

## 6. 河川流況及び水質

### 6-1 河川流況

九頭竜川下流部の流量観測地点である中角と日野川下流部の流量観測地点である三尾野の流況は、以下に示すとおりである。昭和48年から平成14年までの過去30年間平均で、低水流量は中角で52.97 m<sup>3</sup>/s、三尾野で15.30 m<sup>3</sup>/sであり、渇水流量は中角で25.50 m<sup>3</sup>/s、三尾野で4.70 m<sup>3</sup>/s、となっている。

表 6-1 中角地点流況 (1,239.6km<sup>2</sup>)

		流量(m <sup>3</sup> /sec)						
		豊水	平水	低水	渇水	最小	年平均	
1973	S48	97.46	56.48	25.02	9.67	2.02	71.53	
1974	S49	119.39	80.73	57.11	17.34	3.28	115.91	
1975	S50	133.40	92.90	64.89	27.70	14.41	117.02	
1976	S51	145.23	106.21	85.48	46.14	8.61	140.76	
1977	S52	108.49	65.58	44.30	19.79	13.06	105.18	
1978	S53	129.02	62.25	34.07	21.71	12.39	96.58	
1979	S54	—	—	—	—	—	—	
1980	S55	146.31	109.25	92.49	66.73	37.92	138.39	
1981	S56	134.93	91.76	71.39	39.24	26.36	149.81	
1982	S57	123.12	89.10	49.72	20.47	6.99	97.26	
1983	S58	151.01	118.19	85.92	28.95	20.92	149.69	
1984	S59	112.70	72.01	41.06	18.46	10.00	98.20	
1985	S60	156.33	110.75	65.20	31.67	14.22	140.50	
1986	S61	121.13	73.54	37.07	19.87	14.28	94.83	
1987	S62	81.26	49.38	28.68	15.28	9.41	61.84	
1988	S63	106.67	85.69	58.31	28.29	8.74	92.56	
1989	H1	127.13	80.11	50.77	24.10	15.32	113.25	
1990	H2	113.20	71.78	45.43	21.80	10.50	86.15	
1991	H3	113.27	76.04	55.46	32.33	18.01	100.91	
1992	H4	103.94	58.32	33.70	16.27	7.48	70.63	
1993	H5	126.03	96.61	63.70	31.59	7.67	118.00	
1994	H6	—	—	—	—	—	—	
1995	H7	123.23	76.95	43.72	13.57	6.37	102.76	
1996	H8	116.38	82.88	42.54	14.89	4.60	92.23	
1997	H9	131.86	87.05	55.31	15.22	—	105.19	
1998	H10	131.21	103.30	70.72	33.98	10.12	129.48	
1999	H11	109.15	77.46	52.29	23.91	11.08	92.44	
2000	H12	110.24	64.27	42.61	24.39	4.66	86.41	
2001	H13	106.18	63.96	42.23	22.82	5.85	82.97	
2002	H14	131.59	86.98	44.01	27.79	15.29	105.07	
最大		156.33	118.19	92.49	66.73	37.92	149.81	
最小		81.26	49.38	25.02	9.67	2.02	61.84	
平均		121.78	81.77	52.97	25.50	11.84	105.56	
1/10渇水流量(30ヶ年(S48~H14)の3/30渇水流量値:ただし2ヶ年欠測を含む)								14.89

注) — は欠測を表す

出典：福井河川国道事務所資料

表 6-2 三尾野地点流況 (688.0km<sup>2</sup>)

