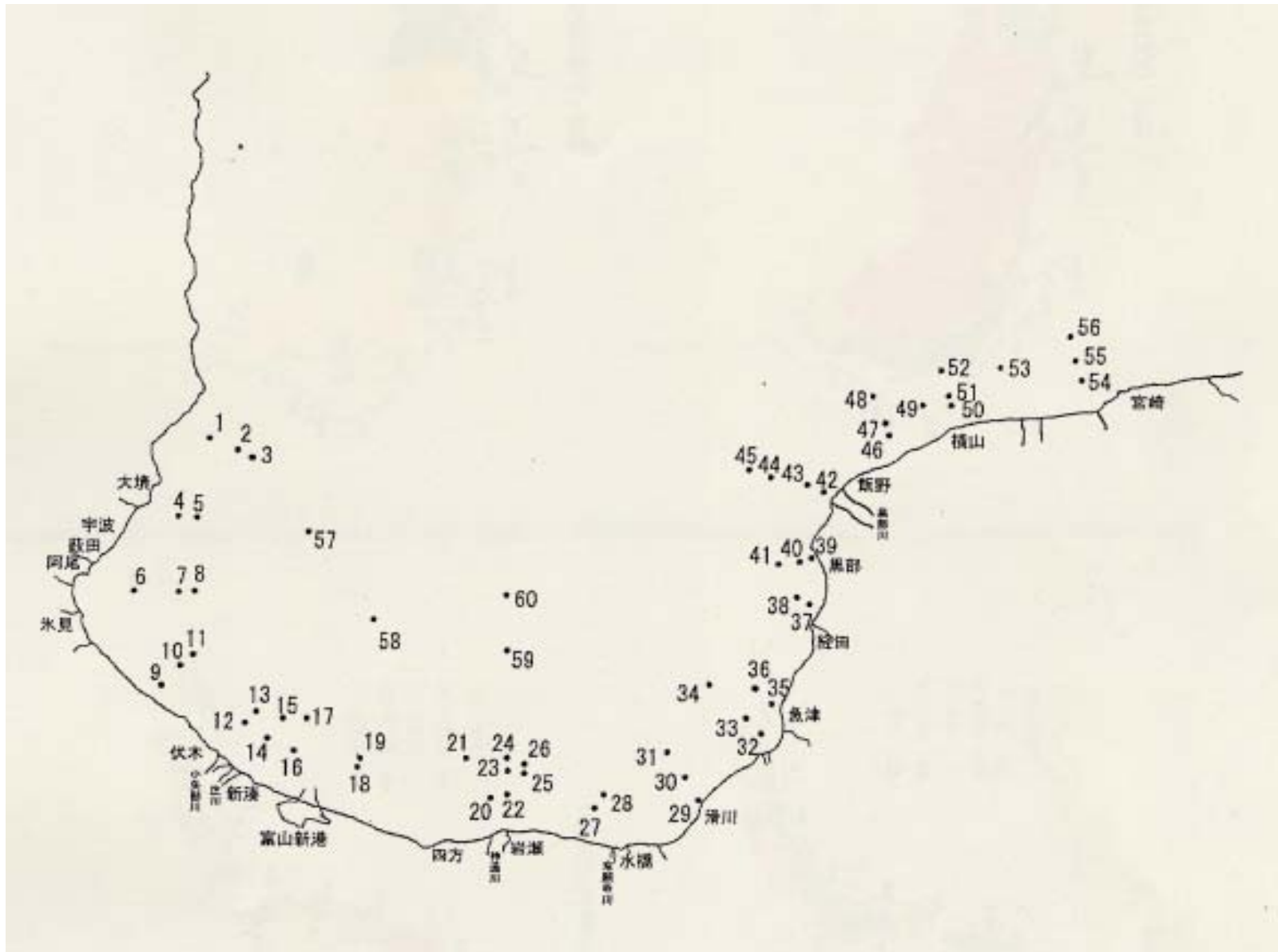


富山県水産試験場海域底質調査結果

富山県水産試験場底質調査位置図



強熱減量

(%)

s t .	調 査 日				
	H13(5月)	H14(6月)	H14(9月)	H15(5月)	H15(9月)
42	2.3	2.0	1.8	4.5	5.6
43	4.4	3.3	1.7	1.9	3.3
46	5.1	3.6	3.3	3.6	3.3
47	6.1	5.4	4.7	5.1	4.9
49	6.0	2.6	2.1	2.5	2.4
50	5.2	0.9	3.4	3.9	3.1
51	6.4	2.9	2.7	3.4	2.9
53	6.2	4.3	3.7	4.0	4.3
54	4.3	1.5	1.5	1.5	1.5
55	6.1	3.1	2.9	3.1	3.0

全硫化物

(mg/g)

s t .	調 査 日				
	H13(5月)	H14(6月)	H14(9月)	H15(5月)	H15(9月)
42	0.03	0.01	0.01	< 0.01	0.33
43	0.00	0.01	0.01	< 0.01	0.16
46	0.03	0.01	0.04	< 0.01	0.04
47	0.06	0.02	0.21	0.04	0.12
49	0.08	0.01	0.07	< 0.01	0.01
50	0.04	0.01	0.04	< 0.01	0.05
51	0.06	0.01	0.03	0.02	0.02
53	0.08	0.06	0.05	0.01	0.02
54	0.00	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01
55	0.06	0.01	0.01	< 0.01	< 0.01

C O D

(mg/g)

s t .	調 査 日				
	H13(5月)	H14(6月)	H14(9月)	H15(5月)	H15(9月)
42	10.0	2.9	2.6	16.8	22.8
43	3.0	3.6	1.9	3.4	9.0
46	7.3	7.1	7.0	9.0	7.7
47	6.0	12.3	11.5	12.3	9.9
49	2.9	3.8	2.9	5.0	3.1
50	4.8	0.2	8.7	8.3	6.5
51	8.4	5.0	5.9	8.1	5.8
53	4.4	7.4	6.4	9.0	5.9
54	1.6	0.8	1.0	1.2	0.9
55	3.9	4.7	4.3	6.1	5.4

