

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	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キノトフラグミ ノフオーラ	多膜	(繊毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		6.4	125.6			494.3		5.1		102.4			10.3				3.8	33.3		1.3	1.3	783.8
5月		253.4	14858.0	5.8		2537.5	23.0	63.3		1601.3		5.8	14.5					152.7				19515.3
6月		27.6	85.9			2058.7	3.1			276.5			1.0	5.1			1.0	28.6			21.5	2509.0
7月		20.5	1994.4	276.5	2.6	24189.5	7.7			1433.6			1418.4		2.6	10.2	2.6	509.5	2.6			29870.7
8月	38.4	1152.0	280.3		3.8	86756.6	460.8	242.1		645.1			19.1					46.1	0.0			89644.3
9月		384.0	305.0			9687.4	5.1			169.0			41.0		7.7	2.6	5.1	30.8				10637.7
10月		1030.4	1306.4	18.4	7.4	75995.6	36.8			1236.5			88.4		44.2			276.0				80040.1
11月		634.4	707.2		8.3	1227.4	31.2			185.1			10.4		2.1			22.9			6.2	2856.0
12月		328.3	3738.5	2.9		2820.0	11.5	11.5		501.1			80.6					20.2			0.0	7604.0
23年1月		80.0	105.6	6.4		8492.8	3.2			44.8			3.2					16.0			0.0	8793.6
2月		950.4	70.3	10.5		20119.9	3.5			232.3	3.5	14.1	169.1					14.1	0.0		0.0	21587.7
3月		168.0	28.8			4427.2	1.6			102.4			1.6					22.4	0.0	0.0	0.0	4830.4
最大	38.4	1,152.0	14,858.0	276.5	8.3	86,756.6	460.8	242.1		1,601.3		80.6	1,418.4	5.1	44.2	10.2	5.1	509.5		1.3	21.5	89,644.3
最小	38.4	6.4	28.8	2.9	2.6	494.3	1.6	5.1		44.8		1.6	1.0	5.1	2.1	2.6	1.0	14.1		0.0	0.0	783.8
平均	3.2	419.6	1,967.2	26.7	1.8	19,900.6	49.0	26.8		544.2		9.6	166.0	0.4	4.7	1.1	1.0	97.7		0.1	2.4	23,222.7

東京湾3 (単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キノトフラグミ ノフオーラ	多膜	(繊毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		5.8	69.1			8769.9	2.9	11.5		216.0			49.0				2.9	161.3				9288.4
5月		20.2	5496.8	2.2		2069.3	53.8			394.2			26.8					33.6				8096.9
6月		45.8	147.8			2860.0	4.2			441.0		2.1	2.1	4.2			4.2	230.9			41.6	3783.9
7月		86.4	1715.2	96.0	3.2	25017.6	44.8			2688.0			937.6		3.2	3.2	6.4	51.2				30652.8
8月		368.6	95.3	2.9		62398.3	506.9			391.7		14.4	51.9			11.5	5.8	17.3				63864.6
9月		169.7	199.8		2.5	9971.8	159.7			239.6			47.4		2.5		7.5	20.0				10820.5
10月		622.1	414.5	11.5	11.5	67019.2	11.5		3.8	714.2			65.3					96.0				68973.4
11月		659.5	2871.5		31.7	2134.3	11.5			339.8			25.9	34.6		11.5		31.7			2.9	6157.8
12月		90.2	1846.9	1.9		1468.5	5.8			247.7			3.8	115.2		1.9		24.9				3806.8
23年1月		337.0	63.5	5.8		20453.8				216.0			8.6	20.2				31.7			2.9	21139.5
2月		268.8	60.8	6.4		3468.8				284.8			25.6	560.0				12.8				4688.0
3月		99.8	256.2	5.2		7651.9	5.1			130.6			17.9	350.7				58.9			2.6	8581.5
最大		659.5	5,496.8	96.0	31.7	67,019.2	506.9	11.5	3.8	2,688.0		25.9	937.6	4.2	11.5	11.5	7.5	230.9			41.6	68,973.4
最小		5.8	60.8	1.9	2.5	1,468.5	2.9	11.5	3.8	130.6		2.1	2.1	4.2	1.9	3.2	2.9	12.8			2.6	3,783.9
平均		231.2	1,103.1	11.0	4.1	17,773.6	67.2	1.0	0.3	525.3		8.5	188.4	0.4	1.8	1.2	2.5	64.2			4.2	19,987.8

