

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
			1月8日				1月8日				1月8日			
天候			晴れ				晴れ				曇り			
採取時刻 (時:分)			9:20				9:40				8:05			
全水深 (m)			26.5				29.6				14.5			
採取水深 (m)		0.5	25.5			0.5	28.6			0.5	13.5			
干潮時刻 (時:分)			3:12				3:12				3:12			
満潮時刻 (時:分)			9:54				9:54				9:54			
気温 (°C)			6.6				7.3				6.4			
水温 (°C)		10.9	13.3		12.1	10.6	13.3		12.0	12.6	12.0		12.3	
色相			緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)			
臭気			無臭	無臭		無臭	無臭			無臭	無臭			
透明度 (m)			3.5				3.2				3.6			
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態			
pH			8.0	8.0		8.0	8.0		8.0	8.0	8.0		8.0	
DO (mg/L)		0.1	9.3	7.5		8.4	9.3	9.0		9.2	8.6	8.4		
COD (mg/L)		0.1	1.8	0.9		1.4	1.9	0.8		1.4	1.6	1.3		
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	3.3E+01			1.7E+01			7.0E+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	3.0	0.82		1.9	1.6	0.82		1.2	1.6	1.1	1.4	
全磷 (mg/L)		0.003	0.071	0.038		0.055	0.078	0.041		0.060	0.13	0.053	0.092	
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.004	0.002		0.003	0.006	0.001		0.004	0.008	0.009	0.009	
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												
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-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
トリス-1,2-ジクロロエチレン (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												
テトラクロロエチレン (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	0.03	0.01			0.04	0.01			0.04	0.02		
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.61	0.19			0.63	0.11			0.96	0.37		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	0.66	0.24			0.68	0.16			1.0	0.42		
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	0.19	0.08			0.27	0.05			0.26	0.13		
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.044	0.025			0.052	0.023			0.11	0.036		
塩分		2	30.88	33.46			29.97	33.51			30.76	32.08		
クロロフィルa (mg/m3)		0.1	5.4				5.2				5.6			
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												
大腸菌数 (個/100mL)		2	<2.0E+00				<2.0E+00				6.0E+00			

*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

		東京湾								速報値						
調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定置 下限値	st.4 東扇島防波堤西				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		
			1月8日				1月8日				1月8日					
天候			晴れ				晴れ				晴れ					
採取時刻 (時:分)			10:20				10:45				10:05					
全水深 (m)			18.0				14.0				27.7					
採取水深 (m)		0.5	17.0				0.5	13.0				0.5	26.7			
干潮時刻 (時:分)			16:26				16:26				16:26					
満潮時刻 (時:分)			9:54				9:54				9:54					
気温 (°C)			9.0				9.2				8.2					
水温 (°C)			11.1	11.7			11.4	12.2	11.7			12.0	10.7	13.0		11.9
色相			緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)					
臭気			無臭				無臭				無臭		無臭			
透明度 (m)			3.3				4.0				3.3					
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		
	DO (mg/L)	0.1	9.6	8.5		9.1	9.1	8.6		8.9	10.0	8.4		9.2		
	COD (mg/L)	0.1	1.7	1.4		1.6	1.9	1.4		1.7	1.9	1.2		1.6		
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	4.0E+00				1.1E+01				2.0E+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	1.6	1.2		1.4	1.6	0.82		1.2	1.3	0.66		0.98		
	全磷 (mg/L)	0.003	0.062	0.045		0.054	0.11	0.048		0.079	0.054	0.033		0.044		
	全亜鉛 (mg/L)	0.001	0.003	0.003		0.003	0.009	0.002		0.006	0.002	0.002		0.002		
	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		
	健康項目															
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														
	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	0.03	0.02			0.03	0.02			0.03	0.02				
	硝酸性窒素 (mg/L)	0.01	0.46	0.26			0.60	0.29			0.43	0.24				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.10*	0.51	0.31			0.65	0.34			0.48	0.29					
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															
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															
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.04	0.13	0.07			0.23	0.09			0.06	0.05					
磷酸態磷 (mg/L)	0.001	0.034	0.023			0.094	0.031			0.022	0.021					
塩分	2	31.46	32.54			30.75	32.17			31.83	33.06					
クロロフィルa (mg/m3)	0.1	5.8				3.7				22						
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。

水質調査結果表 (市計画海域)