海域 底質

底質調査地点を、河口からの位置関係で以下の5つに区分する。

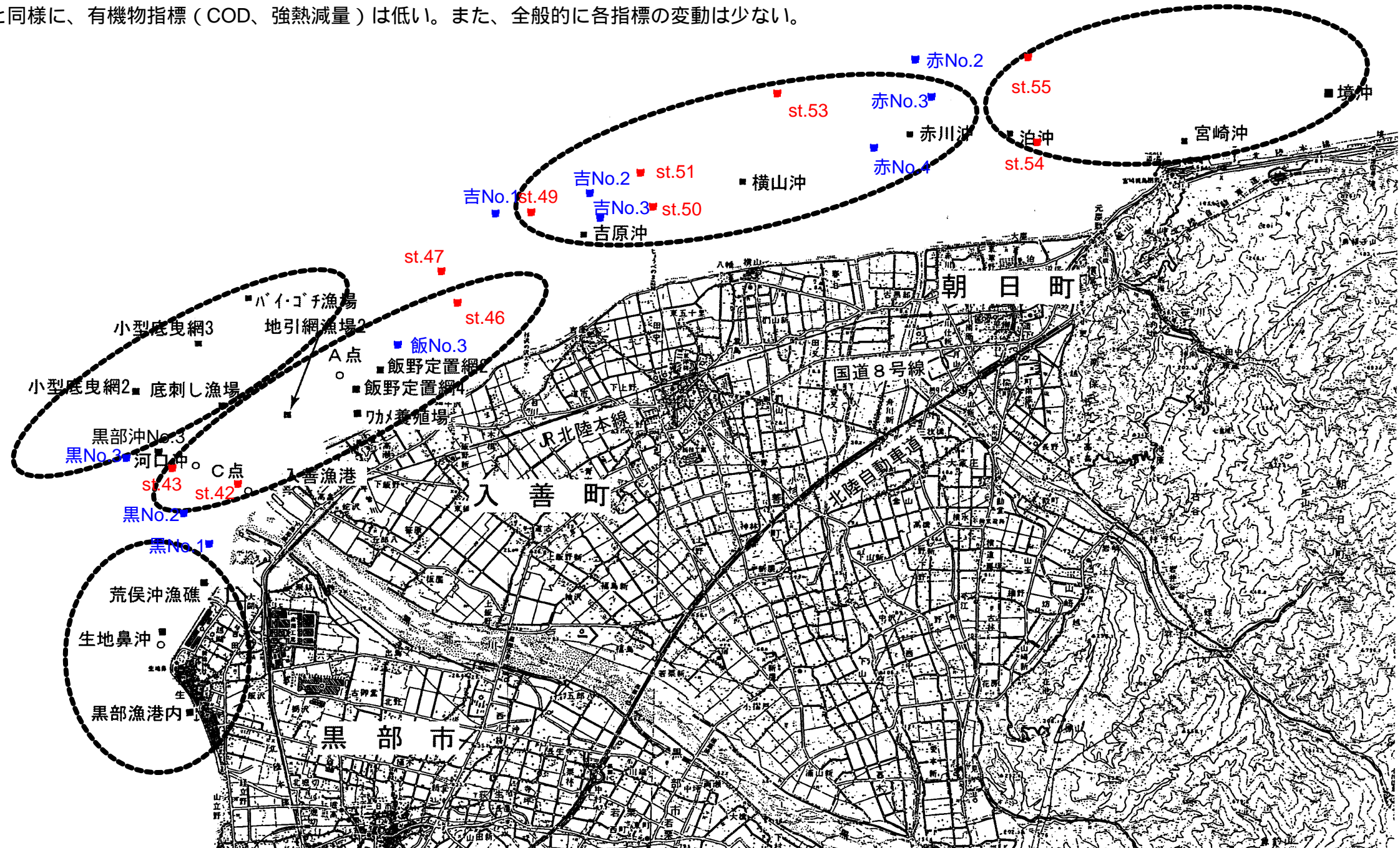
海域1 有機物指標（COD、強熱減量）は5区分の中では低い。5月調査時と9月調査時を比較すると大きな変動はみられなかった。

海域2 A点、飯野定置2、地引網漁場2では、有機物指標（COD、強熱減量）、T-N、T-Pが海域3に次いで高い。C点では7月下旬の排砂後調査時に有機物（COD、強熱減量）、T-Nの指標が増加したが、9月調査時には5月調査時と同程度まで減少した。

