

6. 河川流況及び水質

6-1. 河川流況

名駒地点における流況は表6-1のとおり、昭和40年から平成17年までの41年間の平均で、低水流量約33.0m³/s、濁水流量約25.4m³/sとなっている。

表 6-1 主要地点の流況表

年	データ数	欠測数	流量(m ³ /s)						
			最大	豊水	平水	低水	濁水	最小	年平均
S40	365	—	656.20	83.24	48.71	36.73	28.56	27.89	91.31
S41	365	—	650.10	109.99	59.43	48.04	36.72	32.26	101.38
S42	365	—	584.36	84.62	56.83	41.96	31.19	30.69	78.02
S43	366	—	499.03	76.02	45.60	33.32	26.16	25.00	69.58
S44	365	—	278.95	73.32	47.49	38.31	26.42	23.03	65.25
S45	365	—	757.87	72.64	47.13	38.51	28.77	28.30	90.15
S46	365	—	255.30	70.76	44.58	41.08	34.20	30.81	66.49
S47	366	—	382.53	86.90	58.70	37.94	36.02	30.17	79.98
S48	365	—	407.03	74.19	49.05	36.18	28.67	27.02	78.14
S49	365	—	682.17	83.06	52.48	39.54	32.32	32.32	83.38
S50	365	—	1091.56	80.34	57.28	46.06	31.01	30.81	88.30
S51	366	—	406.58	58.25	43.98	34.39	18.89	17.07	66.39
S52	365	—	601.79	87.24	62.38	39.03	24.94	20.89	88.93
S53	365	—	489.58	57.08	37.38	27.97	23.96	22.64	63.57
S54	365	—	393.35	60.01	39.01	28.85	23.36	21.03	60.68
S55	366	—	331.28	63.53	37.47	29.37	22.66	20.40	61.51
S56	365	—	985.89	90.60	50.18	36.50	24.24	22.62	85.07
S57	365	—	590.94	56.48	33.36	27.88	23.35	22.40	72.81
S58	365	—	318.70	58.16	37.18	29.88	24.34	22.76	58.62
S59	366	—	552.40	37.84	27.68	22.56	19.09	17.98	55.53
S60	365	—	355.92	42.21	30.47	22.74	17.14	15.78	50.43
S61	365	—	563.24	55.33	33.84	27.77	23.07	21.19	65.94
S62	365	—	553.06	50.08	32.92	25.64	20.14	19.43	60.55
S63	366	—	506.47	76.86	42.59	26.36	22.02	19.56	71.93
H1	365	—	203.90	63.94	42.98	32.82	21.38	18.47	53.34
H2	365	—	365.15	72.11	46.56	32.47	22.19	20.20	62.59
H3	365	—	434.53	52.98	36.07	28.12	20.74	19.79	55.44
H4	366	—	256.99	65.42	41.23	28.32	21.20	19.73	56.17
H5	365	—	240.88	55.25	33.91	26.90	22.33	18.22	52.29
H6	365	—	491.97	69.96	38.38	28.17	22.23	20.16	70.35
H7	365	—	487.21	81.17	51.10	35.95	26.18	25.07	69.14
H8	366	—	669.27	62.31	43.56	35.21	26.23	25.06	69.98
H9	365	—	504.82	71.51	44.85	31.09	24.29	22.85	64.83
H10	365	—	401.17	61.69	40.03	30.82	26.16	24.11	59.48
H11	365	—	909.24	58.58	41.67	32.55	24.14	22.58	72.18
H12	366	—	700.83	69.33	42.46	35.80	30.03	28.93	72.56
H13	365	—	395.44	58.45	38.76	31.55	26.02	24.65	63.95
H14	365	—	338.30	62.86	40.38	30.71	26.24	23.83	58.79
H15	365	—	262.56	50.97	35.62	29.32	24.67	21.95	54.00
H16	366	—	318.22	62.09	39.57	31.40	23.38	22.06	59.17
H17	365	—	463.94	62.49	41.93	33.30	25.38	21.13	75.01
最大			1091.56	109.99	62.38	48.04	36.72	32.32	101.38
平均			496.07	67.56	43.29	32.95	25.37	23.44	68.86
最小			203.90	37.84	27.68	22.56	17.14	15.78	50.43
近年41年間(S40~H17)第4位			256.99	50.97	33.36	26.36	20.14	18.22	54.00
近年40年間(S41~H17)第4位			256.99	50.97	33.36	26.36	20.14	18.22	54.00
近年30年間(S51~H17)第3位			256.99	50.08	32.92	25.64	19.09	17.98	53.34
近年20年間(S61~H17)第2位			240.88	50.97	33.84	26.36	20.74	18.47	53.34
近年10年間(H8~H17)第1位			262.56	50.97	35.62	29.32	23.38	21.13	54.00

注1)流域面積:1,402.2km²

6-2. 河川水質

水質については、河口から京極町のペーペナイ川の合流点まではB類型、ペーペナイ川合流点から喜茂別町の喜茂別川合流点までがA類型、それより上流ではAA類型に指定され、近年は、全川に亘り環境基準値を満たしており、平成11～14年、16～18年に水質ランキング日本一になるなど、良好な水質を維持している。

