

1-5 干潟部基盤環境調査結果

河口干潟 46 地点、住吉干潟 25 地点の計 71 地点で実施した干潟部基盤環境調査結果を示す。

地盤高は住吉干潟がやや高いという傾向がみられた。

粒度組成は、河口干潟が全ての調査地点で砂分の組成が高かったのに対し、住吉干潟は細粒分の組成が高い地点が調査地点中 3 分の 1 程度を占めている。表層微細粒度は、粒度組成と同様の傾向であり、D50 が河口干潟で大きく、住吉干潟で小さい。

含水比、全硫化物、TOC、chl.a、貫入抵抗値の平均値が住吉干潟でやや高い値を示した。

AVS は河口干潟では秋期に 1 地点のみ検出された。住吉干潟では、春期・秋期の両期で検出された地点が 8 地点、どちらか一方の季節で検出された地点は 15 地点に及んだ。

表 1-5-1 基盤環境調査総括表（春季）

	河口干潟			住吉干潟		
	最小	最大	平均	最小	最大	平均
地盤高 DL(m)	0.022	1.848	0.668	0.236	1.323	0.805
粒度組成	礫分(%)	0.0	0.7	0.0	0.0	10.9
	砂分(%)	80.4	99.6	96.2	14.3	96.6
	細粒分(%)	0.4	19.6	3.8	3.4	85.7
含水比(%)	4.9	37.2	28.4	26.7	53.7	39.7
全硫化物(mg/g)	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.08	0.02
AVS(mg/g)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.206	0.024
TOC(mg/g)	0.76	3.76	1.47	1.62	14.39	5.51
塩化物イオン濃度(%)	0.01	0.34	0.18	0.10	0.30	0.20
表層微細粒度	D50(μm)	189.4	442.5	341.7	20.5	481.5
	AL0(%)	0.000	0.393	0.055	0.010	1.000
chl.a(mg/m ²)	1.79	41.71	9.41	1.79	39.66	10.50
貫入抵抗値(mm)	2.1	28.4	14.3	1.1	27.1	12.4

表 1-5-2 基盤環境調査総括表（秋季）

	河口干潟			住吉干潟		
	最小	最大	平均	最小	最大	平均
地盤高 DL(m)	0.060	1.982	0.738	0.260	1.299	0.764
粒度組成	礫分(%)	0.0	2.3	0.1	0.0	7.7
	砂分(%)	72.1	99.9	97.0	12.7	98.5
	細粒分(%)	0.1	27.9	2.9	1.5	87.3
含水比(%)	4.1	37.4	31.0	27.1	52.3	36.6
全硫化物(mg/g)	<0.01	0.02	0.01	<0.01	0.03	0.01
AVS(mg/g)	0.000	0.002	0.000	0.000	0.353	0.041
TOC(mg/g)	0.40	4.82	1.83	1.49	17.38	5.26
塩化物イオン濃度(%)	0.01	0.40	0.12	0.05	0.45	0.14
表層微細粒度	D50(μm)	200.7	524.7	342.5	11.4	373.3
	AL0(%)	0.000	0.388	0.060	0.000	0.998
chl.a(mg/m ²)	0.00	39.66	6.31	0.00	21.45	5.57
貫入抵抗値(mm)	1.0	31.3	12.8	0.7	36.1	11.1

注 1. 含水率は粒度組成のシルト分と粘土分の合計値である。

注 2. 表層微細粒度の D50 は平均粒径を表し、AL0 は細粒分比を表す。

注 3. 貫入抵抗値は泥の固さを測定しているため、値が大きいほど固い底質であることを示している。



図 1-5-1 基盤環境調査結果図・春季調査（河口干潟）(1/2)