		流量(m <sup>3</sup> /sec)					年平均
		豊水	平水	低水	渇水	最小	
1973	S48	—	—	—	—	—	—
1974	S49	43.26	24.20	11.20	2.58	0.75	36.87
1975	S50	42.12	27.95	15.70	3.49	1.68	41.72
1976	S51	55.42	36.65	18.55	5.32	0.92	49.10
1977	S52	53.57	26.22	8.24	2.52	0.18	44.24
1978	S53	54.04	16.99	5.52	0.68	0.26	34.17
1979	S54	66.33	27.95	12.55	0.60	—	46.01
1980	S55	68.07	44.56	27.04	13.62	4.46	56.08
1981	S56	69.87	42.12	25.86	8.37	1.34	60.85
1982	S57	53.57	33.57	14.25	5.97	0.07	41.98
1983	S58	67.24	42.74	19.82	5.18	1.42	57.96
1984	S59	51.58	26.95	9.25	4.93	2.00	41.17
1985	S60	72.48	39.10	18.19	3.17	0.10	55.83
1986	S61	49.75	28.29	13.07	2.70	0.57	42.63
1987	S62	41.26	21.63	11.54	5.22	2.32	31.80
1988	S63	58.81	40.32	24.25	10.03	2.98	48.86
1989	H1	53.17	34.42	20.50	6.48	—	47.80
1990	H2	46.36	24.96	11.26	2.44	0.77	34.42
1991	H3	—	—	—	—	—	—
1992	H4	57.66	31.39	12.98	3.53	0.00	39.62
1993	H5	69.71	44.42	23.05	6.66	—	—
1994	H6	44.83	23.00	8.55	2.73	0.00	31.57
1995	H7	64.78	43.06	18.39	4.98	1.31	52.69
1996	H8	46.94	28.72	14.52	1.29	—	—
1997	H9	54.64	32.09	13.80	7.28	3.46	40.63
1998	H10	59.83	38.26	21.99	8.98	—	—
1999	H11	61.39	30.84	14.48	2.50	0.04	42.45
2000	H12	42.90	21.89	10.53	2.99	0.70	31.70
2001	H13	62.93	30.42	14.09	4.19	1.72	43.70
2002	H14	61.72	33.29	9.32	3.12	0.39	47.39
最大		72.48	44.56	27.04	13.62	4.46	60.85
最小		41.26	16.99	5.52	0.60	0.00	31.57
平均		56.22	32.00	15.30	4.70	1.19	44.05
1/10渇水流量(30ヶ年(S48~H14)の3/30渇水流量値:ただし2ヶ年欠測を含む)							1.29

注) — は欠測を表す

出典：福井河川国道事務所資料

## 6-2 河川水質

九頭竜川の水質汚濁に関わる環境基準の類型指定は下記に示すとおり、日野川合流点より上流から九頭竜ダムまでが A 類型、下流から河口までが B 類型となっており、9 箇所で水質監視を行っている。

表 6-3 九頭竜川における環境基準の類型指定状況

環境基準地点	水域の範囲	該当類型	達成期間※	指定年月日	所轄
荒鹿橋 中角橋	石徹白川合流点から日野川合流点までの水域	A	ロ	S47.3.31	福井県 国土交通省
布施田橋	日野川合流点から下流の水域	B	イ		国土交通省
土布子橋	真名川ダムえん堤から下流の水域	A	イ	H14.3.29	福井県
豊橋	御清水川合流点から上流の水域	A	イ	S47.3.31	福井県
清水山橋 明治橋（深谷）	御清水川合流点から下流の水域	B	ロ		福井市 国土交通省
天神橋	板垣橋から上流の水域	A	ロ		福井市
水越橋	板垣橋から下流の水域	B	ハ		福井市