海域3 有機物指標（COD、強熱減量）やT-N、T-Pが5区分の中では高い。小型底曳き網3地点では5月調査時に比較し9月調査時のT-Nが増加した。

海域4 海域1と同様に、有機物指標（COD、強熱減量）は低い。

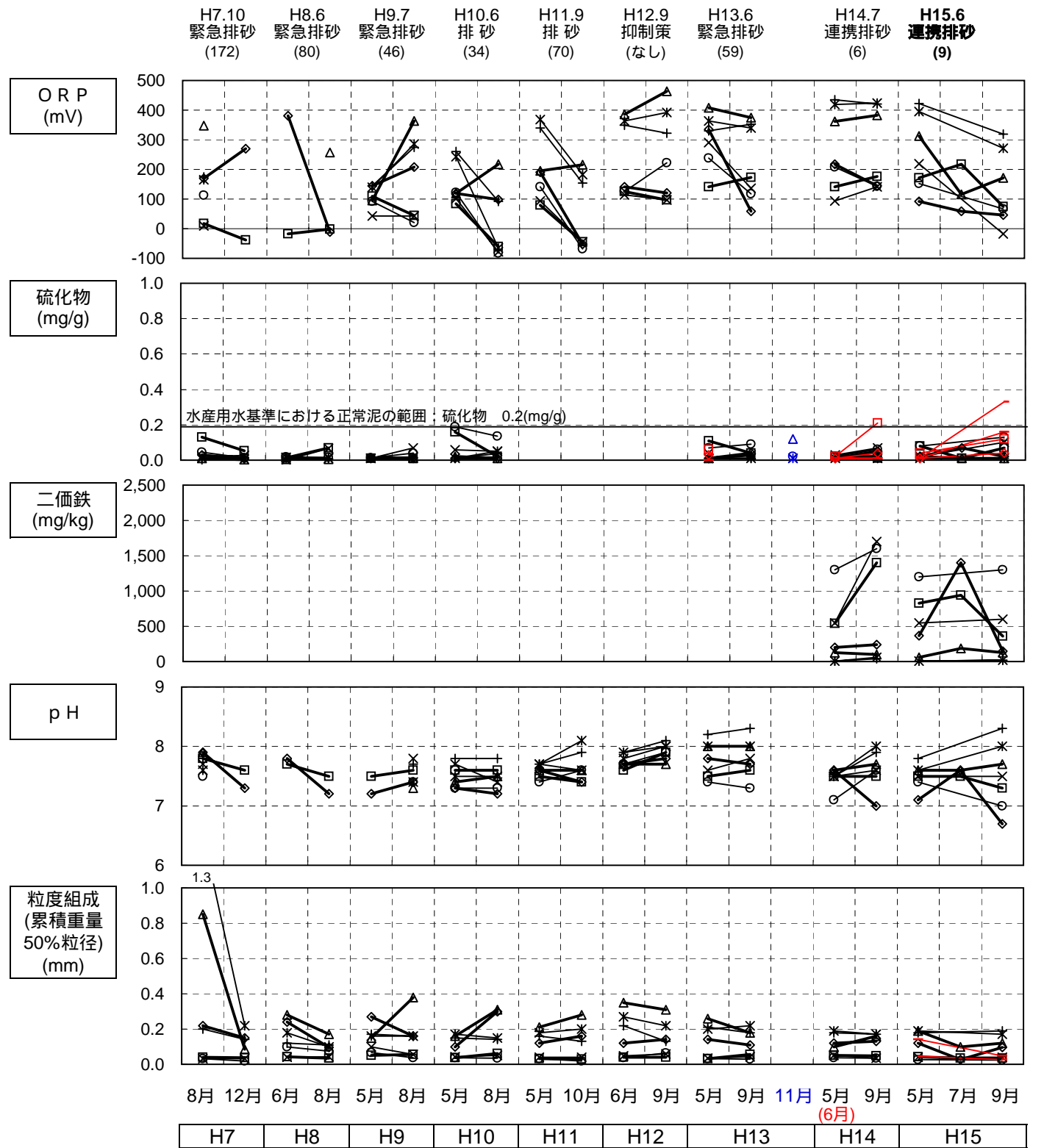
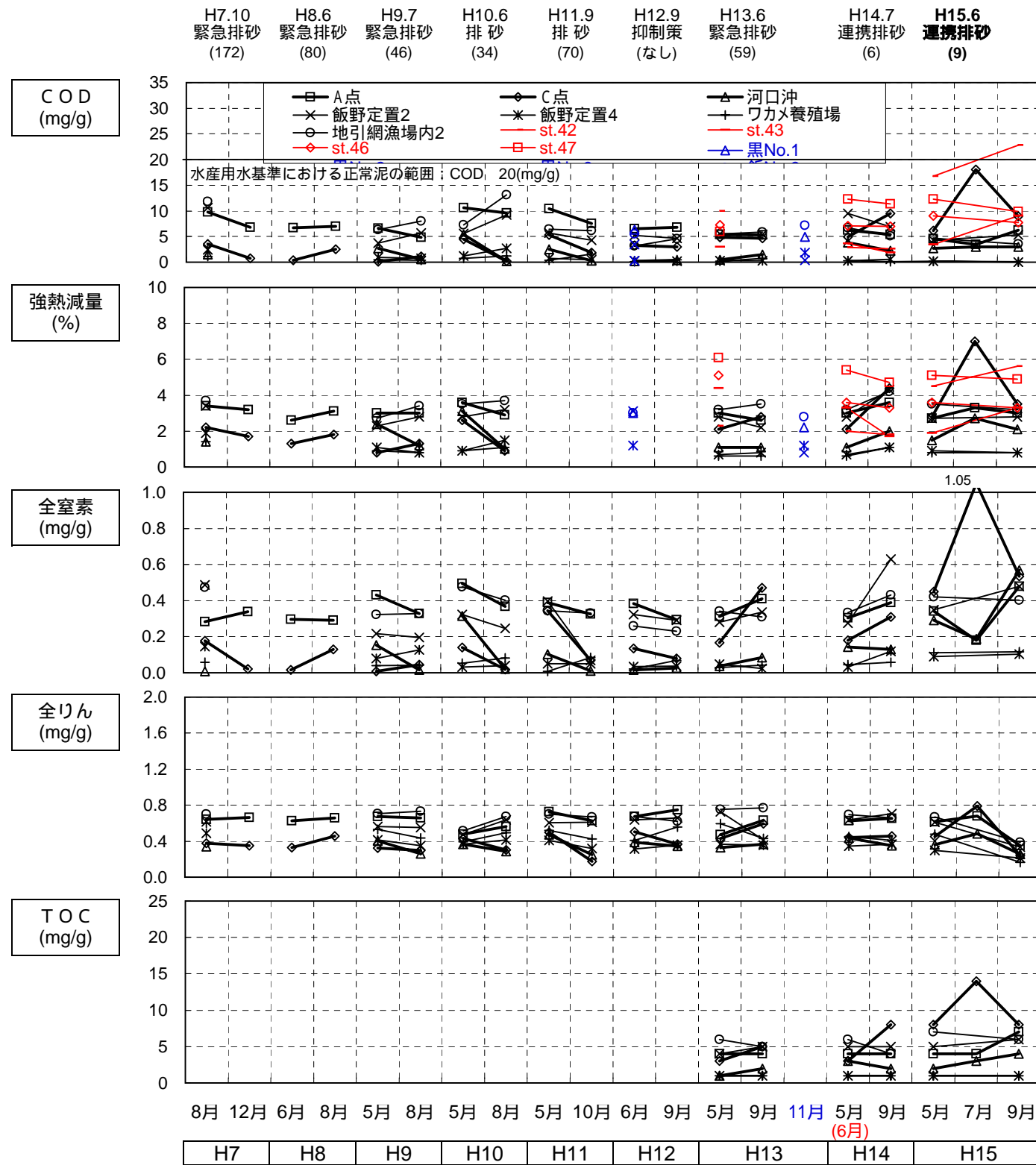
海域5 海域4と同様に、有機物指標（COD、強熱減量）は低い。また、全般的に各指標の変動は少ない。



