

表 3.5-1 底質調査結果

調査項目	単位	霞ヶ浦								那珂川	桜川	新利根川	利根川		
		妙岐の鼻		上須田		伊崎		霞ヶ浦樋管		那珂機場	桜機場	幸田橋	利根樋管		
		上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	下層	上層	上層	上層	上層	下層	
現 地 観 測	調査年月日	H21.8.5		H21.8.5		H21.8.5		H21.8.5		H21.10.14	H21.10.14	H21.9.9	H21.9.9		
	調査時刻	13:25	13:25	13:50	13:50	14:30	14:30	15:00	15:00	11:00	12:30	15:30	14:30	14:30	
	天候	晴		晴		晴		晴		曇	曇	曇	曇		
	気温	28.2		28.2		28.2		28.2		22.8	19.3	24.0	24.0		
	全水深	1.70		3.00		2.00		3.50		2.30	0.20	3.20	7.20		
	採取部位	0~30	30~46	0~20	45~65	0~12	30~54	0~26	60~95	表層	表層	0~20	0~10	30~70	
	泥温	27.1	26.8	27.0	26.5	27.6	27.5	26.8	26.5	20.5	18.6	22.5	22.0	22.8	
	外観	黒	暗灰	黒	オリーブ黒	暗オリーブ灰	暗オリーブ灰	黒	オリーブ黒	黒褐	オリーブ褐	暗オリーブ灰	黒	黒	
	色相	2.5GY 2/1	N 3/0	2.5GY 2/1	10Y 3/1	2.5GY 3/1	2.5GY 3/1	2.5GY 2/1	5Y 3/1	2.5Y 3/2	2.5Y 4/3	2.5GY 3/1	2.5GY 2/1	2.5GY 2/1	
	泥状	砂	砂+貝殻	砂	シルト	砂	砂+貝殻	シルト	シルト	砂	砂	シルト	シルト	砂	
	臭気	無臭	無臭	無臭	微硫化物臭	無臭	弱硫化物臭	微硫化物臭	微硫化物臭	無臭	無臭	弱土臭	無臭	無臭	
	ORP	-81	-65	-134	-114	-97	-128	-175	-153	141	165	-69	-32	-63	
堆積量	m	0.46		0.65		0.54		0.95		0.05	0.03	0.75	0.70		
富 栄 養 化 関 連 項 目 等	水分量 (含水率)	21.6	21.6	27.6	35.9	25.3	24.6	46.7	41.9	25.3	16.9	63.9	32.9	27.2	
	pH	9.6	8.3	6.3	6.8	7.0	8.5	6.9	6.9	7.2	7.4	6.8	6.5	7.2	
	全窒素	0.193	0.112	0.612	1.71	0.228	0.138	2.52	1.80	0.47	0.22	4.70	1.09	0.15	
	全リン	0.202	0.100	0.391	0.529	0.359	0.257	1.96	0.544	0.27	0.28	2.50	0.770	0.251	
	COD	1.8	1.6	7.8	14	2.8	2.1	27	17	9.1	2.2	40	9.0	1.6	
強熱減量	%	0.9	0.9	2.1	4.5	2.0	1.8	8.0	6.5	2.3	1.2	11.2	3.5	1.1	
組粒成度	50%粒径	μm	8.69	8.24	13.28	10.13	21.66	45.29	24.16	18.29	5.46	14.74	16.95	19.10	17.72