

2.2 河川の利用及び河川環境の現状と課題

2.2.1 河川水の利用

水利用は、現在かんがい(灌漑)約 25,000ha に利用されているとともに、水力発電として最大使用水量 461.62m³/s(12 箇所)、また上水道として 2.216m³/s(3 箇所)利用されています。なお、工業用水としては、宮崎県知事管理区間の 1 件のみです。

河川流況は恵まれており、渇水被害の発生は過去において生じていません。

表 2.2.1(1) 発電所一覧

河川名	発電所名	使用水量(m ³ /s)		発電方式	運転開始年 月
		最大	常時		
大 淀 川	大 淀 川 第 一	165.00	26.83	ダム・調整池	大正 15.1
	大 淀 川 第 二	149.48	37.06	ダム水路・調整池	昭和 60.5
本 庄 川 (綾北川含)	南	1.81	0.25	水路・流込	大正 4.3
	あや 綾 第 一 北	14.00	2.83	ダム水路	昭和 35.5
	綾 第 一 南	10.00	2.70	ダム水路	昭和 33.4
	綾 第 二	26.00	5.26	ダム水路	昭和 34.3
	田 代 八 重	14.00	2.51	ダム式	平成 12.3
岩 瀬 川	の 野 <small>じり</small> 尻	5.56	3.75	水路・流込	大正 13.3
	岩 瀬 川	50.00	12.89	ダム式	昭和 42.7
	きる 猿 <small>せ</small> 瀬	22.00	8.17	ダム式	平成 16.4
そ の 他	みぞ 溝 <small>の</small> 之 <small>くち</small> 口	1.11	0.93	水路・流込	明治 43.6
	こま 駒	2.66	1.82	水路・流込	昭和 30.12
計	—	461.62	105.00		

出典)「ダム年鑑 2004(財)日本ダム協会」

表 2.2.1(2) 上水道施設水利権一覧

河川名	浄水場名	使用水量(m ³ /s)	備 考
大 淀 川	とみ よし 富 吉 浄 水 場	0.868	宮崎市
	しも きた かた 下 北 方 浄 水 場	1.265	宮崎市
本 庄 川	国 富 町 上 水	0.083	国富町
	(おお せ 大 瀬 浄 水 場)	(0.694)	宮崎市(未設)
計	—	2.216 (2.910)	