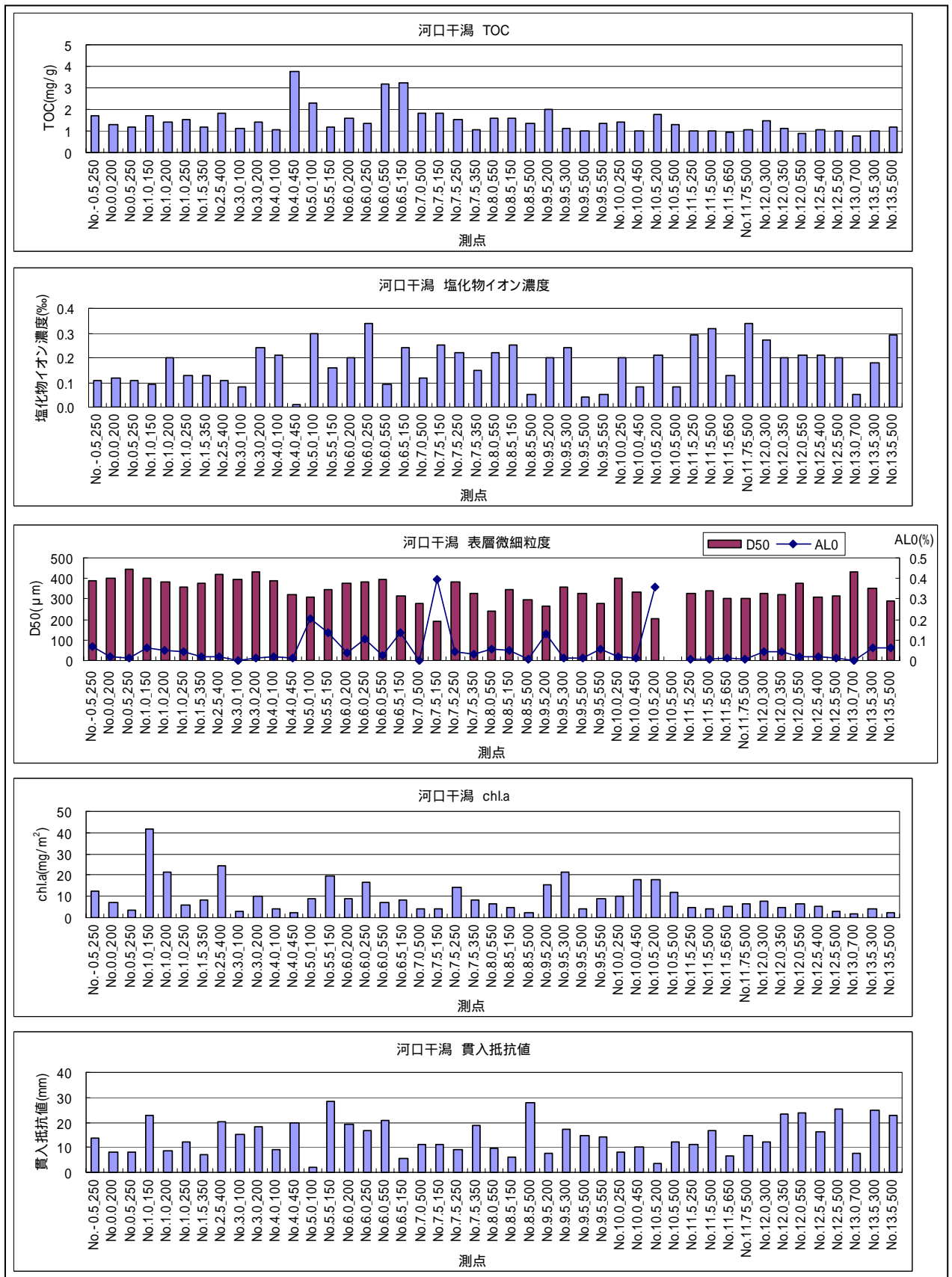


図 1-5-2 基盤環境調査結果・春季調査（河口干潟）(2/2)

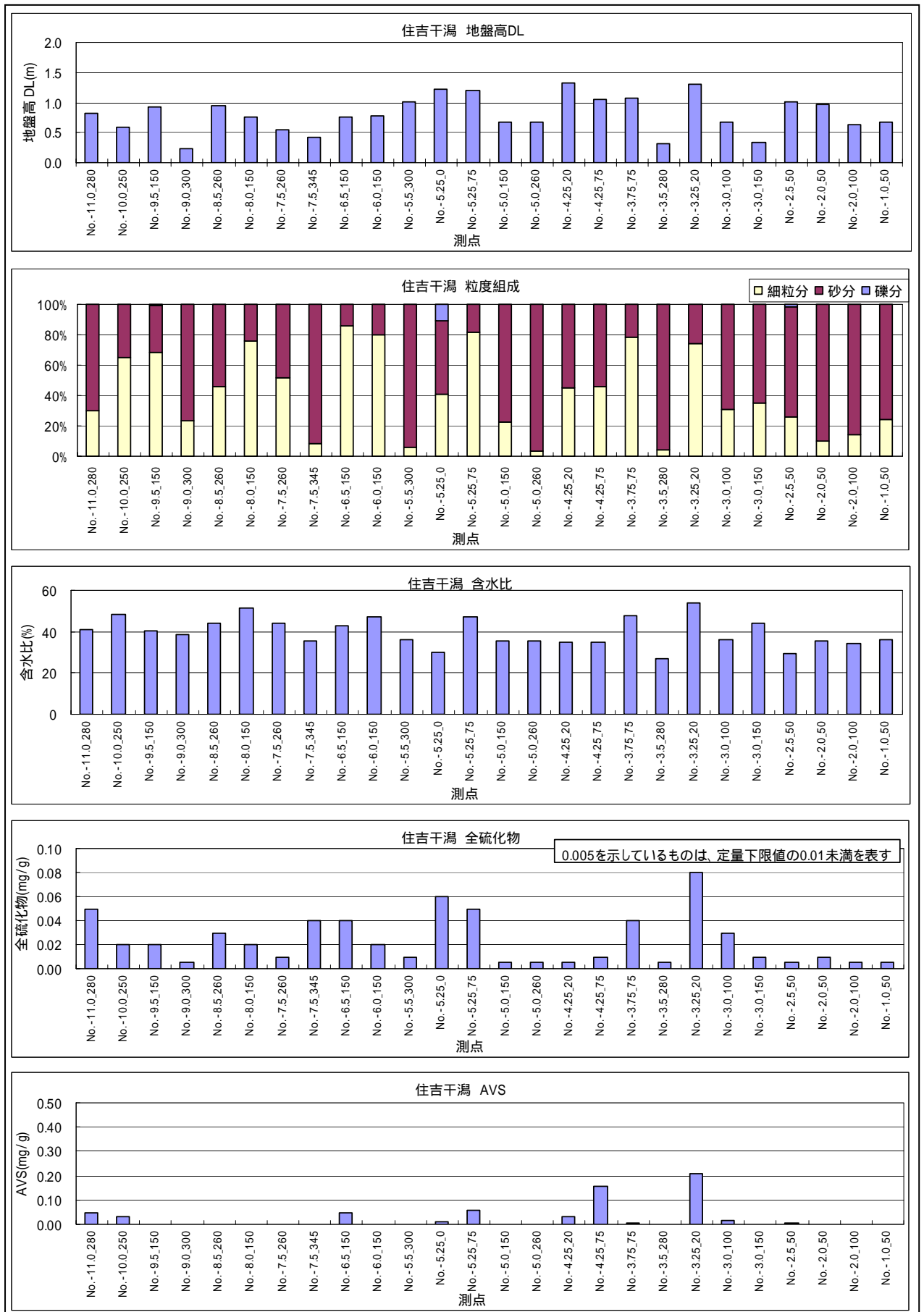


図 1-5-3 基盤環境調査結果図・春季調査（住吉干潟）(1/2)

