

背戸川排水路水質浄化対策事業

平成9年版

環境白書

田 辺 市

背戸川排水路水質浄化対策事業 水質検査結果報告書

平成11年5月

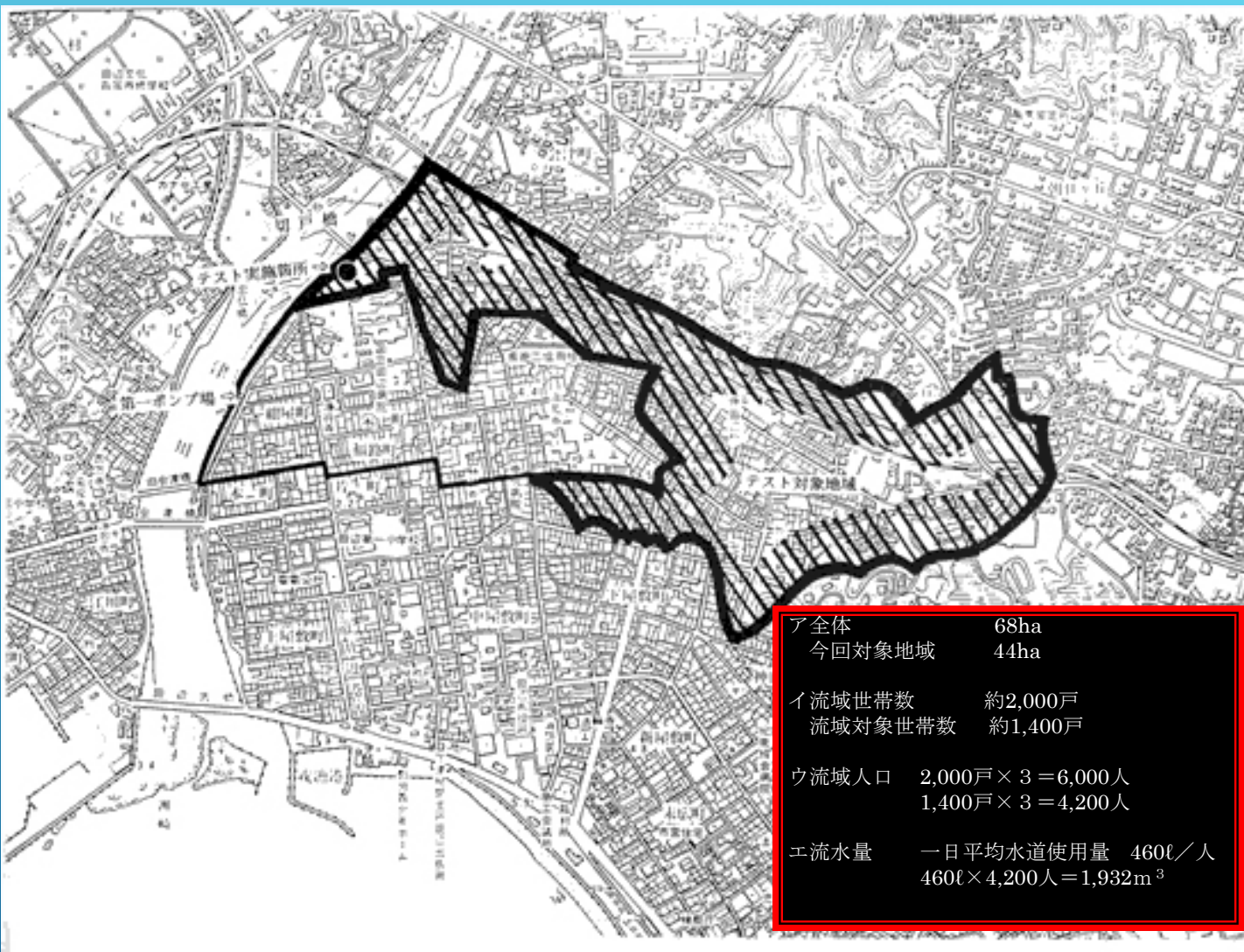
田辺市保健福祉部生活環境課

背戸川ゲート下流

H5.11.9		曇/晴	16.4	7.45	0.80	156	645	21.0	16.0	7.0	1.7
H5.12.8		晴/晴	15.1	8.11	2.00	299	714	43.0	24.0	17.0	5.2
H6.1.19		曇/晴	10.3	7.85	3.10	214	530	19.0	10.0	26.0	0.5
H6.2.8		晴/晴	13.2	7.50	1.70	227	635	53.0	31.0	23.0	3.4
H6.3.11		晴/晴	9.3	8.11	2.90	222	401	13.0	11.0	8.2	1.5
H6.4.12		晴/雨	18.3	7.51	0.90	207	398	49.0	36.0	22.0	5.7
H6.5.17		晴/晴	20.4	7.51	1.20	290	372	21.0	19.0	8.8	1.3
H6.6.17		晴/晴	25.5	7.39	1.60	205	419	24.0	19.0	14.0	2.9
H6.7.12		晴/晴	26.7	7.22	0.00	89	968	37.0	14.0	7.7	2.1
H6.8.9		晴/晴	28.2	7.22	1.00	173	564	66.0	25.0	42.0	5.2
H6.9.13		曇/曇	24.6	7.22	1.50	125	672	41.0	24.0	14.0	3.5
H6.10.11		曇/曇	25.9	7.21	1.50	49	415	110.0	58.0	24.0	4.4
H6.11.16		晴/曇	17.1	7.37	1.30	86	395	38.0	15.0	13.0	3.2
H6.12.13		晴/曇	16.5	7.27	2.20	44	460	300.0	58.0	250.0	4.5
H7.1.11		晴/晴	9.3	7.33	2.70	59	416	41.0	25.0	13.0	2.1
