

# 令和元年東日本台風による洪水記録 (10月11日～13日降雨)



渋井川の堤防決壊状況  
(大崎市古川西荒井地内)

高倉川の堤防決壊状況  
(角田市江尻木所前地先)



身洗川の堤防決壊状況  
(黒川郡大和町落合桧和田地内)

宮城県土木部河川課

## 目 次

1. 概況 .....	1
2. 気象状況 .....	1
3. 各観測所における出水状況 .....	30
4. 水防活動状況 .....	32
5. ダム洪水調節状況 .....	39
6. 遊水地洪水調節状況 .....	51
7. 被害状況 .....	57

## 1. 概況

10月6日3時に南鳥島近海で発生した台風第19号は、西へ進みながら急速に発達し、7日18時には猛烈な勢力となった。その後も猛烈な勢力を維持したまま北西へ進み、10日21時には父島の西南西で非常に強い勢力に変わって北上し、12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸した。台風はその後勢力を維持したまま関東地方を北東へ進み、13日未明には福島県を通過して明け方には宮城県沖に抜け、13日12時に北海道の南東海上で温帯低気圧となった。

東北地方では、10月11日から前線の影響で雨が降り出した。12日には台風の接近により太平洋側では昼前から激しい雨となり、特に12日夕方から13日明け方にかけては局地的に猛烈な雨となった。この大雨により、10月12日19時50分に福島県と宮城県、13日00時40分に岩手県に大雨特別警報を発表し、最大級の警戒を呼びかけた。なお、特別警報は13日05時45分までに全て解除となった。10月11日から13日までの総雨量は、太平洋側の広い範囲で200mm以上となり、福島県川内453.0mm、宮城県丸森町筆甫607.5mm、丸森441.0mm、仙台401.0mm、岩手県普代467.0mm、岩泉町小本450.0mm、宮古416.5mmなど、多い所では10月1か月分の平年値の3～4倍の雨量となった。

## 2. 気象状況

### (1) 台風19号の経路

台風第19号は、10月12日19時前に大型で強い勢力で伊豆半島に上陸し、大型で強い勢力を保ったまま、関東地方を北東に進み、13日明け方には宮城県沖に抜け、13日12時に北海道の南東海上で温帯低気圧となった。

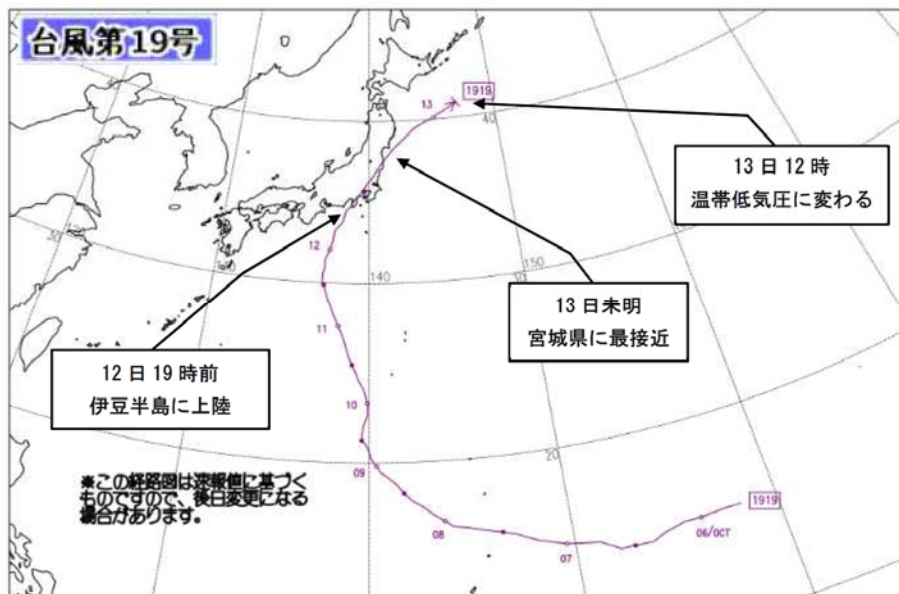
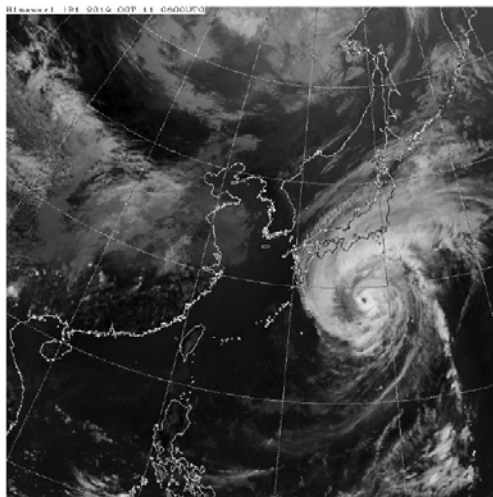
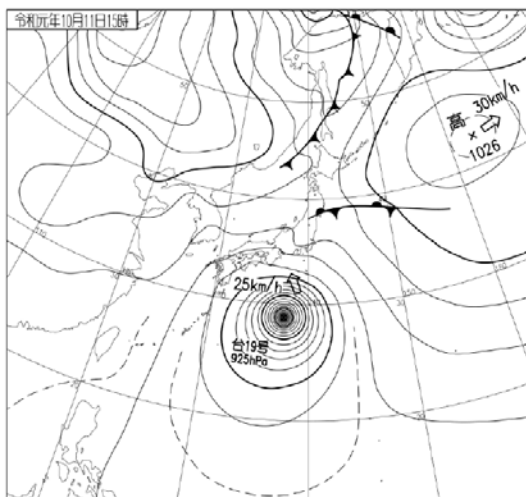
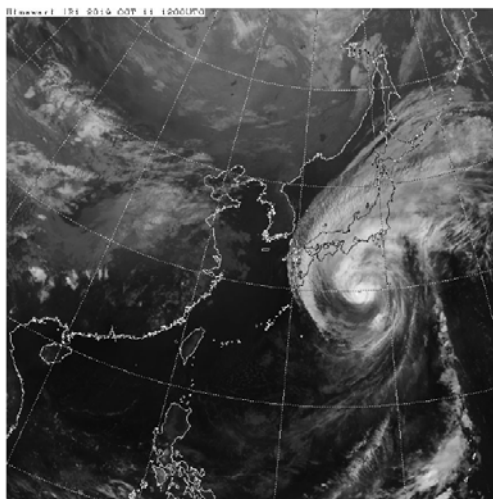
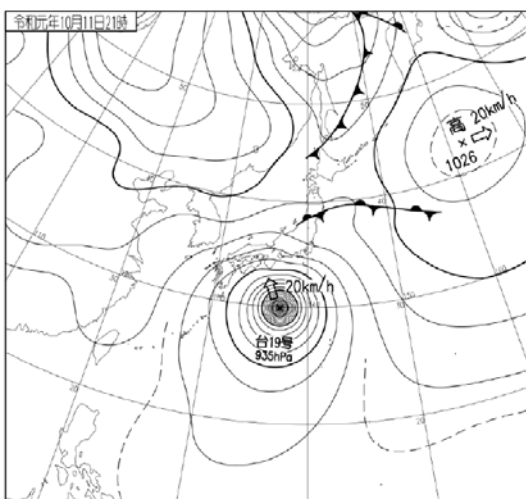


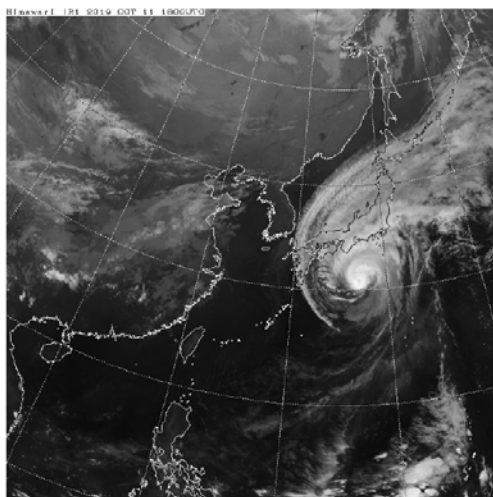
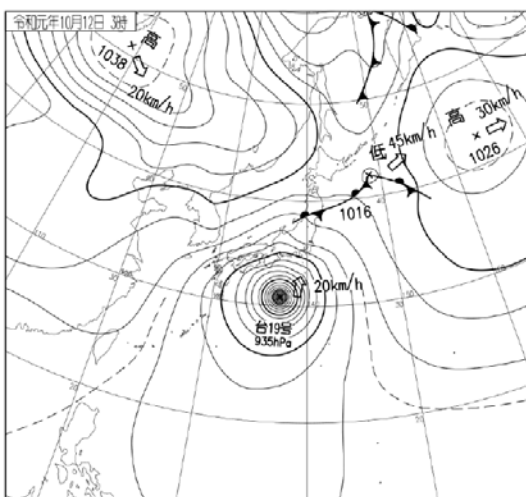
図1 台風経路図（仙台管区気象台資料より）



令和元年10月11日15時



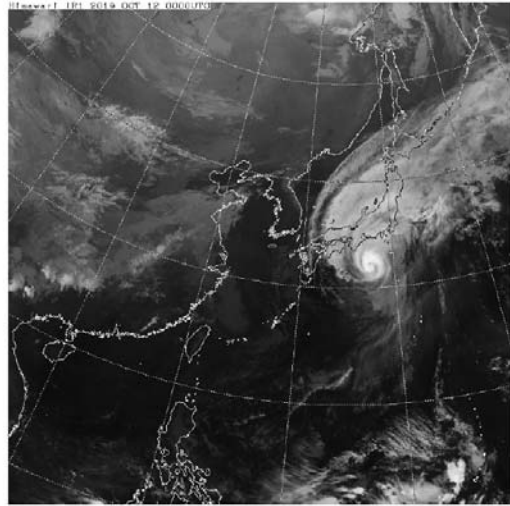
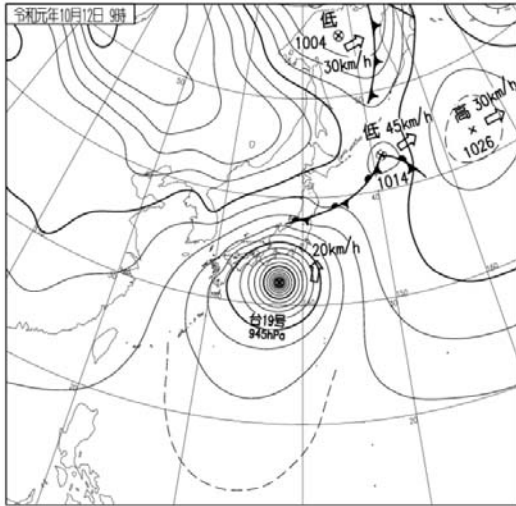
令和元年10月11日21時