東京湾4

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キネトフラグミ ノフオーラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		7.7	24.9	1.9		1239.9	3.8	65.3		384.0			218.9			1.9		7.6				1955.9
5月		130.6	8926.8	5.1		2900.7	20.5	10.2		529.9			10.3					53.8				12587.9
6月		20.5	161.6			3046.6	2.6			389.1		2.6		5.1				41.0			51.2	3720.3
7月		115.2	2772.1	633.6	23.0	38008.2	30.7			2108.2			944.7					184.3				44820.0
8月		887.0	467.2			88032.2	100.8			443.5			13.4			3.4		30.2	3.4			89981.1
9月		136.5	558.7			10822.7	68.3			318.5			68.2		2.5		2.5	85.9				12063.8
10月		806.4	788.6	35.8		104540.9	13.4			887.0			152.3		9.0			112.0				107345.4
11月		343.0	970.7	2.6	35.9	1270.0	33.3			138.2		10.2	10.3		2.6		2.6	15.4			5.2	2840.0
12月		249.6	3500.8	3.2		3734.4	6.4			284.8		16.0	163.2					60.8			3.2	8022.4
23年1月		141.3	147.0	5.8		5543.0		5.9		73.6		14.7	76.6					38.2				6046.1
2月		307.6	56.5	5.6		8762.9				170.9		37.0	62.6					11.4			5.7	9420.2
3月		78.1	21.9			1744.7	1.3			111.4		1.3	99.8		3.8			5.1			1.3	2068.7
最大		887.0	8,926.8	633.6	35.9	104,540.9	100.8	65.3		2,108.2		37.0	944.7	5.1	9.0	3.4	2.6	184.3			51.2	107,345.4
最小		7.7	21.9	1.9	23.0	1,239.9	1.3	5.9		73.6		1.3	10.3	5.1	2.5	1.9	2.5	5.1			1.3	1,955.9
平均		268.6	1,533.1	57.8	4.9	22,470.5	23.4	6.8		486.6		6.8	151.7	0.4	1.5	0.4	0.4	53.8			5.6	25,072.7

東京湾5

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キネトフラグミ ノフオーラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		20.8	65.6			1587.2	1.6			484.8			28.8					6.4			1.6	2196.8
5月		11.5	4737.3	1.4		675.1	5.7	2.9		457.9		1.4	4.2					37.4				5934.8
6月		11.2	49.6			1688.0	1.6			184.0							3.2	131.2			8.0	2076.8
7月		76.0	2753.0	104.5	12.7	14785.1	41.2			1995.8			706.4		3.2	3.2		171.1				20652.2
8月		844.8	678.4		3.2	63363.2	358.4			601.6			35.2					25.6				65910.4
9月		243.9	51.9			9937.4		9.9		192.2			17.3			2.5		19.7				10474.8
10月		422.4	995.9	31.7	10.6	62360.4	14.1			704.0			77.4		66.8			119.6				64802.9
11月		595.7	1286.3		29.9	2997.3	16.3	10.9		272.0		29.9	24.5		5.4			5.4				5273.6
12月		297.3	1276.4	3.2		4825.3				258.6		42.0	35.5					71.0				6809.3
23年1月		176.6	30.9	14.2		10953.1				99.7			8.5				2.8	2.8				11288.6
2月		263.0	44.0	7.7		2555.4	1.9			117.1		3.8	531.8					7.7			1.9	3534.3
3月		52.6	16.5	1.5		1054.2		6.0		55.6		1.5	213.5									1401.4
最大		844.8	4,737.3	104.5	29.9	63,363.2	358.4	10.9		1,995.8		42.0	706.4		66.8	3.2	3.2	171.1			8.0	65,910.4
最小		11.2	16.5	1.4	3.2	675.1	1.6	2.9		55.6		1.4	4.2		3.2	2.5	2.8	2.8			1.6	1,401.4
平均		251.3	998.8	13.7	4.7	14,731.8	36.7	2.5		451.9		6.6	140.3		6.3	0.5	0.5	49.8			1.0	16,696.3

