

1. 調査項目と分析方法

調査項目と分析項目は令和3年度を基準とした。ただし、全リン（T-P）の定量下限値は平成11年度調査を基準とした。また、現地観測項目として水深、水温、塩分、透視度および透明度を取りまとめた。

調査項目と試験方法を表 1-1 に示した。

表 1-1 調査項目と分析方法

	調査項目	定量下限値	分析方法
一般用水質調査	水素イオン濃度 (pH)	小数点以下第1位	JIS K 0102 12.1
	化学的酸素要求量 (COD)	0.5mg/L	JIS K 0102 17
	溶存酸素 (DO)	0.5mg/L	JIS K 0102 32.1
	浮遊物質 (SS)	1mg/L	環境庁告示第59号 付表9
	大腸菌群数 (最確数法)	2MPN/100mL	環境庁告示 第59号 別表2.1(1) 備考4 最確数による定量法
	油分 (n-ヘキサン抽出物質)	0.5mg/L	環境庁告示第59号 付表10
	全リン (T-P)	0.003mg/L	JIS K 0102 46.3.1
	全窒素 (T-N)	0.05mg/L	JIS K 0102 45.4
水浴用水質調査	化学的酸素要求量 (COD)	0.5mg/L	JIS K 0102 17
	糞便性大腸菌群数	2個/100mL	上水試験法(1993) VIII. 6.2 M-FC寒天培地法
貝類調査	総水銀	0.01mg/kg	底質調査方法 II 5.14.1.1
	アルキル水銀	0.01mg/kg	底質調査方法 II 5.14.2.1
	PCB	0.01mg/kg	底質調査方法 II 6.4.1
	トリブチルスズ化合物	0.001mg/kg	環境庁水質保全局 「外因性内分泌攪乱化学物質調査 暫定マニュアル」
	トリフェニルスズ化合物		
貝毒調査	下痢性貝毒	0.01mg/kg	平成27年3月6日付 食安基発0306第4号・食安監発0306第2号 「下痢性貝毒（オカダ酸群）の検査について」
	麻痺性貝毒	1.8MU/g	昭和55年環乳第30号

2. 一般用水質調査結果 (1)

