

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		
			11月9日				11月9日				11月9日					
天候			晴れ				曇り				晴れ					
採取時刻 (時:分)			8:34				8:52				8:10					
全水深 (m)			25.2				28.5				14.9					
採取水深 (m)		0.5	24.2			0.5		27.5		0.5		13.9				
干潮時刻 (時:分)			9:54				9:54				9:54					
満潮時刻 (時:分)			4:15				4:15				4:15					
気温 (℃)			14.0				14.1				15.3					
水温 (℃)		18.7	19.0		18.9	19.0		18.8		18.9		20.3		19.1		19.7
色相			緑褐色・中				緑褐色・中				灰黄緑色・暗					
臭気			無臭				無臭				無臭					
透明度 (m)			1.9				1.9				2.6					
外観			赤潮が発生している				赤潮が発生している				通常の状況					
pH			8.1		8.0	8.1		8.2		8.0	8.1		8.0		7.9	8.0
DO (mg/L)		0.1	9.7		3.8	6.8		9.8		3.3	6.6		8.5		2.6	5.6
COD (mg/L)		0.1	3.2		0.8	2.0		3.0		0.8	1.9		2.7		1.6	2.2
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	4.9E+01				1.4E+01				2.2E+02					
n-ネキ抽出物質 (mg/L)		0.5	<0.5				<0.5				<0.5					
全窒素 (mg/L)		0.02	1.5		0.41	0.96		1.2		0.42	0.81		1.4		0.73	1.1
全燐 (mg/L)		0.003	0.090		0.055	0.073		0.073		0.061	0.067		0.092		0.080	0.086
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.007		0.003	0.005		0.006		0.004	0.005		0.010		0.008	0.009
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'クロロエチン (mg/L)		0.0001														
1,1-ジ'クロロエチン (mg/L)		0.0001														
トリス-1,2-ジ'クロロエチン (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'クロロエチン (mg/L)		0.0001														
テトラ'クロロエチン (mg/L)		0.0001														
1,3-ジ'クロロ'ロベン (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	0.06		0.03	0.04		0.03		0.05		0.03				
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.73		0.20	0.49		0.21		0.64		0.25				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	0.79		0.25	0.54		0.26		0.69		0.30				
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'クロロエチン (mg/L)		0.0001														
1,2-ジ'クロロ'ロベン (mg/L)		0.0001														
p-ジ'クロロ'ロベン (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)		0.0002														
7,7,8,8-テトラ'クロロ'シクロヘキサン (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	0.12		<0.04	0.11		<0.04		0.23		0.15				
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.032		0.043	0.021		0.049		0.050		0.064				
塩分		2	28.34		33.59	29.50		33.67		29.31		32.56				
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	28				22				18					
フェオフィチン (mg/m3)		0.1	18				15				8.2					
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

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.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
			11月9日				11月9日				11月9日			
天候			晴れ				曇り				曇り			
採取時刻 (時:分)			9:33				9:51				9:16			
全水深 (m)			17.7				14.2				26.9			
採取水深 (m)		0.5	16.7				13.2				25.9			
干潮時刻 (時:分)			9:54				9:54				9:54			
満潮時刻 (時:分)			4:15				4:15				4:15			
気温 (℃)			14.2				15.0				14.4			
水温 (℃)		20.4	19.1				19.2				20.3			
色相			緑色・暗				緑色・暗				緑色・暗			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)			2.4				2.4				1.9			
外観			通常の状態				通常の状態				赤潮が発生している			
pH			8.2				8.1				8.1			
DO (mg/L)		0.1	8.9				8.7				10.3			
COD (mg/L)		0.1	2.5				2.6				2.2			
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	5.0E+00				7.9E+01				<2.0E+00			
n-ネキ抽出物質 (mg/L)		0.5	<0.5				<0.5				<0.5			
全窒素 (mg/L)		0.02	1.2				0.72				0.96			
全燐 (mg/L)		0.003	0.068				0.093				0.085			
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.005				0.007				0.005			
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-ジクロロエチン (mg/L)		0.0001												
1,1-ジクロロエチン (mg/L)		0.0001												
トリス-1,2-ジクロロエチン (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												
トリクロロエチン (mg/L)		0.0001												
テトラクロロエチン (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				0.05				0.03			
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.41				0.53				0.32			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	0.46				0.58				0.37			
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-ジクロロエチン (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チレン (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	0.19				0.18				0.08			
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.028				0.055				0.016			
塩分		2	30.21				29.35				30.09			
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	18				16				23			
フェオフィチン (mg/m3)		0.1	12				8.3				17			
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。