H7.2.10		晴/晴	11.2	7.57	4.00	109	487	200.0	74.0	30.0	4.2
H7.3.14		曇/晴	11.8	7.21	2.60	29	570	75.0	35.0	38.0	33.0
H7.4.26		曇/晴	17.8	7.26		173	513	200.0	170.0	20.0	3.9
H7.5.24		晴/晴	19.9	7.79		185	410	24.0	19.0	3.2	2.2
H7.6.7		晴/晴	23.8	7.59		139	431	66.0	36.0	26.0	9.7
H7.7.19		晴/晴	25.6	7.32		128	430	53.0	24.0	13.0	4.5
H7.8.7		晴/晴	29.1	6.99		172	1,378	44.0	25.0	17.0	1.9
H7.9.13		晴/晴	24.3	6.94		30	573	45.0	23.0	13.0	3.0
H7.10.24		晴/晴	21.3	6.94		122	491	400.0	280.0	34.0	3.8
H7.11.14		晴/晴	14.1			62	407	64.0	34.0	30.0	2.0
H7.12.6		晴/晴	12.5	7.04		-50	434	160.0	100.0	40.0	4.6
H8.1.10	8:55	晴/晴	8.8	7.50		124	641	33.0	28.0	15.0	1.6
H8.2.20	10:25	晴/晴	11.7	7.45	3.91	180	570	48.0	29.0	18.0	0.5
H8.3.12	8:50	晴/晴	10.0	7.32	3.69	170	433	81.0	50.0	27.0	3.3
H8.4.17	10:25	晴/晴	16.3	7.43	2.30	186	665	290.0	210.0	54.0	2.1
H8.5.14	9:15	晴/晴	19.8	7.20	2.05	122	692	42.0	29.0	13.0	3.6
H8.6.11	10:15	曇/雨	23.7	7.18	2.90	221	263	520.0	500.0	40.0	1.6
H8.7.23	9:10	晴/晴	26.3	7.20	1.26	142	507	26.0	24.0	25.0	3.8

