

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	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻（成体）	甲殻（幼生）	オタマボヤ	合計
23年4月	230.4	1062.0	7.2		5174.1	1.8	14.4	201.6	158.4	0.9	622.8							0.9	7474.5
5月	1188.0	55.8			394.3			3.6	118.8		3.2					0.5			1764.2
6月	1252.8	1035.6			84473.6		43.2		43.2		43.2	129.6				2.8	1.4	1.4	87026.8
7月	172.8	777.6	28.8		20595.6	39.6					10.8								21625.2
8月	892.8	382.5	10.8	1.8	4863.6		28.8		28.8		7.2					3.6	3.6		6223.5
9月	460.8	123.8		1.0	2930.4		158.4		115.2		0.5					1.0	0.9		3792.0
10月	374.4	933.3		22.0	1526.4		10.8	28.8	57.6	169.2	18.9	3.6					0.9		3145.9
11月	460.8	178.2			16715.7				57.6		6.3	7.2			0.9		0.9		17427.6
12月	23.4	7.8			24.0		1.8		5.4								1.2		63.6
24年1月	40.5	3.6			13063.5				8.1		2.7					0.9	0.9	0.9	13121.1
2月	97.2	201.3			3167.2	5.4	21.6		10.8										3503.5
3月	46.8	40.5			2823.3				7.2		0.9	3.6							2922.3
最 大	1,252.8	1,062.0	28.8	22.0	84,473.6	39.6	158.4	201.6	158.4	169.2		129.6			0.9	3.6	3.6	1.4	87,026.8
最 小	23.4	3.6	7.2	1.0	24.0	1.8	1.8	3.6	5.4	0.9		3.6			0.9	0.5	0.9	0.9	63.6
平 均	436.7	400.2	3.9	2.1	12,979.3	3.9	23.3	19.5	50.9	14.2		12.0			0.1	0.7	0.8	0.3	14,007.5

東京湾3																			(単位：細胞、個体/mL)
網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻（成体）	甲殻（幼生）	オタマボヤ	合計
23年4月	316.8	817.2			6795.0	32.4	10.8	115.2	75.6		93.6						1.8	0.9	8259.3
5月	702.0	50.0	3.6		204.4		7.2	1.8	54.0		0.5								1023.5
6月	691.2	1225.9		2.7	69110.6		129.6	43.2			1.4	10.8			1.4		1.4		71218.2
7月	201.6	360.0			21788.1	57.6			28.8		43.2					3.6	3.6		22486.5
8月	259.2	684.7	10.8	140.4	14111.6	1.4	172.8	43.2	43.2			5.4				1.4	5.4		15479.5
9月	158.4	140.0		2.0	18309.6		129.6	14.4	72.0		2.8		1.8	0.5	0.5	0.5	1.4	0.5	18834.0
10月	57.6	268.2			8977.5		28.8			28.8	97.2							0.9	9459.0
11月	129.6	224.1	1.4		13529.7	5.4					1.4								13891.6
12月	7.2	5.4			7.2			3.6	5.4								0.6		29.4
24年1月	81	9.0	4.5		11673.0				56.7		0.9								11825.1
2月	37.8	48.6			891.1		5.4		10.8										993.7
3月	86.1	23.0			2396.0						0.7	0.7					0.7		2507.2
最 大	702.0	1,225.9	10.8	140.4	69,110.6	57.6	172.8	115.2	75.6	28.8		10.8	1.8	0.5	1.4	3.6	5.4	0.9	71,218.2
最 小	7.2	5.4	1.4	2.0	7.2	1.4	5.4	1.8	5.4	28.8		0.7	1.8	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	29.4
平 均	227.4	321.3	1.7	12.1	13,982.8	8.1	40.4	18.5	28.9	2.4		1.4	0.2	0.0	0.2	0.5	1.2	0.2	14,667.3

