

「H29年度の取組状況」および
「今後の取組計画」について

平成30年7月25日

■減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる

■取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

<p>主な取組項目</p>	<p>水防訓練</p>	
<p>取組名称</p>	<p>由利本荘市水防訓練（平成29年6月18日） <small>（秋田県 総合防災課）</small></p>	
<p>実施内容</p>	<p>本格的な出水期を前に市消防団を対象として、 <u>水防に関する各種訓練を実施。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ロープワーク（基本結索） ・水防工法 （土のう作成、月の輪工法、改良積み土のう工法） <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="555 943 1256 1378"> </div> <div data-bbox="1391 564 1928 932"> </div> </div> <p>講師として水防専門家 菅原氏を迎える -1-</p> <p>講師の指導の下、各種工法を実施</p>	

平成30年度 取組状況 及び 今後の取組計画

■ 減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる

■ 取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

<p>主な取組項目</p>	<p>判断・行動の遅れによる被災を防ぐための迅速・確実な避難行動を促す</p>
<p>取組名称</p>	<p>由利本荘市の避難勧告に着目した事前防災行動計画を作成・運用 (H30.3.19~)</p>
<p>実施内容 H29実施</p> <p>◆タイムライン活用等方針◆</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ホットラインのタイミングを明示 ・タイムラインはあくまで想定であり、ガチガチに固定された計画ではない。 ・関係機関を含めた、水位上昇に伴う対応の目安を明示 ・関係職員でタイムラインを共有することにより、災害時、迅速で連携の取れた効果的な対応ができるように、そして災害に備える心構えを持つ。 	<p>【想定】由利本荘市タイムライン(防災行動計画) 芋川 資料5</p> <p>※避難勧告等に関するガイドライン(内閣府:平成29年1月)、タイムライン(防災行動計画)策定・活用指針(国土交通省:平成28年8月)を参考に作成。 ※豪雨に対応したものである。時間と対応項目は「想定」で記載。状況変化に応じた臨機応変の行動が必要。</p>

平成30年度 取組状況 及び 今後の取組計画

■ 減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる

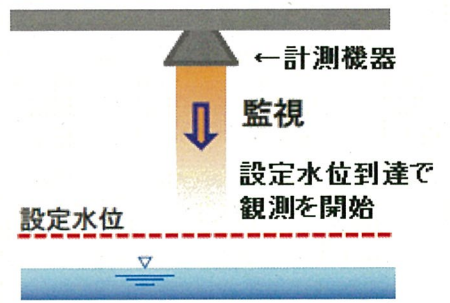
■ 取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

