

付表 ヤマトシジミへい死要因調査（産卵状況調査に係る軟体部指数）

定点名	H17											H18		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
中央水産前	26	23	23	23	21	22	23	21	20	21	20	18	21	22
美術館前	26	23	23	21	20	21	16	16	18	17	19	21	22	19
嫁ヶ島沖	-	24	23	22	19	19	17	16	18	16	18	18	19	21
玉湯布志名岸	24	23	18	21	20	18	17	17	17	18	18	19	20	21
玉湯布志名沖	-	23	20	23	23	23	18	18	17	17	20	21	22	21
来待岸	22	23	19	21	21	21	15	14	15	16	18	17	19	18
来待沖	-	21	21	18	20	19	17	16	16	20	20	21	20	24
空港滑走路南	-	25	27	24	24	24	20	19	21	23	24	23	20	24
斐伊川河口	-	25	25	24	24	24	17	18	18	18	20	19	20	19
平田一畑口岸	26	26	26	24	21	22	17	17	17	18	20	18	20	-
平田一畑口沖	-	29	26	25	21	24	19	18	18	19	19	21	18	-
秋鹿岸	-	24	20	22	19	18	19	16	16	17	18	18	19	-
秋鹿沖	-	24	20	21	18	18	17	17	18	18	19	20	20	-
佐陀川岸	24	22	20	21	18	17	16	16	16	16	16	17	18	-
佐陀川沖	-	24	21	22	19	19	17	17	17	16	19	19	19	-
平均	25	24	22	22	21	21	17	17	18	18	19	19	20	21

:軟体部指数 = (軟体部湿重量 ÷ (軟体部湿重量 + 貝殻重量)) × 100

付表 ヤマトシジミへい死要因調査（産卵状況調査に係る浮遊幼生数）

採取月日	東岸	湖心	西岸	計	平均
5月18日	1,113	2,270	0	3,383	1,128
6月21日	0	869	3,744	4,613	1,538
7月7日	1,734	972	0	2,706	902
7月20日	45	1,828	221	2,094	698
8月10日	8,064	22,560	3,225	33,849	11,283
8月22日	1,836	29,580	11,600	43,016	14,339
9月15日	2,280	1,764	14,400	18,444	6,148
9月27日	6,096	4,224	17,600	27,920	9,307
10月12日	2,062	32,940	8,976	43,978	14,659
11月16日	210	2,040	4,284	6,534	2,178

付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (健康度調査に係る体液有機酸変化)

中央水産

単位; nmol/body fluid 1ml

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コハク酸	4274.4	610.0	3065.4	3364.7	239.5	4474.6	1374.3	50.3	3534.3	10374.2	15848.3	
乳酸	132.4	32.9	277.2	107.9	61.6	100.9	76.6	43.5	69.2	62.3	82.9	
蟻酸	669.2	469.0	677.4	599.2	674.4	706.0	536.2	661.4	699.3	701.8	781.2	
酢酸	2116.7	1964.0	2207.9	2098.1	2118.7	2168.7	2149.4	2171.8	2891.1	2310.2	2274.1	
ピログルタミン酸	54.1	34.9	0.0	26.6	61.1	38.7	39.5	74.6	97.4	161.0	538.5	
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有機酸合計	7246.8	3110.8	6227.9	6196.5	3155.3	7488.9	4176.0	3001.6	7291.3	13609.5	19525.0	

美術館前

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コハク酸	4966.7	631.1	511.4	2646.1	301.8	1600.6	697	1173.8	6908.9	3771.8	808.5	
乳酸	110.6	63.0	47.8	109.2	60.0	108.2	94.4	37.8	67.4	66.1	47.6	
蟻酸	719.0	531.9	576.8	609.9	581.8	641.9	520.7	703.0	735.8	933.6	658.5	
酢酸	2074.3	2048.3	2081.6	2103.9	2107.0	2181.6	2135.2	2154.4	2880.1	3119.5	2222.3	
ピログルタミン酸	31.0	33.6	0.0	39.3	56.7	25.0	34.1	0.0	121.0	80.6	417.3	
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有機酸合計	7901.6	3307.9	3217.6	5508.4	3107.3	4557.3	3481.4	4069.0	10713.2	7971.6	4154.2	

嫁ヶ島

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コハク酸	4684.4	2114.4	351.7	1810.3	1703.4	2783.2	1024.0	2774.7	3238.7	690.4	7193.7	
乳酸	115.1	94.9	65.6	43.9	80.5	69.1	84.0	56.1	17.3	41.5	99.1	
蟻酸	695.2	502.8	561.1	696.9	622.3	647.5	528.4	793.2	582.8	898.0	928.0	
酢酸	2203.2	1992.7	2177.8	2127.6	2118.8	2171.5	2165.5	2521.7	2203.8	3008.9	2958.3	
ピログルタミン酸	0.0	60.9	0.0	47.3	26.5	0.0	34.3	0.0	118.5	305.5	317.5	
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有機酸合計	7697.9	4765.7	3156.2	4726.0	4551.5	5671.3	3836.2	6145.7	6161.1	4944.3	11496.6	

玉湯町布志名岸

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コハク酸	2426.9	1287.1	455.5	1230.0	3731.1	2802.9	851.4	2909.0	2033.4	2539.9	13094.0	
乳酸	162.1	52.5	80.6	59.7	52.6	85.4	56.7	44.1	32.3	40.7	44.7	
蟻酸	724.2	543.6	632.9	681.2	664.6	659.1	612.6	703.2	585.4	706.2	715.7	
酢酸	2148.1	2208.6	2227.7	2109.3	2155.4	2177.8	2179.4	2132.4	2197.6	2264.1	2309.4	
ピログルタミン酸	54.9	0.0	0.0	81.2	9.4	30.5	19.3	0.0	71.4	120.3	19.3	
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有機酸合計	5516.2	4091.8	3396.7	4161.4	6613.1	5755.7	3719.4	5788.7	4920.1	5671.2	16183.1	

