

危機的な渇水への対応 ～「渇水対応タイムライン」の作成～

- 「渇水対応タイムライン」の作成支援のため、「渇水対応タイムライン作成のためのガイドライン（初版）」を平成31年3月に公表(https://www.mlit.go.jp/mizukokudo/mizsei/mizukokudo_mizsei_fr2_000024.html)
- 国管理河川において、渇水による影響が大きい水系から「渇水対応タイムライン」の作成を推進
- これまでに、斐伊川水系（令和2年3月）、芦田川水系（令和2年9月）、吉野川水系（令和3年1月）、櫛田川水系（令和3年2月）において渇水対応タイムラインの運用を開始

斐伊川水系 事前渇水行動計画(渇水対応タイムライン)

令和2年3月18日から試行

斐伊川事前渇水行動計画(斐伊川・非洪水期)(11/1～6/10)

尾原ダム貯水率	渇水の状況・期間	河川管理者		水道事業		農業系利水者	
		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	管理者としての立場	利水者としての立場	
100% ～ 90%程度	渇水発生前 1週間程度 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、ダム貯水率など ◇国が発表する情報収集	【平時からの適正な施設管理】 ◇取水・送配水施設の点検・整備 ◇施設等の水回りの整備・点検 【事前行動:情報収集】 ◇気象情報、ダム貯水率など 【住民への水資源の啓発】 ◇水資源や節水に関する広報	【事前行動:情報収集】 ◇気象情報の収集 ◇ダム水位及び河川水位の監視 【平時からの適正な施設管理】 ◇取水・送配水施設の整備・点検	【平時からの適正な施設管理】 ◇施設等の水回りの整備・点検 【事前行動:情報収集】 ◇気象情報、ダム貯水率など 【住民への水資源の啓発】 ◇水資源や節水に関する広報	【平時からの適正な施設管理】 ◇取水・送配水施設の整備・点検 【事前行動:情報収集、対策検討】 ◇気象情報、ダム貯水率に注意 ◇自主節水等について検討	
90%程度 ～ 65%程度	自主節水期 2週間程度 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	【適正な河川管理】 ◇適正な利水補給、河川環境の確認 ◇渇水調整協議会の開催・参加(適宜) ・関係機関による対策の協議・情報共有	【自治体情報の確認】 ◇受水団体への情報提供(必要に応じて) 【情報確認・住民への発信】 ◇渇水に備えた体制整備(準備)	【情報収集】 ◇気象情報の収集 ◇ダム水位及び河川水位の監視 ◇渇水調整協議会への参加(適宜) 【自治体情報の確認・対策検討】 ◇水源の状況監視	【情報確認・住民への発信】 ◇住民への節水呼びかけ ・ホームページなど ◇渇水に備えた体制整備(適宜)	【自治体情報の確認・対策検討】 ◇自主節水強化の検討 ◇渇水調整協議会への参加(適宜)	
65%程度 ～ 30%程度	渇水調整期 3週間程度 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	【適正な河川管理】 ◇適正な利水補給、河川環境の確認 ◇渇水調整協議会の開催・参加(適宜) ・関係機関による対策の協議・情報共有 ◇被害情報等の収集	【自治体情報の確認】 ◇受水団体への情報提供(適宜) 【渇水対策の推進】 ◇渇水に備えた体制整備(適宜)	【情報収集】 ◇気象情報の収集 ◇ダム水位及び河川水位の監視 ◇取水地点の河川状況確認 ◇渇水調整協議会への参加(適宜) ◇水源の状況監視強化	【渇水対策の推進】 ◇住民への節水呼びかけ ・音声放送など ・被害情報の収集 ・節水呼びかけ等の強化 ・番水等の検討、実施依頼	【自治体情報の確認・対策推進】 ◇農業用水<番水等・反復作用> ・使用者への節水依頼 ・バルブ調節、ゲート調整 ・ポンプ運転の調整 ◇渇水調整協議会への参加(適宜)	
30%程度 ～ 0%	異常渇水期 5日程度 貯水率が概ねゼロの状況	【渇水対策の強化】 ◇河川環境の確認 ◇被害情報等の収集 ◇渇水調整協議会の開催・参加(適宜)	【自治体情報の確認・対策】 ◇貯水率30%以下 ・受水団体との渇水調整会議 ◇貯水率10%以下 ・受水団体へ給水制限要請 【渇水対策の強化】 ◇住民への節水の呼びかけ ・ホームページ等 ◇渇水に備えた体制整備	【情報収集】 ◇気象情報の収集 ◇ダム水位及び河川水位の監視 ◇取水地点の河川状況確認 ◇渇水調整協議会への参加(適宜) ◇自治体が発表する情報の確認頻度の強化 ◇水確保の検討及び実施 【渇水対策の強化】 ◇利水者間での水融通	【渇水対策の強化】 ◇節水呼びかけ等の強化	【自治体情報の確認・対策強化】 ◇自治体が発表する情報の確認頻度の強化 【渇水対策の強化】 ◇利水者間での水融通 ◇渇水調整協議会への参加(適宜)	