主な取組項目	避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備																																																																																																																																																																																														
取組名称	非水位周知河川における危機管理型水位計の整備と流域雨量指数等を活用した避難勧告等の判断の目安の検討（H30）																																																																																																																																																																																														
実施内容 H30計画	危機管理型水位計の設置位置の検討と整備 危機管理型水位計と流域雨量指数の予測値を活用した避難勧告等の目安の検討 <ul style="list-style-type: none"> ・ H29.7月豪雨では26河川で氾濫発生、うち非水位周知河川の氾濫は19河川と7割を占める → 非水位周知河川における減災が課題 ・ H30は危機管理型水位計と流域雨量指数等を活用した避難勧告等の目安の検討を開始 																																																																																																																																																																																														
	流域雨量指数の予測値 <table border="1" data-bbox="622 1034 2038 1468"> <thead> <tr> <th rowspan="2">市区町村</th> <th rowspan="2">基準河川</th> <th colspan="2">基準Ⅲ</th> <th colspan="2">基準Ⅱ (警報基準)</th> <th colspan="2">基準Ⅰ (注意報基準)</th> <th colspan="14">時間</th> <th rowspan="2">既往最大事例</th> </tr> <tr> <th>単独基準</th> <th>複合基準</th> <th>単独基準</th> <th>複合基準</th> <th>08時00分</th> <th>09時00分</th> <th>10時00分</th> <th>11時00分</th> <th>12時00分</th> <th>13時00分</th> <th>14時00分</th> <th>15時00分</th> <th>16時00分</th> <th>17時00分</th> <th>18時00分</th> <th>19時00分</th> <th>20時00分</th> <th>21時00分</th> <th>22時00分</th> <th>23時00分</th> <th>00時00分</th> <th>01時00分</th> <th>02時00分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>子吉川</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22.3</td> <td></td> <td></td> <td>9.9</td> <td>9.8</td> <td>9.8</td> <td>10.1</td> <td>11.1</td> <td>13.4</td> <td>16.2</td> <td>17.9</td> <td>18.5</td> <td>19.7</td> <td>21.3</td> <td>22.6</td> <td>24.3</td> <td>25.9</td> <td>27.7</td> <td>29.7</td> <td>30.8</td> <td>30.8</td> <td>30.2</td> <td>43.2 (2011.06.24)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>芋川</td> <td>32.5</td> <td>24.9</td> <td>22.4</td> <td>19.9</td> <td>15.9</td> <td></td> <td></td> <td>5.5</td> <td>5.4</td> <td>5.6</td> <td>6.2</td> <td>7.4</td> <td>8.5</td> <td>9.5</td> <td>11.1</td> <td>12.9</td> <td>15.0</td> <td>16.5</td> <td>17.4</td> <td>18.9</td> <td>20.5</td> <td>21.0</td> <td>20.7</td> <td>19.8</td> <td>18.9</td> <td>18.0</td> <td>39.5 (1997.09.03)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>新波川</td> <td>9.0</td> <td>5.9</td> <td>5.3</td> <td>4.7</td> <td>3.8</td> <td></td> <td></td> <td>1.4</td> <td>1.4</td> <td>2.0</td> <td>3.2</td> <td>3.9</td> <td>3.7</td> <td>3.7</td> <td>3.5</td> <td>4.4</td> <td>5.6</td> <td>6.6</td> <td>6.7</td> <td>6.2</td> <td>5.7</td> <td>5.3</td> <td>4.7</td> <td>4.2</td> <td>4.0</td> <td>3.9</td> <td>10.0 (1997.09.02)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>馬踏川</td> <td>8.1</td> <td>5.4</td> <td>4.8</td> <td>4.3</td> <td>3.4</td> <td></td> <td></td> <td>1.7</td> <td>1.7</td> <td>2.2</td> <td>2.6</td> <td>4.1</td> <td>7.1</td> <td>9.0</td> <td>9.9</td> <td>9.3</td> <td>8.5</td> <td>8.3</td> <td>8.2</td> <td>7.6</td> <td>6.9</td> <td>6.2</td> <td>5.3</td> <td>5.0</td> <td>4.7</td> <td>4.5</td> <td>8.2 (2013.09.16)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>新城川</td> <td>15.7</td> <td>14.0</td> <td>10.8</td> <td>8.4</td> <td>8.4</td> <td></td> <td></td> <td>3.2</td> <td>3.5</td> <td>3.9</td> <td>4.9</td> <td>6.9</td> <td>10.9</td> <td>13.8</td> <td>16.0</td> <td>15.3</td> <td>14.9</td> <td>14.5</td> <td>14.5</td> <td>13.6</td> <td>12.4</td> <td>11.2</td> <td>9.6</td> <td>8.9</td> <td>8.4</td> <td>8.0</td> <td>15.6 (2004.07.19)</td> </tr> </tbody> </table>	市区町村	基準河川	基準Ⅲ		基準Ⅱ (警報基準)		基準Ⅰ (注意報基準)		時間														既往最大事例	単独基準	複合基準	単独基準	複合基準	08時00分	09時00分	10時00分	11時00分	12時00分	13時00分	14時00分	15時00分	16時00分	17時00分	18時00分	19時00分	20時00分	21時00分	22時00分	23時00分	00時00分	01時00分	02時00分		子吉川					22.3			9.9	9.8	9.8	10.1	11.1	13.4	16.2	17.9	18.5	19.7	21.3	22.6	24.3	25.9	27.7	29.7	30.8	30.8	30.2	43.2 (2011.06.24)		芋川	32.5	24.9	22.4	19.9	15.9			5.5	5.4	5.6	6.2	7.4	8.5	9.5	11.1	12.9	15.0	16.5	17.4	18.9	20.5	21.0	20.7	19.8	18.9	18.0	39.5 (1997.09.03)		新波川	9.0	5.9	5.3	4.7	3.8			1.4	1.4	2.0	3.2	3.9	3.7	3.7	3.5	4.4	5.6	6.6	6.7	6.2	5.7	5.3	4.7	4.2	4.0	3.9	10.0 (1997.09.02)		馬踏川	8.1	5.4	4.8	4.3	3.4			1.7	1.7	2.2	2.6	4.1	7.1	9.0	9.9	9.3	8.5	8.3	8.2	7.6	6.9	6.2	5.3	5.0	4.7	4.5	8.2 (2013.09.16)		新城川	15.7	14.0	10.8	8.4	8.4			3.2	3.5	3.9	4.9	6.9	10.9	13.8	16.0	15.3	14.9	14.5	14.5	13.6	12.4	11.2	9.6	8.9	8.4	8.0
市区町村	基準河川			基準Ⅲ		基準Ⅱ (警報基準)		基準Ⅰ (注意報基準)		時間															既往最大事例																																																																																																																																																																						
		単独基準	複合基準	単独基準	複合基準	08時00分	09時00分	10時00分	11時00分	12時00分	13時00分	14時00分	15時00分	16時00分	17時00分	18時00分	19時00分	20時00分	21時00分	22時00分	23時00分	00時00分	01時00分	02時00分																																																																																																																																																																							
	子吉川					22.3			9.9	9.8	9.8	10.1	11.1	13.4	16.2	17.9	18.5	19.7	21.3	22.6	24.3	25.9	27.7	29.7	30.8	30.8	30.2	43.2 (2011.06.24)																																																																																																																																																																			
	芋川	32.5	24.9	22.4	19.9	15.9			5.5	5.4	5.6	6.2	7.4	8.5	9.5	11.1	12.9	15.0	16.5	17.4	18.9	20.5	21.0	20.7	19.8	18.9	18.0	39.5 (1997.09.03)																																																																																																																																																																			
	新波川	9.0	5.9	5.3	4.7	3.8			1.4	1.4	2.0	3.2	3.9	3.7	3.7	3.5	4.4	5.6	6.6	6.7	6.2	5.7	5.3	4.7	4.2	4.0	3.9	10.0 (1997.09.02)																																																																																																																																																																			
	馬踏川	8.1	5.4	4.8	4.3	3.4			1.7	1.7	2.2	2.6	4.1	7.1	9.0	9.9	9.3	8.5	8.3	8.2	7.6	6.9	6.2	5.3	5.0	4.7	4.5	8.2 (2013.09.16)																																																																																																																																																																			
	新城川	15.7	14.0	10.8	8.4	8.4			3.2	3.5	3.9	4.9	6.9	10.9	13.8	16.0	15.3	14.9	14.5	14.5	13.6	12.4	11.2	9.6	8.9	8.4	8.0	15.6 (2004.07.19)																																																																																																																																																																			