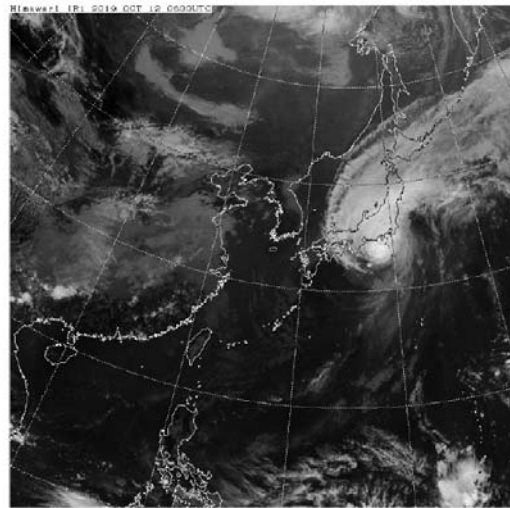
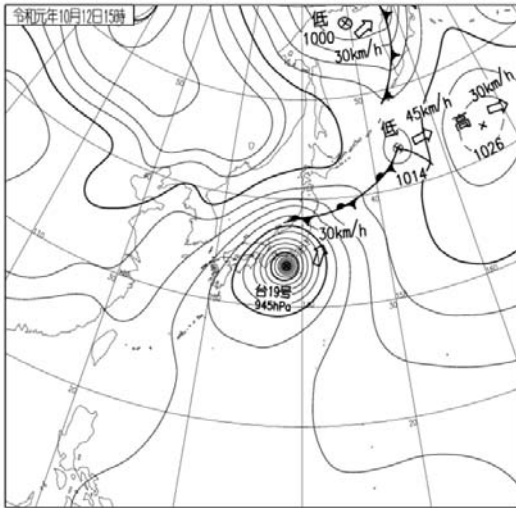
令和元年10月12日03時

図2 地上天気図・気象衛星画像(赤外画像)

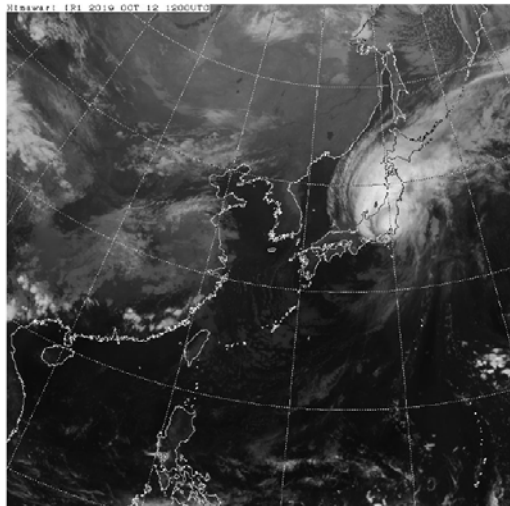
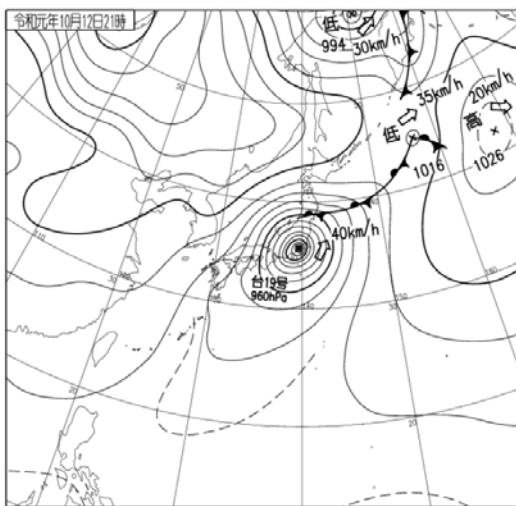
(仙台管区气象台資料より)



令和元年10月12日09時



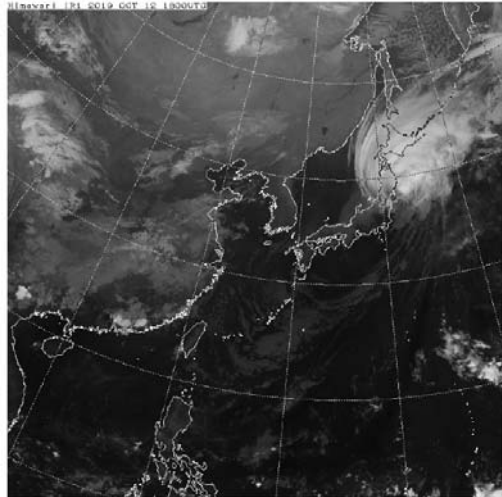
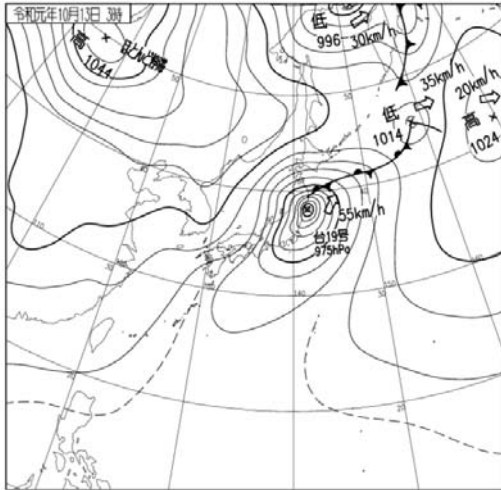
令和元年10月12日15時



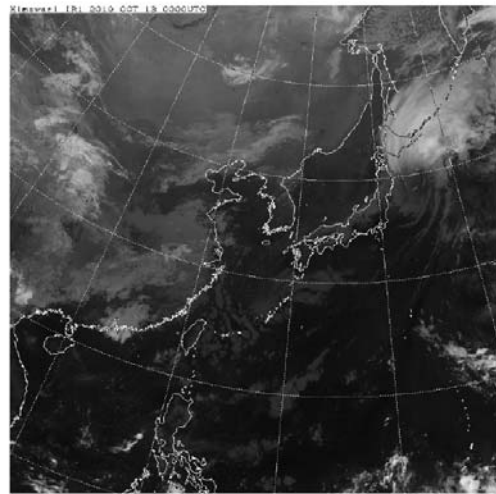
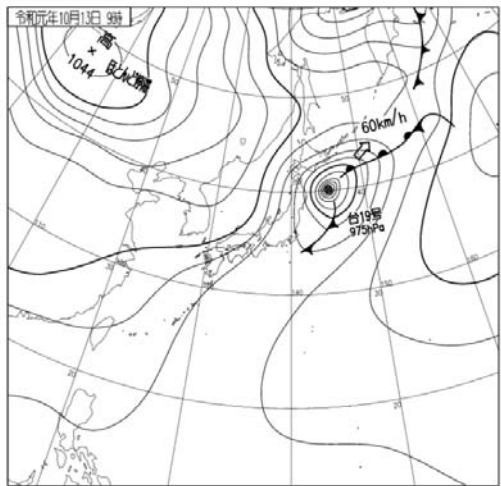
令和元年10月12日21時

図3 地上天気図・気象衛星画像(赤外画像)

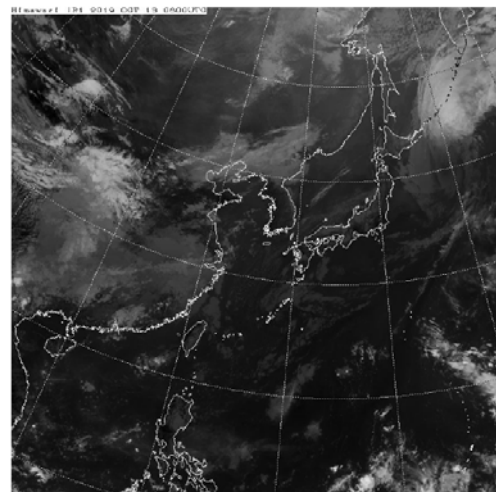
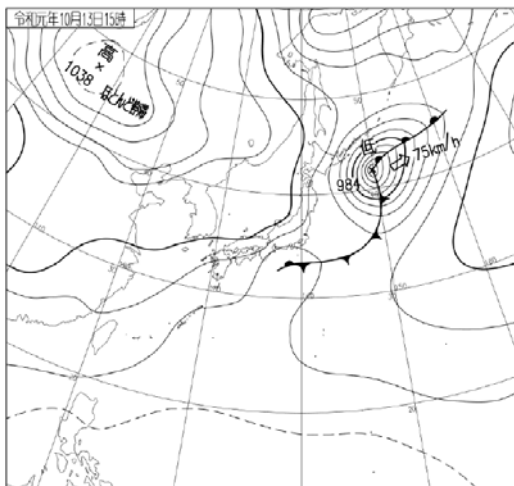
(仙台管区气象台資料より)



令和元年10月13日03時



令和元年10月13日09時



令和元年10月13日15時

図4 地上天気図・気象衛星画像（赤外画像）

（仙台管区气象台資料より）

(2) 降雨の状況(特長)

