

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			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	上層	下層	2層混合	上層	下層	2層混合	
			8月2日			8月2日			8月2日			
			平均			平均			平均			
天候			曇り			曇り			雨			
採取時刻	(時:分)		8:49			9:28			8:14			
全水深	(m)		24.8			28.1			14.5			
採取水深	(m)		0.5	23.8		0.5	27.1		0.5	13.5		
干潮時刻	(時:分)		7:21			7:21			7:21			
満潮時刻	(時:分)		14:29			14:29			14:29			
気温	(℃)		24.5			24.6			23.8			
水温	(℃)		25.9	18.1	22.0	26.0	18.0	22.0	26.0	19.8	22.9	
色相			灰黄緑色・濃(暗)			灰黄緑色・濃(暗)			緑色・濃(暗)			
臭気			無臭			無臭			無臭			
透明度	(m)		1.7			1.8			1.9			
外観			通常の状況			通常の状況			通常の状況			
生活環境項目	pH		8.4	8.0	8.2	8.5	8.1	8.3	8.3	7.9	8.1	
	DO	(mg/L)	0.1	7.6	3.7	5.7	7.4	4.8	6.1	6.1	0.6	3.4
	COD	(mg/L)	0.1	6.1	1.8	4.0	4.9	1.8	3.4	4.5	1.9	3.2
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	1.3E+03			2.2E+02			1.7E+02		
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/L)	0.5	<0.5			<0.5			<0.5		
	全窒素	(mg/L)	0.02	1.6	0.38	0.99	1.0	0.38	0.69	1.3	0.51	0.91
	全磷	(mg/L)	0.003	0.20	0.054	0.13	0.11	0.047	0.079	0.15	0.12	0.14
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.004	0.005	0.005	0.002	0.001	0.002	0.007	0.002	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
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	0.0009	0.0018	0.0014	0.0006	0.0008	0.0007	0.0019	0.0041	0.0030
健康項目	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	
	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	
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(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	
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001			<0.0001			<0.0001	
	1,3-ジクロロプロペン	(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	0.04	0.02		0.01	0.01		0.03	0.01	
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.46	0.13		0.23	0.13		0.30	0.10	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.51	0.18		0.28	0.18		0.35	0.15		
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005		<0.005			<0.005			<0.005		
監視項目	クロロホルム	(mg/L)	0.0001		<0.0001							
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001							
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0001		<0.0001							
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	0.0001		<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		<0.0001							
	キシレン	(mg/L)	0.0003		<0.0003							
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	0.0005		<0.0005							
	モリブデン	(mg/L)	0.007		0.008							
	アンチモン	(mg/L)	0.0003		<0.0003							
	フェノール	(mg/L)	0.001		<0.001							
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003		<0.003							
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002		<0.0002							
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003		<0.00003							
	全マンガン	(mg/L)	0.01		0.02							
ウラン	(mg/L)	0.0002		0.0027								
4-t-オクチルフェノール	(mg/L)	0.00003		<0.00003								
アニリン	(mg/L)	0.002		<0.002								
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)	0.0003		<0.0003								
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	0.005		<0.005			<0.005			<0.005	
	銅	(mg/L)	0.004		<0.004			<0.004			<0.004	
	溶解性鉄	(mg/L)	0.02		<0.02			<0.02			<0.02	
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.01		<0.01			<0.01			<0.01	
	EPN	(mg/L)	0.0005		<0.0005			<0.0005			<0.0005	
ニッケル	(mg/L)	0.008		<0.008			<0.008			<0.008		
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.33	0.17		<0.04	<0.04		0.41	0.12	
	磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.095	0.046		0.042	0.039		0.085	0.10	
	塩分		2	23.79	34.18		26.30	34.33		26.95	33.51	
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	56			36			28		
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.03			<0.03			<0.03		
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005	<0.005			<0.005			<0.005		
