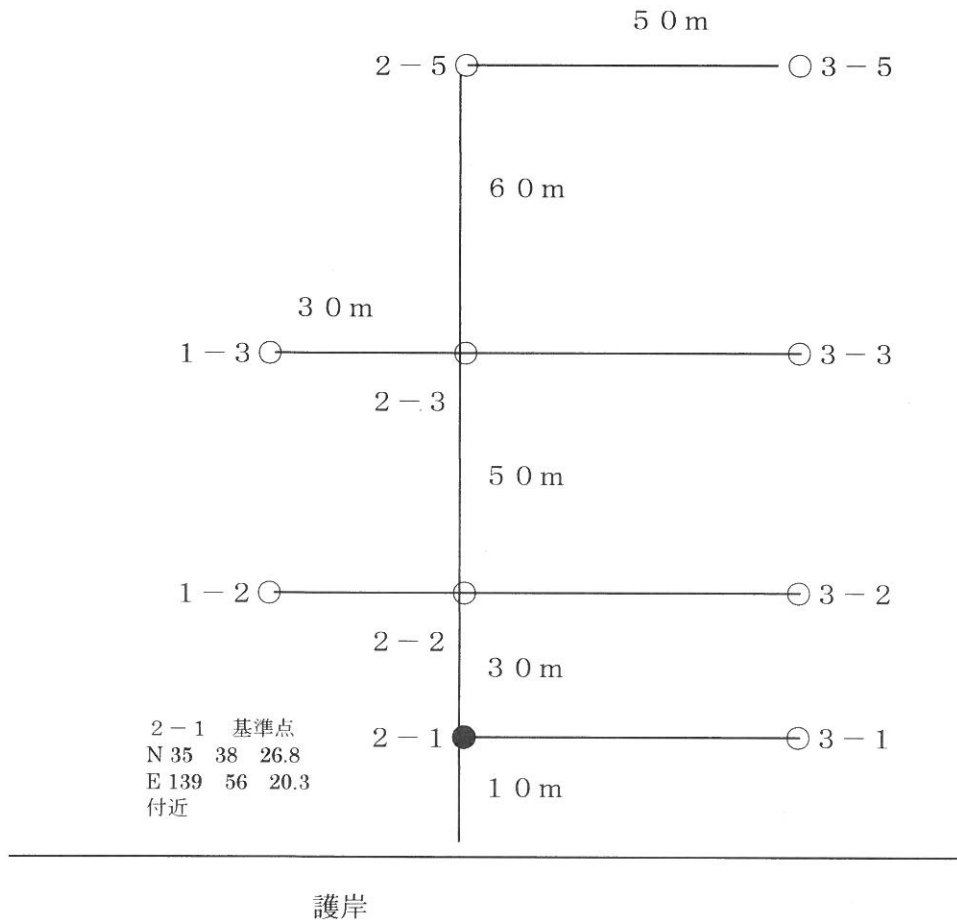


図1 平成22年度三番瀬自然環境合同調査地点(1)



図2 平成22年度三番瀬自然環境合同調査地点(2)



試料採取、ソーティング、同定

- 1班：2-1、2-2
- 2班：1-2、1-3
- 3班：2-3、2-5
- 4班：3-3、3-5
- 5班：3-1、3-2

## 酸化還元電位 (Eh) 測定結果

調査日: 平成22年6月12日(土)  
測定者: 小倉、磯谷

地点No.	測定時刻	経度	緯度	OPR実測値 (mV)	水温 (°C)	Eh(換算後) (mV)	底泥の性状	水深	生物, その他
1-2	10:46			104	29.5	298.5	泥質		
1-3	10:49			135	27.7	331.3	泥質		
2-1	10:23			40	28.2	235.8	貝殻多い。±0		
2-2	10:26			-95	24.2	104.8	砂	±0	少し干出が遅い地点
2-3	10:28			111	28.6	306.4		±0	
2-5	10:31			65	26.6	262.4		±0	
3-1	10:43			130	26.5	327.5	砂質		
3-2	10:40			139	26.4	336.6	砂質		
3-3	10:35			132	26.5	329.5	砂質、砂泥	ひたひた	
3-5	10:33			103	28.7	298.3	砂質	完全に干出	

$$Eh = E - (t - 25) + 199 = E + 224 - t$$

## 酸化還元電位 (Eh) 測定結果

調査日: 平成22年8月8日(日)  
測定者: 小倉、磯谷

地点No.	測定時刻	経度	緯度	OPR測定値 (mV)	水温 (°C)	Eh(換算後) (mV)	底泥の性状	水深	生物, その他
1-2	9:26			86	30.8	279.2	砂泥		
1-3	9:43			116	29.6	310.4	(砂)泥質		
2-1	9:33				31.3	299.7	砂に貝殻	5センチ	貝殻
2-2	9:34			120	32.0	312.0	砂	干出(出たばかり)	
2-3	9:35			128	31.8	320.2	砂質		
2-5	9:40			133	31.6	325.4	砂質	干出	
3-1	9:49			114	30.6	307.4			
3-2	9:37			97	30.5	290.5			
3-3	9:51			114	31.4	306.6	砂質	15センチ	
3-5	9:39			136	31.7	328.3	砂質	干出	

$$Eh = E - (t - 25) + 199 = E + 224 - t$$

底生生物の出現状況

単位 (個、g)