一般用水質調査結果の取りまとめを表 2-1 に示した。

表 2-1 一般用水質調査結果 お台場海浜公園 磯浜ゾーン②

年度	調査年月日	水深 m	油膜等の 有無	水温 ℃	塩分	透視度 度	透明度 m	pH	COD mg/L	DO mg/L	SS mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	油分 mg/L	T-P mg/L	T-N mg/L
H元	平成元年8月13日干潮	4.4	-	25.8	11.9	-	1.1	7.6	7.0	10.1	7	-	-	0.252	4.73
H元	平成元年8月13日満潮	5.6	-	26.9	14.9	-	0.9	8.5	9.9	14.2	15	-	-	0.230	3.77
H元	平成1年8月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H元	平成2年1月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H元	平成2年2月6日干潮	4.9	-	7.9	27.6	-	2.7	7.8	3.4	7.7	2	-	-	0.196	2.82
H元	平成2年2月6日満潮	4.8	-	8.3	28.2	-	3.5	7.8	3.3	8.2	2	-	-	0.185	2.91
H2	平成2年8月29日	5.0	-	28.0	22.6	-	1.2	8.1	5.0	7.9	6	-	-	0.300	3.46
H2	平成3年1月24日	4.5	-	10.9	29.3	-	2.5	7.7	3.1	7.1	3	-	-	0.150	2.58
H3	平成3年8月29日	4.6	-	23.4	17.0	-	1.3	7.7	7.0	6.1	7	-	-	0.247	4.13
H3	平成4年1月16日	5.0	-	9.7	28.5	-	3.4	8.0	2.3	8.4	4	-	-	0.165	3.02
H4	平成4年8月30、31日	3.2	-	26.1	25.5	-	1.1	8.1	4.5	9.9	7	-	-	0.270	3.60
H4	平成5年1月12日	4.5	-	10.9	29.0	-	3.1	7.8	3.2	7.1	6	-	-	0.170	3.00
H5	平成5年9月21日	3.4	-	22.5	19.4	-	1.2	7.7	6.1	5.8	9	-	-	0.210	5.20
H5	平成6年1月24、25日	5.3	-	10.5	28.3	-	3.3	7.8	3.3	8.1	3	-	-	0.160	2.80
H6	平成6年9月29日	3.8	-	22.3	-	-	1.5	7.3	4.6	2.4	5	-	-	0.330	3.80
H6	平成6年10月7日	2.9	-	23.6	-	-	1.7	7.1	3.6	4.4	7	-	-	0.200	3.40
H6	平成7年1月11日	4.4	-	10.0	-	-	3.2	7.8	5.4	7.5	3	-	-	0.230	3.80
H7	平成7年8月17日	2.4	-	29.0	18.9	-	0.7	8.4	11	14.0	12	-	-	0.280	3.30
H7	平成7年8月28日	2.9	-	28.9	19.9	-	1.3	7.9	6.4	7.4	5	-	-	0.340	3.30
H7	平成8年1月9日	3.7	-	9.1	29.4	-	>3.5	8.0	3.8	9.2	<1	-	-	0.170	2.70
H8	平成8年8月6、7日	3.7	-	26.6	23.3	-	0.7	8.3	6.0	10.0	5	-	-	0.260	2.20
H8	平成9年1月28、29日	2.6	-	10.3	29.3	-	>2.6	8.1	3.1	10.0	5	-	-	0.160	3.40
H10	平成10年9月3日	5.5	無し	25.0	12.1	>50	1.5	7.0	3.4	3.7	5	7,900	<0.5	0.260	3.60
H10	平成10年11月10日	6.5	無し	18.1	23.4	>50	2.8	7.7	2.7	6.2	2	20	<0.5	0.220	3.90
H10	平成11年2月2、3日	4.0	無し	11.4	29.1	>50	2.9	7.8	2.5	7.6	1	210	<0.5	0.170	2.50
H11	平成11年6月28日	-	無し	21.3	24.0	44	-	7.6	2.0	6.6	4	13,000	<0.5	0.300	3.70
H11	平成11年10月25日	-	無し	19.6	26.0	>50	-	7.7	0.9	5.5	5	70	<0.5	0.180	1.60
H11	平成12年1月24日	-	無し	12.0	22.0	>50	-	7.9	1.1	9.4	3	79	<0.5	0.110	0.87
H12	平成12年6月27日	3.0	-	23.0	18.4	>50	-	7.9	4.6	5.0	9	2,300	<0.5	0.300	2.43
H12	平成12年10月24日	3.5	-	19.6	24.6	>50	-	7.8	3.3	5.3	7	22	<0.5	0.670	2.76
H12	平成13年1月23日	3.4	-	9.9	31.7	>50	-	8.1	2.2	8.3	1	59	<0.5	0.120	3.28
H13	平成13年6月28日	4.9	-	25.3	23.1	34	0.4	8.3	7.4	10.0	9	230	<0.5	0.290	2.64
H13	平成13年10月25日	3.9	-	19.6	24.2	>50	1.2	7.7	3.7	6.4	2	790	<0.5	0.250	3.10
H13	平成14年2月18日	2.0	-	11.4	30.1	>50	1.6	8.0	2.6	9.4	3	33	<0.5	0.110	2.48
H14	平成14年7月18日	5.8	無し	27.6	14.5	>50	0.8	7.8	4.7	7.7	4	7,900	<0.5	0.360	3.07
H14	平成14年11月28日	3.3	無し	14.5	25.1	>50	1.9	7.6	3.5	7.7	2	70,000	<0.5	0.310	3.81
H14	平成15年1月24日	3.4	無し	10.4	28.5	>50	2.6	7.8	2.7	8.6	2	4,900	<0.5	0.230	2.55
H15	平成15年7月23日	3.3	無し	21.8	21.6	>50	1.5	7.4	3.8	6.0	8	7,000	<0.5	0.230	2.34
H15	平成15年11月20日	2.8	無し	15.5	27.1	>50	2.2	7.6	3.1	6.3	3	790	<0.5	0.140	1.91
H16	平成16年7月28日	2.3	無し	28.1	22.2	38	1.0	8.2	6.3	9.4	10	110	<0.5	0.160	2.53
H16	平成16年11月29日	3.0	無し	16.7	26.8	>50	3.0	7.7	2.7	6.2	3	350	<0.5	0.140	2.37
H17	平成17年7月28日	3.2	無し	24.5	11.2	45	0.9	7.5	3.9	4.2	12	3,300	<0.5	0.180	2.03
H17	平成17年11月29日	3.0	無し	17.0	29.4	>50	3.0	8.0	2.9	7.5	2	33	<0.5	0.110	1.49
H18	平成18年8月21日	3.2	無し	30.0	17.6	27	0.6	8.7	7.4	14.0	16	4,900	<0.5	0.280	2.40
H18	平成18年11月16日	3.3	無し	18.0	30.0	>50	2.9	7.9	3.5	5.9	1	11,000	<0.5	0.170	2.10
H19	平成19年7月10日	2.8	無し	24.1	21.1	38	1.7	8.2	7.6	9.3	8	420	<0.5	0.310	2.94
H19	平成19年11月13日	3.6	無し	19.2	24.3	>50	3.6	7.7	3.2	4.7	2	22,000	<0.5	0.190	2.62
H20	平成20年7月14日	2.3	無し	27.0	16.6	36	0.4	8.6	7.8	16.0	12	330	<0.5	0.290	3.75
H20	平成20年11月6日	5.0	無し	18.3	28.4	>50	3.7	7.7	2.8	4.8	7	45	<0.5	0.170	2.48
H21	平成21年7月15日	3.0	無し	25.9	20.3	31	1.0	8.6	7.1	12.5	11	230	<0.5	0.240	2.34
H21	平成21年11月16日	2.7	無し	16.0	22.1	>50	2.7	7.8	4.0	5.9	2	790	<0.5	0.170	2.36
H22	平成22年7月17日	3.2	無し	27.4	15.8	30	0.5	8.6	8.5	13.4	11	170	<0.5	0.230	2.50
H22	平成22年11月9日	3.3	無し	18.4	21.0	>50	3.3	7.7	3.3	5.6	2	700	<0.5	0.140	1.96
H23	平成23年7月1日	2.0	無し	26.2	21.2	>50	1.0	8.1	5.4	8.7	5	130	<0.5	0.260	2.90
H23	平成23年11月9日	2.6	無し	19.4	27.0	>50	2.5	8.0	3.4	7.1	4	130	<0.5	0.150	2.23
H24	平成24年7月9日	2.7	無し	24.3	18.7	>50	2.0	7.6	4.7	4.8	1	14,000	<0.5	0.200	2.58
H24	平成24年11月6日	3.1	無し	17.8	24.6	>50	2.5	7.7	3.2	5.9	4	2,400	<0.5	0.160	2.15
H25	平成25年7月8日	1.8	無し	27.2	17.0	>50	1.5	8.2	8.4	11.7	8	7,900	<0.5	0.323	3.18
H25	平成25年11月11日	2.9	無し	17.8	23.4	>50	2.9	7.7	2.5	5.9	2	4,900	<0.5	0.139	2.73
H26	平成26年7月1日	2.3	無し	25.0	11.7	33	0.8	7.7	5.6	6.1	7	12,650	<0.5	0.254	2.86
H26	平成26年11月17日	2.1	無し	17.0	28.1	>50	2.1	7.9	3.2	5.8	2	12	<0.5	0.127	2.14
H27	平成27年7月1日	2.6	無し	22.6	18.5	34	1.2	8.0	5.4	8.0	9	230	<0.5	0.264	2.56
H27	平成27年11月10日	3.4	無し	19.4	27.0	>50	3.0	7.8	3.1	5.0	2	15,450	<0.5	0.160	1.94
H28	平成28年7月1日	3.0	無し	24.1	22.3	>50	2.0	7.8	4.8	5.6	6	1,700	<0.5	0.274	2.73
H28	平成28年11月10日	4.0	無し	17.6	31.5	>50	2.9	8.0	1.6	6.2	4	250	<0.5	0.092	1.03
H29	平成29年7月4日	3.7	無し	25.1	22.2	44	1.1	8.2	8.5	10.6	17	17	<0.5	0.420	3.15
H29	平成29年11月8日	4.2	無し	18.4	22.0	>50	3.2	7.7	2.9	6.2	3	230	<0.5	0.167	2.48
H30	平成30年7月3日	4.7	無し	26.2	21.8	33	1.0	8.6	7.0	9.8	8	13	<0.5	0.183	2.33
H30	平成30年11月12日	4.0	無し	19.6	26.6	>50	2.8	7.7	3.9	4.2	2	490	<0.5	0.166	2.30
H31	令和元年7月8日	4.2	無し	21.4	24.0	>50	2.1	7.8	4.4	4.0	4	10,450	<0.5	0.226	1.76
H31	令和元年11月4日	4.0	無し	18.8	20.3	>50	1.9	7.6	3.8	4.8	4	41,950	<0.5	0.178	3.37
R2	令和2年7月13日	4.3	無し	24.8	10.6	44	1.0	7.8	5.5	7.8	9	965	<0.5	0.308	3.08
R2	令和2年11月9日	3.3	無し	18.4	27.3	>50	3.3	7.8	3.1	4.2	1	79	<0.5	0.140	1.89
R3	令和3年7月6日	3.6	無し	22.1	19.6	35	1.3	7.8	4.8	5.1	6	280	<0.5	0.327	2.18
R3	令和3年11月8日	4.2	無し	18.7	28.4	>50	3.5	7.8	2.3	4.3	2	1,900	<0.5	0.130	1.46

※表中の「-」は調査または分析を実施していないことを示す。

※平成26年度以降の水質調査では上下層の二層で調査を実施しているため、ここではその平均値を記載した。

※数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。

3. 一般用水質調査結果 (2)

一般用水質調査⑮⑯⑰ (お台場海浜公園) の結果取りまとめについて、表 3-1～表 3-3 に示した。

表 3-1 一般用水質調査結果 お台場海浜公園⑮

年度	調査日	水深 m	水温 ℃		塩分		透明度 m	透視度 度		pH		DO mg/L		油膜等の有無	
			上層	下層	上層	下層		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
H29	平成29年8月26日	4.3	27.0	26.3	19.1	20.7	1.4	>50	>50	8.1	8.1	9.4	7.2	無し	無し
	平成29年8月28日	3.3	25.8	25.6	20.2	20.6	1.3	40	40	8.3	8.3	10.4	9.1	無し	無し
	平成29年8月31日	3.5	26.7	26.3	17.5	19.3	1.1	41	41	8.2	8.2	8.1	7.8	無し	無し
	平成29年9月4日	2.5	23.9	24.2	23.4	23.6	2.3	>50	>50	8.0	8.0	5.8	6.1	無し	無し
	平成29年9月6日	3.2	24.1	24.3	23.5	24.9	1.4	>50	>50	7.9	7.9	4.8	5.0	無し	無し

年度	調査日	COD mg/L		SS mg/L		n-ヘキサン抽出物質 mg/L		大腸菌群数 MPN/100mL		T-P mg/L		T-N mg/L	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
H29	平成29年8月26日	7.3	5.8	11	8	<0.5	<0.5	79	49	0.233	0.183	1.95	1.61
	平成29年8月28日	6.7	6.1	13	9	<0.5	<0.5	23	79	0.183	0.157	1.87	1.67
	平成29年8月31日	5.5	5.0	7	8	<0.5	<0.5	230	17	0.164	0.154	2.53	2.27
	平成29年9月4日	3.9	4.0	3	4	<0.5	<0.5	2,300	1,100	0.195	0.192	2.20	2.26
	平成29年9月6日	4.0	3.6	3	3	<0.5	<0.5	330	230	0.197	0.190	2.02	1.60

