資料４－１

【岩木川】流域タイムライン（素案）について

素案に対する意見照会結果

【青森県危機管理局】より

〇意見内容

「１日前～」における青森県危機管理局の体制等について

・「警戒配備体制（危機管理部）」→「警戒態勢（危機管理局）」に修正。

・「被災状況により特別警戒配備や本部体制に移行」
　→「被災状況により、災害警戒本部や災害対策本部を設置」に修正。

〇対応（事務局）

意見を反映し素案を修正しました。

【青森地方気象台】より

〇意見内容

３ページ目の気象台の部分に、「大雨特別警報解除」と記載されていますが、これを「大雨特別警報を大雨警報に切り替え」としていただけませんでしょうか。安心情報と取られかねないため、特別警報を解除という表現は使わないようにしています。以上、よろしくお願いいたします。

〇対応（事務局）

意見を反映し素案を修正しました。

【岩木川ダム統合管理事務所】より

〇意見内容

・異常洪水時防災操作は、「浅瀬石川ダム」を追加記載お願いします。

・タイムライン（ステージ３）における「特別防災操作の実施」を「特別防災操作の実施の確認」にしていただきたい。

〇対応（事務局）

・「浅瀬石川ダム」を追加し、「津軽ダム」・「浅瀬石川ダム」のダム操作規則・細則により通知される機関がわかるように素案を修正しました。

・タイムライン（ステージ３）「特別防災操作の実施の確認」に修正しました。

岩木川水系　流域タイムライン （素案）
【全体版】
（上岩木橋、幡龍橋、五所川原、繁田、百田水位観測所）

<行動項目>
- ：連携が必要な行動項目【トリガー情報】（情報伝達様式を使用する項目）
- ：連携が必要な行動項目【トリガー情報】（情報伝達様式を使用しない項目）

※上記のうち、避難情報に関する内容は下記の着色で表示
- ：高齢者等避難
- ：避難指示
- ：緊急安全確保
- ・○○～ ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き ：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

<多機関連携の表現>
- ：トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用する項目の情報伝達の流れ
- ：トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用しない項目の情報伝達の流れ（Ｌアラート、HPを使用する項目には記載しない）
- ●：情報を受信する機関

<その他>
- ：タイムライン立ち上げ、タイムラインレベル移行、洪水予報、水防警報の発令の基準となる気象・水位・氾濫情報の流れ
- ：住民に向けた情報発信や周知
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