出典)「水利権一覧表(宮崎工事事務所 平成 13 年 8 月)」

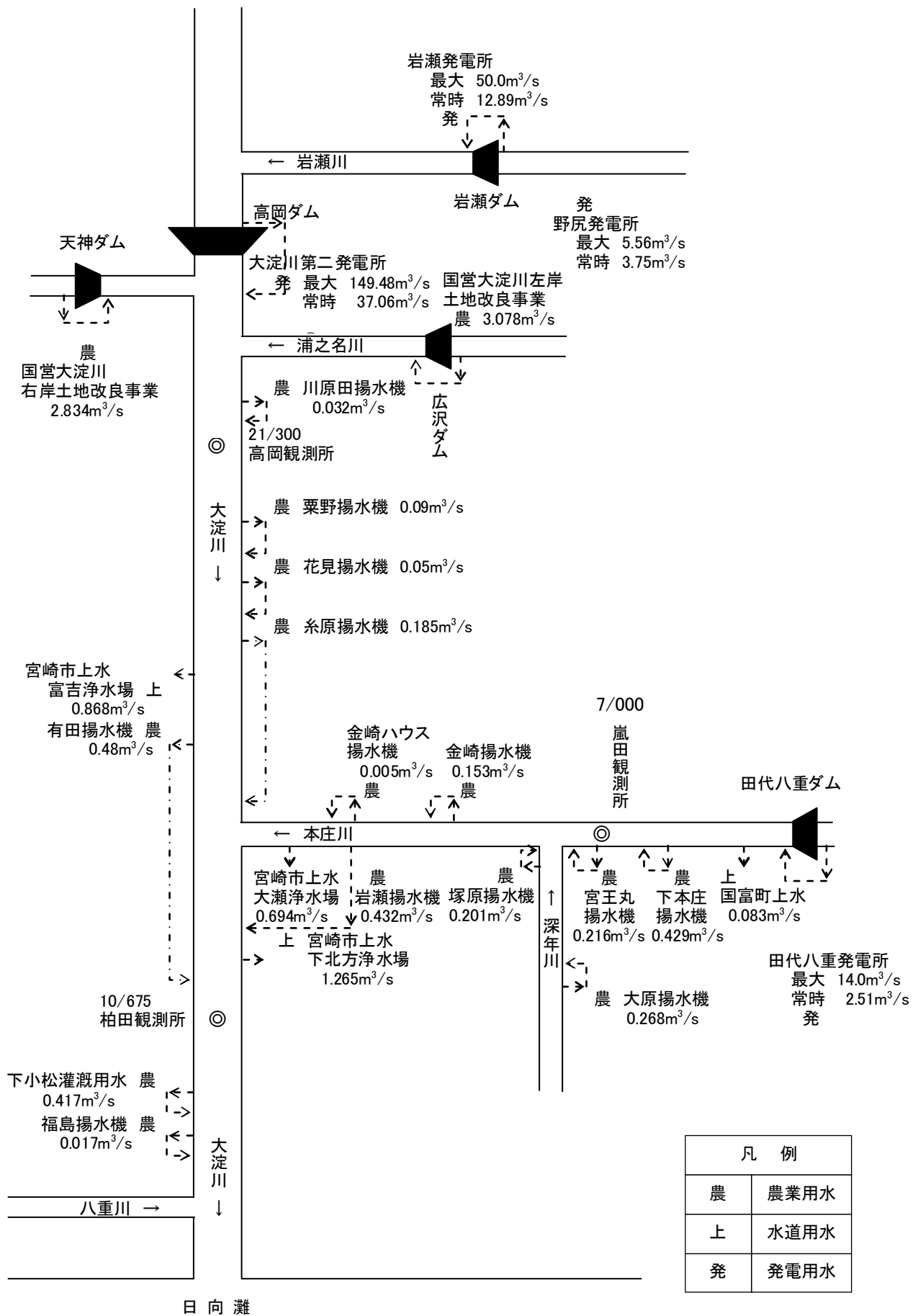


図 2.2.1

大淀川下流取排水系統図

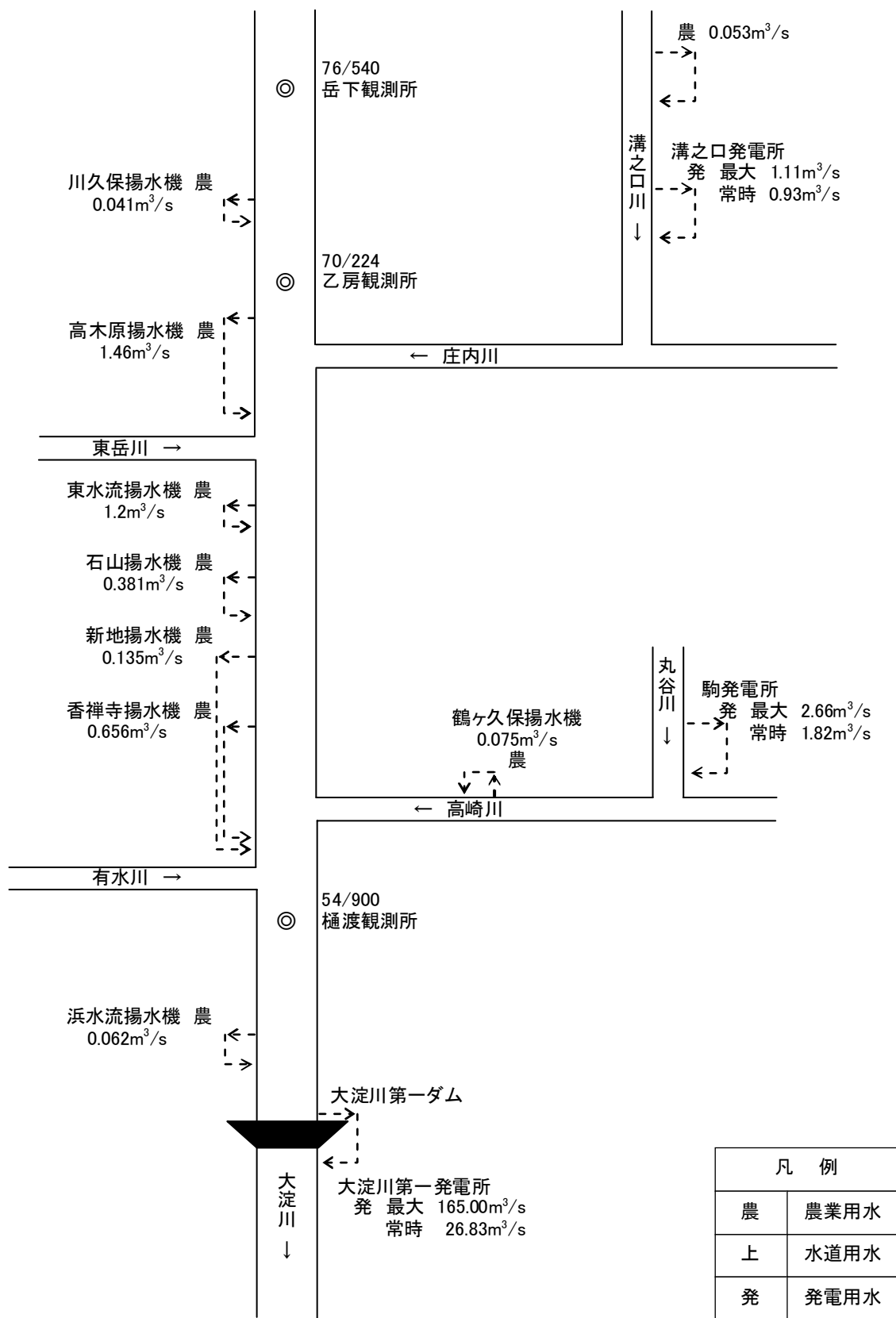


図 2.2.2

大淀川上流取排水系統図