

令和3年2月1日

榑田川水系で渇水の備えの強化に取り組みます。 ～事前渇水行動計画(渇水対応タイムライン)を本日から試行開始～

1. 概要

榑田川渇水調整協議会(以下「協議会」※)構成機関の参加の下、気候変動がもたらす影響への適応策の一つとして、渇水時の備えとなる「**榑田川事前渇水行動計画(渇水対応タイムライン)【別添ー1】**」の試行運用を本日より開始します。

榑田川事前渇水行動計画(渇水対応タイムライン)は河川管理者、水道事業者(上水道、工業用水)、農業系利水者といったさまざまな立場の機関・組織などが「蓮ダムの貯水率100%～0%の各状況」に応じて行う「渇水の進展、影響・被害を軽減するための対策とその時期」(行動計画)を明記したものです。

なお、これらは榑田川の特性や、利水者毎の立場や実情を踏まえて、各機関などが取り得る行動(対策)を予め示したものであり、実際の水利用調整や具体的な対応は協議会で決定されます。

今後は、事前に示された対策を各機関などがそれぞれ適切に実施することで、危機的な渇水が発生した際にも適切かつ迅速な対応が図られるものと期待されます。

※【参考】

榑田川渇水調整協議会は、榑田川の渇水時に関係利水者間の水利使用に関する情報連絡や調整を行うことで合理的な水利使用の推進を図ることを目的とした協議会で、榑田川の水を利用している農業用水、水道用水、工業用水、水力発電の関係者及び河川管理者(国、県)で構成されています。

2. 参考資料

別添ー1：榑田川事前渇水行動計画（渇水対応タイムライン）

※参考「渇水対応タイムライン作成のためのガイドライン(初版)」

https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/mizsei/mizukokudo_mizsei_fr2_000024.html

3. 配布先

三重県政記者クラブ、第二県政記者クラブ、松阪記者クラブ

4. 解禁：無し

5. 問合せ先

国土交通省 中部地方整備局 三重河川国道事務所
副所長 細野 貴司
調査課長 岡本 祐司
TEL 059-229-2211 FAX 059-229-2257



令和3年1月29日：蓮ダムの貯水状況

櫛田川事前渇水行動計画（櫛田川・非洪水期 11月1日～6月14日）

※利水容量28,400千m3に対する貯水率

R3.2.1 版

蓮ダム貯水率	渇水の状況・期間	注意喚起レベル	河川管理者	水道用水(水道・工業用水)		農業用水	住民・事業者
			管理者としての立場	管理者としての立場	利用者としての立場	利用者(管理者)としての立場	
100% ～ 50%程度	渇水発生前 平時		【適正な河川管理・水利用】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 ◆利水補給状況(目的別)の共有 【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など)	【平時からの適正な施設管理】 ◆取水・送配水施設の整備・点検 ◆施設等の水回りの整備・点検 【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など) 【住民・事業者への水資源の啓発】 ◆水資源や節水に関する広報	【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など)	【平時からの適正な施設管理】 ◆取水・送配水施設の整備・点検 ◆施設等の水回りの整備・点検 【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など)	【平時からの節水】 ◆一般家庭・事業所での節水 ・歯磨きのときに水を流しっぱなしにしない ・よく使う蛇口に節水コマの取り付け ・お風呂の残り湯を活用 ・トイレのタンクにボトルを入れる ・お風呂の入れすぎ、沸かしすぎに注意など (ウェブサイト等を活用した節水の啓蒙)
50%程度 ～ 40%程度	自主節水期 約1ヶ月程度 貯水率が減少傾向にあり、水利用を自主的に制限している状況	イエローレベル	【適正な河川管理・水利用】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 ◆利水補給状況(目的別)の共有 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の準備・開催・参加(適宜) ・情報共有・対策の調整	【自治体等情報の確認】 ◆受水団体等との情報提供・共有(必要に応じ) 【住民等へ情報発信・対策検討】 ◆渇水に備えた体制整備(準備) ◆節水に関する広報	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆自主節水の検討・実施(適宜) ◆渇水調整協議会の参加(適宜) 【情報の確認・対策検討】 ◆他水源の状況監視	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆自主節水の検討・実施(適宜) ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆施設の総排水状況の確認 【使用者へ情報発信・対策検討】 ◆渇水に備えた体制整備(準備) ◆自己水源の確認	【自治体等情報の確認】 ◆一般家庭・事業所での節水推進
40%程度 ～ 15%程度	取水制限期 約1ヶ月程度 貯水率の減少が進行し、段階的に水利用の制限を強化している状況	オレンジレベル	【適切な河川管理・渇水対策の推進】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の開催・参加(適宜) ・水利使用者への状況説明 ・対策の協議・調整 ◆被害情報等の収集 ◆流量基準地点の状況の調査・確認	【自治体等情報の確認・対策の推進】 ◆受水団体等との情報提供・共有(適宜) ◆水道用水<節水・調整(適宜)> ・使用者への節水啓発・衛生管理の強化 ◆工業用水<節水・調整(適宜)> ・使用者への節水依頼 【住民等へ情報発信・対策の検討】 ◆渇水に備えた体制整備(適宜) ◆住民等への節水の呼びかけ	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆給配水状況の収集 【情報の確認・対策の推進】 ◆他水源の状況監視強化・調整(適宜)	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆被害情報の収集 【渇水対策の推進】 ◆農業用水<番水・節水> ・使用者への節水・番水依頼(適宜) ・ゲート調整・バルブ調整 ・自己水源(ポンプ運転)の調整(適宜)	【自治体等情報の確認】 ◆一般家庭・事業所での節水推進 ◆発表される情報の確認
15%程度 ～ 0%	異常渇水期 約20日程度 貯水率が概ねゼロの状況	レッドレベル	【渇水対策の強化】 ◆河川環境の確認 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の開催(適宜) ・対策の協議(水融通などの調整含) ◆被害情報等の収集 ◆流量基準地点の状況の調査・確認	【自治体情報の確認・対策の強化】 ◆受水団体等に対する節水強化(適宜) 【住民等へ情報発信・対策の強化】 ◆渇水に備えた体制整備 ◆住民等への節水の呼びかけ強化	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆給配水状況の収集 【情報の確認・対策の強化】 ◆他水源の水融通の調整(適宜)	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆被害情報の収集 【渇水対策の強化】 ◆番水・節水の依頼強化	【自治体等情報の確認】 ◆発表される情報の確認・頻度の強化 ◆最低限の水利用

