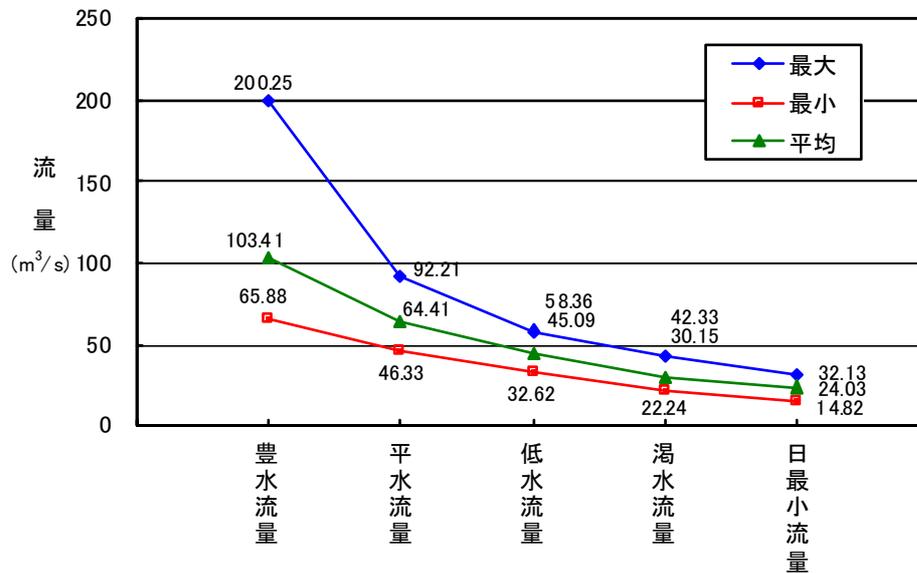


6 . 河川の流況と水質

6 - 1 河川流況

大淀川の主要地点である高岡地点での流況は、下表に示すとおりである。昭和43年～平成12年までの33年間の平均値を見ると、低水流量が49.85 (m³/s)、濁水流量が33.79 (m³/s) である。これらを、流域面積100 (km²) あたりの比流量に換算すると、それぞれ3.19 (m³/s)、2.16 (m³/s) となり比較的安定した流況となっている。

(大淀川)高岡〔現況〕地点流況図(最近10ヶ年)



(大淀川)高岡〔現況〕地点流況図(近年10ヶ年)

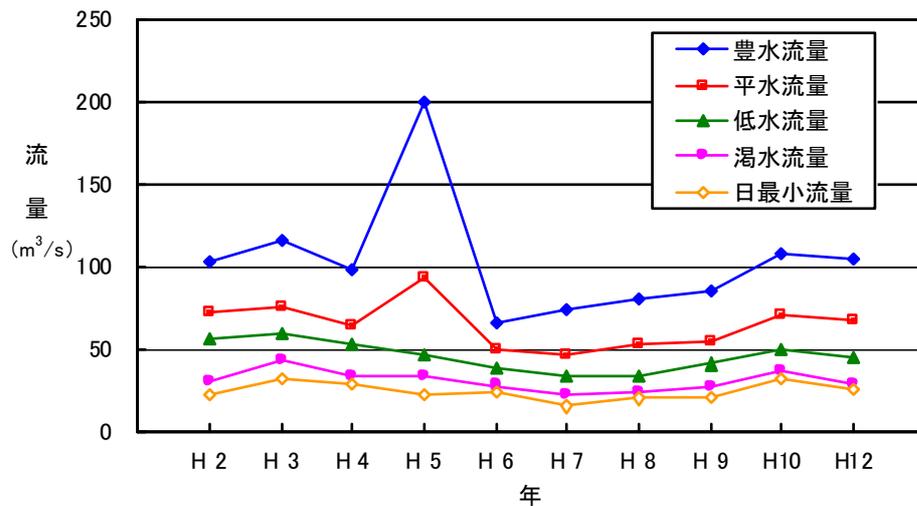


表6-1 (大淀川) 高岡〔現況〕地点流況表
(通年 1/1~12/31)

