

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			
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.001	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			
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			
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			
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			
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			
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			
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-ジオキサン	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℃)					
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					
浮遊物質量	mg/L	10	2	1	1	1	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					
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					
銅含有量	mg/L	0.5	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03					
亜鉛含有量	mg/L	1	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01					
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					
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					
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					
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					
窒素含有量	mg/L	10	3.2	3.2	2.7	2.3	2.6	1.8	2.0					
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					
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					
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					
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	—		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
水素イオン濃度	—	8.4(19.6℃)	8.5(26.0℃)			8.5(19.4℃)	8.6(26.3℃)			8.5(19.4℃)	8.6(26.9℃)		
化学的酸素要求量	mg/L	6.8	7.3			8.3	6.9			4.6	7.2		
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	21	3300			22	7000			14	3300		
ノルマルヘキササン抽出物質含有量	mg/L	0.7	0.5未満			0.7	0.5未満			0.5未満	0.5未満		
窒素含有量	mg/L	0.69	0.70			0.62	0.59			0.47	0.63		
燐含有量	mg/L	0.093	0.11			0.090	0.10			0.062	0.11		
採取日		5月16日	8月10日			5月16日	8月10日			5月16日	8月10日		
計量証明年月日		5月26日	8月25日			5月26日	8月25日			5月26日	8月25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	南側
		11月	11月
アルキル水銀	mg/kg		
総水銀	mg/kg		
カドミウム	mg/kg		
鉛	mg/kg		
六価クロム	mg/kg		
砒素	mg/kg		
全シアン	mg/kg		
ポリ塩化ビフェニル	mg/kg		
ダイオキシン類	pg-TEQ/g		
採取日			
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			
計量証明年月日（ダイオキシン類）			

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	
総水銀	mg/L	0.0005未満		0.0005未満	
カドミウム	mg/L	0.0003未満		0.0003未満	
鉛	mg/L	0.005未満		0.005未満	
六価クロム	mg/L	0.01未満		0.01未満	
砒素	mg/L	0.005未満		0.005未満	
全シアン	mg/L	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	
トリクロロエチレン	mg/L	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	
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満		0.002未満	
四塩化炭素	mg/L	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	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	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	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	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	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満		0.0002未満	
チウラム	mg/L	0.0006未満		0.0006未満	
シマジン	mg/L	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	
ベンゼン	mg/L	0.001未満		0.001未満	
セレン	mg/L	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	
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	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L				
採取日		5月19日		5月16日	
計量証明年月日 (ダイオキシン類除く)		5月25日		5月26日	
計量証明年月日 (ダイオキシン類)		—		—	

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