TLステージ	状況	青森地方気象台	青森河川国道事務所	青森県	弘前市（上岩木橋、幡龍橋、百田水位観測所）	藤崎町（上岩木橋、幡龍橋、百田水位観測所）	板柳町（上岩木橋、幡龍橋水位観測所）	鶴田町（上岩木橋、幡龍橋水位観測所）	五所川原市（上岩木橋、幡龍橋、五所川原、繁田水位観測所）	つがる市（幡龍橋、五所川原、繁田水位観測所）	中泊町（繁田水位観測所）	平川市（上岩木橋、百田水位観測所）	田舎館村（百田水位観測所）	指定区間の市町村（青森市、黒石市、大鰐町、西目屋村）	その他関係機関	住民等
0 ３日前～ （準備）	・３日後に台風が岩木川流域に影響する恐れ ・3日後に大雨が予想され岩木川流域に影響する恐れ ・早期注意情報（警報級の可能性）で【中】【高】が発表された場合 ・台風情報で青森県への影響が考えられる場合	（WEB会議ツール等による危機感の共有）（タイムライン立ち上げ周知）														
			事前放流に関する体制入り												事前放流に関する体制入り【ダム管理所】 ・気象情報の報道【報道】	
２日前～		・青森県気象情報（随時） ・台風に関する気象庁記者会見														
0 １日前～ （準備）	・１日後に台風が岩木川流域に影響する恐れ ・１日後に大雨が予想され岩木川流域に影響する恐れ	（WEB会議ツール等による危機感の共有）（タイムラインステージ０継続周知）														
		・台風に関する気象庁記者発表 大雨注意報・洪水注意報発表 台風の影響に関する情報提供 大雨警報・洪水警報発表		青森県地方水防本部設置 ＜水防第1配備体制＞ 被災状況により第2、第3配備体制に移行 警戒態勢（危機管理局） 被災状況により、災害警戒本部や災害対策本部を設置											計画運休の可能性の周知【鉄道】 ・計画運休の可能性の報道【鉄道】 ・気象情報の報道【報道】	
1	・水防団待機水位到達 《岩木川》 上岩木橋水位観測所40.4m 幡龍橋水位観測所13.0m 五所川原水位観測所1.5m 繁田水位観測所3.0m 《平川》 百田水位観測所1.2m 《浅瀬石川》 百田水位観測所1.2m				【岩木川】上岩木橋水位観測所 40.4m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 13.0m 【平川】百田水位観測所 1.2m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 40.4m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 13.0m 【平川】百田水位観測所 1.2m 【浅瀬石川】百田水位観測所 1.2m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 40.4m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 13.0m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 40.4m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 13.0m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 40.4m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 13.0m 【岩木川】五所川原水位観測所 1.5m 【岩木川】繁田水位観測所 3.0m	【岩木川】幡龍橋水位観測所 13.0m 【岩木川】五所川原水位観測所 1.5m 【岩木川】繁田水位観測所 3.0m	【岩木川】繁田水位観測所 3.0m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 40.4m 【平川】百田水位観測所 1.2m	【平川】百田水位観測所 1.2m 【浅瀬石川】百田水位観測所 1.2m		
		タイムラインステージ１移行周知														
		・台風情報（随時） ・青森県気象情報(随時)	水防警報(待機) 注意体制	水防警報(待機)発表	第一次防災体制	第一次防災体制	第一次防災体制	第一次防災体制	第一次防災体制	第一次防災体制	第一次防災体制	第一次防災体制	第一次防災体制		●【警察、ダム管理所】 ●【警察、ダム管理所】 計画運休の決定（鉄道） 計画運休の決定（バス） ・気象や河川情報・計画運休の報道【報道】	
2	・氾濫注意水位到達 《岩木川》 上岩木橋水位観測所41.6m 幡龍橋水位観測所14.0m 五所川原水位観測所2.5m 繁田水位観測所4.0m 《平川》 百田水位観測所2.3m 《浅瀬石川》 百田水位観測所2.3m				【岩木川】上岩木橋水位観測所 41.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 14.0m 【平川】百田水位観測所 2.3m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 41.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 14.0m 【平川】百田水位観測所 2.3m 【浅瀬石川】百田水位観測所 2.3m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 41.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 14.0m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 41.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 14.0m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 41.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 14.0m 【岩木川】五所川原水位観測所 2.5m 【岩木川】繁田水位観測所 4.0m	【岩木川】幡龍橋水位観測所 14.0m 【岩木川】五所川原水位観測所 2.5m 【岩木川】繁田水位観測所 4.0m	【岩木川】繁田水位観測所 4.0m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 41.6m 【平川】百田水位観測所 2.3m	【平川】百田水位観測所 2.3m 【浅瀬石川】百田水位観測所 2.3m		
		洪水予報・水位周知(氾濫注意情報)													●【警察、報道、ダム管理所】	
		タイムラインステージ２移行周知														
		・台風情報(随時) ・青森県気象情報(随時)	水防警報(出動) 警戒体制 水位予測情報提供 リエゾンの派遣	水防警報(出動)	（津軽ダム） 第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告	第二次防災体制 巡視・水防活動状況報告		●【警察、ダム管理所】 ●【警察、ダム管理所】 防災操作（洪水調節）の実施【ダム管理所】 ●【警察、消防】 計画運休の実施（鉄道） 計画運休の実施（バス） ・計画運休実施の報道 浸水が想定されるICの閉鎖【高速道路管理者】 ICの閉鎖が必要な場合 ・避難情報や気象、河川情報、交通規制の報道【報道】	

岩木川水系　流域タイムライン （素案）
【全体版】
（上岩木橋、幡龍橋、五所川原、繁田、百田水位観測所）

<行動項目>
- ：連携が必要な行動項目【トリガー情報】（情報伝達様式を使用する項目）
- ：連携が必要な行動項目【トリガー情報】（情報伝達様式を使用しない項目）

※上記のうち、避難情報に関する内容は下記の着色で表示
- ：高齢者等避難
- ：避難指示
- ：緊急安全確保
- ・○○～：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

<多機関連携の表現>
- ：トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用する項目の情報伝達の流れ
- ：トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用しない項目の情報伝達の流れ（Ｌアラート、HPを使用する項目には記載しない）
- ●：情報を受信する機関

<その他>
- ：タイムライン立ち上げ、タイムラインレベル移行、洪水予報、水防警報の発令の基準となる気象・水位・氾濫情報の流れ
- ：住民に向けた情報発信や周知
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