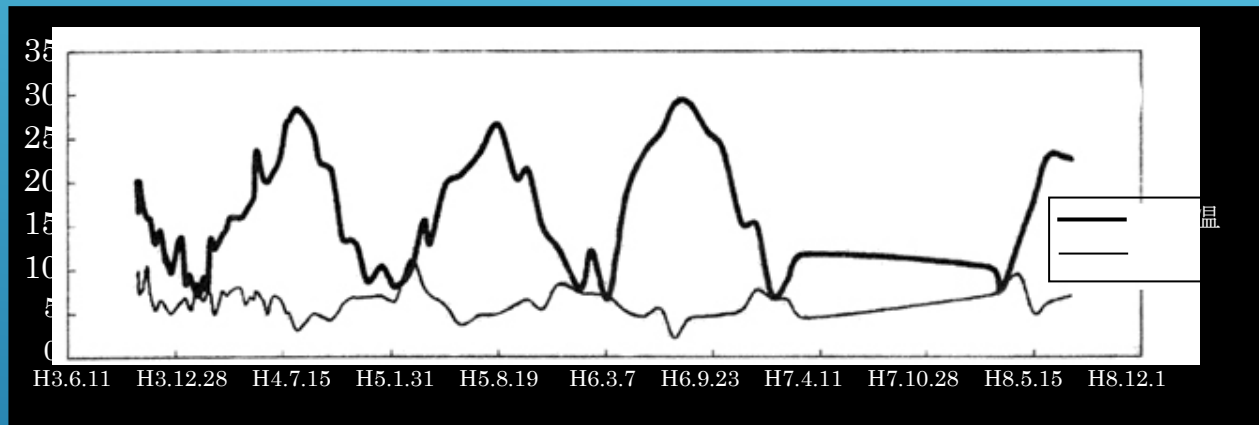
	水 温	PH	DO	ORP	導電率	BOD	COD	SS	n-hex
平均	18.0	7.20	2.12	84	511	89.9	52.6	27.0	5.2
中央値(メジアン)	17.7	7.17	2.00	87	453	53.5	29.0	21.5	3.9
範囲	22.4	1.82	5.00	442	1,115	507.0	490.0	246.8	32.5
最小	6.8	6.31	0.00	-143	263	13.0	10.0	3.2	0.5
最大	29.1	8.13	5.00	299	1,378	520.0	500.0	250.0	33.0
標本数	89	88	79	89	89	60	60	60	59

