

令和7年7月28日開催

## 農政建設常任委員協議会資料

水道水の渇水状況について . . . . . 1～3

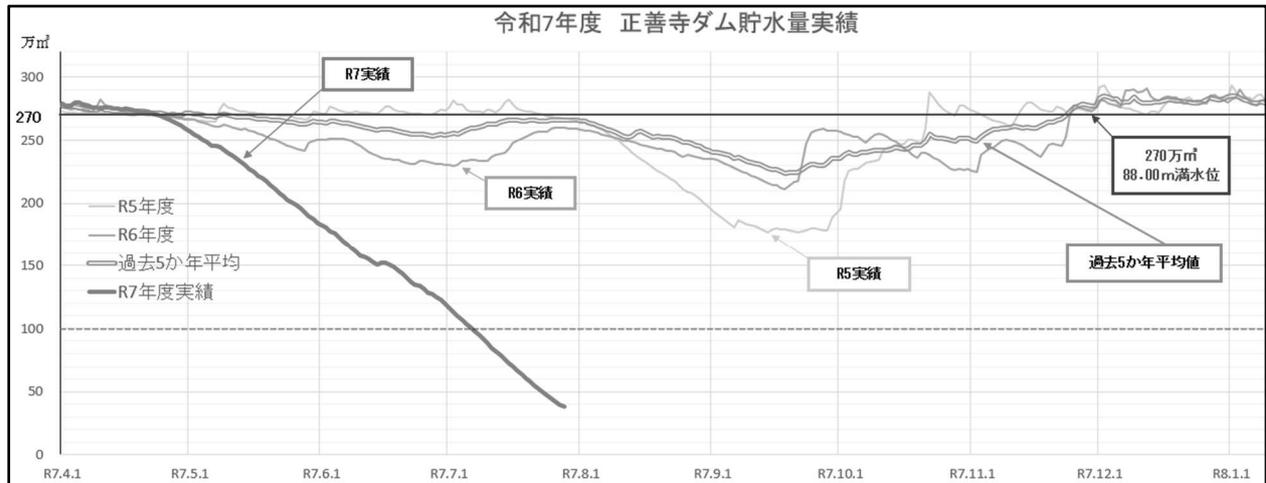
|       |           |
|-------|-----------|
| 所管委員会 | 農政建設常任委員会 |
| 提出課   | 供給計画課     |

水道水の渇水状況について

1 正善寺ダムの貯水量等の状況

○ 直近3日間の正善寺ダムの貯水量等と節水対象区域の配水量の推移

| 日付           | 正善寺ダム<br>貯水量<br>(貯水率)          | 節水対象区域配水量             |                       |                      |                      |
|--------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
|              |                                | 合計                    | 正善寺<br>浄水場            | 城山<br>浄水場            | 和田<br>浄水場            |
| 7月25日<br>(金) | 44.1万m <sup>3</sup><br>(16.3%) | 33,474 m <sup>3</sup> | 19,743 m <sup>3</sup> | 5,955 m <sup>3</sup> | 7,776 m <sup>3</sup> |
| 7月26日<br>(土) | 41.9万m <sup>3</sup><br>(15.5%) | 29,041 m <sup>3</sup> | 15,705 m <sup>3</sup> | 5,580 m <sup>3</sup> | 7,756 m <sup>3</sup> |
| 7月27日<br>(日) | 40.0万m <sup>3</sup><br>(14.8%) | 28,823 m <sup>3</sup> | 15,259 m <sup>3</sup> | 5,747 m <sup>3</sup> | 7,817 m <sup>3</sup> |
| 7月28日<br>(月) | 38.2万m <sup>3</sup><br>(14.1%) | —                     | —                     | —                    | —                    |



○ 節水要請前後の節水対象区域の配水量の比較

| 節水要請前1週間<br>(7/9~7/15)の平均 | 節水要請後全期間<br>(7/16~7/27)の平均 | 比較                       |        |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|
| 36,323 m <sup>3</sup> /日  | 33,631 m <sup>3</sup> /日   | △2,692 m <sup>3</sup> /日 | △7.4%  |
|                           | 直近3日間<br>(7/25~7/27)の平均    | 比較                       |        |
|                           | 30,446 m <sup>3</sup> /日   | △5,877 m <sup>3</sup> /日 | △16.2% |