平成30年度 取組状況 及び 今後の取組計画

■ 減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる

■ 取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

<p>主な取組項目</p>	<p>関係機関と防災情報を共有できる体制の維持・強化</p>																																																																																																																																																																																																																																										
<p>取組名称</p>	<p>「新たなステージ」に対応した防災気象情報の利活用・促進</p>																																																																																																																																																																																																																																										
<p>実施内容</p> <p>H30実施</p>	<p>激甚化する自然災害に対応するため昨年度から提供を開始した新たなステージに対応した防災気象情報（各危険度分布・流域雨量指数の予測値・危険度を色分けした時系列等）の市町村での防災対応に更なる利活用・促進をはかる。</p> <p>・毎年出水期前に実施している市町村防災担当者との意見交換の場において、今年は危険度分布等の有効性について実例を用いて解説を行った。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="517 1070 918 1412"> <p>☆危険度を色分けした時系列</p> <p>平成××年××月××日 ××時××分 ××地方気象台発表 ××市</p> <p>【発表】 暴風、波浪警報、大雨、雷、濃霧注意報 【継続】 高潮注意報</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">××市</th> <th colspan="14">今後の推移(■警報級 □注意報級)</th> </tr> <tr> <th colspan="7">7日</th> <th colspan="7">8日</th> </tr> <tr> <th>発表中の警報・注意報等の種別</th> <th>21-24</th><th>0-3</th><th>3-6</th><th>6-9</th><th>9-12</th><th>12-15</th><th>15-18</th><th>18-21</th><th>21-24</th> <th>21-24</th><th>0-3</th><th>3-6</th><th>6-9</th><th>9-12</th><th>12-15</th><th>15-18</th><th>18-21</th><th>21-24</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>大雨 (1時間最大雨量(ミリ) (浸水害))</td> <td>10</td><td>10</td><td>30</td><td>30</td><td>50</td><td>50</td><td>50</td><td>30</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>暴風 (風向、風速(実印・メートル)、海上)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>波浪 (波高(メートル))</td> <td>5</td><td>5</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>9</td><td>8</td><td>7</td><td>7</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>高潮 (潮位(メートル))</td> <td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td>1.8</td><td>2.0</td><td>1.8</td><td>1.2</td><td>1.2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="963 1070 1512 1412"> <p>☆流域雨量指数の予測値</p> <p>平成29年7月22日 21時00分 現在</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">市区町村</th> <th rowspan="2">基準河川</th> <th colspan="2">基準Ⅲ</th> <th colspan="2">基準Ⅱ (警報基準)</th> <th colspan="2">基準Ⅰ (注意報基準)</th> <th>19時</th><th>20時</th><th>21時</th><th>22時</th><th>23時</th> </tr> <tr> <th>単独基準</th><th>単独基準</th> <th>単独基準</th><th>複合基準</th> <th>単独基準</th><th>複合基準</th> <th>分</th><th>分</th><th>分</th><th>分</th><th>分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">横手市</td> <td>杉沢川</td> <td>5.8</td><td>5.3</td> <td></td><td></td> <td>4.2</td><td></td> <td>6.1</td><td>7.7</td><td>8.4</td><td>7.4</td><td>6.2</td> </tr> <tr> <td>楡岡川</td> <td>8.4</td><td>7.6</td> <td></td><td></td> <td>6.0</td><td>6.0</td> <td>8.7</td><td>8.5</td><td>7.9</td><td>6.6</td><td>5.1</td> </tr> <tr> <td>横手川</td> <td>25.8</td><td>19.6</td> <td>17.6</td><td>15.6</td> <td>8.2</td> <td></td> <td>20.9</td><td>25.8</td><td>28.7</td><td>28.9</td><td>27.4</td> </tr> <tr> <td>上清川</td> <td>13.2</td><td>12.0</td> <td>11.7</td><td>9.6</td> <td>8.3</td> <td></td> <td>16.9</td><td>16.8</td><td>15.0</td><td>12.9</td><td>10.0</td> </tr> <tr> <td>頭無川</td> <td>4.3</td><td>3.9</td> <td></td><td></td> <td>3.1</td><td></td> <td>4.2</td><td>5.6</td><td>5.5</td><td>3.9</td><td>2.4</td> </tr> <tr> <td>大納川</td> <td>7.5</td><td>6.7</td> <td></td><td></td> <td>5.3</td><td>5.3</td> <td>10.5</td><td>10.7</td><td>9.8</td><td>8.4</td><td>6.2</td> </tr> <tr> <td>磨川</td> <td>5.7</td><td>5.2</td> <td></td><td></td> <td>3.6</td><td></td> <td>5.3</td><td>5.8</td><td>6.2</td><td>5.8</td><td>5.0</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div data-bbox="1568 1070 2016 1412"> <p>☆洪水警報の危険度分布</p> <p>2017年07月22日21時00分</p> </div> </div>		××市	今後の推移(■警報級 □注意報級)														7日							8日							発表中の警報・注意報等の種別	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	大雨 (1時間最大雨量(ミリ) (浸水害))	10	10	30	30	50	50	50	30											暴風 (風向、風速(実印・メートル)、海上)																			波浪 (波高(メートル))	5	5	8	8	8	9	8	7	7										高潮 (潮位(メートル))	0.7	0.7	0.8	1.0	1.8	2.0	1.8	1.2	1.2										市区町村	基準河川	基準Ⅲ		基準Ⅱ (警報基準)		基準Ⅰ (注意報基準)		19時	20時	21時	22時	23時	単独基準	単独基準	単独基準	複合基準	単独基準	複合基準	分	分	分	分	分	横手市	杉沢川	5.8	5.3			4.2		6.1	7.7	8.4	7.4	6.2	楡岡川	8.4	7.6			6.0	6.0	8.7	8.5	7.9	6.6	5.1	横手川	25.8	19.6	17.6	15.6	8.2		20.9	25.8	28.7	28.9	27.4	上清川	13.2	12.0	11.7	9.6	8.3		16.9	16.8	15.0	12.9	10.0	頭無川	4.3	3.9			3.1		4.2	5.6	5.5	3.9	2.4	大納川	7.5	6.7			5.3	5.3	10.5	10.7	9.8	8.4	6.2	磨川	5.7	5.2			3.6		5.3	5.8	6.2	5.8	5.0
