

2002 8 27 28

15 1

# 小川原湖シジミ一斉調査

## シジミ現存量調査

	ページ
	1
1	2
	3
	4
	5
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
地区別殻長、粒度組成	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30～40

1.

3,000

2.

2002 8 27 28  
10

25.5km<sup>2</sup>

89

6

1

14 15

3.

3

1

1

15

15× 15cm

2

1

1mm

19mm

18.5mm

18.5mm

1mm,500μ m,250μ m,125μ

m,63μ m

4.

5.

1)

18.5mm

1 4

18.5mm

1 6

3

1m<sup>2</sup>

1,180g/m<sup>2</sup>

1,000g/m<sup>2</sup>

250g/m<sup>2</sup> 400g/m<sup>2</sup>

7

1

2)

1

1m<sup>2</sup>

63μ m>

1)

50%

2

(63μ m>) 50

10

6.

89

2

1

1 (2000)

, ,9

2 (2001)

, 20,346-353

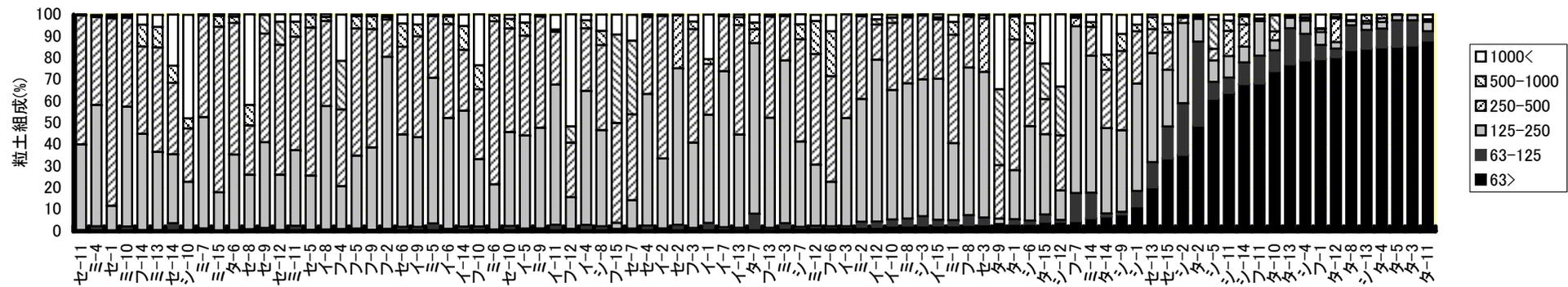


図1 調査地点別粒土組成(63 $\mu$ m>の割合順に並べ替え)

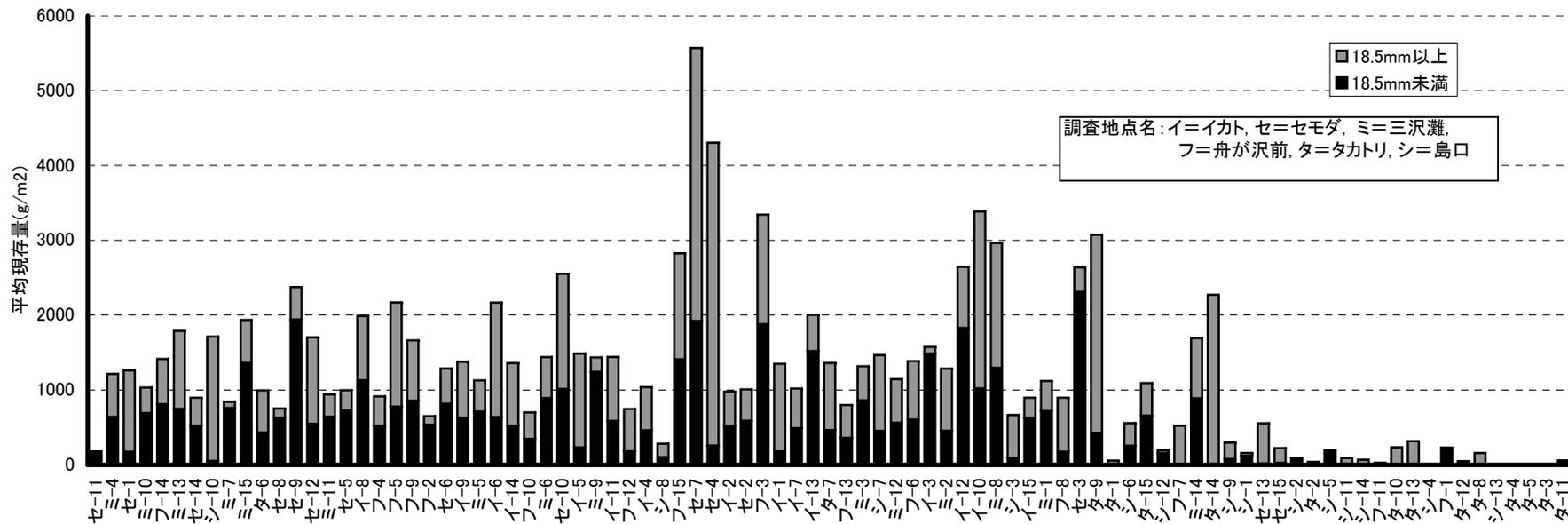
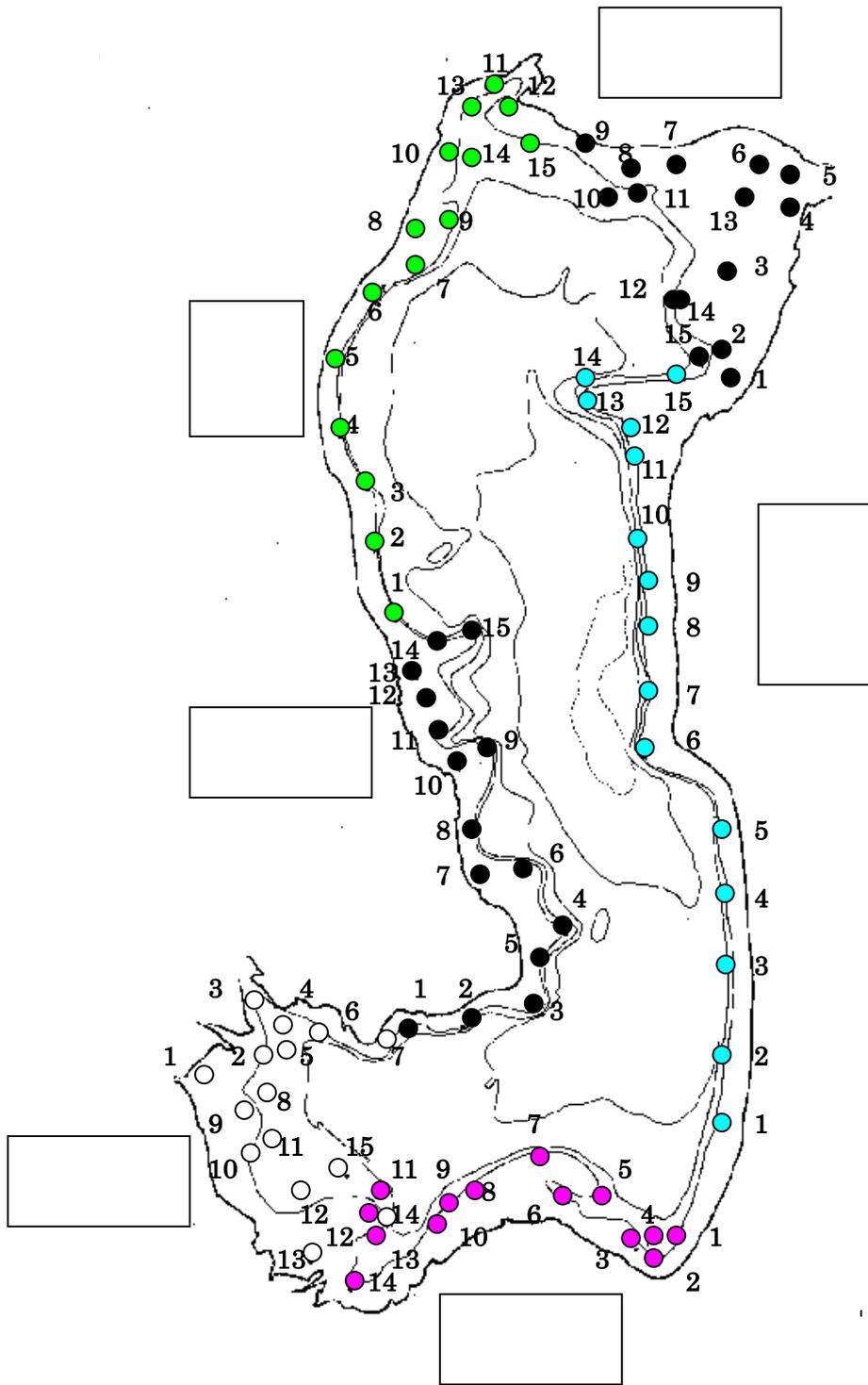


図2 調査地点別ジミ現存量(g/m<sup>2</sup>) (上の図と同じ並び)



2002 8 27 28

小川原湖シジミ一斉調査 調査地点(1)

