

水質調査結果表（測定計画海域）

平成23年度

平成23年度							水質調査結果表（測定計画海域）										速報値															
			東京湾						東京湾						東京湾																	
調査地点名			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											
6月8日			6月8日			6月8日			6月8日			6月8日			6月8日			6月8日			6月8日											
天候			雨			曇り			雨			雨			雨			雨			雨											
採取時刻			8:20			8:40			8:40			8:40			8:40			8:40			8:40											
全水深			25.9			29.1			29.1			29.1			29.1			29.1			29.1											
採取水深			0.5			24.9			0.5			28.1			0.5			14.3			14.3											
干潮時刻			3:05			15:22			15:22			15:22			15:22			15:22			15:22											
満潮時刻			8:36			8:36			8:36			8:36			8:36			8:36			8:36											
気温			20.2			20.2			20.2			20.2			20.2			20.2			20.2											
水温			19.8			16.8			18.3			19.5			16.7			18.1			21.0			17.6			19.3					
色相			灰黄緑色・暗			灰黄緑色・暗			灰黄緑色・暗			灰黄緑色・暗			灰黄緑色・暗			灰黄緑色・暗			灰黄緑色・暗			灰黄緑色・暗								
臭気			無臭			無臭			無臭			無臭			無臭			無臭			無臭			無臭								
透明度			1.8			2.2			2.2			2.2			2.2			2.2			2.2			2.2								
外観			通常の状況			通常の状況			通常の状況			通常の状況			通常の状況			通常の状況			通常の状況			通常の状況								
pH			8.5			7.8			8.2			8.4			7.8			8.1			8.3			7.9			8.1					
DO			10.2			2.4			6.3			9.7			2.0			5.9			9.4			3.1			6.3					
COD			0.1			3.0			1.0			2.0			2.7			0.9			1.8			2.9			1.7			2.3		
大腸菌群数			2																													
n-ヘキサン抽出物質			0.5																													
全窒素			0.02			0.84			0.60			0.72			0.71			0.58			0.65			0.90			0.74			0.82		
全磷			0.003			0.063			0.085			0.074			0.052			0.091			0.072			0.079			0.089			0.084		
全亜鉛			0.001			0.004			0.005			0.005			0.003			0.003			0.003			0.013			0.011			0.012		
カドミウム			0.0008																													
全シアン			0.01																													
鉛			0.005																													
六価クロム			0.02																													
砒素			0.005																													
総水銀			0.0005																													
アルキル水銀			0.0005																													
PCB			0.0005																													
ジクロロメタン			0.0001																													
四塩化炭素			0.0001																													
1,2-ジ'クロロエチン			0.0001																													
1,1-ジ'クロロエチン			0.0001																													
シス-1,2-ジ'クロロエチン			0.0001																													
1,1,1-トリクロロエタン			0.0001																													
1,1,2-トリクロロエタン			0.0001																													
トリクロロエチン			0.0001																													
テトラクロロエチン			0.0001																													
1,3-ジ'クロロ'ロベン			0.0002																													
チウラム			0.0005																													
シマジン			0.0003																													
チオベンカルブ			0.0003																													
ベンゼン			0.0001																													
セレン			0.002																													
亜硝酸性窒素			0.01			0.02			0.04			0.02			0.04						0.03			0.03								
硝酸性窒素			0.01			0.25			0.18			0.23			0.17						0.34			0.18								
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			0.10*			0.30			0.23			0.28			0.22						0.39			0.23								
1,4-ジオキサン			0.005																													
クロロホルム			0.0001																													
トリス-1,2-ジ'クロロエチン			0.0001																													
1,2-ジ'クロロ'ロベン			0.0001																													
p-ジ'クロロ'ロベン			0.0001																													
イソキサチオン			0.0004																													
ダイアジノン			0.0002																													
フェニトロチオン			0.0003																													
イソプロチオラン			0.0003																													
オキシソル			0.005																													
クロタロニル			0.00007																													
プロピザミド			0.0002																													
ジクロロボス			0.00002																													
フェノブカルブ			0.00004																													
イプロベンホス			0.00007																													
クロロニトロフェン			0.0001																													
トルエン			0.0001																													
キシレン			0.0002																													
7,8-ジ'メチル'ネキ			0.0005																													
モリブデン			0.007																													
アンチモン			0.0003																													
フェノール			0.001																													
ホルムアルデヒド			0.003																													
塩化ビニルモノマー			0.0002																													
エピクロロヒドリン			0.00003																													
全マンガン			0.01																													
ウラン			0.0002																													
フェノール類			0.005																													
銅			0.004																													
溶解性鉄			0.02																													
溶解性マンガン			0.01																													
EPN			0.0005																													
ニッケル			0.008																													
アンモニア性窒素			0.04			0.05			0.27			0.06			0.19						0.09			0.19								
硝酸態窒素			0.001			0.008			0.072			0.006			0.074						0.020			0.065								
塩分			2			27.54			33.26			28.17			33.34						28.35			32.44								
クロロフィルa			0.1			15						14									13											
フェオフィチン			0.1			11						10									5.3											
陰イオン界面活性剤			0.03																													
非イオン界面活性剤			0.005			<0.005						<0.005									<0.005											
蛍光増白剤			0.2																													
TPP			0.006																													
TBT			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

平成23年度										速報値									
調査項目			水域名		東京湾					東京湾					東京湾				
			調査地点名 層	定量	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			
					6月8日				6月8日				6月8日						
天候				曇り					雨					曇り					
採取時刻	(時：分)			9:17					9:33					9:03					
全水深	(m)			17.9					14.6					27.4					
採取水深	(m)		0.5	16.9					0.5	13.6				0.5	26.4				
干潮時刻	(時：分)			15:22					15:22					15:22					
満潮時刻	(時：分)			8:36					8:36					8:36					
気温	(℃)			20.5					20.6					20.2					
水温	(℃)		20.2	18.1			19.2		20.7	17.9			19.3	19.9	16.7		18.3		
色相				灰黄緑色・暗					灰黄緑色・暗					灰黄緑色・暗					
臭気				無臭	無臭				無臭	無臭				無臭	無臭				
透明度	(m)			2.5					2.9					2.0					
外観				通常の状況					通常の状況					通常の状況					
生活環境項目	pH			8.3	8.1		8.2		8.2	8.0			8.1	8.4	7.8		8.1		
	DO	(mg/L)	0.1	8.8	3.4		6.1		8.5	2.8			5.7	9.6	2.2		5.9		
	COD	(mg/L)	0.1	2.7	1.6		2.2		2.7	1.6			2.2	3.0	1.1		2.1		
	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	0.84	0.59		0.72		1.0	0.63			0.82	0.76	0.67		0.72		
	全磷	(mg/L)	0.003	0.067	0.057		0.062		0.11	0.073			0.092	0.059	0.095		0.077		
全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.004	0.004		0.004		0.006	0.004			0.005	0.004	0.004		0.004			
健康項目	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	0.03	0.03				0.03	0.03				0.02	0.04				
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.30	0.19				0.50	0.17				0.22	0.14				
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10*	0.35	0.24				0.55	0.22				0.27	0.19				
	要監視項目	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'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																
フェノブカルブ		(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																
774酸ジ'エチル'ネキル		(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																
特殊項目		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																
その他の項目	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	0.07	0.13			0.12	0.13				<0.04	0.19					
	磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.015	0.032			0.061	0.050				0.011	0.073					
	塩分		2	28.38	31.24			27.89	32.29				28.54	33.16					
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	12				12					14						
	フェオフィチン	(mg/m3)	0.1	5.9				5.6					11						
	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						
その他の項目	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。