宮城県では、令和元年10月11日から前線の影響で雨が降り出し、12日には台風の接近により昼過ぎから激しい雨となった。その後台風の接近・通過に伴い、12日夕方から13日未明にかけては非常に激しい雨となり、局地的に猛烈な雨となった。

この雨により宮城県の広い範囲で200mm以上の大雨となり、丸森町筆甫では24時間降水量が約600mmを記録する等、10月1か月分の平年値の2~3倍の雨量となった。

また、仙台管区气象台では、12日19時50分、宮城県に平成27年関東・東北豪雨以来となる大雨特別警報を発表した。

台風第19号により気象庁所管の観測所では、13箇所の観測所で観測記録を更新した。

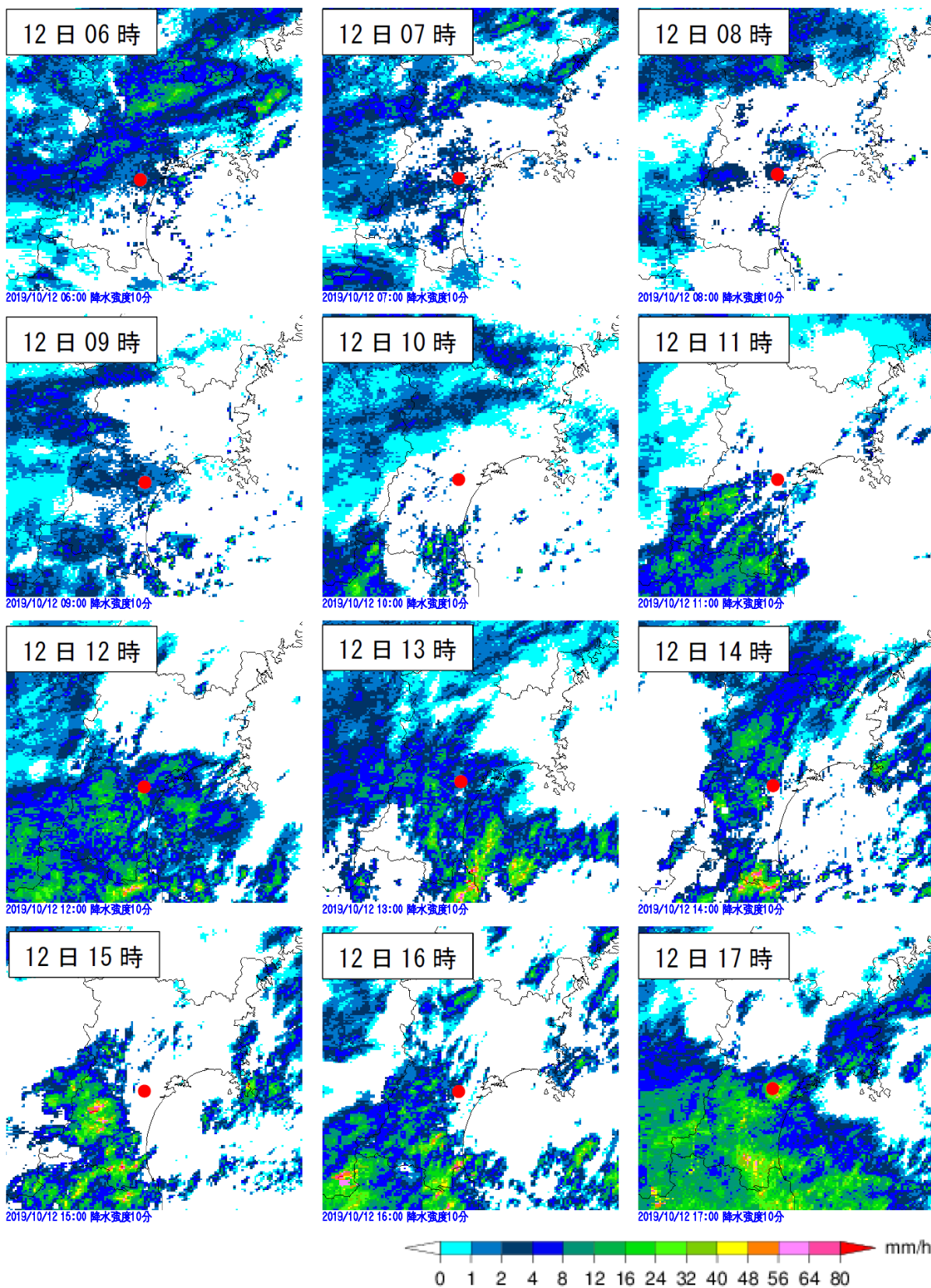
図5 各時間最大雨量のランキング(1979~2019年 41年間)

観測記録を更新

	1hr	3hr	6hr	12hr	24hr	48hr	台風19号より上位に ランキングされる主要豪雨
駒ノ湯	-	-	-	-	-	-	H1.8、H24.10、H27.9
気仙沼	-	第3位	第1位	第2位	-	-	S61.8、H14.7、H25.7
川渡	-	-	-	-	-	-	H1.8、H27.9、H30.8
築館	-	第3位	第2位	第1位	第1位	第1位	H23.9、H25.7、H27.9
米山	第1位	第1位	第1位	第1位	第1位	第1位	
志津川	-	第1位	第1位	第1位	第1位	第1位	
古川	-	第2位	第2位	第2位	第2位	第2位	S61.8、H23.9、H27.9
雄勝	第2位	第1位	第1位	第2位	第3位	第3位	H12.7、H23.9
大衡	第3位	第2位	第1位	第1位	第1位	第1位	H27.9
鹿島台	第3位	第1位	第1位	第1位	第2位	第2位	S61.8、H23.9
石巻	-	第2位	第1位	第1位	第2位	第2位	H23.9、H26.9
新川	-	-	-	-	-	-	S61.8、H14.7、H27.9
塩釜	第2位	第1位	第1位	第2位	第2位	第3位	S61.8、H23.9
江ノ島	-	-	第3位	第3位	第5位	第4位	H10.8、H12.7、H14.7
仙台	第2位	第1位	第1位	第1位	第2位	第2位	S61.8
白石	第4位	第1位	第1位	第1位	第1位	第1位	
亘理	-	第4位	第2位	第2位	第2位	第3位	S61.8、H23.9、H25.9
丸森	第2位	第1位	第1位	第1位	第1位	第1位	
筆甫	第3位	第1位	第1位	第1位	第1位	第1位	

※ランキング1位~5位のみを表示

※宮城県内で観測している気象庁所管の観測所(28箇所)のうち、過去41年間の通年観測結果の存在する19観測所のデータを用いて整理

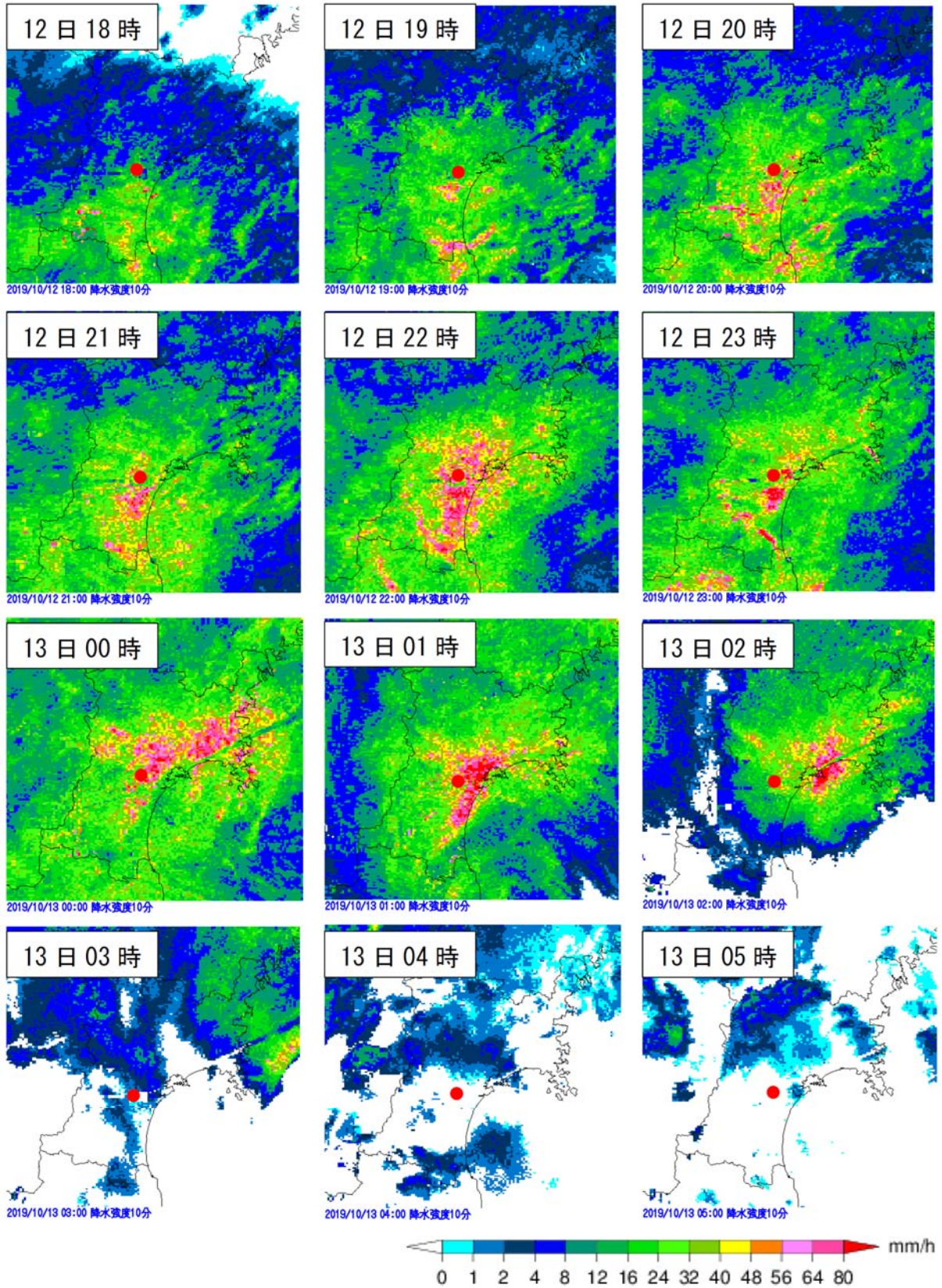


● は、仙台管区気象台の位置を示す

図 6 気象レーダー画像

(仙台管区気象台資料より)





