

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			
			10月2日				10月2日				10月2日						
天候			雨				雨				雨						
採取時刻 (時:分)			8:30				8:55				10:35						
全水深 (m)			25.3				28.0				14.8						
採取水深 (m)		0.5	24.3				0.5	27.0			0.5	13.8					
干潮時刻 (時:分)			9:29				9:29				9:29						
満潮時刻 (時:分)			3:25				3:25				3:25						
気温 (°C)			22.3				22.3				22.5						
水温 (°C)		22.8	21.4		22.1		22.8	21.4		22.1		23.9	21.7		22.8		
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)			2.0				2.4				2.2						
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態						
pH			8.1	8.1		8.1		8.2	8.0		8.1		8.2	8.0		8.1	
DO (mg/L)		0.1	7.2	2.9		5.1		7.5	2.9		5.2		7.3	1.6		4.5	
COD (mg/L)		0.1	3.8	2.0		2.9		3.3	1.0		2.2		3.4	1.4		2.4	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	1.1E+03				3.3E+02				2.3E+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	2.3	0.91		1.6		1.5	0.54		1.0		1.5	0.67		1.1	
全燐 (mg/L)		0.003	0.14	0.091		0.12		0.10	0.056		0.078		0.10	0.074		0.087	
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.012	0.007		0.010		0.008	0.004		0.006		0.010	0.003		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															
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				<0.0005			<0.0005					<0.0005			
シマジン (mg/L)		0.0003				<0.0003			<0.0003					<0.0003			
チオベンカルブ (mg/L)		0.0003				<0.0003			<0.0003					<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	0.05	0.03				0.04	0.02				0.03	0.01			
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	1.0	0.36				0.52	0.16				0.31	0.15			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	1.0	0.41				0.57	0.21				0.36	0.20			
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)		0.0003															
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	0.34	0.11				0.18	0.04				0.24	0.16			
磷酸態燐 (mg/L)		0.001	0.10	0.066				0.059	0.041				0.051	0.055			
塩分		2	23.79	31.33				27.20	33.88				28.61	32.55			
クロロフィルa (mg/m3)		0.1	16				17				18						
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	2.8E+01				4.0E+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 (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
			10月2日				10月2日				10月2日			
天候			雨				雨				雨			
採取時刻 (時:分)			9:45				10:05				9:20			
全水深 (m)			17.4				13.8				26.5			
採取水深 (m)		0.5	16.4			0.5	12.8			0.5	25.5			
干潮時刻 (時:分)			9:29				9:29				9:29			
満潮時刻 (時:分)			3:25				3:25				3:25			
気温 (°C)			21.7				22.2				22.4			
水温 (°C)		23.4	21.7		22.6	24.8	21.8		23.3	22.9	21.7		22.3	
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)			2.3				2.1				2.1			
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態			
pH			8.2	8.1		8.2	8.1		8.2	8.3	8.0		8.2	
DO (mg/L)		0.1	7.7	3.4		5.6	6.6	1.8	4.2	7.7	4.0		5.9	
COD (mg/L)		0.1	3.1	1.6		2.4	3.3	1.8	2.6	3.0	0.8		1.9	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	3.3E+02				4.9E+02			<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	1.2	0.58		0.89	1.3	0.56	0.93	1.2	0.51		0.86	
全磷 (mg/L)		0.003	0.086	0.052		0.069	0.10	0.057	0.079	0.075	0.048		0.062	
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.006	0.004		0.005	0.011	0.003	0.007	0.006	0.003		0.005	
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												
1,1,2-トリクロロエタン (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			<0.0005				<0.0005			<0.0005		
シマジン (mg/L)		0.0003			<0.0003				<0.0003			<0.0003		
チオベンカルブ (mg/L)		0.0003			<0.0003				<0.0003			<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	0.03			
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.29	0.15			0.31	0.14		0.27	0.12			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10*	0.34	0.20			0.36	0.19		0.32	0.17			
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												
7,7,8-トリクロロオキシン (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	0.07			0.28	0.08		0.12	<0.04			
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.038	0.036			0.060	0.033		0.032	0.034			
塩分		2	28.86	32.71			28.39	31.73		28.99	33.90			
クロロフィルa (mg/m3)		0.1	19				12			19				
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	6.0E+00				1.9E+02			<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