表 3-2 一般用水質調査結果 お台場海浜公園⑯

年度	調査日	水深 m	水温 ℃		塩分		透明度 m	透視度 度		pH		DO mg/L		油膜等の有無	
			上層	下層	上層	下層		上層	下層	上層	下層	上層	下層		
H29	平成29年8月26日	5.2	27.3	26.5	18.9	21.7	1.4	>50	>50	8.1	8.0	8.3	6.2	無し	無し
	平成29年8月28日	3.9	26.1	25.8	20.2	20.8	1.3	>50	>50	8.2	8.3	8.8	8.8	無し	無し
	平成29年8月31日	4.6	26.3	26.1	16.9	22.9	1.1	43	45	8.2	8.2	7.9	7.0	無し	無し
	平成29年9月4日	4.2	23.9	24.1	23.7	25.5	2.8	>50	>50	8.0	8.0	5.8	5.6	無し	無し
	平成29年9月6日	4.4	24.1	24.0	23.7	26.2	1.6	>50	>50	7.9	7.9	4.5	3.9	無し	無し

年度	調査日	COD mg/L		SS mg/L		n-ヘキサン抽出物質 mg/L		大腸菌群数 MPN/100mL		T-P mg/L		T-N mg/L	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
H29	平成29年8月26日	5.7	5.7	7	6	<0.5	<0.5	130	79	0.178	0.178	1.86	1.66
	平成29年8月28日	6.1	6.2	9	8	<0.5	<0.5	23	79	0.180	0.148	1.85	1.61
	平成29年8月31日	5.5	4.7	7	6	<0.5	<0.5	33	23	0.181	0.143	2.76	1.66
	平成29年9月4日	4.0	3.6	3	3	<0.5	<0.5	3,300	790	0.195	0.176	2.29	1.80
	平成29年9月6日	3.7	2.9	3	3	<0.5	<0.5	330	130	0.200	0.171	2.11	1.34

表 3-3 一般用水質調査結果 お台場海浜公園⑰

年度	調査日	水深 m	水温 ℃		塩分		透明度 m	透視度 度		pH		DO mg/L		油膜等の有無	
			上層	下層	上層	下層		上層	下層	上層	下層	上層	下層		
H29	平成29年8月26日	3.9	27.0	26.5	18.9	21.2	1.5	>50	>50	8.1	8.1	7.5	7.1	無し	無し
	平成29年8月28日	3.9	25.6	25.1	20.1	21.1	1.3	>50	>50	8.1	8.3	7.8	8.9	無し	無し
	平成29年8月31日	3.3	26.4	27.0	17.3	19.1	1	40	36	8.1	8.2	7.3	7.4	無し	無し
	平成29年9月4日	3.2	24.3	23.8	23.6	24.4	1.8	>50	>50	7.9	8.0	4.3	5.7	無し	無し
	平成29年9月6日	3.2	24.1	24.1	24.8	24.9	1.6	>50	>50	7.9	7.9	4.1	4.3	無し	無し

年度	調査日	COD mg/L		SS mg/L		n-ヘキサン抽出物質 mg/L		大腸菌群数 MPN/100mL		T-P mg/L		T-N mg/L	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
H29	平成29年8月26日	5.6	5.8	7	8	<0.5	<0.5	130	49	0.176	0.173	1.95	1.68
	平成29年8月28日	5.6	5.4	9	10	<0.5	<0.5	49	17	0.164	0.148	1.89	1.60
	平成29年8月31日	5.4	5.3	9	9	<0.5	<0.5	49	130	0.178	0.159	2.58	2.21
	平成29年9月4日	3.9	4.0	3	5	<0.5	<0.5	4,900	7,900	0.194	0.187	2.29	2.10
	平成29年9月6日	3.5	3.2	4	5	<0.5	<0.5	330	490	0.194	0.187	1.65	1.79

4. 水浴用水質調査結果 (1)

水浴用水質調査結果の取りまとめを表 4-1 に示した。

表 4-1 水浴用水質調査結果 お台場海浜公園 レクリエーション水域① (1/4)

年度	調査年月日	水温 ℃		塩分		透明度 m		油膜等の 有無		COD mg/L		糞便性大腸菌 個/100mL	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
H元	平成元年7月20日	25.0	23.4	-	-	1.2	1.5	無し	無し	5.7	4.1	-	320
H元	平成元年8月18日	26.6	26.2	-	-	1.0	1.0	無し	無し	8.9	5.6	680	1,200
H元	平成元年9月25日	23.0	22.9	-	-	1.8	1.8	無し	無し	5.5	4.7	3,200	2,300
H2	平成2年7月30日	-	-	-	-	1.0	1.0	無し	無し	6.7	6.6	16	22
H2	平成2年8月29日	-	-	-	-	1.0	1.2	無し	無し	5.1	5.0	62	87
H2	平成2年10月4日	-	-	-	-	1.9	1.5	無し	無し	4.5	4.4	29	120
H3	平成3年7月25日	25.6	25.8	22.3	22.8	1.1	0.9	-	-	4.5	7.2	4,300	1,800
H3	平成3年8月25,29日	22.6	23.4	18.3	17.0	1.1	1.3	-	-	7.0	7.0	4,000	3,000
H3	平成3年9月25日	22.4	21.7	13.8	14.1	1.6	1.6	-	-	3.8	3.6	7,000	2,700
H4	平成4年8月30,31日	29.6	26.1	25.9	25.5	1.2	1.1	-	-	5.6	4.2	200	200
H4	平成4年9月9日	25.6	25.7	25.7	25.6	2.6	2.1	-	-	4.7	4.5	100	100
H4	平成4年9月24日	22.5	22.2	25.9	25.5	1.6	1.6	-	-	4.6	5.1	300	100
H5	平成5年9月21日	22.5	22.5	19.6	19.4	1.9	1.2	-	-	6.8	6.8	100	100
H5	平成5年9月25日	22.8	22.5	22.0	20.2	2.5	2.1	-	-	6.7	4.8	200	100
H5	平成5年9月28日	22.6	22.0	23.4	23.5	1.9	2.3	-	-	4.2	3.5	100	200
H6	平成6年9月30日	23.5	24.0	-	-	1.6	1.4	-	-	5.0	5.0	4,100	8,300
H6	平成6年10月4日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H6	平成6年10月7日	23.6	23.5	-	-	1.7	1.6	-	-	3.6	4.3	100	100
H6	平成6年10月14日	22.9	22.7	-	-	2.3	2.4	-	-	1.9	3.2	800	900
H7	平成7年8月16日	30.0	29.9	18.7	19.1	0.8	0.7	無し	無し	9.4	8.5	<2	<2
H7	平成7年8月29日	28.1	27.9	20.2	20.8	1.5	1.1	無し	無し	6.0	6.2	<2	<2
H7	平成7年9月18日	19.9	19.7	11.8	11.7	0.7	0.9	無し	無し	3.8	4.0	40,000	60,000
H8	平成8年7月30日	-	-	-	-	0.6	0.8	無し	無し	8.3	7.5	800	500
H8	平成8年8月31日	-	-	-	-	2.2	2.2	無し	無し	3.4	5.0	400	700
H8	平成8年9月4日	-	-	-	-	1.4	1.5	無し	無し	6.2	6.0	100	100
H10	平成10年9月3日	24.5	24.0	12.5	11.3	1.7	1.3	無し	無し	3.9	3.0	200	500
H11	平成11年6月28日	21.3	21.4	26.0	31.0	1.2	-	無し	無し	2.0	1.5	2,000	1,200
H11	平成11年10月25日	18.8	19.4	25.0	26.0	3.6	-	無し	無し	0.9	0.9	2	<2
H12	平成12年6月27日	26.0	23.3	17.3	25.8	1.3	-	-	-	5.2	2.5	900	1,200
H12	平成12年10月24日	19.7	19.5	25.5	27.0	2.5	-	-	-	2.9	2.9	<2	<2
H13	平成13年6月28日	25.3	22.8	23.1	27.1	0.5	-	-	-	7.5	2.9	<2	<2
H13	平成13年7月30日	27.2	27.0	25.4	33.4	0.5	-	-	-	6.6	3.9	26	12
H13	平成13年8月29日	26.7	26.4	16.5	21.3	0.7	-	-	-	7.0	5.7	980	460
H13	平成13年10月1日	21.8	22.0	23.0	26.9	0.9	-	-	-	4.6	4.6	21,000	7,200
H13	平成13年10月25日	19.9	20.6	27.5	33.8	1.5	-	-	-	3.0	1.9	34	32
H13	平成14年2月18日	11.1	11.6	28.3	32.6	1.7	-	-	-	1.8	1.5	2	<2
H14	平成14年7月18日	27.7	26.5	12.5	22.7	1.2	-	無し	無し	4.7	4.2	1,400	1,100
H14	平成14年8月22日	23.6	22.7	26.0	27.4	1.2	-	無し	無し	2.3	0.9	230	780
H14	平成14年9月11日	26.5	26.0	18.8	19.5	2.0	-	無し	無し	2.7	2.6	990	1,200
H14	平成14年10月4日	22.4	22.0	10.1	10.7	0.6	-	無し	無し	3.2	3.0	540	590
H14	平成14年11月28日	12.9	13.5	23.1	24.9	1.5	-	無し	無し	3.4	2.6	3,900	2,600
H14	平成15年1月24日	9.0	9.2	27.0	27.2	2.6	-	無し	無し	2.8	3.1	4,600	4,100
H14	平成14年7月18日	27.7	26.5	12.5	22.7	1.2	-	無し	無し	4.7	4.2	1,400	1,100
H14	平成14年8月22日	23.6	22.7	26.0	27.4	1.2	-	無し	無し	2.3	0.9	230	780
H14	平成14年9月11日	26.5	26.0	18.8	19.5	2.0	-	無し	無し	2.7	2.6	990	1,200
H14	平成14年10月4日	22.4	22.0	10.1	10.7	0.6	-	無し	無し	3.2	3.0	540	590
H14	平成14年11月28日	12.9	13.5	23.1	24.9	1.5	-	無し	無し	3.4	2.6	3,900	2,600
H14	平成15年1月24日	9.0	9.2	27.0	27.2	2.6	-	無し	無し	2.8	3.1	4,600	4,100