大腸菌数	(個/100mL)	2	2.2E+02			3.9E+01			1.3E+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

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 月・日	定量 下限値	東京湾				東京湾				東京湾			
			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
			8月2日				8月2日				8月2日			
天候			雨				雨				曇り			
採取時刻	(時:分)		10:28				11:05				10:00			
全水深	(m)		17.4				13.8				26.6			
採取水深	(m)		0.5	16.4			0.5	12.8			0.5	25.6		
干潮時刻	(時:分)		7:21				7:21				7:21			
満潮時刻	(時:分)		14:29				14:29				14:29			
気温	(℃)		25.1				25.1				25.0			
水温	(℃)		26.0	19.9		23.0	26.4	20.4		23.4	26.0	18.6		22.3
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 魚臭(微)				無臭			
透明度	(m)		1.7				1.7				1.9			
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	7.9		8.2	8.5	8.1		8.3
	DO	(mg/L)	0.1	7.5	1.5	4.5	6.6	1.4		4.0	7.6	5.4		6.5
	COD	(mg/L)	0.1	5.9	1.9	3.9	5.1	2.2		3.7	5.0	1.2		3.1
	大腸菌群数	(MPN/100mL)	2	3.3E+03			5.4E+04				1.3E+03			
	n-ヘキシル抽出物質	(mg/L)	0.5	<0.5			<0.5				<0.5			
	全窒素	(mg/L)	0.02	1.2	0.46	0.83	1.2	0.83		1.0	1.0	0.36		0.68
	全リン	(mg/L)	0.003	0.13	0.099	0.11	0.19	0.13		0.16	0.12	0.040		0.080
	全亜鉛	(mg/L)	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003		0.004	0.003	0.014		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
	LAS(*2)	(mg/L)	0.0001	0.0005	0.0010	0.0008	0.0014	0.0011		0.0013	0.0003	0.0006		0.0005
健康項目	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
	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
	四塩化炭素	(mg/L)	0.0001		<0.0001					<0.0001				<0.0001
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0001		<0.0001					<0.0001				<0.0001
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001					<0.0001				<0.0001
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(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
	トリクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001					<0.0001				<0.0001
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001					<0.0001				<0.0001
	1,3-ジクロロプロペン	(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	0.02	0.01		0.02	0.01			0.01	0.02		
	硝酸性窒素	(mg/L)	0.01	0.27	0.08		0.21	0.09			0.24	0.11		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	0.10(*1)	0.32	0.13		0.26	0.14			0.29	0.16			
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005		<0.005						<0.005			<0.005	
監視項目	クロロホルム	(mg/L)	0.0001		<0.0001									
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.0001		<0.0001									
	1,2-ジクロロプロパン	(mg/L)	0.0001		<0.0001									
	p-ジクロロベンゼン	(mg/L)	0.0001		<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		<0.0001									
	キシレン	(mg/L)	0.0003		<0.0003									
	フタル酸ジエチルヘキシル	(mg/L)	0.0005		<0.0005									
	モリブデン	(mg/L)	0.007		0.009									
	アンチモン	(mg/L)	0.0003		<0.0003									
	フェノール	(mg/L)	0.001		<0.001									
	ホルムアルデヒド	(mg/L)	0.003		<0.003									
	塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002		<0.0002									
	エピクロロヒドリン	(mg/L)	0.00003		<0.00003									
	全マンガン	(mg/L)	0.01		0.04									
ウラン	(mg/L)	0.0002		0.0026										
4-t-オクチルフェノール	(mg/L)	0.00003		<0.00003										
アニリン	(mg/L)	0.002		<0.002										
2,4-ジクロロフェノール	(mg/L)	0.0003		<0.0003										
特殊項目	フェノール類	(mg/L)	0.005		<0.005									<0.005
	銅	(mg/L)	0.004		<0.004									<0.004
	溶解性鉄	(mg/L)	0.02		<0.02									<0.02
	溶解性マンガン	(mg/L)	0.01		<0.01									<0.01
	EPN	(mg/L)	0.0005		<0.0005									<0.0005
ニッケル	(mg/L)	0.008		<0.008									<0.008	
その他の項目	アンモニア性窒素	(mg/L)	0.04	0.18	0.09		0.36	0.17			0.16	<0.04		
	磷酸態磷	(mg/L)	0.001	0.051	0.083		0.10	0.11			0.053	0.034		
	塩分		2	26.55	33.41		27.39	33.04			27.14	34.31		
	クロロフィルa	(mg/m3)	0.1	43			39				34			
	陰イオン界面活性剤	(mg/L)	0.03	<0.03			<0.03				<0.03			
	非イオン界面活性剤	(mg/L)	0.005	<0.005			<0.005				<0.005			
大腸菌数	(個/100mL)	2	1.5E+02			6.5E+03				2.4E+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