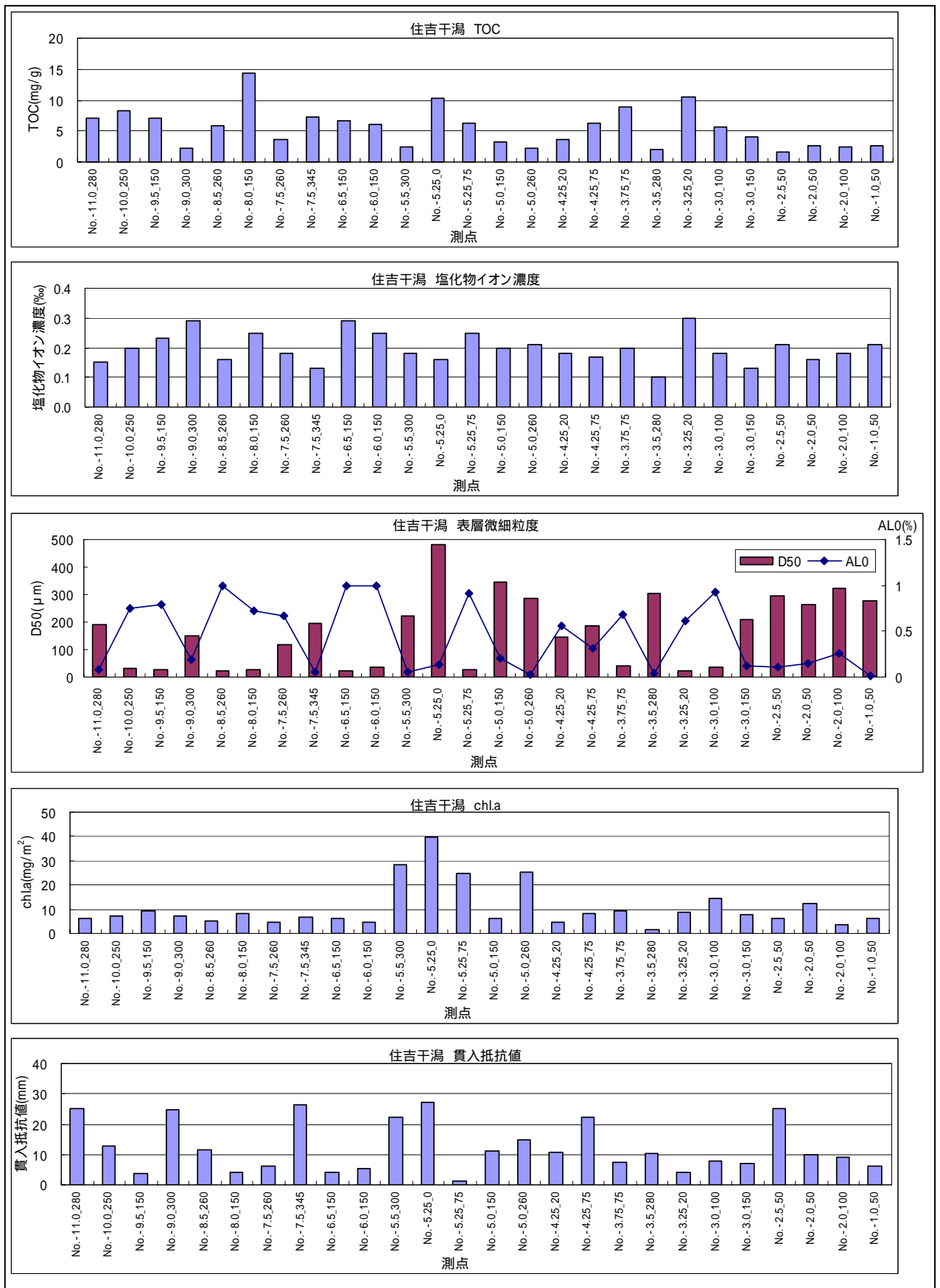


図 1-5-4 基盤環境調査結果・春季調査（住吉干潟）(2/2)



図 1-5-5 基盤環境調査結果図・秋季調査（河口干潟）(1/2)