表 6-2 環境基準類型指定状況

水域名	該当類型	達成期間	基準地点名	備考
尻別川上流 (喜茂別川合流点から上流(喜茂別川を含む))	AA	イ	相川橋(喜茂別)	
尻別川中流 (喜茂別川合流点からペーペナイ川合流点まで(ペーペナイ川を含む))	A	イ	目名橋	
尻別川下流(1) (目名川の全域)	A	イ	名駒捕獲場	
尻別川下流(2) (ペーペナイ川合流点から下流)	B	ロ	名駒(名駒水位観測所)	
尻別川下流(3) (真狩川の全域)	C	ロ	真狩橋	

注1) 達成期間の「イ」は直ちに達成、「ロ」は5年以内で可及的速やかに達成を意味する。

注2) 環境基準(かんきょうきじゅん): 環境の質がどの程度のレベルに維持されることが望ましいという目標

注3) 類型指定(るいけいしてい)

: 特定の水域の浄化目標を設定するために、環境基準の中から目標とする類型を指定すること



図 6-1 尻別川水系水質環境基準地点及び類型指定区間

尻別川流域における観測地点の水質は図 6-2 に昭和 52 年から平成 17 年までの 29 ヶ年の水質(BOD75%値)の経年変化を示す。なお、いずれの地点においても環境基準を満たしている。

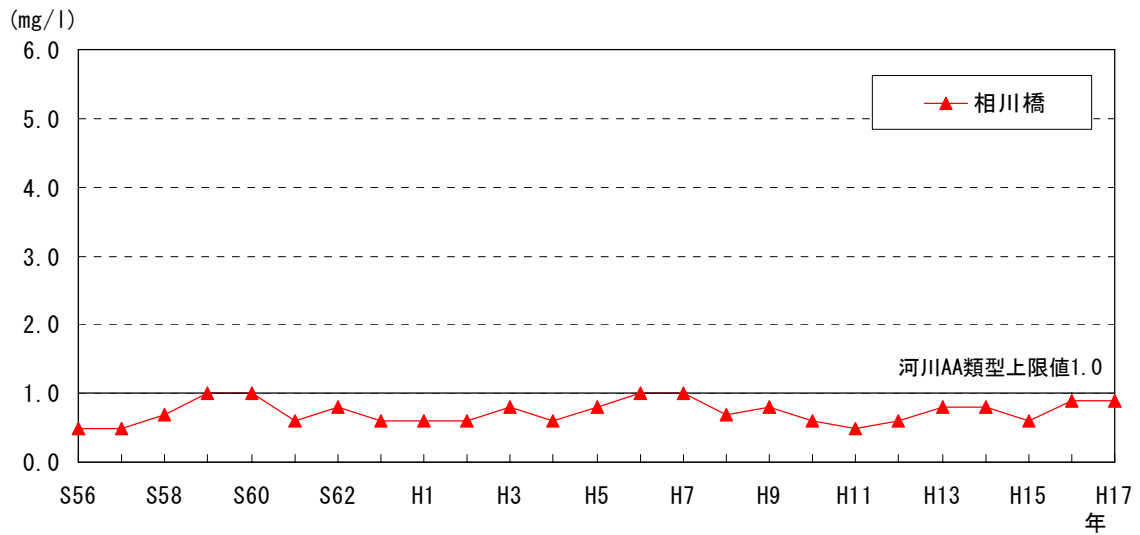


図 6-2 尻別川水系における水質(BOD75%値)の経年変化(尻別川:AA 類型)

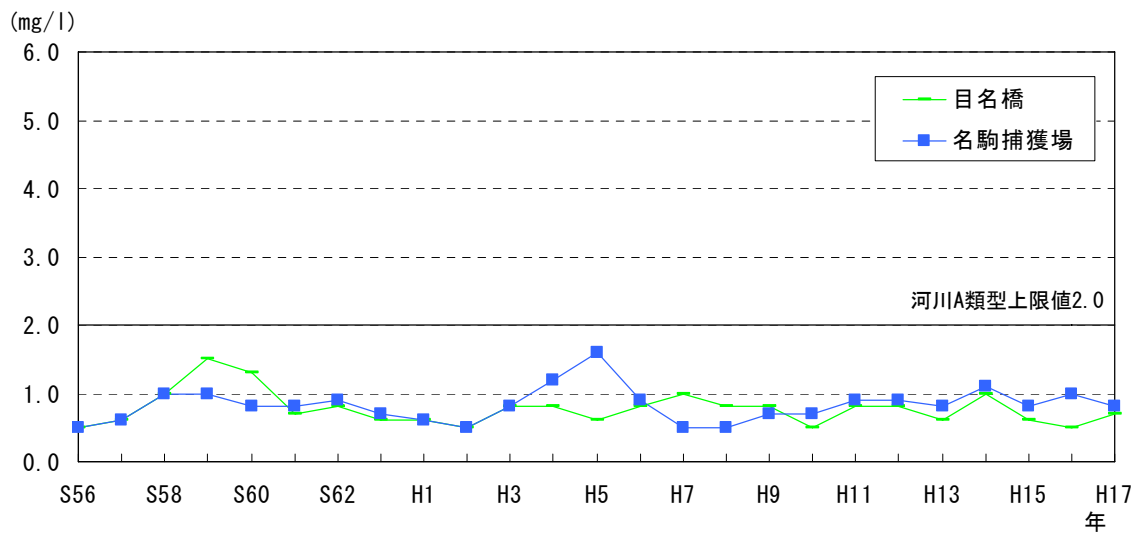


図 6-3 尻別川水系における水質(BOD75%値)の経年変化(尻別川及び目名川:A 類型)

