

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 (単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月		868.7	21.0			424.1		10.4			494.0									1818.2
5月		34.3	117.9			88.2		7.5			13582.1		13.4			3.0		1.5		13847.9
6月	3.0	1656.0	3268.6		84.0	779.3		4.5			864.0	570.0	12.8	51.0	2.3			1.5		7297.0
7月		387	153.0		6.0	2267.3				4.5	66.0	1.5	6.0	0.8				3.0		2895.1
8月		19872	288.0		3.0	5163.0		408.0		264.0	19440.0	3.0	7.5	9.0				1.5		45459.0
9月		360	309.0		45.0	5628.0		69.0		15.0	138.0	3.0	15.0	6.0				1.5		6589.5
10月		979.2	61.2			12285.0	1.8	1.8		25.2	14.4		9.0		1.8			1.8		13381.2
11月		693	12.0			849.0				6.0	21.0		1.5	1.5						1584.0
12月		1107	27.0			26.3	355.5	1.5		16.5	19.5	1.5	3.0	6.0						1563.8
25年1月		342	12.0	1.5		6235.5		1.5		6.0	60.0	3.0	4.5	9.0						6675.0
2月		156	48.0			8931.0		6.0		72.0	60.0	3.0	3.0	21.0						9300.0
3月		24	18.2			453.8	10.5			189.0	252.0	6.0	0.8	4.5						958.8
最大	3.0	19,872.0	3,268.6	1.5	84.0	12,285.0	355.5	408.0		264.0	19,440.0	570.0	15.0	51.0	2.3	3.0		3.0		45,459.0
最小	3.0	24.0	12.0	1.5	3.0	26.3	1.8	1.5		4.5	14.4	1.5	0.8	0.8	1.8	3.0		1.5		958.8
平均	0.3	2,206.6	361.3	0.1	11.5	3,594.2	30.7	42.5		49.9	2,917.6	49.3	6.4	9.1	0.3	0.3		0.9		9,280.8

東京湾3 (単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月	6.0	567.2	4.5			329.9		4.5			188.1						1.5	1.5		1097.2
5月		19.4	198.6			177.6		16.4			9253.7		1.5			6.0		4.5		9677.7
6月		4212.0	8777.3		2142.0	234.0					180.0	189.0	15.8	27.0			1.1	14.6		15792.8
7月		213	61.5			3068.3		1.5		1.5	48.0	1.5	3.0				0.8			3399.1
8月		20736	465.0			6157.5	12.0	684.0		504.0	5832.0	9.0	6.0	12.0				3.0		34420.5
9月		324	85.5			11998.5		15.0		18.0	36.0		10.5	18.0						12505.5
10月		388.8	122.4			12355.2		1.8		14.4	72.0	1.8	25.2	5.4	3.6					12990.6
11月		463.5	28.5			394.5				1.5	15.0		9.0	7.5				1.5		921.0
12月		211.5	15.0			34.6	85.5			9.0	22.5	4.5	1.5	4.5						388.6
25年1月		25.5	7.5	1.5		4123.5		1.5		4.5	27.0		1.5	1.5						4194.0
2月		144	45.0			5598.0		3.0		36.0	39.0	1.5	3.0	12.0						5881.5
3月		34.5	31.5			342.0	1.5	1.5		171.0	130.5		4.5	1.5						718.5
最大	6.0	20,736.0	8,777.3	1.5	2,142.0	12,355.2	85.5	684.0		504.0	9,253.7	189.0	25.2	27.0	3.6	6.0	1.5	14.6		34,420.5
最小	6.0	19.4	4.5	1.5	2,142.0	34.6	1.5	1.5		1.5	15.0	1.5	1.5	1.5	3.6	6.0	0.8	1.5		388.6
平均	0.5	2,278.3	820.2	0.1	178.5	3,734.5	8.3	60.8		63.3	1,320.3	17.3	6.8	7.5	0.3	0.5	0.3	2.1		8,498.9