● は、仙台管区気象台の位置を示す

図 7 気象レーダー画像

(仙台管区気象台資料より)

表 1 各地点の期間降水量

観測地点	市町村	降水量 単位:mm	観測地点	市町村	降水量 単位:mm
筆甫	丸森町	594.5	泉ヶ岳	仙台市	247.5
丸森	丸森町	427.0	桃生	石巻市	242.0
仙台	仙台市	383.5	米山	登米市	240.5
雄勝	石巻市	367.0	蔵王	蔵王町	238.0
白石	白石市	365.0	石巻	石巻市	230.0
女川	女川町	357.0	東松島	東松島市	228.5
岩沼	岩沼市	357.0	古川	大崎市	208.0
大衡	大衡村	319.0	江ノ島	女川町	194.5
名取	名取市	290.0	築館	栗原市	192.5
塩釜	塩竈市	287.0	気仙沼	気仙沼市	183.0
加美	加美町	284.0	新川	仙台市	171.0
鹿島台	大崎市	274.0	駒ノ湯	栗原市	156.5
亘理	亘理町	268.5	川渡	大崎市	138.5
志津川	南三陸町	251.0	鶯沢	栗原市	110.0

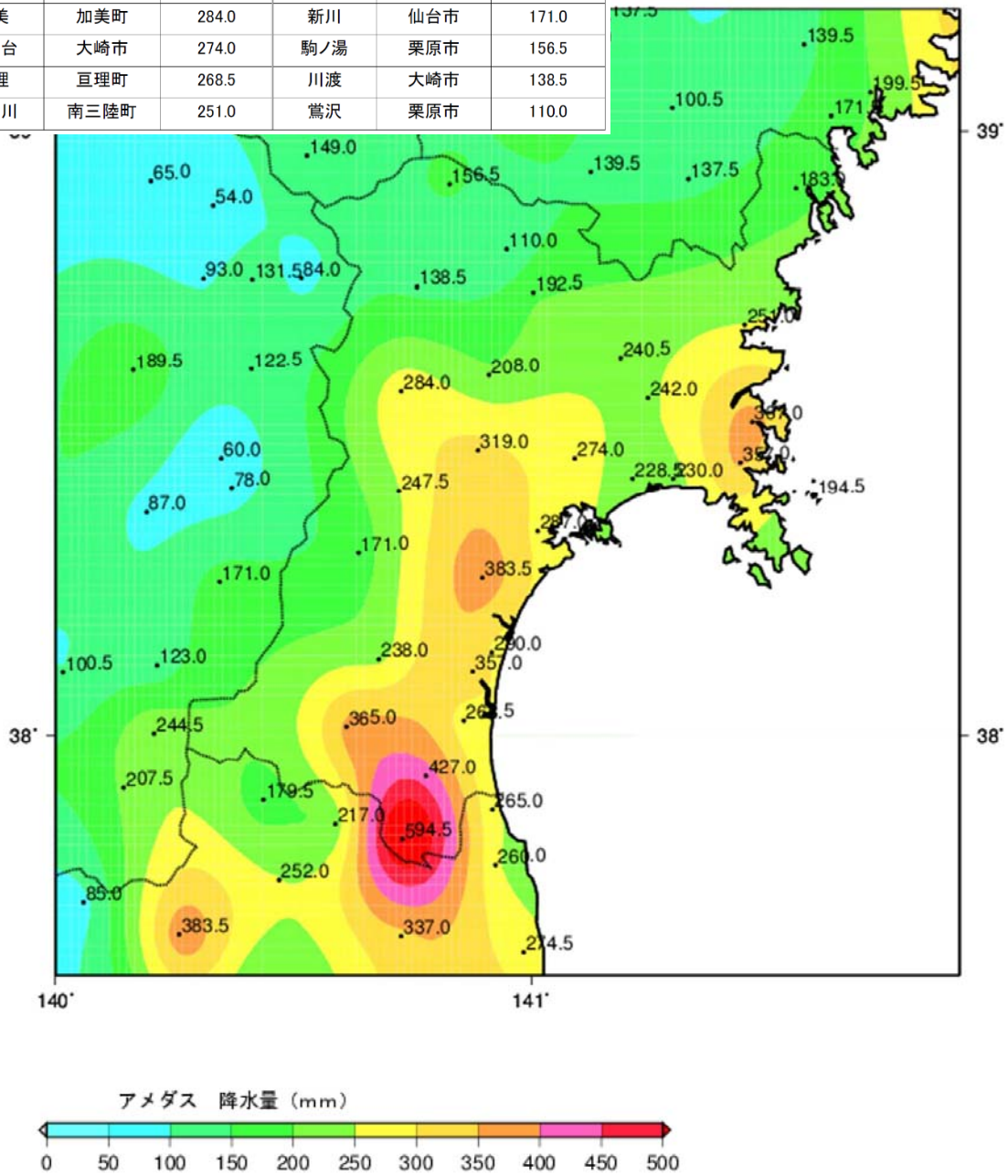


図 8 期間降水量分布図

(仙台管区気象台資料より)

# 雨量観測記録図

観測時刻 2019年 10月 12日(土) 00時から  
2019年 10月 13日(日) 05時まで

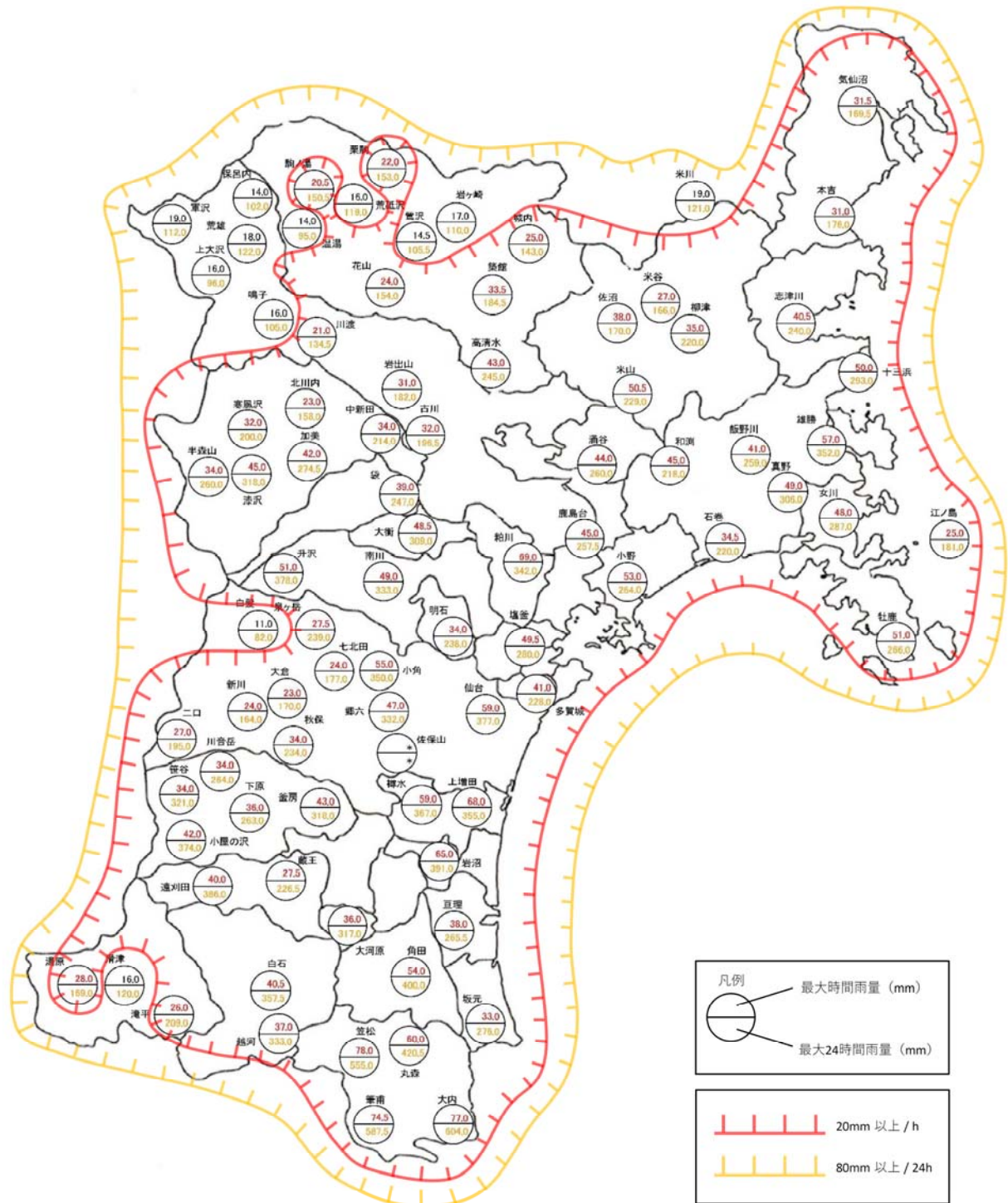


図 9 県内雨量観測記録図 (10月12日0時~13日5時)

表 2 主な地点の降水量

① 最大1時間降水量（単位:mm）

観測地点	市町村	降水量	起 時
筆甫	丸森町	80.5	10月12日20時30分
仙台	仙台市	63.5	10月12日23時32分
丸森	丸森町	60.0	10月12日23時00分
女川	女川町	59.0	10月12日22時32分
雄勝	石巻市	58.0	10月12日22時45分
岩沼	岩沼市	56.0	10月12日23時00分
米山	登米市	55.0	10月13日00時43分
塩釜	塩竈市	54.5	10月12日23時29分
名取	名取市	54.0	10月12日22時56分
大衡	大衡村	51.5	10月13日00時20分