東京湾4

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	167.4	754.2	1.8		3622.5	14.4	23.4	29.7	37.8	3.6	42.3						0.9	0.9	4698.9
5月	2419.2	297.2	1.8		626.9	1.8	1.8	14.4	331.2		0.9								3695.2
6月	2419.2	2822.9		4.1	82108.4		129.6	43.2	43.2		5.4	1.4					1.4		87578.8
7月	201.6	671.4	28.8		18788.4	57.6		28.8	28.8		93.6				0.9	3.6	1.8		19905.3
8月	2073.6	719.6		40.0	10330.2			43.2			10.8	43.2				1.4	1.4		13263.4
9月	576	140.5	1.8	5.0	3797.1		187.2	14.4	14.4		5.4						0.9		4742.7
10月	259.2	1141.2			5530.5		28.8		28.8	316.8	10.8					0.9	3.6		7320.6
11月	820.8	627.8			14377.5		5.4		86.4		17.6					1.4	1.4		15938.3
12月	7.8	2.4			13.2			4.2	4.8							0.6			33.0
24年1月	89.1	11.7	8.1		23962.5				24.3	0.9	2.7	8.1							24107.4
2月	37.8	50.0			568.4				5.4										661.6
3月	39.6	62.1			1119.6	3.6			39.6		0.9	7.2	0.9						1273.5
最大	2,419.2	2,822.9	28.8	40.0	82,108.4	57.6	187.2	43.2	331.2	316.8		43.2	0.9		0.9	3.6	3.6	0.9	87,578.8
最小	7.8	2.4	1.8	4.1	13.2	1.8	1.8	4.2	4.8	0.9		1.4	0.9		0.9	0.6	0.9	0.9	33.0
平均	759.3	608.4	3.5	4.1	13,737.1	6.5	31.4	14.8	53.7	26.8		5.0	0.1		0.1	0.7	1.0	0.1	15,268.2

東京湾5

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	266.4	320.4			1410.3	12.6	1.8	88.2	10.8		8.1	7.2					0.5		2126.3
5月	9590.4	238.7	0.5		227.7	1.8	1.8	16.2	129.6		0.5					0.5			10207.7
6月	1339.2	802.0			31822.2		43.2	86.4			6.8			0.7	0.7	1.4	4.1	0.7	34107.4
7月	403.2	785.7			7959.6	86.4			28.8		36.0					0.9	3.6		9304.2
8月	86.4	290.4			12781.8		5.4				10.8						4.1		13178.9
9月	172.8	58.1			1931.9		28.8	14.4	72.0		1.8	3.6					0.9		2284.3
10月	172.8	716.4			10365.3		28.8			115.2	147.6			0.9			0.9		11547.9
11月	129.6	353.8	1.4		17031.6			86.4			10.8					1.4	5.4		17620.4
12月	10.8	9.0			7.2				5.4	7.2	0.6								40.2
24年1月	32.4	5.4	8.1		22759.2						2.7								22807.8
2月	75.6	93.6			413.1			3.6	21.6		0.9	1.8							610.2
3月	70.2	24.3			1540.4				21.6		2.1	10.8						1.4	1670.8
最大	9,590.4	802.0	8.1		31,822.2	86.4	43.2	88.2	129.6	115.2	147.6	10.8		0.9	0.7	1.4	5.4	1.4	34,107.4
最小	10.8	5.4	0.5		7.2	1.8	1.8	3.6	5.4	7.2	0.5	1.8		0.7	0.7	0.5	0.5	0.7	40.2
平均	1,029.2	308.2	0.8		9,020.9	8.4	9.2	24.6	24.2	10.2	19.1	2.0		0.1	0.1	0.4	1.6	0.2	10,458.8

東京湾7

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	248.4	351.0			745.2		10.8	54.0	86.4		21.6	1.8							1519.2
5月	1008.0	270.5			20.3		7.2	12.6	77.4		1.0								1397.0
6月	864.0	1363.5			40879.4		43.2		259.2										43409.3
7月	230.4	429.3	7.2		7694.1	21.6			18.0		61.2			0.9			3.6		8466.3
8月	216	183.7	10.8		11724.8			43.2			5.4	10.8			1.4		2.7		12198.8
9月	633.6	186.8		12.0	4706.6		43.2	14.4	115.2		4.1	0.9	1.8				0.5	0.5	5719.6
10月	115.2	244.8		870.0	9597.6		28.8	3.6	86.4	86.4	14.4						0.9		11048.1
11月	129.6	109.4			10212.8				43.2		5.4								10500.4
12月	3.6	5.4			17.4			5.4	7.2								1.8		40.8
24年1月	5.4	12.6	10.8		5448.6						1.8					0.9			5480.1
2月	46.8	56.7			176.4		14.4		7.2		10.8								312.3
3月	18	46.8			650.7				21.6		2.7	7.2	0.9						747.9
最大	1,008.0	1,363.5	10.8	870.0	40,879.4	21.6	43.2	54.0	259.2	86.4		10.8	1.8	0.9	1.4	0.9	3.6	0.5	43,409.3
最小	3.6	5.4	7.2	12.0	17.4	21.6	7.2	3.6	7.2	86.4		0.9	0.9	0.9		0.9	0.5	0.5	40.8
平均	293.3	271.7	2.4	73.5	7,656.2	1.8	12.3	11.1	60.2	7.2		1.7	0.2	0.1	0.1	0.1	0.8	0.0	8,403.3

