国土交通省
Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

Press Release

令和４年６月22日発表

岩木川水系渇水情報連絡会　事務局　東北地方整備局（青森河川国道事務所／岩木川ダム統合管理事務所）

～岩木川水系で渇水への備えを強化～

雄物川水系・子吉川水系に続く、東北で3番目の「渇水対応タイムライン」策定

近年の気候変動等により河川の渇水リスクは全国で高まっており、国土交通省では「国土交通省気候変動適応計画（平成30年11月一部改正）」に基づき渇水対応の行動計画を示す「渇水対応タイムラインの策定」を促進しているところです。

岩木川水系では津軽ダムが平成２９年度から運用を開始したことにより、深刻な渇水被害はないものの、令和元年には利水者の自主的な節水や県の利水ダムからの緊急的な補給を実施するなどの渇水対応を行いました。

そこで、岩木川水系渇水情報連絡会※（以下「連絡会」）事務局では、昨年度から「岩木川水系渇水対応タイムライン」（別添）の作成に連絡会構成機関とともに取り組み、６月１７日に賛同を得られたので、運用を開始します。「渇水の深刻化に応じた行動計画の見える化」を図り、渇水被害の軽減を目指します。また、今後の運用状況を踏まえ、必要に応じてタイムラインの更なる改善を図っていきます。

（※）岩木川水系の渇水時における関係利水者間の水利使用の情報交換を積極的に行い、もって渇水時の合理的な水利用並びに河川環境の保全を図ることを目的とした連絡会で平成７年設置。

