

雲出川水系で渇水の備えの強化に取り組みます。

～雲出川渇水対応タイムラインを本日から運用開始～

1. 概要

雲出川渇水調整協議会(以下「協議会」※)が本日(令和5年10月19日)開催され、気候変動がもたらす影響への対応策の1つとして、渇水時の備えとなる「**雲出川渇水対応タイムライン【別添一1】**」の運用を本日より開始します。

雲出川渇水対応タイムラインは河川・ダム管理者、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「君ヶ野ダム貯水率」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、これらは雲出川の特性や、利水者毎の立場や実情を踏まえて、各機関などがとりえる行動(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】

雲出川渇水調整協議会は、雲出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、雲出川の水を利用している農業用水、水道用水、工業用水の関係者及び河川管理者(国、三重県)で構成されています。

2. 資料

別添一1:雲出川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、津市政記者クラブ

4. 解禁 : 無し

5. 問い合わせ先

国土交通省 中部地方整備局 三重河川国道事務所
副所長 赤島 義徳(あかはた よしのり)
流域治水課長 岩田 孝治(いわた こうじ)
TEL: 059-229-2216 FAX: 059-229-2257



君ヶ野ダム

雲出川渇水対応タイムライン (雲出川・非制限水位期 11月1日～7月15日)

※利水容量8,400千m³に対する貯水率

君ヶ野ダム貯水率	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	利水者としての立場	利水者(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】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 【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 ～ 30%程度	自主節水期 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 5日程度	イエローレベル	【適正な河川管理】 ◆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	【自治体等情報の確認】 ◆一般家庭・事業所での節水推進
30%程度 ～ 10%程度	取水制限期 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 30%程度(第1次) 20%程度(第2次) 10日程度	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
10%程度 ～ 0%	異常渇水期 貯水率が概ねゼロの状況 5日程度	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・参加(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

●本渇水対応タイムラインは、渇水被害を最小限にとどめるため、「君ヶ野ダムの貯水率」に応じて、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。

●本タイムラインは、行動の目安とするため想定され得る最大の渇水状況により参考に設定したものであり、実際の渇水調整や具体的な対応は、気象、河川の流況、水利用の状況等により考慮し、渇水調整協議会で決定されます。

【参考となる情報収集ウェブサイト】

- ◆君ヶ野ダム情報 <https://www.pref.mie.lg.jp/TKENSET/HP/dam/index.htm>
- ◆三重県営水道用水供給事業及び工業用水道事業の水源状況 <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

雲出川渇水対応タイムライン (雲出川・夏期制限水位期 7月16日～10月31日)

※利水容量3,900千m³に対する貯水率

君ヶ野ダム貯水率	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	利水者としての立場	利水者(管理者)としての立場	
100% ～ 70%程度	渇水発生前 平時		【適正な河川管理】 ◆適正な利水補給、河川環境の確認 【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)
70%程度 ～ 60%程度	自主節水期 5日程度 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】 ◆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	【自治体等情報の確認】 ◆一般家庭・事業所での節水推進
60%程度 ～ 15%程度	取水制限期 60%程度(第1次) 45%程度(第2次) 30%程度(第3次) 10日程度 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 5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・参加(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

●本渇水対応タイムラインは、渇水被害を最小限にとどめるため、「君ヶ野ダムの貯水率」に応じて、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。

●本タイムラインは、行動の目安とするため想定され得る最大の渇水状況により参考に設定したものであり、実際の渇水調整や具体的な対応は、気象、河川の流況、水利用の状況等により考慮し、渇水調整協議会で決定されます。

【参考となる情報収集ウェブサイト】

- ◆君ヶ野ダム情報 <https://www.pref.mie.lg.jp/TKENSET/HP/dam/index.htm>
- ◆三重県営水道用水供給事業及び工業用水道事業の水源状況 <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