

農業用水情報 No. 1

発行：関川水系土地改良区
業務課

TEL：025-522-5723

発行日：令和2年4月1日

6月1日から番水を実施！

今冬の積雪状況は平成28年の冬期間と同様で**平年の半分**（グラフ①参照）。さらに高温傾向により雪解けが進み笹ヶ峰ダムへの流入量が平成28年より多くなっています。

新潟県と関川地区土地改良区連合では、5月の代かき・田植え用水を十分供給できるように、4月1日から笹ヶ峰ダムの貯水を開始すること（グラフ②参照）を決定しました。

関川水系土地改良区では、代かき・田植え用水を確保すると共に、7月～8月の渇水期の用水も確保するため、平成28年度と同様に**番水を6月1日から実施**することといたしました。

田植え・代かき並びに出穂期・登熟期の用水は可能な限り確保し通水しますが、上越地域農業振興協議会（上越農業普及指導センター）からの緊急情報（別紙）のとおり、**水不足に対する技術対策についても徹底**下さいますよう、皆様のご理解ご協力をお願いいたします。

番水実施方法について

原則として、上江幹線用水路・中江幹線用水路・大道子安幹線用水路・稻荷中江幹線用水路など全ての幹線用水路で実施することとしています。

全ての幹線用水路で上流・下流に分けて、2日毎の番水（交互通水）とします。

※大道子安・稻荷中江幹線用水路については、河川流量が著しく低下した場合に番水実施となります。番水実施の際は早期に地元維持管理委員会と協議して周知いたします。

なお、詳細な番水実施方法並びに揚水機場の運転日については、別途、周知いたします。

【参 考】

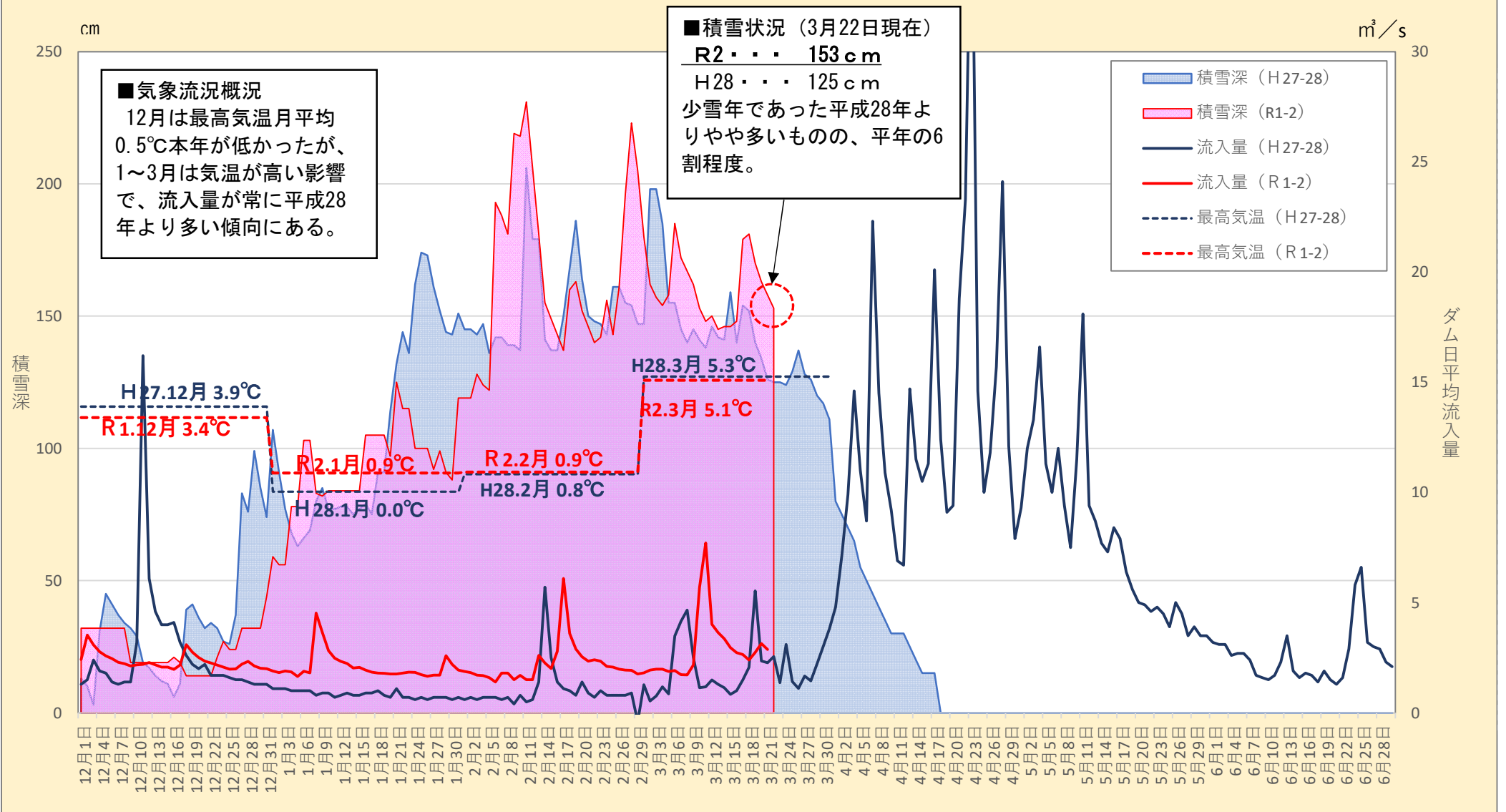
○平成28年度の対応

- ・平成28年冬期間の積雪が平年の半分以下であったため、笹ヶ峰ダムの早期貯水を実施。
- ・雪解けが早かったため5月20日以降関川の自流量が激減し、田植え用水に支障をきたしたため、5月23日に笹ヶ峰ダムから放流開始。笹ヶ峰ダムの**貯水率61%（H28.6.12現在）まで低下**。
- ・7月下旬～8月の渇水期に用水不足となる恐れがあるため、笹ヶ峰ダムの貯水量を回復させる対策として、6月13日から緊急番水を実施（上江用水路と中江用水路の1日毎の輪番通水）

