

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成24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
			12月5日				12月5日				12月5日			
天候			快晴				快晴				快晴			
採取時刻 (時:分)			8:21				8:33				8:00			
全水深 (m)			26.1				29.7				15.6			
採取水深 (m)		0.5	25.1			0.5	28.7			0.5	14.6			
干潮時刻 (時:分)			2:19				2:19				2:19			
満潮時刻 (時:分)			9:12				9:12				9:12			
気温 (℃)			10.7				10.7				8.1			
水温 (℃)		13.7	17.0		15.4	13.6	17.0		15.3	15.0	15.7		15.4	
色相			緑色・濃 (濁)				緑色・濃 (濁)				緑色・濃 (濁)			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)			4.0				4.0				3.4			
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態			
pH			8.0	8.1		8.1	8.1		8.1	8.0	8.0		8.0	
DO (mg/L)	0.1	8.0	6.3		7.2	8.0	6.8		7.4	7.4	6.6		7.0	
COD (mg/L)	0.1	1.3	0.7		1.0	1.2	0.8		1.0	1.3	1.1		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	0.90	0.39		0.65	0.87	0.39		0.63	0.80	0.58		0.69	
全燐 (mg/L)	0.003	0.073	0.044		0.059	0.072	0.043		0.058	0.081	0.061		0.071	
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.002	0.003		0.003	0.002	0.003		0.003	0.007	0.006		0.007	
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													
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	0.02		0.04	0.02			0.04	0.03				
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.37	0.13		0.38	0.16			0.32	0.25				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*	0.42	0.18		0.43	0.21			0.37	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													
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	0.17	0.04		0.16	0.05			0.17	0.09				
磷酸態磷 (mg/L)	0.001	0.058	0.030		0.056	0.031			0.066	0.045				
塩分	2	31.04	33.65		30.91	33.20			31.17	32.03				
クロロフィル a (mg/m3)	0.1	2.9			2.5				1.4					
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	<0.005			<0.005				<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24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				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
				12月5日				12月5日				12月5日			
天候				快晴				快晴				快晴			
採取時刻 (時:分)				9:08				9:23				8:55			
全水深 (m)				18.3				14.9				27.9			
採取水深 (m)				0.5	17.3			0.5	13.9			0.5	26.9		
干潮時刻 (時:分)				2:19				14:51				2:19			
満潮時刻 (時:分)				9:12				9:12				9:12			
気温 (℃)				11.0				10.8				10.6			
水温 (℃)				15.5	15.0		15.3	14.9	15.0		15.0	14.4	15.6		15.0
色相				緑色・濃 (濁)				緑色・濃 (濁)				緑色・濃 (濁)			
臭気				無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)				4.6				4.3				4.4			
外観				通常の状態				通常の状態				通常の状態			
生活環境項目	pH			8.1	8.1		8.1	8.0	8.1		8.1	8.1	8.1		8.1
	DO (mg/L)	0.1		7.6	7.6		7.6	7.7	7.3		7.5	8.0	7.7		7.9
	COD (mg/L)	0.1		1.1	0.9		1.0	1.3	1.1		1.2	1.1	0.9		1.0
	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		1.0	0.54		0.77	0.89	0.61		0.75	0.65	0.51		0.58
	全燐 (mg/L)	0.003		0.067	0.054		0.061	0.10	0.062		0.081	0.058	0.048		0.053
	全亜鉛 (mg/L)	0.001		0.003	0.003		0.003	0.007	0.004		0.006	0.002	0.002		0.002
	カドミウム (mg/L)	0.0003													
	全シアン (mg/L)	0.01													
健康項目	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													
	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			0.04	0.03			0.03	0.03		
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.01		0.31	0.24			0.37	0.27			0.28	0.23		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*		0.36	0.29			0.42	0.32			0.33	0.28		
	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														
監視項目	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)	0.0002													
	フタル酸ジエチル (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													
	エピクロヒドリル (mg/L)	0.00003													
全マンガン (mg/L)	0.01														
ウラン (mg/L)	0.0002														
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	ニッケル (mg/L)	0.008													
	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04		0.44	0.07		0.22	0.09			0.08	0.06			
	磷酸態磷 (mg/L)	0.001		0.053	0.040		0.083	0.045			0.043	0.039			
	塩分	2		31.47	32.22		30.87	31.94			31.81	32.26			
	クロロフィルa (mg/m3)	0.1		1.4			2.2				2.5				
	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		<0.005			<0.005				<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。