

### 3. 調査結果

酸化還元電位等調査地点の状況は9ページの表2、採取した底生生物の  
個体数、湿重量は10ページの表3のとおりです。

また、二枚貝（アサリ、シオフキ、マテガイ）の殻長と個体数は、11  
～13ページの図3～5のとおりです。

表2 酸化還元電位(Eh) 測定結果

調査日: 平成19年9月11日(火)

測定者: 藤村

6

地点No.	測定時刻	経度 N35° 38'	緯度 E139° 56'	OPR実測値 (mV)	水温 (°C)	Eh(換算後) (mV)	底泥の性状	水深 (cm)	生物, その他
1-2	10:50	20.1"	28.6"	176.0	26.5	373.5	砂質	20	オゴリノ、アオサ 穴あり
1-3	10:16	21.3"	29.5"	117.0	27.0	314.0	砂質	5	しおふき 穴あり
2-1	10:42	20.2"	26.9"	0.0	26.5	197.5	砂貝	10	貝片多し 砂は黒に近い灰色 呼吸穴多し
2-2	10:33	20.9"	27.7"	145.0	26.4	342.6	砂質	10	砂泥は黒灰色
2-3	10:32	22.2"	29.1"	178.0	27.6	374.4	砂質	8	
2-5	10:22	23.8"	30.4"	145.0	26.4	342.6	砂質	3	貝多い
3-1	11:10	21.7"	25.8"	110.0	26.5	307.5	砂質	5	海藻少しあり
3-3	11:00	23.9"	27.9"	182.0	26.6	379.4	砂質	15	貝混じり まばらに穴あり やどかり等が見られた
3-5	10:55	25.1"	29.3"	195.0	26.6	392.4	砂質	10	アオサのちぎられたものあり マテガイのかけらが多かった

表3 底生生物の出現状況一覧(平成19年9月11日実施分)

単位 (個、g)

No.	種名	1-2		1-3		2-1		2-2		2-3		2-5		3-1		3-3		3-5		合計		平均	
		個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量	個体数	湿重量
101	アサリ	18	1.9	47	8.6	33	42.5	8	9.5	1	0.1	6	3.3	8	5	12	36	10	3	143	109.9	15.889	12.211
102	シオフキガイ	28	70.4	35	48.6	15	37.3	29	114.6	24	80.5	31	136.7	1	0.4	20	61.8	26	71	209	621.3	23.222	69.033
104	マテガイ	11	60	40	102			10	25.2	9	22.7	6	5.7			10	11			86	226.6	9.556	25.178
105	ホトギスガイ	7	0.6	1	0.1	1	0.3													9	1.0	1.000	0.111
106	カガミガイ			7	41.3					4	84.8	2	0.7	1	0.0	6	2	2	55.1	22	183.9	2.444	20.433
108	バカガイ	2	3.4					4	21.4			1	4.3			2	0.0	1	5.8	10	34.9	1.111	3.878
109	ホンビノスガイ	1	0.0			3	0.4			1	0.1			1	0.0			1	0.0	7	0.5	0.778	0.056
150	アラムシロ	3	1.7	9	0.6			7	2.2			1	0.2					5	0.4	25	5.1	2.778	0.567
211	ユビナガホンヤドカリ			1	0.0	3	2.9													4	2.9	0.444	0.322
219	ヤドカリ	1	0.8									1	0.9							2	1.7	0.222	0.189
220	ヨコエビ													1	0.0					1	0.0	0.111	0.000
311	ゴカイsp.	7	0.1	5	1.3	3	0.9	2	0.4	1	0.1	13	0.8			12	0.0	6	0.0	49	3.6	5.444	0.400
313	ミズヒキゴカイsp.			1	0.0															1	0.0	0.111	0.000
316	スゴカイイソメ	1	0.0																	1	0.0	0.111	0.000
319	チロリゴカイ					1	0.3	1	0.2	4	0.2									6	0.7	0.667	0.078
330	Rhynchospio sp.													6	0.0					6	0.0	0.667	0.000
	酸化還元電位	373.5		314		197.5		342.6		374.4		342.6		307.5		379.4		392.4		(mV)			
	底質	砂質		砂質		砂貝		砂質		砂質		砂質		砂質		砂質		砂質					
	水深	20		50		10		3		1		3		30		15		50		(cm)			
	岸からの距離	40		90		10		40		90		150		10		90		150		(m)			

殻長と個体数(アサリ)