東京湾4

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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	キネトフオーラ	多膜	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月		455.2	37.5			465.7		4.5	1.5		507.5					1.5		1.5		1474.9
5月		43.3	129.9			12.0		6.0			7462.7					3.0				7656.9
6月		1539.0	9301.5		144.0	371.3					294.0	558.0		288.0	1.5			0.8		12498.1
7月		174	85.6			3018.0				4.5	21.0	1.5	3.0	1.5				1.6		3310.7
8月		1998	252.8		1.5	198.0		102.0		54.0	702.0	4.5	10.5	4.5			0.8			3328.6
9月		180	153.0			4134.0		60.0		18.0	30.0	3.0	12.0	21.0				3.0		4614.0
10月		259.2	93.6			19951.2		9.0		14.4	28.8		57.6	1.8						20415.6
11月		436.5	31.5			402.0				3.0	16.5		1.5	3.0				1.5		895.5
12月		810	11.3			48.8	459.0	1.5		9.0	19.5		0.8	10.5				0.8		1371.2
25年1月		166.5	15.0	3.0		7768.5				3.0	45.0		1.5	1.5						8004.0
2月		174	67.5	1.5		8970.0		3.0		57.0	72.0	3.0	6.0	15.0	3.0					9372.0
3月		28.5	21.0	1.5		213.0		3.0		94.5	108.0	3.0	1.5	4.5				1.5		480.0
最大		1,998.0	9,301.5	3.0	144.0	19,951.2	459.0	102.0	1.5	94.5	7,462.7	558.0	57.6	288.0	3.0	3.0	0.8	3.0		20,415.6
最小		28.5	11.3	1.5	1.5	12.0	459.0	1.5	1.5	3.0	16.5	1.5	0.8	1.5	1.5	1.5	0.8	0.8		480.0
平均		522.0	850.0	0.5	12.1	3,796.0	38.3	15.8	0.1	21.5	775.6	47.8	7.9	29.1	0.5	0.4	0.1	0.9		6,118.5

東京湾5

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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	キネトフオーラ	多膜	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月	4.5	195.5	9.0			479.3		6.0			374.6		3.0			1.5				1068.9
5月		106.0	189.7			55.3		11.9			11791.0					3.0		4.5		12161.4
6月		1350.0	4666.6		636.0	1278.0					312.0	288.0		30.0			0.8	2.3		8563.7
7月		81	42.8			4418.3		1.5			48.0		2.3	0.8						4594.7
8月		6192	468.0			172.5		468.0		72.0	3672.0	9.0	19.5	15.0				10.5		11098.5
9月		180	73.5		12.0	18519.0		90.0			21.0	3.0	24.0	6.0				1.5		18930.0
10月		662.4	25.2			7140.6		1.8		55.8	32.4	1.8	14.4		1.8	1.8		3.6		7941.6
11月		297	18.0			1468.5				3.0	6.0	1.5	1.5	4.5				1.5		1801.5
12月		108	9.8	1.5		18.8				4.5	54.0	1.5		0.8						198.9
25年1月		432	64.5			7387.5		1.5		9.0	66.0		6.0	3.0	1.5					7971.0
2月		126	48.0			11455.5		1.5		45.0	39.0	9.0	9.0	18.0						11751.0
3月		39	31.5			79.5	3.0			126.0	112.5	3.0	1.5	3.0	1.5					400.5
最大		6,192.0	4,666.6	1.5	636.0	18,519.0	3.0	468.0		126.0	11,791.0	288.0	24.0	30.0	1.8	3.0	0.8	10.5		18,930.0
最小		39.0	9.0	1.5	12.0	18.8	3.0	1.5		3.0	6.0	1.5	1.5	0.8	1.5	1.5	0.8	1.5		198.9
平均		814.1	470.6	0.1	54.0	4,372.7	0.3	48.5		26.3	1,377.4	26.4	6.8	6.8	0.4	0.5	0.1	2.0		7,206.8

東京湾7

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月	3.0	58.2	10.5			177.7		3.0			294.0		1.5					1.5		546.4
5月		28.4	98.6			55.4		4.5			3432.8		4.5			1.5			1.5	3627.2
6月		468.0	2082.8		810.0	1055.4				3.0	36.0	24.0		18.0				3.0		4500.2
7月		228	73.5			19845.0		6.0		3.0	36.0		3.0					1.5		20196.0
8月		9408	475.5		3.0	537.0		408.0		66.0	5760.0	3.0	9.0	6.0				6.0		16681.5
9月		312	106.5		6.0	9027.0		33.0		18.0	66.0	6.0	3.0					3.0		9580.5
10月		259.2	111.6			7837.2				57.6	100.8	1.8	18.0	1.8				3.6		8391.6
11月		234	9.0			1263.0				1.5	7.5		3.0	1.5				1.5		1521.0
12月		46.5	5.3			34.5	70.5			3.0	19.5	1.5	1.5	0.8						183.1
25年1月		234	15.0	1.5		5274.0	1.5				18.0	3.0		4.5						5551.5
2月		138	66.0			6409.5		1.5		12.0	45.0	15.0	10.5	15.0						6712.5
3月		42	16.5			84.0	1.5			99.0	15.0	6.0	4.5	7.5						276.0
最大		9,408.0	2,082.8	1.5	810.0	19,845.0	70.5	408.0		99.0	5,760.0		18.0	18.0		1.5		6.0	1.5	20,196.0
最小		28.4	5.3	1.5	3.0	34.5	1.5	1.5		1.5	7.5		1.5	0.8				1.5	1.5	183.1
平均		954.7	255.9	0.1	68.3	4,300.0	6.1	38.0		21.9	819.2		4.9	4.6		0.1		1.7	0.1	6,480.6