■　岩木川　渇水時の状況

津軽ダム貯水位低下（令和元年８月１６日）



渇水によるダム湖の水位低下により、
旧・目屋ダムが出現

岩木川流量低下（令和元年８月１４日）



上岩木橋から下流方向
河川流量が4.3m3/sに低下　（正常流量 5.0m3/s）

発表記者会：青森県政記者会　建設関係専門紙　津軽新報社

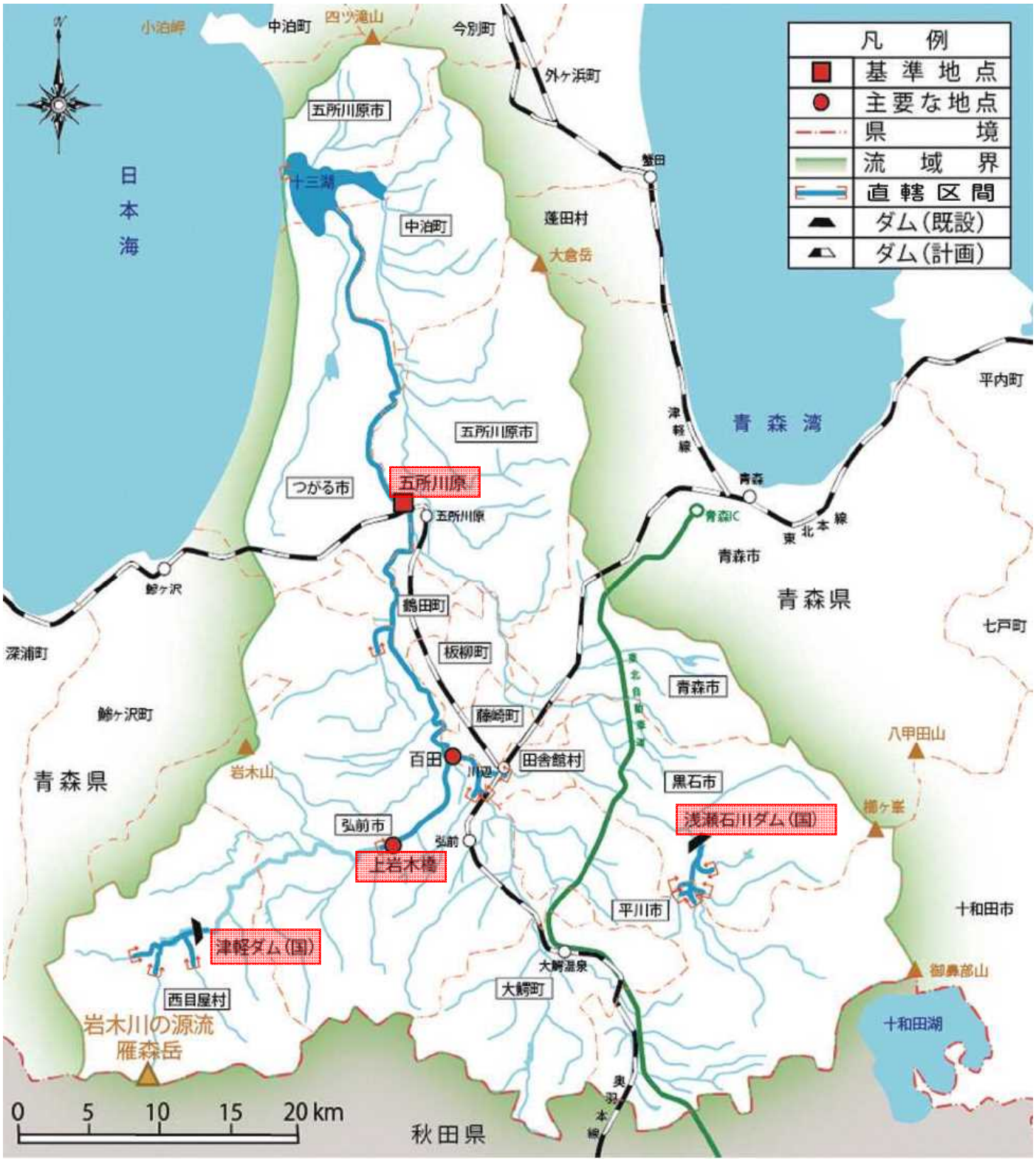
問　い　合　わ　せ　先
（岩木川全般） 岩木川水系渇水情報連絡会事務局 東北地方整備局　青森河川国道事務所 青森市中央３－２０－３８ TEL０１７－７３４－４５９０ 副所長（河川担当）　金（コン）　真一郎（シンイチロウ）（内線２０４） 河川管理課長　中田（ナカタ）　純人（スミト）（内線３３１） （浅瀬石川ダム・津軽ダム関係） 東北地方整備局　岩木川ダム統合管理事務所 中津軽郡西目屋村大字居森平字寒沢１３８－２ TEL０１７２－８５－３０３５ 副所長（技術担当）　遠藤（エンドウ）　俊彦（トシヒコ）（内線２０４） 管理課長　酒井（サカイ）　公（コウ）（内線３３１）

岩木川水系渇水情報連絡会　構成機関(合計20)

○	青森県　県土整備部　河川砂防課
	青森県　健康福祉部　保健衛生課
	青森県　環境生活部　環境保全課
○	青森県　農林水産部　農村整備課
	青森県　農林水産部　農産園芸課
	青森県　農林水産部　水産局　水産振興課
	青森県　西北地域県民局　地域整備部
	青森県　中南地域県民局　地域整備部
	弘前市　上下水道部　上水道施設課
	五所川原市　上下水道部　水道課
	津軽広域水道企業団　津軽事業部　浄水課
	津軽広域水道企業団　西北事業部　工務課
	久吉ダム水道企業団
	東北電力(株)　青森発電技術センター
	青森地方気象台
	東北農政局　津軽土地改良建設事務所
	東北農政局　津軽土地改良建設事務所　津軽北部二期農業水利事業建設所
	東北農政局 北奥羽土地改良調査管理事務所
	東北地方整備局　岩木川ダム統合管理事務所
◎	東北地方整備局　青森河川国道事務所

※　会長及び副会長　　◎･･･会長　　○･･･副会長

岩 木 川 流 域


凡 例
基準地点
主要な地点
県境
流域界
直轄区間
ダム(既設)
ダム(計画)
日本海
小泊岬
中泊町
四ツ滝山
今別町
外ヶ浜町
五所川原市
十三湖
中泊町
蟹田
蓬田村
大倉岳
平内町
青森湾
津軽線
五所川原市
つがる市
五所川原
五所川原
青森
青森IC
東北本線
青森市
鰺ヶ沢
鶴田町
青森県
七戸町
深浦町
板柳町
青森市
鰺ヶ沢町
藤崎町
八甲田山
百田
田舎館村
岩木山
黒石市
弘前市
弘前
上岩木橋
浅瀬石川ダム(国)
櫛ヶ峯
平川市
十和田市
津軽ダム(国)
大鰐温泉
御鼻部山
西目屋村
大鰐町
岩木川の源流
雁森岳
十和田湖
奥羽本線
0 5 10 15 20 km
秋田県

