

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成23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				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
			3月7日				3月7日				3月7日			
天候			曇り				曇り				曇り			
採取時刻 (時:分)			8:45				9:08				8:25			
全水深 (m)			25.6				29.0				15.1			
採取水深 (m)		0.5	24.6				28.0				14.1			
干潮時刻 (時:分)			10:29				10:29				10:29			
満潮時刻 (時:分)			4:39				4:39				4:39			
気温 (℃)			13.5				13.8				12.8			
水温 (℃)		10.2	12.3				12.7				11.5			
色相			緑色・暗				緑色・暗				灰黄緑色・暗			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)			3.8				4.2				4.6			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
pH			8.1	8.1		8.1	8.2	8.1		8.2	8.1	8.1		8.1
DO (mg/L)		0.1	9.6	6.8		8.2	9.7	7.1		8.4	8.7	7.6		8.2
COD (mg/L)		0.1	2.3	1.1		1.7	2.1	0.8		1.5	2.0	1.8		1.9
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2												
n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)		0.5												
全窒素 (mg/L)		0.02	1.5	0.47		0.99	1.3	0.39		0.85	1.4	0.83		1.1
全燐 (mg/L)		0.003	0.087	0.046		0.067	0.072	0.038		0.055	0.084	0.055		0.070
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.007	0.004		0.006	0.006	0.003		0.005	0.011	0.014		0.013
カドミウム (mg/L)		0.0008												
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												
トリス-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												
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-ジクロロプロパン (mg/L)		0.0002												
チウラム (mg/L)		0.0005			<0.0005				<0.0005					<0.0005
シマジン (mg/L)		0.0003			<0.0003				<0.0003					<0.0003
チオベンカルブ (mg/L)		0.0003			<0.0003				<0.0003					<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	0.06	0.01			0.05	0.01		0.04	0.03			
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.54	0.16			0.51	0.14		0.60	0.28			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	0.60	0.21			0.56	0.19		0.65	0.33			
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005												
クロロホルム (mg/L)		0.0001												
トリス-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												
フェノバルブ (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)		0.0002												
7,8-ジメチルナフthalen (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												
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												
アンモニウム性窒素 (mg/L)		0.04	0.47	0.10			0.42	0.09		0.36	0.17			
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.047	0.028			0.037	0.025		0.056	0.031			
塩分		2	28.92	33.64			29.47	33.76		28.44	32.34			
クロロフィルa (mg/m3)		0.1	7.6				6.2			2.1				
フェオフィチン (mg/m3)		0.1	1.7				1.7			0.8				
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												
蛍光増白剤 (μg/L)		0.2												
TPT (μg/L)		0.006												
TBT (μg/L)		0.002												

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成23年度

		東京湾										速報値			
調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定量 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	
			3月7日				3月7日				3月7日				
天候			曇り				曇り				曇り				
採取時刻	(時:分)		9:45				10:05				9:28				
全水深	(m)		17.4				14.2				27.2				
採取水深	(m)		0.5	16.4			0.5	13.2			0.5	26.2			
干潮時刻	(時:分)		10:29				10:29				10:29				
満潮時刻	(時:分)		4:39				4:39				4:39				
気温	(℃)		13.8				13.1				13.3				
水温	(℃)		11.1	11.1			11.1	11.8	10.2		11.0	10.6	13.0		11.8
色相			緑色・暗				緑色・暗				緑色・暗				
臭気			無臭				無臭				無臭				
透明度	(m)		3.5				2.7				4.1				
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況				
pH			8.1	8.1			8.1	8.1	8.1		8.1	8.2	8.1		8.2
DO	(mg/L)	0.1	9.4	8.1			8.8	8.9	8.2		8.6	9.5	7.3		8.4
COD	(mg/L)	0.1	2.3	1.1			1.7	2.0	1.2		1.6	1.7	0.7		1.2
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2													
n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	0.5													
全窒素	(mg/L)	0.02	1.4	0.69			1.0	1.4	0.80		1.1	1.2	0.45		0.83
全燐	(mg/L)	0.003	0.091	0.044			0.068	0.098	0.048		0.073	0.066	0.036		0.051
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.007	0.003			0.005	0.012	0.004		0.008	0.006	0.002		0.004
カドミウム	(mg/L)	0.0008													
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													
トリス-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	0.05	0.03				0.04	0.03		0.05	0.01			
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.59	0.29				0.67	0.34		0.49	0.18			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10*	0.64	0.34				0.72	0.39		0.54	0.23			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005													
クロロホルム	(mg/L)	0.0001													
トリス-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													
フェノバルブ	(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)	0.0002													
7,7,8,8-テトラフルオロジブチルエーテル	(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													
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	0.46	0.14				0.34	0.17		0.31	0.07			
磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.057	0.025				0.068	0.031		0.039	0.025			
塩分		2	28.34	32.16				27.86	31.66		29.71	33.37			
クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	5.3					2.3			4.3				
フェオフィチン	(mg/m3)	0.1	1.3					0.8			1.1				
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													
蛍光増白剤	(μg/L)	0.2													
TPT	(μg/L)	0.006													
TBT	(μg/L)	0.002													

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。