二価鉄の分析方法について

平成13年度は「JIS M 8213 鉄鉱石 - 酸可溶性 () 定量方法」による分析を行ったが、平成14年度はダム湛水池及び河川における分析方法と同じ「土壌養分分析法 塩化アルミニウム抽出法」による分析に変更した。平成13年度の分析方法は、試料を強酸で分解させるため、活性及び不活性な二価鉄、さらに試料中に含まれる、金属鉄の一部も溶解され二価鉄として定量しているのに対し、平成14年度の分析方法は、試料を弱酸で抽出し活性二価鉄のみを定量しているため、一般的に分析値は平成13年度の分析方法によるものが高い値を示す。

海域2 (A点、C点、河口沖、飯野定置2、飯野定置4、ワカメ養殖場、地引き網漁場内2)
 (st.42、43、46、47、黒No.1~3、飯No.3)



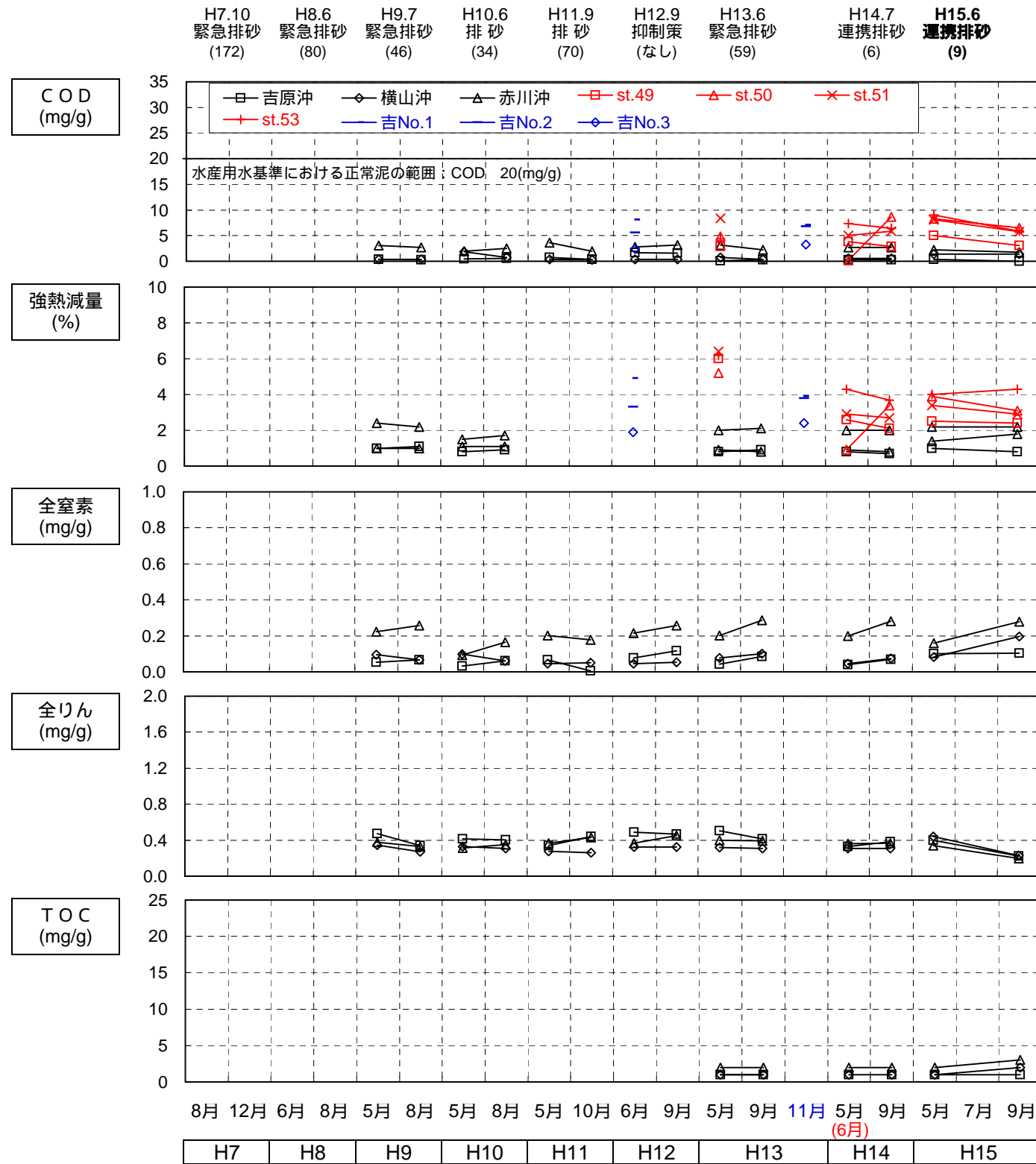
水深

A点: 50m、C点: 35m、河口沖: 200m、飯野定置2: 13m、飯野定置4: 50m、ワカメ養殖場: 13m、地引き網漁場内: 50m
 st.42: 58~66m、st.43: 271~282m、st.46: 60~61m、st.47: 125~130m
 黒No.1: 37~51m、黒No.2: 135~142m、黒No.3: 310~315m、飯No.3: 51~77m

