

水質調査結果表 (測定計画海域)

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	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
			8月3日				8月3日				8月3日			
天候			晴れ				晴れ				晴れ			
採取時刻 (時:分)			8:55				9:15				8:20			
全水深 (m)			25.5				28.5				15.2			
採取水深 (m)		0.5	24.5				27.5				14.2			
干潮時刻 (時:分)			13:16				13:16				13:16			
満潮時刻 (時:分)			6:51				6:51				6:51			
気温 (°C)			25.4				26.4				25.2			
水温 (°C)		25.6	19.0				18.4				20.8			
色相			緑褐色・中				緑褐色・中				緑褐色・中			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)			1.3				1.7				1.2			
外観			赤潮が発生している				赤潮が発生している				赤潮が発生している			
pH		8.3	7.9				7.9				8.2			
DO (mg/L)	0.1	9.6	3.0				3.6				6.2			
COD (mg/L)	0.1	4.4	1.1				2.8				3.4			
大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	4.9E+02					1.7E+02				7.9E+02			
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	2.0	0.64				1.3				1.1			
全燐 (mg/L)	0.003	0.15	0.077				0.11				0.10			
全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.008	0.007				0.008				0.009			
カドミウム (mg/L)	0.0008		<0.0008				<0.0008				<0.0008			
全シアン (mg/L)	0.01		<0.01				<0.01				<0.01			
鉛 (mg/L)	0.005		<0.005				<0.005				<0.005			
六価クロム (mg/L)	0.02		<0.02				<0.02				<0.02			
砒素 (mg/L)	0.005		<0.005				<0.005				<0.005			
総水銀 (mg/L)	0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
アルキル水銀 (mg/L)	0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
PCB (mg/L)	0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
ジクロロメタン (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
四塩化炭素 (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
1,1-ジクロロエタン (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
トリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
トリクロロエチレン (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0001		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
1,3-ジクロロプロパン (mg/L)	0.0002		<0.0002				<0.0002				<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		<0.0001				<0.0001				<0.0001			
セレン (mg/L)	0.002		<0.002				<0.002				<0.002			
亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.06	0.01				0.04				0.03			
硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.88	0.27				0.63				0.23			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*	0.94	0.32				0.68				0.28			
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005		<0.005				<0.005				<0.005			
クロロホルム (mg/L)	0.0001										<0.0001			
トリス(1,2-ジクロロエチル)エーテル (mg/L)	0.0001										<0.0001			
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)	0.0001										<0.0001			
p-ジクロロベンゼン (mg/L)	0.0001										<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										<0.0001			
キシレン (mg/L)	0.0002										<0.0002			
7,7,8-トリクロロオキベンゾフラン (mg/L)	0.0005										<0.0005			
モリブデン (mg/L)	0.007										0.009			
アンチモン (mg/L)	0.0003										0.0003			
フェノール (mg/L)	0.001										<0.001			
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.003										<0.003			
塩化ビニルモノマー (mg/L)	0.0002										<0.0002			
エピクロヒドリン (mg/L)	0.00003										<0.00003			
全マンガン (mg/L)	0.01										0.03			
ウラン (mg/L)	0.0002										0.0024			
フェノール類 (mg/L)	0.005		<0.005				<0.005				<0.005			
銅 (mg/L)	0.004		<0.004				<0.004				<0.004			
溶解性鉄 (mg/L)	0.02		<0.02				<0.02				<0.02			
溶解性マンガン (mg/L)	0.01		0.03				0.01				0.03			
EPN (mg/L)	0.0005		<0.0005				<0.0005				<0.0005			
ニッケル (mg/L)	0.008		<0.008				<0.008				<0.008			
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.36	0.04				0.21				0.30			
磷酸態磷 (mg/L)	0.001	0.087	0.065				0.062				0.051			
塩分 (mg/L)	2	15.61	33.76				21.50				34.00			
クロロフィルa (mg/m3)	0.1	35					43				69			
フェオフィチン (mg/m3)	0.1	6.5					9.0				14			
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.03	<0.03					<0.03				<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										<0.2			
TPT (μg/L)	0.006										<0.006			
TBT (μg/L)	0.002										<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 st.4 東扇島防波堤西				東京湾 st.5 京浜運河扇町				東京湾 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
			8月3日				8月3日				8月3日			
天候			晴れ				晴れ				晴れ			
採取時刻	(時:分)		10:10				10:35				9:45			
全水深	(m)		17.0				13.7				26.5			
採取水深	(m)	0.5	16.0			0.5		12.7		0.5		25.5		