玉湯町布志名沖

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
コハク酸	4554.2	783.7	183.7	4360.1	3757.3	876.5	3156.7	2178.2	6092.6	39942.4	10887.8	
乳酸	195.4	39.4	87.8	113.9	116.6	82.6	81.7	47.8	39.1	53.9	84.1	
蟻酸	805.5	510.6	602.5	643.8	672.3	676.5	657.5	726.0	578.9	1050.1	672.0	
酢酸	2661.6	2080.0	2396.7	2097.8	2130.2	2210.6	2170.3	2187.4	2268.8	3452.4	2311.7	
ピログルタミン酸	29.9	0.0	0.0	40.3	12.2	15.3	15.4	49.7	397.4	44.1	123.9	
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
有機酸合計	8246.6	3413.7	3270.7	7255.9	6688.6	3861.5	6081.6	5189.1	9376.8	44542.9	14079.5	

付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (健康度調査に係る体液有機酸変化)

来待岸

単位; nmol/body fluid 1ml

種類	平成17年									平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コハク酸	5059.1	1098.8	2179.0	3891.4	4558.1	5348.3	1863.3	954.2	17516.5	2335.5	1673.6
乳酸	170.8	42.9	89.5	94.5	65.9	106.9	73.1	1.8	77.6	30.8	204.5
蟻酸	638.9	577.9	568.0	712.4	678.8	676.4	670.5	722.1	1137.1	904.9	660.6
酢酸	1990.4	2118.6	2218.5	2131.8	2151.8	2232.2	2181.1	2395.3	4660.3	3235.9	2260.7
ピログルタミン酸	68.4	26.0	0.0	26.7	33.4	0.0	15.8	38.8	27.6	154.2	233.4
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有機酸合計	7927.6	3864.2	5055.0	6856.8	7488.0	8363.8	4803.8	4112.2	23419.2	6661.3	5032.8

来待沖

種類	平成17年									平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コハク酸	3437.4	600.2	205.9	1050.3	4630.5	1156.8	2702.9	5925.2	12661.3	40106.4	23982.5
乳酸	184.9	35.6	105.9	62.3	61.0	101.5	51.3	62.1	50.5	57.0	134.2
蟻酸	713.1	487.3	716.6	630.7	644.9	459.5	517.6	849.6	557.2	1100.8	742.0
酢酸	2151.9	1966.2	2197.4	2118.9	2131.0	2209.6	2145.5	2810.4	2133.8	3945.7	2238.0
ピログルタミン酸	33.0	0.0	0.0	60.4	11.1	21.7	0.0	46.4	50.1	106.9	322.3
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有機酸合計	6520.3	3089.3	3225.8	3922.6	7478.5	3949.1	5417.3	9693.7	15452.9	45316.8	27419.0

空港南

種類	平成17年									平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コハク酸	3727.5	1164.7	2559.2	6566.4	1233.5	530.2	2339.2	1017.6	24007.3	15075.6	40133.3
乳酸	400.7	34.1	116.8	101.9	36.2	72.5	48.8	45.0	89.0	860.6	0.0
蟻酸	667.5	509.9	609.6	663.2	639.7	473.0	523.8	769.9	590.1	889.6	898.9
酢酸	2162.3	2056.5	2118.3	2123.8	2140.4	2210.5	2153.9	1458.5	2164.2	3557.9	2299.3
ピログルタミン酸	88.7	52.0	0.0	12.7	33.3	73.1	0.0	47.5	51.5	55.0	82.8
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有機酸合計	7046.7	3817.2	5403.9	9468.0	4083.1	3359.3	5065.7	3338.5	26902.1	20438.7	43414.3

斐伊川河口右岸

種類	平成17年									平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コハク酸	1465.5	3552.3	4104.7	1766.1	5242.7	1002.1	1796.4	94.0	42858.8	9877.9	42063.0
乳酸	240.1	69.0	92.3	76.5	136.1	87.6	58.1	37.6	539.5	39.3	0.0
蟻酸	752.1	519.0	555.6	811.5	645.0	682.6	544.9	711.7	1011.0	706.1	879.4
酢酸	2151.8	2052.0	2166.5	2137.7	2134.5	2197.2	2186.7	2211.7	3967.1	2372.5	2287.4
ピログルタミン酸	108.3	0.0	0.0	33.5	30.7	40.8	0.0	106.7	425.0	114.8	919.2
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有機酸合計	4717.8	6192.3	6919.1	4825.3	8189.0	4010.3	4586.1	3161.7	48801.4	13110.6	46149.0

平田岸

種類	平成17年									平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
コハク酸	4323.8	320.8	1057.3	7215.8	1532.1	4954.7	704.7	7958.3	7929.3	7929.3	7929.3
乳酸	119.9	390.2	210.8	49.4	82.1	78.9	53.3	60.7	22.7	22.7	22.7
蟻酸	579.8	950.5	647.6	653.0	646.3	601.5	814.4	640.6	744.5	744.5	744.5
酢酸	2080.8	2090.7	2163.2	2121.6	2158.0	2145.8	2528.8	2241.2	2294.7	2294.7	2294.7
ピログルタミン酸	0.0	44.1	59.7	32.4	19.3	6.5	74.9	41.5	43.6	43.6	43.6
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
有機酸合計	7104.3	3796.3	4138.6	10072.2	4437.8	7787.4	4176.1	10942.3	11034.8	11034.8	11034.8

付表 ヤマトシジミへい死要因調査（健康度調査に係る体液有機酸変化）

平田沖

単位: nmol/body fluid 1ml

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
コハク酸	282.9	3437.2	1988.8	464.9	7024.5	2940.4	1080.2	1917.5	21561.7	34132.2		
乳酸	85.0	78.6	142.9	150.9	52.5	102.0	88.1	127.5	112.6	29.0		
蟻酸	849.9	635.0	666.2	639.1	599.7	732.8	647.5	877.2	1021.5	897.7		
酢酸	2698.2	2102.2	2237.1	2123.9	2101.5	2354.4	2109.5	2339.6	3799.4	3036.3		
ピログルタミン酸	112.8	0.0	0.0	64.9	14.0	29.3	59.4	94.2	18.5	29.5		
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
有機酸合計	4028.8	6253.0	5035.0	3443.7	9792.2	6158.9	3984.7	5356.0	26513.7	38124.7		

