

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成26年度

調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定置 下限値	東京湾				東京湾				東京湾			
			st.1 浮島沖				st.2 東扇島沖				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
			5月14日				5月14日				5月14日			
天候			晴れ				晴れ				晴れ			
採取時刻 (時:分)			8:30				8:50				8:05			
全水深 (m)			24.5				27.5				14.0			
採取水深 (m)		0.5	23.5			0.5	26.5			0.5	13.0			
干潮時刻 (時:分)			10:39				10:39				10:39			
満潮時刻 (時:分)			4:23				4:23				4:23			
気温 (°C)			20.7				20.8				20.4			
水温 (°C)		18.0	15.7		16.9	18.0	15.6		16.8	19.6	16.1		17.9	
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)			1.6				1.6				2.0			
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態			
pH			8.3	7.9		8.1	8.3	7.9		8.1	8.1	8.0		8.1
DO (mg/L)		0.1	8.7	2.7		5.7	8.7	3.0		5.9	7.4	4.7		6.1
COD (mg/L)		0.1	4.1	1.8		3.0	4.2	1.6		2.9	3.6	1.8		2.7
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	1.3E+01				1.1E+02				2.6E+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	1.4	0.67		1.0	1.2	0.64		0.92	1.1	0.67		0.89
全磷 (mg/L)		0.003	0.096	0.096		0.096	0.091	0.088		0.090	0.098	0.082		0.090
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.005	0.005		0.005	0.006	0.003		0.005	0.007	0.004		0.006
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
LA S (*2) (mg/L)		0.0001												
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												
ジス-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-ジクロロベンゼン (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	0.04			0.03	0.03		
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.51	0.10			0.42	0.08			0.36	0.11		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10(*1)	0.56	0.15			0.47	0.13			0.41	0.16		
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-ジクロロエタン (mg/L)		0.0001												
1,2-ジクロロベンゼン (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												
フタル酸ジエチルエステル (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-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												
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												
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.04	0.10	0.33			0.07	0.29			0.26	0.24		
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.048	0.082			0.036	0.077			0.048	0.063		
塩分 (mg/L)		2	28.27	33.29			28.99	33.49			30.63	33.05		
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	17				22				19			
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												
大腸菌群数 (個/100mL)		2	2.0E+00				1.3E+01				<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26年度			東京湾								速報値			
調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定置 下限値	st.4 東扇島防波堤西				st.5 京浜運河扇町				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
			5月14日				5月14日				5月14日			
天候			薄曇り				薄曇り				晴れ			
採取時刻 (時:分)			9:35				9:50				9:10			
全水深 (m)			16.3				13.0				25.5			
採取水深 (m)		0.5	15.3				12.0				24.5			
干潮時刻 (時:分)			10:39				10:39				10:39			
満潮時刻 (時:分)			4:23				4:23				4:23			
気温 (°C)			21.8				22.0				21.6			
水温 (°C)		18.3	16.8				17.6				17.9			
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			
透明度 (m)			1.6				2.0				1.9			
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態			
pH			8.3	8.1		8.2	8.2	8.0		8.1	8.3	8.0		8.2
DO (mg/L)		0.1	9.1	6.3		7.7	9.3	4.5		6.9	9.1	5.4		7.3
COD (mg/L)		0.1	4.7	2.4		3.6	5.0	2.2		3.6	3.6	2.0		2.8
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	8.0E+00				3.3E+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	1.0	0.67		0.84	1.3	0.60		0.95	0.78	0.56		0.67
全磷 (mg/L)		0.003	0.12	0.073		0.097	0.15	0.077		0.11	0.072	0.066		0.069
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.003	0.003		0.003	0.006	0.005		0.006	0.004	0.005		0.005
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
LA S (*2) (mg/L)		0.0001												
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												
ジス-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-ジクロロベンゼン (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	0.03			0.03	0.03			0.03	0.03		
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.33	0.13			0.39	0.11			0.31	0.08		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10(*1)	0.38	0.18			0.44	0.16			0.36	0.13		
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-ジクロロエタン (mg/L)		0.0001												
1,2-ジクロロベンゼン (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												
フタル酸ジエチルエステル (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-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												
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												
アンモニア性窒素 (mg/L)		0.04	0.10	0.20			0.19	0.21			0.05	0.19		
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.045	0.051			0.079	0.059			0.022	0.054		
塩分 (mg/L)		2	29.94	32.12			29.70	33.00			30.04	33.32		
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	32				39				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												
大腸菌群 (個/100mL)		2	<2.0E+00				4.0E+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