

水質調査結果表（測定計画海域）

平成28年度

調査項目	水域名 調査地点名 層 月・日	定量 下限値	東京湾 st.1 浮島沖				東京湾 st.2 東扇島沖				東京湾 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
			9月14日				9月14日				9月14日			
天候			雨				雨				雨			
採取時刻	(時:分)		8:50				9:08				8:30			
全水深	(m)		25.5				28.3				15.0			
採取水深	(m)		0.5	24.5			0.5	27.3			0.5	14.0		
干潮時刻	(時:分)		9:16				9:16				9:16			
満潮時刻	(時:分)		2:34				2:34				2:34			
気温	(℃)		22.8				22.8				22.6			
水温	(℃)		25.5	21.4		23.5	25.6	21.0		23.3	26.3	22.3		24.3
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	無臭			無臭	無臭		
透明度	(m)		1.8				2.0				1.7			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
生活環境項目	pH		8.2	8.0		8.1	8.6	8.1		8.4	8.6	8.0		8.3
	DO	(mg/L)	0.1	6.4	3.0	4.7	6.9	1.6		4.3	6.8	0.4		3.6
	COD	(mg/L)	0.1	4.9	1.3	3.1	4.0	1.1		2.6	4.1	1.9		3.0
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	9.2E+04			1.1E+04				7.0E+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	2.2	0.44	1.3	1.1	0.41		0.76	1.1	0.51		0.81
	全燐	(mg/L)	0.003	0.16	0.10	0.13	0.083	0.079		0.081	0.11	0.13		0.12
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.007	0.002	0.005	0.002	0.001		0.002	0.007	0.006		0.007
	ノニルフェノール	(mg/L)	0.00006											
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	0.012	0.0001	0.0061	0.0001	0.0001		0.0001	0.0003	0.0001		0.0002
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-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001											
	シス-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	0.06	<0.01		0.02	<0.01			0.03	<0.01			
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	1.2	0.14		0.46	0.16			0.40	0.13			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	1.2	0.19		0.51	0.21			0.45	0.18			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005												
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											
	オキシシン銅	(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											
	フタル酸ジエチルヘキシル	(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												
エビクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003												
全マンガン	(mg/L)	0.01												
ウラン	(mg/L)	0.0002												
4-t-オクチルフェノール	(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	0.38	0.08		0.13	<0.04		0.23	0.13			
	磷酸態燐	(mg/L)	0.001	0.096	0.090		0.027	0.066		0.049	0.10			
	塩分		2	12.49	33.62		23.28	33.79		22.78	32.97			
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	21			24			26				
	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	2.9E+04			2.3E+03				1.7E+03				

(\*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28年度

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	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
			9月14日				9月14日				9月14日			
天候			雨				曇り				雨			
採取時刻	(時:分)		10:02				10:20				9:45			
全水深	(m)		17.6				14.3				26.4			
採取水深	(m)		0.5	16.6			0.5	13.3			0.5	25.4		
干潮時刻	(時:分)		9:16				9:16				9:16			
満潮時刻	(時:分)		16:23				16:23				16:23			
気温	(℃)		22.9				23.0				23.0			
水温	(℃)		25.9	22.2		24.1	26.0	23.1	22.2	24.6	25.5	22.3		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	無臭			無臭	無臭		
透明度	(m)		1.8				1.6				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		8.6	8.0		8.3	8.5	8.0		8.3	8.6	8.2		8.4
	DO	(mg/L)	0.1	7.0	0.1	3.6	7.2	1.5		4.4	7.2	4.2		5.7
	COD	(mg/L)	0.1	4.6	1.7	3.2	4.4	1.5		3.0	3.8	1.0		2.4
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	3.5E+04			2.2E+04				7.0E+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	1.3	0.51	0.91	1.3	0.53		0.92	1.2	0.33		0.77
	全燐	(mg/L)	0.003	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11		0.12	0.082	0.053		0.068
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.003	<0.001	0.002	0.008	0.002		0.005	0.003	<0.001		0.002
	ノニルフェノール	(mg/L)	0.00006											
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	0.0004	0.0002	0.0003	0.0002	0.0001		0.0002	0.0001	0.0001		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-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001											
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001											
	シス-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		0.03	<0.01			0.03	<0.01			
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.53	0.13		0.49	0.16			0.53	0.11			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.58	0.18		0.54	0.21			0.58	0.16			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005												
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											
	オキシシン銅	(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											
	フタル酸ジエチルヘキシル	(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												
エビクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003												
全マンガン	(mg/L)	0.01												
ウラン	(mg/L)	0.0002												
4-t-オクチルフェノール	(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	0.25	0.13		0.31	0.11		0.17	0.04			
	磷酸態燐	(mg/L)	0.001	0.048	0.10		0.060	0.096		0.028	0.040			
	塩分		2	22.18	33.14		21.92	33.00		22.56	33.95			
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	30			28			24				
	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	4.8E+03			4.0E+03				6.1E+02				

(\*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