## 2 これまでの主な取組

### ○ 初期対応

|        | 項目  |
|--------|---|
| 4月5日深夜 | 県営高田発電所において、後谷ダムから発電所に導水している水圧管路が破断する事故が発生、原水の流入がなくなったことから城山浄水場の運転を停止 |
| 4月6日   | 正善寺浄水場の配水量を増加<br>予備水源である地下水浄水場（和田浄水場及び深谷浄水場）の運転準備開始                   |
| 4月9日   | 地下水浄水場の運転開始、当面の給水体制を確保  |

### ○ 原水確保の取組

|         | 項目   |
|---------|--|
| 4月上旬～継続 | 高田発電所を管理する新潟県企業局及び上越利水事務所に早期の通水再開を要請   |
| 4月17日～  | 緊急取水先として、城山浄水場取水口に近接する一級河川関川水系沢山川を選定し、関係機関（国土交通省及び新潟県）及び水利使用者と協議   |
| 5月28日   | 沢山川全水利使用者から同意、国に緊急取水要請書提出  |
| 6月2日    | 沢山川から城山浄水場へ緊急取水開始  |
| 6月6日    | 城山浄水場運転再開  |
| 6月18日～  | 後谷ダムの水の破断管路からの緊急放流を県に要請、国及び県と協議  |
| 7月10日   | 後谷ダムからの放流開始、水濁りがひどく城山浄水場の取水に至らず  |
| 7月11日～  | 濁水発生の原因となる沢に局職員及び業者でシート張り  |
| 7月21日   | 放流水の城山浄水場への取水を開始、濁り監視と堆積する土砂の除去を24時間体制で継続  |
| 現在実施中   | 三和区法花寺浄水場の運転開始（7/26～）<br>旧南城浄水場及び頸城区旧五十嵐浄水場の稼働可能性調査<br>消雪用井戸の活用準備<br>綱子川から正善寺ダムへの放流を県に要請<br>農業用水等水利使用者との協議<br>国・県に緊急要望（7/25） |

### ○ 正善寺浄水場の配水量の抑制

|           | 項目   |
|-----------|--|
| 6月10、11日  | 柿崎・深谷浄水場エリアの拡大（新光町エリア）   |
| 6月23日～順次  | 板倉区山越浄水場エリアの拡大   |
| 7月18日～23日 | 柿崎・深谷浄水場エリアの拡大（春日野エリア）   |
| 7月24日～    | 節水対象区域外に給水スポット開設（7/27 現在18か所）<br>※区域内にはキャンバス水槽（1トン）10基を設置（7/26～） |
| 現在実施中     | 牧浄水場エリアの拡大に向けた緊急配管作業   |
| 今後予定      | 柿崎・深谷浄水場エリアの拡大（木田1、2エリアほか）                                       |

○ 節水の周知

|       | 項目  |
|-------|---|
| 7月15日 | 上越市ガス水道局渇水対策本部設置<br>市民の皆さんに40%以上の節水を要請  |
| 7月25日 | 上越市渇水対策統括本部設置<br>節水対象区域外の市民の皆さんにも20%以上の節水を要請  |
| 現在実施中 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 下記媒体の活用<br/>市及びガス水道局ホームページ、ポータルサイト、市公式LINE、X、7月25日付け上越タイムス「市民の窓」、局インスタグラムによる情報発信</li> <li>・ 市公式YouTubeチャンネルへの動画の掲載</li> <li>・ 広報車13台による周知</li> <li>・ 防災行政無線（合併前上越市、板倉区、清里区、三和区）及び安全メールによる周知</li> <li>・ 節水チラシの配付（節水対象区域全世帯）</li> <li>・ 駅及びバス停を含む公共施設等でのポスター掲示</li> <li>・ 定時の情報提供</li> </ul> |
| 今後予定  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 対象区域の市民及び企業等事業者への積極的な情報発信（随時）</li> </ul>   |

3 今後の対応

- ・ 引き続き、原水確保、正善寺ダムの貯水量の低下を抑制する取組を行い、断水回避に全力を尽くす。
- ・ 一方、今後もまとまった降雨の見込みがないことを踏まえ、正善寺ダムの貯水量の推移を見極め、断水になることを想定した準備も行うとともに、適時に市民の皆さんにお知らせする。