令和元年度　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
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
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
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
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
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
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
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
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					0.007							
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					7.6							
ふっ素及びその化合物	mg/L	15					3.3							
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					3.5							
水素イオン濃度	－	5.0～9.0	7.7(19.7℃)	7.2(20.3℃)	7.2(20.2℃)	7.1(22.5℃)	7.1(28.0℃)	7.2(21.9℃)	7.5(21.8℃)	7.4(18.8℃)	7.7(17.5℃)	7.7(17.3℃)	8.1(16.3℃)	7.9(17.7℃)
化学的酸素要求量	mg/L	10	6.1	7.3	7.7	8.8	7.7	6.7	6.3	7.6	8.3	5.9	1.8	6.9
浮遊物質量	mg/L	10	1未満	2	2	4	3	2	2	1	2	2	1未満	3
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	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	0.05未満	0.05未満
銅含有量	mg/L	0.5	0.05	0.04	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.03
亜鉛含有量	mg/L	1	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	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	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	0.1	0.2	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
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	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	30未満	30未満
窒素含有量	mg/L	10	8.5	8.5	8.0	7.8	5.9	6.3	6.4	8.2	7.8	6.6	0.5未満	7.4
燐含有量	mg/L	1	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.5	0.5	0.4	0.1未満	0.5
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10					0.000049							
採取日			4月19日	5月17日	6月14日	7月5日	8月9日	9月13日	10月11日	11月8日	12月13日	1月9日	2月21日	3月9日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）			5月13日	5月30日	7月1日	7月19日	9月2日	9月27日	10月25日	11月25日	12月26日	1月23日	3月6日	3月23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）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。

令和元年度　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	0.005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
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	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
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	0.0002未満	0.0002未満
水素イオン濃度	―	8.4(20.1℃)	8.7(21.5℃)	8.2(19.0℃)	8.2(15.8℃)	8.4(20.3℃)	8.6(21.6℃)	8.2(18.8℃)	8.2(15.9℃)	8.3(20.2℃)	8.5(21.4℃)	8.2(19.0℃)	8.3(16.0℃)
化学的酸素要求量	mg/L	3.1	4.6	2.2	2.1	3.4	4.3	2.4	2.6	3.5	4.0	2.2	2.4
大腸菌群数（最確法）	MPN/100ml	170	240	13	49	33	130	4.5	7.8	130	240	23	49
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	0.68	0.55	0.41	0.29	0.49	0.68	0.40	0.35	0.59	0.54	0.33	0.25
燐含有量	mg/L	0.066	0.091	0.060	0.036	0.054	0.084	0.059	0.039	0.059	0.076	0.039	0.029
採取日		5月16日	8月20日	11月13日	2月17日	5月16日	8月20日	11月13日	2月17日	5月16日	8月20日	11月13日	2月17日
計量証明年月日		5月29日	9月2日	11月27日	3月4日	5月29日	9月2日	11月27日	3月4日	5月29日	9月2日	11月27日	3月4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。

令和元年度　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	0.08	0.09
カドミウム	mg/kg	0.25	0.21
鉛	mg/kg	20	16
六価クロム	mg/kg	1未満	1未満
砒素	mg/kg	5.0	4.5
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	8.7	5.0
採取日		8月20日	8月20日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		9月2日	9月2日
計量証明年月日（ダイオキシン類）		9月24日	9月24日

令和元年度　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	0.005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		0.00026		0.021
採取日		5月17日	11月8日	5月16日	11月13日
計量証明年月日（ダイオキシン類除く）		5月30日	11月25日	5月29日	11月27日
計量証明年月日（ダイオキシン類）		－	12月11日	－	12月17日

令和元年度　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9日
計量証明年月日			9月2日