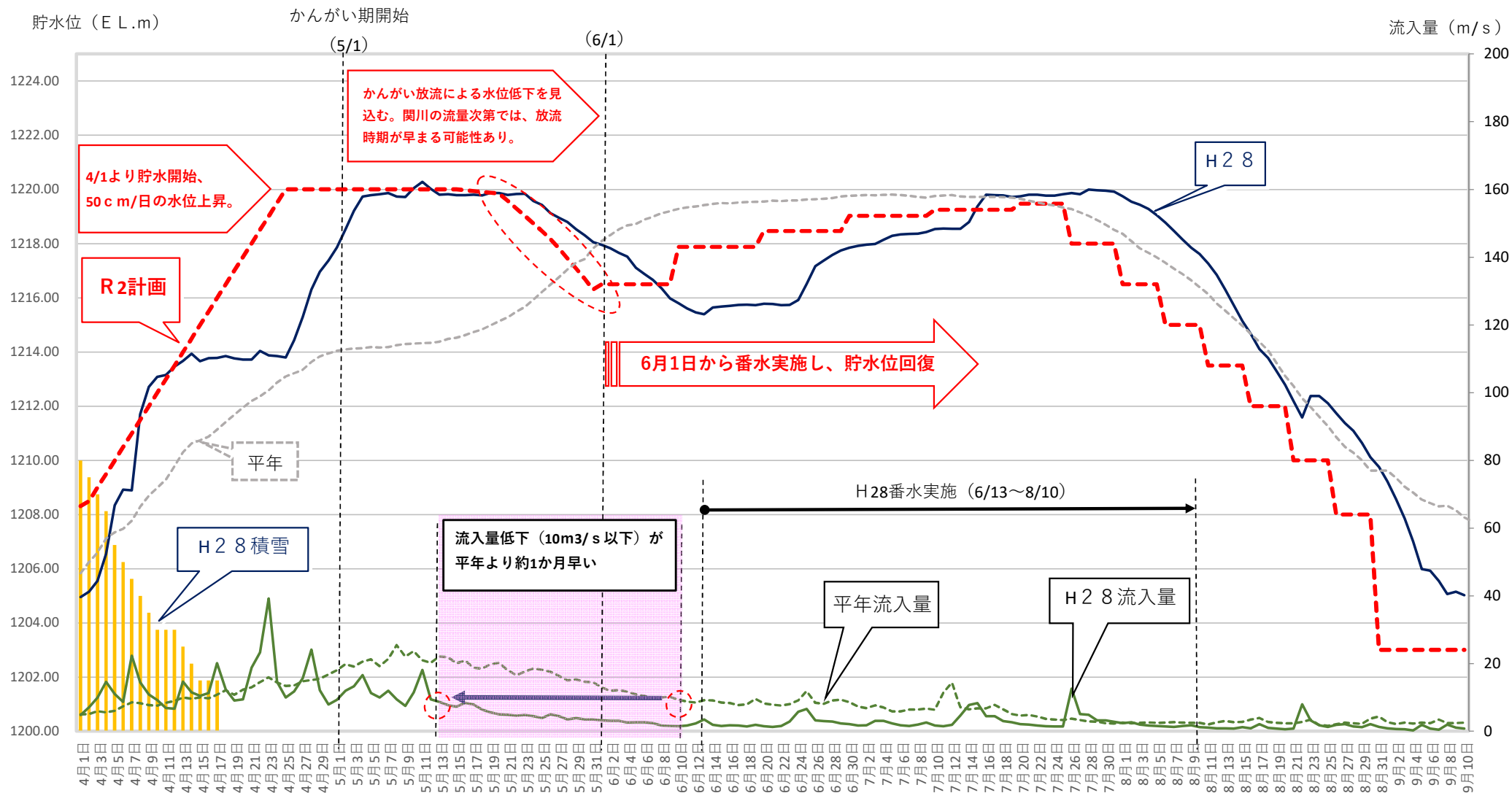
○経過

- H28.5.11 笹ヶ峰ダム満水位
- 5.23 かんがい放流開始
- 6.13 番水開始
- 7.28 笹ヶ峰ダム再度満水を記録
- 7.31 かんがい放流開始
- 8.10 緊急番水終了

グラフ① 「笹ヶ峰積雪状況」



グラフ② 「笹ヶ峰ダム貯放流計画」



令和2年2月15日

少雪

です。水を大切に使いましょう！

- ・本年は少雪で、春季の降水量が少ない場合、水不足となることが懸念されます。
- ・栽培管理では、下記に留意して水不足に備えましょう。

◎ 春の水不足に対応する技術対策

- 15cm深耕と土づくり 根域拡大と保水力向上
- 畦塗り等漏水防止対策の徹底 水のムダづかい防止
- 丁寧な浅水代かき 水の使用量削減

(代かき時の入水量めやすは土が8割、水が2割見える程度です)

- 早生の適期田植え(5月1～10日)

コシヒカリは5月10日以降

中晩生品種は5月末までの田植え

田植えに合わせた適期は種と育苗管理の徹底

水が確保しやすい
5月中に田植えを
終わめしょう

※技術対策の詳しい内容は、随時情報提供していきます。

◎ 今後、地域で検討していただきたいこと

- 水の有効利用とフェーン時などでの効率的な配水には、地域での品種(早生・中生・晩生等)の団地化が効果的です。
- 今後、機会を捉えて、地域で検討してみてもいいでしょうか。

上越地域の主な栽培品種の田植え時期(めやす)

中旬	下旬	中旬	下旬
4月		5月	
は種		つきあかり 新潟次郎 こしいぶき 五百万石	
	は種	こがねもち	
	は種	コシヒカリ	
	は種	みつひかり あきだわら	
	は種	みずほの輝き	
	は種	新之助 いただき	

限りある水を
大切に！