××市	今後の推移(■警報級 □注意報級)																																																																																																																																																																																																																																										
	7日							8日																																																																																																																																																																																																																																			
発表中の警報・注意報等の種別	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24																																																																																																																																																																																																																									
大雨 (1時間最大雨量(ミリ) (浸水害))	10	10	30	30	50	50	50	30																																																																																																																																																																																																																																			
暴風 (風向、風速(実印・メートル)、海上)																																																																																																																																																																																																																																											
波浪 (波高(メートル))	5	5	8	8	8	9	8	7	7																																																																																																																																																																																																																																		
高潮 (潮位(メートル))	0.7	0.7	0.8	1.0	1.8	2.0	1.8	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																		
市区町村	基準河川	基準Ⅲ		基準Ⅱ (警報基準)		基準Ⅰ (注意報基準)		19時	20時	21時	22時	23時																																																																																																																																																																																																																															
		単独基準	単独基準	単独基準	複合基準	単独基準	複合基準	分	分	分	分	分																																																																																																																																																																																																																															
横手市	杉沢川	5.8	5.3			4.2		6.1	7.7	8.4	7.4	6.2																																																																																																																																																																																																																															
	楡岡川	8.4	7.6			6.0	6.0	8.7	8.5	7.9	6.6	5.1																																																																																																																																																																																																																															
	横手川	25.8	19.6	17.6	15.6	8.2		20.9	25.8	28.7	28.9	27.4																																																																																																																																																																																																																															
	上清川	13.2	12.0	11.7	9.6	8.3		16.9	16.8	15.0	12.9	10.0																																																																																																																																																																																																																															
	頭無川	4.3	3.9			3.1		4.2	5.6	5.5	3.9	2.4																																																																																																																																																																																																																															
	大納川	7.5	6.7			5.3	5.3	10.5	10.7	9.8	8.4	6.2																																																																																																																																																																																																																															
	磨川	5.7	5.2			3.6		5.3	5.8	6.2	5.8	5.0																																																																																																																																																																																																																															



