

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	東京湾1																			
	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月		372.0	738.0	12.0		4,416.6				72.0	456.0							0.6		6,067.2
5月		138.0	211.2	21.6		250.8		11.4			168.0			0.6				1.2		802.8
6月		1,620.0	8,654.4	18.0	10,440.0	49.2		18.6			1,332.0		7.8					0.6		22,140.6
7月		208.8	452.4	175.2	1.2	1,082.4		2.4			216.0		6.6	1.2				4.8		2,151.0
8月		547.2	710.4		259.2	512.6		25.8			367.2		2.4	4.2						2,429.0
9月		295.2	35.4	1.2	0.6	25,997.4		2.4			309.6		3.6	6.0				0.6		26,652.0
10月		590.4	25.8	1.8	100.8	604.2		1.2			280.8		0.6	1.2				0.6		1,607.4
11月		1,634.4	2.4		0.6	31.2	3.6	2.4		14.4	352.8	0.6	0.6	5.4						2,048.4
12月		1,324.8	14.4			12.0				0.6	453.6			7.8						1,813.2
20年1月		691.2	7.2	1.2		19.2		2.4			432.0	0.6		5.4						1,159.2
2月		72.0	5.4	0.6		279.6		0.6			68.4		0.6	3.6						430.8
3月		18.0	13.8			604.8					168.6		0.6	7.2						813.0
最大		1,634.4	8,654.4	175.2	10,440.0	25,997.4	3.6	25.8		72.0	1,332.0	0.6	7.8	7.8				4.8		26,652.0
最小		18.0	2.4	0.6	0.6	12.0	3.6	0.6		0.6	68.4	0.6	0.6	0.6				0.6		430.8
平均		626.0	905.9	19.3	900.2	2,821.7	0.3	5.6		7.3	383.8	0.1	1.9	3.6				0.7		5,676.2

東京湾3

網 月	東京湾3																			
	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月		840.0	985.8	8.4		6,120.0					528.0			0.6				0.6		8,483.4
5月		756.0	604.8	12.0	13.2	2,114.4		130.8		72.0	1,044.0	3.6		2.4				0.6		4,753.8
6月		1,332.0	3,894.0	10.2	2,340.0	75.0		5.4	2.4		648.0	0.6	10.2					1.2		8,319.0
7月		147.6	261.6	37.8	1.8	1,365.6		1.8			183.6		5.4	0.6				1.8		2,007.6
8月		1,000.8	904.2	0.6	93.6	783.0		13.2		14.4	367.2		5.4	8.4				1.2		3,192.0
9月		201.6	34.8	1.2	0.6	37,908.6		12.6			108.0	0.6	2.4	12.6						38,283.0
10月		612.0	30.0		57.6	185.4			2.4		115.2		0.6							1,003.2
11月		849.6	10.2	10.8		5.4				3.6	162.0		0.6	10.2				0.6		1,053.0
12月		1,216.8	6.6			7.2					331.2			4.2						1,566.0
20年1月		1,375.2	11.4	3.0		7.2		2.4		14.4	345.6			4.2			0.6			1,764.0
2月		54.0	4.2	52.2		711.6					68.4		0.6	3.6			0.6			895.2
3月		25.2	6.0	0.6		665.4					231.6			6.0			0.6			935.4
最大		1,375.2	3,894.0	52.2	2,340.0	37,908.6		130.8	2.4	72.0	1,044.0	3.6	10.2	12.6			0.6	1.8		38,283.0
最小		25.2	4.2	0.6	0.6	5.4		1.8	2.4	3.6	68.4	0.6	0.6	0.6			0.6	0.6		895.2
平均		700.9	562.8	11.4	208.9	4,162.4		13.9	0.4	8.7	344.4	0.4	2.1	4.4			0.2	0.5		6,021.3