東京湾8

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月	7.5	74.6	1.5			311.8			1.5		216.4									613.3
5月		43.3	79.2			49.4		3.0	6.0		3880.6					1.5				4063.0
6月		1782.0	701.3		6.0	2689.6		51.0			192.0	7.5	27.0	10.5	1.5					5468.4
7月		126	129.0			2799.0				3.0	13.5		0.8					3.0		3074.3
8月		4752	181.6		3.0	103.5		234.0		114.0	4650.0	4.5	9.0	3.0				1.5		10056.1
9月		312	145.5		138.0	1707.0		15.0		9.0	21.0	9.0	6.0	3.0				1.5		2367.0
10月		230.4	100.8			5175.0		3.6			43.2		18.0	1.8	1.8			3.6		5578.2
11月		423	15.0			873.0		3.0			6.0		1.5	3.0						1324.5
12月		810	39.8	3.0		20.3	486.0			3.0	13.5		1.5	9.0				3.0		1389.1
25年1月		387	70.5	3.0		5243.3		1.5			66.0	6.0	3.0	7.5						5787.8
2月		150	43.5			5941.5				45.0	42.0	9.0	10.5	9.0						6250.5
3月		46.5	30.0	1.5		63.0		6.0		25.5	22.5	7.5	4.5	4.5	1.5					213.0
最大		4,752.0	701.3	3.0	138.0	5,941.5	486.0	234.0	6.0	114.0	4,650.0	9.0	27.0	10.5	1.8	1.5		3.6		10,056.1
最小		43.3	1.5	1.5	3.0	20.3	486.0	1.5	1.5	3.0	6.0	4.5	0.8	1.8	1.5	1.5		1.5		213.0
平均		761.4	128.1	0.6	12.3	2,081.4	40.5	26.4	0.6	16.6	763.9	3.6	6.8	4.3	0.4	0.1		1.1		3,848.8

東京湾9

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月	1.5	89.6	7.5			1280.6		6.0			513.4					1.5				1898.6
5月		38.8	71.7			37.4		7.5			2835.8					4.5		4.5		3000.2
6月		3402.0	6088.5		738.0	2177.0					180.0	162.0	4.5	63.0				1.1		12816.1
7月		312	87.8			7416.0			3.0	45.0	1.5	0.8					0.8			7866.9
8月		6192	544.5			172.5		552.0	204.0	3744.0	6.0	16.5	6.0				7.5			11445.0
9月		84	190.5		9.0	4308.0		24.0	9.0	15.0	6.0	10.5								4656.0
10月		201.6	45.0			2730.6			14.4	43.2			19.8	1.8						3056.4
11月																				0.0
12月		508.5	12.0	1.5		41.3		234.0	9.0	18.0		3.0	9.0					1.5		837.8
25年1月		360	42.0	3.0		7108.5	1.5		3.0	51.0	6.0	6.0	10.5					1.5		7593.0
2月		90	51.0			5319.0		6.0	45.0	39.0	18.0	1.5	6.0							5575.5
3月		45	39.0			226.5	3.0	1.5	105.0	48.0	7.5	9.0	4.5							489.0
最大		6,192.0	6,088.5	3.0	738.0	7,416.0	3.0	552.0	204.0	3,744.0	162.0	19.8	63.0			4.5		7.5		12,816.1
最小		38.8	7.5	1.5	9.0	37.4	1.5	1.5	3.0	15.0	1.5	0.8	1.8			1.5		0.8		0.0
平均		943.6	598.3	0.4	62.3	2,568.1	0.4	69.3	32.7	627.7	17.3	6.0	8.4			0.5		1.4		4,936.2