環境日報H3年(1991年)10月22日より抜粋



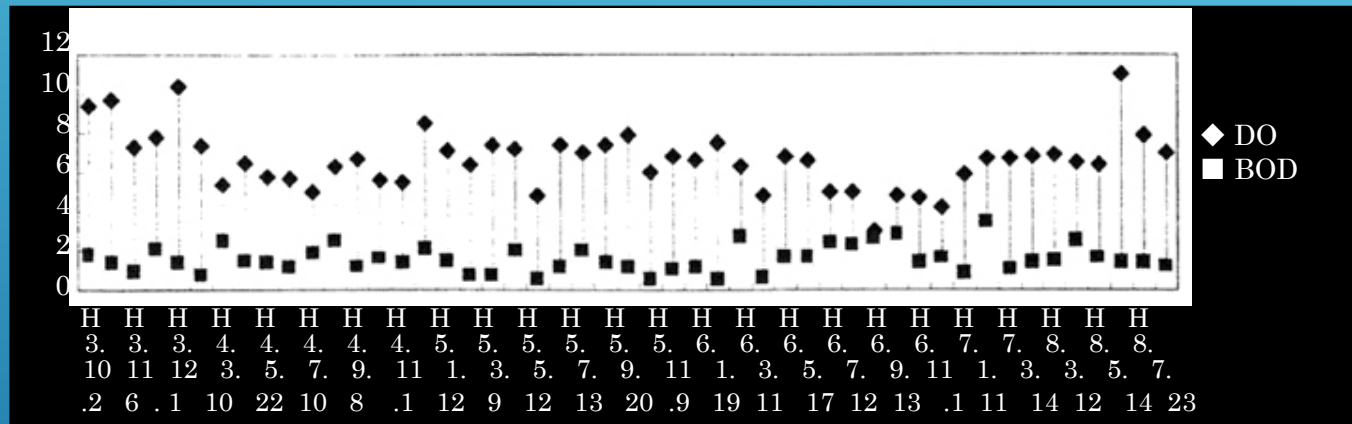
水温とDOの関係

水温が上がると、DOが下がることがこのグラフからよみとれる。



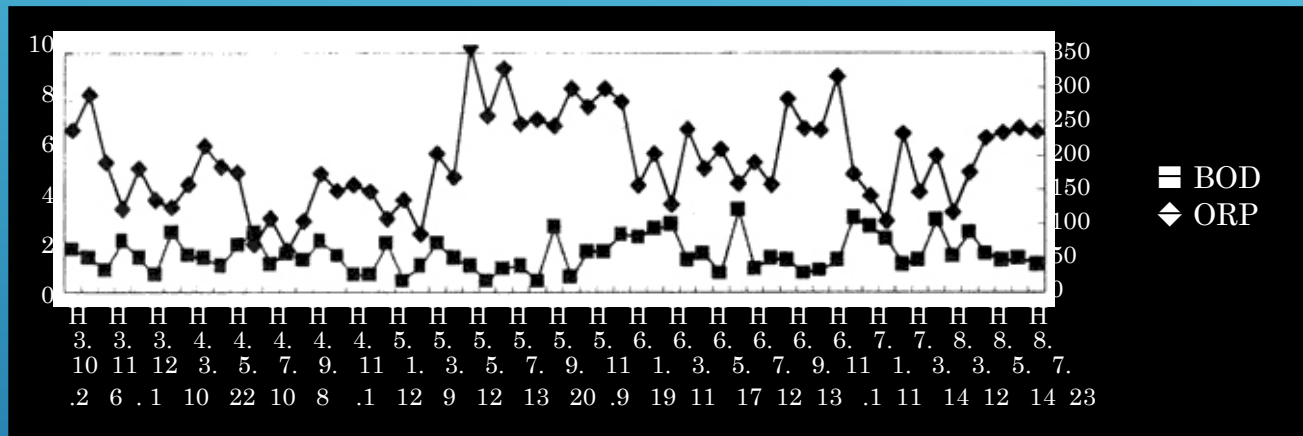
DOとBODの関係

DOが上がると、BODが下がることがわかる。



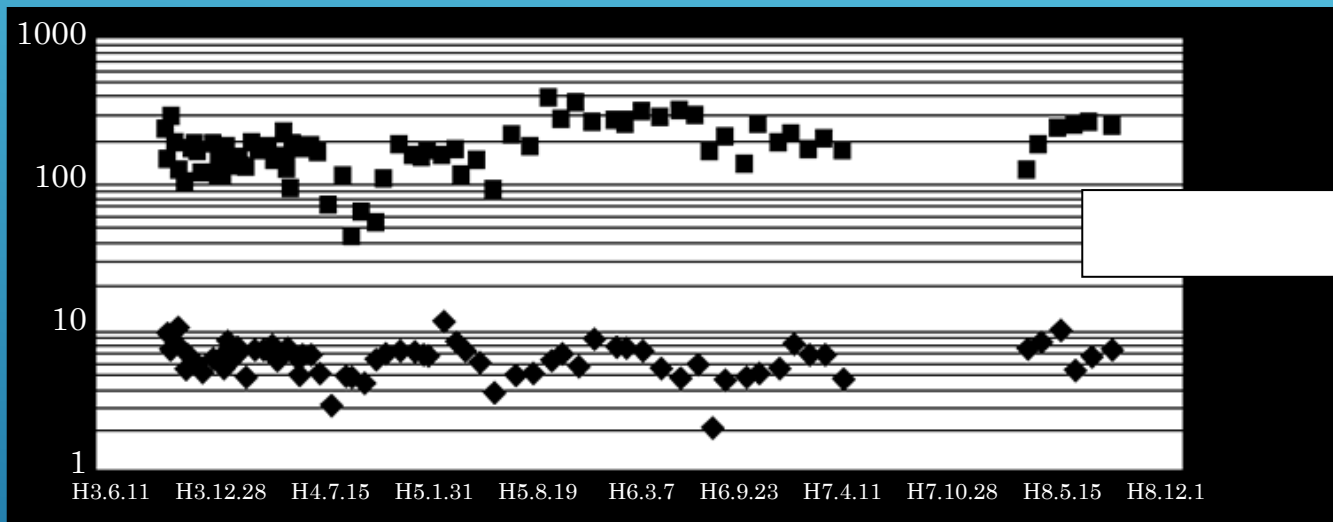
BODと酸化還元電位の関係

酸化還元電位 (ORP) が上がると、BODが下がることわかる。



DOと酸化還元電位の関係

DOが下がると、酸化還元電位 (ORP) も下がることがわかる。



酸素溶解装置

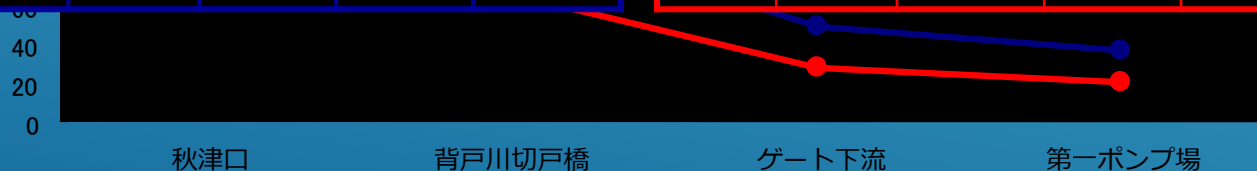
設 置 前

設 置 後

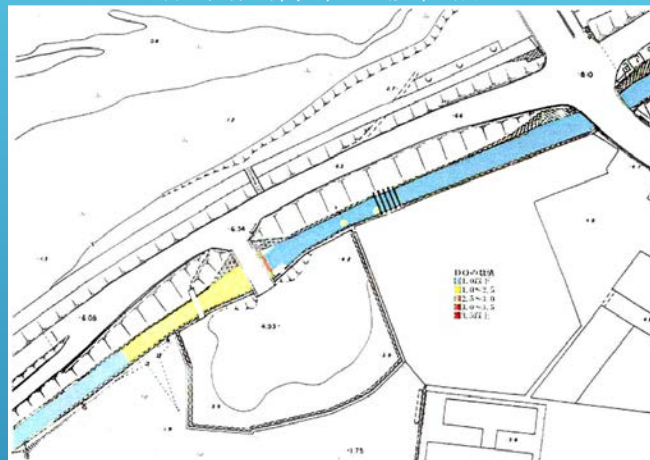
	秋津口	背戸川 切戸橋	ゲート下 流	第一ポンプ 場
平均値	221.2	165.5	124.0	57.6
中央値	160.0	98.0	49.0	35.5
最大値	1000.0	560.0	560.0	340.0
最小値	10.0	7.9	9.6	6.3
標本数	22	22	22	22

	秋津口	背戸川 切戸橋	ゲート下 流	第一ポンプ 場
平均値	154.4	124.5	71.5	26.5
中央値	120.0	65.0	27.0	20.0
最大値	370.0	390.0	300.0	97.0
最小値	42.0	33.0	12.0	9.0
標本数	11	11	11	11

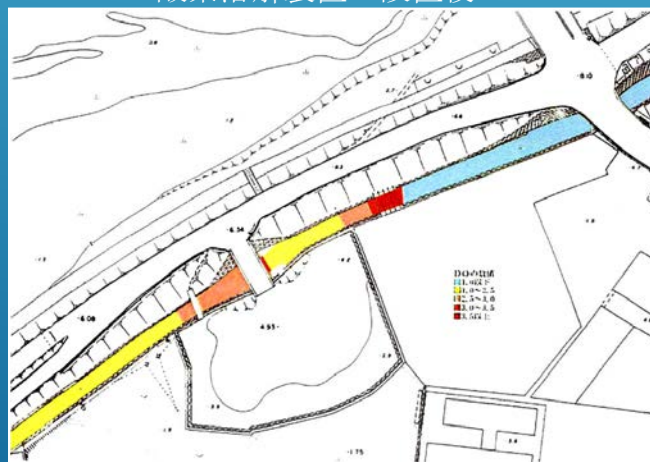
BOD中央値



酸素溶解装置 設置前

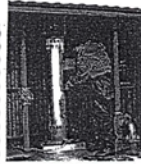


酸素溶解装置 設置後



DOの数値

- 1.0以下
- 1.0～2.5
