

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成26年度

速報値

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 東頭島沖				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
天候			曇り				雨				雨			
採取時刻 (時:分)			9:30				9:49				8:11			
全水深 (m)			25.8				28.3				14.5			
採取水深 (m)		0.5	24.8			0.5	27.3			0.5	13.5			
干潮時刻 (時:分)			2:48				2:48				2:48			
満潮時刻 (時:分)			10:10				10:10				10:10			
気温 (°C)			22.5				22.7				22.4			
水温 (°C)		23.2	19.6		21.4	22.8	19.4		21.1	24.5	21.9		23.2	
色相			灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)			3.0				3.2				3.2			
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態			
pH			8.1	8.0		8.1	8.2	8.0		8.1	8.0	8.1	8.1	
DO (mg/L)		0.1	6.6	3.4		5.0	7.2	4.2		5.7	5.6	3.4	4.5	
COD		0.1	3.6	1.4		2.5	3.7	1.6		2.7	2.9	2.5	2.7	
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	1.7E+01				8.0E+00				4.9E+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	1.4	0.43		0.92	1.1	0.43		0.77	1.2	0.62	0.91	
全磷 (mg/L)		0.003	0.10	0.046		0.073	0.11	0.045		0.078	0.11	0.077	0.094	
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.003	0.002		0.003	0.005	0.010		0.008	0.008	0.006	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	
LA S (*2) (mg/L)		0.0001	0.0003	0.0001		0.0002	0.0004	0.0002		0.0003	0.0004	0.0003	0.0004	
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-ジクロロエチレン (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-トリクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)		0.0002												
チウラム (mg/L)		0.0005												
シマジン (mg/L)		0.0003			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
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	0.01			0.03	0.01			0.03	0.03		
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.35	0.15			0.33	0.15			0.38	0.16		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10(*1)	0.40	0.20			0.38	0.20			0.43	0.21		
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-ジクロロプロペン (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												
7,8-ジクロロオキシル (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												
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)		0.00003												
アニリン (mg/L)		0.002												
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)		0.0003												
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	0.22	<0.04			0.22	<0.04			0.36	0.16		
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.068	0.036			0.065	0.034			0.088	0.059		
塩分		2	29.74	33.68			29.55	33.61			29.86	31.42		
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	16				18				4.5			
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	<2.0E+00				<2.0E+00				<2.0E+00			

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成26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		上層		下層		上層		下層	
			10月1日		2層混合		10月1日		2層混合		10月1日		2層混合	
天気			雨				雨				雨			
採取時刻 (時:分)			10:33				10:53				10:10			
全水深 (m)			17.0				14.0				26.2			
採取水深 (m)			0.5	16.0			0.5	13.0			0.5	25.2		
干潮時刻 (時:分)			15:10				15:10				2:48			
満潮時刻 (時:分)			10:10				10:10				10:10			
気温 (°C)			22.9				22.9				22.8			
水温 (°C)			22.9	22.0		22.5	24.2	22.0		23.1	22.6	19.8		21.2
色相			灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)			3.5				4.1				3.5			
外観			通常の状態				通常の状態				通常の状態			
pH			8.1	8.2		8.2	8.0	8.1		8.1	8.2	8.0		8.1
DO (mg/L)		0.1	7.1	4.4		5.8	6.1	5.1		5.6	7.4	3.3		5.4
COD (mg/L)		0.1	3.8	2.2		3.0	3.1	2.3		2.7	3.3	1.9		2.6
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2	8.0E+00				1.7E+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	1.3	0.47		0.89	1.3	0.52		0.91	1.0	0.47		0.74
全磷 (mg/L)		0.003	0.12	0.058		0.089	0.16	0.064		0.11	0.097	0.061		0.079
全亜鉛 (mg/L)		0.001	0.003	0.004		0.004	0.005	0.003		0.004	0.004	0.004		0.004
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
LA S (*2) (mg/L)		0.0001	0.0001	<0.0001		0.0001	0.0002	0.0001		0.0002	0.0001	0.0001		0.0001
カドミウム (mg/L)		0.0003												
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-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1,1-トリクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)		0.0002												
チウラム (mg/L)		0.0005												
シマジン (mg/L)		0.0003			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
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	0.04	0.02			0.04	0.03			0.03	0.01		
硝酸性窒素 (mg/L)		0.01	0.39	0.12			0.45	0.15			0.21	0.17		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)		0.10(*1)	0.44	0.17			0.50	0.20			0.26	0.22		
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005												
クロロホルム (mg/L)		0.0001												
トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,2-ジクロロプロペン (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												
7,7,8,8-テトラフルオロジブチル (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												
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)		0.00003												
アニリン (mg/L)		0.002												
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)		0.0003												
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	0.05			0.37	0.08			0.19	0.04		
磷酸態磷 (mg/L)		0.001	0.077	0.039			0.12	0.046			0.052	0.048		
塩分		2	29.20	31.90			29.32	31.59			30.45	33.49		
クロロフィル a (mg/m3)		0.1	14				8.2				14			
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			

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

水質調査結果表 (市計画海域)