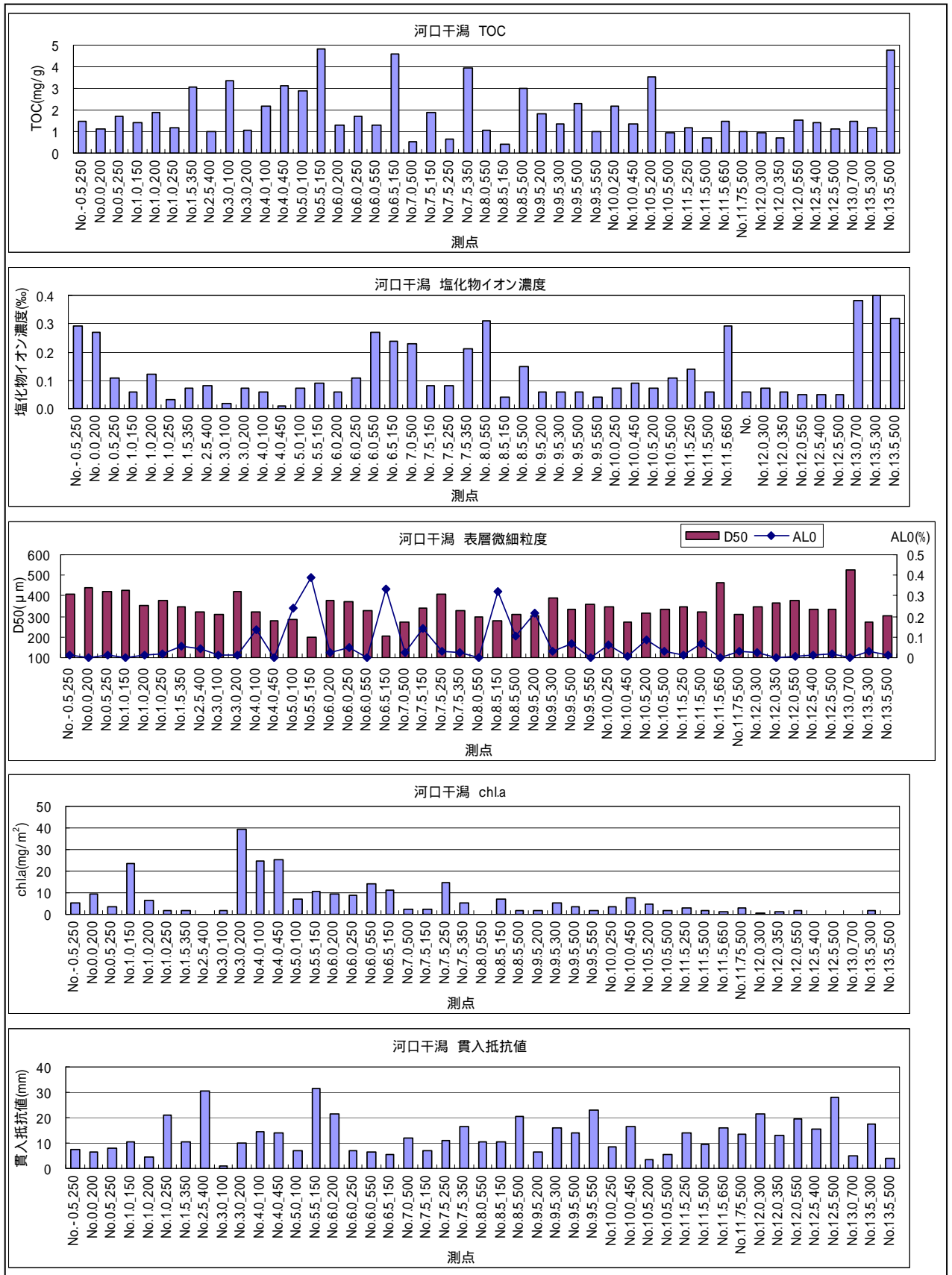


図 1-5-6 基盤環境調査結果・秋季調査（河口干潟）(2/2)

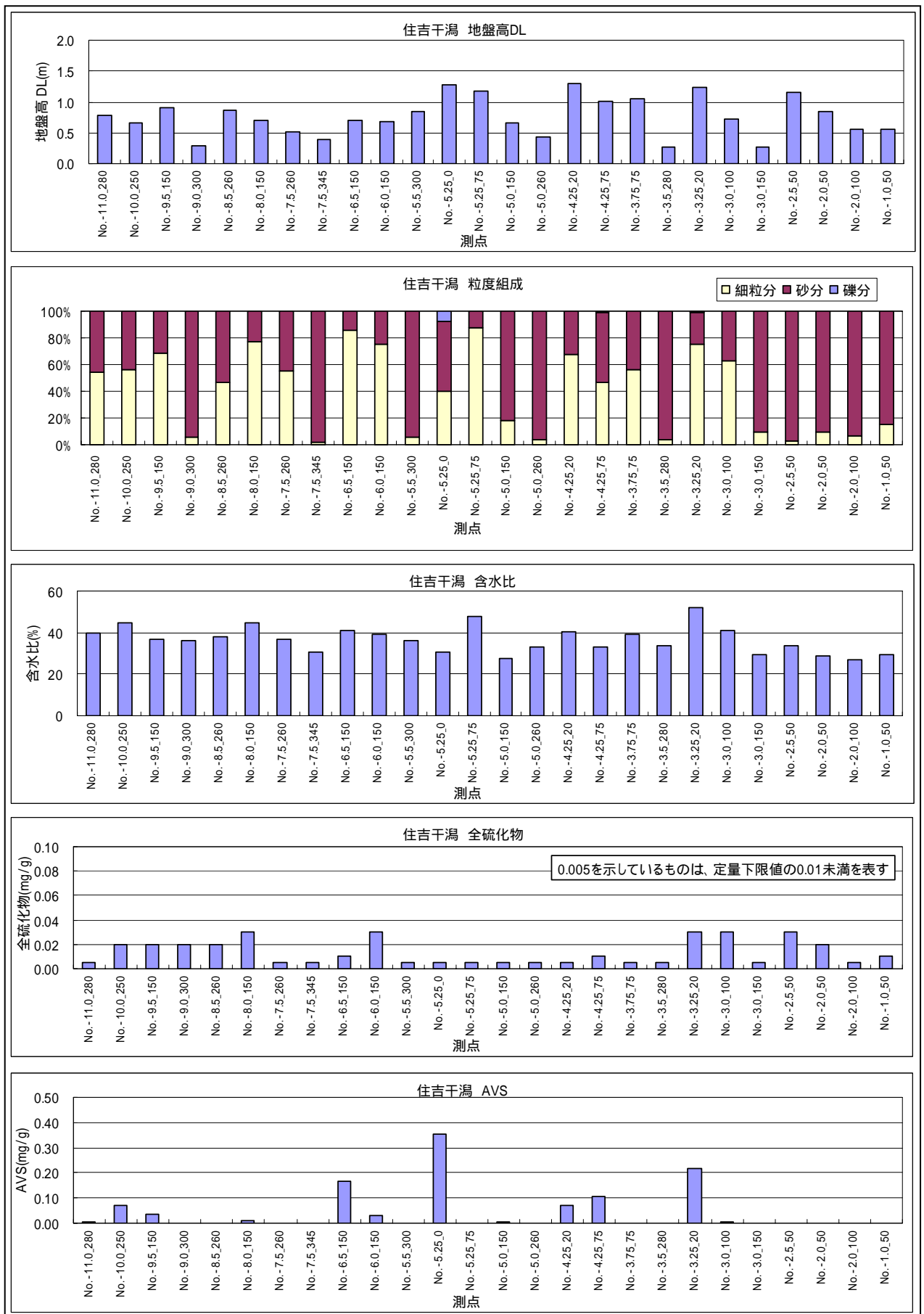


図 1-5-7 基盤環境調査結果図・秋季調査（住吉干潟）(1/2)