年	日最大 流量 (m^3/s)	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)	日最小 流量 (m^3/s)	備 考	
S. 43	1015.66	66.69	50.29	43.40	30.24	23.17		
44	2073.86	82.92	60.95	52.26	34.50	28.38		
45	811.62	114.06	78.34	54.65	35.22	30.57		
46	2906.42	115.73	70.12	51.35	33.47	24.14		
47	1638.89	137.58	85.13	70.03	49.50	38.82		
48	261.20	94.20	71.52	57.77	42.83	33.85		
49	676.22	71.99	53.54	41.33	27.62	22.66		
50	815.56	104.08	78.92	59.98	36.92	24.20		
51	2188.38	108.31	79.84	61.89	40.53	25.77		
52	672.90	88.23	63.02	49.54	36.24	19.81		
53	1018.22	65.22	48.26	39.50	25.71	17.61		
54	1437.84	96.25	70.63	45.76	26.52	20.27		
55	1187.38	132.78	93.49	71.66	49.86	35.12		
56	457.63	81.36	57.98	49.56	39.74	21.24		
57	2486.90	88.74	70.58	49.88	30.94	23.95		
58	998.20	145.32	83.47	56.85	41.61	35.39		
59	2264.70	80.23	59.43	47.91	37.44	29.53		
60	1391.68	110.59	72.68	50.51	28.39	25.03		
61	457.73	74.30	54.34	42.50	33.01	25.87		
62	1006.87	120.54	80.97	58.31	30.12	27.18		
63	535.56	97.30	61.85	44.10	35.35	25.80		
H. 1	2749.00	105.04	66.93	45.71	34.20	26.17		
2	1858.44	102.04	71.79	55.50	29.22	22.42		
3	960.16	116.16	74.69	58.36	42.33	32.13		
4	1139.63	97.96	64.52	51.96	32.68	28.26		
5	3087.93	200.25	92.21	46.04	32.64	22.20		
6	1113.39	65.88	50.05	38.80	27.53	23.69		
7	896.05	73.60	46.33	32.62	22.24	14.82		
8	1087.10	80.62	52.13	33.13	23.11	19.56		
9	3064.79	85.51	53.84	40.52	27.42	20.23		
10	1047.37	107.66	70.81	49.10	35.88	31.93		
11	(2173.43)	(135.11)	(71.58)	(47.91)	欠 測	欠 測	2月5~28日欠測	
12	1009.22	104.39	67.75	44.84	28.41	25.04		
全資料	最大	3087.93	200.25	93.49	71.66	49.86	38.82	
	最小	261.20	65.22	46.33	32.62	22.24	14.82	
	平均	1384.89	100.49	67.39	49.85	33.79	25.78	
	W=1/10		66.69	50.05	38.80	25.71		3/31

注) H11年は欠測のため除外した。

6 - 2 河川水質

1) 環境基準

大淀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6 - 2、図6 - 1に示すとおりである。

表6-2 大淀川環境基準設定状況

水 域 の 範 囲	類型	達成 期間	指定年月日
大淀川上流(岳下橋より上流)	A	□	昭和48年1月20日設定
大淀川中流(岳下橋から高崎川合流点まで)	B	□	
大淀川下流(高崎川合流点より下流(左岸入江を除く))	A	□	
庄内川上流(関之尾滝より上流)	AA	イ	
庄内川下流(関之尾滝より下流)	A	□	
丸谷川上流(渡司川合流点より上流)	AA	イ	
丸谷川下流(渡司川合流点より下流)	A	□	
渡 司 川	AA	イ	
高崎川上流(湯之元川合流点より上流)	AA	イ	
高崎川下流(湯之元川合流点より下流)	A	□	
沖水川上流(三股橋より上流)	AA	イ	
沖水川下流(三股橋より下流)	A	□	
東岳川上流(山之口橋より上流)	AA	イ	
東岳川下流(山之口橋より下流)	A	□	
岩 瀬 川	A	□	
境 川	AA	イ	
浦之名川	AA	イ	
綾北川上流(湯之谷川合流点より上流)	AA	イ	
綾北川下流(湯之谷川合流点より下流)	A	□	
本庄川上流(上畑橋より上流)	AA	イ	
本庄川下流(上畑橋より下流)	A	□	
深 年 川	A	□	
辻の堂川	A	□	昭和49年4月30日設定