秋鹿岸

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
コハク酸	260.6	1121.3	1769.3	2697.2	4970.3	1209.7	555.1	317.0	180.6	295.9		
乳酸	51.4	37.7	63.2	109.4	129.3	119.9	54.3	37.7	57.9	48.6		
蟻酸	718.2	507.7	561.2	650.4	681.0	695.4	579.5	698.8	3366.6	778.4		
酢酸	2205.0	2062.5	2105.1	2147.7	2121.5	2202.8	2213.9	2156.1	1473.4	2345.5		
ピログルタミン酸	26.9	0.0	13.7	19.2	19.5	0.0	42.2	33.3	90.0	343.3		
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0		
有機酸合計	3262.1	3729.2	4512.5	5623.9	7921.6	4232.2	3445.0	3242.9	5168.5	3811.7		

秋鹿沖

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
コハク酸	1985.1	1338.2	1759.9	2434.9		1510.7	2538.3	30.2	7451.9	12482.1		
乳酸	82.3	54.6	88.4	116.5		105.0	63.5	19.9	64.5	34.9		
蟻酸	733.7	537.5	551.2	663.3		643.1	543.4	663.0	548.9	703.4		
酢酸	2262.2	2052.9	2084.5	2154.5		2190.9	2143.7	2070.4	2015.5	2275.6		
ピログルタミン酸	11.4	0.0	21.8	37.5		194.5	27.7	31.3	85.7	46.8		
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	9.1	0.0	0.0		
有機酸合計	5074.7	3983.2	4505.8	5406.7		4644.2	5316.6	2823.9	10166.5	15542.8		

佐陀川岸

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
コハク酸	1339.2	2557.8	1994.0	4531.6	189.4	1534.7	5604.0	1377.8	2171.0	18719.5		
乳酸	121.9	70.1	56.3	63.8	67.1	84.4	68.5	52.2	46.9	20.3		
蟻酸	719.3	593.2	607.2	683.8	649.2	475.6	512.4	615.9	541.6	687.6		
酢酸	2187.9	2091.2	2170.4	2133.1	2179.4	2211.0	2139.4	1812.0	2184.4	2249.7		
ピログルタミン酸	19.6	18.3	0.0	25.7	32.3	0.0	14.8	277.9	18.9	23.9		
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
有機酸合計	4387.9	5330.6	4827.9	7438.0	3117.4	4305.7	8339.1	4135.8	4962.8	21701.0		

佐陀川沖

種類	平成17年										平成18年	
	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	10/12	11/16	12/21	1/18	3/15	
リンゴ酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
コハク酸	101.4	1958.9	4251.9	176.9	1812.6	2946.3	3337.3	384.7	1320.2	116.2		
乳酸	80.0	47.6	102.6	138.0	120.9	98.1	111.3	43.6	46.0	23.7		
蟻酸	625.5	501.7	646.0	677.0	794.4	686.6	569.2	712.3	2615.6	4903.9		
酢酸	1950.1	2049.5	2313.3	2135.1	2275.1	2216.9	2218.2	2131.0	2352.9	3713.5		
ピログルタミン酸	45.2	44.9	0.0	75.8	79.3	44.3	21.4	19.2	113.7	98.0		
プロピオン酸	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
有機酸合計	2802.2	4602.6	7313.8	3202.8	5082.3	5992.2	6257.4	3290.8	6448.4	8855.3		

付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (生息状況)

生息個体数

単位:個数/m<sup>2</sup>

地点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
中央水産前	6,340	3,760	5,070	5,560	7,670	5,440	3,090	4,210	6,990	5,370	3,360	1,670	2,910	2,090
美術館前	1,896	1,596	1,652	1,480	2,000	1,468	2,164	1,468	1,624	1,348	544	1,008	548	668
嫁ヶ島沖		1,708	1,172	1,168	1,628	1,216	1,596	1,372	1,248	920	556	648	980	324
玉湯布志名岸	1,968	1,672	1,356	1,420	2,496	1,860	1,688	1,656	1,912	1,956	2,112	1,628	1,280	1,032
玉湯布志名沖	-	1,732	2,136	2,716	2,308	2,280	2,508	2,720	2,076	2,732	1,052	1,340	1,212	912
来待岸	508	2,508	1,916	2,220	3,332	2,328	1,520	1,536	2,728	2,356	2,172	1,504	1,108	928
来待沖	-	372	1,812	2,456	2,688	2,640	3,288	4,268	4,524	2,120	1,116	1,332	360	1,144
空港滑走路南	-	708	764	1,368	1,924	1,312	940	920	1,104	792	308	248	132	356
斐伊川河口右岸	-	320	680	632	844	2,336	1,528	1,808	1,652	240	584	836	300	224
平田一畑口岸	732	444	1,416	1,272	1,968	1,848	2,296	1,208	2,084	1,460	564	520	296	-
平田一畑口沖	-	268	1,300	540	644	1,056	1,288	644	484	1,064	360	288	432	-
秋鹿岸	-	1,584	1,100	752	1,900	1,308	1,712	1,764	1,764	1,120	660	1,096	868	-
秋鹿沖	-	1,952	532	2,180	1,816	2,684	1,712	2,120	2,912	1,860	1,012	568	700	-
佐陀川岸	1,724	1,173	1,820	1,016	1,992	2,212	2,612	2,815	2,256	2,548	1,504	988	800	-
佐陀川沖	-	936	1,328	968	1,224	1,284	1,616	1,696	1,816	2,032	928	556	680	-
平均	2,195	1,382	1,604	1,717	2,296	2,085	1,971	2,014	2,345	1,861	1,122	949	840	853