東京湾4

網 月	東京湾4																			
	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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	(絨毛虫類)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月		480.0	381.0	15.6		3,044.4				24.0	552.0		1.2	1.2				1.2		4,500.6
5月		360.0	672.6	0.6	1.2	1,926.0		113.4		108.0	702.0	0.6		0.6				1.2		3,886.2
6月		432.0	3,569.4	23.4	900.0	151.2		1.2			432.0		19.2					2.4	0.6	5,531.4
7月		244.8	986.4	421.8	21.6	1,239.0					90.0		19.8	0.6				9.0		3,033.0
8月		662.4	406.8	0.6	144.0	796.2		27.0		14.4	259.8		1.8	5.4						2,318.4
9月		172.8	40.8	0.6		38,024.4		1.2			324.0		4.8	9.6				0.6		38,578.8
10月		468.0	37.2	3.0	36.0	933.0				1.2	201.6		1.2	4.8				1.2		1,687.2
11月		957.6	3.6		0.6	23.4				3.6	288.0			1.8				0.6		1,279.2
12月		522.0	6.0			21.0				3.6	104.4	1.2	0.6	5.4				0.6		664.8
20年1月		597.6	3.6	0.6		4.2		0.6			370.8			4.8						982.2
2月		57.6	6.6	62.4		1,753.8		1.8			72.0		0.6	5.4						1,960.2
3月		10.8	14.4			377.4					200.4		0.6	3.0						606.6
最大		957.6	3,569.4	421.8	900.0	38,024.4		113.4		108.0	702.0	1.2	19.8	9.6				9.0	0.6	38,578.8
最小		10.8	3.6	0.6	0.6	4.2		0.6		1.2	72.0	0.6	0.6	0.6				0.6	0.6	606.6
平均		413.8	510.7	44.1	92.0	4,024.5		12.1		12.9	299.8	0.2	4.2	3.6				1.4	0.1	5,419.1

東京湾5

網 月	東京湾5																			
	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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	(絨毛虫類)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月		184.8	405.6	6.0		4,095.0				2.4	72.0		0.6							4,766.4
5月		378.0	442.8	18.0	4.2	628.8		111.6		108.0	648.0	0.6	1.8	4.2						2,346.0
6月		2,808.0	4,645.2	3.6	1,368.0	75.6		3.0		72.0	1,440.0		7.2							10,422.6
7月		201.6	636.6	136.2	3.6	1,061.4					147.6		5.4	1.8				8.4		2,202.6
8月		561.6	1,084.8	3.0	10.2	614.4		12.0		7.2	417.6		1.8	10.2						2,722.8
9月		216.0	34.2	0.6		27,838.8		1.2			72.0		1.8	5.4						28,170.0
10月		360.0	41.4		57.6	426.6		0.6		1.8	100.8		1.2	1.2						991.2
11月		291.6	9.0			9.0				7.2	169.2	1.8		5.4				0.6		493.8
12月		673.2	11.4			9.6					172.8	2.4		11.4						880.8
20年1月		662.4	11.4	1.2		12.6					374.4			6.6						1,068.6
2月		104.4	15.0	57.6		1,123.2		0.6	2.4		75.6			2.4			0.6	0.6		1,382.4
3月		18.0	11.4	3.6		793.2					39.6	0.6	1.2	4.8						872.4
最大		2,808.0	4,645.2	136.2	1,368.0	27,838.8		111.6	2.4	108.0	1,440.0	2.4	7.2	11.4			0.6	8.4		28,170.0
最小		18.0	9.0	0.6	3.6	9.0		0.6	2.4	1.8	39.6	0.6	0.6	1.2			0.6	0.6		493.8
平均		538.3	612.4	19.2	120.3	3,057.4		10.8	0.2	16.6	310.8	0.5	1.8	4.5			0.1	0.8		4,693.3