平成26年度

速報値

調査項目	水城名 調査地点名 層 月・日	定置 下限値	川崎港港内 st.10 末広運河先				川崎港港内 st.11 大師運河先				川崎港港内 st.12 夜光運河先			
			上層		下層	2層混合	上層		下層	2層混合	上層		下層	2層混合
			10月1日				10月1日				10月1日			
天候			雨				雨				雨			
採取時刻 (時:分)			8:51				9:05				8:30			
全水深 (m)			11.0				14.2				7.8			
採取水深 (m)			0.5	10.0			0.5	13.2			0.5	6.8		
干潮時刻 (時:分)			2:48				2:48				2:48			
満潮時刻 (時:分)			10:10				10:10				10:10			
気温 (°C)			22.4				22.5				22.4			
水温 (°C)			24.0	22.9		23.5	24.7	22.0		23.4	24.3	23.4		23.9
色相			灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)			
臭気			無臭				無臭				無臭			
透明度 (m)			3.3				3.7				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	7.9		7.9	8.0		8.0	7.9	8.0		8.0	
	DO (mg/L)	0.1	3.5	2.2		2.9	4.6	2.5		3.6	4.3	3.4		3.9
	COD (mg/L)	0.1	3.3	2.2		2.8	2.7	2.2		2.5	3.3	2.6		3.0
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2												
	n-キチン抽出物質 (mg/L)	0.5	<0.5				<0.5				<0.5			
	全窒素 (mg/L)	0.02	2.3	0.82		1.6	1.8	0.60		1.2	1.9	1.0		1.5
	全磷 (mg/L)	0.003	0.15	0.12		0.14	0.13	0.080		0.11	0.15	0.11		0.13
	全亜鉛 (mg/L)	0.001												
	ノニルフェノール (mg/L)	0.00006												
	LAS(*2) (mg/L)	0.0001												
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-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0001												
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0001												
	1,1,2-ジクロロエチレン (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-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002												
	チウラム (mg/L)	0.0005												
	シマジン (mg/L)	0.0003			<0.0005				<0.0005				<0.0005	
	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			<0.0003				<0.0003				<0.0003	
	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)												
	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												
	トランス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.0001												
	1,2-ジクロロプロペン (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												
	7,8-ジクロロオキシンリン (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													
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)	0.00003													
アニリン (mg/L)	0.002													
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)	0.0003													
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	26.78	31.15			28.91	31.86			26.87	30.11		
	クロロフィルa (mg/m3)	0.1	1.5				2.2			2.8				
	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													

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

水質調査結果表 (市計画海域)

平成26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	川崎港港内 st.13 桜瀬運河先				川崎港港内 st.14 池上運河先				川崎港港内 st.15 南渡田運河先			
			上層		下層	2層混合	上層		下層	2層混合	上層		下層	2層混合
			10月1日				10月1日				10月1日			
天候			雨				曇り				雨			
採取時刻 (時:分)			11:33				11:23				11:08			
全水深 (m)			11.0				12.2				8.6			
採取水深 (m)			0.5	10.0			0.5	11.2			0.5	7.6		
干潮時刻 (時:分)			15:10				15:10				15:10			
満潮時刻 (時:分)			10:10				10:10				10:10			
気温 (°C)			22.6				22.8				23.0			
水温 (°C)			24.1	22.5		23.3	24.4	22.3		23.4	25.2	22.9		24.1
色相			灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)				灰黄緑色・濃 (暗)			
臭気			下水臭(微)		無臭		無臭		無臭		無臭		無臭	
透明度 (m)			1.6				3.4				3.5			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
pH			7.7	8.0		7.9	7.9	8.0		8.0	7.9	7.9		7.9
DO (mg/L)		0.1	4.5	3.8		4.2	5.6	4.8		5.2	4.2	3.9		4.1
COD		0.1	6.2	2.2		4.2	3.8	2.5		3.2	3.0	2.6		2.8
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	3.1	0.72			1.5	0.63		1.1	1.6	0.89		1.2
全燐 (mg/L)		0.003	0.63	0.10		0.37	0.29	0.081		0.19	0.15	0.12		0.14
全亜鉛 (mg/L)		0.001												
ノニルフェノール (mg/L)		0.00006												
LAS(*2) (mg/L)		0.0001												
カドミウム (mg/L)		0.0003												
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-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1,2-ジクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1,1-トリクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
トリクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1,2-トリクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,1,1-トリクロロエチレン (mg/L)		0.0001												
1,2-ジクロロプロパン (mg/L)		0.0002												
1,1,2-トリクロロプロパン (mg/L)		0.0003												
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)												
1,4-ジオキサン (mg/L)		0.005												
クロロホルム (mg/L)		0.0001												
トランス-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												
7,8-ジクロロオキシンリン (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												
4-tert-ブチルフェノール (mg/L)		0.00003												
アニリン (mg/L)		0.002												
2,4-ジクロロフェノール (mg/L)		0.0003												
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	24.49	31.05			27.71	31.34			28.13	30.59		
クロロフィルa (mg/m3)		0.1	4.5				9.6				2.0			
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												

(*1) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は報告下限値

(*2) 直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