生息重量

単位:g/m<sup>2</sup>

地点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
中央水産前	9,367	5,226	6,593	9,890	12,046	9,821	4,407	6,878	11,360	9,246	5,365	3,713	5,118	3,626
美術館前	2,311	2,341	2,415	2,107	2,631	2,499	3,419	2,120	2,410	2,019	1,215	1,725	1,014	1,036
嫁ヶ島沖	-	2,274	1,865	1,707	2,178	1,511	2,163	1,394	1,441	1,256	1,047	1,195	1,543	587
玉湯布志名岸	2,670	2,559	2,201	2,619	4,196	2,959	2,679	2,819	2,880	3,568	4,226	3,050	2,400	2,000
玉湯布志名沖	-	2,504	3,378	3,869	3,169	4,321	4,357	5,341	3,805	4,050	1,337	2,067	2,566	1,773
来待岸	622	2,305	2,120	2,239	3,275	2,499	1,789	1,807	2,736	2,642	2,176	1,738	1,367	1,087
来待沖	-	347	1,690	2,326	2,290	2,495	3,420	3,235	3,873	1,854	901	1,514	429	893
空港滑走路南	-	1,921	2,694	3,339	2,878	2,667	2,588	2,265	2,795	1,997	703	643	314	875
斐伊川河口右岸	-	837	1,337	1,004	1,982	3,266	2,502	2,911	1,946	686	1,470	1,702	576	653
平田一畑口岸	1,109	839	2,711	2,598	4,176	3,787	3,416	2,454	3,823	3,405	1,263	1,040	669	-
平田一畑口沖	-	725	3,013	1,348	1,488	2,375	2,862	1,339	1,326	2,828	787	571	958	-
秋鹿岸	-	1,861	1,215	1,235	2,222	1,949	2,456	2,628	2,485	1,851	1,096	1,659	1,424	-
秋鹿沖	-	2,663	832	3,094	2,485	3,451	2,256	2,588	3,698	2,937	2,348	1,196	1,090	-
佐陀川岸	2,313	1,631	2,464	1,272	3,038	3,044	3,489	4,178	3,854	3,593	2,623	1,563	1,240	-
佐陀川沖	-	1,371	1,640	1,356	1,529	1,427	2,225	2,232	2,518	2,666	1,564	874	1,037	-
平均	3,065	1,960	2,411	2,667	3,306	3,205	2,935	2,946	3,397	2,973	1,875	1,617	1,450	1,392

口開け個数

単位:個/m<sup>2</sup>

地点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
中央水産前	10	3,990	0	0	0	30	20	0	0	30	0	0	60	10
美術館前	20	0	8	32	4	0	20	4	0	0	0	8	0	0
嫁ヶ島沖	-	0	4	16	4	4	20	8	0	0	4	4	8	0
玉湯布志名岸	16	4	8	12	8	0	8	0	12	0	0	4	0	0
玉湯布志名沖	-	0	0	8	4	0	8	0	0	4	4	4	0	0
来待岸	8	0	20	20	12	0	20	4	0	4	0	12	0	0
来待沖	-	4	28	4	0	4	8	4	4	0	4	0	4	0
空港滑走路南	-	4	0	0	16	4	0	8	4	0	0	0	0	0
斐伊川河口右岸	-	0	8	4	4	0	8	4	0	4	0	4	0	0
平田一畑口岸	0	4	0	8	0	0	8	4	16	0	0	16	4	-
平田一畑口沖	-	0	0	0	0	4	12	0	0	8	0	4	4	-
秋鹿岸	-	0	4	4	8	0	8	4	0	0	4	0	4	-
秋鹿沖	-	12	0	8	0	0	4	0	4	8	0	0	0	-
佐陀川岸	4	7	0	8	4	12	28	15	8	0	4	20	4	-
佐陀川沖	-	0	0	4	12	8	12	8	4	4	4	0	0	-
平均	10	268	5	9	5	4	12	4	3	4	2	5	6	1

付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (生息状況)

ガボ個数

単位:個/m<sup>2</sup>

定点名	平成17年												平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15	
中央水産前	490	590	410	640	850	120	1,420	2,090	540	450	810	310	420	180	
美術館前	36	20	16	8	44	92	108	20	80	12	8	28	4	4	
嫁ヶ島沖	-	12	16	16	108	20	108	44	76	24	44	60	128	72	
玉湯布志名岸	24	84	8	4	12	8	44	24	40	36	8	12	12	4	
玉湯布志名沖	-	44	40	60	52	32	48	64	76	132	44	108	52	16	
来待岸	28	48	52	28	16	48	104	84	188	64	8	28	32	16	
来待沖	-	4	16	20	8	4	8	56	36	12	12	0	4	8	
空港滑走路南	-	16	32	4	24	44	12	8	12	32	16	0	16	8	
斐伊川河口右岸	-	16	56	72	32	60	16	12	16	8	4	24	4	8	
平田一畑口岸	16	40	12	36	12	52	16	36	220	0	28	0	28	-	
平田一畑口沖	-	24	32	24	44	4	56	8	20	52	16	8	24	-	
秋鹿岸	-	52	68	0	36	8	4	20	12	12	0	40	64	-	
秋鹿沖	-	36	20	24	52	8	20	24	40	24	4	16	8	-	
佐陀川岸	180	73	112	324	40	152	52	175	144	40	76	40	36	-	
佐陀川沖	-	204	224	52	60	20	36	8	64	16	48	28	24	-	
平均	129	84	74	87	93	45	137	178	104	61	75	47	57	35	