市町村防災担当者との意見交換

平成29～30年度 取組状況

■ 減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる

■ 取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

<p>主な取組項目</p>	<p>適切に情報を収集し、わかりやすい情報を、速やかに伝える取組</p>
<p>取組名称</p>	<p>緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信</p>
<p>実施内容 H30開始</p>	<p>本子吉川で平成30年5月1日より配信開始</p> <p>由利本荘市全域の配信エリア内の携帯電話等に向けて、「河川氾濫のおそれがある(氾濫危険水位を超えた)情報」及び「河川氾濫が発生した情報」を配信いたします。</p> <div data-bbox="1344 622 1993 1404" data-label="Complex-Block"> <p>国土交通省 Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism</p> <p>Press Release 平成30年4月3日 東北地方整備局 秋田河川国道事務所</p> <p>緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信を拡大します！ 5月1日より子吉川水系で配信開始</p> <p>平成30年5月1日より緊急速報メールを活用した洪水情報^{※1}のプッシュ型配信^{※2}を自治体と携帯電話事業者との調整等が整った子吉川水系で開始します。</p> <p>※1 「洪水情報」とは、指定河川洪水予報の氾濫危険情報(レベル4)及び氾濫発生情報(レベル5)の概要を基幹として、住民の主体的な避難を促進するために配信する情報です。 ※2 「プッシュ型配信」とは、受信側が要求しなくても発信側から情報が配信される仕組みです。</p> <p>国土交通省では、「水防災意識社会 再構築ビジョン」のもと、洪水時に住民の主体的な避難を促進するため、平成28年9月から、洪水情報のプッシュ型配信に取り組みしており、現在、国管理河川68水系412市町村で運用しているところです。平成30年5月1日から、全109水系に配信対象を拡大します。</p> <p>1 開始日 平成30年5月1日(火)</p> <p>2 配信対象 国管理河川 子吉川水系 由利本荘市 全域</p> <p>3 配信対象者 配信エリア内の携帯電話等 (NTTドコモ、KDDI・沖縄セルラー、ソフトバンク(ワイモバイル))のユーザーを対象</p> <p>4 配信する情報 対象河川において、「河川氾濫のおそれがある(氾濫危険水位を超えた)情報」及び「河川氾濫が発生した情報」を配信</p> <p>5 留意事項 ・携帯電話事業者毎の基地局や通信システムの関係により、配信対象となる市町村よりも広範囲のエリアに緊急速報メールが送信されることがあります。 ・携帯電話等の電源が入っていない場合や、圏外、電波状況の悪い場所、機内モード時、通話中、パケット通信中の場合は受信することができません。 ・ご利用の機種により、緊急速報メールに対応していない場合があります。 ・緊急速報メールを受信するために、受信設定が必要な場合があります。詳細については、各携帯電話事業者のホームページよりご確認ください。 NTTドコモ: https://www.nttdocomo.co.jp/service/safety/eremail/compatible_model/index.html KDDI・沖縄セルラー: http://www.au.kddi.com/mobile/gnss-disaster/kitakyu-sokusho/eremail-toppage/ ソフトバンク: http://www.softbank.jp/mobile/service/urgent_news/models/ ワイモバイル: http://www.ymobile.jp/service/urgent_email/</p> <p><発表記者会: 秋田県政記者会、秋田県新聞社本荘支局、秋田新聞由利本荘通信部></p> <p>【問い合わせ先】 国土交通省 東北地方整備局 秋田河川国道事務所 秋田市山王一丁目10-29 TEL: 018-823-4167</p> <p>副所長 齊藤 正道 (内線: 204) 課長 成田 正喜 (内線: 351)</p> </div>

平成30年度 取組状況 及び 今後の取組計画

■減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる



■取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

<p>主な取組項目</p>	<p>タイムラインを活用したリアリティのある防災訓練の実施</p>	
<p>取組名称</p>	<p>出水・堤防決壊等の重大災害を想定した「洪水対応演習」の実施 (H30.4.20)</p>	
<p>実施内容</p> <p>H30実施</p>	<p>本格的な出水期を前に「洪水対応演習」として、以下の演習を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・情報伝達の演習 (出水状況、洪水予報、水防警報、水防活動状況、破堤等重大災害速報、緊急復旧状況 等) ・洪水対応の演習 (被害想定、防災エキスパートの活用、災害対策車出動要請 等) <p>本取組による今後の対応方針</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会議資料は、「何時時点の会議資料」「ページ番号」等を記載する。併せて、[本資料]と[参考資料]も仕分けして作成する。 ・災害対策車の配置を考えた応急復旧計画とする ・洪水予報システムの操作（緊急速報メールの発信手順）を再確認する 	 <p>テレビ会議により、関係機関と連携して洪水対応演習を実施</p>  <p>洪水対応演習の様子（ニュース報道）</p>