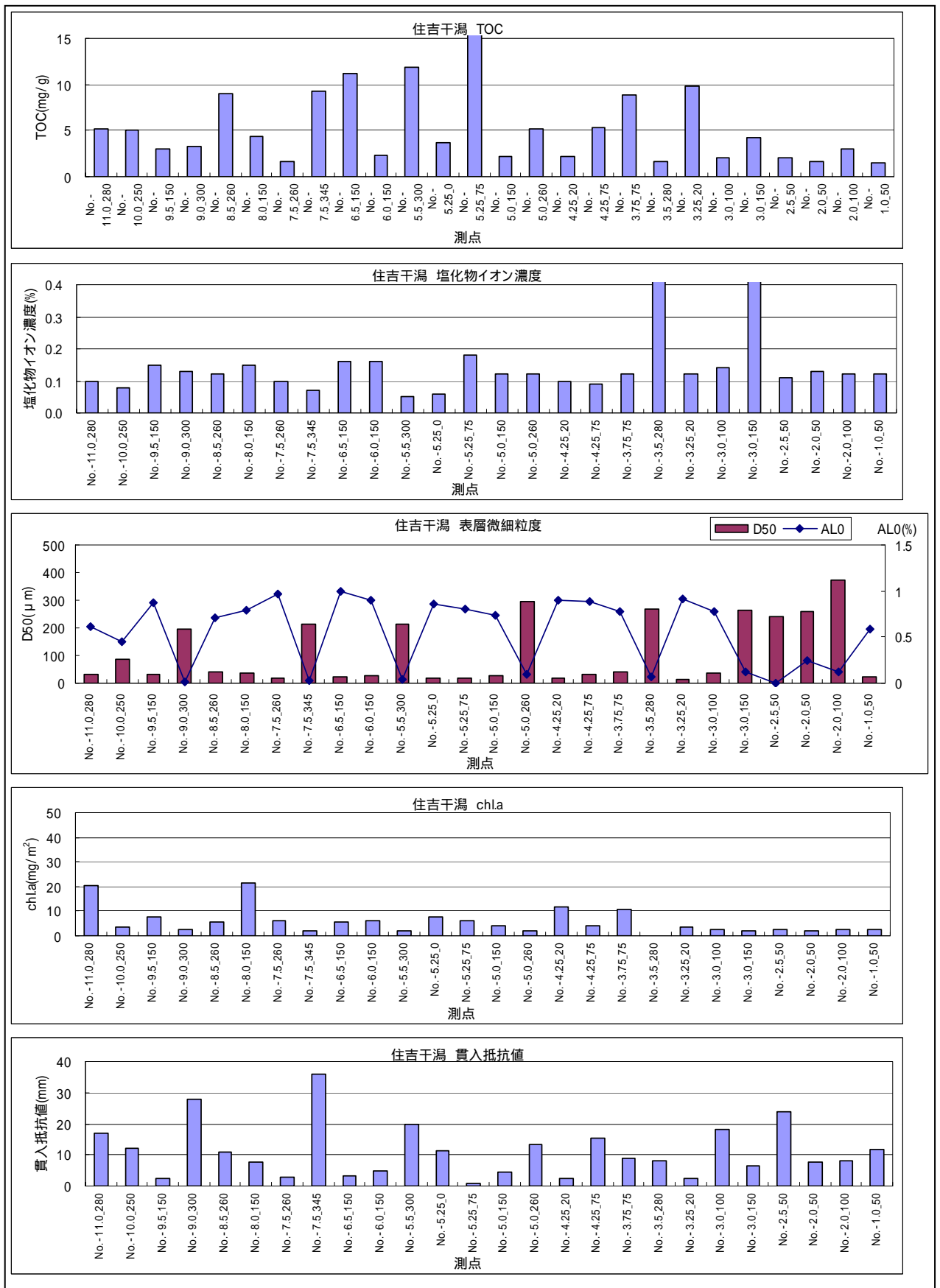


図 1-5-8 基盤環境調査結果・秋季調査(住吉干潟)(2/2)

