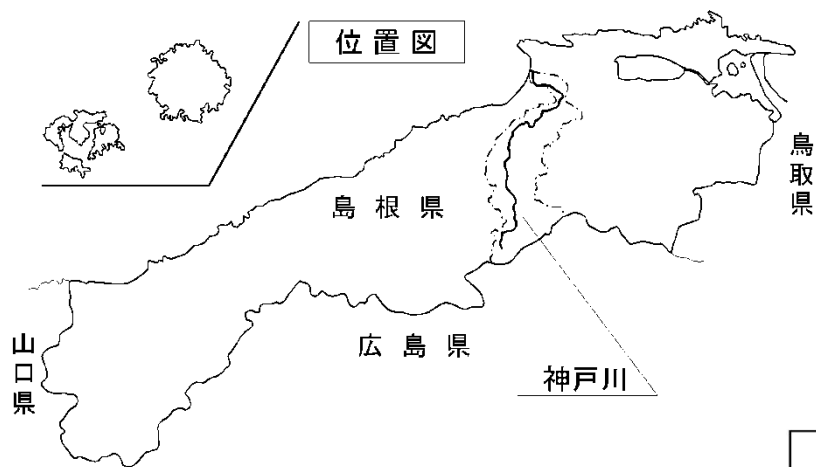


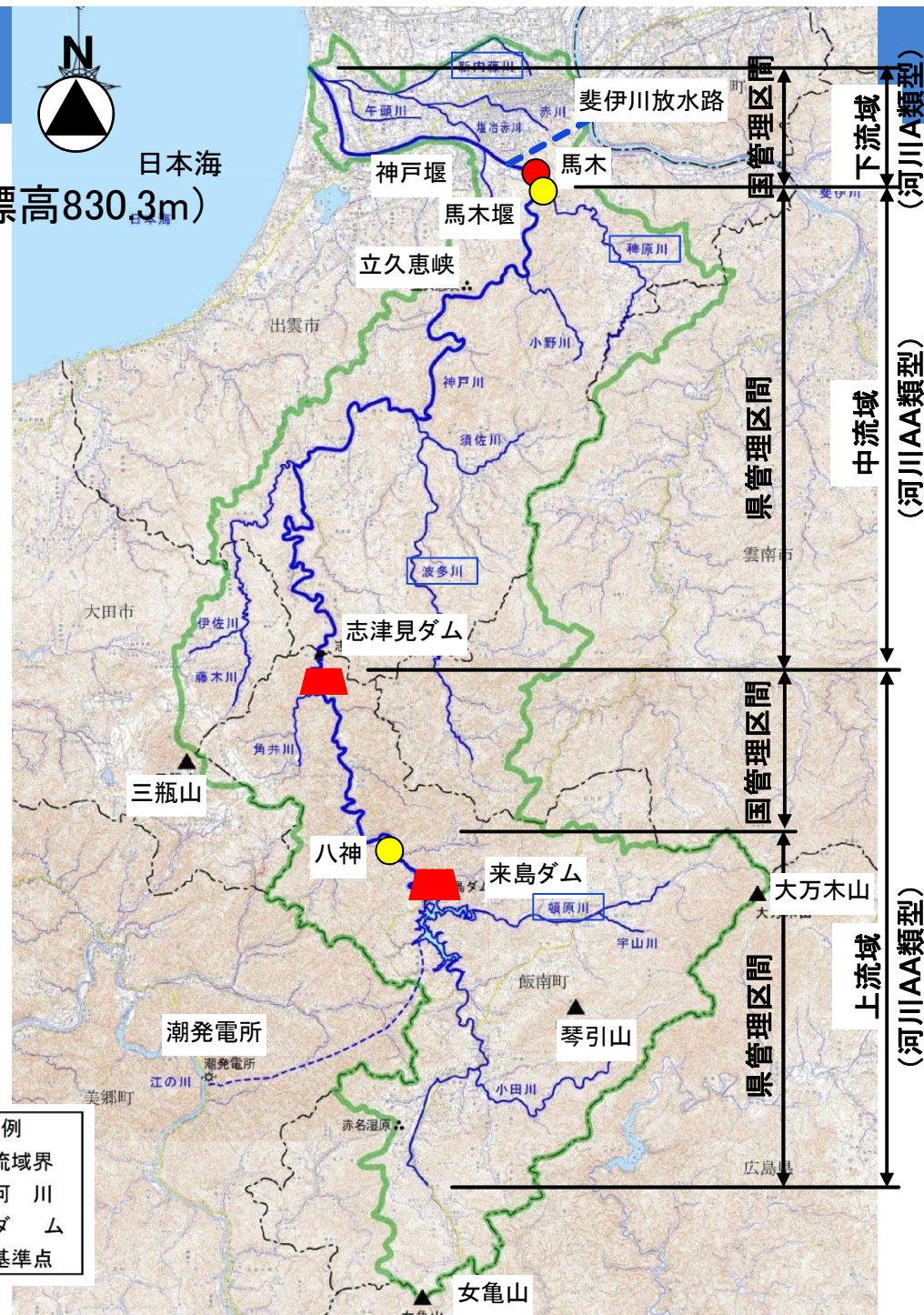
神戸川の概況について

1. 流域の概要

- ◆本川上流端: 飯南町の女亀山(めがめやま) (標高830.3m)
- ◆流域面積: 来島(きじま)ダム 約140.3km²
