

表7 東京湾におけるプランクトン数月別推移（細胞、個体/mL）

東京湾1

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	（繊毛虫類）	輪虫	多毛	甲殻（成体）	甲殻（幼生）	オタマボヤ	合計
18年4月	84.0	58.8			623.4	0.6			228.0									994.8
5月	54.0	62.4	14.4	1.8	1,443.0		72.0		72.0	162.0	21.6	18.0						1,921.2
6月	583.2	1,713.6			12.0			36.0	324.0		7.2							2,676.0
7月	2,937.6	902.4	50.4		22,243.8		9.6	48.0	1,267.2		13.2				2.8	2.0		27,477.0
8月	1,530.0	885.6	1.8	18.0	23,575.2		18.0	288.0	7,812.0		0.6				0.6	0.6		34,130.4
9月	180.0	135.6	0.6		10,101.0		72.0		1,692.0		3.0	1.8				0.6		12,186.6
10月	672.0	246.6	0.6	46.0	6,346.2	249.6	38.4		1,708.0	20.4	0.6	10.2						9,338.6
11月	108.0	14.4	1.2		1,023.0				63.0	1.2	1.8							1,212.6
12月	2,484.0	12.0	4.2		147.6		2.4		252.0		1.2	0.6				0.6		2,904.6
19年1月	2.4	1.8	1.2		610.8		0.6		108.0		1.2	1.2						727.2
2月	90.0	11.4			4,921.8		0.6		216.0			0.6				0.6		5,241.0
3月	225.6	14.4			1,702.2		0.6		139.2			1.2						2,083.2
最大	2,937.6	1,713.6	50.4	46.0	23,575.2	249.6	72.0	288.0	7,812.0	162.0	21.6	18.0			2.8	2.0		34,130.4
最小	2.4	1.8	0.6	1.8	12.0	0.6	0.6	36.0	63.0	1.2	0.6	0.6			0.6	0.6		727.2
平均	745.9	338.3	6.2	5.5	6,062.5	20.9	17.9	31.0	1,156.8	15.3	4.2	2.8			0.3	0.4		8,407.8

東京湾3

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	（繊毛虫類）	輪虫	多毛	甲殻（成体）	甲殻（幼生）	オタマボヤ	合計
18年4月	276.0	59.4	6.0		620.4		12.0		504.0		1.2	0.6						1,479.6
5月	876.0	18.6	36.0	12.0	2,636.4		24.0	34.8	1,740.0	60.0	31.2							5,469.0
6月	23.4	20.4			7.2				450.0		0.6							501.6
7月	1,123.2	1,113.6	16.8	4.8	28,363.2		2.4	249.6	393.6		8.0				2.4	2.4		31,280.0
8月	984.0	878.4	0.6	120.0	15,818.4		144.0	216.0	10,944.0	2.4	7.8	3.6				3.6		29,122.8
9月	168.0	47.4			5,667.0				2,340.0	0.6	15.6	1.2		0.6		0.6		8,241.0
10月	168.0	80.4	2.4	6.0	9,135.0	96.0			936.0	0.6	2.4	1.8				1.2	0.6	10,430.4
11月	171.0	16.8			705.0		1.2		186.0		0.6	1.2		0.6				1,082.4
12月	4,806.0	40.2	21.0		260.4		0.6		414.0	1.2		1.8				1.2		5,546.4
19年1月	63.0	0.6	0.6		214.2		0.6		72.0			1.2						352.2
2月	60.0	18.6			2,830.8		1.2		258.0			1.8						3,170.4
3月	177.6	8.4			1,647.6		0.6		129.6			4.8						1,968.6
最大	4,806.0	1,113.6	36.0	120.0	28,363.2	96.0	144.0	249.6	10,944.0	60.0	31.2	4.8		0.6	2.4	3.6	0.6	31,280.0
最小	23.4	0.6	0.6	4.8	7.2	96.0	0.6	34.8	72.0	0.6	0.6	0.6		0.6	2.4	0.6	0.6	352.2
平均	741.4	191.9	7.0	11.9	5,658.8	8.0	15.6	41.7	1,530.6	5.4	5.6	1.5		0.1	0.2	0.8	0.1	8,220.4