平成30年度 取組状況 及び 今後の取組計画

■ 減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる

■ 取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

<p>主な取組項目</p>	<p>河川水位、洪水予報、ライブ映像等の情報をWEBや報道機関を通じて伝達</p>
<p>取組名称</p>	<p>危機管理型水位計の設置（H30年度設置、データ公表予定）</p>
<p>実施内容 H30実施</p>	<p>洪水時の水位観測に特化した低コストな水位計（危機管理型水位計）の設置を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【設置箇所の考え方】 <ul style="list-style-type: none"> ・「堤防高さや川幅などから、相対的に氾濫が発生しやすい箇所」 ・「氾濫により行政施設・病院等の重要施設が浸水する可能性が高い箇所」 ○全国統一のフォームでデータを一般に公表予定。 <div data-bbox="1429 708 2029 1107" data-label="Diagram"> </div>

平成30年度 取組状況 及び 今後の取組計画

■ 減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる


■ 取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

<p>主な取組項目</p>	<p>直轄管理区間の重要水防箇所合同巡視</p>	
<p>取組名称</p>	<p>「重要水防箇所の合同巡視」の実施（H30.7.24実施）</p>	
<p>実施内容 H30実施</p>	<p>毎年出水期前に地元市町村、水防団などの関係団体との連携・確認を目的に、<u>合同で巡視を行い現地での確認を実施。</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ・洪水時、水防団は被害を最小限に防ぐため、堤防斜面が崩れたり、河川の水が堤防を越えて溢れないよう、「水防活動」を行うことにより、住民の生命と財産を守る。 ・より早く適切な水防活動を行うために、水防上、特に注意すべき箇所を関係者が揃って予め熟知しておく。 	

平成30年度 取組状況 及び 今後の取組計画

■ 減災のための目標達成に向けた3つのキーワード

① 伝える

② 促す

③ 守りきる


■ 取組機関

由利本荘市

秋田県

秋田地方気象台

東北地整

主な取組項目	排水施設・排水資機材の保守点検・訓練・教育	
取組名称	「排水ポンプ車の操作講習会」の実施（H30.6.14実施）	
実施内容	<p>毎年出水期前に家屋浸水箇所や道路冠水箇所の排水作業を迅速に対応できるよう「排水ポンプ車」の操作訓練を実施。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 毎年設置手順の再確認及び、設置技術の向上を目的として操作訓練を実施 	
H30実施		

子吉川「大規模氾濫時の減災対策協議会」取組方針 進捗管理表

■減災対策協議会 スケジュール

Table showing the schedule for the disaster reduction strategy agreement meeting from H28 to H32, including dates for the general meeting and executive meeting.

■ハード対策

Table detailing hardware measures such as flood defense reinforcement and emergency management reinforcement, with progress status for each item from H28 to H32.

■ソフト対策

Table detailing software measures including information provision, disaster prevention training, and disaster response drills, with progress status for each item from H28 to H32.

Table detailing disaster response drills and training activities, including evacuation drills and disaster response training, with progress status for each item from H28 to H32.

Table detailing disaster response drills and training activities, including evacuation drills and disaster response training, with progress status for each item from H28 to H32.

①適切に情報を収集し、わかりやすい情報を、速やかに伝える取組					目標時期	H29		取組内容	H30	取組内容
具体なとりくみ						目標	実績			
河川水位、洪水予報、ライブ映像等の情報をWEBや報道機関を通じて伝達	由利本荘市	○	○	○	継続実施	継続実施			継続実施	
浸水想定区域図、ハザードマップ、避難情報(避難勧告・避難所情報)を共有	由利本荘市	○	○	○	継続実施	継続実施			継続実施	
スマホ等によるプッシュ型の洪水予報等の情報発信			○	○	H29	目標 完了	実績 完了 100%	平成30年5月配信		
防災情報、水害リスクの認知度に関する実態把握と伝達手法・啓発活動等の検討・実施	由利本荘市	○	○	○	H30	目標	実績		開始	啓発活動(防災教育)と合わせて実態把握(アンケート調査等)を実施
水害リスクの高い区間における住民が参加する共同点検の実施	由利本荘市	○		○	H30	目標	実績	H29.7.6重要水防箇所合同巡視	継続実施	H30.6.28重要水防箇所合同巡視
気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善(水害時の情報入手のしやすさをサポート)			○		H30	目標	実績		開始	H30出水期から実施予定
想定最大規模の洪水での浸水想定区域図・時系列洪水氾濫シミュレーション、避難計画を考慮したハザードマップの作成・周知	由利本荘市			○	H28	目標 完了	実績 完了 100%	H29.1.20 浸水想定区域図 告示		
					H30	目標	実績		開始	ハザードマップ検討開始
		○			H30	目標	実績		開始	県管理河川浸水想定区域検討開始