2枚殻個数

単位:個/m<sup>2</sup>

定点名	平成17年												平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15	
中央水産前	540	1,430	560	30	240	50	280	160	110	160	190	50	90	110	
美術館前	56	52	16	60	92	44	56	100	80	48	8	24	20	32	
嫁ヶ島沖	-	20	20	32	76	8	64	52	32	44	36	52	160	56	
玉湯布志名岸	20	68	28	4	12	36	32	116	28	44	0	8	8	16	
玉湯布志名沖	-	8	16	8	12	8	12	16	12	28	28	20	24	24	
来待岸	8	8	24	12	32	16	16	68	108	40	28	56	124	76	
来待沖	-	0	4	0	64	4	4	20	52	24	28	8	12	8	
空港滑走路南	-	12	8	20	4	72	12	48	56	36	32	36	40	84	
斐伊川河口右岸	-	4	40	8	24	16	4	8	20	0	8	16	20	0	
平田一畑口岸	44	8	20	4	4	12	16	48	360	32	4	8	88	-	
平田一畑口沖	-	4	4	0	0	0	24	0	4	68	0	0	48	-	
秋鹿岸	-	24	32	8	8	4	0	8	20	12	28	20	36	-	
秋鹿沖	-	12	12	12	16	0	8	8	20	4	16	8	0	-	
佐陀川岸	68	680	60	124	28	84	12	130	64	44	16	40	92	-	
佐陀川沖	-	4	204	44	8	8	4	60	24	20	24	20	8	-	
平均	123	156	70	24	41	24	36	56	66	40	30	24	51	45	

生貝率

単位:%

定点名	平成17年												平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15	
中央水産前	85.9	38.5	83.9	89.2	87.6	96.5	64.2	65.2	91.5	89.4	77.1	82.3	83.6	87.4	
美術館前	94.4	95.7	97.6	93.7	93.5	91.5	92.2	92.2	91.0	95.7	97.1	94.4	95.8	94.9	
嫁ヶ島沖	-	98.2	96.7	94.8	89.6	97.4	89.3	93.0	92.0	93.1	86.9	84.8	76.8	71.7	
玉湯布志名岸	97.0	91.5	96.9	98.6	98.7	97.7	95.3	92.2	96.0	96.1	99.6	98.5	98.5	98.1	
玉湯布志名沖	-	97.1	97.4	97.3	97.1	98.3	97.4	97.1	95.9	94.3	93.3	91.0	94.1	95.8	
来待岸	92.0	97.8	95.2	97.4	98.2	97.3	91.6	90.8	90.2	95.6	98.4	94.0	87.7	91.0	
来待沖	-	97.9	97.4	99.0	97.4	99.5	99.4	98.2	98.0	98.3	96.2	99.4	94.7	98.6	
空港滑走路南	-	95.7	95.0	98.3	97.8	91.6	97.5	93.5	93.9	92.1	86.5	87.3	70.2	79.5	
斐伊川河口右岸	-	94.1	86.7	88.3	93.4	96.8	98.2	98.7	97.9	95.2	98.0	95.0	92.6	96.6	
平田一畑口岸	92.4	89.5	97.8	96.4	99.2	96.7	98.3	93.2	77.8	97.9	94.6	95.6	71.2	-	
平田一畑口沖	-	90.5	97.3	95.7	93.6	99.2	93.3	98.8	95.3	89.3	95.7	96.0	85.0	-	
秋鹿岸	-	95.4	91.4	98.4	97.3	99.1	99.3	98.2	98.2	97.9	95.4	94.8	89.3	-	
秋鹿沖	-	97.0	94.3	98.0	96.4	99.7	98.2	98.5	97.8	98.1	98.1	95.9	98.9	-	
佐陀川岸	87.2	60.7	91.4	69.0	96.5	89.9	96.6	89.8	91.3	96.8	94.0	90.8	85.8	-	
佐陀川沖	-	81.8	75.6	90.6	93.9	97.3	96.9	95.7	95.2	98.1	92.4	92.1	95.5	-	
平均	91.5	88.1	93.0	93.7	95.3	96.6	93.8	93.0	93.5	95.2	93.6	92.8	88.0	90.4	

付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (生息状況)

殻重量

単位: g / m<sup>2</sup>

定点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
中央水産前	2,892	7,484	4,770	3,162	4,557	677	7,612	6,653	1,587	2,166	2,191	1,857	1,347	1,414
美術館前	2,747	1,741	1,904	1,907	1,663	2,970	3,364	1,833	1,727	1,188	1,084	1,545	1,334	1,250
嫁ヶ島沖	-	2,633	1,481	3,180	2,459	2,302	2,866	3,546	3,206	3,670	1,796	2,117	2,125	2,003
玉湯布志名岸	546	634	225	778	708	1,124	626	684	467	569	334	335	328	344
玉湯布志名沖	-	1,518	713	2,673	643	772	442	1,025	1,224	2,378	2,156	2,506	861	1,415
来待岸	1,266	1,438	1,139	1,063	774	942	1,258	1,640	1,108	1,452	692	1,130	133	822
来待沖	-	524	874	1,053	606	896	700	416	242	268	428	744	847	247
空港滑走路南	-	714	788	506	533	767	894	366	550	655	287	248	466	371
斐伊川河口右岸	-	771	1,022	1,027	724	806	994	370	416	1,050	155	644	39	410
平田一畑口岸	2,111	1,586	1,424	1,714	993	2,178	1,556	2,169	2,262	1,023	1,783	1,542	1,075	-
平田一畑口沖	-	3,906	1,717	1,750	2,016	1,763	2,006	1,864	1,662	1,874	1,434	2,201	2,217	-
秋鹿岸	-	1,965	1,280	1,487	1,420	1,421	1,260	1,455	1,233	1,389	742	488	1,484	-
秋鹿沖	-	1,406	1,297	1,167	1,217	926	2,357	1,460	1,255	792	337	582	839	-
佐陀川岸	2,751	3,339	3,954	3,101	2,136	3,476	1,643	2,219	2,326	950	1,020	1,387	1,253	-
佐陀川沖	-	2,361	2,708	1,695	1,825	1,364	1,197	1,435	1,420	875	1,135	1,815	1,491	-
平均	2,052	2,135	1,686	1,751	1,485	1,492	1,918	1,809	1,379	1,353	1,038	1,276	1,056	920

付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (生息環境)

底層水温

単位:

定点名	平成17年												平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15	
大橋川中央水産前	20.0	26.4	25.1	27.8	30.8	29.0	26.4	23.7	20.2	13.6	5.2	4.4	5.4	6.3	
美術館前	19.7	26.7	25.1	29.4	30.8	29.1	27.0	23.3	21.1	13.8	3.1	4.5	5.6	6.8	
嫁ヶ島沖	-	26.6	24.7	29.2	30.7	29.2	26.9	23.3	20.9	13.5	2.9	4.4	5.5	6.4	
玉湯布志名岸	19.5	26.7	25.2	29.2	30.3	28.8	26.6	23.1	20.7	13.7	3.1	4.3	4.9	6.3	
玉湯布志名沖	-	26.3	25.2	28.8	30.3	28.9	26.5	23.2	20.7	13.8	2.9	4.2	4.8	6.6	
来待岸	18.6	26.4	25.3	28.8	30.4	28.9	25.8	22.8	20.5	13.6	3.0	3.9	5.0	7.1	
来待沖	-	26.4	25.2	29.1	30.6	29.1	25.6	22.9	20.8	13.6	2.9	3.7	5.0	7.0	
空港滑走路南	-	25.3	25.4	26.5	29.2	29.4	24.8	23.3	20.4	13.7	3.0	5.2	5.0	5.9	
斐伊川河口右岸	-	25.2	25.2	27.9	29.2	29.3	23.5	22.9	21.0	12.9	3.1	5.2	4.6	6.0	
平田一畑岸	20.2	25.1	25.2	26.7	29.3	28.7	24.8	23.8	21.6	12.9	3.4	5.9	4.9	-	
平田一畑沖	-	24.7	-	26.6	29.3	28.6	24.8	23.4	21.3	13.2	3.1	5.1	5.0	-	
秋鹿岸	-	25.7	25.0	27.5	29.4	28.5	25.0	23.9	21.2	12.8	3.3	5.2	5.5	-	
秋鹿沖	-	24.2	25.0	27.4	29.5	28.5	25.4	23.5	21.0	13.5	3.1	4.8	4.7	-	
佐陀川岸	19.4	26.2	25.0	28.4	29.4	28.2	26.1	23.4	20.7	13.4	3.4	5.0	5.0	-	
佐陀川沖	-	25.6	25.0	28.2	29.6	28.4	26.1	23.5	20.8	13.6	3.2	4.9	4.8	-	
平均	19.6	25.8	25.1	28.1	29.9	28.8	25.7	23.3	20.8	13.4	3.2	4.7	5.1	6.5	

底層塩分

単位: PSU

定点名	平成17年												平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15	
大橋川中央水産前	13.20	22.18	5.20	15.18	13.50	6.08	4.89	9.71	10.50	6.15	18.00	4.46	5.20	2.34	
美術館前	4.65	13.50	4.88	4.74	7.04	6.02	5.14	5.81	6.46	5.99	5.38	4.43	3.84	2.31	
嫁ヶ島沖	-	10.96	5.50	4.78	6.75	5.96	5.28	5.80	6.42	5.85	5.51	4.47	4.17	2.28	
玉湯布志名岸	4.45	6.97	5.13	4.81	5.53	5.77	5.16	5.53	6.15	6.06	5.17	4.58	3.81	2.15	
玉湯布志名沖	-	6.76	5.06	4.82	5.54	5.82	5.11	5.53	6.08	6.10	5.20	4.59	3.85	2.23	
来待岸	4.38	6.63	4.86	5.02	5.40	5.57	5.19	5.52	6.01	6.03	5.25	4.04	3.65	2.15	
来待沖	-	7.00	4.96	4.98	5.58	5.64	5.23	5.52	6.01	6.03	5.28	3.99	3.66	2.30	
空港滑走路南	-	6.57	6.20	5.41	5.88	5.19	5.17	5.20	5.23	5.60	4.37	1.88	3.69	1.67	
斐伊川河口右岸	-	6.70	6.34	5.04	6.39	5.08	3.34	4.74	5.44	4.21	4.25	2.89	3.53	1.73	
平田一畑岸	3.78	6.83	6.00	5.14	5.36	5.11	5.16	5.07	5.44	4.46	3.96	2.94	3.44	-	
平田一畑沖	-	6.89	-	5.14	5.38	5.08	5.16	5.02	5.41	5.07	4.41	3.32	3.46	-	
秋鹿岸	-	7.07	5.73	5.08	5.25	5.19	5.02	5.38	5.68	5.58	4.67	3.21	3.62	-	
秋鹿沖	-	7.07	5.85	5.11	5.41	5.53	5.00	5.39	5.70	5.86	4.70	3.37	3.76	-	
佐陀川岸	4.29	7.33	6.10	4.94	5.51	5.79	4.98	5.54	6.12	5.93	5.57	3.18	3.87	-	
佐陀川沖	-	7.30	6.21	4.87	5.51	5.85	5.03	5.62	6.10	6.00	5.57	3.28	3.81	-	
平均	5.79	8.65	5.57	5.67	6.27	5.58	4.99	5.69	6.18	5.66	5.82	3.64	3.82	-	

