

## 6. 河川流況及び水質

### 6-1. 河川流況

今金地点における流況は表6-1のとおり、昭和36年～平成15年までの43年間の平均で、低水流量約9.4m<sup>3</sup>/s、濁水流量約6.2m<sup>3</sup>/sとなっている。

表6-1 今金地点における流況

年	データ数	欠測数	流量(m <sup>3</sup> /s)						年平均
			最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	
S36	365	-	406.80	27.50	16.80	11.80	9.40	9.00	28.26
S37	365	-	435.65	28.88	16.88	10.82	7.31	6.22	29.30
S38	365	-	196.34	31.59	18.56	12.41	7.50	6.45	26.63
S39	366	-	219.59	17.60	10.15	8.32	6.98	6.32	16.85
S40	365	-	224.65	19.83	11.54	9.41	7.34	5.99	19.54
S41	365	-	291.04	24.16	15.19	11.41	8.12	6.70	24.24
S42	365	-	247.12	17.76	10.65	9.21	7.69	6.45	20.91
S43	366	-	513.04	30.80	9.67	7.66	4.42	2.42	23.58
S44	365	-	140.45	23.75	13.00	8.07	4.18	3.51	21.48
S45	365	-	213.12	31.51	17.39	13.94	9.83	9.46	31.99
S46	365	-	157.99	31.45	12.12	9.91	7.01	6.98	25.96
S47	366	-	237.00	34.21	15.83	9.75	4.92	4.23	28.35
S48	365	-	232.19	27.29	15.40	9.42	5.77	4.15	24.16
S49	365	-	113.31	35.20	21.93	16.21	7.01	7.01	28.29
S50	365	-	354.66	23.48	12.96	8.69	3.81	2.95	23.76
S51	366	-	128.06	19.16	12.09	7.14	4.65	2.43	18.53
S52	365	-	195.68	26.24	9.84	6.77	3.73	2.84	19.44
S53	365	-	118.18	26.02	13.93	8.85	6.55	5.89	21.82
S54	365	-	134.65	26.56	15.80	9.86	6.45	4.52	23.33
S55	366	-	317.30	29.27	12.46	8.95	4.23	3.57	23.64
S56	365	-	397.46	36.99	17.20	10.54	6.98	6.34	30.70
S57	365	-	162.48	25.93	12.96	7.19	4.03	3.04	23.55
S58	365	-	141.20	30.85	15.66	10.09	4.50	3.04	25.59
S59	366	-	172.53	18.99	11.43	6.93	4.56	3.58	21.64
S60	365	-	263.65	22.55	10.47	6.93	3.03	2.23	20.75
S61	365	-	339.84	23.52	11.49	6.65	5.15	3.05	23.43
S62	365	-	136.61	22.54	10.92	7.31	4.68	2.75	19.49
S63	366	-	245.85	26.49	12.04	6.89	4.51	3.96	22.36
H1	365	-	267.20	26.21	16.21	10.34	6.28	4.80	22.50
H2	365	-	220.84	30.58	17.04	9.53	6.73	6.03	23.97
H3	365	-	188.10	22.28	13.62	9.24	5.04	3.38	21.87
H4	366	-	160.74	29.00	17.30	9.55	5.32	4.38	22.83
H5	365	-	230.08	30.13	16.64	10.63	7.19	6.07	23.69
H6	365	-	217.12	26.00	12.73	8.79	5.69	4.90	23.77
H7	365	-	105.14	30.44	17.24	9.87	7.83	6.84	23.50
H8	366	-	189.75	26.96	14.35	10.63	7.95	7.41	25.13
H9	365	-	354.59	29.32	17.48	10.59	7.55	6.17	24.83
H10	365	-	495.18	27.70	14.33	9.97	6.59	5.60	25.10
H11	365	-	452.72	22.47	13.12	9.25	7.26	6.31	23.81
H12	366	-	225.91	35.57	12.70	9.03	7.15	6.69	27.55
H13	365	-	136.91	22.54	10.64	7.96	5.42	4.70	18.89
H14	365	-	218.97	25.76	14.15	9.39	7.04	5.72	21.86
H15	365	-	87.16	21.09	11.76	8.89	7.96	5.84	18.27
平均			239.23	26.66	14.04	9.41	6.17	5.11	23.61
最大			513.04	36.99	21.93	16.21	9.83	9.46	31.99
最小			87.16	17.60	9.67	6.65	3.03	2.23	16.85
近年40年間(S39～H15)第4位			118.18	19.16	10.47	6.93	4.03	2.75	18.89
近年30年間(S49～H15)第3位			113.31	21.09	10.64	6.89	3.81	2.75	18.89
近年20年間(S59～H15)第2位			105.14	21.09	10.64	6.89	4.51	2.75	18.89