東京湾7

網 月	東京湾7																			
	藍藻	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	緑藻	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	(絨毛虫類)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月	1.8	120.0	68.4	3.0		4,461.0		0.6			105.6			0.6				0.6		4,761.6
5月		450.0	709.8	28.8	1.8	133.2		657.0			522.0		0.6	1.2				1.2		2,505.6
6月		1,602.0	1,211.4	10.8	756.0	72.6		1.2			1,098.0		13.8	2.4				0.6		4,768.8
7月		111.6	137.4	91.8	14.4	3,313.8		1.2			115.2		4.2					0.6		3,790.2
8月		518.4	252.0		295.2	441.6		4.2			151.2		1.2	22.8				0.6		1,687.2
9月		52.8	26.4			5,833.2		0.6			62.4		3.0	6.0						5,984.4
10月		540.0	41.4	2.4	57.6	606.6		4.2			136.8		0.6	1.8				0.6		1,392.0
11月		302.4	10.8			16.2				3.6	118.8			1.2				0.6		453.6
12月		1,332.0	11.4			9.0					367.2	1.8		9.0				1.2		1,731.6
20年1月		302.4	9.0	1.2		13.2		0.6		7.2	219.6			3.0						556.2
2月		82.8	7.8	51.6		1,062.6		1.2			68.4			7.2						1,281.6
3月		14.4	15.0	3.6		428.4					220.2		0.6	5.4						687.6
最大	1.8	1,602.0	1,211.4	91.8	756.0	5,833.2		657.0		7.2	1,098.0	1.8	13.8	22.8				1.2		5,984.4
最小	1.8	14.4	7.8	1.2	1.8	9.0		0.6		3.6	62.4	1.8	0.6	0.6				0.6		453.6
平均	0.2	452.4	208.4	16.1	93.8	1,366.0		55.9		0.9	265.5	0.2	2.0	5.1				0.5		2,466.7

東京湾8

網 月	東京湾8																			
	藍藻	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	緑藻	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	(絨毛虫類)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月	3.0	864.0	131.4	19.2		3,276.6		0.6		120.0	768.0	3.0		1.8						5,187.6
5月		684.0	1,326.6	29.4	4.8	448.8		59.4		54.0	666.0	1.2		0.6				0.6		3,275.4
6月		928.8	222.0	7.8	42.6	96.0		3.6		0.6	273.6		1.8	3.6						1,580.4
7月		183.6	1,800.6	723.0	7.2	863.4					133.2		6.0	0.6				4.8		3,722.4
8月		1,008.0	378.6	3.0	50.4	982.8		410.4			34.8		1.8	4.2				0.6		2,874.6
9月		676.8	88.8	1.8	0.6	12,945.0		3.6			223.2		4.2	12.0						13,956.0
10月		633.6	42.6	4.8	14.4	1,537.8				0.6	187.2		0.6	2.4				1.8		2,425.8
11月		4,471.2	6.0			7.2		0.6		7.2	792.0	1.2		12.6						5,298.0
12月		377.4	7.2	0.6		12.0				7.2	86.4	3.6		5.4						499.8
20年1月		2,563.2	495.6	21.6		30.0		1.2		1.2	892.8	1.2	0.6	22.8						4,030.2
2月		316.8	15.6	3.6		546.6					180.0			3.0						1,065.6
3月		3.6	13.2			1,360.2					251.4	1.2		3.6					1.2	1,634.4
最大	3.0	4,471.2	1,800.6	723.0	50.4	12,945.0		410.4		120.0	892.8	3.6	6.0	22.8				4.8	1.2	13,956.0
最小	3.0	3.6	6.0	0.6	0.6	7.2		0.6		0.6	34.8	1.2	0.6	0.6				0.6	1.2	499.8
平均	0.3	1,059.3	377.4	67.9	10.0	1,842.2		40.0		15.9	374.1	1.0	1.3	6.1				0.7	0.1	3,795.9