東京湾7

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キネトフラグミ ノフオーラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		48.0	61.3			794.6	1.9	7.7		503.0			13.4					105.6				1535.5
5月		24.0	2906.4	7.2		441.6	2.4			940.8		24.0	16.8			2.4		19.2				4384.8
6月		11.5	18.6		1.0	2319.4				80.6								1.0			1.9	2434.0
7月		57.6	979.3	558.7	14.4	15330.2	92.2			1123.2			820.8			2.9		198.8				19178.1
8月		205.1	338.5		2.8	80187.8	205.1			102.5			62.6			5.7	19.9	17.0				81147.0
9月		304.1	171.5		5.6	14203.9	31.0			329.5			53.5			2.8		47.8				15149.7
10月		645.1	118.8	11.5		70382.9	3.8		3.8	622.1			103.7			7.6		30.7				71930.0
11月		362.9	1005.6		31.3	2067.1	4.5	4.5		172.5		20.2	4.5					4.5				3677.6
12月		132.5	651.3	2.2		3943.2		8.8		174.4		4.4	8.8		2.2	2.2		24.3				4954.3
23年1月		238.1	56.6	12.8		14543.9		10.2		161.3			30.7		5.1			20.5				15079.2
2月		212.8	31.0	4.5		1659.4				109.8		9.0	168.0					11.2				2205.7
3月		62.4	27.2			1145.3				67.4		6.2	151.0					36.2				1495.7
最大		645.1	2,906.4	558.7	31.3	80,187.8	205.1	10.2	3.8	1,123.2		24.0	820.8		7.6	5.7	19.9	198.8			1.9	81,147.0
最小		11.5	18.6	2.2		441.6	1.9	4.5	3.8	67.4		4.4	4.5			2.2	2.9	1.0			1.9	1,495.7
平均		192.0	530.5	49.7	4.6	17,251.6	28.4	2.6	0.3	365.6		5.3	119.5		0.8	1.5	1.9	43.1			0.2	18,597.6

東京湾8

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キネトフラグミ ノフオーラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		143.4	126.9			2990.1	1.3			732.2			6.4			1.3		51.1				4052.7
5月		18.4	6651.8	2.6		2526.8	21.0	10.5		1920.8		10.5	7.8					21.0				11191.2
6月		9.3	45.0			1755.9	3.7			408.3			1.9					20.4			22.3	2266.8
7月		103.4	833.7	665.8	12.9	22549.7	71.1			1182.9			1593.3					698.1				27710.9
8月		334.6	1038.9		5.4	46860.0	130.6			620.2			51.7			5.4	2.7	46.2				49095.7
9月		187.7	203.9		8.2	10366.1	13.6			179.5			27.1					43.5				11029.6
10月		322.6	105.4	5.1		14500.2				384.0		2.6	105.0			7.7	5.1	56.3				15494.0
11月		35.8	61.7	1.3		1002.5	14.1	2.6	1.3	112.6		2.6	3.8		1.3							1239.6
12月		406.3	6732.8	2.9		2315.2		11.8		267.9		103.0	314.9		2.9	2.9		58.8				10219.4
23年1月		190.1	23.0	14.4		11695.4				144.0		1.4	8.6					2.9				12079.8
2月		155.2	77.3	4.8		1544.0				128.0		8.0	84.8					4.8			4.8	2011.7
3月		126.7	33.6	1.8		7310.8				158.4		3.6	86.2					8.8			3.5	7733.4
最大		406.3	6,732.8	665.8	12.9	46,860.0	130.6	11.8	1.3	1,920.8		103.0	1,593.3		2.9	7.7	5.1	698.1			22.3	49,095.7
最小		9.3	23.0	1.3	5.4	1,002.5	1.3	2.6	1.3	112.6		1.4	1.9		1.3	1.3	2.7	2.9			3.5	1,239.6
平均		169.5	1,327.8	58.2	2.2	10,451.4	21.3	2.1	0.1	519.9		11.0	191.0		0.4	1.4	0.7	84.3			2.6	12,843.7

