

水質調査結果表（測定計画海域）

平成28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
			3月1日				3月1日				3月1日			
天候			晴れ				晴れ				晴れ			
採取時刻 (時:分)			8:50				9:09				8:18			
全水深 (m)			25.7				28.8				15.2			
採取水深 (m)			0.5	24.7			0.5	27.8			0.5	14.2		
干潮時刻 (時:分)			12:49				12:49				12:49			
満潮時刻 (時:分)			7:11				7:11				7:11			
気温 (°C)			5.7				5.8				6.5			
水温 (°C)			10.1	11.4		10.8	10.3	10.9		10.6	13.3	11.4		12.4
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)			2.6				3.0				2.9			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
生活環境項目	pH		8.2	8.1		8.2	8.3	8.2		8.3	8.2	8.1		8.2
	DO (mg/L)	0.1	10.4	8.6		9.5	10.4	9.1		9.8	9.2	9.2		9.2
	COD (mg/L)	0.1	2.9	1.6		2.3	2.7	1.3		2.0	2.5	2.4		2.5
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	2.0E+00				2.2E+01				7.0E+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	1.5	0.66		1.1	1.1	0.64		0.87	1.0	1.0		1.0
	全燐 (mg/L)	0.003	0.058	0.043		0.051	0.046	0.032		0.039	0.053	0.062		0.058
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.006	0.003		0.005	0.004	0.002		0.003	0.005	0.009		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	0.0002	0.0002		0.0002	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	0.04	0.01			0.03	0.02			0.03	0.02			
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.61	0.22			0.46	0.24			0.52	0.38			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10(*1)	0.66	0.27			0.51	0.29			0.57	0.43			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005													
要監視項目	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												
	フェノバルブ (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-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												
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.04	<0.04			<0.04	<0.04			0.09	<0.04		
	磷酸態燐 (mg/L)	0.001	0.017	0.012			0.007	0.007			0.020	0.032		
	塩分 (mg/m3)	2	30.79	33.18			31.46	32.99			31.41	32.16		
	クロロフィルa (mg/m3)	0.1	14				14				11			
	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28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
			3月1日				3月1日				3月1日			
天候			晴れ				晴れ				晴れ			
採取時刻 (時:分)			9:59				10:18				9:32			
全水深 (m)			17.1				13.9				26.7			
採取水深 (m)			0.5	16.1			0.5	12.9			0.5	25.7		
干潮時刻 (時:分)			12:49				12:49				12:49			
満潮時刻 (時:分)			7:11				7:11				7:11			
気温 (°C)			6.2				7.1				5.9			
水温 (°C)			10.9	10.9		10.9	12.7	11.4		12.1	10.3	11.2		10.8
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)			3.2				2.8				2.8			
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	8.3	8.2		8.3
	DO (mg/L)	0.1	10.2	9.1		9.7	9.3	9.2		9.3	10.3	9.1		9.7
	COD (mg/L)	0.1	2.9	2.8		2.9	3.3	3.1		3.2	2.9	2.3		2.6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	2.0E+00				7.0E+00				<2.0E+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	1.0	0.77		0.89	1.7	1.0		1.4	1.2	0.70		0.95
	全燐 (mg/L)	0.003	0.048	0.035		0.042	0.063	0.056		0.060	0.042	0.029		0.036
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.003	0.002		0.003	0.007	0.007		0.007	0.003	0.003		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	0.0001		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	0.03	0.02			0.03	0.02			0.03	0.01			
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.43	0.27			0.51	0.39			0.37	0.22			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10(*1)	0.48	0.32			0.56	0.44			0.42	0.27			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005													
要監視項目	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												
	フェノバルブ (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-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												
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	<0.04	<0.04			0.09	<0.04			<0.04	<0.04		
	磷酸態燐 (mg/L)	0.001	0.009	0.009			0.032	0.023			0.004	0.009		
	塩分	2	31.74	32.78			31.48	32.11			31.98	33.16		
	クロロフィルa (mg/m3)	0.1	10				7.2				15			
	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				

(\*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