注) 流域面積: 361.4km<sup>2</sup>

(出典: 北海道開発局流況年表)

## 6-2. 河川水質

後志利別川水系における水質汚濁に係わる環境基準の類型指定は表6-2および図6-1に示すとおりである。

後志利別川の水質は図6-2に示すように、兜野橋、今金橋、住吉のいずれにおいても河川環境基準以下となっている。

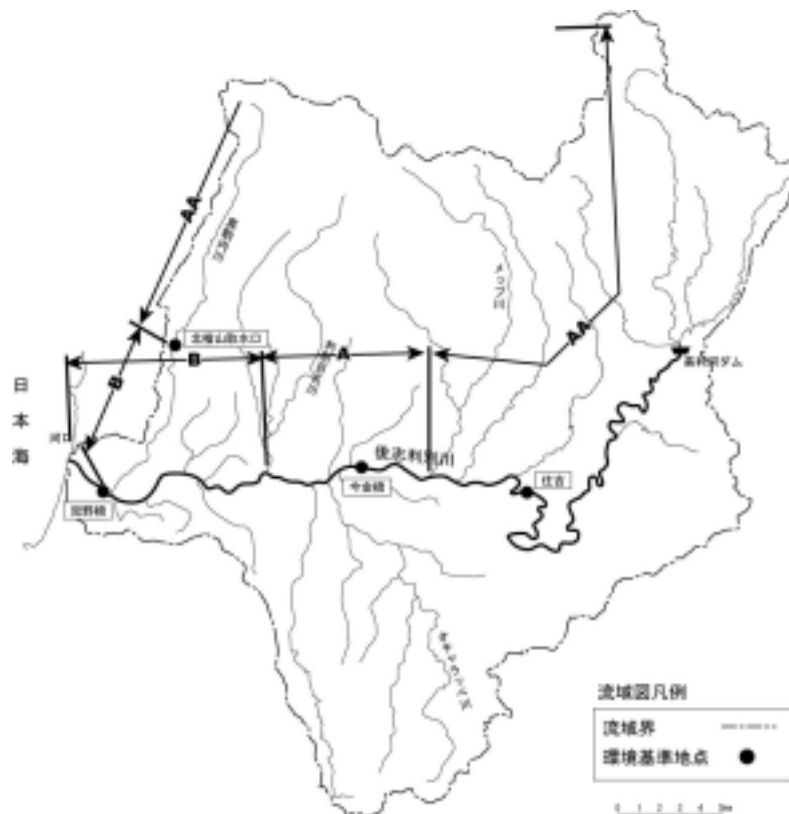


図6-2 後志利別川水系水質環境基準地点及び類型指定区間

(出典：北海道開発局資料)

表6-2 環境基準の類型指定状況 (昭和47年4月1日北海道告示)

水域の範囲	類型	達成期間	環境基準地点名
後志利別川上流 (メップ川合流点から上流(メップ川を含む))	AA	イ	住吉
後志利別川中流 (メップ川合流点から目名川合流点まで(目名川を含む))	A	イ	今金橋
後志利別川下流(1) (真駒内川の北檜山取水口から上流)	AA	イ	北檜山取水口
後志利別川下流(2) (目名川合流点及び北檜山取水口から下流)	B	イ	兜野橋