: 志津見(しつみ)ダム 約213.8km²
: 全体 約471.3km²
- ◆幹線流路延長: 約82.4km
- ◆水系: 1級河川斐伊川水系

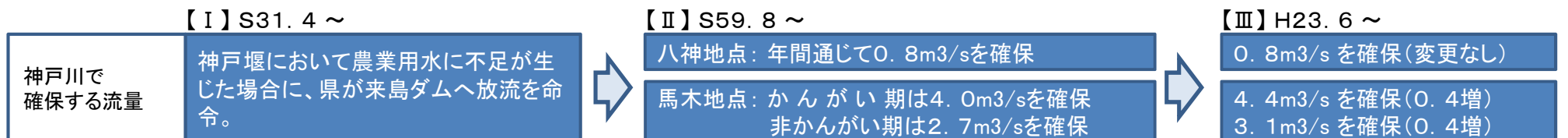
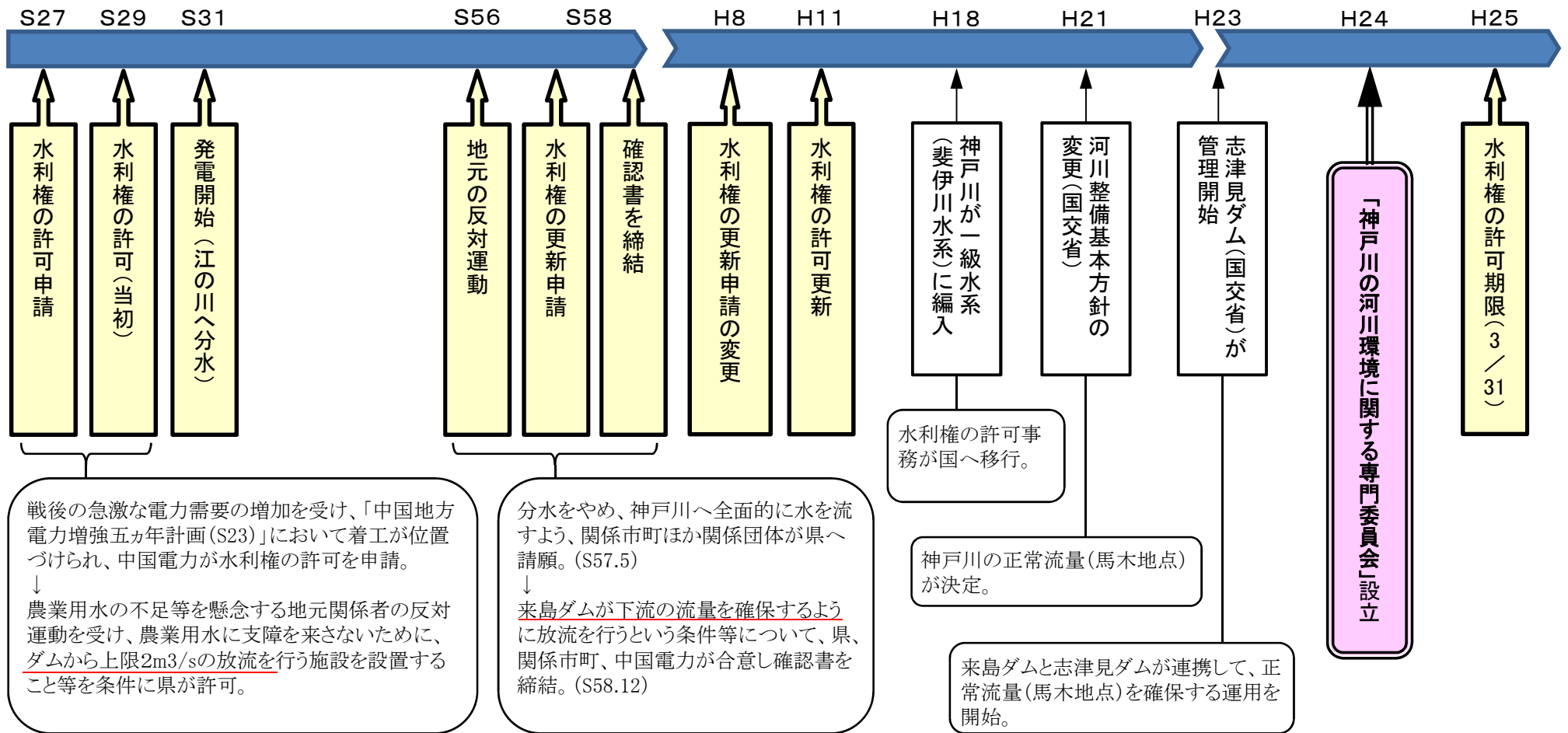