二価鉄の分析方法

平成13年 : JIS M 8213 鉄鉱石 - 酸可溶性()定量方法
 平成14年以降: 土壤養分分析法 塩化アルミニウム抽出法

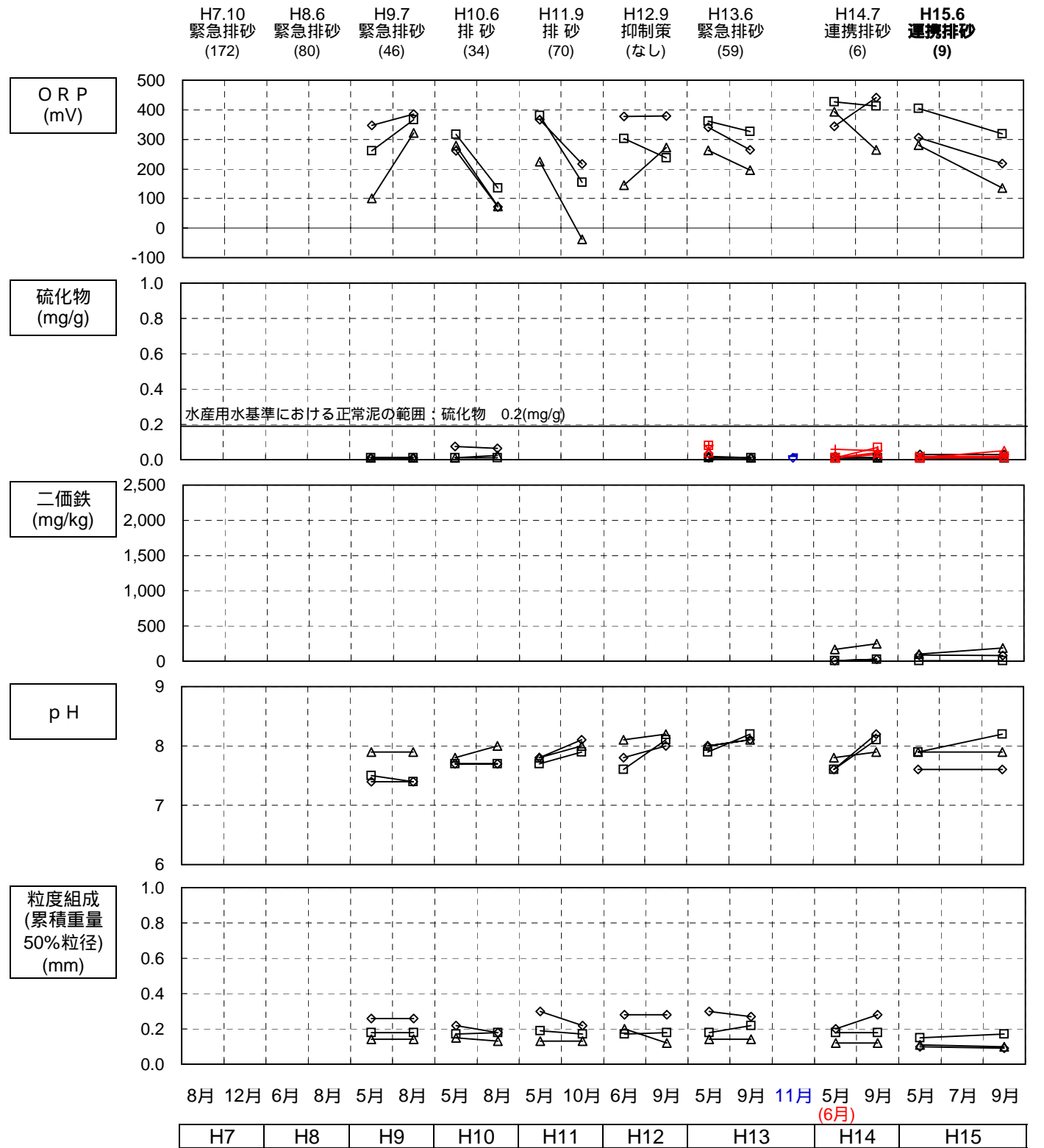
海域4 (吉原沖、横山沖、赤川沖)
(st.49、50、51、53、吉No.1~3)



8月 12月 6月 8月 5月 8月 5月 8月 5月 10月 6月 9月 5月 9月 11月 5月 9月 5月 7月 9月
(6月)

	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
--	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

水深 吉原沖: 28m、横山沖: 30m、赤川沖: 41m
st.49: 50~53m、st.50: 42~50m、st.51: 71~101m、st.53: 112m
吉No.1: 140~141m、吉No.2: 115~142m、吉No.3: 39~46m

