

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		H22. 8. 4		H22. 8. 4		H22. 8. 4		H22. 8. 4		H22. 10. 6	H22. 10. 6	H22. 9. 1	H22. 9. 1	
	調査時刻		13:50	13:50	14:20	14:20	15:30	15:30	15:00	15:00	11:00	13:15	16:30	14:45	14:45
	天候		晴		晴		晴		晴		曇	晴	晴	晴	
	気温	℃	33.0		33.0		32.5		32.5		22.8	23.8	32.5	33.0	
	全水深	m	3.77		4.75		2.55		2.33		2.38	0.29	3.11	6.05	
	採取部位	cm	0~20	57~76	0~18	38~62	0~12	65~80	0~14	40~58	0~5	0~3	0~10	0~12	28~74
	泥温	℃	32.1	30.2	32.4	28.3	31.8	29.0	32.0	29.8	20.7	21.2	30.6	33.2	30.7
	外観		黒	暗灰	黒	暗灰	黒	暗ホ-ブ ^レ 灰	ホ-ブ ^レ 黒	ホ-ブ ^レ 黒	黒褐	ホ-ブ ^レ 褐	ホ-ブ ^レ 黒	黒	黒
	色相		2.5GY 2/1	N 3/0	2.5GY 2/1	N 3/0	2.5GY 2/1	2.5GY 3/1	5Y 3/1	10Y 3/1	2.5Y3/2	2.5Y4/3	5Y 3/1	2.5GY 2/1	2.5GY 2/1
	泥状		砂+貝殻	砂	砂+シルト	シルト	砂	砂+貝殻	砂+シルト	粘土	砂	砂	シルト	シルト	砂
	臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱硫化物臭	無臭	無臭	無臭	無臭	弱土臭	微硫化物臭	無臭
	ORP		-54	-130	-115	-110	-220	-25	-15	-35	+119	+265	-210	-155	-68
堆積量	m	0.76		0.62		0.80		0.58		0.05	0.03	0.72	0.74		
富 栄 養 化 関 連 項 目 等	水分量 (含水率)	%	26.7	26.8	38.9	50.6	28.8	32.6	45.5	46.0	43.7	17.4	56.1	48.3	28.0
	pH		7.3	8.6	6.7	7.0	6.6	6.2	7.2	7.1	6.9	7.3	6.3	6.6	6.9
	全窒素	mg/g	0.367	0.165	1.07	2.27	0.527	0.604	1.92	1.79	1.17	0.14	1.85	1.27	0.19
	全リン	mg/g	0.142	0.167	0.997	0.819	0.482	0.349	0.499	0.642	0.467	0.337	1.28	0.939	0.299
	COD	mg/g	4.5	2.2	14	27	6.5	7.1	26	22	19	1.7	20	11	1.6
強熱減量	%	1.7	1.4	3.6	6.2	2.3	2.4	6.4	6.9	5.4	1.1	5.6	4.2	1.3	
組 粒 成 度	50%粒径	μm	10.95	17.42	10.61	7.54	9.18	12.23	21.25	10.35	8.86	7.48	13.02	12.22	10.65