

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成25年度

調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定置 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7日				8月7日				8月7日			
天候			快晴				快晴				快晴			
採取時刻 (時:分)			8:54				9:28				8:10			
全水深 (m)			25.0				28.1				14.8			
採取水深 (m)		0.5	24.0			0.5	27.1			0.5	13.8			
干潮時刻 (時:分)			11:23				11:23				11:23			
満潮時刻 (時:分)			4:57				4:57				4:57			
気温 (°C)			30.1				29.9				28.8			
水温 (°C)		27.9	19.7		23.8	27.6	19.5		23.6	27.4	21.0		24.2	
色相			灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)				緑褐色・中			
臭気			無臭		硫化水素 (微)	無臭		無臭		無臭		無臭		
透明度 (m)			2.1				2.0				1.6			
外観			通常の状況				通常の状況				赤潮 (またはアオコ等) が発生している			
pH			8.7	7.7		8.2	8.7	7.8		8.3	8.5	7.8		8.2
DO (mg/L)		0.1	9.8	0.5		5.2	10.4	0.7		5.6	11.7	0.3		6.0
COD (mg/L)		0.1	5.0	1.2		3.1	5.3	1.3		3.3	6.2	1.4		3.8
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	5.0E+00				5.0E+00				1.1E+03			
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	1.5	0.49		1.0	1.0	0.43		0.72	2.0	0.71		1.4
全磷 (mg/L)		0.003	0.10	0.15		0.13	0.10	0.12		0.11	0.26	0.14		0.20
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.004	0.004		0.004	0.002	0.001		0.002	0.006	0.008		0.007
ノニルフェノール (mg/L)		0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006
カドミウム (mg/L)		0.0003			<0.0003				<0.0003				<0.0003	
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-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
トリス-1,2-ジクロロエチレン (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	0.01	<0.01			0.01	0.02		0.04	0.01			
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.26	<0.01			0.13	0.13		0.49	0.06			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	0.31	<0.10			0.18	0.18		0.54	0.11			
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005			<0.005				<0.005				<0.005	
クロホルム (mg/L)		0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		0.0001			<0.0001				<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												
ジクロルボス (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			<0.0001				<0.0001				<0.0001	
キシレン (mg/L)		0.0003			<0.0003				<0.0003				<0.0003	
7,7,8-トリクロロオキシベンゼン (mg/L)		0.0005			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
モリブデン (mg/L)		0.007			0.010				0.010				0.011	
アンチモン (mg/L)		0.0003			<0.0003				<0.0003				0.0004	
フェノール (mg/L)		0.001			<0.001				<0.001				<0.001	
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.003			<0.003				<0.003				<0.003	
塩化ビニルモノマー (mg/L)		0.0002			<0.0002				<0.0002				<0.0002	
エピクロロヒドリン (mg/L)		0.00003			<0.00003				<0.00003				<0.00003	
全マンガン (mg/L)		0.01			0.07				0.06				0.03	
ウラン (mg/L)		0.0002			0.0027				0.0027				0.0030	
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			0.05				<0.01				<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	0.07	0.17			0.06	0.09		0.40	0.27			
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.038	0.12			0.038	0.10		0.14	0.11			
塩分		2	23.71	33.72			24.69	33.73		26.19	32.84			
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	36				44				76			
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			
大腸菌数 (個/100mL)		2	<2.0E+00				<2.0E+00				8.0E+01			