凡	例
	流域界
	河川
	ダム
	基準点



2. 来島ダム(潮発電所)の経緯

①経緯



2. 来島ダム(潮発電所)の経緯

②神戸川で確保する流量の経過

【Ⅰ】S31. 4 ~

神戸堰において農業用水に不足が生じた場合に、県が来島ダムへ放流を命令。

【Ⅱ】S59. 8 ~

渇水時の流況を改善し、河川環境を保全するため、来島ダムは八神、馬木地点において流量を確保するように2m³/sを上限に放流。

八神地点：年間通じて0. 8m³/s

維持流量 = [集水面積160km²] × [0. 5m³/100km²] = 0. 8m³/s

※河川維持流量は各地点の比流量0. 5m³/sで設定。

(比流量・・・集水面積100km²あたりに換算した流量。)

(注)八神地点は水位観測所の設置等を経てS62. 2から運用開始。

馬木地点：かんがい期(4/1~9/30)は4. 0m³/s

非かんがい期(10/1~3/31)は2. 7m³/s

かんがい期：[維持流量2. 0] + [水利流量2. 0] = 4. 0m³/s

非かんがい期：[維持流量2. 0] + [水利流量0. 7] = 2. 7m³/s

・維持流量 = [集水面積：437km²] × [0. 5m³/100km²] ≒ 2. 0m³/s

・水利流量は馬木堰より下流の農業用水。

【Ⅲ】H23. 6 ~

馬木地点は、来島ダムと志津見ダムが連携して、「斐伊川水系河川整備基本方針」で決定した正常流量を確保するように放流。

八神地点：年間通じて0. 8m³/s (変更なし)

馬木地点：かんがい期(3/20~9/30)は4. 4m³/s (0. 4増)

非かんがい期(10/1~3/19)は3. 1m³/s (0. 4増)

「斐伊川水系河川整備基本方針」

H21年3月変更 国土交通省 河川局

馬木地点における流水の正常な機能を維持するため必要な流量は、利水の現況、動植物の保護等を考慮し、3月下旬~9月は概ね4. 4m³/s、10月~3月中旬は概ね3. 1m³/sとする。