※達成期間の分類は次のとおりとする。

「イ」は、直ちに達成。「ロ」は、5 年以内で可及的速やかに達成。「ハ」は、5 年を超える期間で可及的速やかに達成。

出典：公共用水域水質常時監視調査結果

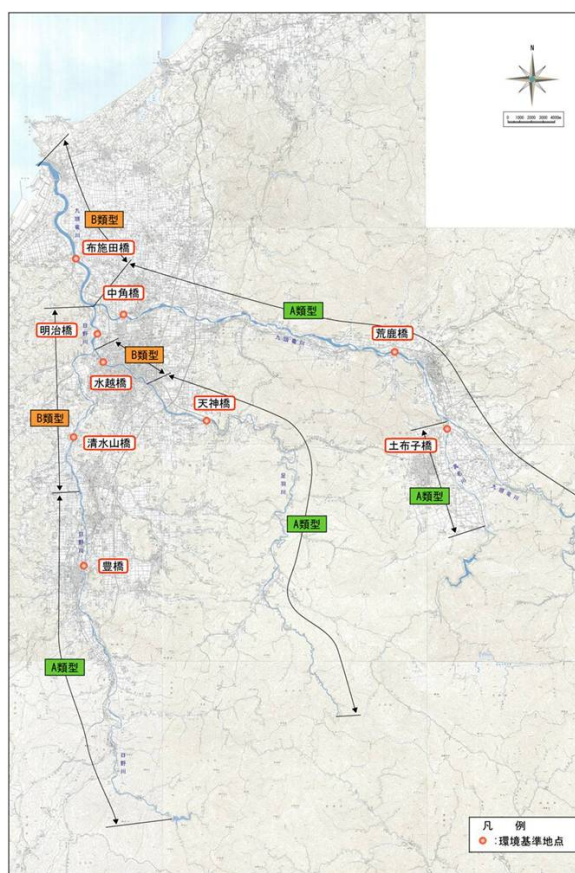
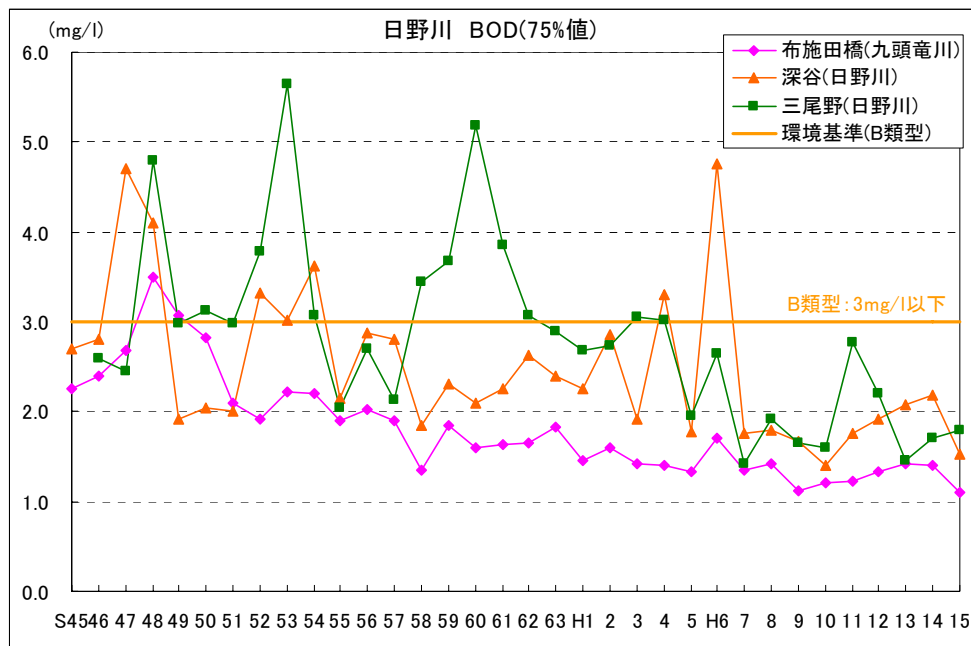
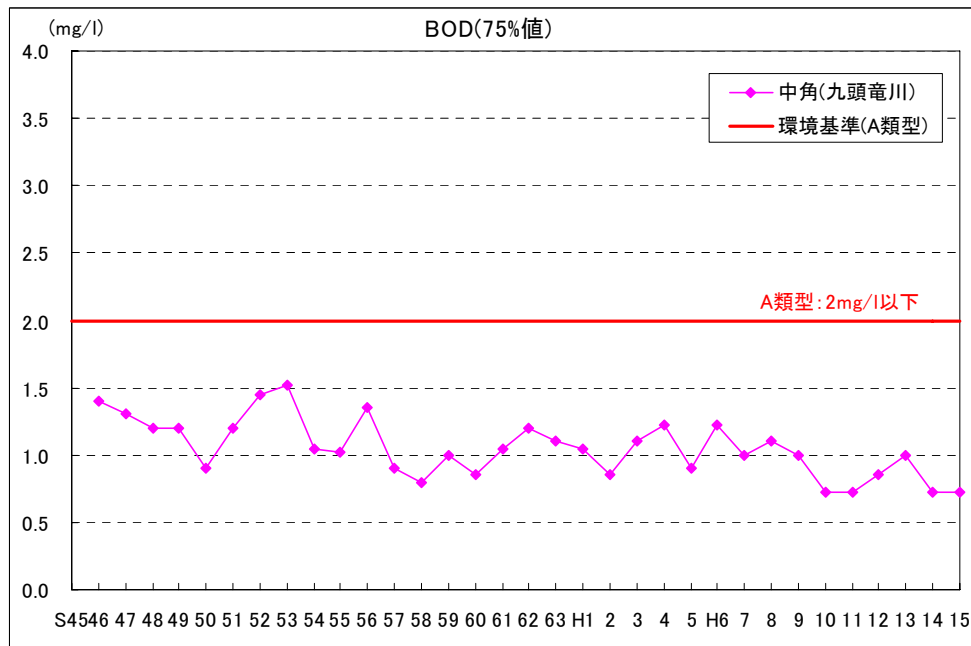


図 6-1 九頭竜川における環境基準の類型指定状況

出典：公共用水域水質常時監視調査結果

九頭竜川の水質は、昭和 50 年以降は環境基準を満足する傾向にある。  
 支川日野川の下流の水質は、平成 6 年までは環境基準を超過することがあったが、近年については環境基準を満足する傾向にある。



出典：公共用水域水質常時監視調査結果

図 6-2 九頭竜川における環境基準の類型指定状況（上：A類型、下：B類型）