- 2.5～3.0
- 3.0～3.5
- 3.5以上



ワシントン工場の排水処理施設。新装置の稼働により、排水の浄化率が向上している。

ワシントン工場の排水処理施設。新装置の稼働により、排水の浄化率が向上している。

ワシントン上への改善期待 新装置、1月から稼働

【田辺市】市営川排水処理施設



ほとんど完成がしなくなった川排水処理施設。新装置の稼働が期待されている。

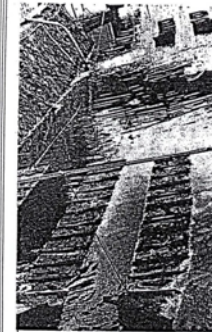
田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。



紀伊民報の社説。新装置の稼働により、排水の浄化率が向上している。

バクテリア効果めきめき

半年の実験結果



バクテリアでの浄化実験が続く川排水処理施設。田辺市で実施されている。

田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。

田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。

田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。

田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。

田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。

田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。

田 背戸川からヘドロが消えた!!

【田辺市】市営川排水処理施設

田辺市営川排水処理施設の新装置が、1月1日から稼働する。この新装置は、従来の装置よりも、排水の浄化率が向上している。また、排水の処理能力も向上している。この新装置の稼働により、川の水質が向上し、ワシントン上への改善が期待されている。