東京湾4

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	235.2	43.8	6.6	9.0	418.8			0.6	405.0		0.6					0.6		1,120.2
5月	206.4	68.4	109.2	13.2	1,633.8		36.0	12.0	312.0	105.6	16.2	1.2						2,514.0
6月	1,123.2	1,410.0			25.2				1,332.0		12.0					1.8		3,904.2
7月	3,974.4	1,232.4	21.6	7.2	24,178.8			211.2	748.8		18.8					2.4		30,395.6
8月	864.0	1,307.4	1.2		18,724.8		96.0	216.0	18,240.0	0.6	6.6	3.6				1.8		39,462.0
9月	276.0	91.8	0.6	6.0	13,352.6		1.2		2,016.0		10.8	5.4			1.2	1.8		15,763.4
10月	432.0	288.0	0.6	21.0	13,932.6	120.0	24.0		1,464.0	1.8	4.2	3.6	0.6	0.6		1.2		16,294.2
11月	54.0	14.4	0.6		1,099.8		1.2		198.0		3.6	0.6						1,372.2
12月	1,872.0	29.4	29.4		246.6		1.2		630.0			1.2			1.2	1.8		2,812.8
19年1月	81.0	6.0	0.6		922.2		1.8		90.0	3.0	0.6	3.6						1,108.8
2月	108.0	30.0			2,460.0				180.0	0.6								2,778.6
3月	201.6	10.2			1,315.8			4.8	124.8		1.2	0.6						1,659.0
最 大	3,974.4	1,410.0	109.2	21.0	24,178.8	120.0	96.0	216.0	18,240.0	105.6	18.8	5.4	0.6	0.6	1.2	2.4		39,462.0
最 小	54.0	6.0	0.6	6.0	25.2	120.0	1.2	0.6	90.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6		1,108.8
平 均	785.7	377.7	14.2	4.7	6,525.9	10.0	13.5	37.1	2,145.1	9.3	6.2	1.7	0.1	0.1	0.2	1.0		9,932.1

東京湾5

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	216.6	33.0	13.2		684.0		6.0		330.0									1,282.8
5月	433.8	73.8	43.8		2,265.0		18.0	19.8	450.0	43.2	16.8	3.6						3,367.8
6月	96.0	17.4			56.4				396.0							1.2		567.0
7月	547.2	1,058.4	10.8		10,170.6		28.8	16.8	432.0	2.4	6.4					1.6		12,275.0
8月	408.0	843.0	1.8		15,483.6		72.0	588.0	7,056.0	0.6	4.2	1.2				1.8		24,460.2
9月	12.0	91.8	0.6		5,536.8				1,092.0		3.0	4.8			0.6	0.6		6,742.2
10月	120.0	101.4			9,271.8	72.0			624.0	3.6	1.8	7.8				1.2		10,203.6
11月	268.8	41.4	0.6		798.0		1.2		307.2		12.0	1.8	0.6	0.6		2.4		1,434.6
12月	2,484.0	12.0	35.4		424.8		2.4		576.0		1.2	3.6				0.6		3,540.0
19年1月	78.0	2.4			77.4		1.8		96.0							0.6		256.2
2月	240.0	18.0	0.6		2,049.0		1.2		252.0			3.0						2,563.8
3月	139.2	4.8			2,041.8			9.6	96.0		0.6	1.2						2,293.2
最 大	2,484.0	1,058.4	43.8		15,483.6	72.0	72.0	588.0	7,056.0	43.2	16.8	7.8	0.6	0.6	0.6	2.4		24,460.2
最 小	12.0	2.4	0.6		56.4	72.0	1.2	9.6	96.0	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6		256.2
平 均	420.3	191.5	8.9		4,071.6	6.0	11.0	52.9	975.6	4.2	3.8	2.3	0.1	0.1	0.1	0.8		5,748.9

東京湾7

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	252.0	13.8	2.4	1.2	1,065.6				864.0			1.2						2,200.2
5月	615.6	59.4	5.4		711.0		129.6	54.0	468.0	181.8	9.0	36.0						2,269.8
6月	22.2	51.6			64.2		0.6		168.0		1.2							307.8
7月	216.0	109.2	14.4		6,919.2			38.4	160.8	1.2	2.0							7,461.2
8月	96.0	27.6	0.6		1,002.0		6.0		768.0	3.0	2.4	1.2						1,906.8
9月		188.4			5,252.4		0.6		936.0	2.4	4.2	3.6		0.6				6,388.2
10月	96.0	90.6		1.0	11,506.8	192.0			936.0	6.6	3.0	7.8				2.4		12,842.2
11月	99.0	36.6	0.6		849.6		4.8		549.0		5.4							1,545.0
12月	1,026.0	15.6	15.0		327.0		1.2		576.0	1.2	2.4	1.8						1,966.2
19年1月	102.0	4.2			131.4		0.6		66.0			1.8						306.0
2月	48.0	16.2	0.6		1,213.8		4.8		150.0		0.6	1.2						1,435.2
3月	81.6	7.2			771.0			4.8	76.8							0.6		942.0
最 大	1,026.0	188.4	15.0	1.2	11,506.8	192.0	129.6	54.0	936.0	181.8	9.0	36.0		0.6		2.4		12,842.2
最 小	22.2	4.2	0.6	1.0	64.2	192.0	0.6	4.8	66.0	1.2	0.6	1.2		0.6		0.6		306.0
平 均	221.2	51.7	3.3	0.2	2,484.5	16.0	12.4	8.1	476.6	16.4	2.5	4.6		0.1		0.3		3,297.6