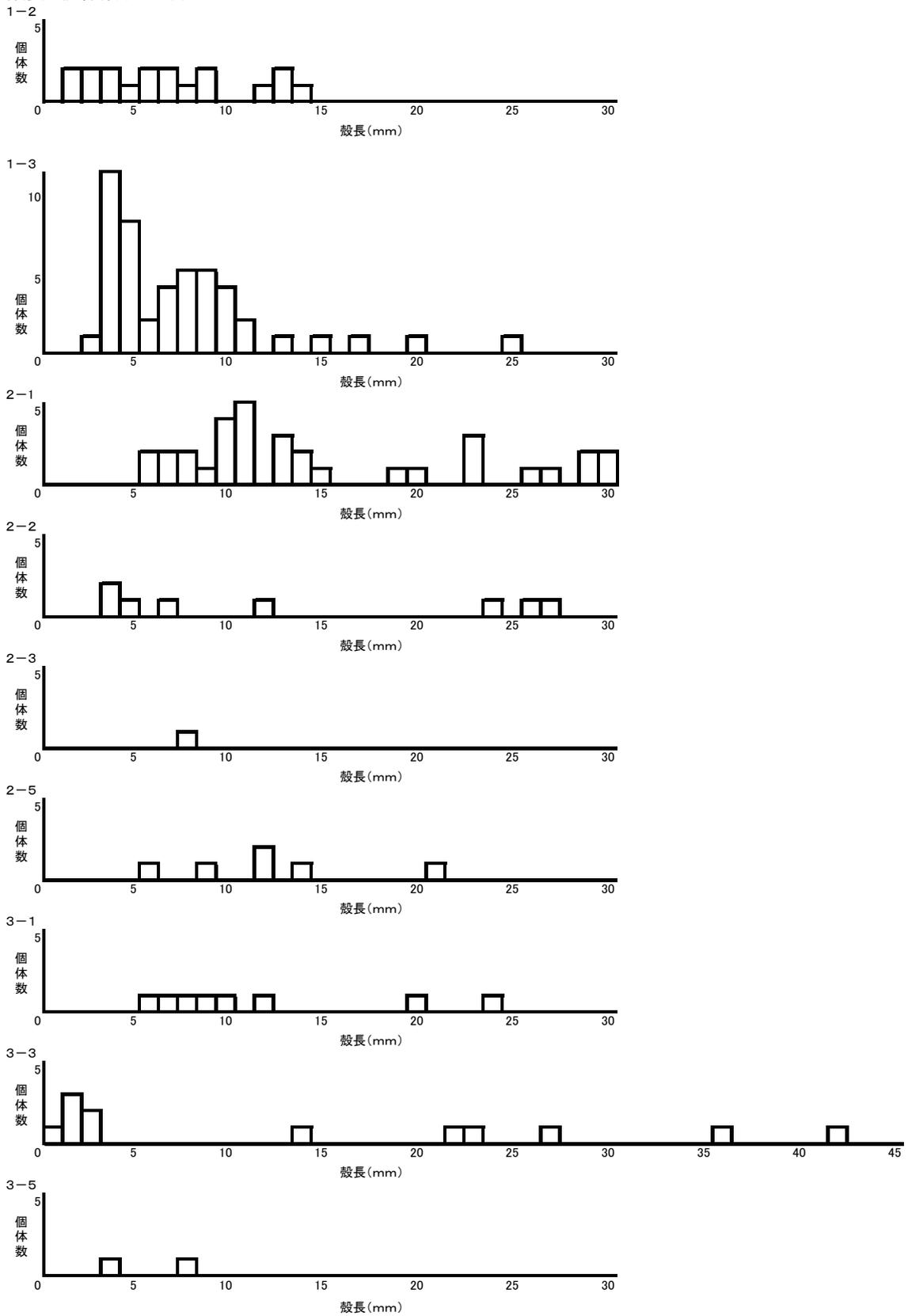


図3 アサリの殻長と個体数(H19. 9. 11)

殻長と個体数(シオフキ)