② 最大3時間降水量（単位:mm）

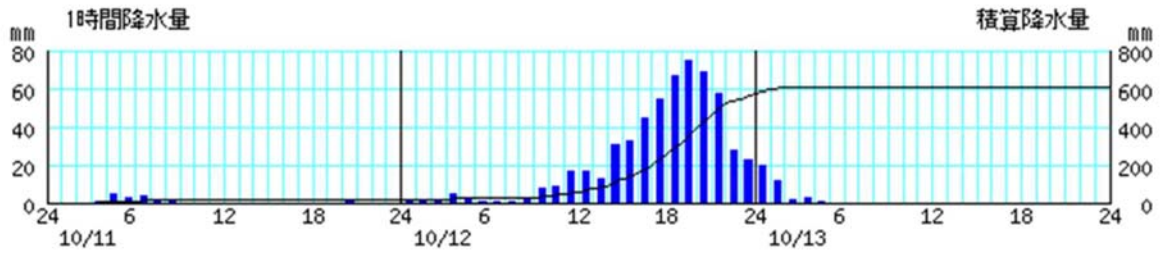
観測地点	市町村	降水量	起 時
筆甫	丸森町	211.5	10月12日20時40分
仙台	仙台市	170.0	10月13日00時30分
丸森	丸森町	152.5	10月12日23時00分
岩沼	岩沼市	144.5	10月12日23時10分
女川	女川町	139.0	10月12日23時10分
雄勝	石巻市	138.0	10月12日23時20分
大衡	大衡村	135.5	10月13日00時50分
鹿島台	大崎市	129.0	10月13日01時10分
米山	登米市	128.0	10月13日02時00分
塩釜	塩竈市	127.0	10月12日24時00分

③ 最大24時間降水量（単位:mm）

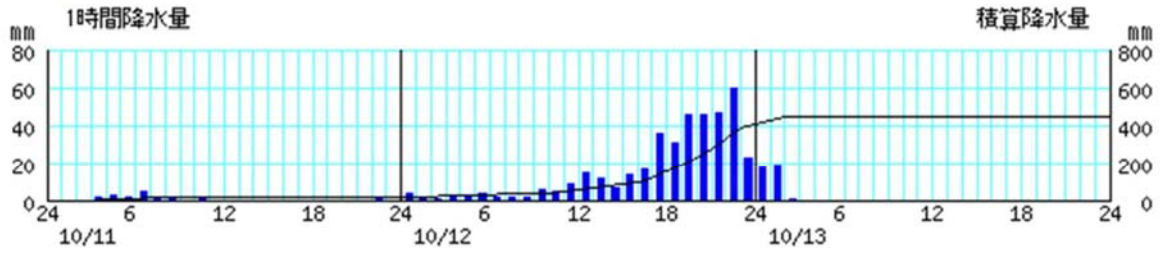
観測地点	市町村	降水量	起 時
筆甫	丸森町	588.0	10月13日03時50分
丸森	丸森町	421.0	10月13日02時20分
仙台	仙台市	378.0	10月13日03時30分
白石	白石市	357.5	10月13日02時10分
岩沼	岩沼市	353.5	10月13日02時10分
雄勝	石巻市	352.0	10月13日03時40分
女川	女川町	343.5	10月13日04時10分
大衡	大衡村	309.5	10月13日03時50分
名取	名取市	286.0	10月13日02時20分
塩釜	塩竈市	280.0	10月13日04時00分

（仙台管区气象台資料より）

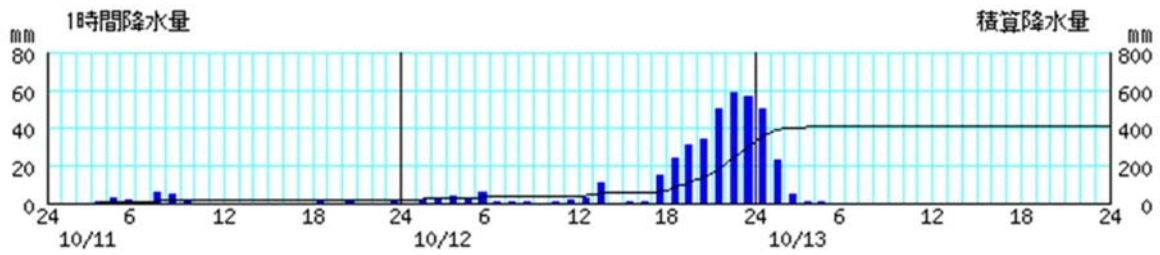
筆甫



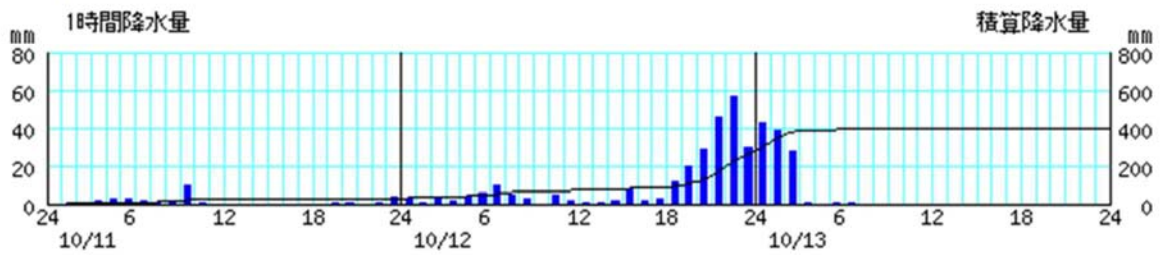
丸森



仙台



雄勝



白石

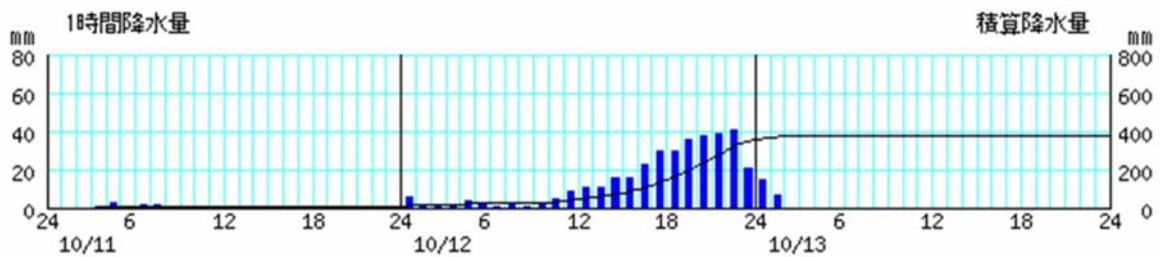
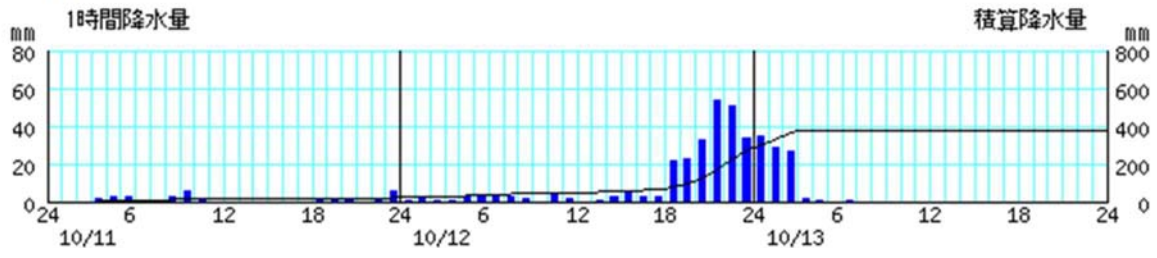


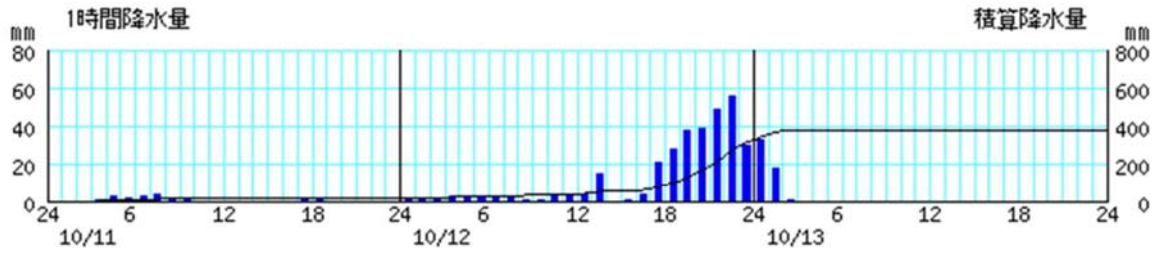
図 10 主な地点の降水量の時系列図

(仙台管区气象台資料より)