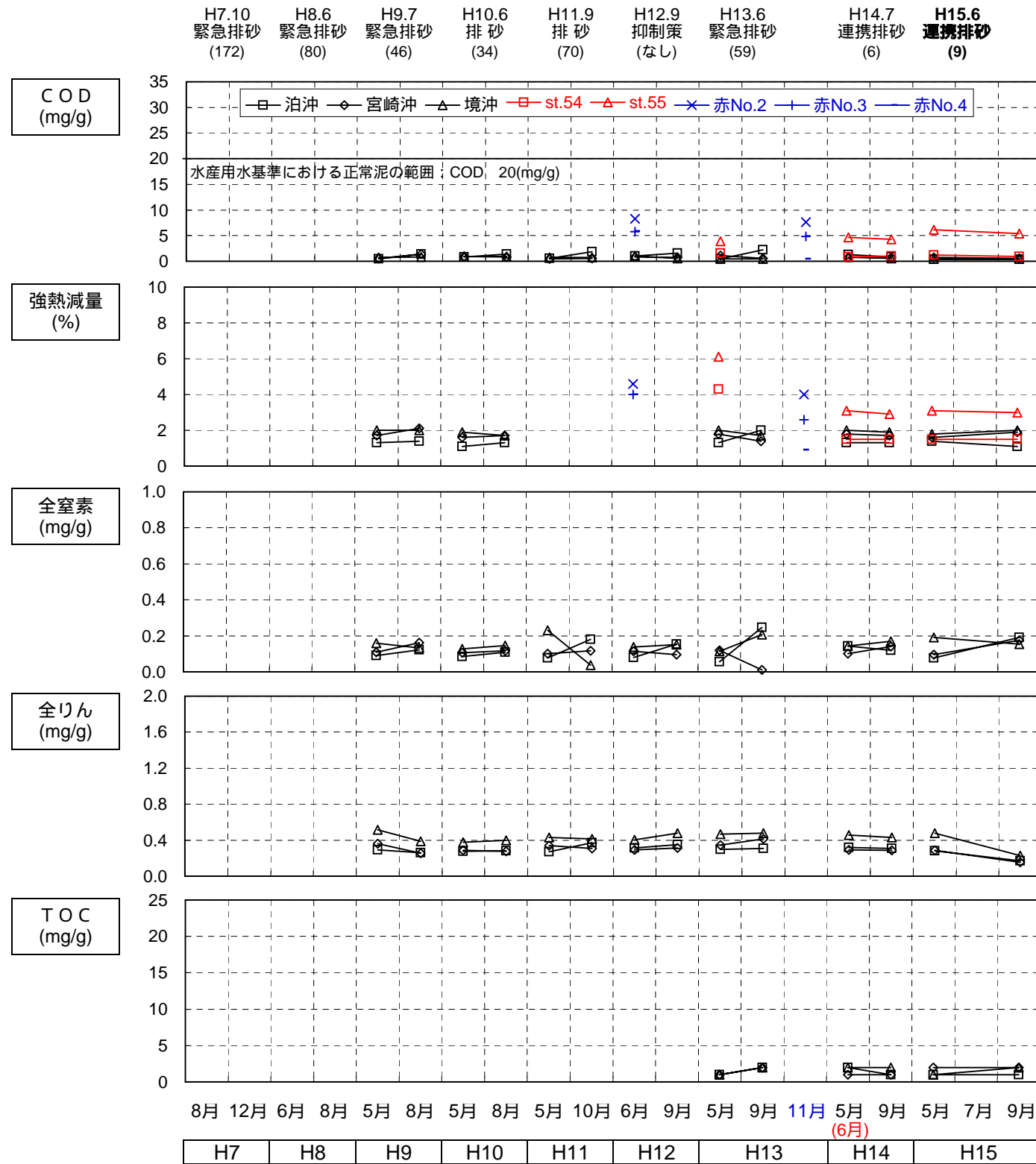


8月 12月 6月 8月 5月 8月 5月 8月 5月 10月 6月 9月 5月 9月 11月 5月 9月 5月 7月 9月
(6月)

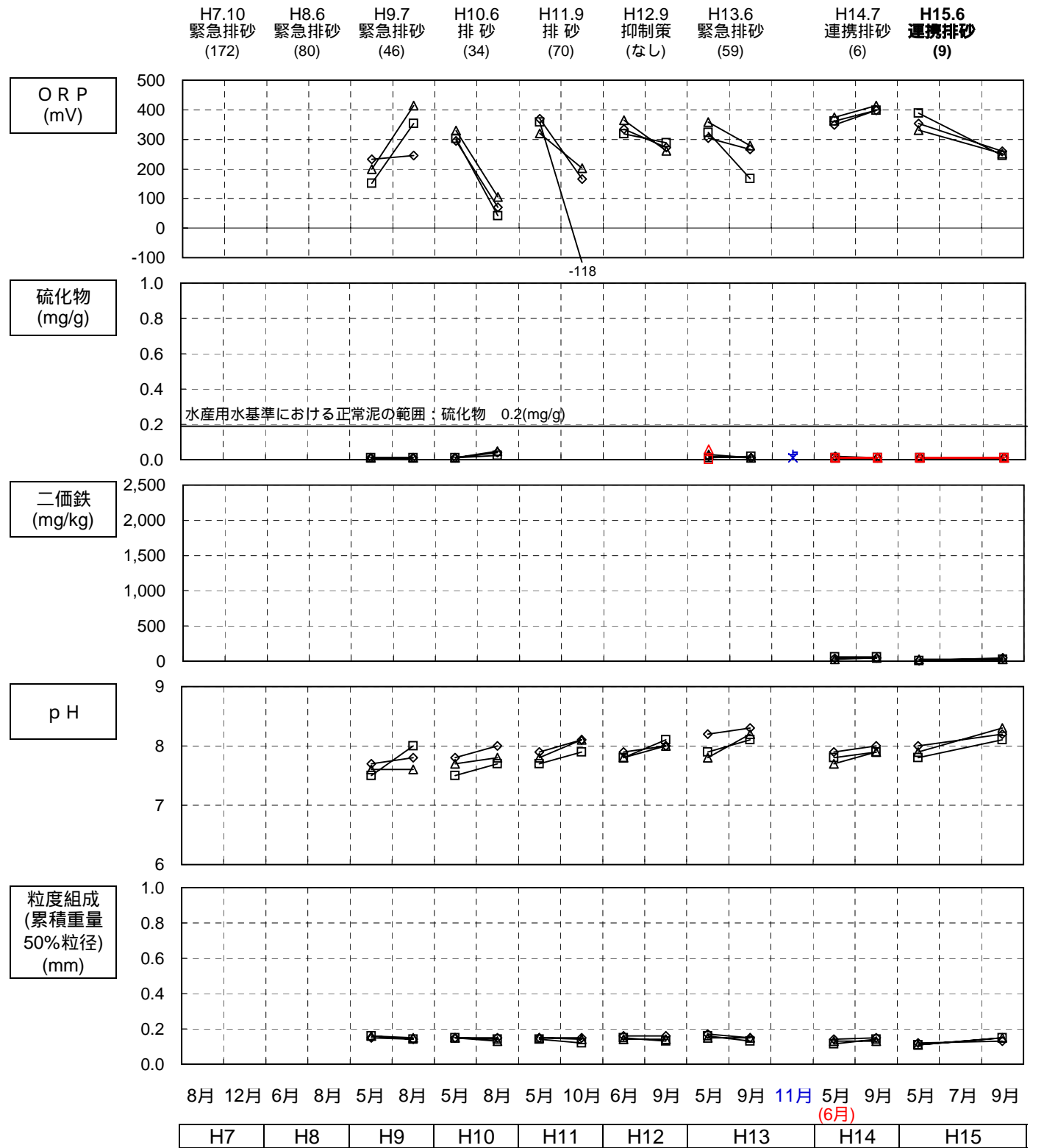
	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
--	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