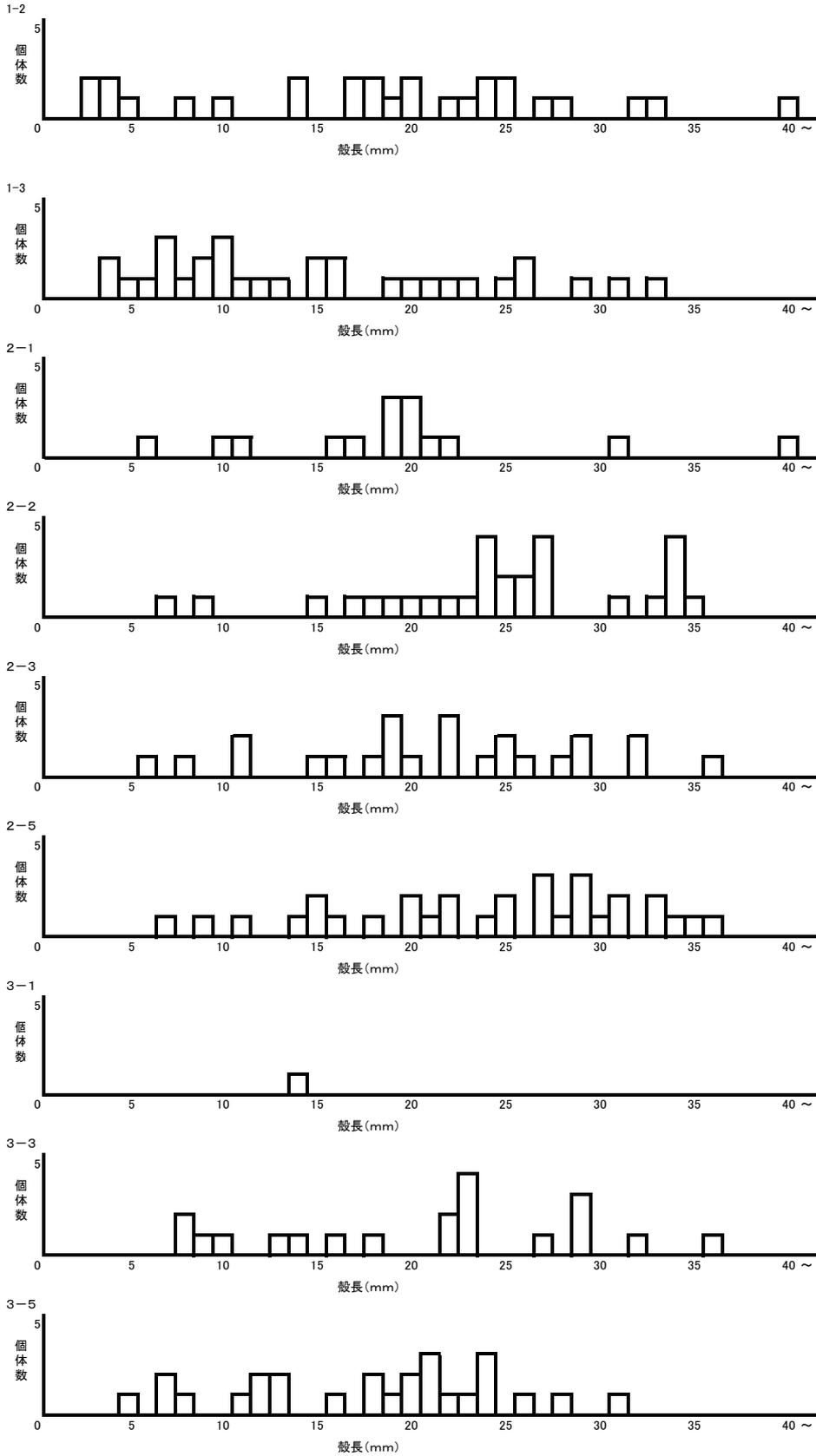


図4 シオフキの殻長(H19. 9. 11)

殻長と個体数(マテガイ)

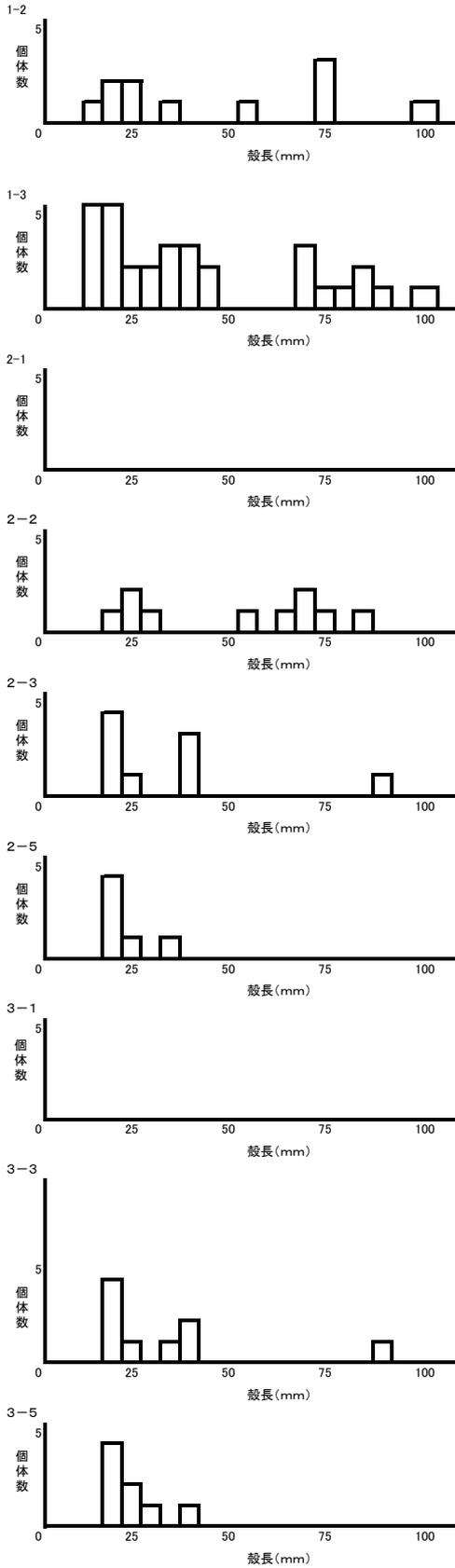


図5 マテガイの殻長と個体数(H19. 9. 11)

今回の調査で採取された主な生物（1）



アサリ



シオフキガイ



マテガイ



バカガイ



カガミガイ



ホトトギスガイ

今回の調査で採取された主な生物（2）



アラムシロガイ



チロリゴカイ



ゴカイ sp.



ゴカイ sp.



ヤドカリ