

# 渇水に備えて連携強化

## ～重信川水系渇水タイムライン(行動計画)を作成～

○重信川水系では、平成6年度の大渇水以降も、平成14年、17年とたびたび渇水が発生し、昨年令和4年8月から令和5年4月にかけては、長期かつ20年ぶりとなる冬渇水に見舞われました。

○年々、気候変動等の影響による渇水リスクの高まりが懸念される中、今後ますます関係者間の連携や、地域が一体となった異常渇水等への対応が重要になってくると考えられます。

○このような状況をふまえ、河川・ダム管理者、自治体、水道事業者、農業関係利水者、水力発電事業者等からなる石手川渇水調整協議会では、このたび重信川水系渇水タイムライン(行動計画)を作成しました。

○渇水タイムラインとは、上記協議会に係る様々な立場の機関、組織等が、渇水の状況に応じて実施する対策等を示したものです。

○今後は、事前に示された対策を各機関が実施することで、異常渇水や非常事態において、適切かつ迅速な対応が図られるものと期待されます。

○なお、このタイムラインは各機関が取り得る対策(行動)を示したものであり、実際の渇水調整や具体的な対応は、渇水調整協議会において協議、決定したうえで実施します。

令和5年9月27日

石手川渇水調整協議会

問 合 せ 先：四国地方整備局松山河川国道事務所河川管理課

副所長(河川)：酒巻 政夫 (内線：204)

◎ 河川管理課長：岡田 武文 (内線：331)

