

表8-1. 的矢湾の夏季における底質調査結果（平成29年8月29日）

測点	泥中温度 (°C)	pH	酸化還元 電位(mv)	水分含量 (%)	COD (mgO <sub>2</sub> /g乾泥)	AVS (mg/g乾泥)	TOC (mg/g乾泥)	TN (mg/g乾泥)	C/N比
St. 1 千賀	26.6	7.7	105	48.3	11.8	0.03	5.5	0.9	5.9
St. 2 国府	27.0	7.5	-85	62.4	36.0	0.40	34.7	5.1	6.8
St. 3 三ヶ所	26.7	7.4	55	60.9	37.2	0.34	36.8	5.8	6.4
St. 4 的矢湾大橋	29.0	7.5	-7	65.0	42.6	0.67	31.7	5.8	5.4
St. 5 坂崎	29.3	7.5	-107	66.6	51.5	0.80	39.0	8.7	4.5
平均	27.7	7.52	-8	60.6	35.8	0.45	29.5	5.3	5.8
標準偏差	1.3	0.11	90	7.3	14.8	0.30	13.7	2.8	0.9

表8-2. 的矢湾の冬季における底質調査結果（平成30年2月14日）

測点	泥中温度 (°C)	pH	酸化還元 電位(mv)	水分含量 (%)	COD (mgO <sub>2</sub> /g乾泥)	AVS (mg/g乾泥)	TOC (mg/g乾泥)	TN (mg/g乾泥)	C/N比
St. 1 千賀	12.4	7.8	75	39.4	10.6	0.01	9.3	1.3	7.2
St. 2 国府	11.0	7.9	6	65.8	41.0	0.35	33.3	4.7	7.1
St. 3 三ヶ所	12.3	7.7	-5	66.0	43.5	0.24	41.1	6.7	6.1
St. 4 的矢湾大橋	10.9	7.7	-24	70.9	51.9	0.55	41.3	7.7	5.3
St. 5 坂崎	10.2	7.4	6	71.5	61.8	0.63	28.5	5.9	4.8
平均	11.4	7.70	12	62.7	41.8	0.35	30.7	5.3	6.1
標準偏差	1.0	0.19	37	13.3	19.2	0.25	13.2	2.5	1.1

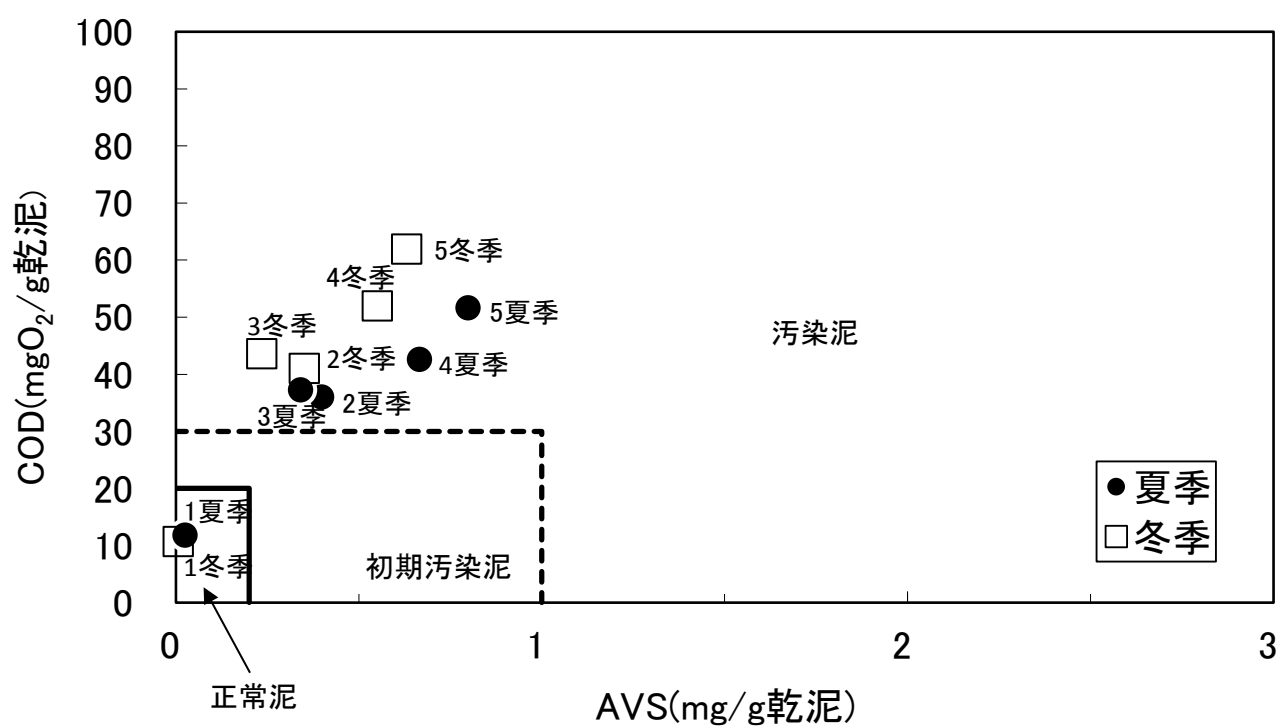


図23. 水産用水基準（改訂版）\*にもとづく平成29年の的矢湾の底質汚染度の評価  
 マーカー付近の数値はSt. 番号。

\*：水産用水基準（日本水産資源保護協会，1995）では， $AVS \leq 0.2$ かつ $COD \leq 20$ を「正常泥」， $AVS \leq 1.0$ かつ $COD \leq 30$ で「正常泥」にあてはまらないものを「初期汚染泥」， $AVS > 1.0$ または $COD > 30$ を「汚染泥」としているため，それに基づいた。