●この事前渇水行動計画は、渇水被害を最小限にとどめるため、「蓮ダムの貯水率」に応じて、想定される河川管理者などが講じる対策、水利使用者・事業者が取るべき行動を示したものです。なお、実際の渇水調整や具体的な対応は渇水調整協議会で決定されます。

●基本的にこの事前渇水行動計画に基づき各機関が行動することとしますが、河川の流況悪化時など、各機関のその時の状況及び立場により適宜行動を変えることも差し支えないこととします。

【参考となる情報収集ウェブサイト】

- ◆蓮ダムリアルタイム情報 <http://www.cbr.mlit.go.jp/hachisu/realtime.php>
- ◆三重県営水道用水供給事業及び工業用水道事業の水資源状況 <http://www.pref.mie.lg.jp/D1KIGYO/12674013222.htm>
- ◆三重の水資源 <https://www.pref.mie.lg.jp/common/01/ci500003878.htm>
- ◆松阪市 断水・応急給水状況など <https://www.city.matsusaka.mie.jp/site/jyougesuidou/list492-1618.html>
- ◆中部地方整備局管内の渇水情報 https://www.cbr.mlit.go.jp/kawatomizu/kassui_zyouhou/index.htm

櫛田川事前渇水行動計画 (櫛田川・洪水期 6月15日～10月30日)

