

6 . 河川の流況と水質

6 . 1 河川流況

愛本堰堤（取水前）における昭和 53 年から平成 15 年までの過去 26 年間の流況は、平均低水流量 45.79m³/s、平均渇水流量 29.98m³/s となっている。

表 6-1 愛本堰堤（取水前）の流況表

	豊水流量 (m ³ /s)	平水流量 (m ³ /s)	低水流量 (m ³ /s)	渇水流量 (m ³ /s)	最小流量 (m ³ /s)	年平均流量 (m ³ /s)	年総流出量 (10 ⁶ m ³)
昭和53年	91.28	50.87	41.40	27.57	21.10	78.70	2,481.80
昭和54年	93.73	76.76	56.40	30.70	20.90	82.81	2,611.40
昭和55年	108.12	74.24	48.58	32.55	24.50	85.49	2,703.39
昭和56年	109.91	74.32	51.43	31.00	19.90	98.84	3,116.98
昭和57年	89.45	65.69	49.60	35.95	19.10	75.06	2,367.17
昭和58年	128.48	79.83	54.59	29.62	20.90	100.62	3,173.23
昭和59年	98.33	54.34	41.70	26.90	14.40	70.21	2,214.29
昭和60年	97.37	74.16	53.83	30.23	18.70	86.11	2,715.68
昭和61年	112.20	51.30	36.93	26.81	17.00	73.99	2,333.21
昭和62年	86.24	50.88	36.41	28.02	14.37	66.02	2,081.88
昭和63年	88.06	52.09	36.20	26.36	18.49	68.96	2,174.85
平成元年	116.55	73.68	49.31	35.23	25.10	82.49	2,601.72
平成2年	88.35	58.89	46.13	29.92	20.13	73.61	2,314.87
平成3年	121.29	67.64	50.72	29.72	24.00	90.47	2,846.18
平成4年	81.78	55.30	42.23	35.96	29.98	65.68	2,077.59
平成5年	130.62	62.15	43.29	31.26	21.06	91.91	2,898.15
平成6年	77.43	43.94	36.26	27.88	20.22	59.36	1,871.94
平成7年	131.62	56.38	38.41	25.70	21.91	101.80	3,210.36
平成8年	106.89	63.89	41.06	24.21	21.76	92.55	2,928.23
平成9年	108.94	71.36	50.53	24.53	21.86	59.32	3,081.27
平成10年	117.68	76.27	55.01	28.53	23.82	100.37	3,156.68
平成11年	102.79	66.00	51.28	34.07	24.74	83.38	2,629.40
平成12年	92.13	56.45	41.76	34.54	25.28	75.36	2,383.19
平成13年	85.55	56.39	42.19	27.09	22.95	77.37	2,439.94
平成14年	110.65	66.54	47.42	35.76	6.87	83.28	2,626.32
平成15年	135.24	69.33	47.98	29.46	23.80	95.71	3,018.16
平成6年～平成15年 10ヶ年平均	106.89	62.66	45.19	29.18	21.32	82.85	2,734.55
昭和59年～平成15年 20ヶ年平均	104.49	61.35	44.43	29.61	20.82	79.90	2,580.19
昭和53年～平成15年 26年平均	104.26	63.41	45.79	29.98	20.88	81.52	2,617.61
2 / 20	85.55	50.88	36.26	24.53	6.87	59.36	2,077.59

【出典：富山県 愛本堰堤流入量】

6.2 河川水質

黒部川水系における水質汚濁に係る環境基準の類型指定は、表に示すとおりであり、黒部川上流に位置する黒部ダム貯水池（黒部湖）を除く全ての流域でAA類型に指定されている。黒部ダム貯水池（黒部湖）は湖沼A類型に指定されている。

各観測地点におけるBOD75%値での水質経年変化をみると、全ての地点で環境基準値（1.0mg/L）を満足しているとともに、全国1級水系の水質ランキングで上位に位置しており、水質は極めて良好である。