東京湾9

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キネトフラグミ ノフオーラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		27.8	59.7			910.2	1.9	22.3		412.0			20.5					29.8			1.9	1486.1
5月		401.6	7011.5	2.8		1600.6	22.7			760.4		8.5	25.5					71.1				9904.7
6月		31.4	91.8		2.2	3594.9				775.0			2.2					40.3			26.9	4564.7
7月		114.8	1271.5	432.8	14.7	17345.8	14.7			1536.8			833.2		2.9			300.2				21867.4
8月		332.9	597.5		3.3	81616.4	58.8			176.3		3.3	62.1					19.7				82870.3
9月		241.9	176.8			8204.9	11.2			181.4			29.2		4.5			26.9				8876.8
10月		241.7	98.4	34.0		39202.5	7.6			574.0			230.3		7.6			52.9				40449.0
11月		280.6	984.8		14.2	2535.2	14.3			217.1		2.0	12.2		6.1			6.1			4.0	4076.6
12月		187.1	844.3	5.1		3521.6				194.7		27.8	32.9					35.4				4848.9
23年1月		295.7	120.9	16.9		18416.6				228.1			36.6					25.3				19140.1
2月		251.1	27.6	4.6		3292.3				106.0		9.2	57.6					6.9				3755.3
3月		97.9	30.6			2545.8				88.3			71.1				1.9	15.3				2850.9
最大		401.6	7,011.5	432.8	14.7	81,616.4	58.8	22.3		1,536.8		27.8	833.2		7.6		1.9	300.2			26.9	82,870.3
最小		27.8	27.6	2.8		910.2	1.9	22.3		88.3		2.0	2.2		2.9		1.9	6.1			1.9	1,486.1
平均		208.7	943.0	41.4	2.9	15,232.2	10.9	1.9		437.5		4.2	117.8		1.8		0.2	52.5			2.7	17,057.6

東京湾13

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キネトフラグミ ノフオーラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		143.4	126.9			2990.1	1.3			732.2			6.4			1.3		51.1				4052.7
5月		18.4	6651.8	2.6		2526.8	21.0	10.5		1920.8		10.5	7.8					21.0				11191.2
6月		9.3	45.0			1755.9	3.7			408.3			1.9					20.4			22.3	2266.8
7月		103.4	833.7	665.8	12.9	22549.7	71.1			1182.9			1593.3					698.1				27710.9
8月		334.6	1038.9		5.4	46860.0	130.6			620.2			51.7			5.4	2.7	46.2				49095.7
9月		187.7	203.9		8.2	10366.1	13.6			179.5			27.1					43.5				11029.6
10月		322.6	105.4	5.1		14500.2				384.0		2.6	105.0			7.7	5.1	56.3				15494.0
11月		35.8	61.7	1.3		1002.5	14.1	2.6	1.3	112.6		2.6	3.8		1.3							1239.6
12月		406.3	6732.8	2.9		2315.2		11.8		267.9		103.0	314.9		2.9	2.9		58.8				10219.4
23年1月		190.1	23.0	14.4		11695.4				144.0		1.4	8.6				2.9					12079.8
2月		155.2	77.3	4.8		1544.0				128.0		8.0	84.8					4.8			4.8	2011.7
3月		126.7	33.6	1.8		7310.8				158.4		3.6	86.2					8.8			3.5	7733.4
最大		406.3	6,732.8	665.8	12.9	46,860.0	130.6	11.8	1.3	1,920.8		103.0	1,593.3		2.9	7.7	5.1	698.1			22.3	49,095.7
最小		9.3	23.0	1.3	5.4	1,002.5	1.3	2.6	1.3	112.6		1.4	1.9		1.3	1.3	2.7	2.9			3.5	1,239.6
平均		169.5	1,327.8	58.2	2.2	10,451.4	21.3	2.1	0.1	519.9		11.0	191.0		0.4	1.4	0.7	84.3			2.6	12,843.7

