

令和4年4月18日
高知河川国道事務所

物部川水系物部川の渇水対応について ～節水強化に伴い、永瀬ダムの放流量を更に制限します～

○物部川流域では依然として少雨傾向が続いており、今後も降雨が無い場合は更に永瀬ダムの貯水率が減少する見込みです。

（4月18日17時時点の永瀬ダム貯水率：9.3%）

○このような状況を受け、4月14日18時から開始していた節水（30%節水）について、4月18日20時より別紙のとおり強化し、これに基づき永瀬ダムの放流量を更に制限することとしました。

○今後無降雨が続き、かつ永瀬ダムが通常の運用を行った場合、永瀬ダムの貯水率が0%となるのは4月20日頃の見込みであるのに対し、永瀬ダムの放流量を更に制限することにより4日間程度延長する見込みです。

本施策は、四国圏広域地方計画「No. 1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災力向上プロジェクト」の取組に該当します。

【問い合わせ先】

物部川渇水調整協議会 事務局

国土交通省 四国地方整備局 高知河川国道事務所

電話 088-833-0111(代表) (○：主な問合せ先)

副所長

○地域防災調整官

おおたに まさひこ
大谷 正彦
たかはし なおと
高橋 直人

【節水開始(4月14日18時～)】**■水利流量【3/21～7/31】**

	水利流量 (m3/s)	節水(4月14日18時～)		
		節水量 (m3/s)	節水後水量 (m3/s)	節水率
合同堰	8.61	2.58	6.03	30%
統合堰	6.89	2.07	4.82	30%
計	15.50	4.65	10.85	30%

■河川維持流量【3/21～4/20】 1.26m3/s**■杉田地点確保流量**

$$\begin{aligned}
 \text{杉田地点確保流量} &= \text{水利流量} + \text{河川維持流量} \\
 &= 10.85\text{m}^3/\text{s} + 1.26\text{m}^3/\text{s} \\
 &= \underline{12.11\text{m}^3/\text{s}}
 \end{aligned}$$

【節水強化(4月18日20時～)】**■水利流量【3/21～7/31】**

	水利流量 (m3/s)	節水(4月18日20時～)		
		節水量 (m3/s)	節水後水量 (m3/s)	節水率
合同堰	8.61	4.305	4.305	50%
統合堰	6.89	3.445	3.445	50%
計	15.50	7.75	7.75	50%

■河川維持流量【3/21～4/20】 1.26m3/s**■杉田地点確保流量**

$$\begin{aligned}
 \text{杉田地点確保流量} &= \text{水利流量} + \text{河川維持流量} \\
 &= 7.75\text{m}^3/\text{s} + 1.26\text{m}^3/\text{s} \\
 &= \underline{9.01\text{m}^3/\text{s}}
 \end{aligned}$$

物部川流域図

