

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	上下層 平均	上層	下層	2層混合	上下層 平均	上層	下層	2層混合	上下層 平均
			12月6日				12月6日				12月6日			
天候			快晴				快晴				快晴			
採取時刻	(時:分)		8:28				8:55				7:59			
全水深	(m)		26.1				29.0				15.1			
採取水深	(m)		0.5	25.1		12.8	0.5	28.0		14.3	0.5	14.1		7.3
干潮時刻	(時:分)		12:39				12:39				12:39			
満潮時刻	(時:分)		7:26				7:26				7:26			
気温	(℃)		7.6				8.0				7.3			
水温	(℃)		14.3	16.9		15.6	14.7	17.0		15.9	16.4	16.9		16.7
色相			緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)			
臭気			無臭	無臭			無臭	無臭			無臭	無臭		
透明度	(m)		3.3				3.8				3.2			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
生活環境項目	pH		8.2	8.2		8.2	8.2	8.2		8.2	8.2	8.2		8.2
	DO	(mg/L)	0.1	7.8	5.2	6.5	7.7	7.4	7.6	7.2	5.8	6.5		6.5
	COD	(mg/L)	0.1	2.4	1.6	2.0	1.7	1.1	1.4	2.3	1.4	1.9		1.9
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	7.9E+01			4.6E+01			4.9E+02				
	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	1.1	0.62	0.86	0.92	0.46	0.69	1.1	0.56	0.83		0.83
	全燐	(mg/L)	0.003	0.066	0.038	0.052	0.054	0.036	0.045	0.075	0.044	0.060		0.060
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.011	0.003	0.007		0.007
	ノニルフェノール	(mg/L)	0.00006											
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	0.0014	0.0002	0.0008	0.0004	0.0002	0.0003	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-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001											
	シス-1,2-ジクロロエタン	(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											
	トリクロロエタン	(mg/L)	0.0001											
	テトラクロロエタン	(mg/L)	0.0001											
	1,3-ジクロロプロペン	(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	0.05	0.04		0.04	0.03		0.04	0.02			
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.59	0.17		0.43	0.17		0.53	0.25			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.64	0.22		0.48	0.22		0.58	0.30				
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											
	トランス-1,2-ジクロロエタン	(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											
	クロロタロニル	(mg/L)	0.00007											
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002											
	ジクロロボス	(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											
	7-フルオロフェニル	(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-t-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											
ニッケル	(mg/L)	0.008												
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.13	<0.04		0.07	<0.04		0.17	0.05			
	磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.050	0.029		0.038	0.027		0.057	0.034			
	塩分		2	30.34	33.59		31.28	33.65		30.53	33.04			
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	2.8			3.2			2.1				
	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	3.0E+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 層 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	上下層 平均	上層	下層	2層混合	上下層 平均	上層	下層	2層混合	上下層 平均	
			12月6日				12月6日				12月6日				
天候			快晴				快晴				快晴				
採取時刻	(時:分)		9:37				9:56				9:15				
全水深	(m)		17.8				14.3				27.0				
採取水深	(m)		0.5	16.8		8.7	0.5	13.3		6.9	0.5	26.0		13.3	
干潮時刻	(時:分)		12:39				12:39				12:39				
満潮時刻	(時:分)		7:26				7:26				7:26				
気温	(℃)		9.1				10.3				8.5				
水温	(℃)		15.6	16.8		16.2	15.3	16.4		15.9	15.3	17.0		16.2	
色相			緑色・濃(暗)				黄緑色・中				緑色・濃(暗)				
臭気			無臭	無臭			無臭	無臭			無臭	無臭			
透明度	(m)		3.8				3.6				3.7				
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況				
生活環境項目	pH		8.2	8.2		8.2	8.2	8.2		8.2	8.2	8.2		8.2	
	DO	(mg/L)	0.1	7.2	6.7		7.0	7.4	6.3		6.9	7.7	5.3		6.5
	COD	(mg/L)	0.1	1.6	1.2		1.4	1.8	1.3		1.6	1.6	1.3		1.5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	1.1E+02				4.9E+02				2.3E+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	0.96	0.64		0.80	1.2	0.68		0.94	0.77	0.46		0.62
	全燐	(mg/L)	0.003	0.056	0.045		0.051	0.089	0.041		0.065	0.047	0.044		0.046
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.004	0.010		0.007	0.007	0.004		0.006	0.002	0.004		0.003
	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	0.0004		0.0003	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-ジクロロプロペン	(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	0.04	0.04			0.04	0.03			0.03	0.03		
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.41	0.30			0.54	0.23			0.36	0.17		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.46	0.35			0.59	0.28			0.41	0.22			
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												
	クロロタロニル	(mg/L)	0.00007												
	プロピザミド	(mg/L)	0.0002												
	ジクロロボス	(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												
	7α,8α-ジクロロヘキシル	(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-t-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												
ニッケル	(mg/L)	0.008													
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.12	0.06			0.16	0.04			0.05	<0.04		
	磷酸態燐	(mg/L)	0.001	0.042	0.033			0.070	0.030			0.033	0.030		
	塩分		2	31.46	32.37			30.31	32.79			31.82	33.66		
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	1.8				2.2				2.0			
	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