- ※ 平成元年～8年度および平成10年度の調査は上層のみ実施したため、近傍の別測点の測定値を下層列に示した。
- ※ 数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。
- ※ 塩分は、表記を塩分に統一し、千分率で示した。
- ※ 平成11年度の化学的酸素要求量 (COD) はアルカリ性法で試験した。

表 4-1 水浴用水質調査結果 お台場海浜公園 レクリエーション水域① (2/4)

年度	調査年月日	水温 ℃		塩分		透明度 m		油膜等の 有無		COD mg/L		糞便性大腸菌 個/100mL	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
H15	平成15年7月23日	21.3	22.1	21.0	25.2	1.8	-	無し	無し	3.9	3.6	1,600	320
H15	平成15年8月18日	23.1	23.0	13.4	21.6	1.1	-	無し	無し	3.0	2.5	6,500	8,000
H15	平成15年9月29日	22.4	21.9	23.1	26.9	2.0	-	無し	無し	2.2	2.2	74	22
H15	平成15年10月20日	19.7	19.9	24.9	27.4	2.5	-	無し	無し	3.3	2.7	190	44
H15	平成15年11月20日	16.3	16.6	27.6	28.6	2.7	-	無し	無し	3.1	2.8	230	98
H15	平成16年3月19日	11.8	11.9	27.6	29.7	1.5	-	無し	無し	3.2	3.1	20	12
H16	平成16年7月28日	27.9	26.0	22.3	23.1	1.2	-	無し	無し	7.4	6.6	82	30
H16	平成16年8月26日	26.5	26.8	23.3	25.8	2.0	-	無し	無し	4.7	3.9	270	160
H16	平成16年9月29日	23.8	24.3	24.4	27.0	3.3	-	無し	無し	4.4	3.4	2,500	5,700
H16	平成16年10月22日	17.7	18.5	6.1	8.7	0.9	-	無し	無し	3.9	3.3	4,700	3,700
H16	平成16年11月29日	17.0	18.0	27.8	29.4	3.1	-	無し	無し	2.6	2.6	<2	10
H16	平成17年2月21日	10.5	10.9	29.1	30.4	2.7	-	無し	無し	3.1	2.9	104	72
H17	平成17年7月28日	25.4	23.7	11.2	21.7	1.0	-	無し	無し	4.7	3.5	10,000	7,600
H17	平成17年8月29日	25.1	25.2	9.1	12.0	0.7	-	無し	無し	4.5	4.5	1,900	1,100
H17	平成17年9月26日	22.4	22.5	23.2	27.6	3.0	-	無し	無し	3.1	2.9	7,900	2,500
H17	平成17年10月21日	20.0	21.0	21.7	27.3	3.5	-	無し	無し	2.6	2.3	2,500	1,400
H17	平成17年11月29日	16.7	16.6	29.1	29.2	3.8	-	無し	無し	3.2	3.0	66	42
H17	平成18年2月17日	9.7	9.8	28.4	29.7	3.2	-	無し	無し	3.4	3.3	160	74
H18	平成18年7月23日	22.4	21.5	14.6	24.6	1.4	-	無し	無し	3.9	3.4	680	670
H18	平成18年8月21日	30.0	29.6	17.0	22.0	0.7	-	無し	無し	6.4	4.1	12	12
H18	平成18年9月13日	22.3	22.9	24.7	29.8	1.8	-	無し	無し	3.4	3.2	340	130
H18	平成18年10月17日	22.0	21.6	23.5	25.9	1.6	-	無し	無し	3.6	3.1	18	16
H18	平成18年11月16日	17.2	17.0	29.7	31.2	3.1	-	無し	無し	4.2	3.2	1,800	720
H18	平成19年1月24日	12.3	12.5	29.9	30.7	3.0	-	無し	無し	1.7	1.6	51	18
H19	平成19年7月10日	24.1	23.1	21.4	22.6	1.0	-	無し	無し	11.6	6.4	80	42
H19	平成19年7月24日	23.5	23.3	18.0	19.8	2.0	-	無し	無し	4.9	4.3	100	95
H19	平成19年8月7日	27.5	27.3	14.1	17.5	1.3	-	無し	無し	6.8	6.3	82	60
H19	平成19年8月21日	29.4	29.5	19.0	22.0	1.2	-	無し	無し	6.6	6.2	120	30
H19	平成19年11月13日	19.2	17.4	24.7	27.8	4.5	-	無し	無し	3.5	3.3	1,000	390
H19	平成20年1月16日	10.5	10.7	29.5	30.5	3.8	-	無し	無し	2.3	2.1	58	42
H20	平成20年7月14日	27.6	24.2	15.6	24.9	0.3	-	無し	無し	8.4	4.6	160	100
H20	平成20年7月24日	28.1	25.4	19.7	27.1	0.7	-	無し	無し	6.3	5.7	32	12
H20	平成20年8月7日	30.2	26.7	15.8	26.4	1.0	-	無し	無し	5.6	4.2	2,800	1,500
H20	平成20年8月26日	23.5	23.8	17.2	25.7	1.6	-	無し	無し	3.0	3.2	8,600	2,900
H20	平成20年11月6日	18.1	19.1	28.6	32.1	3.6	-	無し	無し	3.2	2.2	140	46
H20	平成21年1月20日	10.2	11.2	31.1	31.6	3.4	-	無し	無し	2.8	1.8	65	34
H21	平成21年7月15日	27.0	25.6	19.0	23.6	1.5	-	無し	無し	7.8	6.3	24	6
H21	平成21年7月29日	28.0	28.0	14.7	20.9	1.0	-	無し	無し	7.9	5.9	760	520
H21	平成21年8月12日	26.5	25.5	12.9	19.6	2.5	-	無し	無し	5.8	5.3	5,000	5,000
H21	平成21年8月26日	23.5	23.8	21.5	21.8	1.0	-	無し	無し	6.9	6.6	3,600	3,200
H21	平成21年11月16日	15.4	17.3	21.1	24.3	3.9	-	無し	無し	4.8	4.5	540	200
H21	平成22年1月19日	10.4	11.6	27.0	30.2	3.5	-	無し	無し	4.6	3.6	150	29
H21	平成21年7月15日	27.0	25.6	19.0	23.6	1.5	-	無し	無し	7.8	6.3	24	6
H21	平成21年7月29日	28.0	28.0	14.7	20.9	1.0	-	無し	無し	7.9	5.9	760	520
H21	平成21年8月12日	26.5	25.5	12.9	19.6	2.5	-	無し	無し	5.8	5.3	5,000	5,000
H21	平成21年8月26日	23.5	23.8	21.5	21.8	1.0	-	無し	無し	6.9	6.6	3,600	3,200
H21	平成21年11月16日	15.4	17.3	21.1	24.3	3.9	-	無し	無し	4.8	4.5	540	200
H21	平成22年1月19日	10.4	11.6	27.0	30.2	3.5	-	無し	無し	4.6	3.6	150	29
H22	平成22年7月17日	27.6	27.1	13.5	15.4	0.5	-	無し	無し	8.5	6.4	78	46
H22	平成22年7月29日	27.9	27.9	17.5	17.6	1.1	-	無し	無し	6.0	5.3	56	60
H22	平成22年8月9日	27.7	27.7	18.1	18.4	1.1	-	無し	無し	7.0	6.3	46	66
H22	平成22年8月25日	29.2	29.0	19.3	21.1	2.0	-	無し	無し	6.5	5.4	80	58
H22	平成22年11月9日	17.8	18.8	20.6	22.1	4.0	-	無し	無し	3.2	3.2	74	36
H22	平成23年1月17日	8.5	9.2	23.5	24.5	3.6	-	無し	無し	3.3	2.5	96	110

