

第2章 水利用の状況に 関する事項

第1節 姉川流域の水利用の概要

第2節 流況の現状把握

第1節 姉川流域の水利用の概要

- 1 姉川流域の水利用の概要
- 2 水利用の現状

1. 姉川流域の水利用の概要

姉川流域の用水源は、大部分を河川からの取水が占めているので、高時川頭首工から下流は、しばしば水無し川の様相が生じています。

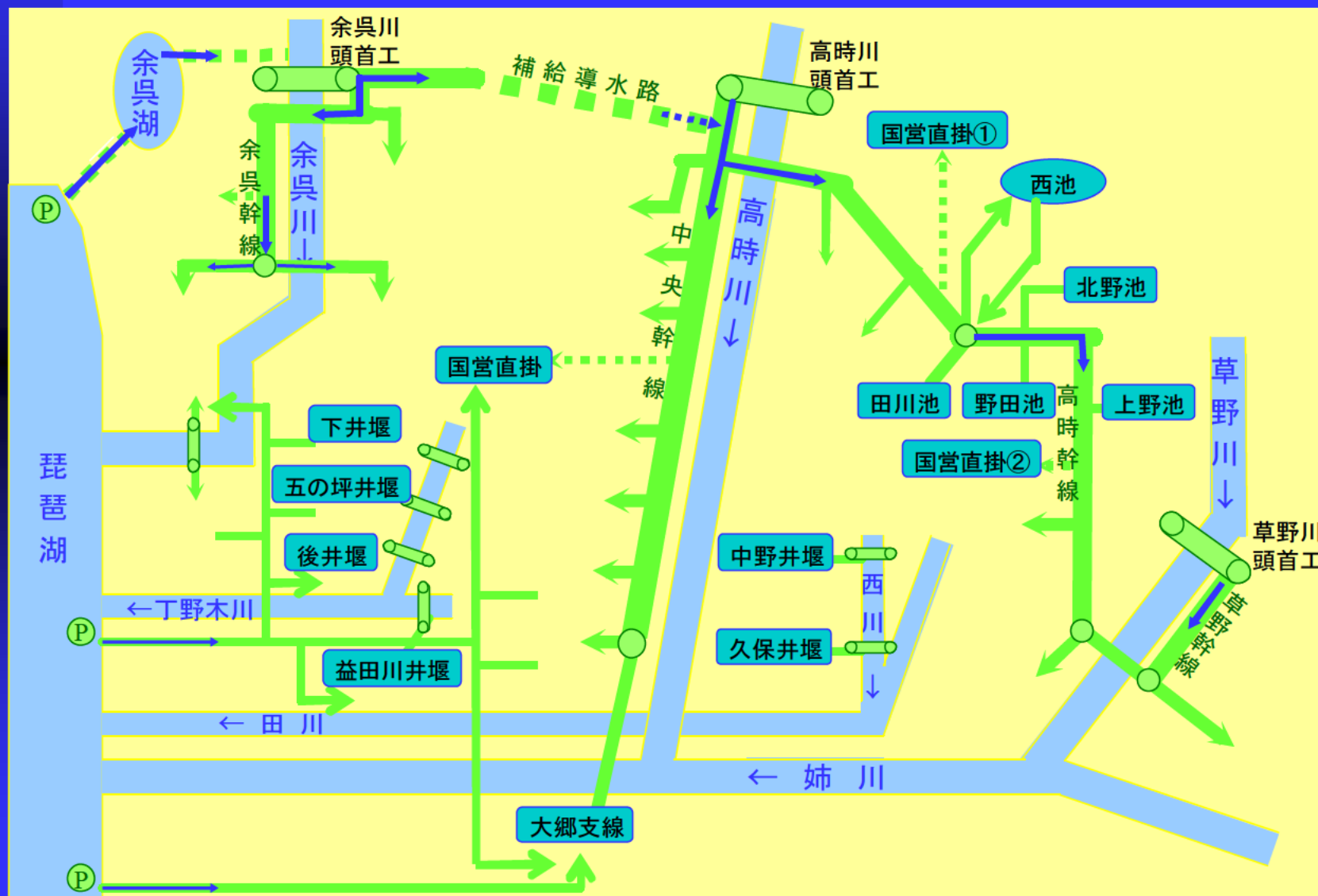
この地域は、扇状地に開けた地形であるため、河川用水が不足しています。そこで、琵琶湖の水を余呉湖へ揚水し導水するなどの水利用を行っています。