底層溶存酸素

単位: %

定点名	平成17年												平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15	
大橋川中央水産前	62.4	88.5	96.3	52.8	47.8	76.4	64.0	77.3	71.7	86.2	97.3	100.7	98.4	100.5	
美術館前	76.3	92.8	105.9	74.1	73.9	66.8	72.8	95.1	64.4	84.4	94.8	96.5	95.6	100.6	
嫁ヶ島沖	-	114.9	96.9	75.1	77.3	89.6	79.2	80.4	64.4	85.6	94.6	102.5	113.4	99.6	
玉湯布志名岸	84.4	65.6	90.2	85.2	70.9	68.8	69.0	90.5	77.0	85.1	92.0	91.9	93.9	98.5	
玉湯布志名沖	-	80.5	92.8	85.9	68.7	62.9	76.2	86.3	81.0	84.6	97.9	97.8	129.3	95.6	
来待岸	76.0	72.5	87.5	88.7	73.2	62.5	64.4	98.7	74.8	82.2	89.1	88.3	106.4	103.4	
来待沖	-	76.9	92.7	105.9	74.0	72.7	69.7	88.7	68.7	82.5	87.5	91.9	102.3	98.0	
空港滑走路南	69.4	40.5	55.2	29.4	26.2	57.3	88.5	90.8	73.0	79.5	88.6	82.9	95.8	94.9	
斐伊川河口右岸	-	48.1	77.4	96.7	26.5	68.5	77.9	101.6	61.6	86.1	95.7	92.6	91.3	92.5	
平田一畑岸	89.0	76.4	76.4	67.2	58.2	44.8	65.2	97.2	80.3	85.9	82.1	99.9	82.9	-	
平田一畑沖	-	60.6	-	69.6	60.6	47.4	67.4	99.8	77.8	86.7	92.0	101.5	120.0	-	
秋鹿岸	-	86.3	80.1	83.2	72.5	62.4	74.6	101.0	76.8	84.2	85.3	96.9	93.0	-	
秋鹿沖	-	73.4	79.0	95.5	75.0	50.5	73.2	92.5	73.7	86.0	92.8	99.0	112.9	-	
佐陀川岸	81.6	93.9	100.5	92.3	78.2	72.3	78.4	97.9	80.0	85.4	91.8	97.1	92.8	-	
佐陀川沖	-	101.6	95.7	96.4	71.0	70.3	72.0	95.4	74.2	85.2	92.9	94.8	113.6	-	
平均	77.0	78.2	87.6	79.9	63.6	64.9	72.8	92.9	73.3	84.6	91.6	95.6	102.8	98.2	



付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (生息環境)

底層溶存酸素

単位:ppm

定点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
大橋川中央水産前	5.34	6.23	7.72	3.78	3.73	5.66	5.03	6.16	6.10	8.63	10.91	12.60	11.79	12.02
美術館前	6.78	6.56	8.53	5.59	5.32	4.97	5.59	7.81	5.50	8.33	12.23	11.90	10.58	12.04
嫁ヶ島沖	-	8.49	7.89	5.60	5.63	6.47	6.11	6.80	5.54	8.48	12.27	12.90	16.19	12.02
玉湯布志名岸	6.78	5.10	6.89	6.35	5.14	5.15	5.34	7.51	6.69	8.44	11.79	10.90	11.28	11.93
玉湯布志名沖	-	6.23	7.50	6.63	5.00	4.67	5.92	7.11	7.03	8.41	12.71	12.37	17.77	11.57
来待岸	6.36	5.53	6.74	6.84	5.49	4.63	5.09	8.14	6.44	8.21	11.53	11.21	13.38	12.49
来待沖	-	5.94	7.12	7.94	5.39	5.40	5.53	7.50	5.81	8.25	11.17	11.67	15.24	11.82
空港滑走路南	-	3.22	4.56	2.39	1.88	3.94	7.11	7.50	6.45	7.79	11.53	10.29	12.60	12.21
斐伊川河口右岸	-	3.83	5.70	7.36	2.06	4.92	6.45	8.52	5.30	8.77	12.46	11.45	11.62	11.51
平田一畑岸	7.86	6.07	6.46	5.20	4.42	3.17	5.24	8.00	6.80	8.40	10.75	11.95	11.38	-
平田一畑沖	-	4.95	-	5.42	4.47	3.27	5.39	8.30	6.70	8.75	11.86	12.49	17.35	-
秋鹿岸	-	6.58	6.03	6.36	5.42	4.68	6.03	8.22	6.58	8.57	11.01	11.91	10.77	-
秋鹿沖	-	5.85	6.25	7.35	5.54	3.84	5.89	7.57	6.37	8.64	12.01	12.34	15.78	-
佐陀川岸	7.31	7.03	7.47	6.92	5.77	5.46	6.18	8.02	7.02	8.69	11.72	12.00	11.08	-
佐陀川沖	-	7.69	7.32	7.16	5.25	5.29	5.67	7.85	6.43	8.49	11.96	11.52	19.28	-
平均	6.74	5.95	6.87	6.06	4.70	4.77	5.77	7.67	6.32	8.46	11.73	11.83	13.74	11.96

底層 PH

定点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
大橋川中央水産前	7.9	8.6	8.0	8.2	8.2	8.4	9.0	8.5	8.6	8.9	-	-	-	-
美術館前	7.6	8.5	8.2	8.0	8.0	8.3	9.0	8.5	8.4	8.8	-	-	-	-
嫁ヶ島沖	-	8.7	8.2	8.0	8.0	8.6	9.1	8.4	8.3	8.9	-	-	-	-
玉湯布志名岸	7.7	7.6	7.9	8.1	8.2	8.4	9.0	8.4	8.3	8.8	-	-	-	-
玉湯布志名沖	-	7.9	8.1	8.2	8.1	8.3	9.1	8.4	8.4	8.8	-	-	-	-
来待岸	7.6	7.6	7.9	8.1	8.3	8.1	9.0	8.3	8.2	8.7	-	-	-	-
来待沖	-	7.8	7.9	8.6	8.3	8.3	8.9	8.3	8.1	8.7	-	-	-	-
空港滑走路南	-	7.4	7.8	7.9	8.3	8.1	9.1	8.1	8.0	8.5	-	-	-	-
斐伊川河口右岸	-	7.4	7.8	8.5	8.1	8.2	9.1	8.1	7.9	8.7	-	-	-	-
平田一畑岸	7.7	8.0	7.8	7.5	7.6	8.8	8.3	8.6	8.7	8.4	-	-	-	-
平田一畑沖	-	7.8	-	7.6	7.6	8.6	8.3	8.6	8.7	8.4	-	-	-	-
秋鹿岸	-	8.0	7.7	7.9	7.7	8.6	8.6	8.6	8.5	8.9	-	-	-	-
秋鹿沖	-	7.8	7.8	8.6	7.8	8.8	8.7	8.6	8.6	9.1	-	-	-	-
佐陀川岸	7.7	8.5	8.2	8.6	7.9	8.8	9.0	8.5	8.6	9.3	-	-	-	-
佐陀川沖	-	8.4	8.1	8.7	7.7	8.8	9.0	8.5	8.5	8.9	-	-	-	-
平均	7.7	8.0	7.9	8.2	8.0	8.5	8.9	8.4	8.4	8.8	-	-	-	-