調査日

2010.06.12

種名	1-2		1-3		2-1		2-2		2-3		2-5		3-1		3-2		3-3		3-5		計		
	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	個体数	湿重量 [g]	
アサリ	16	7.1	7	4.1	50	13.9	6	0.4	50	6.3	10	0.7	8	4.0	3		11	1.2	3	0.1	164	37.8	
ホンビノスガイ					1	0.0			1	0.1											2	0.1	
オオノガイ																					4	0	
シオフキ					4	16.3															0	0	
カガミガイ	2	0.9	2	0.1	7	4.5	2	0.1	17	1.2	6	0.2			6	4.5	6	0.3	1	67.2	49	79.0	
サルボウガイ																					0	0	
ミドリイガイ																					0	0	
ホトギスガイ																					0	0	
マテガイ	4	7.7	5	18.9	1	6.8			9	44.4	1	3.6					1	7.5			0	0	
アラムシロガイ	3	1.4	2	0.7	1	0.6	1	0.4					1	0.7							21	88.9	
ムラサキイガイ																				13	7.6	21	11.4
バカガイ			1	1.4	1				1												0	0	
二枚貝種貝、微小二枚貝、不明二枚貝(幼貝)					1	0			2	0	2	0					3	0			8	0	
チユウカイミドリガニ																					0	0	
ケフサイソガニ	3	0.2																			0	0	
タノケフサイソガニ																					3	0.2	
カニsp																					0	0	
アリアケモドキsp															2	0.3					2	0.3	
ヤドカリ	2	1.1			5																0	0	
ヤドカリsp																					7	1.1	
ユビナガホンヤドカリ			4	1.9																	0	0	
ニホンスナモグリ																			1		4	1.9	
ワレカラ											1	0									1	0	
ワレカラsp			1	0.1																	1	0	
ヨコエビsp																					1	0.1	
アミ																					0	0	
エビジャコ	1	0.1	1	0.1							2										0	0	
アナジャコ															1						5	0.2	
ニッポンドロソコエビ																					1	0	
ヒラムシ																					0	0	
ヒラムシsp	1	0.1																			0	0	
ヒモムシ					1		2														1	0.1	
ヒモムシsp																					3	0	
ドロクダムシ																		1			1	0	
ホソヒモムシ属															1	0.0					1	0.0	
イソギンチャクsp																					0	0	
ヒトデsp																					0	0	
ヒガタチロリ																					1	0.6	
チロリヒガタチロリ																					0	0	
チロリ																					0	0	
チロリsp			3	0.1																	0	0	
ホソミサシバ																					8	0.4	
スピオ																					0	0	
スピオsp																					3	0	
ドロオニスピオ	101	0.1	114	0.1	86		304		326	0.9	1021	2.7	290		923		411			2		3,692	3.8
オヨギペンノ																					0	0	
クーマ									1		1										0	0	
ミツオビクーマ																					0	0	
クーマsp																					0	0	
スジホシムシ																					0	0	
ツツオフエリア																					0	0	
スゴカイイソメ																					0	0	
コアシギボシイソメ																					0	0	
イソメsp			3	0.1																	0	0	
ミズヒキゴカイ																					3	0.1	
ミズヒキゴカイsp																					0	0	
ハナオカカギゴカイ																					0	0	
ホソイトゴカイ																					0	0	
オウギゴカイ																					0	0	
チロリゴカイ																					0	0	
コケゴカイ													1	0.0							1	0	
カワゴカイ																					3	0	
カワゴカイsp							1	0													1	0	
イトゴカイsp																					1	0	
コケゴカイsp															1	0.0					1	0	
ゴカイsp	1	0.1	4	0.1	2				8	0.6	8	0.1	2	0.0	3	0.0				5		33	0.9
小ゴカイsp																					10	0	
環形動物の一種											1										1	0	
総計	134	18.8	147	27.7	160	42.1	316	0.9	415	53.5	1053	7.3	307	5.0	944	5.4	454	9.0	135	74.9	4,065	244.6	
酸化還元電位(換算後)		298.5		331.3		235.8		104.8		306.4		262.4		327.5		336.6		329.5		298.3		(mV)	
底質		泥質		泥質		貝殻多い		砂		—		—		砂質		砂質		砂質or砂泥		砂質			
水深		5		3		0		0		—		—		1		12		0		—		(cm)	
岸からの距離		40		90		10		40		90		150		10		40		90		150		(m)	