2002年8月27-28日

St.	水深(m)	N			E			水温(°C)	調査日	備考
イカト 1	2.0	40°	48'	"	141°	21'	24.2"		8月27日	水草多い
イカト 2	1.2	40°	49'	2.8"	141°	21'	32.4"		8月27日	
イカト 3	1.2	40°	49'	32.0"	141°	21'	38.5"		8月27日	
イカト 4	0.7	40°	49'	59.8"	141°	22'	7.5"		8月27日	
イカト 5	0.7	40°	50'	12.3"	141°	22'	8.9"		8月27日	
イカト 6	0.9	40°	50'	14.4"	141°	21'	51.1"		8月27日	
イカト 7	2.0	40°	50'	15.0"	141°	21'	10.1"		8月27日	水草多い
イカト 8	2.3	40°	50'	11.7"	141°	20'	46.4"		8月27日	水草多い
イカト 9	2.1	40°	50'	20.8"	141°	20'	21.0"		8月27日	水草多い
イカト 10	8.9	40°	50'	4.4"	141°	20'	32.1"		8月27日	
イカト 11	7.0	40°	50'	7.4"	141°	20'	49.4"		8月27日	死貝多い
イカト 12	7.0	40°	49'	20.6"	141°	21'	6.5"		8月27日	
イカト 13	1.1	40°	50'	0.8"	141°	21'	41.9"		8月27日	
イカト 14	4.5	40°	49'	20.5"	141°	21'	9.1"		8月27日	
イカト 15	6.8	40°	48'	58.4"	141°	21'	20.4"		8月27日	
セモダ 1	1.3	40°	47'	18.8"	141°	18'	42.2"		8月28日	
セモダ 2	1.9	40°	47'	45.1"	141°	18'	30.3"		8月28日	
セモダ 3	6.9	40°	48'	9.6"	141°	18'	28.6"		8月28日	
セモダ 4	1.4	40°	48'	29.6"	141°	18'	13.4"		8月28日	
セモダ 5	1.7	40°	48'	57.4"	141°	18'	10.1"		8月28日	
セモダ 6	2.9	40°	49'	23.9"	141°	18'	29.8"		8月28日	
セモダ 7	2.9	40°	49'	35.1"	141°	18'	51.3"		8月28日	
セモダ 8	2.0	40°	49'	49.1"	141°	18'	53.0"		8月28日	水草多い
セモダ 9	4.8	40°	49'	53.8"	141°	19'	9.4"		8月28日	
セモダ 10	4.0	40°	50'	21.8"	141°	19'	10.9"		8月28日	
セモダ 11	2.6	40°	50'	45.2"	141°	19'	29.2"		8月28日	
セモダ 12	1.2	40°	50'	36.9"	141°	19'	39.9"		8月28日	
セモダ 13	8.1	40°	50'	39.4"	141°	19'	25.3"	23.8	8月28日	
セモダ 14	8.5	40°	50'	19.8"	141°	19'	20.7"	23.5	8月28日	
セモダ 15	10.0	40°	50'	23.2"	141°	19'	53.0"	23.1	8月28日	
三沢灘 1	3.0	40°	44'	4.0"	141°	21'	31.1"		8月27日	
三沢灘 2	2.7	40°	44'	29.0"	141°	21'	35.4"		8月27日	
三沢灘 3	2.8	40°	45'	2.8"	141°	21'	37.2"		8月27日	
三沢灘 4	3.0	40°	45'	30.8"	141°	21'	33.4"		8月27日	
三沢灘 5	3.2	40°	46'	1.0"	141°	21'	29.1"		8月27日	
三沢灘 6	2.0	40°	46'	25.3"	141°	20'	51.7"		8月27日	
三沢灘 7	3.0	40°	46'	53.4"	141°	20'	55.7"		8月27日	
三沢灘 8	11.0	40°	47'	16.1"	141°	20'	50.0"		8月27日	
三沢灘 9	2.5	40°	47'	33.3"	141°	20'	51.4"		8月27日	
三沢灘 10	3.5	40°	47'	49.0"	141°	20'	50.3"		8月27日	
三沢灘 11	4.0	40°	48'	20.6"	141°	20'	48.7"		8月27日	
三沢灘 12	3.3	40°	48'	31.6"	141°	20'	42.2"		8月27日	
三沢灘 13	4.3	40°	48'	44.7"	141°	20'	26.0"		8月27日	
三沢灘 14	10.5	40°	48'	52.3"	141°	20'	18.1"		8月27日	
三沢灘 15	3.2	40°	48'	53.8"	141°	21'	6.7"		8月27日	

## 小川原湖シジミ一斉調査 調査地点(2)

2002年8月27-28日

St.	水深(m)	N			E			水温(°C)	調査日	備考
舟ヶ沢前 1	10.0	40°	44'	38.2"	141°	18'	50.8"		8月28日	
舟ヶ沢前 2	2.4	40°	44'	40.7"	141°	19'	18.7"		8月28日	
舟ヶ沢前 3	3.0	40°	44'	47.8"	141°	19'	56.7"		8月28日	
舟ヶ沢前 4	6.6	40°	45'	16.7"	141°	20'	12.3"		8月28日	
舟ヶ沢前 5	3.4	40°	45'	8.4"	141°	19'	59.0"		8月28日	
舟ヶ沢前 6	3.9	40°	45'	39.7"	141°	19'	51.5"		8月28日	
舟ヶ沢前 7	3.0	40°	45'	37.9"	141°	19'	28.0"		8月28日	
舟ヶ沢前 8	2.4	40°	45'	56.2"	141°	19'	22.0"		8月28日	
舟ヶ沢前 9	1.6	40°	46'	27.4"	141°	19'	28.7"		8月28日	
舟ヶ沢前 10	0.4	40°	46'	20.0"	141°	19'	15.5"		8月28日	
舟ヶ沢前 11	8.0	40°	46'	35.0"	141°	19'	3.7"		8月28日	
舟ヶ沢前 12	1.7	40°	46'	45.3"	141°	18'	59.5"		8月28日	
舟ヶ沢前 13	0.6	40°	46'	55.6"	141°	18'	53.2"		8月28日	
舟ヶ沢前 14	4.4	40°	47'	8.9"	141°	19'	8.8"		8月28日	
舟ヶ沢前 15	3.9	40°	47'	12.7"	141°	19'	19.4"		8月28日	
タカトリ 1	1.7	40°	44'	21.6"	141°	17'	0.5"	23.8	8月27日	
タカトリ 2	2.7	40°	44'	30.0"	141°	17'	30.8"	22.0	8月27日	
タカトリ 3	4.0	40°	44'	52.5"	141°	17'	28.2"	23.5	8月27日	
タカトリ 4	8.2	40°	44'	42.8"	141°	17'	41.0"	22.6	8月27日	
タカトリ 5	9.0	40°	44'	32.5"	141°	17'	45.6"	21.3	8月27日	
タカトリ 6	2.5	40°	44'	38.8"	141°	18'	6.4"	22.9	8月27日	
タカトリ 7	2.1	40°	44'	33.8"	141°	18'	41.5"	22.8	8月27日	
タカトリ 8	6.8	40°	44'	15.3"	141°	17'	32.7"	22.3	8月27日	
タカトリ 9	2.3	40°	44'	9.6"	141°	17'	23.8"	22.1	8月27日	
タカトリ 10	6.1	40°	43'	51.6"	141°	17'	27.4"	21.9	8月27日	
タカトリ 11	7.3	40°	43'	56.0"	141°	17'	37.9"	22.1	8月27日	
タカトリ 12	6.8	40°	43'	33.8"	141°	17'	54.5"	21.6	8月27日	
タカトリ 13	3.3	40°	43'	9.3"	141°	17'	59.0"	22.3	8月27日	
タカトリ 14	2.9	40°	43'	23.9"	141°	17'	39.0"	24.7	8月27日	
タカトリ 15	2.5	40°	43'	42.2"	141°	17'	17.0"	24.4	8月27日	
島口 1	5.0	40°	43'	17.2"	141°	21'	0.3"		8月28日	
島口 2	4.4	40°	43'	7.6"	141°	21'	0.2"		8月28日	
島口 3	2.7	40°	43'	12.7"	141°	20'	49.5"	20.7	8月28日	
島口 4	7.6	40°	43'	15.6"	141°	20'	56.2"	20.3	8月28日	
島口 5	9.0	40°	43'	32.2"	141°	20'	33.8"	20.5	8月28日	
島口 6	3.0	40°	43'	32.3"	141°	20'	13.6"	21.3	8月28日	
島口 7	3.5	40°	43'	51.2"	141°	20'	0.9"	21.0	8月28日	
島口 8	3.7	40°	43'	37.3"	141°	19'	26.0"	20.9	8月28日	
島口 9	4.8	40°	43'	31.6"	141°	19'	10.6"	20.5	8月28日	
島口 10	2.8	40°	43'	25.6"	141°	19'	9.8"	21.4	8月28日	
島口 11	8.5	40°	43'	33.2"	141°	18'	32.5"	21.1	8月28日	
島口 12	4.0	40°	43'	28.6"	141°	18'	32.6"	21.2	8月28日	
島口 13	7.5	40°	43'	18.0"	141°	18'	33.3"	21.0	8月28日	
島口 14	3.5	40°	42'	57.0"	141°	18'	19.5"	21.7	8月28日	
		40°	'	"	141°	'	"		8月28日	

# 小川原湖シジミ一斉調査地点別現存量

2002/8/27-28

イカト	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	8.0	23.9	31.9	177.6	530.6	708.2
2	23.4	18.9	42.3	519.5	419.6	939.1
3	66.8	37.4	104.2	1,483.0	830.3	2,313.3
4	20.7	8.1	28.8	459.5	179.8	639.3
5	10.4	8.8	19.2	230.9	195.4	426.3
6	28.7	37.7	66.4	637.1	836.9	1,474.0
7	22.0	21.9	43.9	488.4	486.2	974.6
8	50.8	17.9	68.7	1,127.8	397.4	1,525.2
9	28.2	18.8	47.0	626.0	417.4	1,043.4
10	45.9	75.2	121.1	1,019.0	1,669.4	2,688.4
11	26.4	25.5	51.9	586.1	566.1	1,152.2
12	82.3	106.6	188.9	1,827.1	2,366.5	4,193.6
13	68.4	40.4	108.8	1,518.5	896.9	2,415.4
14	23.5	16.0	39.5	521.7	355.2	876.9
15	28.2	18.2	46.4	626.0	404.0	1,030.0
平均	35.6	31.7	67.3	789.9	703.4	1,493.3

舟ヶ沢前	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	10.4	0.0	10.4	230.9	0.0	230.9
2	24.1	21.3	45.4	535.0	472.9	1,007.9
3	84.5	52.8	137.3	1,875.9	1,172.2	3,048.1
4	23.3	62.7	86.0	517.3	1,391.9	1,909.2
5	35.0	36.4	71.4	777.0	808.1	1,585.1
6	27.2	4.1	31.3	603.8	91.0	694.8
7	0.0	36.3	36.3	0.0	805.9	805.9
8	7.8	14.8	22.6	173.2	328.6	501.8
9	38.5	5.2	43.7	854.7	115.4	970.1
10	15.6	24.7	40.3	346.3	548.3	894.6
11	1.3	10.6	11.9	28.9	235.3	264.2
12	8.1	26.1	34.2	179.8	579.4	759.2
13	16.2	20.5	36.7	359.6	455.1	814.7
14	36.5	47.0	83.5	810.3	1,043.4	1,853.7
15	63.5	164.3	227.8	1,409.7	3,647.5	5,057.2
平均	26.1	35.1	61.2	580.2	779.7	1,359.9