			速報値											
調査項目	水域名	調査地点名	川崎港港内				川崎港港内				川崎港港内			
			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
天候			雨				雨				雨			
採取時刻 (時:分)			11:10				11:25				10:50			
全水深 (m)			11.2				14.5				7.7			
採取水深 (m)			0.5	10.2			0.5	13.5			0.5	6.7		
干潮時刻 (時:分)			9:29				9:29				9:29			
満潮時刻 (時:分)			3:25				3:25				3:25			
気温 (°C)			22.1				22.3				22.3			
水温 (°C)			25.3	22.6		24.0	25.9	21.9		23.9	25.4	22.9		24.2
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)			2.4				2.2				2.1			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
生活環境項目	pH		8.0	8.0		8.0	8.1	8.0		8.1	8.0	8.1		8.1
	DO (mg/L)	0.1	4.3	1.1		2.7	6.0	3.8		4.9	5.2	4.3		4.8
	COD (mg/L)	0.1	2.9	1.8		2.4	2.8	2.1		2.5	2.8	2.3		2.6
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2												
	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	0.83		1.2	1.1	0.58		0.84	1.1	0.87		0.99
	全磷 (mg/L)	0.003	0.097	0.092		0.095	0.086	0.061		0.074	0.098	0.083		0.091
	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												
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												
	7,7,8-トリクロロオキシン (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													
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												
	磷酸態磷 (mg/L)	0.001												
	塩分 (2)		29.12	31.34			29.09	32.72			28.58	29.93		
	クロロフィル a (mg/m3)	0.1	9.2				9.4				7.8			
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													

*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

		速報値																																							
		川崎港港内				川崎港港内				川崎港港内																															
		st.13 桜堀運河先				st.14 池上運河先				st.15 南渡田運河先																															
調査項目	水域名	調査地点名	定置	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																							
				層	月・日	下限値																																			
天候		雨																																							
採取時刻 (時:分)		11:50																																							
全水深 (m)		11.0																																							
採取水深 (m)		0.5				10.0				0.5				11.6																											
干潮時刻 (時:分)		9:29																																							
満潮時刻 (時:分)		3:25																																							
気温 (°C)		21.8																																							
水温 (°C)		24.1				22.5				23.3				24.1				22.1				23.1				25.5				23.0				24.3							
色相		灰黄緑色・淡 (明)																																							
臭気		無臭																																							
透明度 (m)		0.7																																							
外観		通常の状況																																							
生活環境項目	pH	7.9				8.0				8.0				8.1				8.1				8.1				8.2				8.1				8.2							
	DO (mg/L)	0.1				5.4				2.0				3.7				6.7				3.2				5.0				6.2				3.7				5.0			
	COD (mg/L)	0.1				5.8				1.8				3.8				5.1				1.9				3.5				3.3				2.6				3.0			
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2																																							
	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				2.2				0.73				1.5				1.9				0.63				1.3				1.3				0.83				1.1			
	全磷 (mg/L)	0.003				0.30				0.083				0.19				0.26				0.069				0.16				0.10				0.093				0.097			
	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				<0.0005				<0.0005				<0.0005				<0.0005																							
シマジン (mg/L)		0.0003				<0.0003				<0.0003				<0.0003				<0.0003																							
チオベンカルブ (mg/L)		0.0003				<0.0003				<0.0003				<0.0003				<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																																							
	7,7,8-トリクロロシクロヘキサン (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																																								
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																																							
	磷酸態磷 (mg/L)	0.001																																							
	塩分 (mg/L)	2				23.47				31.27				25.48				31.61				28.22				30.09															
	クロロフィル a (mg/m3)	0.1				9.6								16								9.8																			
	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																																								

*硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値。