東京湾8

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	108.0	1.8	1.8		1,191.0				1,152.0		0.6							2,455.2
5月	468.0	7.8	36.0	1.8	1,553.4		36.0	109.8	702.0	3.6	3.6	18.0						2,940.0
6月	1,159.2	2,121.0			114.6				1,116.0		12.6					1.8		4,525.2
7月	2,966.4	634.8	43.2		17,744.4		24.0	24.0	489.6	3.6	11.6					0.8		21,942.4
8月	1,440.0	2,154.0	2.4		16,154.4		108.0	360.0	14,040.0	0.6	3.0	4.8			0.6	2.4	0.6	34,270.8
9月	36.0	96.0			6,806.2				3,600.0		3.0	4.2				2.4		10,547.8
10月	48.0	21.0	1.2		10,384.2	84.0	0.6		420.0	1.8	2.4	1.2				2.4		10,966.8
11月	100.8	13.2	4.2		1,126.8				268.8	1.2	2.4	3.0				1.2		1,521.6
12月	3,006.0	25.2	72.6		280.2				378.0		1.8	0.6				1.2		3,765.6
19年1月	180.0	7.2	1.8		775.2		4.8		186.0	1.8		1.2						1,158.0
2月	324.0	80.4			9,265.2		7.2		276.0			0.6						9,953.4
3月	340.8	25.2			819.0		0.6	19.2	211.2		1.2	1.2						1,418.4
最 大	3,006.0	2,154.0	72.6	1.8	17,744.4	84.0	108.0	360.0	14,040.0	3.6	12.6	18.0			0.6	2.4	0.6	34,270.8
最 小	36.0	1.8	1.2	1.8	114.6	84.0	0.6	19.2	186.0	0.6	0.6	0.6			0.6	0.8	0.6	1,158.0
平 均	848.1	432.3	13.6	0.2	5,517.9	7.0	15.1	42.8	1,903.3	1.1	3.5	2.9			0.1	1.0	0.1	8,788.8

東京湾9

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	314.4	6.6	13.8		924.6				636.0		1.2							1,896.6
5月	1,116.0	27.6	19.8		697.8		18.0	72.0	864.0	37.8		0.6						2,853.6
6月	864.0	1,016.4			48.0				1,224.0		2.4					0.6		3,155.4
7月	2,131.2	174.6	7.2		29,358.0		7.2	31.2	1,094.4	2.8	2.8					2.0		32,811.4
8月	516.0	841.8	1.8		13,597.8		36.0	180.0	9,408.0	10.2	5.4	11.4			0.6	4.8		24,613.8
9月	84.0	20.4			3,804.0			60.0	840.0	3.6	2.4	1.8						4,816.2
10月	336.0	96.0	1.2	8.0	8,971.8	216.0			252.0	0.6	1.2	1.2			24.0	0.6		9,908.6
11月	192.0	57.0	1.2		877.8		1.2		470.4		3.6					0.6		1,603.8
12月	1,908.0	12.6	16.8		331.8				738.0	3.6	1.2	1.2						3,013.2
19年1月	36.0	1.2			820.2		2.4		54.0			0.6						914.4
2月	126.0	58.2			3,379.8				396.0	0.6		0.6						3,961.2
3月	158.4	12.0			383.4				76.8		1.2	1.2						633.0
最 大	2,131.2	1,016.4	19.8	8.0	29,358.0	216.0	36.0	180.0	9,408.0	37.8	5.4	11.4			24.0	4.8		32,811.4
最 小	36.0	1.2	1.2	8.0	48.0	216.0	1.2	31.2	54.0	0.6	1.2	0.6			0.6	0.6		633.0
平 均	648.5	193.7	5.2	0.7	5,266.3	18.0	5.4	28.6	1,337.8	4.9	1.8	1.6			2.1	0.7		7,515.1

