

## 2 河川の水質汚濁対策

### (1) 河川の水質汚濁の概況

当地域では、18河川25水域について環境基準の類型指定がされており、環境基準点は26地点である。

これらの河川は、神崎川、庄下川、武庫川、阪神地区都市河川、神戸市内都市河川、明石川、東播磨地区都市河川、加古川、市川、西播磨地区都市河川、夢前川及び揖保川水系に大別され、その水質の状況は、表2-3-2のとおりである。

平成13年度におけるこれらの河川の水質汚濁の状況をBODの指標でみると、主要課題となっている河川を除くと猪名川下流(2)において環境基準を達成していないが、それ以外の河川では環境基準を達成している。

(注) 猪名川下流(1)、喜瀬川及び別府川の水質汚濁対策については、「第1節 主要課題2 河川の水質汚濁」参照。

表2-3-2 当地域の河川及びその水質の状況

水域名	類型	水質と環境基準達成状況				備考	
		平成8年度水質	適否	平成13年度水質	適否		
猪名川上流	B	銀橋	2.3		1.5		
		軍行橋	1.6		1.2		
猪名川下流(2)	D	利倉橋	13	×	10	×	平成12年度までE類型
神崎川	B	辰巳橋	3.8		2.0		平成12年度までE類型
庄下川	C	尾浜大橋	3.4		2.3		
昆陽川	C	尾浜橋	5.8	×	4.6		
武庫川中流	B	百間樋	2.0		2.0		
武庫川下流	C	甲武橋	2.3		1.6		
夙川	C	夙川橋	14	×	1.3		
福田川	E	福田橋	2.6		1.7		
明石川上流	B	上水源取水口	1.6		1.1		
明石川下流	C	嘉永橋	4.6		2.0		
伊川	C	二越橋	2.4		1.4		
谷八木川	E	谷八木橋	25	×	7.5		
加古川下流	B	加古川橋	2.2		2.5		
志染川	B	坂本橋	1.5		1.2		
市川上流	A	仁豊野橋	1.4		1.4		
市川下流	B	工業用水取水点	1.6		1.5		
船場川上流	B	保城橋	1.5		1.3		
船場川下流	C	加茂橋	4.0		4.4		
夢前川上流	A	蒲田橋	2.2	×	1.0		
夢前川下流	B	京見橋	2.0		0.9		
揖保川下流	B	王子橋(上川原)	1.2		1.2		

(注) 1 猪名川下流(1)、喜瀬川及び別府川を除く。

2 水質は、当該年度のBOD 75%値で、単位はmg/L。

3 県民生活部調べ

猪名川下流(2)におけるの水質の経年変化は、図2-3-3に示すとおりであり、下水道整備の推進などにより、近年、水質は改善されてきているが、13年度はやや悪化した。

なお、本水域は平成13年3月30日に環境基準の類型が強化された。

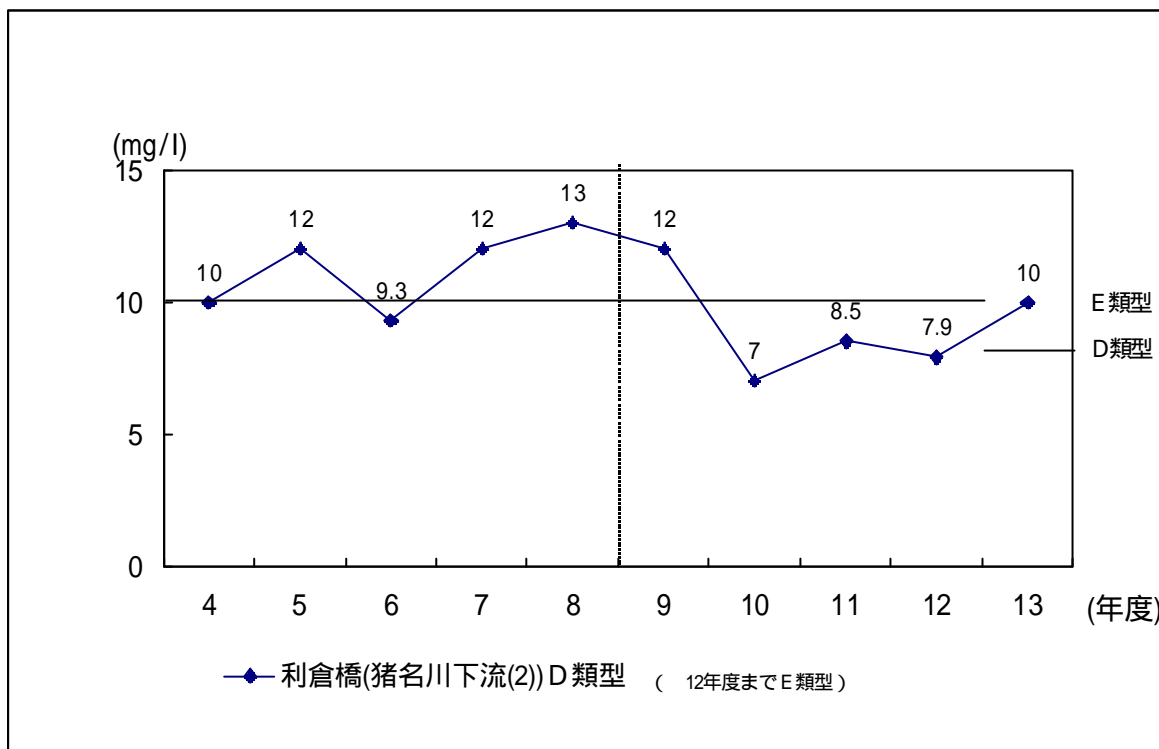


図2-3-3 猪名川下流(2)におけるBOD濃度の経年変化

(2) 当該課題に係る要因分析及び過去の施策の実施状況

主要課題(第1節2)参照。

猪名川下流(2)については、調査地点が大阪府域にあり、流域は本県と大阪府にまたがっている。本県の流域において発生する汚濁負荷はわずかであり、大阪府域から発生する汚濁負荷による影響であると考えられるため、大阪府や県の関係機関と連携しながら基準達成に向けての対策を協議している。