かんがい期：[維持流量2. 4] + [水利流量2. 0] = 4. 4m³/s

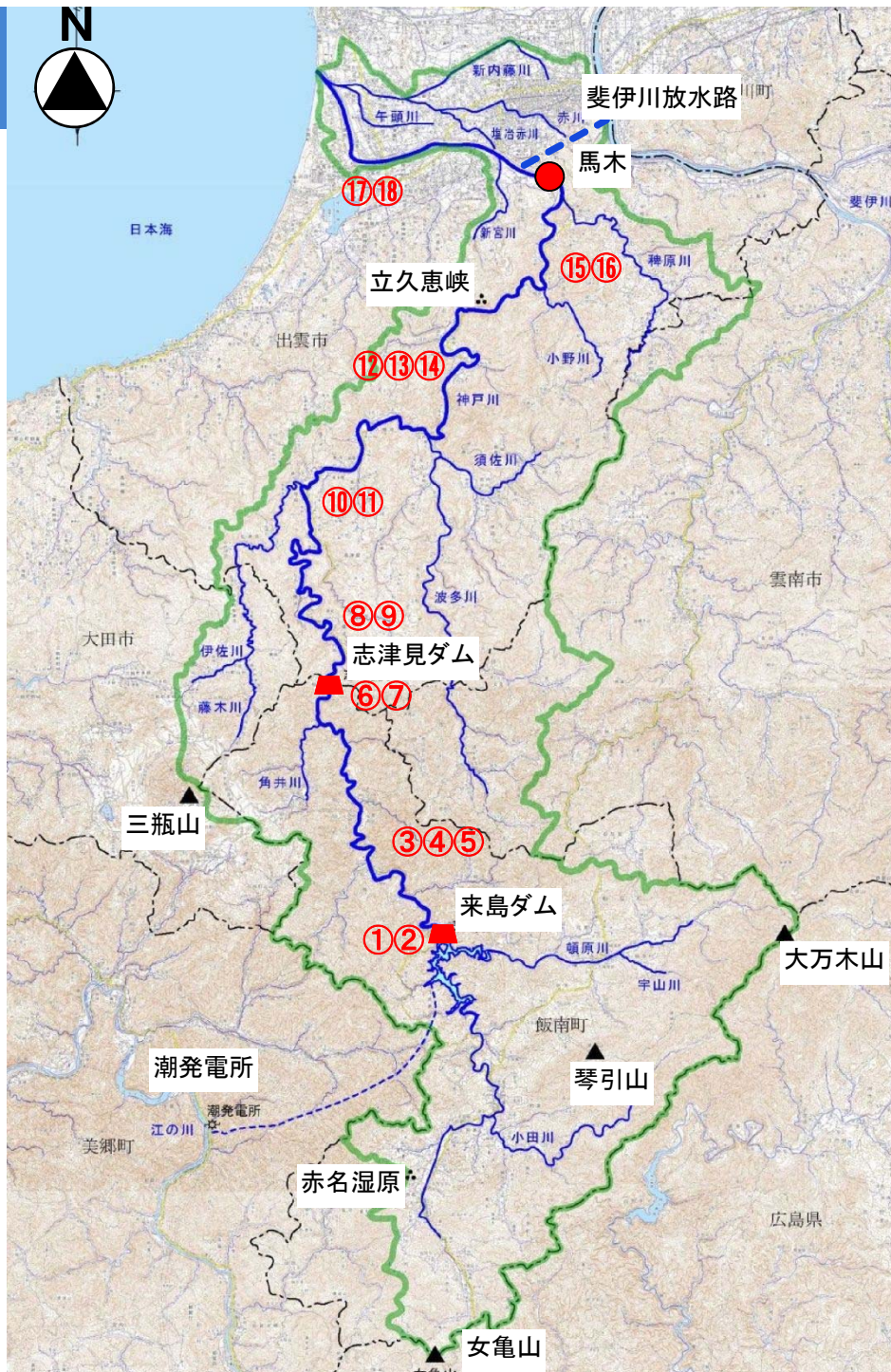
非かんがい期：[維持流量2. 4] + [水利流量0. 7] = 3. 1m³/s

※維持流量は、「動植物の生息地または生育地の状況」、「景観」、「流水の清潔の保持」等の項目ごとに必要な流量を総合的に勘案して設定。

3. 河川の概要

①河川の状況

写真位置図



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影:平成24年8月



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影:平成24年8月



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影：平成24年8月

⑥志津見ダム



⑦志津見ダム直下流



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影:平成24年8月

⑧橋 波



⑨野土(のつち)橋(水質)



野土橋上流の状況(H24. 2撮影)



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影:平成24年8月

⑩仁江(にえ)橋(水位)



⑪吉栗の郷(よしぐりのさと)



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影:平成24年8月

⑫魚切り(うおぎり)



⑬上乙立橋(水質)



⑭立久恵峡



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影:平成24年8月

⑮木村地点(水位)



木村橋上右岸の川石(H24. 2撮影)



⑯馬木(まき)地点(水位・水質)



3. 河川の概要

①河川の状況

撮影:平成24年8月

⑰神戸堰上流・JR橋



⑱神戸川河口・新崎屋橋(水質)



4. 神戸川の流況

①馬木地点流況

馬木地点流況(流域面積437.0km²) (単位:m³/s)

	豊水流量	平水流量	低水流量	渇水流量	年平均流量
平均	14.49	8.75	5.30	3.01	14.19
	(3.3)	(2.0)	(1.2)	(0.7)	(3.3)