東京湾13

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月		783.6	27.0			70.2		9.0			223.9		1.5			1.5				1116.7
5月		19.4	107.7			25.4		3.0			2761.2		1.5			1.5		1.5		2921.2
6月		1458.0	2304.8		138.0	1125.1		3.0			72.0	138.0	1.5	21.0	0.8					5262.2
7月		180	54.0		1.5	1716.0				1.5	16.5		3.8					0.8		1974.1
8月		4158	334.6		3.0	110.3		114.0	63.0	2322.0	3.0	15.0	7.5					6.0		7136.4
9月		168.00	121.5		108.0	5020.5	3.0	18.0	3.0	24.0	3.0	4.5	3.0					1.5		5478.0
10月		388.8	39.6			8240.4		5.4	3.6	14.4	1.8	7.2	3.6			1.8		1.8		8708.4
11月		144	9.0			415.5					6.0			1.5						576.0
12月		337.5	20.3	3.0		21.1	333.0		7.5	13.5		2.3	12.0					1.5		751.7
25年1月		139.5	43.5	4.5		4860.8			1.5	25.5	4.5	1.5	3.0							5084.3
2月		87	33.8			4410.8		3.0	28.5	30.0	3.0	3.0	2.3							4601.4
3月		39	24.0	1.5		60.8	3.0		55.5	49.5		0.8	4.5							238.6
最大		4,158.0	2,304.8	4.5	138.0	8,240.4	333.0	114.0	63.0	2,761.2	138.0	15.0	21.0	0.8		1.8		6.0		8,708.4
最小		19.4	9.0	1.5	1.5	21.1	3.0	3.0	1.5	6.0	1.8	0.8	1.5	0.8		1.5		0.8		238.6
平均		658.6	260.0	0.8	20.9	2,173.1	28.3	13.0	13.7	463.2	12.8	3.6	4.9	0.1		0.4		1.1		3,654.1

東京湾15

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月	7.5	671.6	9.0			97.0		4.5			268.7		1.5							1052.3
5月	1.5	4.5	97.0			18.0		3.0	1.5		2089.6									2213.6
6月		864.0	1730.3			1331.3		6.0			72.0	138.0	3.8	19.5				1.5		4166.4
7月		444	50.3			2554.5					30.0		6.8					1.5		3087.1
8月		1296	195.8			567.0		108.0		42.0	1188.0	1.5	2.3	3.0				2.3		3405.9
9月		276.00	73.5		12.0	4711.5		6.0			24.0			3.0				1.5		5107.5
10月		259.2	12.6			433.8		1.8		5.4	14.4		1.8	1.8						730.8
11月		112.5	4.5			529.5							1.5					1.5		649.5
12月		94.5	4.6			21.9	108.0						0.8	6.0						235.8
25年1月		96	36.0	1.5		2520.0		3.0		1.5	24.0	1.5	1.5	3.0						2688.0
2月		60	39.0			2178.0		6.0		37.5	24.0	0.8	3.0	3.0						2351.3
3月		24	31.5	1.5		420.0				15.0	75.0	1.5	1.5	7.5						577.5
最大		1,296.0	1,730.3	1.5	12.0	4,711.5	108.0	108.0	1.5	42.0	2,089.6	138.0	6.8	19.5				2.3		5,107.5
最小		4.5	4.5	1.5	12.0	18.0	108.0	1.8	1.5	1.5	14.4	0.8	0.8	1.8				1.5		235.8
平均		350.2	190.3	0.3	1.0	1,281.9	9.0	11.5	0.1	8.5	317.5	11.9	2.0	3.9				0.7		2,188.8

東京湾20

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	ダイクチオカ藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻	オタマボヤ	合計
24年4月	11.9	485.1	1.5			155.4		6.0			529.9									1177.9
5月		3.0	123.9			171.7		6.0	3.0		1865.7									2173.3
6月		360.0	2217.8			1789.5		3.0		3.0	135.0	135.0	5.3	9.0	0.8					4658.4
7月		423	79.5			762.0		3.0			36.0	1.5	5.3							1310.3
8月		54	18.0			396.0		1.5		10.5	9.0		3.0							492.0
9月		108.00	42.0		60.0	2580.0				6.0	21.0		6.0	3.0						2826.0
10月		187.2	12.6			169.2		1.8		1.8	9.0		1.8	3.6						387.0
11月		54	4.5			82.5					3.0		10.5	4.5						159.0
12月		81		0.8		6.1	49.5			3.0	9.0	1.5		1.5						152.4
25年1月		103.5	36.0			573.0				3.0	9.0	1.5	3.0	10.5						739.5
2月		28.5	13.5			403.5	1.5			6.0	15.0	1.5		1.5				1.5		472.5
3月		46.5	16.5			968.3	3.0			25.5	37.5			1.5						1098.8
最大		485.1	2,217.8	0.8	60.0	2,580.0	49.5	6.0	3.0	25.5	1,865.7	135.0	10.5	10.5	0.8			1.5		4,658.4
最小		3.0	1.5	0.8	60.0	6.1	1.5	1.5	3.0	1.8	3.0	1.5	1.8	1.5	0.8			1.5		152.4
平均		161.2	213.8	0.1	5.0	671.4	4.5	1.8	0.3	4.9	223.3	11.8	2.9	2.9	0.1			0.1		1,303.9