※ 数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。

※ 塩分は、表記を塩分に統一し、千分率で示した。

表 4-1 水浴用水質調査結果 お台場海浜公園 レクリエーション水域① (3/4)

年度	調査年月日	水温 ℃		塩分		透明度 m		油膜等の 有無		COD mg/L		糞便性大腸菌 個/100mL	
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層
H23	平成23年7月1日	28.4	26.7	22.7	23.4	0.7	-	無し	無し	8.1	7.8	3	10
H23	平成23年7月27日	25.9	26.0	15.6	19.7	0.8	-	無し	無し	8.8	6.9	210	150
H23	平成23年8月10日	29.8	29.3	16.2	16.8	0.2	-	無し	無し	7.7	8.1	500	67
H23	平成23年8月29日	26.9	26.8	17.4	17.5	1.8	-	無し	無し	6.6	5.9	1,200	2,200
H23	平成23年11月9日	19.0	19.1	26.9	27.0	4.0	-	無し	無し	4.1	3.6	55	43
H23	平成24年1月10日	10.1	10.4	30.5	31.3	2.7	-	無し	無し	2.7	2.4	6	15
H24	平成24年7月9日	24.6	23.3	17.6	20.0	3.0	-	無し	無し	3.9	4.2	2,100	1,400
H24	平成24年7月24日	25.3	24.7	22.5	24.4	1.0	-	無し	無し	6.1	4.7	2,700	2,400
H24	平成24年8月7日	27.8	27.5	21.9	23.8	0.9	-	無し	無し	6.9	5.5	160,000	60,000
H24	平成24年8月21日	28.4	28.5	22.0	24.0	1.5	-	無し	無し	6.7	5.1	280	170
H24	平成24年11月6日	16.9	17.6	25.6	28.2	2.5	-	無し	無し	3.0	2.9	270	86
H24	平成25年1月9日	9.8	10.2	29.2	30.0	3.5	-	無し	無し	3.2	2.7	71	11
H25	平成25年7月8日	27.6	26.8	16.7	19.1	0.8	-	無し	無し	7.5	7.8	25,000	7,000
H25	平成25年7月17日	26.4	26.5	23.2	23.7	1.3	-	無し	無し	7.1	6.4	2,800	880
H25	平成25年8月5日	27.6	27.4	21.9	22.2	0.5	-	無し	無し	7.9	7.8	9,400	93,000
H25	平成25年8月26日	27.2	27.4	22.5	24.2	1.5	-	無し	無し	6.4	5.9	2,700	3,000
H25	平成25年11月11日	18.0	18.0	24.1	25.6	3.3	-	無し	無し	2.2	1.9	97	66
H25	平成26年1月8日	10.5	10.9	28.5	30.0	4.0	-	無し	無し	3.0	2.4	67	39
H26	平成26年7月1日	25.4	-	11.4	-	1.5	-	無し	-	5.8	-	3,700	-
H26	平成26年7月22日	27.2	-	13.4	-	0.8	-	無し	-	9.1	-	8,700	-
H26	平成26年8月4日	28.8	-	16.3	-	1.0	-	無し	-	6.7	-	10	-
H26	平成26年8月18日	28.1	-	15.3	-	1.5	-	無し	-	6.3	-	700	-
H26	平成26年11月17日	16.3	-	28.3	-	3.2	-	無し	-	3.0	-	18	-
H26	平成27年1月19日	9.8	-	28.4	-	3.5	-	無し	-	2.8	-	110	-
H27	平成27年7月1日	23.1	-	19.4	-	1.4	-	無し	-	5.9	-	32	-
H27	平成27年7月22日	27.0	-	13.1	-	0.6	-	無し	-	7.4	-	210	-
H27	平成27年8月5日	30.6	-	16.6	-	0.9	-	無し	-	6.4	-	69	-
H27	平成27年8月25日	25.1	-	21.8	-	1.2	-	無し	-	3.9	-	35	-
H27	平成27年11月10日	19.0	-	27.3	-	3.1	-	無し	-	3.1	-	2,400	-
H27	平成28年1月7日	12.8	-	27.5	-	3.5	-	無し	-	2.7	-	110	-
H28	平成28年7月1日	25.2	-	20.8	-	2.2	-	無し	-	5.1	-	220	-
H28	平成28年7月27日	24.0	-	21.9	-	1.9	-	無し	-	5.3	-	130	-
H28	平成28年8月4日	27.5	-	17.3	-	1.8	-	無し	-	6.1	-	61,000	-
H28	平成28年8月24日	27.7	-	8.1	-	1.1	-	無し	-	4.7	-	2,200	-
H28	平成28年11月10日	17.3	-	31.4	-	2.1	-	無し	-	1.9	-	62	-
H28	平成29年1月12日	11.0	-	26.9	-	3.8	-	無し	-	2.9	-	370	-
H29	平成29年7月4日	25.2	-	21.4	-	1.9	-	無し	-	5.5	-	23	-
H29	平成29年7月25日	27.6	-	21.6	-	1.0	-	無し	-	7.9	-	200	-
H29	平成29年8月9日	29.2	-	16.9	-	1.5	-	無し	-	6.3	-	1,700	-
H29	平成29年8月22日	26.4	-	14.1	-	1.1	-	無し	-	6.5	-	3,300	-
H29	平成29年11月8日	18.0	-	20.9	-	2.6	-	無し	-	2.5	-	490	-
H29	平成30年1月10日	9.1	-	27.0	-	3.0	-	無し	-	3.6	-	1,000	-
H30	平成30年7月3日	27.0	-	19.7	-	1.1	-	無し	-	8.0	-	8	-
H30	平成30年7月17日	31.0	-	20.5	-	0.5	-	無し	-	7.8	-	8	-
H30	平成30年8月1日	29.2	-	18.3	-	0.9	-	無し	-	9.0	-	180	-
H30	平成30年8月30日	29.4	-	20.2	-	1.2	-	無し	-	6.3	-	420	-
H30	平成30年11月12日	19.4	-	27.2	-	2.8	-	無し	-	2.9	-	180	-
H30	平成31年1月8日	10.7	-	30.0	-	3.5	-	無し	-	2.5	-	31	-
H31	令和元年7月8日	21.5	-	23.2	-	1.9	-	無し	-	3.5	-	2,400	-
H31	令和元年7月23日	23.3	-	19.7	-	0.9	-	無し	-	6.8	-	230	-
H31	令和元年8月7日	29.7	-	16.5	-	0.7	-	無し	-	6.6	-	33	-
H31	令和元年8月21日	28.9	-	17.9	-	1.0	-	無し	-	7.6	-	2,500	-
H31	令和元年11月5日	17.7	-	18.3	-	1.9	-	無し	-	4.2	-	41,000	-
H31	令和2年1月14日	12.8	-	28.1	-	4.5	-	無し	-	2.7	-	91	-