注) 各水域は、幹川のみ指定である。

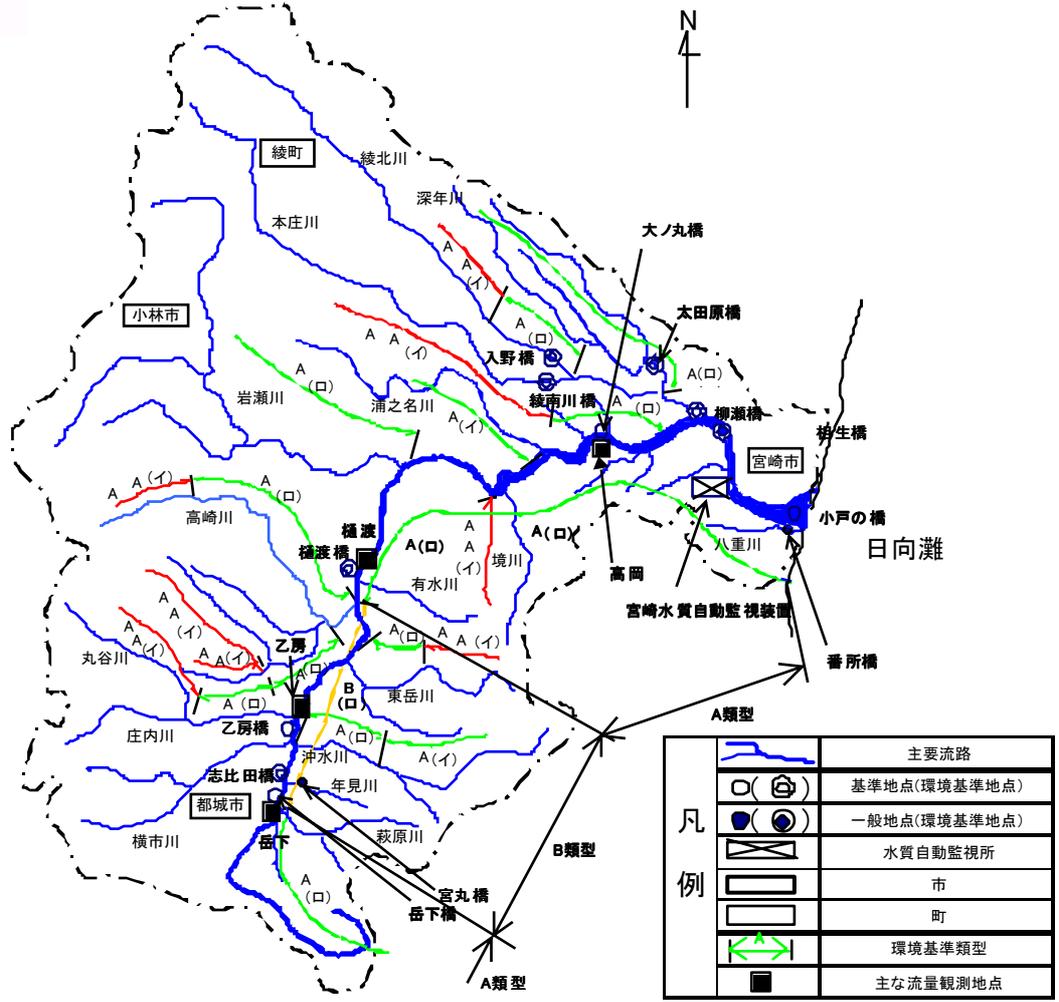


図 5-1 環境基準類型指定状況図

図6-1 環境基準類型指定状況図

2) 主要地点の現状

大淀川の水質は、家庭排水及び畜舎排水に影響される度合いが大きいですが、水質の経年変化を見ると上流部では「大淀川サミット」を契機とした流域住民の水質浄化の取り組みが行われ、平成5年頃から改善傾向にあり、全体として近年は概ね環境基準値を満足している。

図6-2 大淀川水質経年変化