表 6-2 環境基準類型指定の状況

水域の範囲	類型		達成期間	告示年月日
黒部川	河川	AA	イ	昭和49年12月18日
黒部ダム貯水池(黒部湖)	湖沼	A	イ	平成3年3月29日

達成期間について イ：直ちに達成、ロ：5年以内で可及的速やかに達成、ハ：5年を超える期間で可及的速やかに達成



図 6-1 黒部川流域における環境基準類型指定区分および水質調査地点

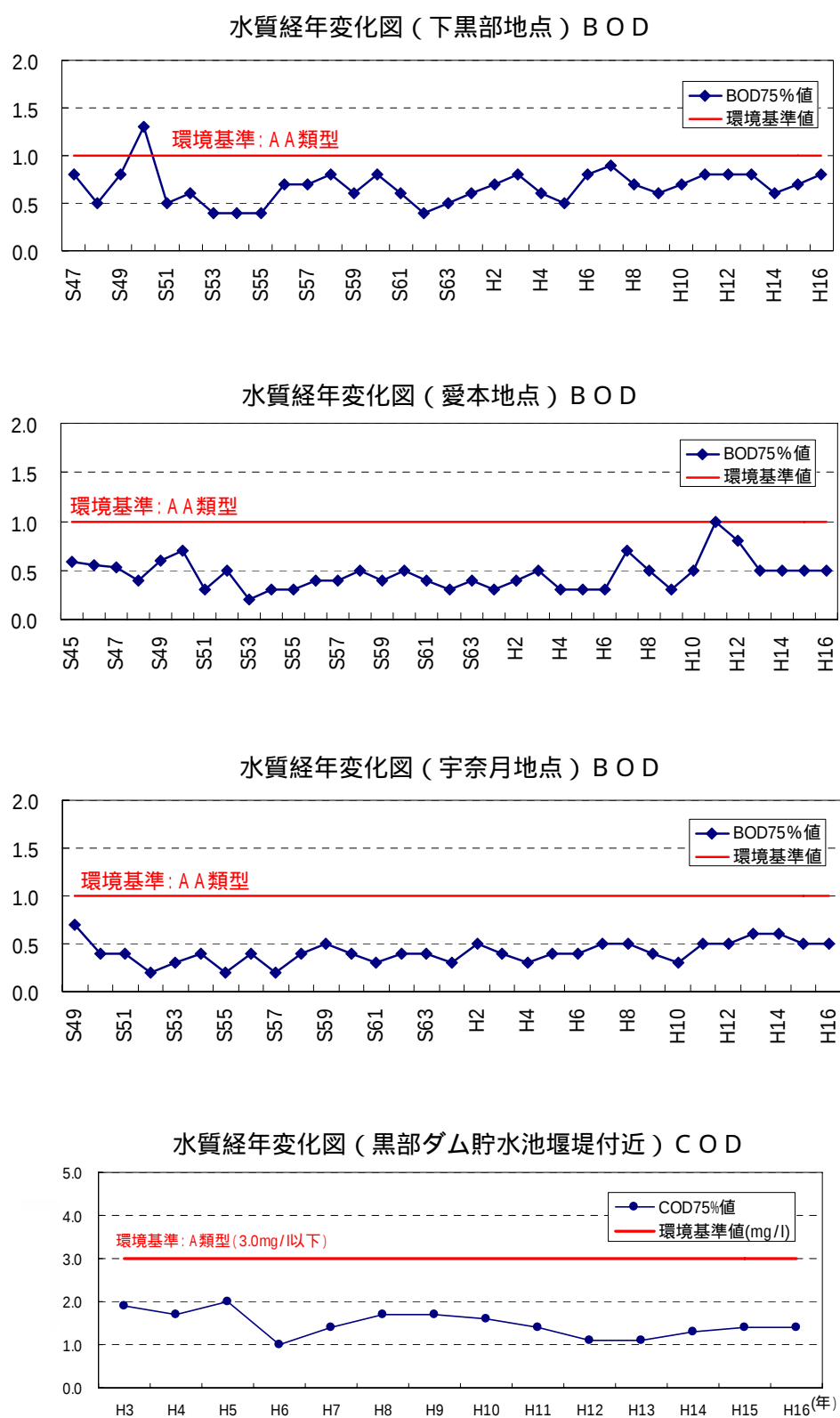


図 6-2 各水質調査地点における水質経年变化

【出典：水質年表、富山県環境保全課】

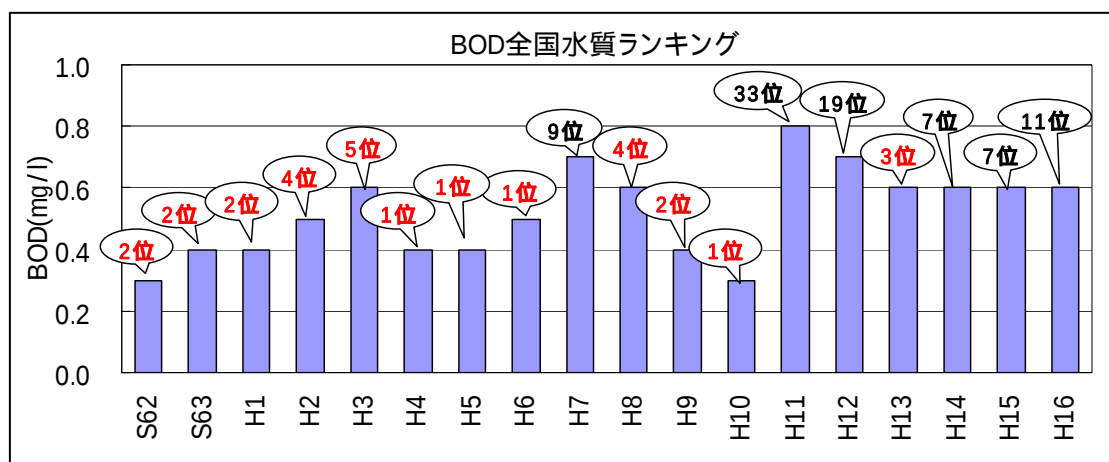


図 6-3 黒部川の水質（BOD）と全国水質ランキング