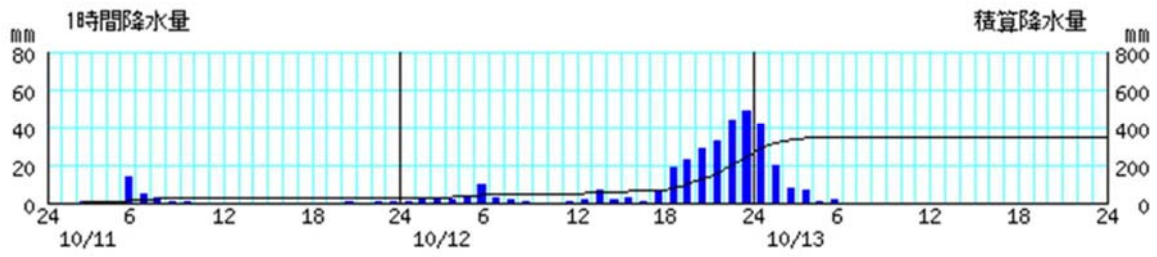
### 女川



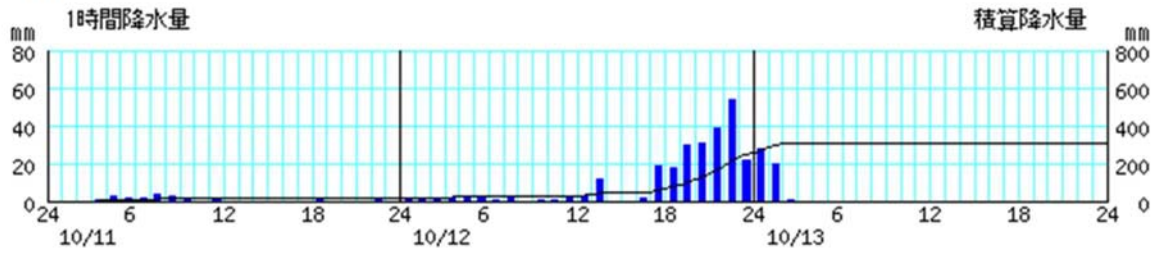
### 岩沼



### 大衡



### 名取



### 塩釜

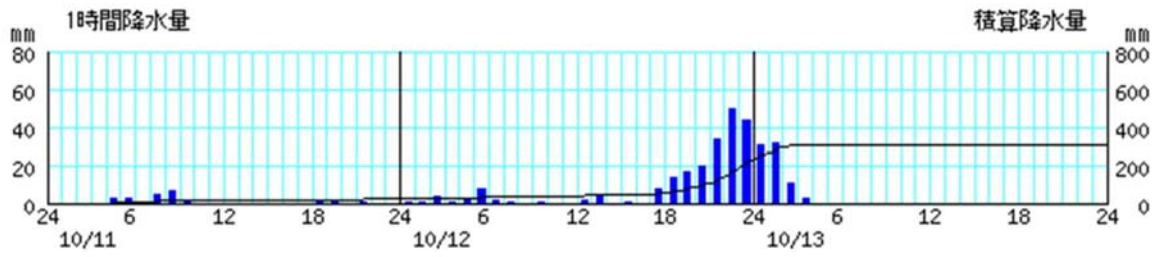


図 11 主な地点の降水量の時系列図

(仙台管区气象台資料より)

表 3 極値更新状況

○10月として1位の記録を更新した観測地点及び観測値

(統計期間10年以上の観測地点を記載)

(1) 最大1時間降水量 (\*付きの値は通年の1位も更新)

観測地点	値 (単位:mm)	起 時	これまでの10月の1位		統計開始
			値(mm)	起日	
筆甫	80.5	10月12日20時30分	34	1999/10/27	1978年
仙台	63.5	10月12日23時32分	47.5	2014/10/14	1937年
丸森	60.0	10月12日23時00分	35	1999/10/27	1977年
米山	55.0*	10月13日00時43分	35	2005/10/23	1976年
塩釜	54.5	10月12日23時29分	44	1990/10/26	1976年
名取	54.0	10月12日22時56分	40.0	2017/10/23	2003年
大衡	51.5	10月13日00時20分	30.5	2014/10/14	1976年
白石	43.5	10月12日22時48分	24.5	2018/10/1	1976年
築館	34.5	10月13日00時16分	34	2005/10/23	1976年

(2) 最大3時間降水量 (\*付きの値は通年の1位も更新)

観測地点	値 (単位:mm)	起 時	これまでの10月の1位		統計開始
			値(mm)	起日	
筆甫	211.5*	10月12日20時40分	66	1999/10/27	1978年
仙台	170.0*	10月13日00時30分	95.5	2014/10/14	1982年
丸森	152.5*	10月12日23時00分	84	1999/10/28	1977年
雄勝	138.0*	10月12日23時20分	130.5	2014/10/14	1976年
大衡	135.5	10月13日00時50分	70.0	2014/10/14	1976年
鹿島台	129.0*	10月13日01時10分	98	1999/10/28	1976年
米山	128.0*	10月13日02時00分	70.0	2009/10/8	1976年
塩釜	127.0*	10月12日24時00分	74.0	2014/10/14	1976年
名取	123.0	10月12日23時00分	97.5	2017/10/23	2003年
白石	119.5*	10月12日22時50分	62	1999/10/28	1976年
志津川	117.0*	10月13日01時30分	88.5	2009/10/8	1976年
加美	114.0*	10月13日00時10分	110.0	2009/10/8	2005年
亘理	104.5	10月12日22時50分	98.5	2014/10/14	1976年
石巻	91.0	10月13日00時20分	68.0	2014/10/14	1976年
築館	89.5	10月13日00時50分	74.0	2009/10/8	1976年
気仙沼	86.5	10月13日01時10分	72	1979/10/19	1976年
古川	86.5	10月13日00時40分	82.0	2009/10/8	1976年
蔵王	75.5	10月13日00時10分	57.0	2012/10/1	2005年
江ノ島	66.5	10月12日23時00分	63	1992/10/9	1978年
新川	59.0	10月12日23時00分	59.0	2012/10/1	1976年

(仙台管区气象台資料より)

表 4 極値更新状況

(3) 最大24時間降水量 (\*付きの値は通年の1位も更新)

観測地点	値 (単位:mm)	起 時	これまでの10月の1位		統計開始
			値(mm)	起日	
筆甫	588.0*	10月13日03時50分	264	2006/10/7	1978年
丸森	421.0*	10月13日02時20分	186.5	2017/10/23	1977年
仙台	378.0	10月13日03時30分	199.5	2017/10/23	1982年
白石	357.5*	10月13日02時10分	144.5	2017/10/23	1976年
雄勝	352.0	10月13日03時40分	307	1991/10/12	1976年
大衡	309.5*	10月13日03時50分	155.5	2017/10/23	1976年
名取	286.0*	10月13日02時20分	217.5	2017/10/23	2003年
塩釜	280.0	10月13日04時00分	148.5	2017/10/23	1976年
加美	275.0*	10月13日03時50分	195.0	2009/10/8	2005年
亘理	265.5	10月13日02時50分	208.5	2017/10/23	1976年
鹿島台	259.5	10月13日05時00分	160	1999/10/28	1976年
志津川	240.5*	10月13日03時50分	219	2005/10/23	1976年
泉ヶ岳	239.5	10月13日03時50分	172.0	2009/10/8	2005年
米山	229.0*	10月13日03時10分	161	1991/10/13	1976年
蔵王	226.5*	10月13日03時00分	127.0	2017/10/23	2005年
石巻	220.0	10月13日04時00分	167	2006/10/7	1976年
古川	199.0	10月13日02時40分	144.0	2009/10/8	1976年
築館	186.0*	10月13日02時40分	158.5	2009/10/8	1976年
江ノ島	181.5	10月13日03時40分	127.5	2017/10/23	1978年
新川	164.0	10月13日02時20分	135	1999/10/28	1976年
川渡	134.5	10月13日03時50分	126	1999/10/28	1976年

(4) 日最大風速・風向

観測地点	値		起 時	これまでの10月の1位			統計開始
	m/s	風向		m/s	風向	起日	
川渡	11.7	北北東	13日00時19分	11	北東	1999/10/28	1976年

(5) 日最大瞬間風速・風向

観測地点	値		起 時	これまでの10月の1位			統計開始
	m/s	風向		m/s	風向	起日	
丸森	29.2	北	12日22時04分	24.8	西	2018/10/1	2009年
川渡	23.3	北	13日01時22分	22.9	西	2018/10/1	2008年

(仙台管区气象台資料より)



(3) 大雨警報(土砂災害、浸水害)、洪水警報の危険度分布の状況(「仙台管区気象台」資料より)