セモダ	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	7.8	15.4	23.2	173.2	341.9	515.1
2	26.5	66.1	92.6	588.3	1,467.4	2,055.7
3	104.0	119.1	223.1	2,308.8	2,644.0	4,952.8
4	11.5	20.6	32.1	255.3	457.3	712.6
5	32.7	38.8	71.5	725.9	861.4	1,587.3
6	36.7	33.8	70.5	814.7	750.4	1,565.1
7	86.5	182.3	268.8	1,920.3	4,047.1	5,967.4
8	28.4	19.6	48.0	630.5	435.1	1,065.6
9	87.4	52.0	139.4	1,940.3	1,154.4	3,094.7
10	45.7	56.5	102.2	1,014.5	1,254.3	2,268.8
11	8.1	25.9	34.0	179.8	575.0	754.8
12	24.7	13.4	38.1	548.3	297.5	845.8
13	0.7	9.0	9.7	15.5	199.8	215.3
14	23.5	74.8	98.3	521.7	1,660.6	2,182.3
15	1.1	0.0	1.1	24.4	0.0	24.4
平均	35.0	48.5	83.5	777.4	1,076.4	1,853.8

タカトリ	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	0.0	13.7	13.7	0.0	304.1	304.1
2	1.8	0.0	1.8	40.0	0.0	40.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	19.4	5.6	25.0	430.7	124.3	555.0
7	20.9	19.8	40.7	464.0	439.6	903.6
8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	19.3	2.6	21.9	428.5	57.7	486.2
10	0.0	14.3	14.3	0.0	317.5	317.5
11	2.7	0.0	2.7	59.9	0.0	59.9
12	2.2	7.1	9.3	48.8	157.6	206.4
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.5	10.0	10.5	11.1	222.0	233.1
15	29.6	1.8	31.4	657.1	40.0	697.1
平均	6.4	5.0	11.4	142.7	110.9	253.6

三沢灘	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	32.3	32.6	64.9	717.1	723.7	1,440.8
2	20.5	36.9	57.4	455.1	819.2	1,274.3
3	38.8	45.6	84.4	861.4	1,012.3	1,873.7
4	28.8	49.0	77.8	639.4	1,087.8	1,727.2
5	32.0	68.9	100.9	710.4	1,529.6	2,240.0
6	40.1	69.3	109.4	890.2	1,538.5	2,428.7
7	34.1	25.9	60.0	757.0	575.0	1,332.0
8	58.3	25.8	84.1	1,294.3	572.8	1,867.1
9	55.9	38.5	94.4	1,241.0	854.7	2,095.7
10	31.1	27.2	58.3	690.4	603.8	1,294.2
11	29.0	12.2	41.2	643.8	270.8	914.6
12	25.3	35.2	60.5	561.7	781.4	1,343.1
13	33.6	16.9	50.5	745.9	375.2	1,121.1
14	40.0	101.8	141.8	888.0	2,260.0	3,148.0
15	61.3	25.4	86.7	1,360.9	563.9	1,924.8
平均	37.4	40.7	78.1	830.4	904.6	1,735.0

島口	採取重量 <sup>注1)</sup> (g)			1m <sup>2</sup> あたり重量 (g/m <sup>2</sup> )		
	殻長 18.5mm		合計	殻長 18.5mm		合計
	未満	以上		未満	以上	
St.						
1	5.3	24.3	29.6	117.7	539.5	657.2
2	4.2	0.0	4.2	93.2	0.0	93.2
3	4.2	12.2	16.4	93.2	270.8	364.0
4	0.1	0.0	0.1	2.2	0.0	2.2
5	8.6	3.6	12.2	190.9	79.9	270.8
6	11.4	19.6	31.0	253.1	435.1	688.2
7	20.4	26.3	46.7	452.9	583.9	1,036.8
8	4.6	63.8	68.4	102.1	1,416.4	1,518.5
9	3.4	1.8	5.2	75.5	40.0	115.5
10	2.3	3.8	6.1	51.1	84.4	135.5
11	0.5	2.9	3.4	11.1	64.4	75.5
12	6.9	23.6	30.5	153.2	523.9	677.1
13	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.2	0.0	0.2	4.4	0.0	4.4
平均	5.2	13.0	18.2	114.3	288.5	402.8

注1) 採取重量: エクマン採泥器による2回のサンプリングの合計重量

## 小川原湖シジミ一斉調査・現存量まとめ(10m以浅)

2002/8/27-28

イカト	殻長(mm)	平均重量① <sup>注1)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	面積km <sup>2</sup>	現存量(トン)
	18.4以下	35.6	789.9	5.6	4,423
	18.5以上	31.7	703.4	5.6	3,939
	合計	67.3	1493.3	5.6	8,362

セモダ	殻長(mm)	平均重量① <sup>注1)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	面積km <sup>2</sup>	現存量(トン)
	18.4以下	35.0	777.4	4.0	3,110
	18.5以上	48.5	1076.4	4.0	4,306
	合計	83.5	1853.8	4.0	7,416

三沢灘	殻長(mm)	平均重量① <sup>注1)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	面積km <sup>2</sup>	現存量(トン)
	18.4以下	37.4	830.4	4.2	3,488
	18.5以上	40.7	904.6	4.2	3,799
	合計	78.1	1735.0	4.2	7,287

舟ヶ沢前	殻長(mm)	平均重量① <sup>注1)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	面積km <sup>2</sup>	現存量(トン)
	18.4以下	26.1	580.2	3.1	1,799
	18.5以上	35.1	779.7	3.1	2,417
	合計	61.2	1359.9	3.1	4,216

タカトリ	殻長(mm)	平均重量① <sup>注1)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	面積km <sup>2</sup>	現存量(トン)
	18.4以下	6.4	142.7	4.4	628
	18.5以上	5.0	110.9	4.4	488
	合計	11.4	253.6	4.4	1,116

島口	殻長(mm)	平均重量① <sup>注1)</sup> (g)	1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	面積km <sup>2</sup>	現存量(トン)
	18.4以下	5.2	114.3	4.3	491
	18.5以上	13.0	288.5	4.3	1,241
	合計	18.2	402.8	4.3	1,732

合計	殻長(mm)		1m <sup>2</sup> あたり重量(g/m <sup>2</sup> )	面積km <sup>2</sup>	現存量(トン)
	18.4以下		544	25.6	13,939
	18.5以上		632	25.6	16,190
	合計		1,176	25.6	30,129

注 1) 平均重量①:各地点で2回サンプリングしたヤマトシジミ重量の各区域における平均重量

小川原湖シジミ一斉調査

イカト

採捕シジミ殻長組成(エクマンバージ2回分の合計個数)

2002年8月27日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
2.5-3.5	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	5
3.5-4.5	0	1	0	0	0	0	0	3	2	0	0	5	4	2	0	17
4.5-5.5	0	2	3	1	1	2	0	3	3	7	0	4	1	2	1	30
5.5-6.5	1	3	2	0	2	2	3	3	6	4	0	6	2	1	3	38
6.5-7.5	0	7	1	0	0	3	2	3	2	4	0	2	3	2	1	30
7.5-8.5	1	9	3	1	1	0	2	1	3	5	1	5	2	4	2	40
8.5-9.5	0	2	0	1	0	3	2	4	0	4	1	5	2	6	2	32
9.5-10.5	4	3	3	2	0	1	4	3	3	4	4	3	4	2	2	42
10.5-11.5	0	5	0	0	1	1	7	3	4	2	0	6	7	4	1	41
11.5-12.5	1	6	2	1	1	3	3	9	3	3	3	4	6	6	1	52
12.5-13.5	1	2	5	2	0	3	1	1	3	4	2	9	8	4	1	46
13.5-14.5	0	7	12	2	1	0	2	7	2	1	3	7	12	3	3	62
14.5-15.5	1	1	14	5	2	3	1	8	5	7	2	9	7	4	3	72
15.5-16.5	0	1	11	3	1	5	4	2	3	5	2	6	10	0	5	58
16.5-17.5	1	1	6	2	1	3	3	6	0	3	5	9	7	0	0	47
17.5-18.5	1	2	7	2	2	5	0	8	4	7	0	11	9	2	4	64
18.5-19.5	2	2	7	1	0	5	3	5	1	7	4	6	8	0	2	53
19.5-20.5	0	2	1	0	1	2	4	0	0	7	2	2	5	1	2	29
20.5-21.5	1	1	4	0	1	3	2	0	1	4	0	9	3	2	1	32
21.5-22.5	3	1	0	1	1	1	0	2	1	1	1	4	1	0	0	17
22.5-23.5	1	1	1	1	0	0	0	0	1	2	0	6	0	0	1	14
23.5-24.5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5
24.5-25.5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	0	5
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	20	59	83	25	16	47	43	72	49	83	30	123	103	46	35	834

シジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	3.0
2.5-3.5	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	7.4
3.5-4.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	44.4	0.0	0.0	111.0	88.8	44.4	0.0	25.2
4.5-5.5	0.0	44.4	66.6	22.2	22.2	44.4	0.0	66.6	66.6	155.4	0.0	88.8	22.2	44.4	22.2	44.4
5.5-6.5	22.2	66.6	44.4	0.0	44.4	44.4	66.6	66.6	133.2	88.8	0.0	133.2	44.4	22.2	66.6	56.2
6.5-7.5	0.0	155.4	22.2	0.0	0.0	66.6	44.4	66.6	44.4	88.8	0.0	44.4	66.6	44.4	22.2	44.4
7.5-8.5	22.2	199.8	66.6	22.2	22.2	0.0	44.4	22.2	66.6	111.0	22.2	111.0	44.4	88.8	44.4	59.2
8.5-9.5	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	66.6	44.4	88.8	0.0	88.8	22.2	111.0	44.4	133.2	44.4	47.4
9.5-10.5	88.8	66.6	66.6	44.4	0.0	22.2	88.8	66.6	66.6	88.8	88.8	66.6	88.8	44.4	44.4	62.2
10.5-11.5	0.0	111.0	0.0	0.0	22.2	22.2	155.4	66.6	88.8	44.4	0.0	133.2	155.4	88.8	22.2	60.7
11.5-12.5	22.2	133.2	44.4	22.2	22.2	66.6	66.6	199.8	66.6	66.6	66.6	88.8	133.2	133.2	22.2	77.0
12.5-13.5	22.2	44.4	111.0	44.4	0.0	66.6	22.2	22.2	66.6	88.8	44.4	199.8	177.6	88.8	22.2	68.1
13.5-14.5	0.0	155.4	266.4	44.4	22.2	0.0	44.4	155.4	44.4	22.2	66.6	155.4	266.4	66.6	66.6	91.8
14.5-15.5	22.2	22.2	310.8	111.0	44.4	66.6	22.2	177.6	111.0	155.4	44.4	199.8	155.4	88.8	66.6	106.6
15.5-16.5	0.0	22.2	244.2	66.6	22.2	111.0	88.8	44.4	66.6	111.0	44.4	133.2	222.0	0.0	111.0	85.8
16.5-17.5	22.2	22.2	133.2	44.4	22.2	66.6	66.6	133.2	0.0	66.6	111.0	199.8	155.4	0.0	0.0	69.6
17.5-18.5	22.2	44.4	155.4	44.4	44.4	111.0	0.0	177.6	88.8	155.4	0.0	244.2	199.8	44.4	88.8	94.7
18.5-19.5	44.4	44.4	155.4	22.2	0.0	111.0	66.6	111.0	22.2	155.4	88.8	133.2	177.6	0.0	44.4	78.4
19.5-20.5	0.0	44.4	22.2	0.0	22.2	44.4	88.8	0.0	0.0	155.4	44.4	44.4	111.0	22.2	44.4	42.9
20.5-21.5	22.2	22.2	88.8	0.0	22.2	66.6	44.4	0.0	22.2	88.8	0.0	199.8	66.6	44.4	22.2	47.4
21.5-22.5	66.6	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	44.4	22.2	22.2	22.2	88.8	22.2	0.0	0.0	25.2
22.5-23.5	22.2	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	133.2	0.0	0.0	22.2	20.7
23.5-24.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	7.4
24.5-25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	7.4
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	1.5
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	444	1,310	1,843	555	355	1,043	955	1,598	1,088	1,843	666	2,731	2,287	1,021	777	1,234

小川原湖シジミ一斉調査

セモダ

採捕シジミ殻長組成(エクマンバージ2回分の合計個数)

2002年8月28日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.5-3.5	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	7
3.5-4.5	1	2	4	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	13
4.5-5.5	6	1	0	1	0	0	0	1	2	2	0	2	0	1	0	16
5.5-6.5	6	5	1	4	1	0	0	4	3	2	2	2	0	0	0	30
6.5-7.5	3	3	4	2	0	0	0	5	7	5	0	5	0	3	0	37
7.5-8.5	4	1	4	0	0	0	1	4	9	3	2	1	0	3	0	32
8.5-9.5	0	0	1	3	1	1	0	1	4	0	0	1	1	4	0	17
9.5-10.5	1	0	3	2	1	0	2	2	4	0	1	0	0	2	0	18
10.5-11.5	1	3	3	1	0	1	0	6	9	2	0	0	0	1	1	28
11.5-12.5	4	1	3	3	4	0	3	5	11	3	0	2	1	1	0	41
12.5-13.5	0	3	9	3	3	3	2	3	7	2	0	1	0	3	0	39
13.5-14.5	1	4	2	3	3	1	3	1	9	8	1	5	0	3	1	45
14.5-15.5	0	4	0	1	0	2	12	3	9	8	1	3	0	1	0	44
15.5-16.5	2	3	2	0	6	4	12	3	12	8	1	1	0	2	0	56
16.5-17.5	0	1	8	0	5	4	16	1	8	5	1	6	0	3	0	58
17.5-18.5	0	6	14	1	7	11	18	5	11	3	1	3	0	3	0	83
18.5-19.5	2	5	24	3	6	2	19	0	4	10	1	5	0	4	0	85
19.5-20.5	2	9	18	1	7	2	19	3	6	2	1	1	0	2	0	73
20.5-21.5	2	3	22	1	2	5	13	1	2	3	1	0	1	6	0	62
21.5-22.5	0	5	4	3	0	0	9	1	3	4	1	0	0	5	0	35
22.5-23.5	0	2	8	0	0	0	6	0	2	0	1	0	0	1	0	20
23.5-24.5	0	0	0	0	1	1	3	0	1	0	1	0	0	3	0	10
24.5-25.5	0	0	2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	7
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2
合計	35	64	138	36	47	38	139	51	123	73	17	38	5	52	3	859

シジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2.5-3.5	0.0	44.4	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	10.4
3.5-4.5	22.2	44.4	88.8	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	19.2
4.5-5.5	133.2	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	44.4	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	23.7
5.5-6.5	133.2	111.0	22.2	88.8	22.2	0.0	0.0	88.8	66.6	44.4	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4
6.5-7.5	66.6	66.6	88.8	44.4	0.0	0.0	0.0	111.0	155.4	111.0	0.0	111.0	0.0	66.6	0.0	54.8
7.5-8.5	88.8	22.2	88.8	0.0	0.0	0.0	22.2	88.8	199.8	66.6	44.4	22.2	0.0	66.6	0.0	47.4
8.5-9.5	0.0	0.0	22.2	66.6	22.2	22.2	0.0	22.2	88.8	0.0	0.0	22.2	22.2	88.8	0.0	25.2
9.5-10.5	22.2	0.0	66.6	44.4	22.2	0.0	44.4	44.4	88.8	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	26.6
10.5-11.5	22.2	66.6	66.6	22.2	0.0	22.2	0.0	133.2	199.8	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	41.4
11.5-12.5	88.8	22.2	66.6	66.6	88.8	0.0	66.6	111.0	244.2	66.6	0.0	44.4	22.2	22.2	0.0	60.7
12.5-13.5	0.0	66.6	199.8	66.6	66.6	66.6	44.4	66.6	155.4	44.4	0.0	22.2	0.0	66.6	0.0	57.7
13.5-14.5	22.2	88.8	44.4	66.6	66.6	22.2	66.6	22.2	199.8	177.6	22.2	111.0	0.0	66.6	22.2	66.6
14.5-15.5	0.0	88.8	0.0	22.2	0.0	44.4	266.4	66.6	199.8	177.6	22.2	66.6	0.0	22.2	0.0	65.1
15.5-16.5	44.4	66.6	44.4	0.0	133.2	88.8	266.4	66.6	266.4	177.6	22.2	22.2	0.0	44.4	0.0	82.9
16.5-17.5	0.0	22.2	177.6	0.0	111.0	88.8	355.2	22.2	177.6	111.0	22.2	133.2	0.0	66.6	0.0	85.8
17.5-18.5	0.0	133.2	310.8	22.2	155.4	244.2	399.6	111.0	244.2	66.6	22.2	66.6	0.0	66.6	0.0	122.8
18.5-19.5	44.4	111.0	532.8	66.6	133.2	44.4	421.8	0.0	88.8	222.0	22.2	111.0	0.0	88.8	0.0	125.8
19.5-20.5	44.4	199.8	399.6	22.2	155.4	44.4	421.8	66.6	133.2	44.4	22.2	22.2	0.0	44.4	0.0	108.0
20.5-21.5	44.4	66.6	488.4	22.2	44.4	111.0	288.6	22.2	44.4	66.6	22.2	0.0	22.2	133.2	0.0	91.8
21.5-22.5	0.0	111.0	88.8	66.6	0.0	0.0	199.8	22.2	66.6	88.8	22.2	0.0	0.0	111.0	0.0	51.8
22.5-23.5	0.0	44.4	177.6	0.0	0.0	0.0	133.2	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	29.6
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	66.6	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	0.0	14.8
24.5-25.5	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	10.4
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	3.0
合計	777	1,421	3,064	799	1,043	844	3,086	1,132	2,731	1,621	377	844	111	1,154	67	1,271

小川原湖シジミ一斉調査

三沢灘

採捕シジミ殻長組成(エクマンバージ2回分の合計個数)

2002年8月27日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	6
2.5-3.5	0	0	0	1	0	2	3	0	1	0	0	0	0	0	0	7
3.5-4.5	1	0	1	1	0	3	5	1	5	0	0	0	0	1	3	21
4.5-5.5	6	0	1	3	0	0	8	1	2	2	0	0	0	1	0	24
5.5-6.5	3	2	1	2	2	3	3	2	1	0	1	0	0	0	0	20
6.5-7.5	9	0	0	0	2	1	4	1	6	1	0	0	0	0	0	24
7.5-8.5	4	1	1	3	1	0	4	1	2	0	1	0	0	2	1	21
8.5-9.5	8	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	2	1	18
9.5-10.5	6	2	0	1	1	1	3	3	2	1	4	0	1	0	3	28
10.5-11.5	7	1	3	2	3	1	1	1	6	0	3	0	0	0	1	29
11.5-12.5	6	1	1	1	2	4	2	3	4	1	4	3	0	2	1	35
12.5-13.5	4	3	3	3	1	4	4	14	6	4	2	2	1	3	2	56
13.5-14.5	5	2	6	0	8	1	4	10	5	1	3	1	2	0	6	54
14.5-15.5	1	1	1	5	5	8	1	8	6	3	3	0	3	4	10	59
15.5-16.5	6	4	6	2	5	6	3	5	8	6	4	5	7	6	5	78
16.5-17.5	2	3	5	1	5	4	6	3	5	8	4	2	4	6	9	67
17.5-18.5	3	2	7	6	1	6	4	6	4	2	2	6	5	6	9	69
18.5-19.5	4	5	6	4	10	6	5	2	4	5	0	6	3	7	3	70
19.5-20.5	0	2	3	2	2	7	5	3	6	3	1	3	1	8	0	46
20.5-21.5	3	2	5	5	6	9	1	3	2	0	1	2	0	12	3	54
21.5-22.5	1	1	2	4	4	1	0	0	1	1	2	2	0	5	3	27
22.5-23.5	0	1	0	2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	9
23.5-24.5	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
24.5-25.5	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
合計	80	35	53	50	59	72	70	69	76	39	35	34	30	66	62	830

シジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	8.9
2.5-3.5	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
3.5-4.5	22.2	0.0	22.2	22.2	0.0	66.6	111.0	22.2	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	66.6	31.1
4.5-5.5	133.2	0.0	22.2	66.6	0.0	0.0	177.6	22.2	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	35.5
5.5-6.5	66.6	44.4	22.2	44.4	44.4	66.6	66.6	44.4	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	29.6
6.5-7.5	199.8	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	88.8	22.2	133.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5
7.5-8.5	88.8	22.2	22.2	66.6	22.2	0.0	88.8	22.2	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	22.2	31.1
8.5-9.5	177.6	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	44.4	22.2	26.6
9.5-10.5	133.2	44.4	0.0	22.2	22.2	22.2	66.6	66.6	44.4	22.2	88.8	0.0	22.2	0.0	66.6	41.4
10.5-11.5	155.4	22.2	66.6	44.4	66.6	22.2	22.2	22.2	133.2	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	22.2	42.9
11.5-12.5	133.2	22.2	22.2	22.2	44.4	88.8	44.4	66.6	88.8	22.2	88.8	66.6	0.0	44.4	22.2	51.8
12.5-13.5	88.8	66.6	66.6	66.6	22.2	88.8	88.8	310.8	133.2	88.8	44.4	44.4	22.2	66.6	44.4	82.9
13.5-14.5	111.0	44.4	133.2	0.0	177.6	22.2	88.8	222.0	111.0	22.2	66.6	22.2	44.4	0.0	133.2	79.9
14.5-15.5	22.2	22.2	22.2	111.0	111.0	177.6	22.2	177.6	133.2	66.6	66.6	0.0	66.6	88.8	222.0	87.3
15.5-16.5	133.2	88.8	133.2	44.4	111.0	133.2	66.6	111.0	177.6	133.2	88.8	111.0	155.4	133.2	111.0	115.4
16.5-17.5	44.4	66.6	111.0	22.2	111.0	88.8	133.2	66.6	111.0	177.6	88.8	44.4	88.8	133.2	199.8	99.2
17.5-18.5	66.6	44.4	155.4	133.2	22.2	133.2	88.8	133.2	88.8	44.4	44.4	133.2	111.0	133.2	199.8	102.1
18.5-19.5	88.8	111.0	133.2	88.8	222.0	133.2	111.0	44.4	88.8	111.0	0.0	133.2	66.6	155.4	66.6	103.6
19.5-20.5	0.0	44.4	66.6	44.4	44.4	155.4	111.0	66.6	133.2	66.6	22.2	66.6	22.2	177.6	0.0	68.1
20.5-21.5	66.6	44.4	111.0	111.0	133.2	199.8	22.2	66.6	44.4	0.0	22.2	44.4	0.0	266.4	66.6	79.9
21.5-22.5	22.2	22.2	44.4	88.8	88.8	22.2	0.0	0.0	22.2	22.2	44.4	44.4	0.0	111.0	66.6	40.0
22.5-23.5	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	22.2	13.3
23.5-24.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
24.5-25.5	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	5.9
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
合計	1,776	777	1,177	1,110	1,310	1,598	1,554	1,532	1,687	866	777	755	666	1,465	1,376	1,228

小川原湖シジミ一斉調査

舟ヶ沢前

採捕シジミ殻長組成(エクマンバージ2回分の合計個数)

2002年8月28日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5-3.5	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
3.5-4.5	0	12	1	0	2	3	0	0	2	0	0	0	1	1	2	24
4.5-5.5	0	12	9	0	4	3	0	3	1	1	0	0	0	4	6	43
5.5-6.5	0	12	19	0	2	1	0	2	5	0	0	2	2	1	3	49
6.5-7.5	0	7	16	0	2	8	0	0	8	2	0	0	0	2	3	48
7.5-8.5	1	3	15	1	1	2	0	0	3	0	0	3	0	6	0	35
8.5-9.5	0	2	11	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2	2	0	23
9.5-10.5	0	6	17	1	2	5	0	0	2	2	0	1	3	1	6	46
10.5-11.5	0	3	7	2	1	6	0	1	5	1	0	0	0	0	7	33
11.5-12.5	0	1	6	5	1	5	0	0	5	1	0	0	0	6	7	37
12.5-13.5	0	5	6	0	1	8	0	1	2	1	0	2	0	4	5	35
13.5-14.5	0	3	10	1	5	0	0	2	3	1	0	1	2	2	4	34
14.5-15.5	0	1	6	3	2	3	0	1	5	4	1	0	0	4	5	35
15.5-16.5	1	6	7	5	0	0	0	1	4	3	0	0	2	4	8	41
16.5-17.5	0	0	13	1	7	4	0	1	5	2	0	2	2	3	12	52
17.5-18.5	4	1	10	3	7	1	0	0	3	1	0	1	3	5	5	44
18.5-19.5	0	1	8	7	9	2	1	2	1	4	1	3	2	6	10	57
19.5-20.5	0	4	8	2	3	0	2	0	1	1	0	1	5	7	5	39
20.5-21.5	0	0	2	4	0	0	1	0	0	5	1	2	1	2	4	22
21.5-22.5	0	0	2	2	1	0	2	2	0	0	0	1	0	2	3	15
22.5-23.5	0	0	0	3	1	0	2	1	0	0	0	2	1	1	4	15
23.5-24.5	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5
24.5-25.5	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	6
25.5-26.5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	7
26.5<	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
合計	6	83	175	44	51	53	10	17	57	29	4	21	26	63	114	753

シジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2.5-3.5	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	5.9
3.5-4.5	0.0	266.4	22.2	0.0	44.4	66.6	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	44.4	35.5
4.5-5.5	0.0	266.4	199.8	0.0	88.8	66.6	0.0	66.6	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	88.8	133.2	63.6
5.5-6.5	0.0	266.4	421.8	0.0	44.4	22.2	0.0	44.4	111.0	0.0	0.0	44.4	44.4	22.2	66.6	72.5
6.5-7.5	0.0	155.4	355.2	0.0	44.4	177.6	0.0	0.0	177.6	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	66.6	71.0
7.5-8.5	22.2	66.6	333.0	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	66.6	0.0	133.2	0.0	51.8
8.5-9.5	0.0	44.4	244.2	44.4	0.0	44.4	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	34.0
9.5-10.5	0.0	133.2	377.4	22.2	44.4	111.0	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	22.2	66.6	22.2	133.2	68.1
10.5-11.5	0.0	66.6	155.4	44.4	22.2	133.2	0.0	22.2	111.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	155.4	48.8
11.5-12.5	0.0	22.2	133.2	111.0	22.2	111.0	0.0	0.0	111.0	22.2	0.0	0.0	0.0	133.2	155.4	54.8
12.5-13.5	0.0	111.0	133.2	0.0	22.2	177.6	0.0	22.2	44.4	22.2	0.0	44.4	0.0	88.8	111.0	51.8
13.5-14.5	0.0	66.6	222.0	22.2	111.0	0.0	0.0	44.4	66.6	22.2	0.0	22.2	44.4	44.4	88.8	50.3
14.5-15.5	0.0	22.2	133.2	66.6	44.4	66.6	0.0	22.2	111.0	88.8	22.2	0.0	0.0	88.8	111.0	51.8
15.5-16.5	22.2	133.2	155.4	111.0	0.0	0.0	0.0	22.2	88.8	66.6	0.0	0.0	44.4	88.8	177.6	60.7
16.5-17.5	0.0	0.0	288.6	22.2	155.4	88.8	0.0	22.2	111.0	44.4	0.0	44.4	44.4	66.6	266.4	77.0
17.5-18.5	88.8	22.2	222.0	66.6	155.4	22.2	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	22.2	66.6	111.0	111.0	65.1
18.5-19.5	0.0	22.2	177.6	155.4	199.8	44.4	22.2	44.4	22.2	88.8	22.2	66.6	44.4	133.2	222.0	84.4
19.5-20.5	0.0	88.8	177.6	44.4	66.6	0.0	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	111.0	155.4	111.0	57.7
20.5-21.5	0.0	0.0	44.4	88.8	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	111.0	22.2	44.4	22.2	44.4	88.8	32.6
21.5-22.5	0.0	0.0	44.4	44.4	22.2	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	66.6	22.2
22.5-23.5	0.0	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	22.2	88.8	22.2
23.5-24.5	0.0	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	7.4
24.5-25.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	8.9
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	111.0	10.4
26.5<	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	5.9
合計	133	1,843	3,885	977	1,132	1,177	222	377	1,265	644	89	466	577	1,399	2,531	1,114

小川原湖シジミ一斉調査

タカトリ

採捕シジミ殻長組成(エクマンバージ2回分の合計個数)

2002年8月27日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5-2.5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.5-3.5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
3.5-4.5	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4
4.5-5.5	0	0	0	0	0	2	2	0	3	0	0	0	0	0	0	7
5.5-6.5	0	0	0	0	0	3	1	0	2	0	0	0	0	0	3	9
6.5-7.5	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	0	2	0	0	0	8
7.5-8.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	0	4
8.5-9.5	0	0	0	0	0	3	1	0	2	0	1	0	0	0	2	9
9.5-10.5	0	0	0	0	0	1	4	0	2	0	1	0	0	0	1	9
10.5-11.5	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	5
11.5-12.5	0	0	0	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	2	11
12.5-13.5	0	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	0	0	5
13.5-14.5	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	1	0	0	0	0	5
14.5-15.5	0	0	0	0	0	3	4	0	1	0	1	0	0	0	0	9
15.5-16.5	0	0	0	0	0	4	1	0	4	0	0	0	0	0	0	9
16.5-17.5	0	1	0	0	0	2	3	0	1	0	0	1	0	0	0	8
17.5-18.5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
18.5-19.5	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	2	6
19.5-20.5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
20.5-21.5	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	5
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.5-23.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	3
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.5-25.5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5
合計	2	1	0	0	0	28	38	0	34	2	5	4	0	3	15	132

シジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
2.5-3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
3.5-4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9
4.5-5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4
5.5-6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	13.3
6.5-7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	66.6	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	11.8
7.5-8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	44.4	0.0	5.9
8.5-9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	13.3
9.5-10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	88.8	0.0	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	13.3
10.5-11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
11.5-12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	66.6	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	16.3
12.5-13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
13.5-14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
14.5-15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	88.8	0.0	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
15.5-16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	22.2	0.0	88.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.3
16.5-17.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	11.8
17.5-18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
18.5-19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	8.9
19.5-20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
20.5-21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	7.4
21.5-22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.5-23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	4.4
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24.5-25.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	3.0
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.5<	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	7.4
合計	44	22	0	0	0	622	844	0	755	44	111	89	0	67	333	195

小川原湖シジミ一斉調査

島口

採捕シジミ殻長組成(エクマンバージ2回分の合計個数)

2002年8月28日

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1.5-2.5	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2.5-3.5	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4
3.5-4.5	2	0	2	1	0	1	3	1	2	0	0	1	0	1	14
4.5-5.5	2	0	0	0	0	2	1	1	2	0	0	1	0	0	9
5.5-6.5	1	0	1	0	0	1	3	0	1	2	2	5	0	0	16
6.5-7.5	1	0	1	0	0	1	3	1	0	0	0	3	0	0	10
7.5-8.5	0	0	1	0	0	3	1	0	1	1	0	3	0	1	11
8.5-9.5	0	1	0	0	0	2	1	3	2	0	1	1	0	0	11
9.5-10.5	1	0	0	0	0	2	3	0	1	0	0	3	0	0	10
10.5-11.5	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	5
11.5-12.5	1	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	4	0	0	12
12.5-13.5	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
13.5-14.5	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	6
14.5-15.5	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	6
15.5-16.5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
16.5-17.5	2	1	1	0	0	2	3	1	0	0	0	0	0	0	10
17.5-18.5	0	1	0	0	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	8
18.5-19.5	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	5
19.5-20.5	2	0	3	0	0	2	2	0	0	0	0	2	0	0	11
20.5-21.5	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	5
21.5-22.5	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	1	0	0	0	6
22.5-23.5	0	0	1	0	1	1	1	3	0	0	0	1	0	0	8
23.5-24.5	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
24.5-25.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
25.5-26.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.5<	2	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	6
合計	17	3	13	2	7	30	40	20	12	5	4	31	1	2	187

シジミ殻長別生息密度(個/m<sup>2</sup>)

	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.10	St.11	St.12	St.13	St.14	平均
<0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.5-1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	1.6
1.5-2.5	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
2.5-3.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3
3.5-4.5	44.4	0.0	44.4	22.2	0.0	22.2	66.6	22.2	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2
4.5-5.5	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	22.2	44.4	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	14.3
5.5-6.5	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	66.6	0.0	22.2	44.4	44.4	111.0	0.0	0.0	25.4
6.5-7.5	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	15.9
7.5-8.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	22.2	0.0	22.2	22.2	0.0	66.6	0.0	22.2	17.4
8.5-9.5	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	44.4	22.2	66.6	44.4	0.0	22.2	22.2	0.0	0.0	17.4
9.5-10.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	66.6	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	15.9
10.5-11.5	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	7.9
11.5-12.5	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	66.6	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	88.8	0.0	0.0	19.0
12.5-13.5	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	4.8
13.5-14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	111.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
14.5-15.5	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	9.5
15.5-16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
16.5-17.5	44.4	22.2	22.2	0.0	0.0	44.4	66.6	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.9
17.5-18.5	0.0	22.2	0.0	0.0	66.6	0.0	22.2	22.2	22.2	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
18.5-19.5	22.2	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	7.9
19.5-20.5	44.4	0.0	66.6	0.0	0.0	44.4	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	17.4
20.5-21.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.4	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	44.4	0.0	0.0	7.9
21.5-22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	66.6	22.2	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	9.5
22.5-23.5	0.0	0.0	22.2	0.0	22.2	22.2	22.2	66.6	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	12.7
23.5-24.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8
24.5-25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	1.6
25.5-26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
26.5<	44.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	66.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
合計	377	67	289	44	155	666	888	444	266	111	89	688	22	44	297

# 小川原湖シジミ一斉調査

## 採捕シジミ殻長組成地区別合計

(個)

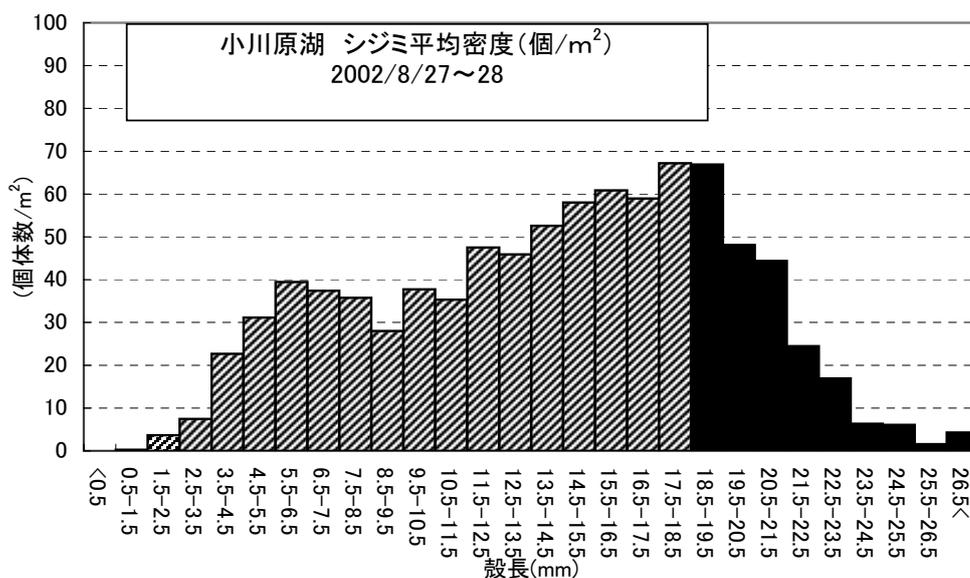
殻長(mm)	イカト	セモダ	三沢灘	舟ヶ沢前	タカトリ	島口	合計
<0.5	0	0	0	0	0	0	0
0.5-1.5	0	0	0	0	0	1	1
1.5-2.5	2	1	6	0	1	4	14
2.5-3.5	5	7	7	4	3	4	30
3.5-4.5	17	13	21	24	4	14	93
4.5-5.5	30	16	24	43	7	9	129
5.5-6.5	38	30	20	49	9	16	162
6.5-7.5	30	37	24	48	8	10	157
7.5-8.5	40	32	21	35	4	11	143
8.5-9.5	32	17	18	23	9	11	110
9.5-10.5	42	18	28	46	9	10	153
10.5-11.5	41	28	29	33	5	5	141
11.5-12.5	52	41	35	37	11	12	188
12.5-13.5	46	39	56	35	5	3	184
13.5-14.5	62	45	54	34	5	6	206
14.5-15.5	72	44	59	35	9	6	225
15.5-16.5	58	56	78	41	9	2	244
16.5-17.5	47	58	67	52	8	10	242
17.5-18.5	64	83	69	44	2	8	270
18.5-19.5	53	85	70	57	6	5	276
19.5-20.5	29	73	46	39	3	11	201
20.5-21.5	32	62	54	22	5	5	180
21.5-22.5	17	35	27	15	0	6	100
22.5-23.5	14	20	9	15	3	8	69
23.5-24.5	5	10	3	5	0	3	26
24.5-25.5	5	7	4	6	2	1	25
25.5-26.5	1	0	0	7	0	0	8
26.5<	0	2	1	4	5	6	18
合計	834	859	830	753	132	187	3595