東京湾15 (単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キノトフオウラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	ゴカイ	甲殻	ヤムシ	ホヤ	オタマボヤ	合計
22年4月		128.1	163.5			139.4	1.9	7.4		634.8			42.7			1.9		250.6			1.9	1372.2
5月		23.0	2292.3	30.7		1677.9	1.9			349.4		1.9	24.9			1.9		28.8				4432.7
6月		4.2	42.9			1352.9	4.9			154.2			0.7			1.4		12.0			4.9	1578.1
7月		122.1	385.1	398.6	28.8	6288.9	10.2			264.6			364.7			1.7		193.4				8058.1
8月		726.6	178.5		5.6	16632.0				125.3			130.8				5.6	22.3				17826.7
9月		309.0	77.5			6888.8				163.6			18.2					13.6				7470.7
10月		428.0	97.1	14.6		29390.5	2.4			544.8			104.6		2.4			29.2				30613.6
11月		308.2	100.6		2.9	2390.1	8.6			220.3		1.4	1.4					2.9			1.4	3037.8
12月		104.5	965.8	4.5		6009.5	2.3			72.7		15.9	27.2			2.3		22.7			2.3	7229.7
23年1月		71.7	6.6	6.7		6896.8		9.0		40.3			2.2									7033.3
2月		183.5	13.9	7.9		2239.3			2.0	89.8		7.8	29.3					9.9	2.0			2585.4
3月		203.5	26.7	1.9		8086.9				132.5			42.2					13.4			1.9	8509.0
最大		726.6	2,292.3	398.6	28.8	29,390.5	10.2	9.0	2.0	634.8		15.9	364.7		2.4	2.3	5.6	250.6			4.9	30,613.6
最小		4.2	6.6	1.9		139.4	1.9	7.4	2.0	40.3		1.4	0.7		2.4	1.4	5.6	2.9			1.4	1,372.2
平均		217.7	362.5	38.7	3.1	7,332.8	2.7	1.4	0.2	232.7		2.3	65.7		0.2	0.8	0.5	49.9			1.0	8,312.3

東京湾20 (単位：細胞、個体/mL)

網 月	藍藻	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド藻	珪藻	ユーグレナ藻	緑藻	ブラシノ藻	微細鞭毛藻類	糸状根足虫	キノトフオウラ	多膜	(絨毛虫類)	輪虫	二枚貝	多毛	甲殻(幼生)	ヤムシ	クモヒトデ	オタマボヤ	合計
22年4月			8.1	0.9		203.0	0.9			7.4			0.9					25.0				246.2
5月		41.5	2714.0	50.7		2186.4	6.9			601.3		20.7	16.1					53.0				5690.6
6月		7.2	30.0			1128.7	7.2			335.5			8.6					14.4				1531.6
7月		34.7	24.4		2.2	640.2	3.4			41.4			2.2			1.1		38.1				787.7
8月		197.1	32.1	7.0	10.6	2232.0	1.8			190.1			24.7					40.4				2735.8
9月		19.2	23.0	1.9	5.8	1219.0				34.6			5.7					3.8				1313.0
10月		86.4	25.7	4.3	7.2	10069.6	2.9			198.7		4.3	15.8		5.8			7.2				10427.9
11月		118.8	57.1	3.0		1233.0	201.5			163.9			7.5									1784.8
12月		64.9	176.6	3.3		5491.3				78.2		1.7	20.0			1.7		5.0			1.7	5844.4
23年1月		57.6	11.6	5.1		1709.0				30.7			5.1					6.4				1825.5
2月		147.3	15.2	5.7		2173.1				60.4			18.9			1.9		11.3				2433.8
3月		150.4	12.8			4099.2				102.4			9.6					6.4			1.6	4382.4
最大		197.1	2,714.0	50.7	10.6	10,069.6	201.5			601.3		20.7	24.7		5.8	1.9		53.0			1.7	10,427.9
最小		7.2	8.1	0.9	2.2	203.0	0.9			7.4		1.7	0.9		5.8	1.1		3.8			1.6	246.2
平均		77.1	260.9	6.8	2.2	2,698.7	18.7			153.7		2.2	11.3		0.5	0.4		17.6			0.3	3,250.3