

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成26年度

速報値

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	
			11月5日				11月5日				11月5日				
天候			曇り				曇り				曇り				
採取時刻	(時:分)		8:40				9:00				8:06				
全水深	(m)		24.7				28.0				14.4				
採取水深	(m)	0.5	23.7			0.5	27.0			0.5	13.4				
干潮時刻	(時:分)		9:44				9:44				9:44				
満潮時刻	(時:分)		3:59				3:59				3:59				
気温	(℃)		15.9				15.9				15.3				
水温	(℃)		18.2	19.4		18.8	18.7	19.5		19.1	20.5	19.8		20.2	
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)		3.0				3.1				3.0				
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況				
生活環境項目	pH		8.0	8.0		8.0	8.1	8.0		8.1	8.0	8.0		8.0	
	DO (mg/L)	0.1	7.4	4.1		5.8	8.1	4.4		6.3	6.9	4.7		5.8	
	COD (mg/L)	0.1	2.9	1.3		2.1	2.4	0.8		1.6	2.4	2.3		2.4	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	1.7E+02				4.9E+01				3.3E+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	1.4	0.51		0.96	1.0	0.41		0.71	1.2	0.86		1.0	
	全燐 (mg/L)	0.003	0.10	0.054		0.077	0.075	0.043		0.059	0.092	0.096		0.094	
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.009	0.005		0.007	0.006	0.007		0.007	0.010	0.010		0.010	
	ノニルフェノール (mg/L)	0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	
	LAS(*2) (mg/L)	0.0001	<0.0001	<0.0001		<0.0001	<0.0001	0.0003		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	0.03			0.03	0.02			0.03	0.02			
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.70	0.20			0.43	0.14			0.49	0.35			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10(*1)	0.75	0.25			0.48	0.19			0.54	0.40			
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-ジクロロプロペン (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													
	クロロニトロフェン (mg/L)	0.0001													
	トルエン (mg/L)	0.0001													
	キシレン (mg/L)	0.0003													
	7β-酸ジエチル (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-ブチルフェノール (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	0.19	0.06			0.08	<0.04			0.22	0.14			
	磷酸態燐 (mg/L)	0.001	0.080	0.041			0.051	0.035			0.068	0.074			
	塩分	2	28.59	33.20			30.21	33.82			30.28	31.21			
	クロロフィルa (mg/m3)	0.1	16				19				16				
	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	2.3E+01				4.0E+00				1.0E+01					

(*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26年度

速報値

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
			11月5日				11月5日				11月5日			
天候			曇り				曇り				曇り			
採取時刻	(時:分)		9:48				10:13				9:26			
全水深	(m)		16.8				13.8				26.5			
採取水深	(m)	0.5	15.8			0.5	12.8			0.5	25.5			
干潮時刻	(時:分)		9:44				9:44				9:44			
満潮時刻	(時:分)		16:04				16:04				3:59			
気温	(℃)		16.1				16.0				16.0			
水温	(℃)		20.2	19.5		19.9	19.9	19.7		19.8	18.5	19.6		19.1
色相			灰黄緑色・濃(暗)				灰黄緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)			
臭気			無臭	無臭			無臭	無臭			無臭	無臭		
透明度	(m)		3.0				2.9				3.0			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
生活環境項目	pH		8.1	8.0		8.1	8.1	8.0		8.1	8.2	8.1		8.2
	DO (mg/L)	0.1	7.9	3.4		5.7	7.7	4.2		6.0	8.7	4.9		6.8
	COD (mg/L)	0.1	2.7	1.9		2.3	2.9	1.9		2.4	3.0	0.8		1.9
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	1.1E+02				1.7E+02				8.0E+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	1.1	0.55		0.83	1.2	0.67		0.94	0.93	0.33		0.63
	全燐 (mg/L)	0.003	0.085	0.067		0.076	0.10	0.070		0.085	0.073	0.040		0.057
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.004	0.007		0.006	0.009	0.007		0.008	0.004	0.003		0.004
	ノニルフェノール (mg/L)	0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006
	LAS(*2) (mg/L)	0.0001	0.0001	0.0003		0.0002	<0.0001	0.0003		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												
健康項目	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												
健康項目	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	0.02			
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.41	0.16		0.44	0.26			0.35	0.12			
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10(*1)	0.46	0.21		0.49	0.31			0.40	0.17			
	1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005												
	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-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0001												
要監視項目	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												
	ジクロロボス (mg/L)	0.00002												
	フェノプロカルブ (mg/L)	0.00004												
要監視項目	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												
	776酸ジエチル (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												
要監視項目	エピクロヒドリン (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												
	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												
特殊項目	EPN (mg/L)	0.0005												
	ニッケル (mg/L)	0.008												
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.25	0.08		0.12	0.12			0.04	<0.04			
	磷酸態燐 (mg/L)	0.001	0.055	0.057		0.065	0.052			0.044	0.032			
	塩分	2	30.46	33.61		30.27	32.08			30.48	33.91			
	クロロフィルa (mg/m3)	0.1	20			25				28				
	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				5.0E+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