（別添）

■岩木川水系渇水情報連絡会　渇水対応タイムライン

上岩木橋地点流量	五所川原地点流量	津軽ダム貯水率	渇水の状況（河川正常流量、又はダム貯水率で判断）	渇水情報連絡会	河川管理者等		水利使用者				住民・事業者
					国土交通省	青森県・各自治体	かんがい用水	水道用水	工業用水	発電用水	
正常流量以上（5㎥/s）	正常流量以上（19㎥/s）	100%～60%程度	平常時	【平時の対応】 ▸定例会の開催 ・河川管理者、利水者、関係機関の情報共有 ・岩木川水系流況や積雪状況等 ・今年度の気象情報、予報等	【平時の適正な河川管理】 ▸水資源（河川管理）の啓発 ・講演、講習会、出前講座等の実施 ▸適正な河川管理施設の管理 ▸河川流況、ダム水位、積雪深等の把握 ▸庁舎等の日頃からの節水	【平時の対応】 ▸水資源（河川管理）の啓発 ・講演、講習会等の実施 ▸適正な河川管理施設の管理 ▸河川流況、ダム水位、積雪深等の把握 ▸庁舎等の日頃からの節水	【平時から適正な取水管理】 ▸適正な取水量の管理 ▸適正な利水施設の管理	【平時から適正な取水管理】 ▸適正な取水量の管理 ▸適正な利水施設の管理	【平時から適正な取水管理】 ▸適正な取水量の管理 ▸適正な利水施設の管理	【平時から適正な取水管理】 ▸適正な取水量の管理 ▸適正な利水施設の管理 ▸ダム管理者の指示に基づく調整運転・発電停止	【平時からの節水】 ▸節水への意識向上 ▸事業所や一般家庭における節水
正常流量以上（5㎥/s）	正常流量以上（19㎥/s）	60%程度～30%程度	水不足が予見される段階 渇水レベル1（渇水注意）	【情報収集・情報共有】 ▸臨時会の開催 ・各機関の対応状況、今後の見込み ・今後の気象情報、予測等 ・岩木川の流況 ・今後の津軽ダム及び浅瀬石川ダムからの補給予測 ・利水ダムの貯水状況 ▸自主節水の呼びかけ	【適正な河川管理】 ▸津軽ダムからの補給 ▸今後の津軽ダム及び浅瀬石川ダムからの補給予測 ▸渇水対策支部の注意体制設置 ・雨量、河川流況、環境の確認 ・取水に関する利水者との情報共有、取水量の把握 ・河川巡視の強化 ▸　臨時会への出席 ▸自主節水の呼びかけ	【適正な河川管理】 ▸雨量、河川流況、環境の確認 ▸利水ダムの貯水率確認 ▸河川巡視の強化 ▸臨時会への出席 ▸自主節水の呼びかけ	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸臨時会への出席 ▸自主節水の検討	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸臨時会への出席 ▸自主節水の検討	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸臨時会への出席 ▸自主節水の検討	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸ダム管理者の指示に基づく調整運転・発電停止 ▸臨時会への出席	【渇水情報の確認、節水の推進】 ▸節水への意識向上 ▸事業所や一般家庭における節水
正常流量以上（5㎥/s）	正常流量以上（19㎥/s）	30%程度～20%程度	水不足の段階 渇水レベル2（渇水警戒）	【情報収集・情報共有】 ▸臨時会の開催 ・各機関の対応状況、今後の見込み ・今後の気象情報、予測等 ・岩木川の流況 ・今後の津軽ダム及び浅瀬石川ダムからの補給予測 ・利水ダムの貯水状況 ▸自主節水の呼びかけ	【適正な河川管理】 ▸津軽ダムからの補給 ▸今後の津軽ダム及び浅瀬石川ダムからの補給予測 ▸渇水対策支部の注意体制継続 ・雨量、河川流況、環境の確認 ・取水に関する利水者との情報共有、取水量の把握 ・河川巡視の強化 ▸　臨時会への出席	【適正な河川管理】 ▸雨量、河川流況、環境の確認 ▸利水ダムの貯水率確認 ▸河川巡視の強化 ▸自主節水の呼びかけ ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸自主節水の検討 ▸組合員等への節水の呼びかけ ▸反復用ポンプ等の貸し出し・番水制の準備 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸自主節水の検討 ▸HP等による節水に関する広報 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸自主節水の検討 ▸HP等による節水に関する広報 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸ダム管理者の指示に基づく調整運転・発電停止 ▸臨時会への出席	【渇水情報の確認、節水の推進】 ▸節水への意識向上 ▸事業所や一般家庭における節水 ▸自治体等から発信された広報の確認
