

水質調査結果表（測定計画海域）

平成29年度

調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定量 下限値	東京湾 st.1 浮島沖			東京湾 st.2 東扇島沖			東京湾 st.3 京浜運河千鳥町			
			上層	下層	2層混合	上層	下層	2層混合	上層	下層	2層混合	
			5月10日			5月10日			5月10日			
			平均			平均			平均			
天候			雨			雨			雨			
採取時刻	(時:分)		8:25			8:43			8:00			
全水深	(m)		25.5			28.4			14.8			
採取水深	(m)		0.5	24.5		0.5	27.4		0.5	13.8		
干潮時刻	(時:分)		10:49			10:49			10:49			
満潮時刻	(時:分)		4:43			4:43			4:43			
気温	(℃)		15.9			15.9			16.6			
水温	(℃)		18.7	14.6	16.7	18.9	14.5	16.7	21.2	15.5	18.4	
色相			灰黄緑色・濃(暗)			灰黄緑色・濃(暗)			灰黄緑色・濃(暗)			
臭気			無臭	無臭		無臭	無臭		無臭	無臭		
透明度	(m)		1.5			1.7			1.9			
外観			通常の状況			通常の状況			通常の状況			
生活環境項目	pH		8.7	8.0	8.4	8.7	8.0	8.4	8.4	8.0	8.2	
	DO	(mg/L)	0.1	10.9	5.1	8.0	11.1	5.2	8.2	8.5	4.8	6.7
	COD	(mg/L)	0.1	6.5	2.1	4.3	6.0	2.1	4.1	4.4	2.6	3.5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	3.3E+01			2.3E+01			7.9E+01		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.5	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素	(mg/L)	0.02	1.3	0.63	0.97	1.2	0.47	0.84	1.4	0.85	1.1
	全燐	(mg/L)	0.003	0.074	0.059	0.067	0.049	0.049	0.049	0.068	0.072	0.070
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.007	0.003	0.005	0.001	0.002	0.002	0.007	0.006	0.007
	ノニルフェノール	(mg/L)	0.00006									
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003									
	全シアン	(mg/L)	0.01									
	鉛	(mg/L)	0.005									
	六価クロム	(mg/L)	0.02									
	砒素	(mg/L)	0.005									
	総水銀	(mg/L)	0.0005									
	アルキル水銀	(mg/L)	0.0005									
	PCB	(mg/L)	0.0005									
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.0001									
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0001									
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001									
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001									
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001									
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0002									
	チウラム	(mg/L)	0.0005									
	シマジン	(mg/L)	0.0003									
	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0003									
	ベンゼン	(mg/L)	0.0001									
	セレン	(mg/L)	0.002									
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.03	0.01		0.02	0.01		0.03	0.02	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.36	0.13		0.18	0.13		0.36	0.15	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.41	0.18		0.23	0.18		0.41	0.20		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005										
監視項目	クロロホルム	(mg/L)	0.0001									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0001									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	0.0001									
	イソキサチオン	(mg/L)	0.0004									
	ダイアジノン	(mg/L)	0.0002									
	フェニトロチオン	(mg/L)	0.0003									
	イソプロチオラン	(mg/L)	0.0003									
	オキシ銅	(mg/L)	0.005									
	クロタロニル	(mg/L)	0.00007									
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002									
	ジクロルボス	(mg/L)	0.00002									
	フェノプロカルブ	(mg/L)	0.00004									
	イプロベンホス	(mg/L)	0.00007									
	クロルニトロフェン	(mg/L)	0.0001									
	トルエン	(mg/L)	0.0001									
	キシレン	(mg/L)	0.0003									
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	0.0005									
	モリブデン	(mg/L)	0.007									
	アンチモン	(mg/L)	0.0003									
	フェノール	(mg/L)	0.001									
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003									
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002									
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003									
	全マンガン	(mg/L)	0.01									
ウラン	(mg/L)	0.0002										
4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)	0.00003										
アニリン	(mg/L)	0.002										
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)	0.0003										
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	0.005									
	銅	(mg/L)	0.004									
	溶解性鉄	(mg/L)	0.02									
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.01									
	EPN	(mg/L)	0.0005									
その他の項目	ニッケル	(mg/L)	0.008									
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.10	0.08		0.06	0.08		0.20	0.21	
	燐酸態燐	(mg/L)	0.001	0.003	0.032		0.001	0.028		0.005	0.047	
	塩分		2	27.22	34.09		28.93	34.22		30.14	32.79	
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	46			45			24		
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03									
非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005										
大腸菌数	(個/100mL)	2	<2.0E+00			<2.0E+00			<2.0E+00			

(\*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(\*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