余呉湖補給
揚水機場



2. 水利用の現状

姉川の水は主に農業用水として利用されています。



第2節 流量の現状把握

- 1 姉川の流況の現状
- 2 瀬切れの状況

1. 姉川の流況の現状

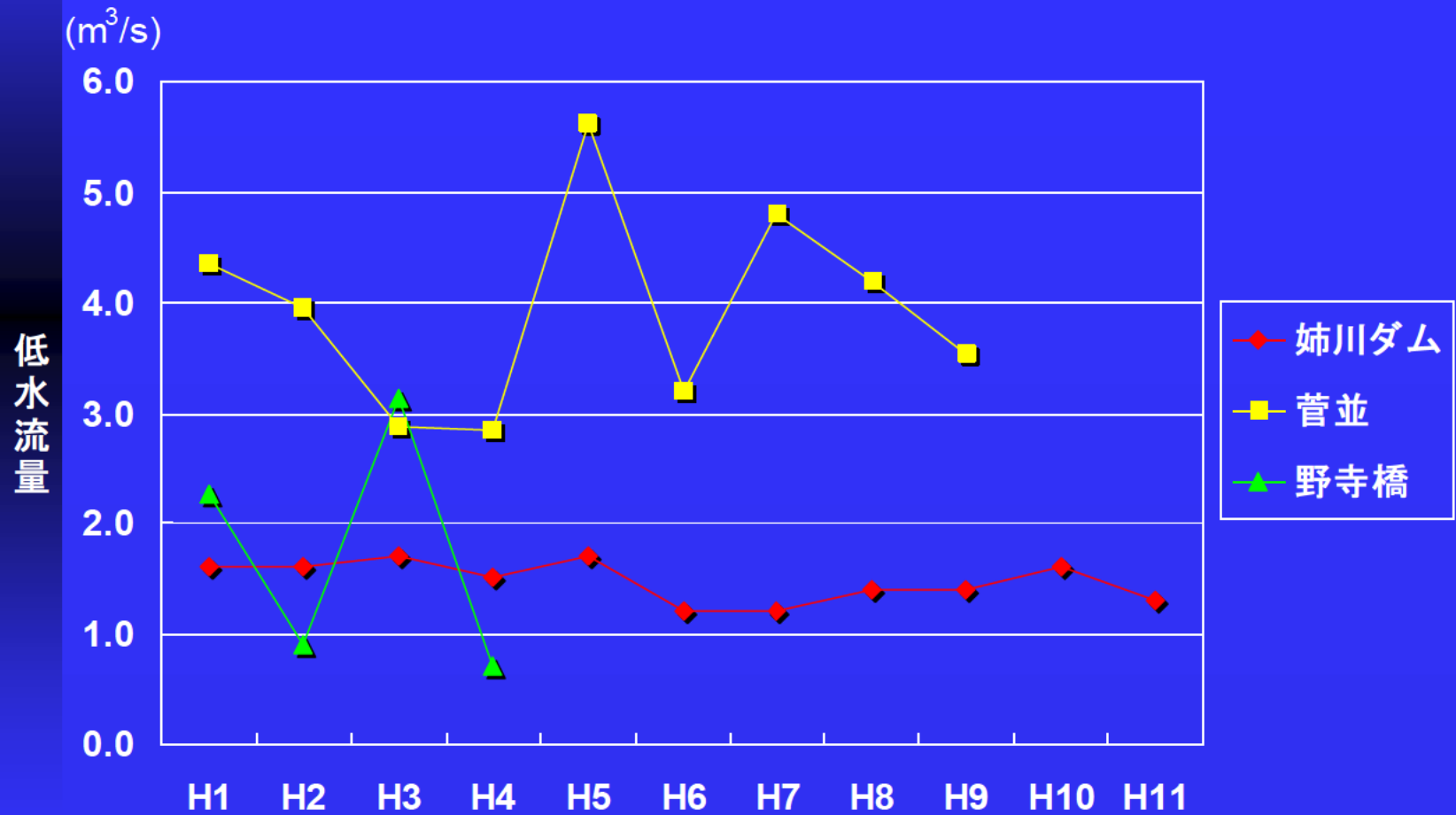
① 流況

調査地点	豊水	平水	低水	渇水	年平均	備考
姉川ダム	2.5	1.8	1.5	1.2	2.2	H1~11 平均
菅並	11.00	6.51	3.93	1.72	9.12	H1~9 平均
野寺橋	17.48	8.55	1.75	0.07	13.66	H1~4 平均