*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25年度

調査項目	水域名	調査地点名	定置	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		上層		下層		2層混合		上層		下層		2層混合		上下層平均	
				8月7日				8月7日				8月7日											
天候				快晴				快晴				快晴											
採取時刻 (時:分)				10:36				11:05				10:05											
全水深 (m)				16.6				13.4				26.2											
採取水深 (m)			0.5	15.6				0.5	12.4				0.5	25.2									
干潮時刻 (時:分)				11:23				11:23				11:23											
満潮時刻 (時:分)				4:57				4:57				4:57											
気温 (°C)				30.4				32.6				30.3											
水温 (°C)			28.0	21.4		24.7		28.5	21.6		25.1		27.1	19.4		23.3							
色相				灰黄緑色・濃 (暗)				緑褐色・中				灰黄緑色・濃 (暗)											
臭気				無臭				無臭				無臭											
透明度 (m)				2.1				1.3				2.0											
外観				通常の状況				赤潮 (またはアオコ等) が発生している				通常の状況											
pH				8.6	7.8		8.2		8.6	8.2		8.4		8.5	7.8		8.2						
DO (mg/L)		0.1	9.9	0.5		5.2		13.3	0.6		7.0		9.0	0.9		5.0							
COD (mg/L)		0.1	4.9	2.1		3.5		6.0	3.1		4.6		4.2	1.3		2.8							
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	8.0E+00				1.3E+02				4.0E+00												
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	1.0	0.66		0.83		1.2	0.96		1.1		0.76	0.49		0.63							
全磷 (mg/L)		0.003	0.10	0.15		0.13		0.14	0.12		0.13		0.075	0.13		0.10							
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.001	0.001		0.001		0.004	0.004		0.004		0.002	0.004		0.003							
ノニルフェノール (mg/L)		0.00006	<0.00006	<0.00006		<0.00006		<0.00006	<0.00006		<0.00006		<0.00006	<0.00006		<0.00006							
カドミウム (mg/L)		0.0003				<0.0003					<0.0003					<0.0003							
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-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001				<0.0001					<0.0001					<0.0001							
トリス-1,2-ジクロロエチレン (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	0.02	<0.01				<0.01	0.01		<0.01		0.02										
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.23	<0.01				0.02	0.07		0.06		0.19										
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	0.28	<0.10				<0.10	0.12		0.11		0.24										
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					<0.0001					<0.0001							
トリス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001				<0.0001					<0.0001					<0.0001							
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		0.0001				<0.0001					<0.0001					<0.0001							
p-ジクロロベンゼン (mg/L)		0.0001				<0.0001					<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																					
ジクロルボス (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																					
クロロニトロフェン (mg/L)		0.0001																					
トルエン (mg/L)		0.0001				<0.0001					<0.0001					<0.0001							
キシレン (mg/L)		0.0003				<0.0003					<0.0003					<0.0003							
7,7,8-トリクロロオキシベンゼン (mg/L)		0.0005				<0.0005					<0.0005					<0.0005							
モリブデン (mg/L)		0.007				0.011					0.011					0.011							
アンチモン (mg/L)		0.0003				<0.0003					<0.0003					<0.0003							
フェノール (mg/L)		0.001				<0.001					<0.001					<0.001							
ホルムアルデヒド (mg/L)		0.003				<0.003					<0.003					<0.003							
塩化ビニルモノマー (mg/L)		0.0002				<0.0002					<0.0002					<0.0002							
エピクロロヒドリン (mg/L)		0.00003				<0.00003					<0.00003					<0.00003							
全マンガン (mg/L)		0.01				0.05					0.09					0.07							
ウラン (mg/L)		0.0002				0.0027					0.0030					0.0029							
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					<0.01							
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	0.08	0.30				0.07	0.12		0.09		0.06										
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.039	0.11				0.023	0.065		0.022		0.11										
塩分 (mg/L)		2	25.07	32.75				28.98	31.14		28.00		33.83										
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	36				84				23												
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												
大腸菌数 (個/100mL)		2	<2.0E+00				<2.0E+00				<2.0E+00												

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。

平成25年度			速報値			
調査項目	水域名	定置	川崎港港内			
	調査地点名		st.15 南渡田運河先			
	層	下限値	上層	下層	2層混合	上下層平均
	月・日		8月7日			
天候			快晴			
採取時刻 (時:分)			11:34			
全水深 (m)			8.3			
採取水深 (m)			0.5	7.3		
干潮時刻 (時:分)			11:23			
満潮時刻 (時:分)			18:10			
気温 (°C)			30.7			
水温 (°C)			29.5	23.5		26.5
色相			灰黄緑色・濃(暗)			
臭気			無臭	無臭		
透明度 (m)			1.5			
外観			通常の状況			
生活環境項目	pH		8.1	7.9		8.0
	DO (mg/L)	0.1	7.3	0.5		3.9
	COD (mg/L)	0.1				
	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				
	全磷 (mg/L)	0.003				
	全亜鉛 (mg/L)	0.001				
	ノニルフェノール (mg/L)	0.00006				
	健康項目	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	0.007	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				
トリス-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-ジオキサソリン (mg/L)		0.005				
要監視項目		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				
	クロロタニール (mg/L)	0.00007				
	プロピザミド (mg/L)	0.0002				
	ジクロルボス (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)	0.0003				
	794酸ジエチルキシル (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					
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				
ニッケル (mg/L)	0.008					
その他の項目	アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04				
	磷酸態磷 (mg/L)	0.001				
	塩分	2	25.10	31.59		
	クロロフィルa (mg/m3)	0.1				
	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				
大腸菌群数 (個/100mL)	2					

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。