水質調査結果表（測定計画海域）

平成29年度

調査項目	水域名 調査地点名 月・日	定量 下限値	東京湾 st.4 東扇島防波堤西			東京湾 st.5 京浜運河扇町			東京湾 st.6 扇島沖			
			上層	下層	2層混合	上層	下層	2層混合	上層	下層	2層混合	
			5月10日			5月10日			5月10日			
			平均			平均			平均			
天候			雨			雨			雨			
採取時刻	(時:分)		9:22			9:43			9:05			
全水深	(m)		17.0			13.8			26.5			
採取水深	(m)		0.5	16.0		0.5	12.8		0.5	25.5		
干潮時刻	(時:分)		10:49			10:49			10:49			
満潮時刻	(時:分)		4:43			4:43			4:43			
気温	(℃)		16.2			16.3			16.2			
水温	(℃)		18.6	14.9	16.8	19.7	16.4	18.1	18.4	14.5	16.5	
色相			灰黄緑色・濃(暗)			灰黄緑色・濃(暗)			灰黄緑色・濃(暗)			
臭気			無臭	無臭		無臭	無臭		無臭	無臭		
透明度	(m)		1.5			1.6			1.6			
外観			通常の状況			通常の状況			通常の状況			
生活環境項目	pH		8.8	7.9	8.4	8.5	8.2	8.4	8.7	8.0	8.4	
	DO	(mg/L)	0.1	12.2	5.3	8.8	10.8	5.9	8.4	11.5	4.9	8.2
	COD	(mg/L)	0.1	6.7	2.4	4.6	5.2	3.3	4.3	6.2	2.1	4.2
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	8.0E+00			7.0E+02			5.0E+00		
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.5	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素	(mg/L)	0.02	1.4	0.66	1.0	1.3	0.81	1.1	1.2	0.60	0.90
	全燐	(mg/L)	0.003	0.078	0.071	0.075	0.088	0.056	0.072	0.064	0.055	0.060
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.001	0.002	0.002	0.004	0.004	0.004	0.001	0.002	0.002
	ノニルフェノール	(mg/L)	0.00006									
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001
健康項目	カドミウム	(mg/L)	0.0003									
	全シアン	(mg/L)	0.01									
	鉛	(mg/L)	0.005									
	六価クロム	(mg/L)	0.02									
	砒素	(mg/L)	0.005									
	総水銀	(mg/L)	0.0005									
	アルキル水銀	(mg/L)	0.0005									
	PCB	(mg/L)	0.0005									
	ジクロロメタン	(mg/L)	0.0001									
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0001									
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001									
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001									
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001									
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0002									
	チウラム	(mg/L)	0.0005									
	シマジン	(mg/L)	0.0003									
	チオベンカルブ	(mg/L)	0.0003									
	ベンゼン	(mg/L)	0.0001									
	セレン	(mg/L)	0.002									
	亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.02	0.02		0.02	0.02		0.02	0.02	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.22	0.14		0.36	0.16		0.26	0.13	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.27	0.19		0.41	0.21		0.31	0.18		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005										
監視項目	クロロホルム	(mg/L)	0.0001									
	トリス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0001									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	0.0001									
	イソキサチオン	(mg/L)	0.0004									
	ダイアジノン	(mg/L)	0.0002									
	フェニトロチオン	(mg/L)	0.0003									
	イソプロチオラン	(mg/L)	0.0003									
	オキシ銅	(mg/L)	0.005									
	クロタロニル	(mg/L)	0.00007									
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002									
	ジクロルボス	(mg/L)	0.00002									
	フェノプロカルブ	(mg/L)	0.00004									
	イプロベンホス	(mg/L)	0.00007									
	クロルニトロフェン	(mg/L)	0.0001									
	トルエン	(mg/L)	0.0001									
	キシレン	(mg/L)	0.0003									
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	0.0005									
	モリブデン	(mg/L)	0.007									
	アンチモン	(mg/L)	0.0003									
	フェノール	(mg/L)	0.001									
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003									
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002									
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003									
	全マンガン	(mg/L)	0.01									
ウラン	(mg/L)	0.0002										
4-tert-オクチルフェノール	(mg/L)	0.00003										
アニリン	(mg/L)	0.002										
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)	0.0003										
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	0.005									
	銅	(mg/L)	0.004									
	溶解性鉄	(mg/L)	0.02									
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.01									
	EPN	(mg/L)	0.0005									
その他の項目	ニッケル	(mg/L)	0.008									
	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.10	0.17		0.14	0.15		0.07	0.10	
	燐酸態燐	(mg/L)	0.001	0.002	0.046		0.006	0.022		0.005	0.039	
	塩分		2	27.83	33.68		29.72	32.05		27.75	34.22	
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	52			36			50		
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03									
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005									
大腸菌数	(個/100mL)	2	<2.0E+00			7.0E+00			<2.0E+00			

(\*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値  
 (\*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