(注)イ：直ちに達成

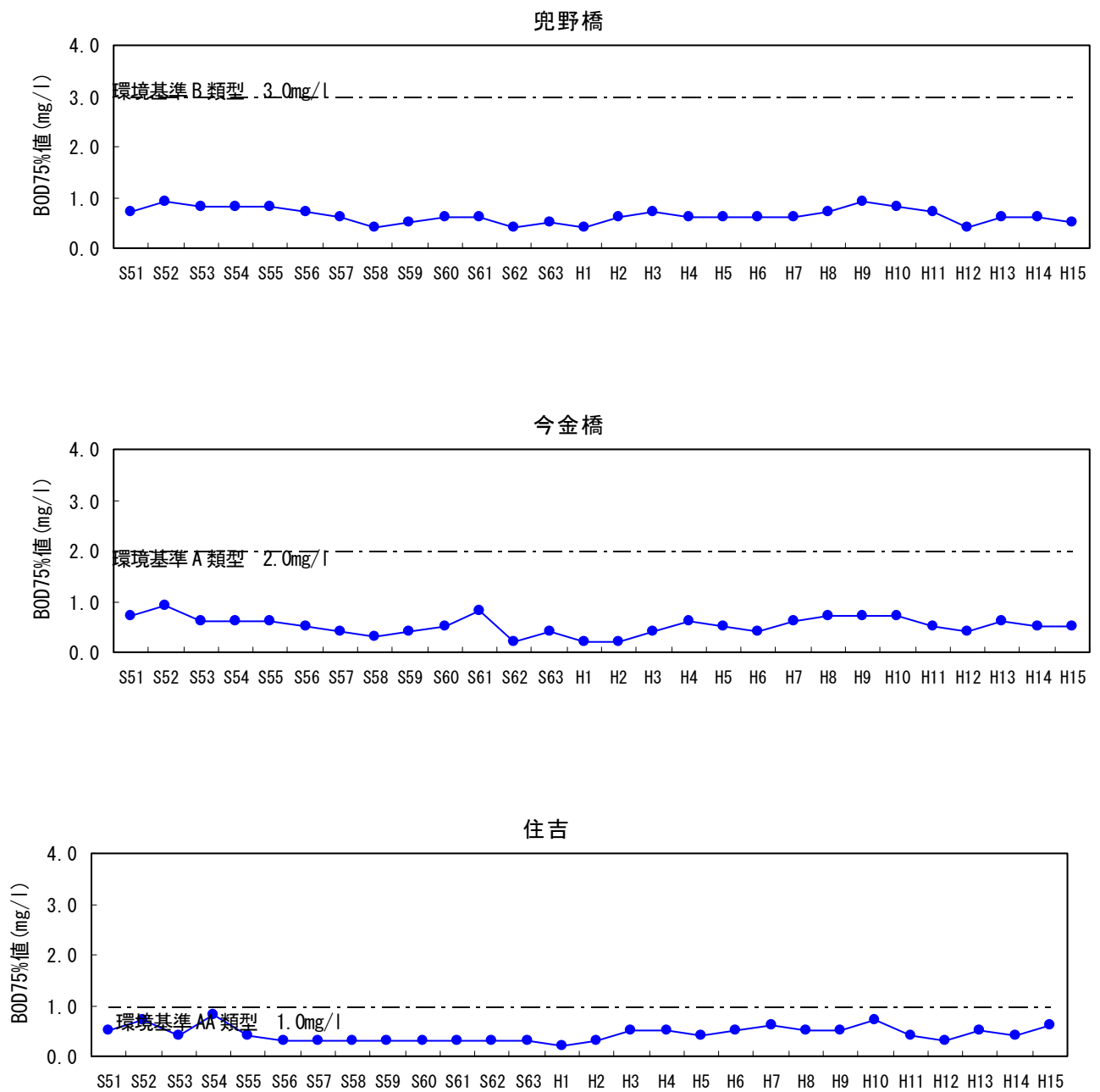


図6-3 後志利別川水系における水質 (BOD75%値) の経年変化

(出典：北海道開発局資料)