mg/L	0.02					0.001未満									
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.04					0.001未満									
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.2					0.002未満									
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.4					0.004未満									
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	3					0.001未満									
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.06					0.001未満									
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.02					0.001未満									
チウラム	mg/L	0.06					0.006未満									
シマジン	mg/L	0.03					0.003未満									
チオベンカルブ	mg/L	0.2					0.02未満									
ベンゼン	mg/L	0.1					0.001未満									
セレン及びその化合物	mg/L	0.1					0.005未満									
1,4-ジオキサソ	mg/L	10					0.005未満									
ほう素及びその化合物	mg/L	230					8.6									
ふっ素及びその化合物	mg/L	15					4.5									
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	100					1.4									
水素イオン濃度	—	5.0~9.0	7.1(19.7℃)	7.2(22.6℃)	7.4(22.4℃)	7.1(22.6℃)	7.0(22.4℃)	7.4(20.8℃)	7.3(20.6℃)	8.0(18.3℃)	7.5(17.2℃)					
化学的酸素要求量	mg/L	10	2.8	5.8	4.8	6.6	6.7	6.0	4.1	7.7	3.5					
浮遊物質量	mg/L	10	2	1	1	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満					
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	1	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	0.5	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	0.5	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.04	0.03					
亜鉛含有量	mg/L	1	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01未満	0.01未満				
溶解性鉄含有量	mg/L	3	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	3	0.3	0.6	0.1	0.7	0.2	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満					
クロム含有量	mg/L	0.1	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	(300) ^{注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				
窒素含有量	mg/L	10	3.2	3.2	2.7	2.3	2.6	1.8	2.0	3.3	2.5					
燐含有量	mg/L	1	0.1	0.1	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1	0.1未満	0.2	0.2					
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10					0.000015									
採取日			4月21日	5月19日	6月16日	7月14日	8月16日	9月15日	10月13日	11月13日	12月8日					
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			5月2日	5月30日	6月26日	7月26日	8月28日	9月27日	10月23日	11月24日	12月18日					
計量証明年月日（ダイオキシン類）			—	—	—	—	9月11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) 公害防止協定に基づく管理目標値。

注3) 基準値の()内は日間平均値。

平成29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
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
鉛	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1,2-ジクロロエチレン	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
クロロエチレン（別名塩化ビニル又は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
水素イオン濃度	—	8.4(19.6℃)	8.5(26.0℃)	8.1(18.3℃)		8.5(19.4℃)	8.6(26.3℃)	8.1(18.2℃)		8.5(19.4℃)	8.6(26.9℃)	8.1(18.3℃)	
化学的酸素要求量	mg/L	6.8	7.3	2.1		8.3	6.9	1.9		4.6	7.2	1.9	
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	21	3300	23		22	7000	33		14	3300	23	
ノルマルヘキササン抽出物質含有量	mg/L	0.7	0.5未満	0.5未満		0.7	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	0.69	0.70	0.51		0.62	0.59	0.47		0.47	0.63	0.45	
燐含有量	mg/L	0.093	0.11	0.054		0.090	0.10	0.055		0.062	0.11	0.048	
採取日		5月16日	8月10日	11月13日		5月16日	8月10日	11月13日		5月16日	8月10日	11月13日	
計量証明年月日		5月26日	8月25日	11月24日		5月26日	8月25日	11月24日		5月26日	8月25日	11月24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29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 11月	南側 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	0.11
カドミウム	mg/kg	0.30	0.27
鉛	mg/kg	21	17
六価クロム	mg/kg	1未満	1未満
砒素	mg/kg	5.6	6.2
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	21	16
採取日		11月13日	11月13日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		11月24日	11月24日
計量証明年月日（ダイオキシン類）		12月11日	12月11日

平成29年度 周縁地下水等測定結果（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	0.005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
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	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
クロロエチレン (別名塩化ビニル又は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		0.00038		0.013
採取日		5月19日	11月7日	5月12日	11月13日
計量証明年月日 (ダイオキシン類除く)		5月25日	11月16日	5月26日	11月24日
計量証明年月日 (ダイオキシン類)		—	12月4日	—	12月11日

平成29年度 悪臭測定結果（衣浦港3号地関係）

項目	単位	法規制値	測定結果
			8月
硫化水素	ppm	—	0.0005未満
臭気指数	—	15	10未満
採取日			8月16日
計量証明年月日			8月28日