平成25年度

		川崎港港内								速報値				
調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定置 下限値	st.10 末広運河先				st.11 大師運河先				st.12 夜光運河先			
			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
			1月8日				1月8日				1月8日			
	天候		晴れ				晴れ				晴れ			
	採取時刻 (時:分)		8:45				9:00				8:25			
	全水深 (m)		12.0				14.5				8.4			
	採取水深 (m)		0.5	11.0			0.5	13.5			0.5	7.4		
	干潮時刻 (時:分)		3:12				3:12				3:12			
	満潮時刻 (時:分)		9:54				9:54				9:54			
	気温 (°C)		6.3				6.8				5.6			
	水温 (°C)		12.8	12.5		12.7	15.2	12.3		13.8	13.1	12.6		12.9
	色相		緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)			
	臭気		無臭				無臭				無臭			
	透明度 (m)		3.8				3.3				3.2			
	外観		通常の状況				通常の状況				通常の状況			
生活環境項目	pH		7.9	8.0		8.0	8.0	8.0		8.0	8.0	8.0		8.0
	DO (mg/L)	0.1	7.8	7.8		7.8	8.2	8.0		8.1	8.3	8.3		8.3
	COD (mg/L)	0.1	2.2	1.8		2.0	1.7	1.2		1.5	1.5	1.3		1.4
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	4.9E+01				1.3E+01				7.9E+01			
	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	2.5	1.0		1.8	1.5	0.88		1.2	2.0	1.0		1.5
	全燐 (mg/L)	0.003	0.080	0.068		0.074	0.067	0.048		0.058	0.10	0.058		0.079
	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												
総水銀 (mg/L)		0.0005												
アルキル水銀 (mg/L)		0.0005												
P C B (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												
	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												
	E P N (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												
	磷酸態燐 (mg/L)	0.001												
	塩分	2	30.58	32.26			31.37	32.50			31.36	31.88		
	クロロフィル a (mg/m3)	0.1	3.3				4.9				5.2			
	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													
大腸菌数 (個/100mL)	2	3.0E+00					6.0E+00			5.0E+00				

*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)

平成25年度

		川崎港港内								速報値								
調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定置 下限値	st.13 桜畑運河先				st.14 池上運河先				川崎港港内							
			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	
			1月8日		1月8日		1月8日		1月8日		1月8日		1月8日		1月8日		1月8日	
天候			曇り				晴れ				晴れ							
採取時刻 (時:分)			11:35				11:20				11:00							
全水深 (m)			10.5				13.3				9.0							
採取水深 (m)			0.5	9.5			0.5	12.3			0.5	8.0						
干潮時刻 (時:分)			16:26				16:26				16:26							
満潮時刻 (時:分)			9:54				9:54				9:54							
気温 (°C)			9.6				9.5				9.5							
水温 (°C)			13.0	12.6		12.8	12.3	12.0		12.2	14.6	12.2		13.4				
色相			緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)				緑色・濃(暗)							
臭気			無臭				無臭				無臭							
透明度 (m)			3.3				3.6				4.0							
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況							
pH			7.9	7.9		7.9	8.0	8.0		8.0	8.0	8.0		8.0				
DO (mg/L)		0.1	8.8	7.3		8.1	9.3	8.1		8.7	9.0	8.2		8.6				
COD (mg/L)		0.1	2.4	1.1		1.8	1.6	0.9		1.3	1.6	1.1		1.4				
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	3.3E+01				1.4E+02				4.9E+01							
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	2.8	1.1		2.0	1.6	0.88		1.2	1.6	1.1		1.4				
全磷 (mg/L)		0.003	0.42	0.087		0.25	0.11	0.046		0.078	0.078	0.064		0.071				
全亜鉛 (mg/L)		0.001																
ノニルフェノール (mg/L)		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	<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					
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					
1,1,2-ジクロロエタン (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					
トリクロロエタン (mg/L)		0.0001			<0.0001				<0.0001				<0.0001					
テトラクロロエタン (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	0.07	0.02			0.03	0.02			0.03	0.03						
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	1.1	0.30			0.54	0.36			0.50	0.29						
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	1.1	0.35			0.59	0.41			0.55	0.34						
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																
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																
キシレン (mg/L)		0.0003																
7,7,8-トリクロロオキシベンゼン (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	27.98	31.95			30.96	32.21			30.64	31.87						
クロロフィルa (mg/m3)		0.1	4.5				4.9				5.0							
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。