※利水容量12,400千m3に対する貯水率

R3.2.1 版

蓮ダム貯水率	渇水の状況・期間	注意喚起レベル	河川管理者	水道用水(水道・工業用水)		農業用水	住民・事業者
			管理者としての立場	管理者としての立場	利用者としての立場	利用者(管理者)としての立場	
100% ～ 50%程度	渇水発生前 平時		【適正な河川管理・水利用】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 ◆利水補給状況(目的別)の共有 【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など)	【平時からの適正な施設管理】 ◆取水・送配水施設の整備・点検 ◆施設等の水回りの整備・点検 【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など) 【住民・事業者への水資源の啓発】 ◆水資源や節水に関する広報	【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など)	【平時からの適正な施設管理】 ◆取水・送配水施設の整備・点検 ◆施設等の水回りの整備・点検 【事前行動:情報収集】 ◆気象情報(降雨量など) ◆河川情報(水位・ダム貯水率など)	【平時からの節水】 ◆一般家庭・事業所での節水 ・歯磨きのときに水を流しっぱなしにしない ・よく使う蛇口に節水コマの取り付け ・お風呂の残り湯を活用 ・トイレのタンクにボトルを入れる ・お風呂の入れすぎ、沸かしすぎに注意など (ウェブサイト等を活用した節水の啓蒙)
50%程度 ～ 40%程度	自主節水期 約2週間程度	イエローレベル	【適正な河川管理・水利用】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 ◆利水補給状況(目的別)の共有 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の準備・開催・参加(適宜) ・情報共有・対策の調整	【自治体等情報の確認】 ◆受水団体等との情報提供・共有(必要に応じ) 【住民等へ情報発信・対策検討】 ◆渇水に備えた体制整備(準備) ◆節水に関する広報	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆自主節水の検討・実施(適宜) ◆渇水調整協議会の参加(適宜) 【情報の確認・対策検討】 ◆他水源の状況監視	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆自主節水の検討・実施(適宜) ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆施設の総排水状況の確認 【使用者へ情報発信・対策検討】 ◆渇水に備えた体制整備(準備) ◆自己水源の確認	【自治体等情報の確認】 ◆一般家庭・事業所での節水推進
40%程度 ～ 15%程度	取水制限期 約1ヶ月程度	オレンジレベル	【適切な河川管理・渇水対策の推進】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の開催・参加(適宜) ・水利使用者への状況説明 ・対策の協議・調整 ◆被害情報等の収集 ◆流量基準地点の状況の調査・確認	【自治体等情報の確認・対策の推進】 ◆受水団体等との情報提供・共有(適宜) ◆水道用水<節水・調整(適宜)> ・使用者への節水啓発・衛生管理の強化 ◆工業用水<節水・調整(適宜)> ・使用者への節水依頼 【住民等へ情報発信・対策の検討】 ◆渇水に備えた体制整備(適宜) ◆住民等への節水の呼びかけ	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆給配水状況の収集 【情報の確認・対策の推進】 ◆他水源の状況監視強化・調整(適宜)	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆被害情報の収集 【渇水対策の推進】 ◆農業用水<番水・節水> ・使用者への節水・番水依頼(適宜) ・ゲート調整・バルブ調整 ・自己水源(ポンプ運転)の調整(適宜)	【自治体等情報の確認】 ◆一般家庭・事業所での節水推進 ◆発表される情報の確認
15%程度 ～ 0%	異常渇水期 約2週間程度	レッドレベル	【渇水対策の強化】 ◆河川環境の確認 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の開催(適宜) ・対策の協議(水融通などの調整含) ◆被害情報等の収集 ◆流量基準地点の状況の調査・確認	【自治体情報の確認・対策の強化】 ◆受水団体等に対する節水強化(適宜) 【住民等へ情報発信・対策の強化】 ◆渇水に備えた体制整備 ◆住民等への節水の呼びかけ強化	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆給配水状況の収集 【情報の確認・対策の強化】 ◆他水源の水融通の調整(適宜)	【情報収集】 ◆気象情報・河川情報の収集 ◆渇水調整協議会の参加(適宜) ◆取水地点の河川状況の確認 ◆被害情報の収集 【渇水対策の強化】 ◆番水・節水の依頼強化	【自治体等情報の確認】 ◆発表される情報の確認・頻度の強化 ◆最低限の水利用

●この事前渇水行動計画は、渇水被害を最小限にとどめるため、「蓮ダムの貯水率」に応じて、想定される河川管理者などが講じる対策、水利使用者・事業者が取るべき行動を示したものです。なお、実際の渇水調整や具体的な対応は渇水調整協議会で決定されます。
 ●基本的にこの事前渇水行動計画に基づき各機関が行動することとしますが、河川の流況悪化時など、各機関のその時の状況及び立場により適宜行動を変えることも差し支えないこととします。

【参考となる情報収集ウェブサイト】
 ◆蓮ダムリアルタイム情報 <http://www.cbr.mlit.go.jp/hachisu/realtime.php>
 ◆三重県営水道用水供給事業及び工業用水道事業の水資源状況 <http://www.pref.mie.lg.jp/D1KIGYO/12674013222.htm>
 ◆三重の水資源 <https://www.pref.mie.lg.jp/common/01/ci500003878.htm>
 ◆松阪市 断水・応急給水状況など <https://www.city.matsusaka.mie.jp/site/jyougesuidou/list492-1618.html>
 ◆中部地方整備局管内の渇水情報 https://www.cbr.mlit.go.jp/kawatomizu/kassui_zyouhou/index.htm