

水質調査結果表 (測定計画海域)

平成29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6日				9月6日				9月6日			
天候			曇り				曇り				曇り			
採取時刻	(時:分)		8:45				9:12				8:14			
全水深	(m)		25.1				28.0				14.5			
採取水深	(m)		0.5	24.1			0.5	27.0			0.5	13.5		
干潮時刻	(時:分)		11:10				11:10				11:10			
満潮時刻	(時:分)		4:47				4:47				4:47			
気温	(℃)		22.4				22.5				23.0			
水温	(℃)		24.0	18.9		21.5	23.9	18.6		21.3	24.8	20.6		22.7
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)		1.7				1.8				2.3			
外観			通常の状況				通常の状況				通常の状況			
生活環境項目	pH		8.3	8.1		8.2	8.4	8.1		8.3	8.3	8.0		8.2
	DO	(mg/L)	0.1	8.1	4.2	6.2	8.3	4.1	6.2	6.2	7.6	2.5		5.1
	COD	(mg/L)	0.1	4.0	1.8	2.9	4.0	1.0	2.5	2.5	3.2	1.8		2.5
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	7.0E+01			4.9E+01				2.3E+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	1.3	0.44	0.87	1.1	0.43	0.77	0.77	1.0	0.57		0.79
	全燐	(mg/L)	0.003	0.11	0.050	0.080	0.11	0.054	0.082	0.082	0.10	0.091		0.096
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.003	0.003	0.020	0.004		0.012
	ノニルフェノール	(mg/L)	0.00006											
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002		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	0.03	0.01		0.03	0.01			0.02	0.01			
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.52	0.14		0.43	0.17			0.32	0.16			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.57	0.19		0.48	0.22			0.37	0.21			
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												
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											
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	0.07	<0.04		0.06	<0.04		0.10	0.09			
	磷酸態燐	(mg/L)	0.001	0.041	0.036		0.036	0.041		0.044	0.068			
	塩分		2	25.58	34.03		26.37	34.07		28.62	32.77			
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	32			28			21				
	大腸菌群数	(個/100mL)	2	<2.0E+00			<2.0E+00			4.0E+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29年度

調査項目	水域名		東京湾				東京湾				東京湾			
	調査地点名	定量	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
	月・日	下限値	9月6日				9月6日				9月6日			
天候			雨				曇り				曇り			
採取時刻	(時:分)		9:52				10:21				9:36			
全水深	(m)		16.6				13.5				25.7			
採取水深	(m)		0.5	15.6			0.5	12.5			0.5	24.7		
干潮時刻	(時:分)		11:10				11:10				11:10			
満潮時刻	(時:分)		4:47				4:47				4:47			
気温	(℃)		22.8				23.4				22.7			
水温	(℃)		24.3	20.3		22.3	24.7	20.4		22.6	24.1	18.7		21.4
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)		1.7				2.3				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		8.5	7.9		8.2	8.4	8.1		8.3	8.6	8.0		8.3
	DO	(mg/L)	0.1	9.3	2.3	5.8	8.1	3.4	5.8	10.2	3.6	6.9		
	COD	(mg/L)	0.1	4.0	1.6	2.8	3.6	2.5	3.1	4.2	1.7	3.0		
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	3.3E+02			7.9E+02			1.7E+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	0.97	0.50	0.74	1.0	0.51	0.76	1.0	0.43	0.72		
	全燐	(mg/L)	0.003	0.098	0.10	0.099	0.13	0.077	0.10	0.10	0.078	0.089		
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.002	0.001	0.002	0.005	0.004	0.005	0.002	0.001	0.002		
	ノニルフェノール	(mg/L)	0.00006											
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	<0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	<0.0001	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	0.01	<0.01		0.03	0.01		0.01	<0.01				
硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.27	0.16		0.30	0.13		0.19	0.20				
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.32	0.21		0.35	0.18		0.24	0.25				
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												
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	0.05	0.09		0.09	0.12		0.06	<0.04			
	磷酸態燐	(mg/L)	0.001	0.020	0.077		0.059	0.050		0.017	0.059			
	塩分		2	27.37	33.24		28.50	32.67		27.58	33.92			
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	39			28			43				
	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	4.0E+00			3.6E+01			<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