※ 数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。

※ 塩分は、表記を塩分に統一し、千分率で示した。

※ 平成26年度から上層のみ調査を実施した。

※ 平成31年度の7,8月調査は立ち入り規制により①で調査が実施できなかったため、代用地点として調査したレクリエーション水域外⑩の値を示した。

表 4-1 水浴用水質調査結果 お台場海浜公園 レクリエーション水域① (4/4)

年度	調査年月日	水温 ℃	塩分	透明度 m	油膜等の 有無	COD mg/L	糞便性大腸菌 個/100mL
R2	令和2年7月13日	24.0	8.6	1.5	無し	6.0	400
R2	令和2年7月27日	25.7	7.2	1.0	無し	4.6	6,900
R2	令和2年8月11日	29.6	15.0	0.6	無し	9.0	4
R2	令和2年8月24日	28.7	20.5	0.8	無し	7.1	600
R2	令和2年11月9日	17.6	27.3	3.8	無し	2.9	17
R2	令和3年1月12日	10.3	28.7	4.0	無し	2.5	59
R3	令和3年6月14日	23.8	22.3	2.4	無し	3.7	4
R3	令和3年7月6日	22.5	13.6	1.3	無し	6.4	120
R3	令和3年8月16日	23.2	3.3	2.1	無し	9.2	6,800
R3	令和3年9月27日	23.5	23.7	3.0	無し	3.7	770
R3	令和3年11月8日	18.4	27.7	3.5	無し	2.8	3,900
R3	令和4年1月11日	10.6	28.1	3.0	無し	2.0	3,700

※ 数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。

※ 塩分は、表記を塩分に統一し、千分率で示した。

※ 平成26年度から上層のみ調査を実施した。

水浴用水質調査結果 (1) (平均値)

平成 26 年度以前の水浴用水質調査結果について、上層と下層の値を平均した取りまとめを表 4-2 に示した。

表 4-2 水浴用水質調査結果 (平均値) お台場海浜公園 レクリエーション水域① (1/3)

年度	調査年月日	水温 ℃	塩分	透明度 m	油膜等の 有無	COD mg/L	糞便性大腸菌 個/100mL
H元	平成元年7月20日	24.2	-	1.4	無し	4.9	160
H元	平成元年8月18日	26.4	-	1.0	無し	7.2	940
H元	平成元年9月25日	23.0	-	1.8	無し	5.1	2,800
H2	平成2年7月30日	-	-	1.0	無し	6.6	19
H2	平成2年8月29日	-	-	1.1	無し	5.0	74
H2	平成2年10月4日	-	-	1.7	無し	4.4	74
H3	平成3年7月25日	25.7	22.5	1.0	-	5.8	3,000
H3	平成3年8月25, 29日	23.0	17.7	1.2	-	7.0	3,500
H3	平成3年9月25日	22.1	13.9	1.6	-	3.7	4,800
H4	平成4年8月30, 31日	27.8	25.7	1.2	-	4.9	200
H4	平成4年9月9日	25.6	25.6	2.4	-	4.6	100
H4	平成4年9月24日	22.4	25.7	1.6	-	4.8	200
H5	平成5年9月21日	22.5	19.5	1.6	-	6.8	100
H5	平成5年9月25日	22.6	21.1	2.3	-	5.8	150
H5	平成5年9月28日	22.3	23.4	2.1	-	3.8	150
H6	平成6年9月30日	23.8	-	1.5	-	5.0	6,200
H6	平成6年10月4日	-	-	-	-	-	-
H6	平成6年10月7日	23.6	-	1.6	-	4.0	100
H6	平成6年10月14日	22.8	-	2.4	-	2.6	850
H7	平成7年8月16日	30.0	18.9	0.8	無し	9.0	<2
H7	平成7年8月29日	28.0	20.5	1.3	無し	6.1	<2
H7	平成7年9月18日	19.8	11.8	0.8	無し	3.9	50,000
H8	平成8年7月30日	-	-	0.7	無し	7.9	650
H8	平成8年8月31日	-	-	2.2	無し	4.2	550
H8	平成8年9月4日	-	-	1.4	無し	6.1	100
H10	平成10年9月3日	24.2	11.9	1.5	無し	3.4	350
H11	平成11年6月28日	21.4	28.5	1.2	無し	1.8	1,600
H11	平成11年10月25日	19.1	25.5	3.6	無し	0.9	<2
H12	平成12年6月27日	24.6	21.6	1.3	-	3.8	1,000
H12	平成12年10月24日	19.6	26.2	2.5	-	2.9	<2
H13	平成13年6月28日	24.0	25.1	0.5	-	5.2	<2
H13	平成13年7月30日	27.1	29.4	0.5	-	5.2	19
H13	平成13年8月29日	26.6	18.9	0.7	-	6.4	720
H13	平成13年10月1日	21.9	25.0	0.9	-	4.6	14,000
H13	平成13年10月25日	20.2	30.6	1.5	-	2.4	33
H13	平成14年2月18日	11.4	30.4	1.7	-	1.6	<2
H14	平成14年7月18日	27.1	17.6	1.2	無し	4.4	1,200
H14	平成14年8月22日	23.2	26.7	1.2	無し	1.6	500
H14	平成14年9月11日	26.2	19.2	2.0	無し	2.7	1,100
H14	平成14年10月4日	22.2	10.4	0.6	無し	3.1	560
H14	平成14年11月28日	13.2	24.0	1.5	無し	3.0	3,200
H14	平成15年1月24日	9.1	27.1	2.6	無し	3.0	4,400