二価鉄の分析方法 平成13年 : JIS M 8213 鉄鉱石 - 酸可溶性()定量方法
平成14年以降: 土壤養分分析法 塩化アルミニウム抽出法

海域5 (泊沖、宮崎沖、境沖)
(st.54、55、赤No.2~4)



水深 泊沖 : 30m、 宮崎沖 : 13m、 境沖 : 16m
 st.54 : 22m、 st.55 : 90~95m
 赤No.2 : 198~200m、 赤No.3 : 82~86m、 赤No.4 : 24~37m



二価鉄の分析方法 平成13年 : JIS M 8213 鉄鉱石 - 酸可溶性()定量方法
 平成14年以降 : 土壤養分分析法 塩化アルミニウム抽出法

平成 13 年度総合調査底質分析結果

定点	泥率(%)	強熱減量(%)	全硫化物(mg/g·dry)	C O D (mg/g·dry)
St-1	45.8	12.4	0.18	20.1
St-2	92.7	9.4	0.11	10.1
St-3	75.7	8.7	0.17	12.7
St-4	65.8	7.1	0.08	8.1
St-5	92.5	8.1	0.12	8.6
St-6	78.3	6.5	0.18	9.4
St-7	75.2	9.4	0.18	7.3
St-8	95.5	8.7	0.16	19.5
St-9	65.1	3.2	0.012	6.3
St-10	92.1	6.3	0.1	7.8
St-11	76.5	7.2	0.12	4.9
St-12	75.1	9.8	0.12	9.2
St-13	97.6	8.6	0.16	18.6
St-14	94.4	9.1	0.17	18.0
St-15	90.7	8.8	0.1	18.5
St-16	66.9	11.3	0.0014	4.6
St-17	97.9	13.4	0.0041	12.0
St-18	67.8	6.8	0.001	3.6
St-19	96.1	8.9	0.1	14.7
St-20	96.0	9.4	0.1	16.3
St-21	95.9	9.2	0.08	15.5
St-22	98.0	8.4	0.18	19.4
St-23	96.0	8.9	0.14	13.5
St-24	96.8	8.4	0.16	9.2
St-25	72.9	2.6	0.18	9.4
St-26	97.8	9.5	0.18	11.8
St-27	98.1	5.3	0.04	6.4
St-28	96.8	4.3	0.1	14.6
St-29	59.6	1.3	0.02	4.0
St-30	94.0	6.4	0.06	8.4
St-31	80.3	8.4	0.07	9.4
St-32	51.5	3.3	0.06	6.4
St-33	95.2	5.6	0.18	14.4
St-34	96.9	5.1	0.02	15.2
St-35	91.3	4.8	0.12	14.4
St-36	95.4	4.9	0.16	10.5
St-37	87.2	7.4	0.14	18.6
St-38	81.0	7.7	0.1	10.2
St-39	94.6	12.5	0.12	19.8
St-40	59.8	2.9	0.04	9.5
St-41	69.7	2.9	0.04	9.1
St-42	58.0	2.3	0.028	10.0
St-43	32.6	4.4	0.001	3.0
St-44	67.4	6.5	0.0012	5.7
St-45	74.2	6.8	0.08	7.8
St-46	68.1	5.1	0.032	7.3
St-47	75.0	6.1	0.06	6.0
St-48	94.5	6.3	0.06	10.2
St-49	39.9	6.0	0.08	2.9
St-50	55.9	5.2	0.04	4.8
St-51	89.7	6.4	0.06	8.4
St-52	90.1	8.5	0.08	9.3
St-53	62.1	6.2	0.08	4.4
St-54	39.1	4.3	0.0012	1.6
St-55	73.9	6.1	0.06	3.9
St-56	80.7	8.3	0.09	7.8
St-57	98.1	10.9	0.08	21.7
St-58	98.3	9.7	0.12	15.9
St-59	97.4	7.8	0.06	10.2
St-60	99.2	9.4	0.14	16.6
最小値	32.6	1.3	0.00	1.60
最大値	99.2	13.4	0.18	21.70