東京湾8

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	172.8	761.4	3.6		4136.4	21.6	7.2	75.6	50.4		57.6					0.9	2.7		5290.2
5月	4233.6	218.8	1.8		984.2		1.8		124.2		2.3	1.8					0.5		5569.0
6月	748.8	1373.4		27.0	21238.2		115.2	345.6	172.8		3.6	3.6							24028.2
7月	345.6	477.0	3.6		9944.1	10.8			3.6		36.0					3.6	2.7		10827.0
8月	691.2	336.6			5050.8	0.9		3.6	28.8		21.6	3.6				0.9	0.9		6138.9
9月	273.6	104.5		4.0	3702.2		72.0		14.4		1.8					0.9	0.9		4174.3
10月	144.0	907.2			12052.8		115.2				32.4						0.9		13281.3
11月	1382.4	536.0		16.0	7831.4			43.2	86.4		27.0	1.4							9923.8
12月	9	1.2			6.6	1.8		3.6	7.2		1.8					0.6			31.8
24年1月	59.4	9.9			6841.8				21.6								0.9		6933.6
2月	30.6	9.5			94.7		7.2		3.6							0.5			146.1
3月	43.2	20.7			1639.8				10.8			7.2	3.6	0.9					1726.2
最大	4,233.6	1,373.4	3.6	27.0	21,238.2	21.6	115.2	345.6	172.8	28.8	57.6	7.2	3.6	0.9		3.6	2.7		24,028.2
最小	9.0	1.2	1.8	4.0	6.6	0.9	1.8	3.6	3.6	28.8	1.8	1.4	3.6	0.9		0.5	0.5		31.8
平均	677.9	396.4	0.8	3.9	6,126.9	2.9	26.6	39.3	43.7	2.4	15.3	1.5	0.3	0.1		0.6	0.8		7,339.2

東京湾9

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	334.8	310.5			562.5		9.0	43.2	32.4		16.2	1.8				0.5	0.9		1311.8
5月	8553.6	361.0			453.6		1.8		255.6		1.8					0.5	0.5		9628.4
6月	748.8	844.2		0.9	31897.8		7.2	57.6	115.2								1.8		33673.5
7月	115.2	608.4	7.2		13136.4	14.4		28.8	57.6		21.6						7.2		13996.8
8月	302.4	253.8		1.4	7511.4						16.2								8085.2
9月	129.6	59.0			2375.6		28.8	14.4	28.8		3.6	1.8			0.9		0.9		2643.4
10月		227.7			6490.8		28.8	3.6	7.2	57.6	25.2								6840.9
11月	259.2	376.8		1.0	21835.0			86.4	43.2	5.4	2.7						1.4		22611.1
12月	3.6	1.2			23.4				0.6								1.8		30.6
24年1月	24.3	4.5	8.1		7054.2						2.7								7093.8
2月	7.2	14.9			174.7				5.4	0.5		0.5				0.5			203.7
3月	46.8	25.2			1952.1			3.6	10.8		0.9	3.6	2.7			0.9			2046.6
最大	8,553.6	844.2	8.1	1.4	31,897.8	14.4	28.8	86.4	255.6	57.6	25.2	3.6	2.7		0.9	0.9	7.2		33,673.5
最小	3.6	1.2	7.2	0.9	23.4	14.4	1.8	3.6	0.6	0.5	0.9	0.5	2.7		0.9	0.5	0.5		30.6
平均	877.1	257.3	1.3	0.3	7,789.0	1.2	6.3	19.8	46.4	5.3	7.6	0.6	0.2		0.1	0.2	1.2		9,013.8

