

6. 河川流況及び水質

6-1 河川流況

北見地点における流況は表 6-1のとおり、昭和 45 年から平成 16 年までの 35 年間の平均で、低水流量約 9.8 m³/s、濁水流量約 6.9m³/s となっている。

表 6-1 北見地点における流況表

年	データ数	欠測数	最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	平均
S45	365		153.01	11.78	9.54	8.54	4.73	3.37	17.66
S46	365		221.44	26.58	16.16	8.14	6.29	5.86	21.64
S47	366		174.92	24.62	14.80	9.08	5.90	3.75	23.13
S48	365		194.44	40.03	18.55	11.83	6.45	4.14	32.76
S49	365		212.01	33.22	19.97	12.80	8.96	5.53	28.96
S50	365		525.85	44.81	25.06	12.45	8.22	7.24	43.97
S51	366		165.82	16.61	10.48	8.37	6.16	4.87	16.60
S52	365		118.95	18.63	10.56	8.92	6.98	6.62	19.07
S53	365		149.62	19.94	12.31	9.00	7.31	7.02	20.39
S54	365		338.30	29.24	13.48	9.03	6.69	5.86	24.46
S55	366		86.55	19.09	13.44	10.53	6.78	6.41	18.59
S56	359	6	305.94	27.81	14.00	9.07	7.86	4.85	23.79
S57	365		88.15	19.59	11.74	9.53	6.23	5.13	17.96
S58	365		106.20	17.42	10.68	8.64	6.40	4.26	15.57
S59	366		85.12	11.99	8.92	7.38	5.36	4.72	15.00
S60	365		83.00	16.23	9.62	7.24	5.96	5.23	14.98
S61	365		105.89	16.64	9.46	8.50	7.03	5.26	15.60
S62	365		68.02	14.56	9.72	8.06	5.15	4.83	13.39
S63	366		170.39	17.88	10.10	8.41	4.68	3.53	15.97
H 1	365		250.69	21.42	12.18	9.57	7.31	6.14	21.14
H 2	365		145.20	32.52	18.40	8.96	6.40	5.56	25.21
H 3	365		70.87	16.01	12.75	10.86	7.76	5.98	16.48
H 4	366		401.21	23.97	16.89	10.54	6.16	4.64	23.05
H 5	365		89.54	27.22	15.23	11.85	9.27	7.02	22.66
H 6	365		419.17	25.06	13.01	10.87	4.83	4.13	25.20
H 7	365		126.13	31.91	19.28	13.68	10.11	9.74	24.63
H 8	366		105.77	22.66	13.78	11.17	7.46	5.89	20.49
H 9	365		120.63	22.25	14.43	9.07	7.56	7.42	18.57
H10	365		515.89	21.55	16.76	11.91	8.12	8.11	27.03
H11	365		136.44	14.57	11.82	10.29	6.00	6.00	18.84
H12	366		276.44	32.73	14.38	8.51	5.18	4.05	26.41
H13	365		718.58	27.19	15.49	10.22	7.87	7.37	27.54
H14	365		299.83	22.65	14.75	10.89	8.49	7.00	21.55
H15	365		256.30	17.40	11.74	9.11	6.58	5.92	18.62
H16	366		133.82	23.15	11.97	10.54	8.58	7.02	22.96
最大値			718.58	44.81	25.06	13.68	10.11	9.74	43.97
平均値			212.00	23.11	13.76	9.82	6.88	5.73	21.71
最小値			68.02	11.78	8.92	7.24	4.68	3.37	13.39
近年35年間(S45～H16)第3位			83.00	14.56	9.54	8.06	4.83	3.75	15.00
近年30年間(S50～H16)第3位			83.00	14.57	9.62	8.06	5.15	4.13	15.00
近年20年間(S60～H16)第2位			70.87	14.57	9.62	8.06	4.83	4.05	14.98
近年10年間(H 7～H16)第1位			105.77	14.57	11.74	8.51	5.18	4.05	18.57

注)流域面積:1,394.2km²

なお、統計期間は流量観測が行われている期間のうち、時刻流量が整理され、日平均値の信頼性の高い期間とした。

6-2 河川水質

常呂川水系における水質汚濁にかかわる環境基準の類型指定は表 6-2、図 6-1に示すとおりであり、北見市取水口より上流側は A 類型、下流側は B 類型に指定されている。

基準地点は忠志橋と金比羅橋、補助基準点は上川沿と若松橋、無加川の常盤橋であり、それぞれ公共用水域の水質測定計画に基づき、水質測定が行われている。

現況水質のうち、BOD75%は図 6-2に示すように概ね環境基準値を下回る程度で推移している。

表 6-2 環境基準類型指定状況(昭和 45 年 9 月 1 日指定(閣議決定))