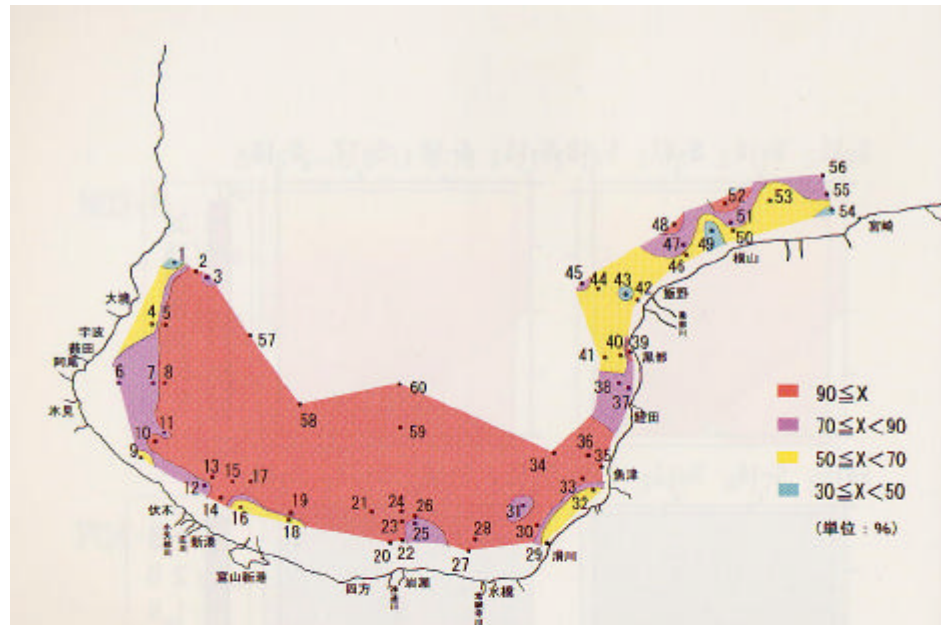


図11 泥率の分布 (泥率：粒径0.063mm以下の割合)



図13 全硫化物の分布

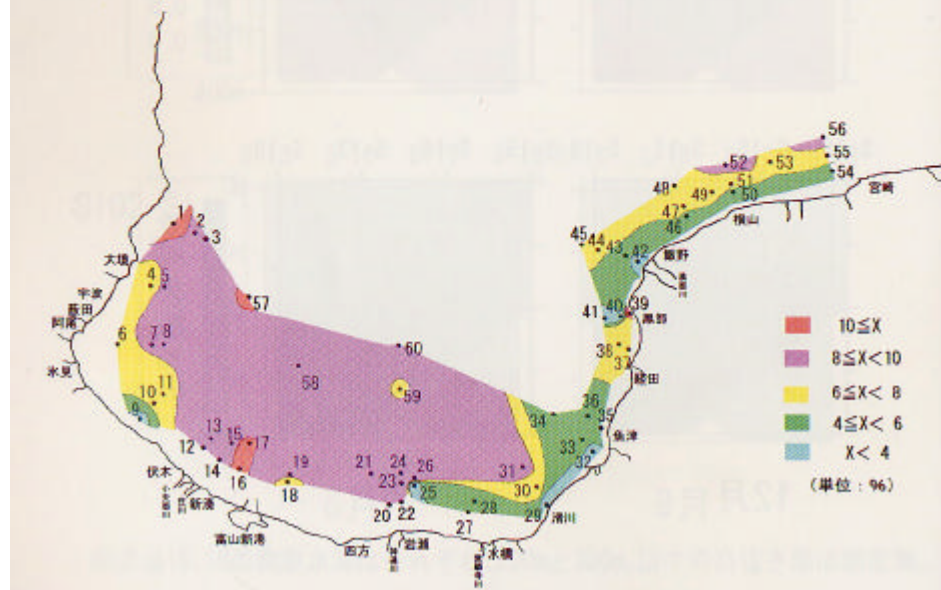


図12 強熱減量の分布

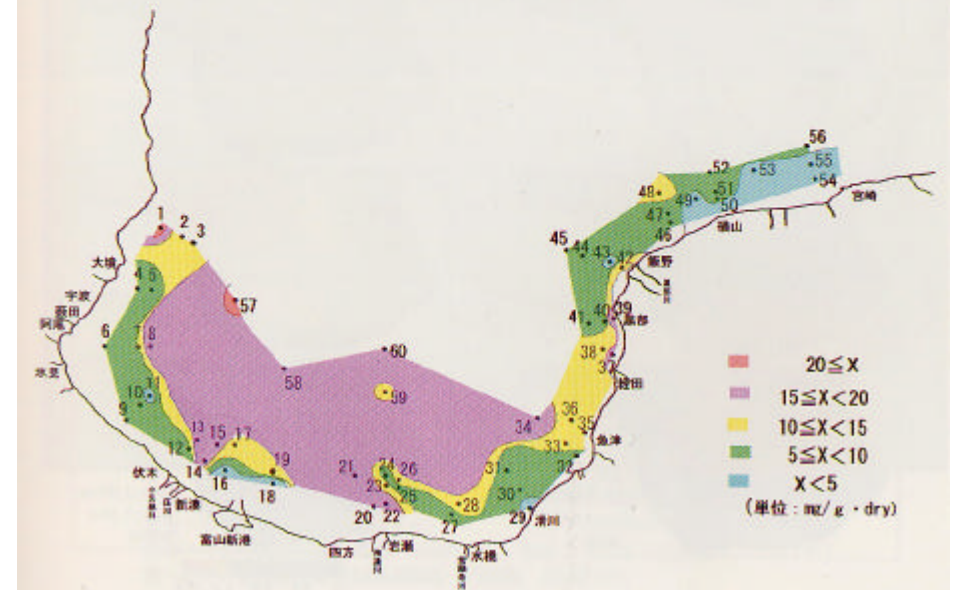


図14 CODの分布

出典：「富山湾の漁場環境(2001) - 水質・底質・藻場 - 富山湾漁場環境総合調査報告書」