## 全体

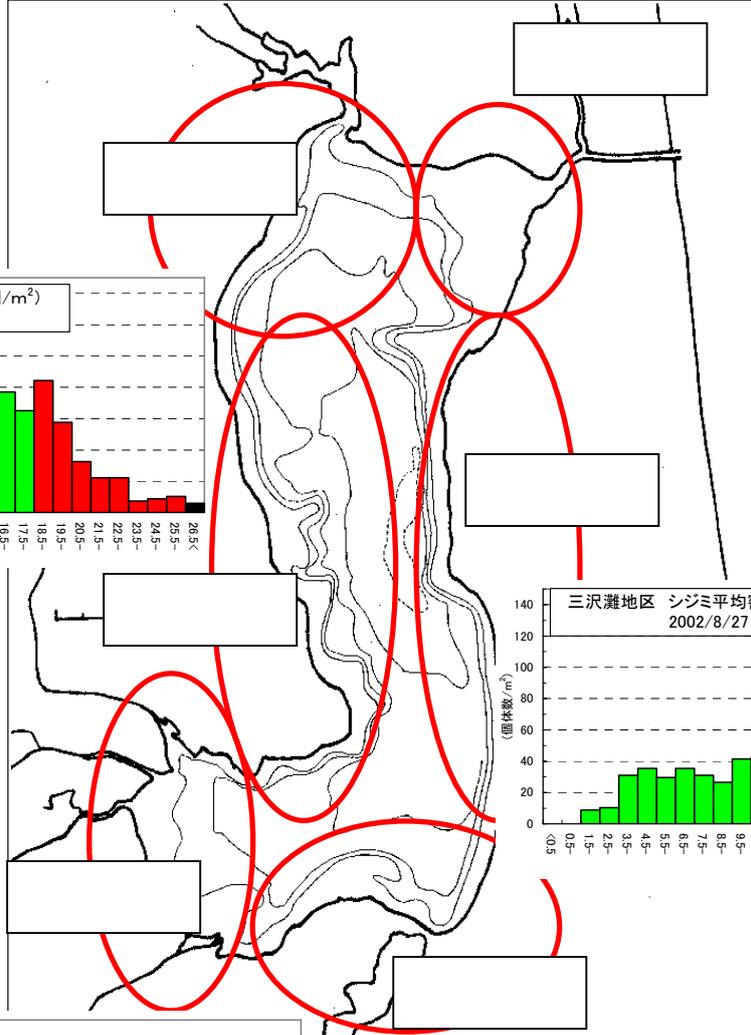
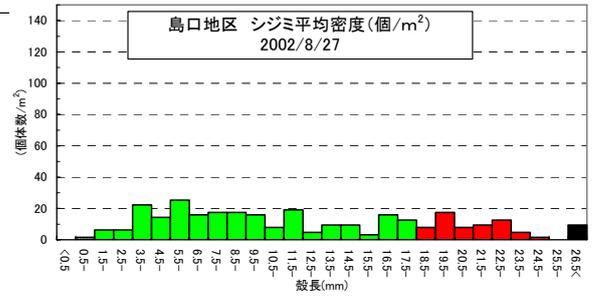
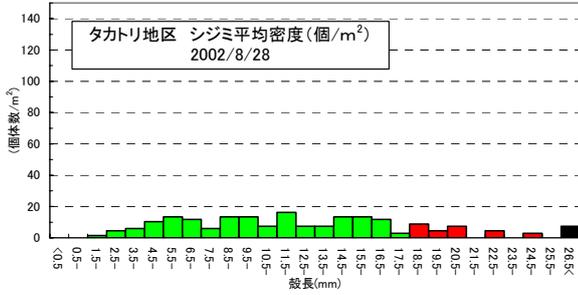
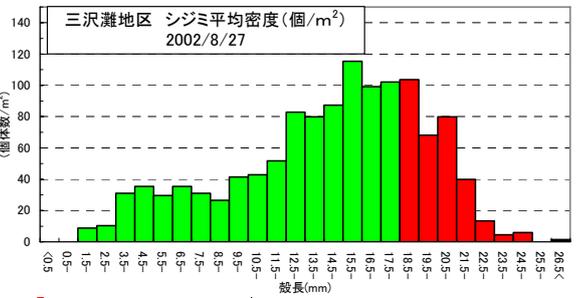
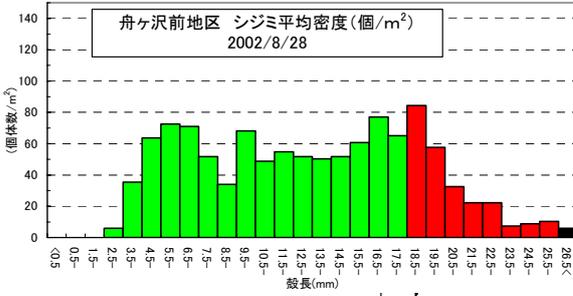
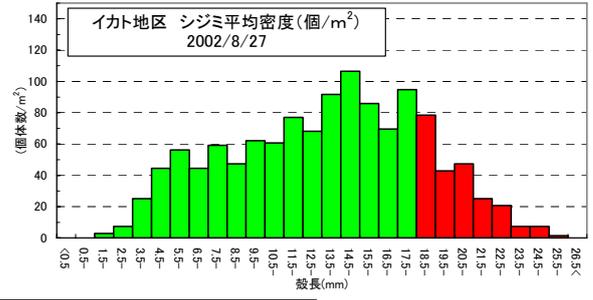
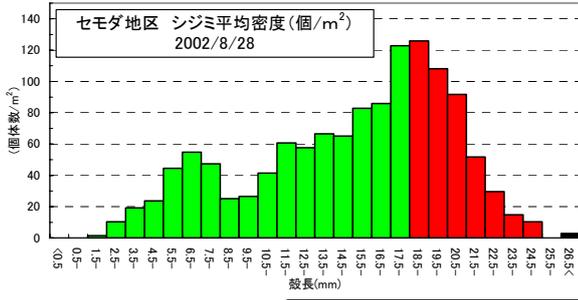
平均密度

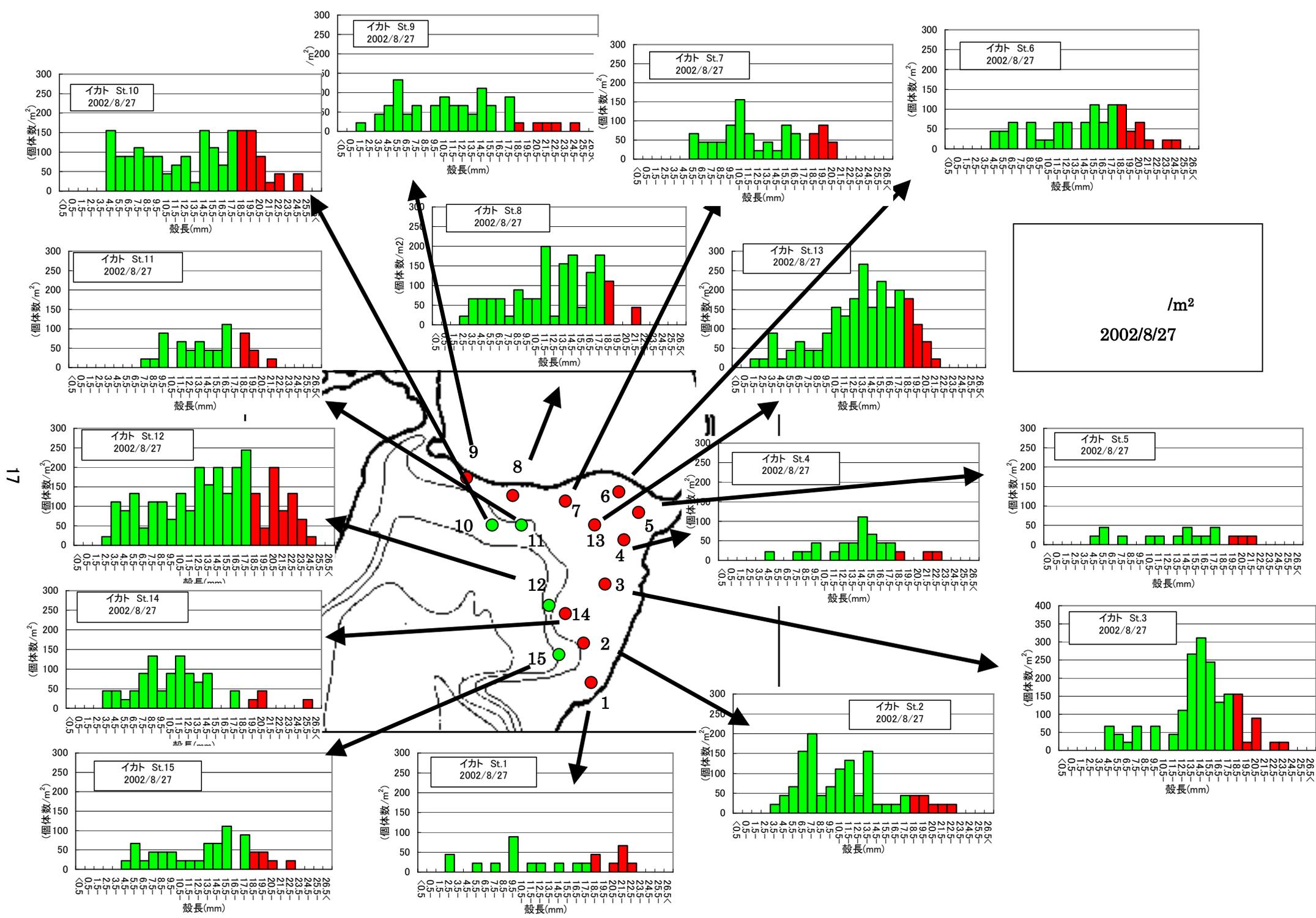
殻長(mm)	個/m <sup>2</sup>
<0.5	0.0
0.5-1.5	0.3
1.5-2.5	3.7
2.5-3.5	7.5
3.5-4.5	22.7
4.5-5.5	31.1
5.5-6.5	39.5
6.5-7.5	37.4
7.5-8.5	35.7
8.5-9.5	28.0
9.5-10.5	37.7
10.5-11.5	35.3
11.5-12.5	47.5
12.5-13.5	45.9
13.5-14.5	52.6
14.5-15.5	58.0
15.5-16.5	60.9
16.5-17.5	58.9
17.5-18.5	67.2
18.5-19.5	66.9
19.5-20.5	48.1
20.5-21.5	44.4
21.5-22.5	24.5
22.5-23.5	16.9
23.5-24.5	6.3
24.5-25.5	6.1
25.5-26.5	1.6
26.5<	4.3
合計	888.8