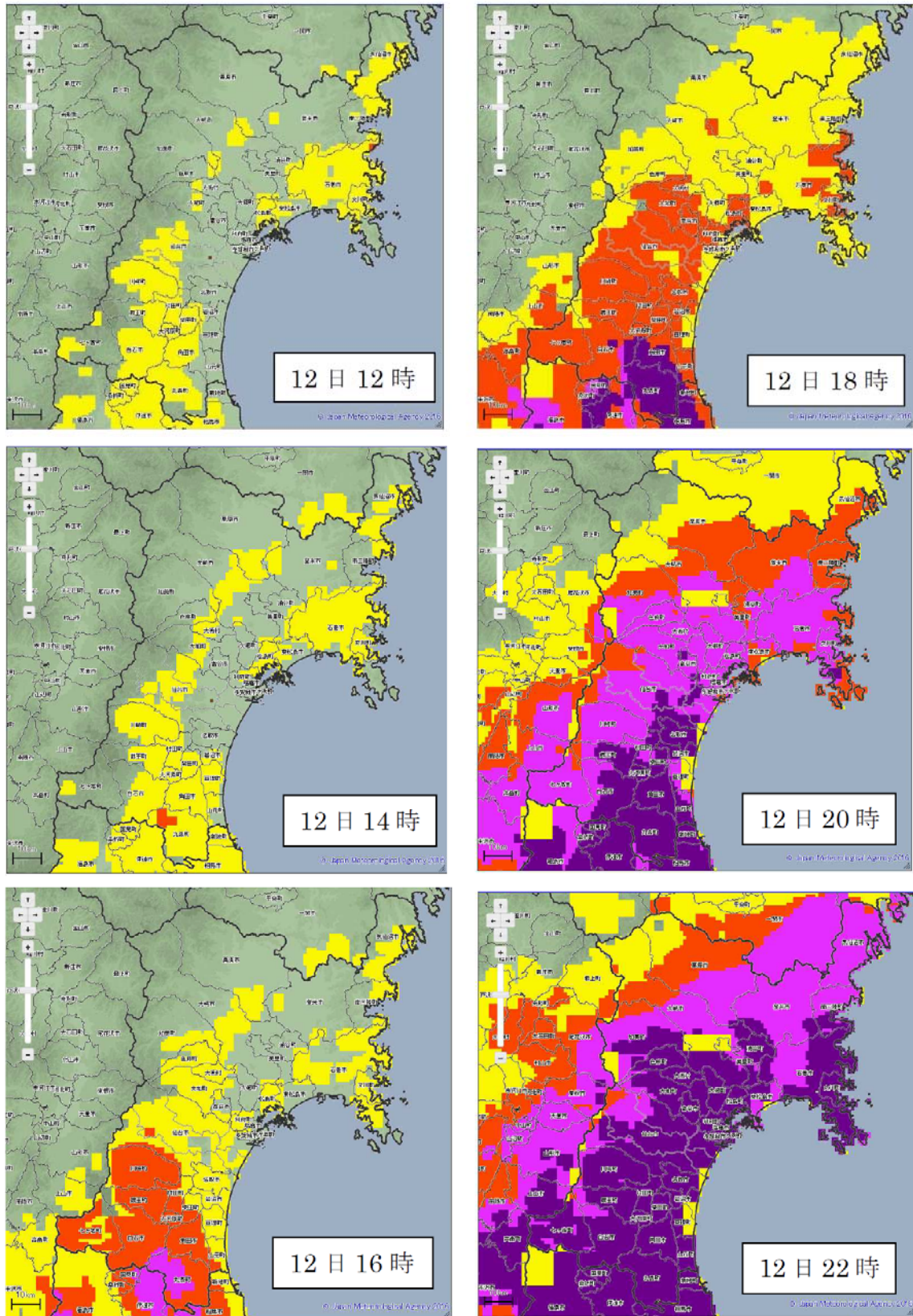


図 12 大雨警報の危険度分布

(仙台管区気象台資料より)

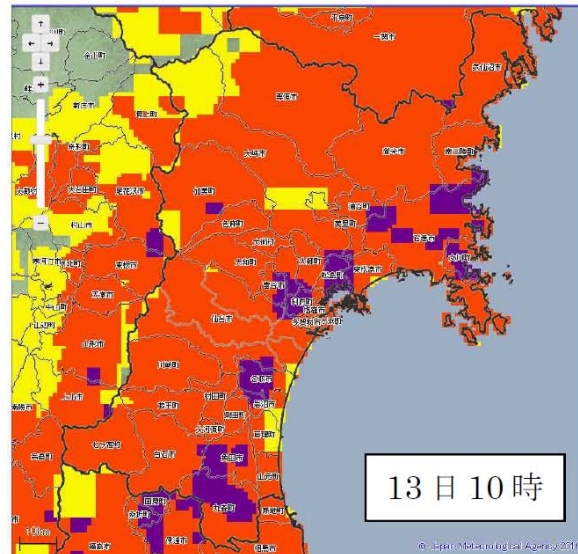
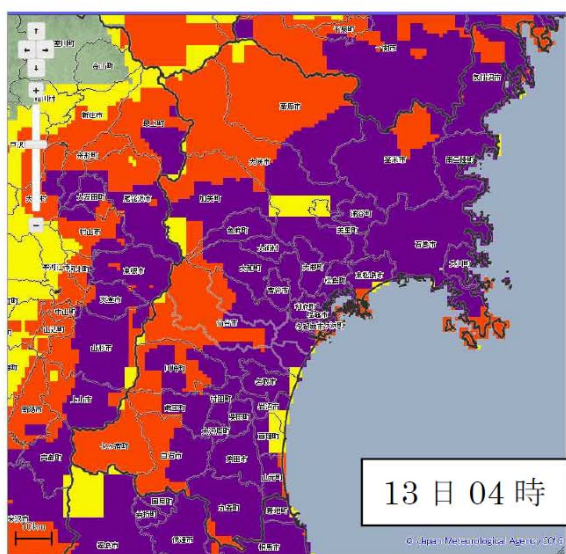
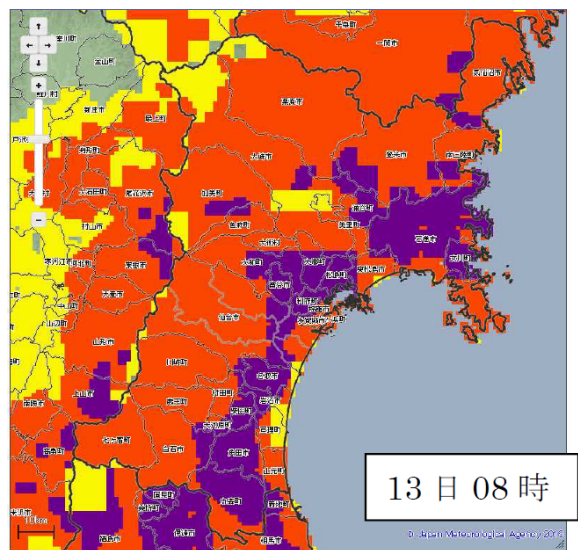
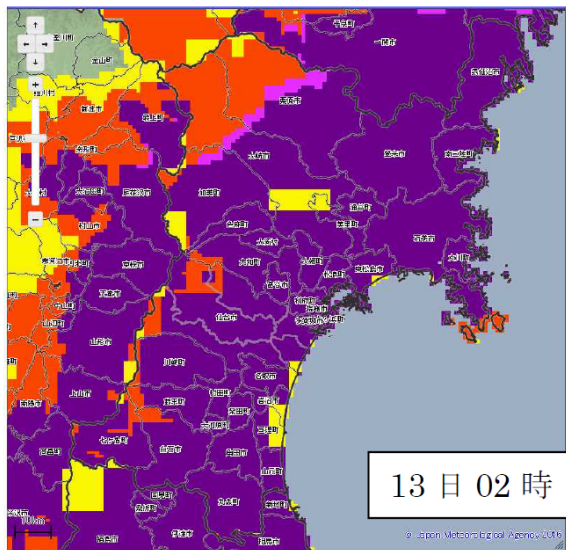
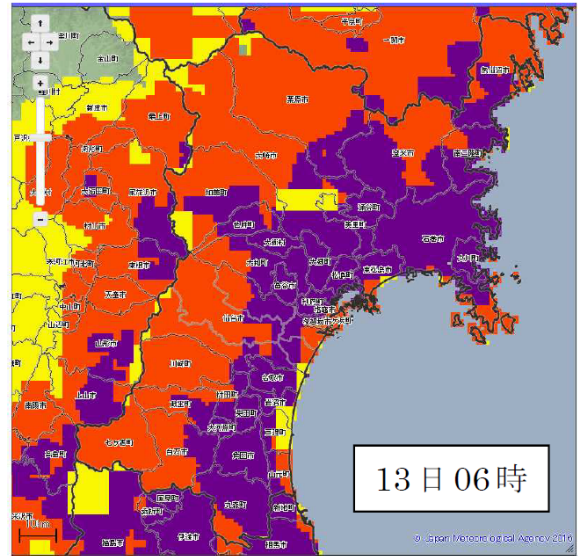
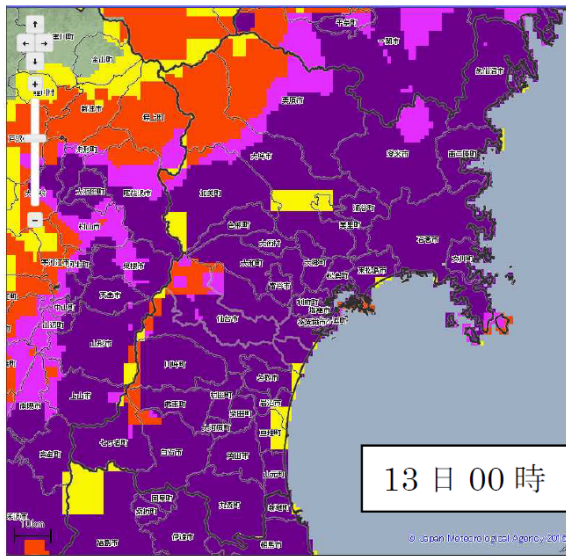
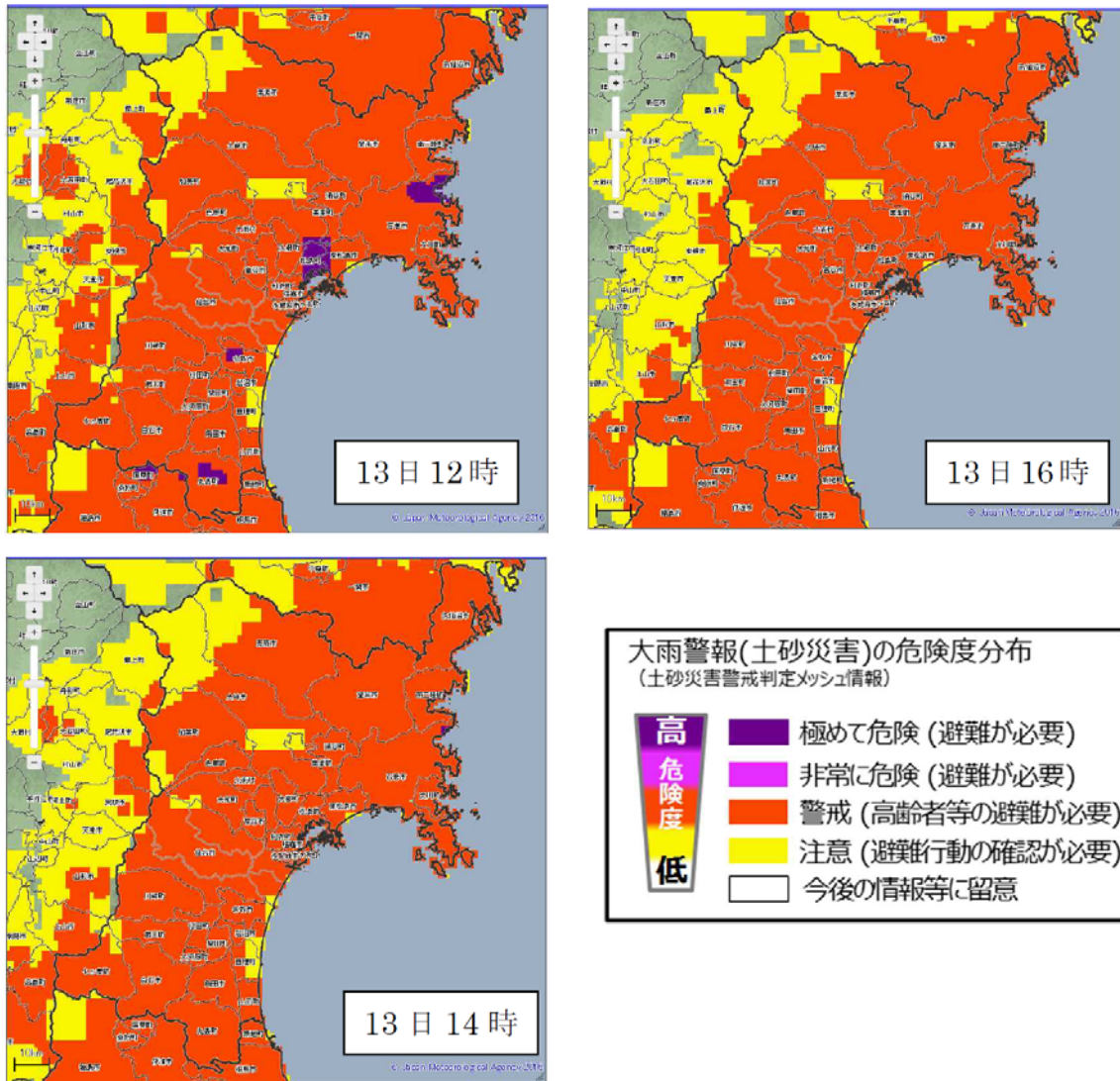