干潮時刻	(時:分)		13:16				13:16				13:16			
満潮時刻	(時:分)		6:51				6:51				6:51			
気温	(℃)		26.7			27.0		27.0		26.6		26.6		
水温	(℃)		26.4		20.3		23.4		27.0		21.5		24.3	
色相			茶色・中				緑褐色・中				茶色・中			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度	(m)		1.6				1.0				1.6			
外観			赤潮が発生している				赤潮が発生している				赤潮が発生している			
pH			8.5	7.9		8.2	8.7	7.8		8.3	8.6	7.9	8.3	
DO	(mg/L)	0.1	10.4	1.8		6.1	13.1	0.5		6.8	12.0	2.5	7.3	
COD	(mg/L)	0.1	5.4	1.0		3.2	6.7	1.3		4.0	5.4	1.2	3.3	
大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	1.1E+02			7.0E+02				7.9E+01				
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	0.51		1.0	2.0	0.62		1.3	1.4	0.42	0.91	
全燐	(mg/L)	0.003	0.14	0.098		0.12	0.25	0.14		0.20	0.12	0.086	0.10	
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.006	0.005		0.006	0.011	0.008		0.010	0.012	0.007	0.010	
カドミウム	(mg/L)	0.0008			<0.0008				<0.0008				<0.0008	
全シアン	(mg/L)	0.01			<0.01				<0.01				<0.01	
鉛	(mg/L)	0.005			<0.005				<0.005				<0.005	
六価クロム	(mg/L)	0.02			<0.02				<0.02				<0.02	
砒素	(mg/L)	0.005			<0.005				<0.005				<0.005	
総水銀	(mg/L)	0.0005			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
アルキル水銀	(mg/L)	0.0005												
PCB	(mg/L)	0.0005			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
ジクロロメタン	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
四塩化炭素	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
1,1-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
トリス(1,2-ジクロロエタン)	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
トリス(1,1-ジクロロエタン)	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
トリス(1,2-ジクロロエタン)	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
トリス(1,1-ジクロロエタン)	(mg/L)	0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
1,3-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0002			<0.0002				<0.0002				<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			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
セレン	(mg/L)	0.002			<0.002				<0.002				<0.002	
亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.03	0.01			0.04	<0.01		0.03	0.01			
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.52	0.24			0.50	0.13		0.37	0.23			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10*	0.57	0.29			0.55	0.18		0.42	0.28			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005			<0.005				<0.005				<0.005	
クロロホルム	(mg/L)	0.0001											<0.0001	
トリス(1,2-ジクロロエタン)	(mg/L)	0.0001											<0.0001	
1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0001											<0.0001	
p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	0.0001											<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												
フェノカルブ	(mg/L)	0.00004												
イソプロパノール	(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											<0.0001	
キシレン	(mg/L)	0.0002											<0.0002	
7,7,8-トリクロロオキソキノリン	(mg/L)	0.0005											<0.0005	
モリブデン	(mg/L)	0.007											0.009	
アンチモン	(mg/L)	0.0003											<0.0003	
フェノール	(mg/L)	0.001											<0.001	
ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003											<0.003	
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002											<0.0002	
エピクロヒドリン	(mg/L)	0.00003											<0.00003	
全マンガン	(mg/L)	0.01											0.02	
ウラン	(mg/L)	0.0002											0.0025	
フェノール類	(mg/L)	0.005			<0.005				<0.005				<0.005	
銅	(mg/L)	0.004			<0.004				<0.004				<0.004	
溶解性鉄	(mg/L)	0.02			<0.02				<0.02				<0.02	
溶解性マンガン	(mg/L)	0.01			0.03				0.05				0.01	
EPN	(mg/L)	0.0005			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
ニッケル	(mg/L)	0.008			<0.008				<0.008				<0.008	
アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.19	0.12			0.25	0.25		0.13	0.05			
磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.040	0.081			0.089	0.12		0.032	0.071			
塩分		2	22.47	33.01			22.43	32.54		23.72	33.72			
クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	52				63			49				
フェオフィチン	(mg/m3)	0.1	14				22			14				
陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.03				<0.03			<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								<0.2				
TPT	(μg/L)	0.006							<0.006					
TBT	(μg/L)	0.002							<0.002					

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。