東京湾13

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	259.2	887.4			369.9	10.8	2.7	86.4	32.4	0.9	22.5					0.5	0.9	0.9	1674.5
5月	7171.2	166.7			684.1				392.4		0.9						0.5		8415.8
6月	662.4	360.0			9856.8		28.8	57.6	86.4	1.8	5.4								11059.2
7月	100.8	352.8	5.4		8748.0	7.2					16.2			1.0			1.4		9232.8
8月	86.4	441.5	10.8	1.4	3726.0				43.2								1.4		4310.7
9月	1,180.80	176.5		9.0	2948.4		43.2	14.4	28.8		3.6	0.5					1.8		4407.0
10月	201.6	510.3	0.9		10720.8		28.8		28.8	316.8	36.0							0.9	11844.9
11月	288	68.4			17433.0						14.4						1.8		17805.6
12月	9.6	1.8			1.8				2.4		0.6						1.2		17.4
24年1月	48.6	1.8	16.2		8523.9						0.9			0.9			0.9		8593.2
2月	46.8	30.6			91.8				3.6		0.9								173.7
3月	25.2	14.0			2299.5	3.6			4.5		4.5	3.6							2354.9
最大	7,171.2	887.4	16.2	9.0	17,433.0	10.8	43.2	86.4	392.4	316.8	36.0	3.6		1.0		0.5	1.8	0.9	17,805.6
最小	9.6	1.8	0.9	1.4	1.8	3.6	2.7	14.4	2.4	0.9	0.6	0.5		0.9		0.5	0.5	0.9	17.4
平均	840.1	251.0	2.8	0.9	5,450.3	1.8	8.6	13.2	51.9	26.6	8.8	0.3		0.2		0.0	0.8	0.2	6,657.5

東京湾15

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	259.2	887.4			369.9	10.8	2.7	86.4	32.4	0.9	22.5					0.5	0.9	0.9	1674.5
5月	7171.2	166.7			684.1				392.4		0.9						0.5		8415.8
6月	662.4	360.0			9856.8		28.8	57.6	86.4	1.8	5.4								11059.2
7月	100.8	352.8	5.4		8748.0	7.2					16.2			1.0			1.4		9232.8
8月	86.4	441.5	10.8	1.4	3726.0				43.2								1.4		4310.7
9月	1,180.80	176.5		9.0	2948.4		43.2	14.4	28.8		3.6	0.5					1.8		4407.0
10月	201.6	510.3	0.9		10720.8		28.8		28.8	316.8	36.0							0.9	11844.9
11月	288	68.4			17433.0						14.4						1.8		17805.6
12月	9.6	1.8			1.8				2.4		0.6						1.2		17.4
24年1月	48.6	1.8	16.2		8523.9						0.9			0.9			0.9		8593.2
2月	46.8	30.6			91.8				3.6		0.9								173.7
3月	25.2	14.0			2299.5	3.6			4.5		4.5	3.6							2354.9
最大	7,171.2	887.4	16.2	9.0	17,433.0	10.8	43.2	86.4	392.4	316.8	36.0	3.6		1.0		0.5	1.8	0.9	17,805.6
最小	9.6	1.8	0.9	1.4	1.8	3.6	2.7	14.4	2.4	0.9	0.6	0.5		0.9		0.5	0.5	0.9	17.4
平均	840.1	251.0	2.8	0.9	5,450.3	1.8	8.6	13.2	51.9	26.6	8.8	0.3		0.2		0.0	0.8	0.2	6,657.5

東京湾20

(単位：細胞、個体/mL)

網 月	クリプト藻	渦鞭毛藻	黄金色藻	ラフィド	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	(織毛虫類)	ワムシ	二枚貝	多毛	甲殻(成体)	甲殻(幼生)	オタマボヤ	合計
23年4月	82.8	33.8			525.6	3.6	0.9	1.8	2.7		0.9								652.1
5月	3009.6	137.4			79.2	23.4	3.6	7.2	95.4		7.7					0.5	1.4		3365.4
6月	204.3	52.4			819.5		9.0				1.8	1.8	0.5				0.5		1089.8
7月	86.4	103.5	3.6	9.0	7164.0	28.8			14.4		5.4								7415.1
8月	57.6	62.1	3.6	1.8	5998.5	2.7					10.8								6137.1
9月	1,094.40	378.9	0.9		28975.5		115.2	28.8	57.6		3.6					0.9			30655.8
10月	57.6	56.7			547.2	1.8	1.8		14.4	1.8	3.6								684.9
11月	28.8	71.1			5753.7		3.6		28.8										5886.0
12月	3.6	0.6			16.8	1.8			7.2			1.2							31.2
24年1月	2.7	1.8			725.4	2.7	0.9		2.7		2.7								738.9
2月	3.6	1.8			46.0				1.8										53.2
3月	1.8	6.8			70.7			0.9				0.5							80.7
最大	3,009.6	378.9	3.6	9.0	28,975.5	28.8	115.2	28.8	95.4	1.8	10.8	1.8	0.5			0.9	1.4		30,655.8
最小	1.8	0.6	0.9	1.8	16.8	1.8	0.9	0.9	1.8	1.8	0.9	0.5	0.5			0.5	0.5		31.2
平均	386.1	75.6	0.7	0.9	4,226.8	5.4	11.3	3.2	18.8	0.2	3.0	0.3	0.0			0.1	0.2		4,732.5