東京湾9

月	網	東京湾9																			
		藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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	(織毛虫類)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月		0.6	576.0	91.8	7.8		2,796.6				24.0	504.0			1.2				0.6		4,002.6
5月			432.0	913.2	11.4	1.8	335.4		441.0		54.0	180.0			0.6				1.2		2,370.6
6月			2,124.0	693.6	5.4	1,962.0	85.8		21.6		90.0	936.0		3.0	2.4				1.2		5,925.0
7月			205.2	2,394.0	534.0	3.6	685.2		3.0			122.4		9.6	1.2				1.8		3,960.0
8月			345.6	429.0	1.8	273.6	327.6		34.8		14.4	237.6		1.2	12.6				1.8		1,680.0
9月			576.0	31.2	1.2		26,182.8		4.8			468.0		1.8	10.8	0.6					27,277.2
10月			259.2	16.2	1.8	28.8	963.6		3.0			93.6		1.8	2.4				3.0		1,373.4
11月			586.8	15.6			10.2				1.2	194.4	0.6	1.2	5.4						815.4
12月			68.4	8.4			4.8					25.2	0.6		12.0						119.4
20年1月			1,008.0	42.0	10.8		31.2		0.6			439.2		0.6	4.2			0.6	0.6		1,537.8
2月			230.4	7.8	40.8		1,137.6					93.6			11.4						1,521.6
3月			3.6	8.4			216.6					162.6			2.4			0.6			394.2
最大		0.6	2,124.0	2,394.0	534.0	1,962.0	26,182.8		441.0		90.0	936.0	0.6	9.6	12.6	0.6		0.6	3.0		27,277.2
最小		0.6	3.6	7.8	1.2	1.8	4.8		0.6		1.2	25.2	0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	0.6		119.4
平均		0.1	534.6	387.6	51.3	189.2	2,731.5		42.4		15.3	288.1	0.1	1.6	5.6	0.1		0.1	0.9		4,248.1

東京湾13

月	網	東京湾13																			
		藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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	(織毛虫類)	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
19年4月		0.6	192.0	64.2	7.2		2,580.6					216.0		0.6							3,061.2
5月			666.0	147.0	25.2	3.0	2,313.0		657.0		126.0	882.0		1.2	3.0						4,823.4
6月			1,278.0	157.2	4.8	57.6	54.6		1.8			864.0		2.4	0.6						2,421.0
7月			64.8	232.2	51.0	0.6	736.2		0.6			86.4		0.6	1.2				1.2		1,174.8
8月			1,116.0	140.4	6.6	7.2	508.2		217.2			417.6		3.0	4.8				1.2		2,422.2
9月			684.0	60.0	1.8	0.6	39,922.8		3.6			252.0		1.8	7.8				0.6		40,935.0
10月			374.4	24.0	2.4		469.2		1.2		14.4	165.6	0.6	0.6	0.6				0.6		1,053.6
11月			316.8	4.2		0.6	13.8					183.6	0.6	4.8					0.6		525.0
12月			331.2	4.8			6.6					133.2	1.2	3.0				1.2			481.2
20年1月			1,569.6	77.4	15.6		26.4				14.4	309.6		3.0	6.6			1.2	0.6		2,024.4
2月			259.2	10.2	8.4		1,395.6		1.2			64.8	1.2	6.0							1,746.6
3月			10.8	28.8			336.6				3.6	223.2		13.2				1.2	0.6	1.2	619.2
最大		0.6	1,569.6	232.2	51.0	57.6	39,922.8		657.0		126.0	882.0	1.2	3.0	13.2			1.2	1.2	1.2	40,935.0
最小		0.6	10.8	4.2	1.8	0.6	6.6		0.6		3.6	64.8	0.6	0.6	0.6			1.2	0.6	1.2	481.2
平均		0.1	571.9	79.2	10.3	5.8	4,030.3		73.6		13.2	316.5	0.3	1.1	4.4			0.3	0.5	0.1	5,107.3

