

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		
天候			4月13日 快晴				4月13日 快晴				4月13日 快晴					
採取時刻 (時:分)			10:00				10:53				9:48					
全水深 (m)			17.4				14.3				27.1					
採取水深 (m)		0.5	16.4			0.5		13.3		0.5		26.1				
干潮時刻 (時:分)			7:24				7:24				7:24					
満潮時刻 (時:分)			12:26				12:26				12:26					
気温 (°C)			13.7				14.2				13.6					
水温 (°C)		15.1	13.4		14.3	15.0		13.5		14.3		13.7		13.1		13.4
色相			灰黄緑色・暗				緑色・暗				灰黄緑色・暗					
臭気			無臭			無臭		無臭		無臭		無臭				
透明度 (m)			2.5				2.6				2.2					
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況					
pH			8.3		8.1	8.2		8.3		8.3		8.4		8.1	8.3	
DO (mg/L)	0.1	9.8	6.5		8.2	9.8		8.0		8.9		10.3		6.3	8.3	
COD (mg/L)	0.1	3.3	1.7		2.5	3.3		2.8		3.1		3.4		0.9	2.2	
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2															
n-ナフ抽出物質 (mg/L)	0.5															
全窒素 (mg/L)	0.02	1.0	0.49		0.75	1.0		0.74		0.87		0.99		0.36	0.68	
全燐 (mg/L)	0.003	0.052	0.044		0.048	0.084		0.047		0.066		0.054		0.036	0.045	
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.003	0.004		0.004	0.005		0.005		0.005		0.003		0.002	0.003	
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															
1,1,1-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															
1,1,1,2-テトラクロロエタン (mg/L)	0.0001															
1,1,2,2-テトラクロロエタン (mg/L)	0.0001															
トリクロロフルオロメタン (mg/L)	0.0001															
1,2-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	0.03	0.01			0.02		0.03		0.03		0.01				
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.29	0.13			0.34		0.19		0.29		0.13				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*	0.34	0.18			0.39		0.24		0.34		0.18				
1,4-ジオキサソ (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															
オキシソニル (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															
7,7,8-トリクロロオキベンゼン (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															
エビクロロヒドリン (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	0.10	0.08			0.06		0.04		<0.04		<0.04				
磷酸態磷 (mg/L)	0.001	0.015	0.032			0.037		0.021		0.013		0.028				
塩分	2	31.11	33.41			30.90		31.94		30.94		34.07				
クロロフィルa (mg/m3)	0.1	14					13				19					
フェオフィチン (mg/m3)	0.1	2.4					3.4				3.4					
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 (市計画海域)

速報値

平成23年度

調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定量 下限値	川崎港港内 st.13 桜堤運河先				川崎港港内 st.14 池上運河先				川崎港港内 st.15 南渡田運河先									
			上層		下層		2層混合		上下層		上層		下層		2層混合		上下層			
			4月13日		平均		4月13日		平均		4月13日		平均		4月13日		平均			
天候			快晴				快晴				快晴									
採取時刻 (時:分)			10:28				10:42				11:06									
全水深 (m)			10.0				12.7				9.2									
採取水深 (m)		0.5	9.0		平均		0.5		11.7		0.5		8.2		平均					
干潮時刻 (時:分)			7:24				7:24				7:24									
満潮時刻 (時:分)			12:26				12:26				12:26									
気温 (°C)			14.0				14.1				14.3									
水温 (°C)		16.2	14.2		15.2		15.0		13.7		14.4		17.6		14.5		16.1			
色相			緑色・暗				緑色・暗				緑色・暗									
臭気			無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭					
透明度 (m)			2.6				2.4				2.6									
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態									
pH			8.1		8.2		8.3		8.3		8.3		8.2		8.2		8.2			
DO (mg/L)	0.1		9.2		6.6		7.9		9.7		7.2		8.5		9.3		7.4		8.4	
COD (mg/L)	0.1		4.2		2.3		3.3		3.5		2.2		2.9		3.2		2.1		2.7	
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	0.02	2.2		0.95		1.6		1.2		0.91		1.1		1.2		0.87		1.0	
全リン (mg/L)	0.003	0.30	0.086		平均		0.19		0.11		0.060		0.085		0.072		0.078		0.075	
全亜鉛 (mg/L)	0.001																			
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																			
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01																			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*																			
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)	0.0002																			
ブチルベンゼン (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																			
磷酸態磷 (mg/L)	0.001																			
塩分	2	26.68	31.52		平均		30.32		31.82		30.53		31.65		平均					
クロロフィルa (mg/m3)	0.1		8.2		平均		12		平均		10		平均							
フェオフィチン (mg/m3)	0.1		1.6		平均		2.6		平均		2.5		平均							
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。