代 表 089-972-0034

直 通 089-972-0270

# 重信川水系渇水タイムライン

渇水状況	河川管理者(ダム管理を含む)	自治体			利水者	
		愛媛県	松山市	上水	農水	かんがい
通常期	<p><b>適正なダム管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■適正な利水補給、定期水質調査</li> <li>■不法投棄、水質異常に係る巡視</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報確認、ダム貯水率等発信</li> </ul>	<p><b>県民への水資源の啓発</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■県ホームページ等による啓発</li> <li>■水の日・水の週間における啓発</li> </ul> <p>平時からの適正な施設管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■庁舎等における節水の心掛け</li> </ul> <p>事前行動・情報収集</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報、ダム貯水率などを日頃から注視 ⇒渇水の兆候を把握</li> </ul> <p>適正な河川管理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■河川環境の維持・確認</li> </ul>	<p><b>適正な施設管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■取水・送配水施設の点検・整備</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報、ダム貯水率等確認</li> <li>■水源状況、給水量等発信</li> <li>■節水の啓発</li> </ul>	<p><b>適正な施設管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■農業用水路、ため池、井堰等土地改良施設の点検</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ダム貯水率の把握</li> <li>■気象情報の確認</li> </ul>	<p><b>適切な施設管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■施設などの水回りの整備・点検</li> </ul> <p>事前行動・情報収集</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報、ダム貯水率など情報収集</li> <li>■渇水調整の事前予告</li> </ul>	
渇水調整期	<p><b>渇水対応に向けた連携</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■関係機関との情報連絡～渇水調整協議会開催</li> <li>■渇水対策支部設置</li> </ul> <p><b>適正なダム管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■適正な利水補給、定期水質調査</li> <li>■河川状況調査(水質、瀬切れ、地下水位等)</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報確認、ダム貯水率等発信</li> <li>■電光掲示板等を活用した節水協力の呼びかけ</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> <li>■松山市との連携</li> <li>■渇水対策に係る庁内関係機関の情報共有の開始</li> </ul> <p><b>渇水対策の推進</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■愛媛県渇水対策庁内連絡会議の設置 ⇒複数の市町において、利水に係る支障等が報告された場合、又は発生するおそれが生じ、具体的な渇水対策が実施された場合に設置 (節水PRの開始、県施設の節水対策など)</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> <li>■渇水対策委員会開催</li> <li>■関係機関との連携</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報、ダム貯水率等確認</li> <li>■水源状況、給水量等発信</li> <li>■節水広報開始</li> <li>■給水制限開始</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■配水調整委員会を開催</li> <li>■気象情報、ダム貯水率等の確認</li> <li>■各井堰周辺の農作物への影響等実態を把握</li> <li>■自主節水の協力要請</li> </ul>	<p>情報提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■利水者への情報提供</li> </ul> <p>情報収集</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報、ダム貯水率など情報収集</li> </ul> <p><b>渇水対策の推進</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■利水者へ節水呼びかけ</li> <li>■渇水・異常渇水に備えた体制整備(準備)</li> <li>■渇水調整協議会への参加</li> <li>■取水制限率の検討</li> </ul>	
異常渇水期	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■関係機関との情報連絡～渇水調整協議会開催</li> <li>■渇水対策支部設置</li> </ul> <p><b>適正なダム管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■適正な利水補給、定期水質調査</li> <li>■河川状況調査(水質、瀬切れ、地下水位等)</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ダム湖状況調査(濁水、景観)</li> <li>■気象情報確認、ダム貯水率等発信</li> <li>■電光掲示板等を活用した節水協力の呼びかけ</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> <li>■松山市との連携強化</li> </ul> <p><b>渇水対策の推進</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■愛媛県渇水対策本部の設置 ⇒複数の市町において、生活用水の給水制限が実施された場合で、県民生活に重大な影響を及ぼすおそれがある場合に設置 (節水PR(強化)、県独自の県民生活支援策の検討)</li> <li>■水融通の検討</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> <li>■渇水対策本部会議等開催</li> <li>■関係機関との連携(強化)</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報、ダム貯水率等確認</li> <li>■水源状況、給水量等発信</li> <li>■節水広報継続(強化)</li> <li>■給水制限継続(強化)</li> <li>■応急給水開始</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■配水調整委員会を開催</li> <li>■気象情報、ダム貯水率等の確認</li> <li>■各地区の農作物への影響等実態を把握</li> <li>■各井堰間で取水調整強化</li> <li>■水融通の検討・調整</li> </ul>	<p><b>渇水対策強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■利水者へ節水呼びかけ強化</li> <li>■異常渇水に備えた体制整備(被害情報の収集、見回りなどの実施、バルブ調節)</li> <li>■渇水調整協議会への参加</li> <li>■取水制限率の検討</li> </ul>	
非常事態	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■関係機関との情報連絡～渇水調整協議会開催</li> <li>■渇水対策支部設置</li> </ul> <p><b>適正なダム管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■河川状況調査(水質、瀬切れ、地下水位等)</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ダム湖状況調査(濁水、景観)</li> <li>■気象情報確認、ダム貯水率等発信</li> <li>■電光掲示板等を活用した節水協力の呼びかけ</li> <li>■被害情報収集</li> <li>■ダムの底水活用の可能性に係る調整</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> <li>■愛媛県渇水対策本部の設置(継続)</li> <li>■代替水源の確保策の検討・実施 (ダム底水利用に係る調整、飲料水運搬等)</li> <li>■県独自の支援策の検討</li> <li>■各機関との協力体制構築 (国・民間からの支援受入れ)</li> <li>■水融通の調整</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> <li>■渇水対策本部会議等開催</li> <li>■関係機関との連携(強化)</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■気象情報、ダム貯水率等確認</li> <li>■水源状況、給水量等発信</li> <li>■節水広報継続(強化)</li> <li>■給水制限継続(強化)</li> <li>■応急給水継続(強化)</li> </ul>	<p><b>渇水対応に向けた連携強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■渇水調整協議会参加</li> </ul> <p>行動・情報収集・提供</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■緊急配水調整委員会を随時開催</li> <li>■渇水調整協議会の議決事項等を情報共有</li> <li>■気象情報、ダム貯水率等の確認</li> <li>■水融通の検討・調整</li> </ul>	<p><b>渇水対策強化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■利水者へ節水呼びかけ強化</li> <li>■異常渇水に備えた体制整備強化(被害情報の収集、見回りなどの実施、バルブ調節強化)</li> <li>■渇水調整協議会への参加</li> <li>■他の利水者の動向を踏まえて取水制限を検討</li> </ul>	

注)この計画は、重信川水系で想定される異常渇水等に対して考えられる対策等を記載しているが、実際に発生する渇水に対して実施することが確定しているものではない。