東京湾15

網 月	東京湾15																合計				
	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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	(織毛虫類)	二枚貝	多毛		甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	
19年4月	0.6	40.8	11.4	1.2		1,114.8		1.8			50.4			0.6							1,221.6
5月		324.0	378.0	0.6	0.6	1,602.6		28.2		36.0	324.0	0.6		3.0							2,697.6
6月		190.8	121.8	15.6	32.4	117.6		2.4			176.4		27.0	1.2					0.6		685.8
7月		115.2	429.0	93.0	18.0	2,286.6		0.6			151.2		2.4							1.2	3,097.2
8月		806.4	54.6	2.4	0.6	760.2		117.0		0.6	187.2	0.6	1.8	2.4						1.2	1,935.0
9月		316.8	34.8			26,554.2		0.6			108.0		4.8	13.8						1.2	27,034.2
10月		381.6	6.0	1.8	0.6	58.8				0.6	64.8		1.2	0.6							516.0
11月		172.8	1.8			37.8					75.6			0.6							288.6
12月		262.8	6.6			6.0					75.6										351.0
20年1月		1,022.4	154.2	1.8		27.6		1.2			388.8			12.6							1,608.6
2月		225.6	11.4	13.8		881.4		0.6			91.2			7.8			0.6				1,232.4
3月		14.4	17.4			214.8					169.2		1.8	3.6			0.6		0.6		422.4
最大	0.6	1,022.4	429.0	93.0	32.4	26,554.2		117.0		36.0	388.8	0.6	27.0	13.8			0.6	1.2	0.6	0.6	27,034.2
最小	0.6	14.4	1.8	0.6	0.6	6.0		0.6		0.6	50.4	0.6	1.2	0.6			0.6	1.2	0.6	0.6	288.6
平均	0.1	322.8	102.3	10.9	4.4	2,805.2		12.7		3.1	155.2	0.1	3.3	3.9			0.1	0.3	0.1	0.1	3,424.2

東京湾20

網 月	東京湾20																合計				
	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフイド藻	珪藻	ハプト藻	ユーグレナ藻	緑藻	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	(織毛虫類)	二枚貝	多毛		甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	
19年4月		88.8	26.4	3.6		1,226.4		1.8			33.6	1.8		4.8							1,387.2
5月		82.8	207.6	7.2	0.6	577.5		5.4		7.2	79.2			4.2							971.7
6月		568.8	112.8	15.6	97.2	153.0		3.6		3.6	136.8		13.2	4.8				0.6	0.6		1,110.6
7月		205.2	300.6	87.6	3.0	2,665.8		1.8			208.8		0.6							1.2	3,474.6
8月		511.2	49.2	1.8		1,090.2		118.8			338.4		1.2	3.6							2,114.4
9月		194.4	24.6	1.2		8,036.4					144.0		1.2	9.0	0.6				1.2		8,412.6
10月		136.8	9.6		1.2	30.0					50.4			1.2							229.2
11月		205.2	5.4			14.4					64.8	1.2		32.4							323.4
12月		158.4	1.2			4.8					46.8			0.6							211.8
20年1月	0.6	147.6	14.4	1.2		18.0		1.2		3.6	93.6	0.6		6.0							286.8
2月		64.8	3.6	6.6		410.4		0.6			57.6			1.2							544.8
3月		28.8	10.8			589.8				3.6	67.8			0.6							701.4
最大	0.6	568.8	300.6	87.6	97.2	8,036.4		118.8		7.2	338.4	1.8	13.2	32.4	0.6				1.2	0.6	8,412.6
最小	0.6	28.8	1.2	1.2	0.6	4.8		0.6		3.6	33.6	0.6	0.6	0.6	0.6				0.6	0.6	211.8
平均	0.1	199.4	63.9	10.4	8.5	1,234.7		11.1		1.5	110.2	0.3	1.4	5.7	0.1				0.3	0.1	1,647.4