※ 平成元年～8年度および平成10年度の調査は上層のみで実施したため、

近傍の別測点の測定値との平均を示した。

※ 数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。

※ 塩分は、表記を塩分に統一し、千分率で示した。

表 4-2 水浴用水質調査結果（平均値）お台場海浜公園 レクリエーション水域①（2/3）

年度	調査年月日	水温 ℃	塩分	透明度 m	油膜等の 有無	COD mg/L	糞便性大腸菌 個/100mL
H15	平成15年7月23日	21.7	23.1	1.8	無し	3.8	960
H15	平成15年8月18日	23.0	17.5	1.1	無し	2.8	7,200
H15	平成15年9月29日	22.2	25.0	2.0	無し	2.2	48
H15	平成15年10月20日	19.8	26.2	2.5	無し	3.0	120
H15	平成15年11月20日	16.5	28.1	2.7	無し	3.0	160
H15	平成16年3月19日	11.9	28.6	1.5	無し	3.2	16
H16	平成16年7月28日	27.0	22.7	1.2	無し	7.0	56
H16	平成16年8月26日	26.6	24.6	2.0	無し	4.3	220
H16	平成16年9月29日	24.0	25.7	3.3	無し	3.9	4,100
H16	平成16年10月22日	18.1	7.4	0.9	無し	3.6	4,200
H16	平成16年11月29日	17.5	28.6	3.1	無し	2.6	5
H16	平成17年2月21日	10.7	29.8	2.7	無し	3.0	88
H17	平成17年7月28日	24.6	16.4	1.0	無し	4.1	8,800
H17	平成17年8月29日	25.2	10.6	0.7	無し	4.5	1,500
H17	平成17年9月26日	22.4	25.4	3.0	無し	3.0	5,200
H17	平成17年10月21日	20.5	24.5	3.5	無し	2.4	2,000
H17	平成17年11月29日	16.6	29.2	3.8	無し	3.1	54
H17	平成18年2月17日	9.8	29.0	3.2	無し	3.4	120
H18	平成18年7月23日	22.0	19.6	1.4	無し	3.6	680
H18	平成18年8月21日	29.8	19.5	0.7	無し	5.2	12
H18	平成18年9月13日	22.6	27.2	1.8	無し	3.3	240
H18	平成18年10月17日	21.8	24.7	1.6	無し	3.4	17
H18	平成18年11月16日	17.1	30.4	3.1	無し	3.7	1,300
H18	平成19年1月24日	12.4	30.3	3.0	無し	1.6	34
H19	平成19年7月10日	23.6	22.0	1.0	無し	9.0	61
H19	平成19年7月24日	23.4	18.9	2.0	無し	4.6	98
H19	平成19年8月7日	27.4	15.8	1.3	無し	6.6	71
H19	平成19年8月21日	29.4	20.5	1.2	無し	6.4	75
H19	平成19年11月13日	18.3	26.2	4.5	無し	3.4	700
H19	平成20年1月16日	10.6	30.0	3.8	無し	2.2	50
H20	平成20年7月14日	25.9	20.2	0.3	無し	6.5	130
H20	平成20年7月24日	26.8	23.4	0.7	無し	6.0	22
H20	平成20年8月7日	28.4	21.1	1.0	無し	4.9	2,200
H20	平成20年8月26日	23.6	21.4	1.6	無し	3.1	5,800
H20	平成20年11月6日	18.6	30.4	3.6	無し	2.7	93
H20	平成21年1月20日	10.7	31.4	3.4	無し	2.3	50
H21	平成21年7月15日	26.3	21.3	1.5	無し	7.0	15
H21	平成21年7月29日	28.0	17.8	1.0	無し	6.9	640
H21	平成21年8月12日	26.0	16.2	2.5	無し	5.6	5,000
H21	平成21年8月26日	23.6	21.6	1.0	無し	6.8	3,400
H21	平成21年11月16日	16.4	22.7	3.9	無し	4.6	370
H21	平成22年1月19日	11.0	28.6	3.5	無し	4.1	90
H22	平成22年7月17日	27.4	14.4	0.5	無し	7.4	62
H22	平成22年7月29日	27.9	17.6	1.1	無し	5.6	58
H22	平成22年8月9日	27.7	18.2	1.1	無し	6.6	56
H22	平成22年8月25日	29.1	20.2	2.0	無し	6.0	69
H22	平成22年11月9日	18.3	21.4	4.0	無し	3.2	55
H22	平成23年1月17日	8.8	24.0	3.6	無し	2.9	100

※ 数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。

※ 塩分は、表記を塩分に統一し、千分率で示した。

※ 糞便性大腸菌は、2以下の場合便宜的に0として、平均値を求めた。

※ 平成11年度の化学的酸素要求量（COD）はアルカリ性法で試験した。

表 4-2 水浴用水質調査結果（平均値）お台場海浜公園 レクリエーション水域① (3/3)

年度	調査年月日	水温 ℃	塩分	透明度 m	油膜等の 有無	COD mg/L	糞便性大腸菌 個/100mL
H23	平成23年7月1日	27.6	23.1	0.7	無し	8.0	6
H23	平成23年7月27日	26.0	17.6	0.8	無し	7.8	180
H23	平成23年8月10日	29.6	16.5	0.2	無し	7.9	280
H23	平成23年8月29日	26.8	17.4	1.8	無し	6.2	1,700
H23	平成23年11月9日	19.0	27.0	4.0	無し	3.8	49
H23	平成24年1月10日	10.2	30.9	2.7	無し	2.6	10
H24	平成24年7月9日	24.0	18.8	3.0	無し	4.0	1,800
H24	平成24年7月24日	25.0	23.4	1.0	無し	5.4	2,600
H24	平成24年8月7日	27.6	22.8	0.9	無し	6.2	110,000
H24	平成24年8月21日	28.4	23.0	1.5	無し	5.9	220
H24	平成24年11月6日	17.2	26.9	2.5	無し	3.0	180
H24	平成25年1月9日	10.0	29.6	3.5	無し	3.0	41
H25	平成25年7月8日	27.2	17.9	0.8	無し	7.6	16,000
H25	平成25年7月17日	26.4	23.4	1.3	無し	6.8	1,800
H25	平成25年8月5日	27.5	22.1	0.5	無し	7.8	51,000
H25	平成25年8月26日	27.3	23.4	1.5	無し	6.2	2,800
H25	平成25年11月11日	18.0	24.8	3.3	無し	2.0	82
H25	平成26年1月8日	10.7	29.2	4.0	無し	2.7	53

- ※ 数字の丸めについてはJIS Z 8401に準じた。
- ※ 塩分は、表記を塩分に統一し、千分率で示した。
- ※ 平成26年度から上層のみ調査を実施した。

5. 水浴用水質調査結果 (2)

水浴用水質調査⑮⑯⑰の結果取りまとめについて、表 5-1～表 5-3 に示した。

表 5-1 水浴用水質調査結果 お台場海浜公園⑮

年度	調査年月日	水温 ℃	塩分 -	透視度 度	透明度 m	油膜等の 有無	COD mg/L	糞便性大腸菌群数 個/100mL
H29	平成29年8月26日	27.0	19.0	>50	1.4	無し	7.8	200
	平成29年8月28日	25.8	20.2	40	1.3	無し	7.2	75
	平成29年8月31日	26.7	17.5	41	1.1	無し	6.0	290
	平成29年9月4日	23.9	23.4	>50	2.3	無し	4.5	1,000
	平成29年9月6日	24.1	23.5	>50	1.4	無し	3.8	510

表 5-2 水浴用水質調査結果 お台場海浜公園⑯

年度	調査年月日	水温 ℃	塩分 -	透視度 度	透明度 m	油膜等の 有無	COD mg/L	糞便性大腸菌群数 個/100mL
H29	平成29年8月26日	27.3	18.8	>50	1.4	無し	6.1	230
	平成29年8月28日	26.1	20.2	>50	1.3	無し	6.5	290
	平成29年8月31日	23.9	23.5	>50	2.8	無し	4.6	700
	平成29年9月4日	26.3	16.9	43	1.1	無し	6.0	330
	平成29年9月6日	24.1	23.7	>50	1.6	無し	3.7	460

表 5-3 水浴用水質調査結果 お台場海浜公園⑰

年度	調査年月日	水温 ℃	塩分 -	透視度 度	透明度 m	油膜等の 有無	COD mg/L	糞便性大腸菌群数 個/100mL
H29	平成29年8月26日	27.0	19.0	>50	1.5	無し	5.5	310
	平成29年8月28日	25.6	20.0	>50	1.3	無し	5.6	210
	平成29年8月31日	26.4	17.2	40	1.0	無し	6.0	250
	平成29年9月4日	24.3	23.6	>50	1.8	無し	3.9	1,400
	平成29年9月6日	24.1	24.8	>50	1.6	無し	3.7	410