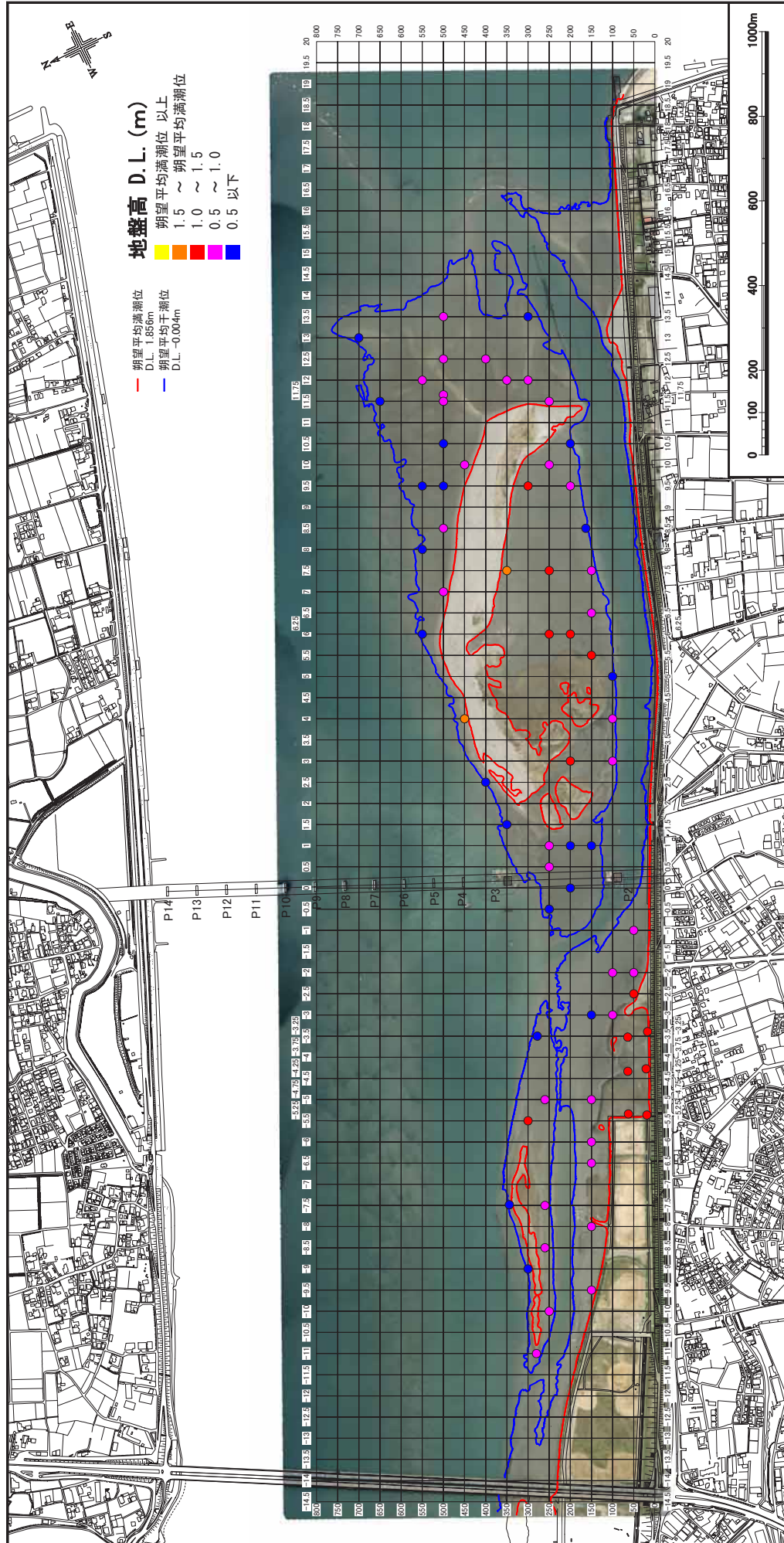


図 1-5-9 地盤高分布状況 (春季)

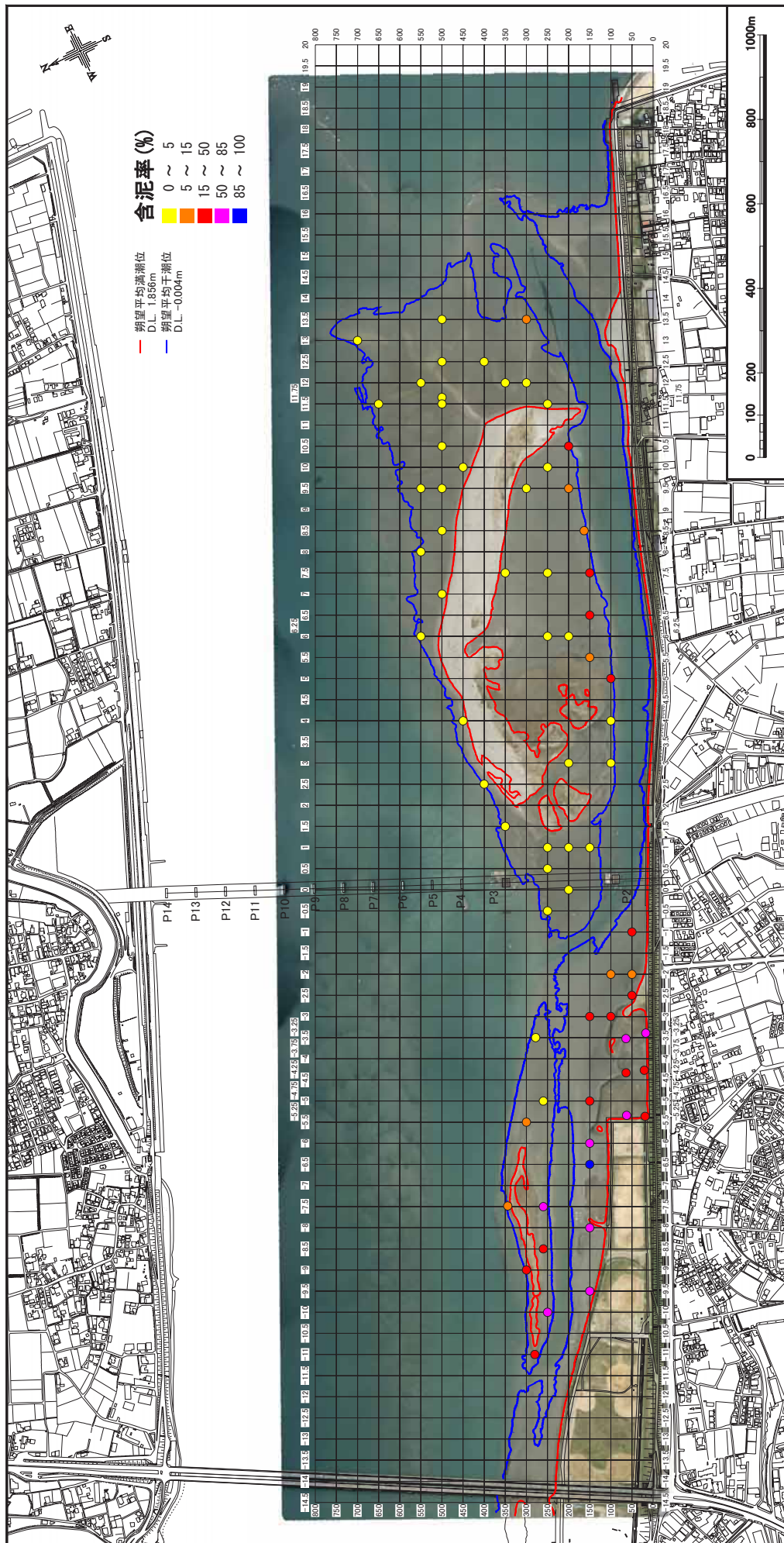


図 1-5-10 含泥率分布状況 (春季)