TLステージ	状況	青森地方気象台	青森河川国道事務所	青森県	弘前市（上岩木橋、幡龍橋、百田水位観測所）	藤崎町（上岩木橋、幡龍橋、百田水位観測所）	板柳町（上岩木橋、幡龍橋水位観測所）	鶴田町（上岩木橋、幡龍橋水位観測所）	五所川原市（上岩木橋、幡龍橋、五所川原、繁田水位観測所）	つがる市（幡龍橋、五所川原、繁田水位観測所）	中泊町（繁田水位観測所）	平川市（上岩木橋、百田水位観測所）	田舎館村（百田水位観測所）	指定区間の市町村（青森市、黒石市、大鰐町、西目屋村）	その他関係機関	住民等
3	・避難判断水位到達 《岩木川》 上岩木橋水位観測所42.6m 幡龍橋水位観測所16.1m 五所川原水位観測所5.3m 繁田水位観測所5.1m 《平川》 百田水位観測所4.8m 《浅瀬石川》 百田水位観測所5.0m	洪水予報・水位周知(氾濫警戒情報)		水位周知(避難判断水位)	【岩木川】上岩木橋水位観測所 42.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.1m 【平川】百田水位観測所 4.8m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 42.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.1m 【平川】百田水位観測所 4.8m 【浅瀬石川】百田水位観測所 5.0m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 42.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.1m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 42.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.1m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 42.6m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.1m 【岩木川】五所川原水位観測所 5.3m 【岩木川】繁田水位観測所 5.1m	【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.1m 【岩木川】五所川原水位観測所 5.3m 【岩木川】繁田水位観測所 5.1m	【岩木川】繁田水位観測所 5.1m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 42.6m 【平川】百田水位観測所 4.8m	【平川】百田水位観測所 4.8m 【浅瀬石川】百田水位観測所 5.0m		●【警察、報道、ダム管理所】 ●【警察、報道、ダム管理所】	
		タイムラインステージ３移行周知														
			非常体制		第三次防災体制 高齢者等避難発令	第三次防災制 高齢者等避難発令	第三次防災体制 高齢者等避難発令	第三次防災体制 高齢者等避難発令	第三次防災体制 高齢者等避難発令	第三次防災体制 高齢者等避難発令	第三次防災体制 高齢者等避難発令	第三次防災体制 高齢者等避難発令	第三次防災体制 高齢者等避難発令		●【ダム管理所】	要配患者避難開始
			特別防災操作の依頼												特別防災操作の実施の確認 【ダム管理所】 ●津軽ダム ●浅瀬石川ダム	
		・台風情報(随時) ・青森県気象情報(随時)												（黒石市のみ）	●【警察、消防】	
		暴風警報発表	リエゾンの派遣		要配患者施設、大規模事業者	要配患者施設、大規模事業者	要配患者施設、大規模事業者	要配患者施設、大規模事業者	要配患者施設、大規模事業者	要配患者施設、大規模事業者	要配患者施設、大規模事業者	要配患者施設、大規模事業者へ	要配患者施設、大規模事業者		・避難情報や気象、河川情報、交通規制の報道【報道】	
4	・氾濫危険水位到達 《岩木川》 上岩木橋水位観測所43.1m 幡龍橋水位観測所16.4m 五所川原水位観測所5.5m 繁田水位観測所5.2m 《平川》 百田水位観測所5.2m 《浅瀬石川》 百田水位観測所5.4m	洪水予報・水位周知(氾濫危険情報)		水位周知(氾濫危険水位)	【岩木川】上岩木橋水位観測所 43.1m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.4m 【平川】百田水位観測所 5.2m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 43.1m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.4m 【平川】百田水位観測所 5.2m 【浅瀬石川】百田水位観測所 5.4m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 43.1m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.4m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 43.1m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.4m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 43.1m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.4m 【岩木川】五所川原水位観測所 5.5m 【岩木川】繁田水位観測所 5.2m	【岩木川】幡龍橋水位観測所 16.4m 【岩木川】五所川原水位観測所 5.5m 【岩木川】繁田水位観測所 5.2m	【岩木川】繁田水位観測所 5.2m	【岩木川】上岩木橋水位観測所 43.1m 【平川】百田水位観測所 5.2m	【平川】百田水位観測所 5.2m 【浅瀬石川】百田水位観測所 5.4m		●【警察、報道、ダム管理所】 ●【警察、報道、ダム管理所】	
			ホットライン													
		タイムラインステージ４移行周知														
			・洪水予報の緊急速報メール 氾濫危険水位を超過したことを住民に知らせる		第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令	第四次防災体制 避難指示発令			避難開始
			災害対策機械の派遣		災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請	災害対策機械の派遣要請			
															（電気）供給停止 （通信）供給停止 暴風による供給停止 ・避難情報、ライフライン停止状況の報道【報道】 運行停止の周知【鉄道】 JRの計画運休が実施されない場合に運行停止判断を実施し周知する 運行停止の周知【バス】 バスの計画運休が実施されない場合に運行停止判断を実施し周知する ・交通規制、鉄道、バスの運行状況の報道【報道】	
														（黒石市のみ）	異常洪水時防災操作の実施 【ダム管理所】 ●津軽ダム ●浅瀬石川ダム ●【警察、消防】	
	・計画高水位到達 《岩木川》 上岩木橋水位観測所44.80m 幡龍橋水位観測所17.23m 五所川原水位観測所5.52m 繁田水位観測所6.48m 《平川》 百田水位観測所5.22m 《浅瀬石川》 百田水位観測所5.22m	大雨特別警報発表			【岩木川】上岩木橋水位観測所 44.80m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 17.23m 【平川】百田水位観測所 5.22m 大雨特別警報の住民への周知	【岩木川】上岩木橋水位観測所 44.80m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 17.23m 【平川】百田水位観測所 5.22m 【浅瀬石川】百田水位観測所 5.22m 大雨特別警報の住民への周知	【岩木川】上岩木橋水位観測所 44.80m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 17.23m 大雨特別警報の住民への周知	【岩木川】上岩木橋水位観測所 44.80m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 17.23m 大雨特別警報の住民への周知	【岩木川】上岩木橋水位観測所 44.80m 【岩木川】幡龍橋水位観測所 17.23m 【岩木川】五所川原水位観測所 5.52m 【岩木川】繁田水位観測所 6.48m 大雨特別警報の住民への周知	【岩木川】幡龍橋水位観測所 17.23m 【岩木川】五所川原水位観測所 5.52m 【岩木川】繁田水位観測所 6.48m 大雨特別警報の住民への周知	【岩木川】繁田水位観測所 6.48m 大雨特別警報の住民への周知	【岩木川】上岩木橋水位観測所 44.80m 【平川】百田水位観測所 5.22m 大雨特別警報の住民への周知	【平川】百田水位観測所 5.22m 【浅瀬石川】百田水位観測所 5.22m 大雨特別警報の住民への周知			