6. 貝類調査結果

貝類調査結果の取りまとめについて、表 6-1 に示した。

表 6-1 貝類調査結果 お台場海浜応援 お台場ビーチ

調査時期		総水銀 mg/kg	メチル水銀 (アルキル水銀) mg/kg	PCB mg/kg	TBT μg/kg	TPT μg/kg
H15	夏季	0.02	<0.01	<0.01	17.0	<1
H15	秋季	0.03	<0.01	<0.01	39.0	1.0
H16	夏季	0.01	<0.01	0.01	7.0	1.0
H16	秋季	<0.01	<0.01	<0.01	8.0	1.0
H17	夏季	0.02	<0.01	<0.01	3.0	1.0
H17	秋季	0.01	<0.01	0.04	19.0	1.0
H18	夏季	<0.01	<0.01	0.02	7.0	13.0
H18	秋季	<0.01	<0.01	0.01	12.0	<1
H19	夏季	0.02	<0.01	<0.01	6.5	<0.1
H19	秋季	<0.01	<0.01	<0.01	18.0	<0.1
H20	夏季	0.03	<0.05	0.10	4.0	<1
H20	秋季	0.08	<0.05	0.12	5.0	<1
H21	夏季	0.02	<0.01	<0.01	4.2	0.4
H21	秋季	0.02	<0.01	<0.01	24.0	1.4
H22	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	2.1	<0.1
H22	秋季	<0.01	<0.01	<0.01	2.9	<0.1
H23	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	2.3	<0.1
H23	秋季	<0.01	<0.01	<0.01	4.6	0.3
H24	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	1.8	<0.1
H24	秋季	0.01	<0.01	<0.01	8.9	<0.1
H25	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	4.2	<0.1
H25	秋季	<0.01	<0.01	<0.01	12.0	0.6
H26	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	1.9	0.5
H26	秋季	0.01	<0.01	<0.01	3.4	<0.1
H27	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	1.4	<0.1
H27	秋季	<0.01	<0.01	<0.01	13.0	<0.1
H28	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	1.5	<0.1
H28	秋季	-	-	-	-	-
H28	冬季	<0.01	<0.01	<0.01	11.0	0.8
H29	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	2.2	0.2
H29	秋季	<0.01	<0.01	<0.01	4.5	1.0
H30	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	1.2	<0.1
H30	秋季	0.01	<0.01	<0.01	4.8	0.3
H31	夏季	0.02	<0.01	<0.01	1.9	<0.1
H31	秋季	0.01	<0.01	<0.01	3.5	0.2
R2	夏季	<0.01	<0.01	<0.01	4.5	0.2
R2	秋季	0.01	<0.01	(0.03)	7.0	0.3
R3	夏季	<0.01	<0.01	(0.02)	4.2	0.4
R3	秋季	0.01	<0.01	(0.02)	1.5	0.1

※ 表中の「-」は、検査に必要な量の二枚貝を採取できなかったことを示す。
 ※ R2年度秋季以降のPCBについて、分析方法が過年度と異なるため参考値とした。
 ※ R3年度よりメチル水銀からアルキル水銀へと表記が変わった。
 結果はメチル水銀のもののため、続けて表記した。

7. 貝毒調査結果

貝毒調査結果の取りまとめについて、表 7-1 に示した。

表 7-1 貝毒調査結果 お台場海浜公園 お台場ビーチ

調査時期		下痢性貝毒	麻痺性貝毒	調査時期		下痢性貝毒	麻痺性貝毒	調査時期		下痢性貝毒 ^{※2}	麻痺性貝毒
年度	月	MU/g	MU/g	年度	月	MU/g	MU/g	年度	月	mg/kg	MU/g
H14	4月	-	-	H21	4月	<0.05	<1.8	H28	4月	<0.01	<1.8
H14	5月	-	-	H21	5月	<0.05	<1.8	H28	5月	<0.01	<1.8
H14	6月	-	-	H21	6月	<0.05	<1.8	H28	6月	<0.01	<1.8
H14	7月	-	-	H21	7月	<0.05	<1.8	H28	7月	<0.01	<1.8
H14	8月	-	-	H21	8月	<0.05	<1.8	H28	8月	<0.01	<1.8
H14	3月	-	-	H21	3月	<0.05	<1.8	H28	3月	<0.01	<1.8
H15	4月	<0.05	<1.8	H22	4月	<0.05	<1.8	H29	4月	<0.01	<1.8
H15	5月	<0.05	<1.8	H22	5月	<0.05	<1.8	H29	5月	<0.01	<1.8
H15	6月	<0.05	<1.8	H22	6月	<0.05	<1.8	H29	6月	<0.01	<1.8
H15	7月	<0.05	<1.8	H22	7月	<0.05	<1.8	H29	7月	<0.01	<1.8
H15	8月	<0.05	<1.8	H22	8月	<0.05	<1.8	H29	8月	<0.01	<1.8
H15	3月	<0.05	<1.8	H22	3月	<0.05	<1.8	H29	3月	<0.01	<1.8
H16	4月	<0.05	<1.8	H23	4月	<0.05	<1.8	H30	4月	<0.01	<1.8
H16	5月	<0.05	<1.8	H23	5月	<0.05	<1.8	H30	5月	<0.01	<1.8
H16	6月	<0.05	<1.8	H23	6月	<0.05	<1.8	H30	6月	<0.01	<1.8
H16	7月	<0.05	<1.8	H23	7月	<0.05	<1.8	H30	7月	<0.01	<1.8
H16	8月	<0.05	<1.8	H23	8月	<0.05	<1.8	H30	8月	<0.01	<1.8
H16	3月	<0.05	<1.8	H23	3月	<0.05	<1.8	H30	3月	<0.01	<1.8
H17	4月	<0.05	<1.8	H24	4月	<0.05	<1.8	H31	4月	<0.01	<1.8
H17	5月	<0.05	<1.8	H24	5月	<0.05	<1.8	H31	5月	<0.01	<1.8
H17	6月	<0.05	<1.8	H24	6月	<0.05	<1.8	H31	6月	<0.01	<1.8
H17	7月	<0.05	<1.8	H24	7月	<0.05	<1.8	H31	7月 ^{※3}	<0.01	-
H17	8月	<0.05	<1.8	H24	8月	0.05	<1.8	H31	8月	<0.01	<1.8
H17	3月	<0.05	<1.8	H24	3月	<0.05	<1.8	H31	11月 ^{※4}	-	<1.8
H18	4月	<0.05	<1.8	H25	4月	<0.05	<1.8	H31	3月	<0.01	<1.8
H18	5月	<0.05	<1.8	H25	5月	<0.05	<1.8	R2	4月	<0.01	<1.8
H18	6月	<0.05	<1.8	H25	6月	<0.05	<1.8	R2	5月	<0.01	<1.8
H18	7月	<0.05	<1.8	H25	7月	<0.05	<1.8	R2	6月	<0.01	<1.8
H18	8月	<0.05	<1.8	H25	8月	0.05	<1.8	R2	7月	<0.01	<1.8
H18	3月	<0.05	<1.8	H25	3月	<0.05	<1.8	R2	8月 ^{※5}	<0.01	(<1.8)
H19	4月	<0.05	<1.8	H26	4月	<0.05	<1.8	R2	3月	<0.01	<1.8
H19	5月	<0.05	<1.8	H26	5月	<0.05	<1.8	R3 ^{※6}	4月	<0.01	<1.8
H19	6月	<0.05	<1.8	H26	6月	<0.05	<1.8	R3 ^{※6}	5月	<0.01	<1.8
H19	7月	<0.05	<1.8	H26	7月	<0.05	<1.8	R3 ^{※6}	6月	<0.01	<1.8
H19	8月	<0.05	<1.8	H26	8月	<0.05	<1.8	R3 ^{※6}	7月	<0.01	<1.8
H19	3月	<0.05	<1.8	H26	3月	<0.05	<1.8	R3 ^{※6}	8月	<0.01	<1.8
H20	4月	<0.05	<1.8	H27	4月	<0.05	<1.8	R3 ^{※6}	2月 ^{※5}	<0.01	(<1.8)
H20	5月	<0.05	<1.8	H27	5月	<0.05	<1.8				
H20	6月	<0.05	<1.8	H27	6月	<0.05	<1.8				
H20	7月	<0.05	<1.8	H27	7月	<0.05	<1.8				
H20	8月	<0.05	<1.8	H27	8月	<0.05	<1.8				
H20	3月	<0.05	<1.8	H27	3月 ^{※1}	-	-				

※1 二枚貝類が採取できず、分析試料を得られなかった。

※2 平成28年度から下痢性貝毒分析方法を変更した。

※3 採取量が少なく、麻痺性貝毒の分析試料を得られなかった。

※4 麻痺性貝毒のみ再調査を行った。

※5 麻痺性貝毒の分析に十分な試料を得られなかったため、参考値とした。

※6 東京2020オリンピック・パラリンピック開催により、磯浜ゾーンでの採取となった。