

農林水産商工常任委員会資料

(令和2年6月10日)

項 目

- 1 日野川流域の渇水に伴う取水制限と今後の対応について
..... 1 ページ
- 2 一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について
..... 2 ページ

企 業 局

日野川流域の渇水に伴う取水制限と今後の対応について

令和2年6月10日
河川課
農地・水保全課
企業局工務課

渇水状態が続く日野川流域において、国・県・関係市町村と農業・工業・発電などの利水者間の調整等を図る「日野川流域水利用協議会」（事務局：国交省日野川河川事務所）が6月5日に今年度初めて開催され、取水制限の基準並びに今後の取水制限の開始見込みが示されましたので報告します。

1 「日野川流域水利用協議会」（第1回）の概要（開催：令和2年6月5日）

《出席者》国土交通省日野川河川事務所、農林水産省中国土地改良調査管理事務所、鳥取県、同企業局、米子市、伯耆町、各土地改良区、王子製紙、中国電力、日野川水系漁業協同組合

(1) 降水量と河川・ダムの渇水状況

日野川流域では、今冬場の降雪量が例年に比べ極端に少なかったこと、5月以降少雨であったことから渇水傾向が顕著となっており、6月4日現在、下流の車尾（くずも）地点の流量は、河川流量として望ましい流量 $6\text{m}^3/\text{s}$ を下回る $3.6\text{m}^3/\text{s}$ となっており、厳しくなっている状況です。

6月9日現在の車尾地点の河川流量は $2.3\text{m}^3/\text{s}$ と更に厳しい状況となっています。また、菅沢ダムの利水の貯水率は、62.9%（昨年：57.7%）となっており、徐々に下がる傾向となっています。

(2) 取水制限の開始見込み

今後、向こう1か月（6/6～7/5）の降水量も「平年並み」で、1週目（6/6～12）の前半は高気圧に覆われ晴れる予報となっており、前半は降雨が期待できない状況から、渇水対策として昨年度と同じ基準で取水制限を行うことについて提案がなされ、各利水者等の同意が得られました。

基準：下流の車尾堰（くずもせき）の流量が $1\text{m}^3/\text{s}$ を下回った場合は、一律5%の取水制限を開始。

見込：このまま、雨が降らなければ、近日中にも一律5%の取水制限を開始する見込み。

（6月9日現在： $1.2\text{m}^3/\text{s}$ ）

《参考》日野川における近年の取水制限（制限率は制限期間の最高値）

H17(制限率 35%、38日間) H19(制限率 20%、45日間) H21(制限率 20%、33日間)

H25(制限率 5%、34日間) R元(制限率 10%、7日間)

(3) 各利水者への影響など

①農業用水

田植えは6月上旬で概ね終了する見込みであり、取水制限に協力していく。

②工業用水

5%程度であれば影響はない。節水に協力する。

③上水道

5%程度であればやむを得ない。節水に協力する。

④王子製紙

今年度は、コロナの影響で出荷に影響が出ているが、取水制限に協力していく。

⑤中国電力

計画的な発電をしており、取水制限に協力していく。

2 今後の対応方針

河川管理者（国土交通省）は、現時点の措置として、下流へ水を供給するため、菅沢ダムの企業局の発電放流 $3\text{m}^3/\text{s}$ を、6月4日から上限となる $4\text{m}^3/\text{s}$ に増加し増水対応をとっています。今後も少雨が続き、取水制限率が引き上げられることも想定されるため、可能な範囲で発電放流を継続し、利水者へも効率的な水利用の協力をお願いしながら節水対策をとることとします。

一定額以上の工事又は製造の請負契約の報告について

【変更分】

令和2年6月10日
企業局工務課

工事名	工事場所	契約の相手方	契約金額	上 2 段 目 以 下 : 変 更 工 期	契約年月日	摘 要
春米発電所リ ニューアル事 業のうち土木工 事(3号無圧 隧道工区)	八頭郡若桜 町小船～根 安	春米発電所リ ニューアル事 業のうち土木 工事(3号無 圧隧道工区) 東洋・福上 特定建設工事 共同企業体	997,704,000円	平成30年11月13日 ～ 令和2年3月13日	平成30年11月12日	平成30年11月29日 報告済
			第1回変更(増) (47,936,900円) 1,045,640,900円	平成30年11月13日 ～ 令和2年6月30日	令和1年11月6日	令和元年11月29日 報告済
			第2回変更(増) (1,089,000円) 1,046,729,900円	(変更無し)	令和2年5月27日	【変更理由】 ・作業坑口付近の地山の抜け落ちに対 処するための補強の追加等による増額