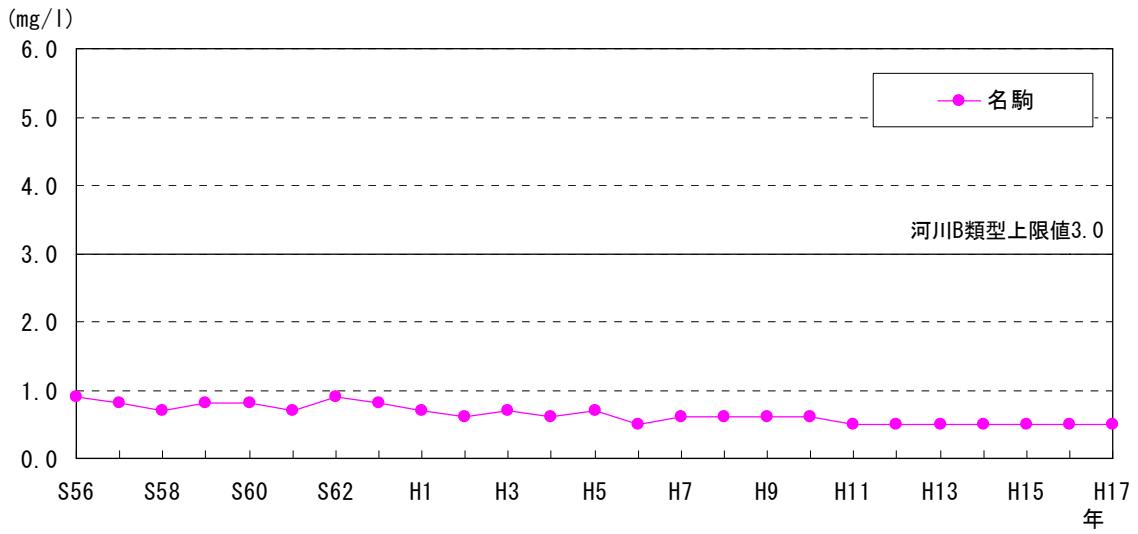


図 6-4 尻別川水系における水質(BOD75%値)の経年変化(尻別川:B 類型)

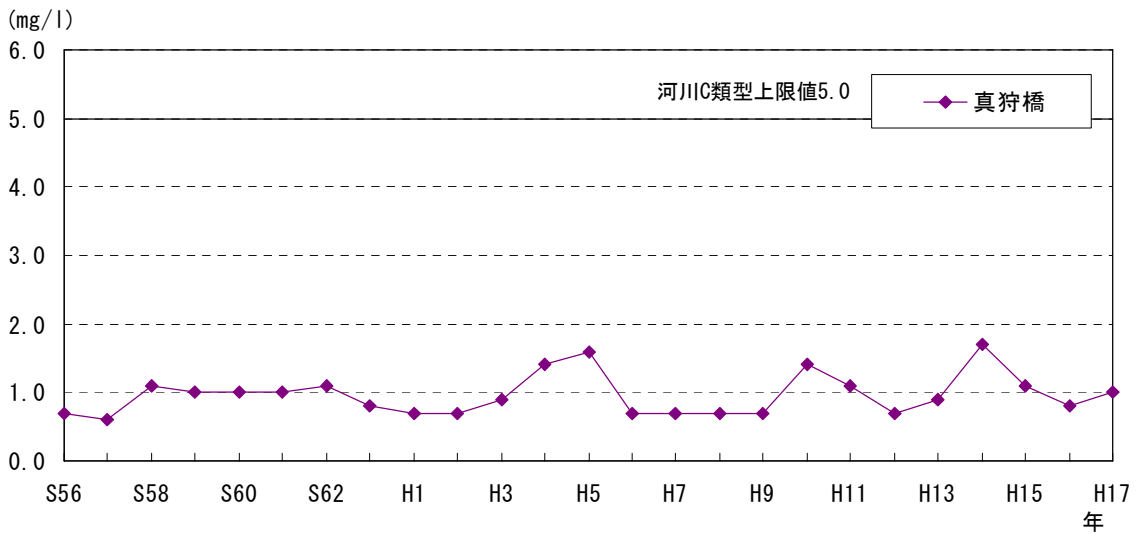


図 6-5 尻別川水系における水質(BOD75%値)の経年変化(真狩川:C 類型)