	イカト	セモダ	三沢灘	舟ヶ沢前	タカトリ	島口	合計
調査地点数	15	15	15	15	15	14	89

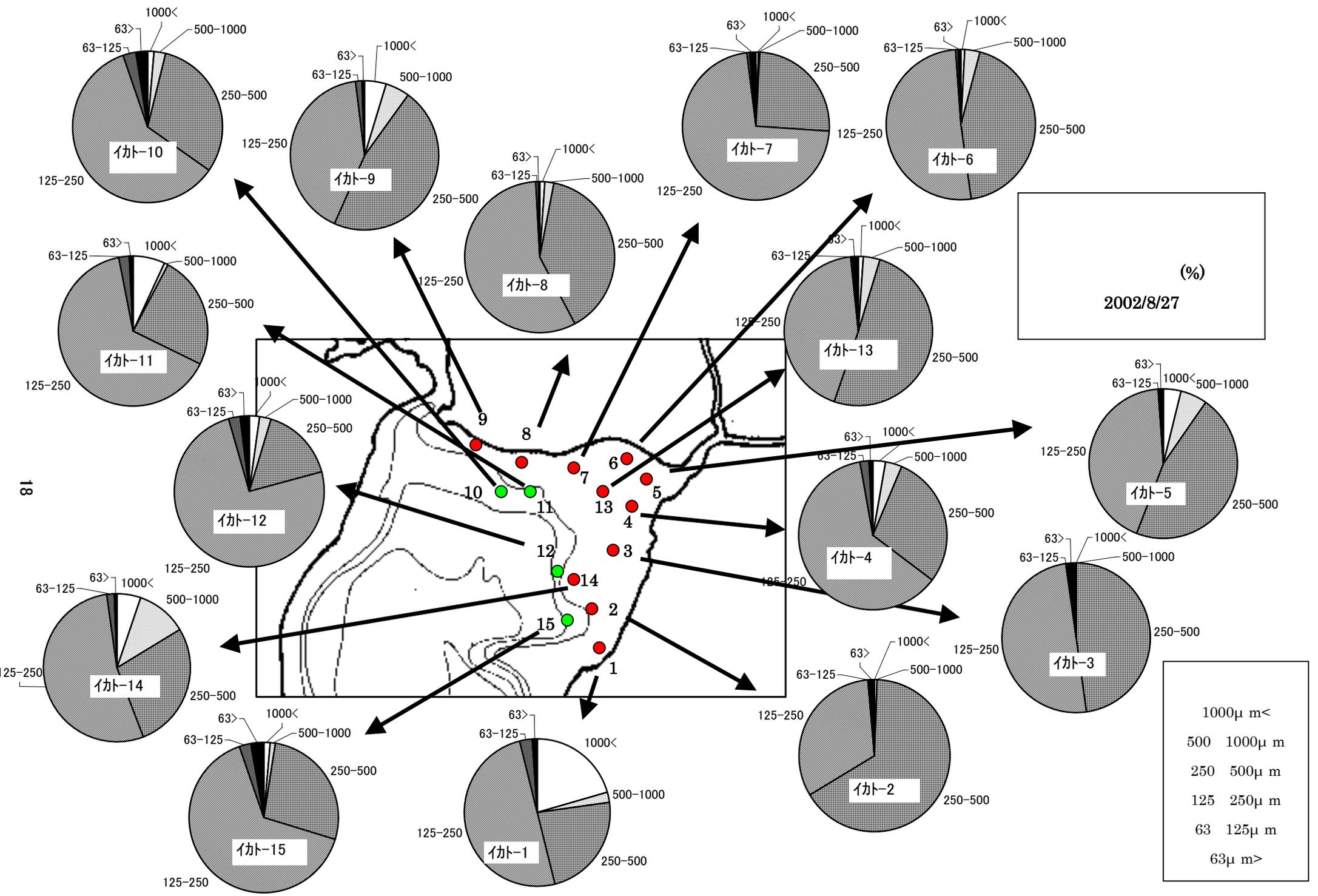


/m<sup>2</sup> 2002/8/27 28





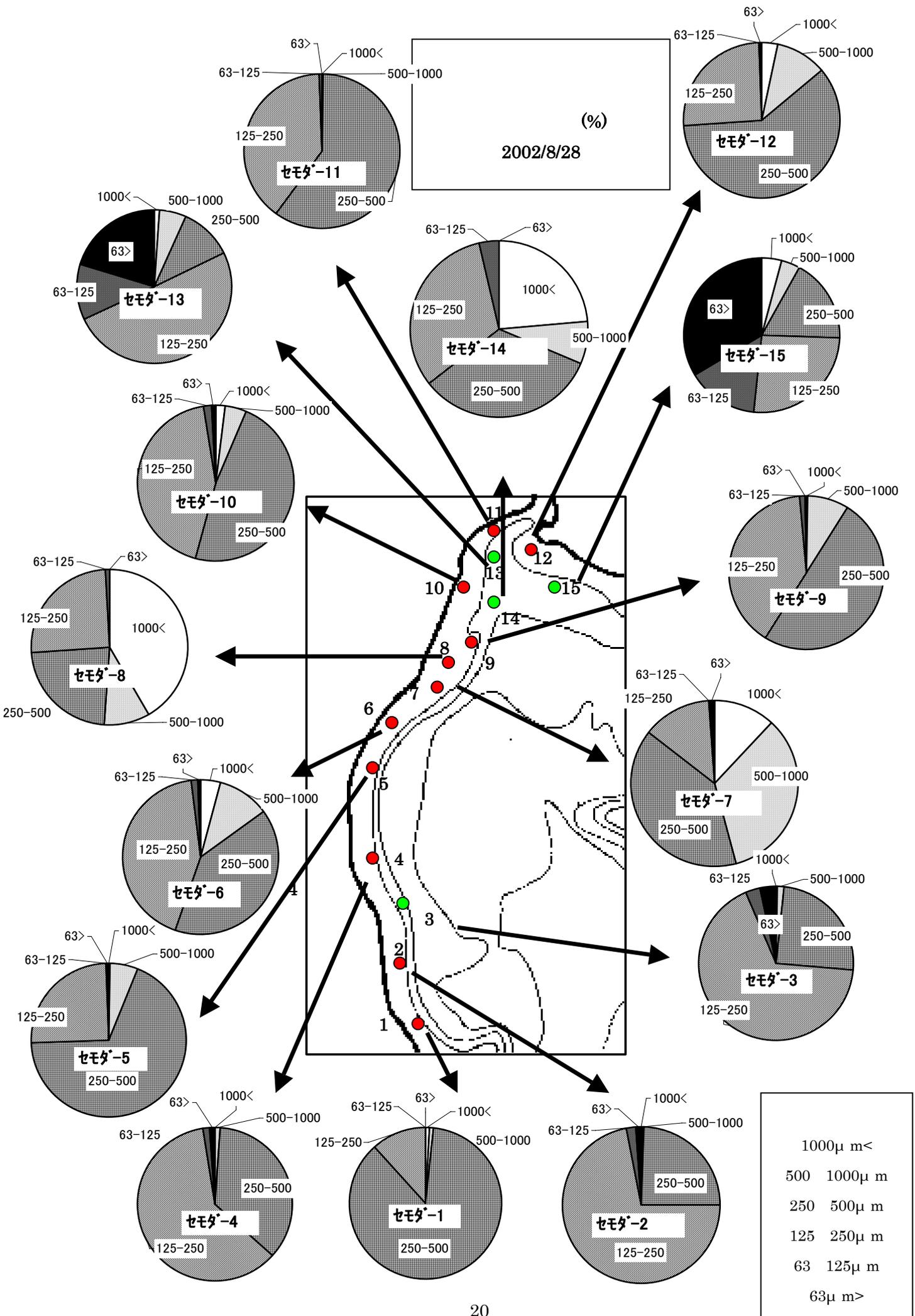
/m<sup>2</sup>  
2002/8/27

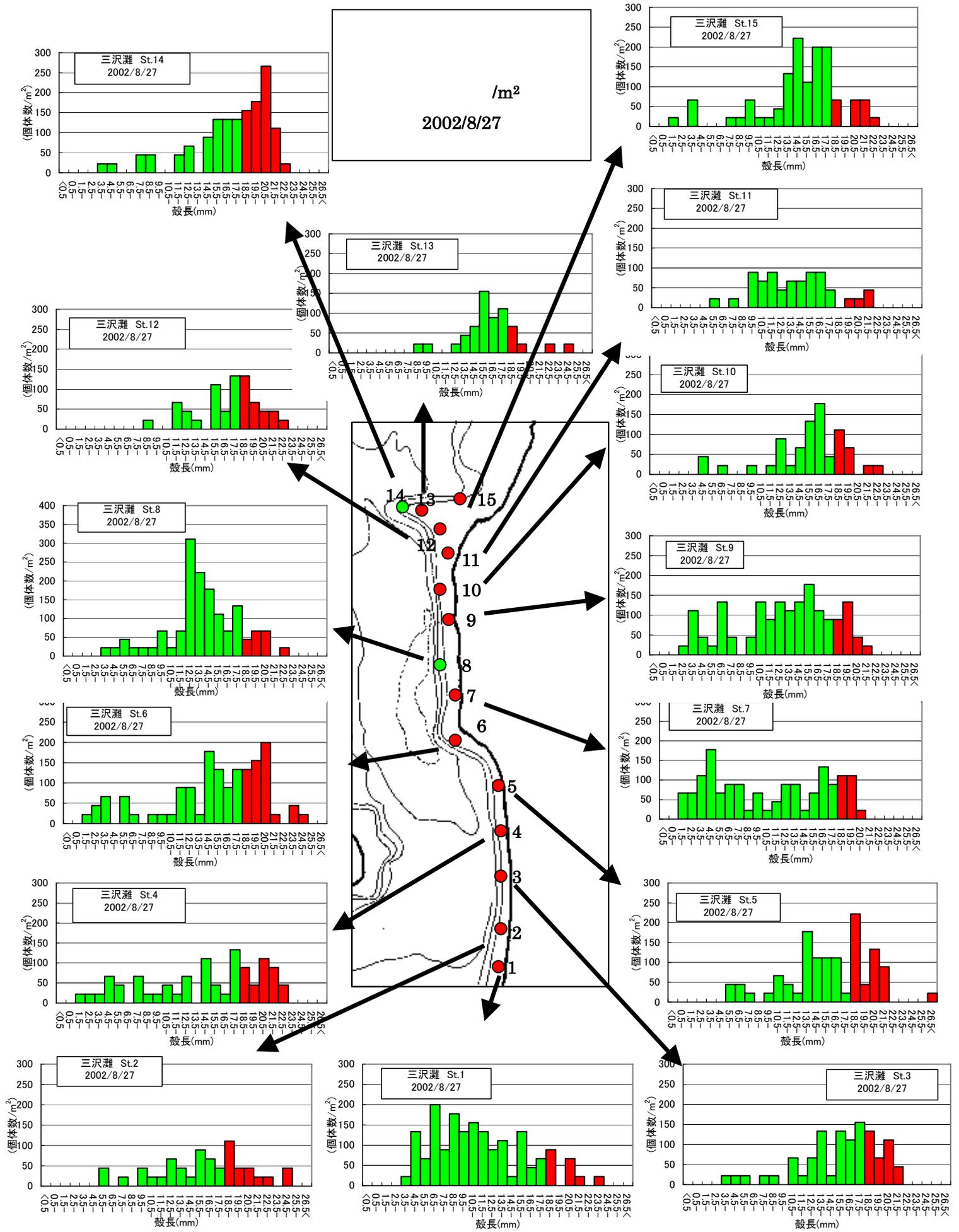


(%)  
2002/8/27

1000  $\mu\text{m}$  <  
500 - 1000  $\mu\text{m}$   
250 - 500  $\mu\text{m}$   
125 - 250  $\mu\text{m}$   
63 - 125  $\mu\text{m}$   
63  $\mu\text{m}$  >







2002/8/27