②判断・行動の遅れによる被災を防ぐための迅速・確実な避難行動を促す取組					目標時期	H29		取組内容	H30	取組内容
具体なとりくみ						目標	実績			
由利本荘市の避難勧告に着目した事前防災行動計画(タイムライン)を作成・運用	由利本荘市	○	○	○	継続実施	継続実施			継続実施	
注意報・警報・洪水予報・避難勧告等を発表し、気象庁HP・関係自治体・報道機関・情報伝達装置により住民へ伝達	由利本荘市	○	○	○	継続実施	継続実施		H28.5.17 Lアラート配信訓練を実施(県・市)	継続実施	H29.5 Lアラート配信訓練を実施(県・市)
市職員、消防団員、消防署員、警察官、自主防災組織等が連携した、避難誘導	由利本荘市				継続実施	継続実施			継続実施	
自主防災組織毎の避難マップ、避難行動要支援者避難支援プラン、要支援者毎の個別避難計画の作成支援	由利本荘市				継続実施	継続実施			継続実施	
タイムラインを活用したリアリティのある防災訓練の実施	由利本荘市	○	○	○	H28	目標 完了	実績 完了 100%	H29.2.20 子吉川情報伝達訓練を実施	継続実施	
住民向けのわかりやすいタイムラインの作成・周知	由利本荘市	○	○	○	H28	目標 完了	実績 完了 100%		継続	0%
										啓発活動(防災教育)と合わせて実施

③住民の暮らしと生命を守るための現場での取組および住民自らが行う取組					目標時期	H29		取組内容	H30	取組内容
具体なとりくみ						目標	実績			
直轄管理区間の重要水防箇所合同巡視 出水時の水防団・河川管理者による河川巡視	由利本荘市	○		○	継続実施	継続実施		H29.7.6重要水防箇所合同巡視	継続実施	H30.6.28重要水防箇所合同巡視
水防資機材の備蓄・管理 水防団の水防訓練、各機関の水防工法講習会の実施	由利本荘市	○		○	継続実施	継続実施			継続実施	
排水施設・排水資機材の保守点検・訓練・教育 災害発生時の出動体制確保				○	継続実施	継続実施		H29.6.20排水ポンプ車講習会	継続実施	H30.6.14排水ポンプ車講習会
防災に関する教育 自主防災組織の結成、組織行動の支援	由利本荘市	○	○	○	継続実施	継続実施		防災アドバイザーの派遣による自主防災組織の結成支援(県) ・自主防災組織連絡協議会など由利本荘市内で開催。	継続実施	
直轄管理区間と堤防が連続している県管理区間の重要水防箇所の合同巡視の実施	由利本荘市	○		○	H30	目標	実績		開始	H30.6.28 重要水防箇所合同巡視に合わせて実施
構成機関が連携した水防訓練・水防工法講習会の実施	由利本荘市	○	○	○	H29	目標 完了	実績 完了 100%	H29.5.28 雄物川総合水防演習 H29.10 水防工法講習会(由利本荘市岩城道川)	継続実施	H30.11 水防工法講習会(由利本荘市)
大規模氾濫を想定した排水施設・排水資機材の運用等の計画の検討	由利本荘市	○		○	H28	目標 完了	実績 完了 100%	子吉川浸水想定区域図検討において検討完了	開始	市街地エリアで排水計画検討を開始する予定
構成機関が連携した防災に関する啓発活動(防災教育)、避難訓練等の拡充	由利本荘市	○	○	○	H28	目標 完了	実績 完了 100%	H28.8.24 自主防災組織防災研修(国・市) H29.3.8 要配慮者利用施設の管理者向け説明会(国・県)	開始	由利本荘市内の特定した小学校で教育支援実施予定