岩木川水系　流域タイムライン （素案）
【全体版】
（上岩木橋、幡龍橋、五所川原、繁田、百田水位観測所）

<行動項目>
- ：連携が必要な行動項目【トリガー情報】（情報伝達様式を使用する項目）
- ：連携が必要な行動項目【トリガー情報】（情報伝達様式を使用しない項目）

※上記のうち、避難情報に関する内容は下記の着色で表示
- ：高齢者等避難
- ：避難指示
- ：緊急安全確保
- ・○○～：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】
- 白抜き：周知・共有しておくべき重要な行動項目【先読み・参考情報】（各機関における防災体制を示す項目）

<多機関連携の表現>
- ：トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用する項目の情報伝達の流れ
- ：トリガー情報の伝達で情報伝達様式を使用しない項目の情報伝達の流れ（Ｌアラート、HPを使用する項目には記載しない）
- ●：情報を受信する機関

<その他>
- ：タイムライン立ち上げ、タイムラインレベル移行、洪水予報、水防警報の発令の基準となる気象・水位・氾濫情報の流れ
- ：住民に向けた情報発信や周知
- ：行動項目に関する特記事項（補足説明）

TLステージ	状況	青森地方気象台	青森河川国道事務所	青森県	弘前市（上岩木橋、幡龍橋、百田水位観測所）	藤崎町（上岩木橋、幡龍橋、百田水位観測所）	板柳町（上岩木橋、幡龍橋水位観測所）	鶴田町（上岩木橋、幡龍橋水位観測所）	五所川原市（上岩木橋、幡龍橋、五所川原、繁田水位観測所）	つがる市（幡龍橋、五所川原、繁田水位観測所）	中泊町（繁田水位観測所）	平川市（上岩木橋、百田水位観測所）	田舎館村（百田水位観測所）	指定区間の市町村（青森市、黒石市、大鰐町、西目屋村）	その他関係機関	住民等
5	・氾濫する可能性のある水位 《岩木川》 上岩木橋水位観測所43.6m 幡龍橋水位観測所17.5m 五所川原水位観測所6.3m 繁田水位観測所6.4m 《平川》 百田水位観測所6.6m 《浅瀬石川》 百田水位観測所6.1m ・氾濫発生 ※気象・水象情報に関する発表等のタイミングについては、地域・事象によって、異なります。	大雨特別警報を大雨警報に切り替え 臨時の洪水予報 洪水予報・水位周知(氾濫発生情報)	ホットライン（個別、氾濫発生の伝達） ・洪水予報の緊急速報メール 氾濫危険水位を超過したことを住民に知らせる 現地対策本部設置 TEC-FORCEの派遣【自治体TL】 緊急復旧、堤防調査委員会設	● ● ●