(単位: m³/s)

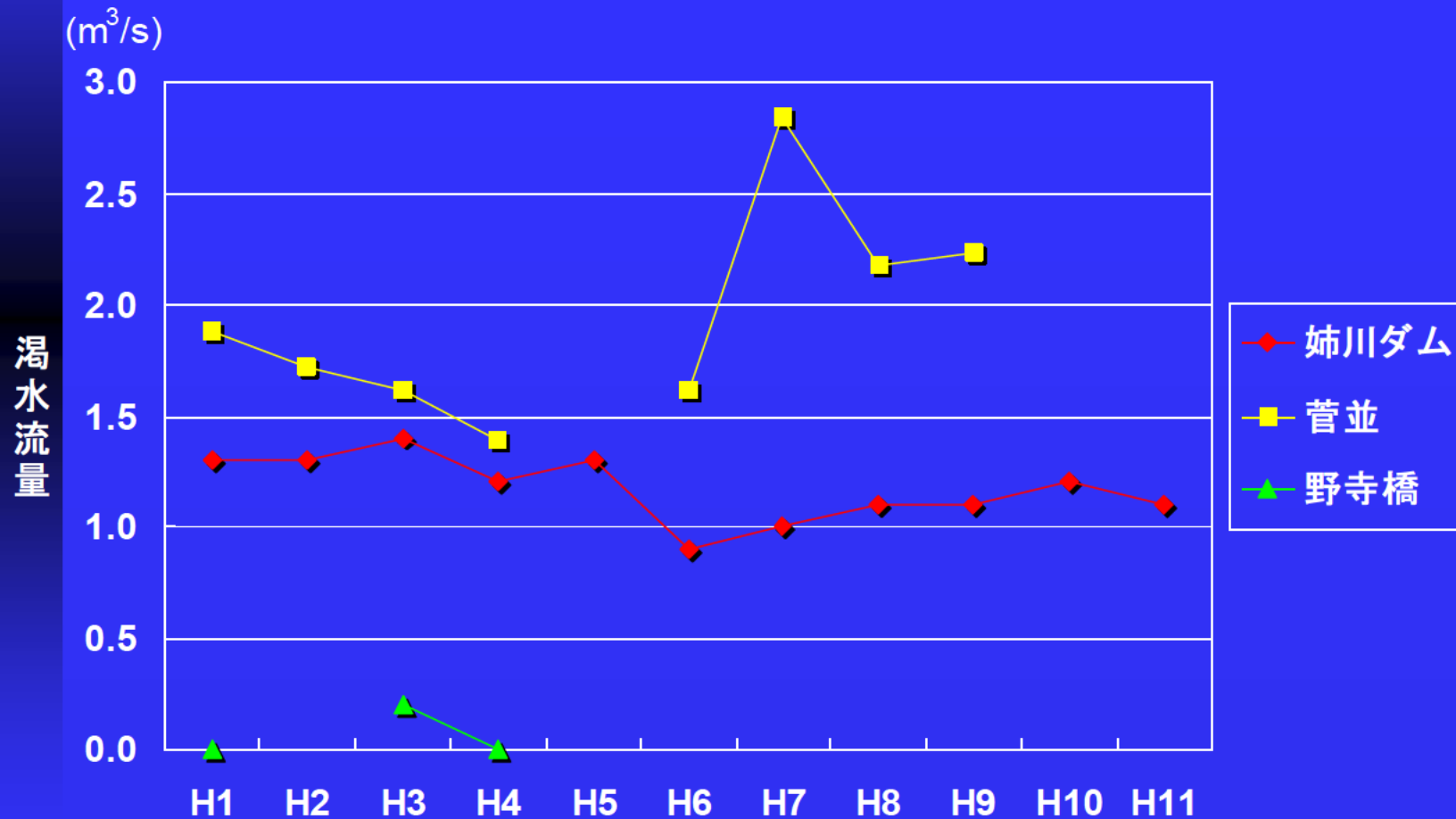
1. 姉川の流況の現状

② 低水流量の経年変化



1. 姉川の流況の現状

③ 渇水流量の経年変化



2. 瀬切れの状況

扇状地の天井川であり、水利用が進んでいるため、下流はしばしば水無し川の様相が生じています。

平成2年8月錦織橋付近



平成10年9月賀村橋付近