航空写真 平成18年4月1日撮影

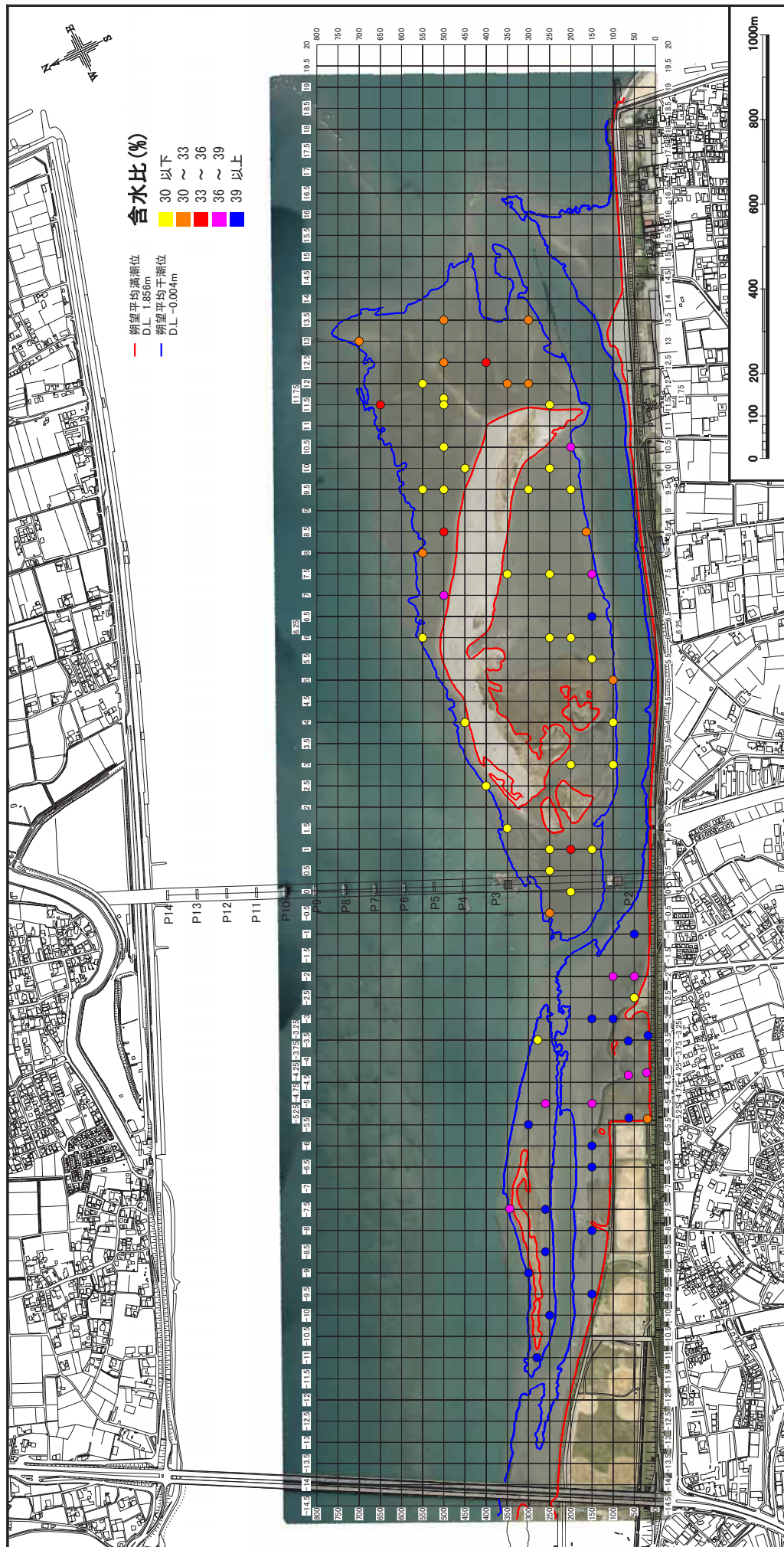


図 1-5-11 含水比分布状況 (春季)