東京湾13

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	603.0	243.0		1.2	422.4		19.2		306.0		3.6	0.6						1,599.0
5月	342.0	123.6	19.8		400.8				324.0	18.0	2.4	3.6						1,234.2
6月	795.6	426.6			217.2				1,404.0		2.4					1.2		2,847.0
7月	2,822.4	418.8	4.8		16,337.4		16.8		1,152.0	14.8	7.2					0.8		20,775.0
8月	888.0	680.4	1.8		16,663.8		60.0		7,392.0	3.6	3.6	3.0						25,696.2
9月	54.0	19.2			3,270.0		0.6	18.0	864.0	0.6	1.2	0.6				0.6		4,228.8
10月	312.0	64.8		13.0	5,658.0	312.0	24.0		1,032.0	30.0	0.6	1.2				1.8		7,449.4
11月	1,242.0	30.6	3.6		2,602.2		6.0		1,314.0	1.8	1.2	8.4						5,209.8
12月	2,106.0	12.6	15.6		454.2		3.6		1,098.0	0.6	0.6	9.0						3,700.2
19年1月	48.0	10.8			996.6		1.2		42.0			1.2						1,099.8
2月	78.0	21.6	0.6		1,908.6				234.0		0.6	0.6				1.8		2,245.8
3月	230.4	27.0			331.2		1.2	9.6	115.2		1.2	0.6						716.4
最 大	2,822.4	680.4	19.8	13.0	16,663.8	312.0	60.0	18.0	7,392.0	30.0	7.2	9.0				1.8		25,696.2
最 小	48.0	10.8	0.6	1.2	217.2	312.0	0.6	9.6	42.0	0.6	0.6	0.6				0.6		716.4
平 均	793.5	173.3	3.9	1.2	4,105.2	26.0	11.1	2.3	1,273.1	5.8	2.1	2.4				0.5		6,400.1

東京湾15

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	288.0	58.2	0.6		416.4				261.0		0.6					0.6		1,025.4
5月	81.0	18.0	3.6		74.4		1.2		36.0	2.4	6.0	3.6						226.2
6月	109.2	62.4	0.6		156.6				468.0		1.2	0.6						798.6
7月	1,353.6	508.8	12.0		12,906.6		40.8	388.8	460.8	1.2	15.2	1.6			0.8	0.8		15,691.0
8月	1,008.0	183.6	22.8		29,200.2		60.0	156.0	6,384.0	7.2	16.2	7.8				1.2		37,047.0
9月	3.6	3.0	0.6		422.4			1.8	64.8			0.6						496.8
10月	72.0	3.6	0.6	1.0	3,337.2	18.6			672.0							0.6		4,105.6
11月	252.0	18.6			2,341.2		3.6		792.0		1.8	4.2						3,413.4
12月	900.0	6.0	8.4		189.0				396.0			6.0						1,505.4
19年1月	18.0	1.2	0.6		355.2				24.0									399.0
2月	132.0	24.6	0.6		1,404.6				114.0	4.2		3.6						1,683.6
3月	72.0	8.4			871.2		0.6		91.2		0.6	1.2						1,045.2
最 大	1,353.6	508.8	22.8	1.0	29,200.2	18.6	60.0	388.8	6,384.0	7.2	16.2	7.8			0.8	1.2		37,047.0
最 小	3.6	1.2	0.6	1.0	74.4	18.6	0.6	1.8	24.0	1.2	0.6	0.6			0.8	0.6		226.2
平 均	357.5	74.7	4.2	0.1	4,306.3	1.6	8.9	45.6	813.7	1.3	3.5	2.4			0.1	0.3		5,619.8

東京湾20

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	キネトフラグ ミノフオーラ	多膜	(纖毛虫類)	輪虫	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
18年4月	234.0	61.8	6.6		291.8		6.0		132.0	0.6	0.6	0.6						734.0
5月	63.0	71.4	1.2		106.2				27.0	2.4	15.6							286.8
6月	1,476.0	196.8			375.0			3.6	1,476.0		0.6	0.6				0.6		3,529.2
7月	403.2	64.8	24.0		11,985.0		26.4	48.0	777.6		14.8				0.4	2.8		13,347.0
8月	876.0	441.6	13.8		8,919.0		48.0	90.0	5,310.0	9.0	0.6	7.2				1.8		15,717.0
9月	2.4	4.8			261.6			0.6	115.2		0.6	0.6						385.8
10月	4.2	7.8	2.4		1,165.2	7.2			192.0	1.2	1.2							1,381.2
11月	171.0	18.6			751.2		1.2		288.0	6.0	0.6	3.0						1,239.6
12月	708.0	3.6	4.8		136.2				324.0	0.6		0.6						1,177.8
19年1月		6.0			142.2		0.6		30.0									178.8
2月	162.0	1.8	0.6		28.2				180.0	0.6		1.2						374.4
3月	38.4	3.0	0.6		423.0		0.6		48.0			1.8						515.4
最 大	1,476.0	441.6	24.0		11,985.0	7.2	48.0	90.0	5,310.0	9.0	15.6	7.2			0.4	2.8		15,717.0
最 小	2.4	1.8	0.6		28.2	7.2	0.6	0.6	27.0	0.6	0.6	0.6			0.4	0.6		178.8
平 均	344.9	73.5	4.5		2,048.7	0.6	6.9	11.9	741.7	1.7	2.9	1.3			0.0	0.4		3,238.9