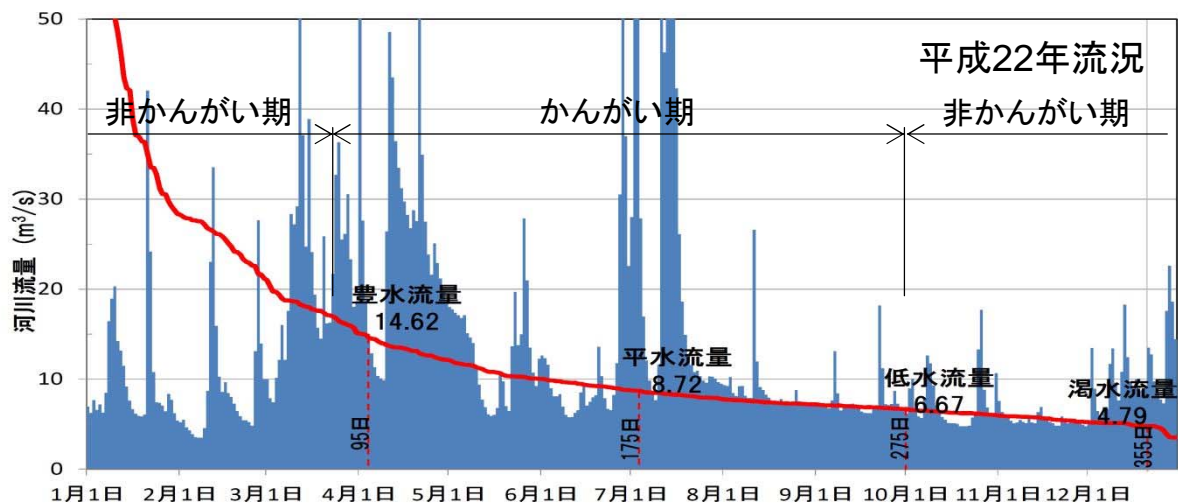
注1) 昭和36年～平成18年の46年間平均日流量より算定。

但し、平成11年、12年は欠測が含まれるため除外。

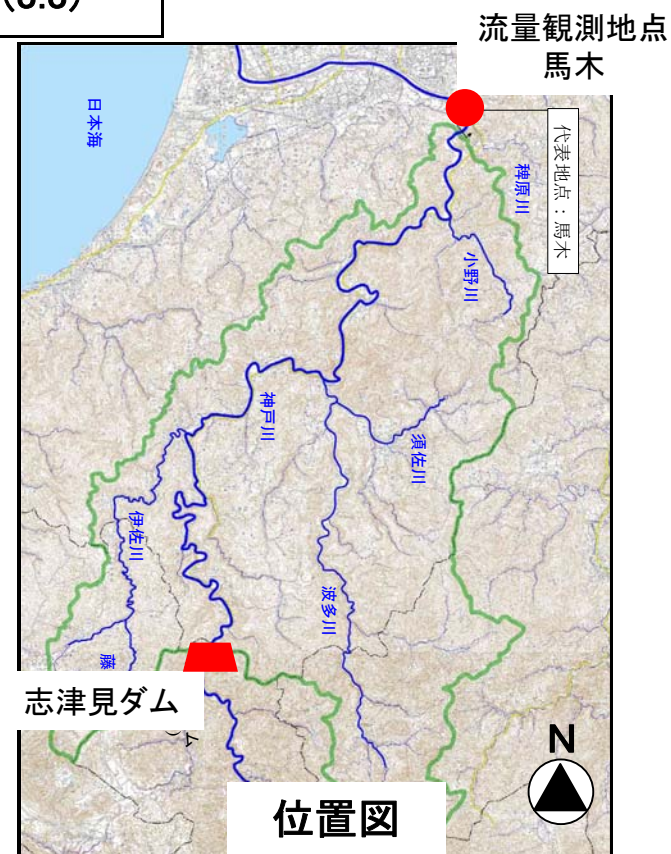
注2) 下段()内は100km²当たり流量を示す。

例) 豊水流量: 14.49m³/s ÷ 437.0km² × 100km² = 3.3m³/s/100km²

流況: 年間の河川流量の変化を最大流量から最小流量まで並び替え、最大から○日目を豊水流量等と定める。



※斐伊川水系神戸川中流域河川整備計画(島根県)より転記



5. 神戸川に生息・生育する主な生き物(魚介類)

①下流: ヤマトシジミ



ヤマトシジミ



②中上流: アユ、オイカワ、ウグイ、ヨシノボリ類、モクズガニ、スナヤツメ



アユ



モクズガニ



スナヤツメ

(環境省: 絶滅危惧Ⅱ類VU)

写真出典: しまねレッドデータブック