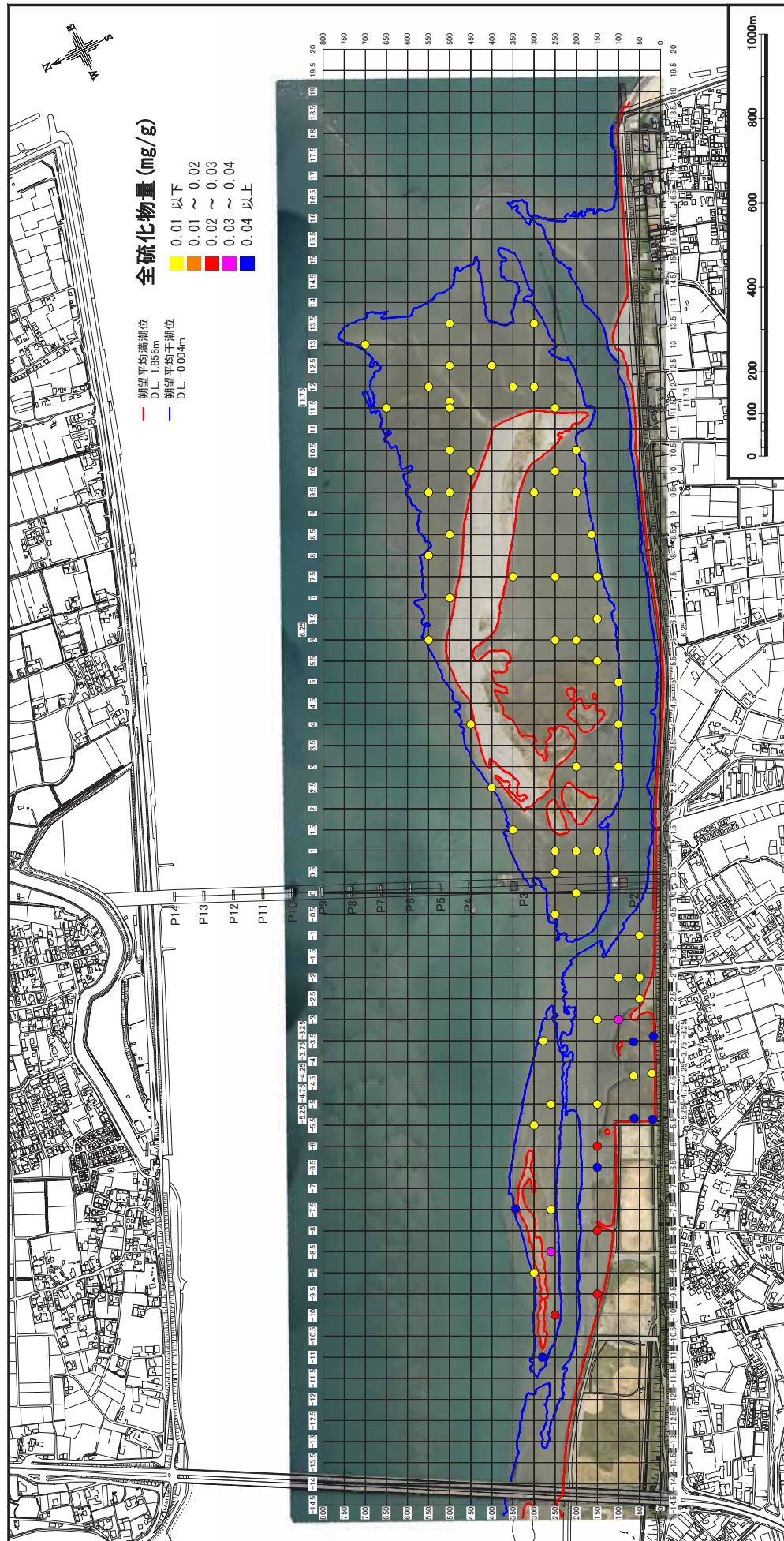


図 1-5-12 全硫化物分布状況 (春季)

航空写真 平成18年4月1日撮影

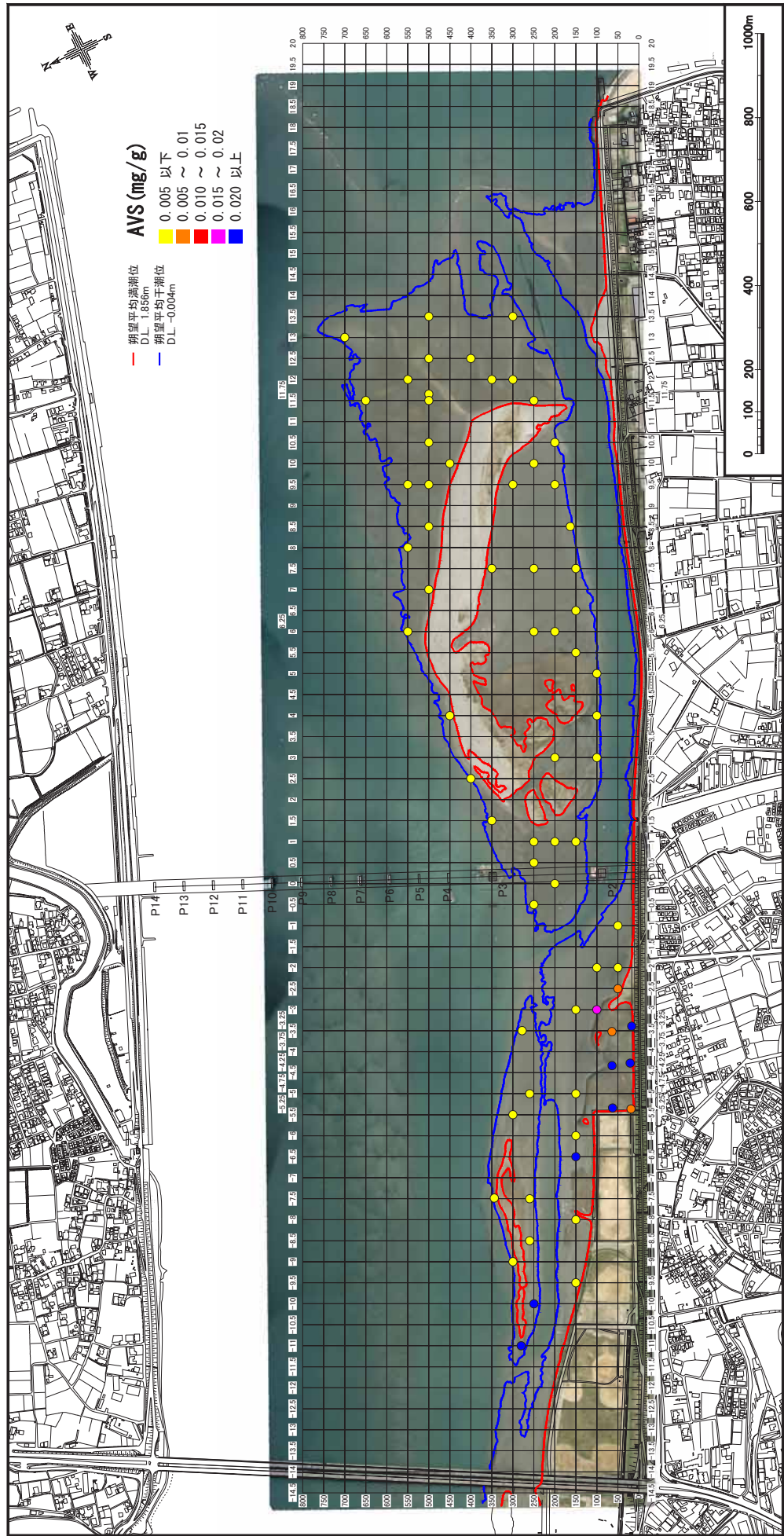


図 1-5-13 AVS 分布状況 (春季)