

平成30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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						
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						0.010								
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						12								
ふっ素及びその化合物	mg/L	15						4.9								
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						2.1								
水素イオン濃度	—	5.0~9.0	7.7(19.3℃)	7.5(20.3℃)	7.7(19.9℃)	7.3(22.5℃)	7.3(27.1℃)	7.4(21.5℃)	7.6(20.9℃)							
化学的酸素要求量	mg/L	10	8.6	8.4	6.7	7.1	4.8	4.0	6.4							
浮遊物質	mg/L	10	2	1	1未満	1	1未満	1	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03							
亜鉛含有量	mg/L	1	0.01	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	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							
溶解性マンガン含有量	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							
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	4.5	5.1	5.8	4.8	4.5	3.6	4.2							
燐含有量	mg/L	1	0.5	0.4	0.7	0.4	0.3	0.2	0.5							
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10					0.000042									
採取日			4月20日	5月18日	6月15日	7月13日	8月10日	9月14日	10月17日							
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			5月8日	5月31日	6月27日	7月26日	8月27日	9月27日	10月30日							
計量証明年月日（ダイオキシン類）			—	—	—	—	9月12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30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(21.2℃)	8.3(17.2℃)			8.3(21.3℃)	8.3(17.0℃)			8.2(20.7℃)	8.4(17.5℃)		
化学的酸素要求量	mg/L	4.1	4.4			3.1	5.1			3.1	4.8		
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	240	330			130	240			130	49		
ノルマルヘキサ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		
窒素含有量	mg/L	0.82	0.5			0.62	0.78			0.68	0.44		
燐含有量	mg/L	0.11	0.11			0.088	0.12			0.087	0.10		
採取日		5月15日	8月13日			5月15日	8月13日			5月15日	8月13日		
計量証明年月日		5月25日	8月30日			5月25日	8月30日			5月25日	8月30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30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
		8月	8月
アルキル水銀	mg/kg	0.01未満	0.01未満
総水銀	mg/kg	0.09	0.14
カドミウム	mg/kg	0.28	0.16
鉛	mg/kg	20	14
六価クロム	mg/kg	1未満	1未満
砒素	mg/kg	6.1	6.7
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	13	6.3
採取日		8月13日	8月13日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		8月28日	8月28日
計量証明年月日（ダイオキシン類）		9月12日	9月12日

平成30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	
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18日		5月15日	
計量証明年月日 (ダイオキシン類除く)		5月31日		5月25日	
計量証明年月日 (ダイオキシン類)		—		—	

平成30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10日
計量証明年月日			8月24日