正常流量未満	正常流量未満	20%程度～10%程度	深刻な水不足の段階 渇水レベル3（異常渇水①）	【情報収集・情報共有】 ▸臨時会の開催 ・各機関の対応状況、今後の見込み ・今後の気象情報、予測等 ・岩木川の流況 ・今後の津軽ダム及び浅瀬石川ダムからの補給予測 ・利水ダムの貯水状況 ▸自主節水の呼びかけ	【適正な河川管理】 ▸津軽ダムからの補給 ▸今後の津軽ダム及び浅瀬石川ダムからの補給予測 ▸渇水対策支部の警戒体制設置 ・雨量、河川流況、環境の確認 ・取水に関する利水者との情報共有、取水量の把握 ・河川巡視の強化 ▸低水流量観測の実施 ▸臨時会への出席	【適正な河川管理】 ▸雨量、河川流況、環境の確認 ▸利水ダムの貯水率確認、補給検討 ▸河川巡視の強化 ▸自主節水の呼びかけ ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸取水制限の実施 ▸組合員等への節水の呼びかけ ▸反復利用、番水制の実施 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸自主節水の実施 ▸HP等による節水に関する広報 ▸臨時会への出席 【水道用水供給事業者】 ▸送水量の調整を検討 ▸受水者へ情報伝達	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸自主節水の実施 ▸HP等による節水に関する広報 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸ダム管理者の指示に基づく調整運転・発電停止 ▸臨時会への出席	【渇水情報の確認、節水の推進】 ▸自治体等から発信された広報の確認 ▸事業所や一般家庭における節水の強化 ▸断水に向けた準備
正常流量未満	正常流量未満	10%程度～0%程度	危機的な水不足の段階 渇水レベル4（異常渇水②）	【情報収集・情報共有】 ▸臨時会の開催 ・各機関の対応状況、今後の見込み ・今後の気象情報、予測等 ・岩木川の流況 ・利水ダムの貯水状況 ▸他ダム等からの水融通の調整 ▸取水制限の実施	【適正な河川管理】 ▸渇水対策支部の非常体制設置 ・雨量、河川流況、環境の確認 ・取水に関する利水者との情報共有、取水量の把握 ・河川巡視の強化 ▸浅瀬石川ダムからの補給調整 ▸低水流量観測の実施 ▸臨時会への出席	【適正な河川管理】 ▸雨量、河川流況、環境の確認 ▸利水ダムからの補給調整 ▸河川巡視の強化 ▸取水制限の実施 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸取水制限の実施 ▸組合員等への節水の呼びかけ ▸反復利用、番水制の実施 ▸被害発生への対応 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸取水制限の実施 ▸広報車等による節水の呼びかけ ▸被害発生への対応 ・給水車の手配等 ▸臨時会への出席 【水道用水供給事業者】 ▸「関係市町村担当者会議」を開催 ▸受水者と送水制限について協議 ▸水道利用者への情報提供	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸取水制限の実施 ▸節水に関する広報 ▸被害発生への対応 ▸臨時会への出席	【適正な取水管理】 ▸取水量の再確認 ▸利水施設の点検、整備等 ▸ダム管理者の指示に基づく調整運転・発電停止 ▸臨時会への出席	【渇水情報の確認、節水の推進】 ▸自治体等から発信された広報の確認 ▸最低限の水利用 ▸広域的な断水時の対応 ▸渇水弱者の自主避難

※本タイムラインは渇水時の行動の目安とするため、過去の渇水対応を参考に作成したものであり、実際の対応は気象や水利用の状況により変わることがあります。