底層酸化還元電位(ORP値)

単位:mV

定点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
大橋川中央水産前	-	-	261	321	295	320	264	268	298	-	215	331	217	314
美術館前	-	-	301	340	305	361	275	289	293	330	255	346	364	304
嫁ヶ島沖	-	-	284	316	301	321	250	337	278	309	255	315	301	375
玉湯布志名岸	-	-	314	333	331	342	266	313	343	327	253	400	310	339
玉湯布志名沖	-	-	322	301	262	337	286	314	330	344	251	296	215	341
来待岸	-	-	305	307	348	360	270	312	320	350	264	460	394	426
来待沖	-	-	343	278	323	307	261	277	340	342	265	296	279	335
空港滑走路南	-	-	124	220	304	284	290	276	320	227	267	120	251	106
斐伊川河口右岸	-	-	250	296	310	273	287	266	320	364	247	294	260	237
平田一畑岸	-	-	190	264	202	336	319	359	340	346	247	344	290	-
平田一畑沖	-	-	284	281	199	329	318	312	310	297	250	282	258	-
秋鹿岸	-	-	321	313	334	373	316	350	347	330	240	357	338	-
秋鹿沖	-	-	297	308	311	316	301	296	283	322	221	296	312	-
佐陀川岸	-	-	278	308	321	360	292	327	301	306	237	340	342	-
佐陀川沖	-	-	316	275	333	350	303	272	305	327	236	287	243	-
平均			279	297	299	331	287	305	315	323	247	318	292	309

付表 ヤマトシジミへい死要因調査 (生息環境)

透明度

単位:m

定点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
大橋川中央水産前	2.4	底まで	1.5	3.0	3.0	2.8	2.4	2.8	3.5	2.6	0.8	1.3	0.5	0.5
美術館前	底まで	底まで	底まで	底まで	1.5	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	0.9	底まで	0.6	0.5
嫁ヶ島沖	-	1.6	1.5	底まで	1.8	2.0	2.0	底まで	底まで	底まで	0.8	1.9	0.6	0.5
玉湯布志名岸	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	0.9	1.3	0.5	0.8
玉湯布志名沖	-	2.0	1.8	2.4	1.1	底まで	2.4	底まで	1.6	底まで	0.9	1.8	0.5	0.8
来待岸	底まで	底まで	底まで	1.4	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	0.9	底まで	0.9	0.9
来待沖	-	2.1	底まで	1.4	2.0	底まで	底まで	底まで	底まで	1.9	0.9	1.7	0.8	0.9
空港滑走路南	-	1.2	1.0	0.9	0.7	1.0	1.1	1.3	1.3	0.8	0.5	0.7	0.6	0.9
斐伊川河口右岸	-	1.4	底まで	1.1	0.9	1.1	1.1	底まで	底まで	0.6	1.0	1.3	0.8	0.6
平田一畑岸	1.5	底まで	底まで	底まで	1.1	1.3	底まで	底まで	0.5	1.1	0.8	0.9	0.6	1.1
平田一畑沖	-	1.5	底まで	1.9	1.0	1.0	2.3	1.5	0.9	1.0	0.8	1.1	0.6	-
秋鹿岸	-	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	1.3	底まで	0.6	1.1	0.7	-
秋鹿沖	-	1.6	底まで	1.7	底まで	1.5	底まで	底まで	1.5	底まで	0.6	1.1	0.5	-
佐陀川岸	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	底まで	0.5	1.1	0.5	-
佐陀川沖	-	2.4	1.9	1.8	1.5	2.0	1.0	底まで	底まで	底まで	0.5	1.1	0.4	-
平均														

実施水深

単位:m

定点名	平成17年											平成18年		
	5/18	6/21	7/7	7/20	8/10	8/22	9/15	9/27	10/12	11/16	12/21	1/18	2/15	3/15
大橋川中央水産前	2.9	3.4	3.4	3.3	3.7	4.2	3.1	3.3	3.7	4.0	4.0	4.0	4.0	3.8
美術館前	1.8	1.5	1.7	1.7	1.9	1.5	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3
嫁ヶ島沖	-	2.5	2.7	2.5	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	2.3	2.3	2.5	2.5	2.4
玉湯布志名岸	1.6	1.5	1.7	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.4	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6
玉湯布志名沖	-	2.6	2.6	2.7	2.8	2.0	2.6	2.0	2.4	2.7	2.5	2.7	2.7	2.3
来待岸	1.7	1.7	1.7	1.6	1.8	1.5	1.6	1.3	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.6
来待沖	-	2.5	2.2	2.1	2.5	2.3	2.2	2.4	2.5	2.5	2.3	2.4	2.6	2.4
空港滑走路南	-	1.6	1.8	1.8	1.7	1.5	1.8	2.0	1.6	1.7	1.5	1.5	1.8	1.4
斐伊川河口右岸	-	1.8	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.4	1.5	1.7	2.4	1.9	2.1
平田一畑岸	1.6	1.5	1.6	1.9	1.7	1.8	1.0	1.5	1.6	1.6	1.7	1.5	1.6	-
平田一畑沖	-	2.5	1.9	2.7	2.5	2.0	2.3	2.0	2.5	2.1	2.3	2.5	2.5	-
秋鹿岸	-	1.4	-	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.4	1.5	1.2	1.5	1.5	-
秋鹿沖	-	2.4	3.0	2.2	2.1	2.4	2.3	2.3	2.0	2.4	2.0	2.4	2.2	-
佐陀川岸	1.9	1.8	1.5	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	1.4	1.8	1.7	1.5	1.6	-
佐陀川沖	-	2.7	2.4	2.3	2.3	2.5	2.2	2.0	1.8	2.4	2.1	2.3	2.3	-