水域の範囲	類型	達成期間	環境基準地点名
常呂川上流(北見市取水口より上流)	A	イ	金比羅橋(上常呂)
常呂川下流(北見市取水口より下流)	B	ロ	忠志橋

イ：直ちに達成、ロ：5年以内で可及的速やかに達成

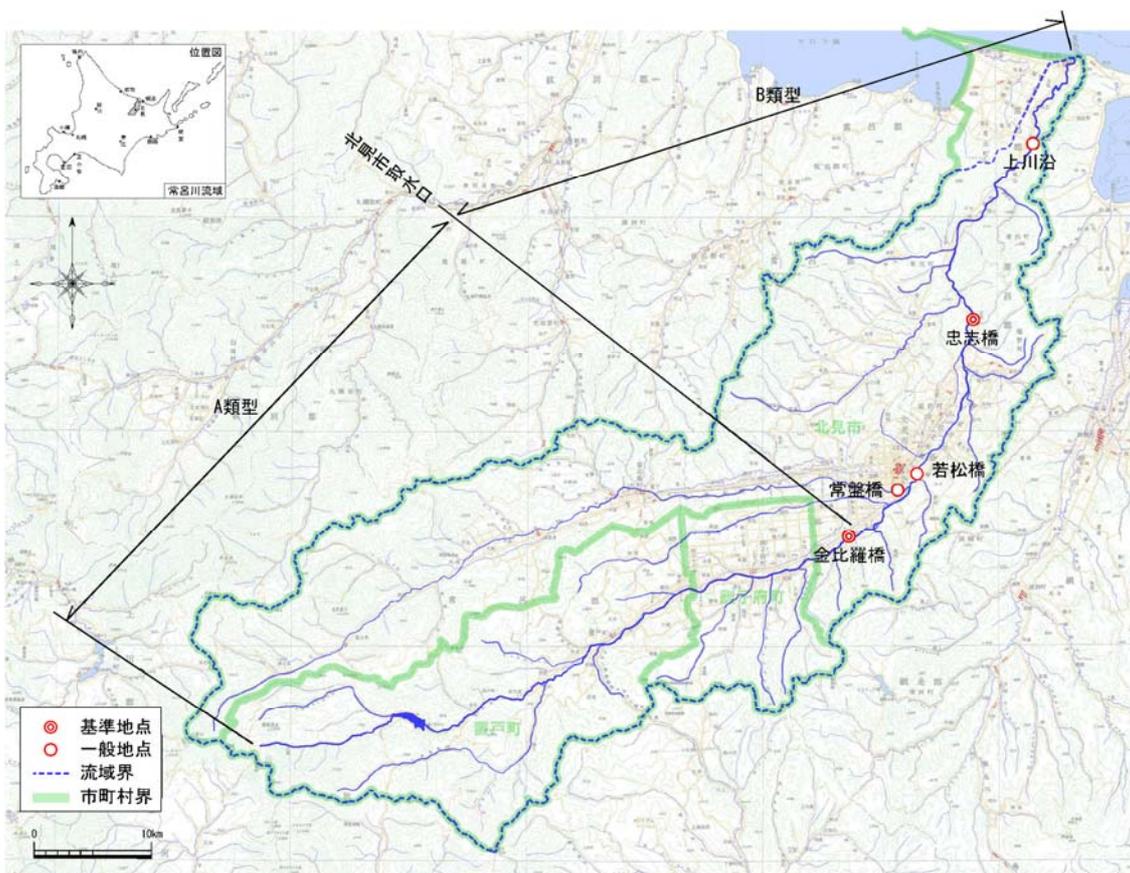


図 6-1 常呂川水系水質環境基準地点および類型指定区間

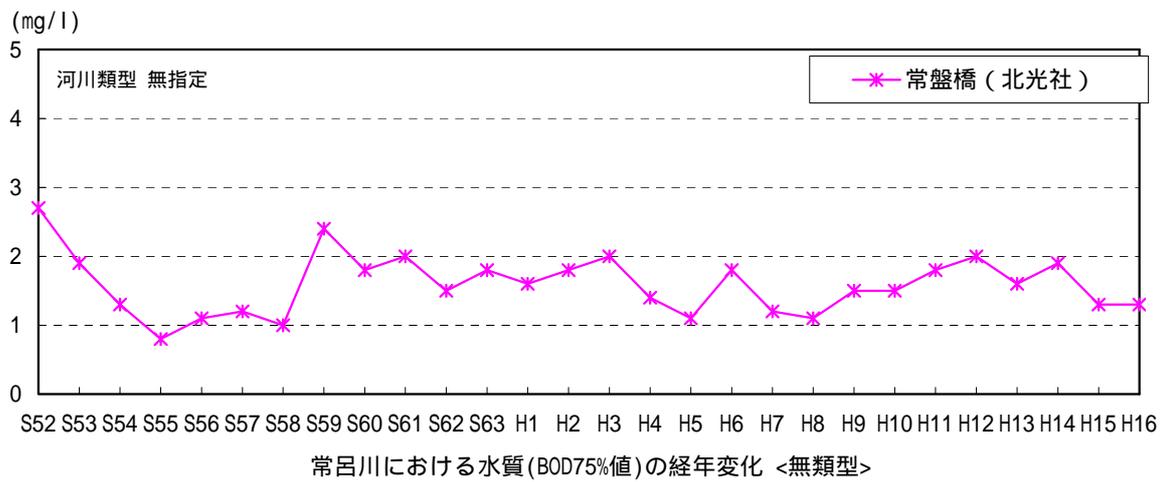
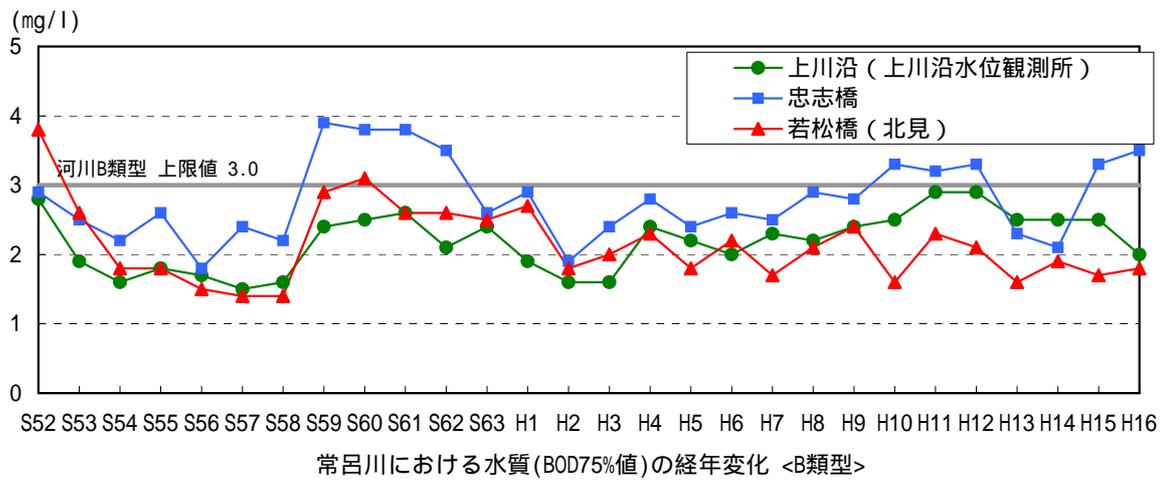
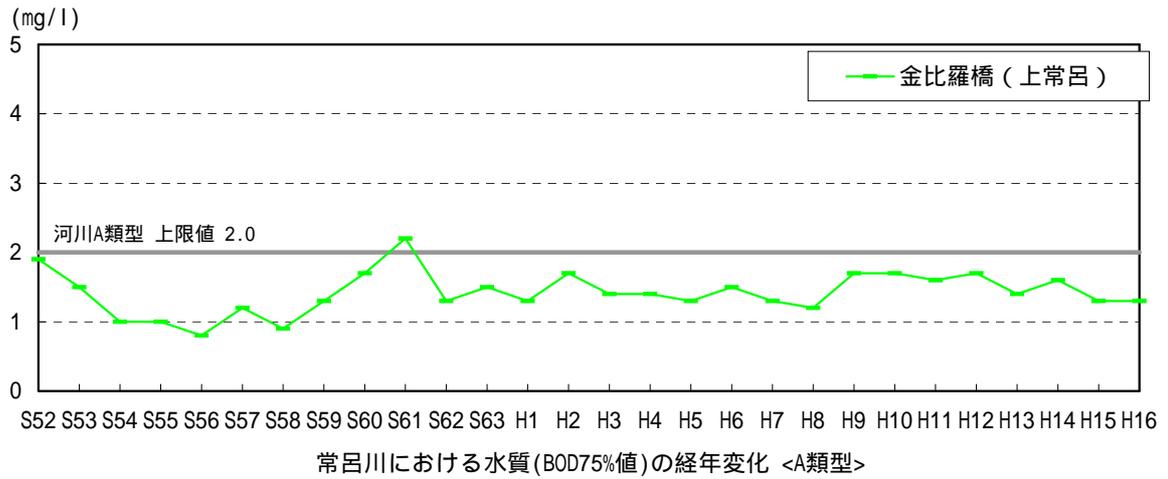


図 6-2 常呂川における水質(BOD75%値)の経年変化