図 13 大雨警報の危険度分布

(仙台管区气象台資料より)



色が持つ意味	住民等の行動の例 <sup>*1</sup>	内閣府のガイドラインで発令の目安とされる避難情報	相当する警戒レベル <sup>*2</sup>
<b>極めて危険</b> すでに土砂災害警戒情報の基準に到達	過去の重大な土砂災害発生時に匹敵する <b>極めて危険</b> な状況。命に危険が及ぶ土砂災害が <b>すでに発生</b> していてもおかしくない。 <b>この状況になる前に土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への避難を完了しておく必要がある。</b>	避難指示(緊急)	4相当
<b>非常に危険</b> 2時間先までに土砂災害警戒情報の基準に到達すると予想	命に危険が及ぶ土砂災害がいつ発生してもおかしくない <b>非常に危険</b> な状況。 <b>速やかに</b> 土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への <b>避難を開始する。</b>	避難勧告	3相当
<b>警戒</b> (警戒報級) 2時間先までに警戒基準に到達すると予想	避難の準備が整い次第、土砂災害危険箇所や土砂災害警戒区域の外の少しでも安全な場所への <b>避難を開始。高齢者等は速やかに避難を開始する。</b>	避難準備・高齢者等避難開始	3相当
<b>注意</b> (注意報級) 2時間先までに注意報基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。特に、危険度分布をこまめに確認する。	-	2相当
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	-	-

図 14 大雨警報の危険度分布

(仙台管区気象台資料より)

(4) 大雨警報(浸水害)の危険度分布(「仙台管区気象台」資料より)

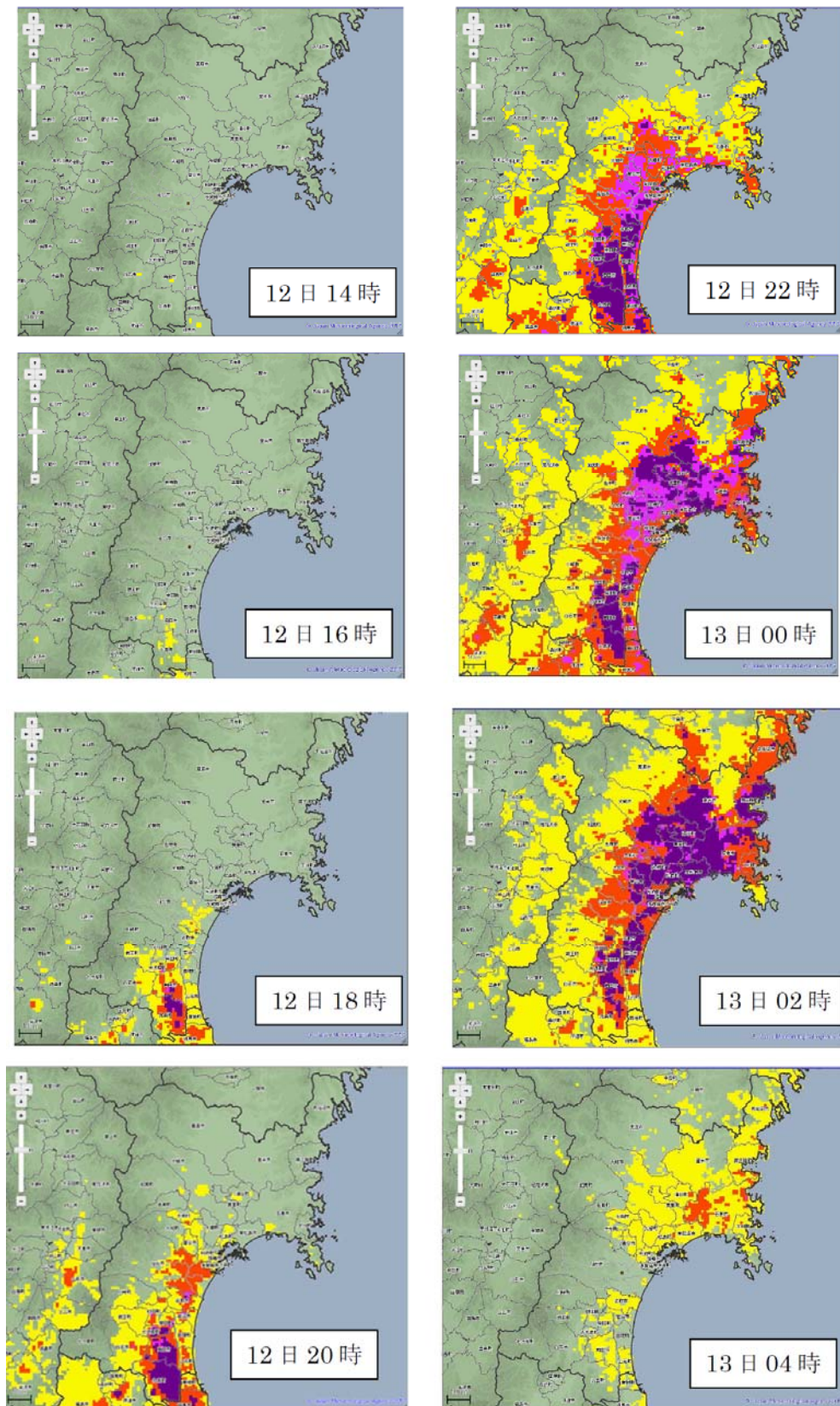
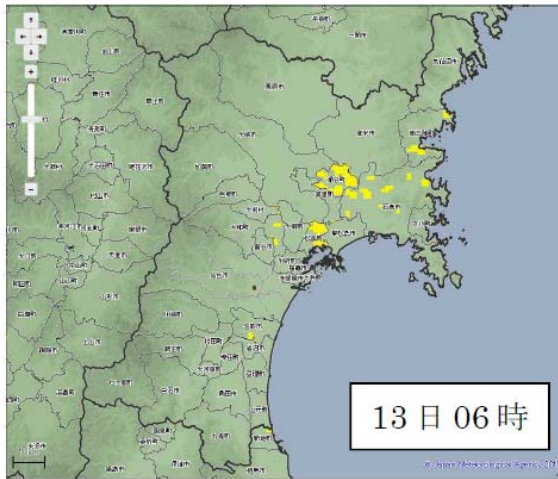


図 15 大雨警報(浸水害)の危険度分布

(仙台管区気象台資料より)



大雨警報(浸水害)の危険度分布



色が持つ意味	住民等の行動の例 <sup>※1</sup>	想定される周囲の状況例
極めて危険 警報基準の一段上の基準にすでに到達	《表面雨量指数の実況値が過去の重大な浸水害発生時に匹敵する値にすでに到達。すでに重大な浸水害が発生しているおそれが高い極めて危険な状況。》	
非常に危険 警報基準の一段上の基準に到達すると予想	周囲の状況を確認し、各自の判断で、屋内の浸水が及ばない階に移動する。	道路が一面冠水し、側溝やマンホールの場所が分からなくなるおそれがある。道路冠水等のために鉄道やバスなどの交通機関の運行に影響が出るおそれがある。周囲より低い場所にある多くの家屋が床上まで水に浸かるおそれがある。
警戒 <sup>※2</sup> (警報級) 警報基準に到達すると予想	安全確保行動をとる準備をして早めの行動を心がける。高齢者等は速やかに安全確保行動をとる。	側溝や下水が溢れ、道路がいつ冠水してもおかしくない。周囲より低い場所にある家屋が床上まで水に浸かるおそれがある。
注意 (注意報級) 注意報基準に到達すると予想	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意。ただし、道路のアンダーパスには各自の判断で近づかない。住宅の地下室からは各自の判断で地上に移動する。	周囲より低い場所で側溝や下水が溢れ、道路が冠水するおそれがある。住宅の地下室や道路のアンダーパスに水が流れ込むおそれがある。周囲より低い場所にある家屋が床下まで水に浸かるおそれがある。
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意。	普段と同じ状況。雨のときは、雨水が周囲より低い場所に集まる。

※1 大雨警報(浸水害)の危険度分布に関わらず、自治体から避難勧告等が発令された場合や下水道管理者から氾濫危険情報等が発表された場合には速やかに避難行動をとってください。

※2 自治体から避難準備・高齢者等避難開始が発令される状況です。

図 16 大雨警報(浸水害)の危険度分布

(仙台管区気象台資料より)

(5) 洪水警報の危険度分布

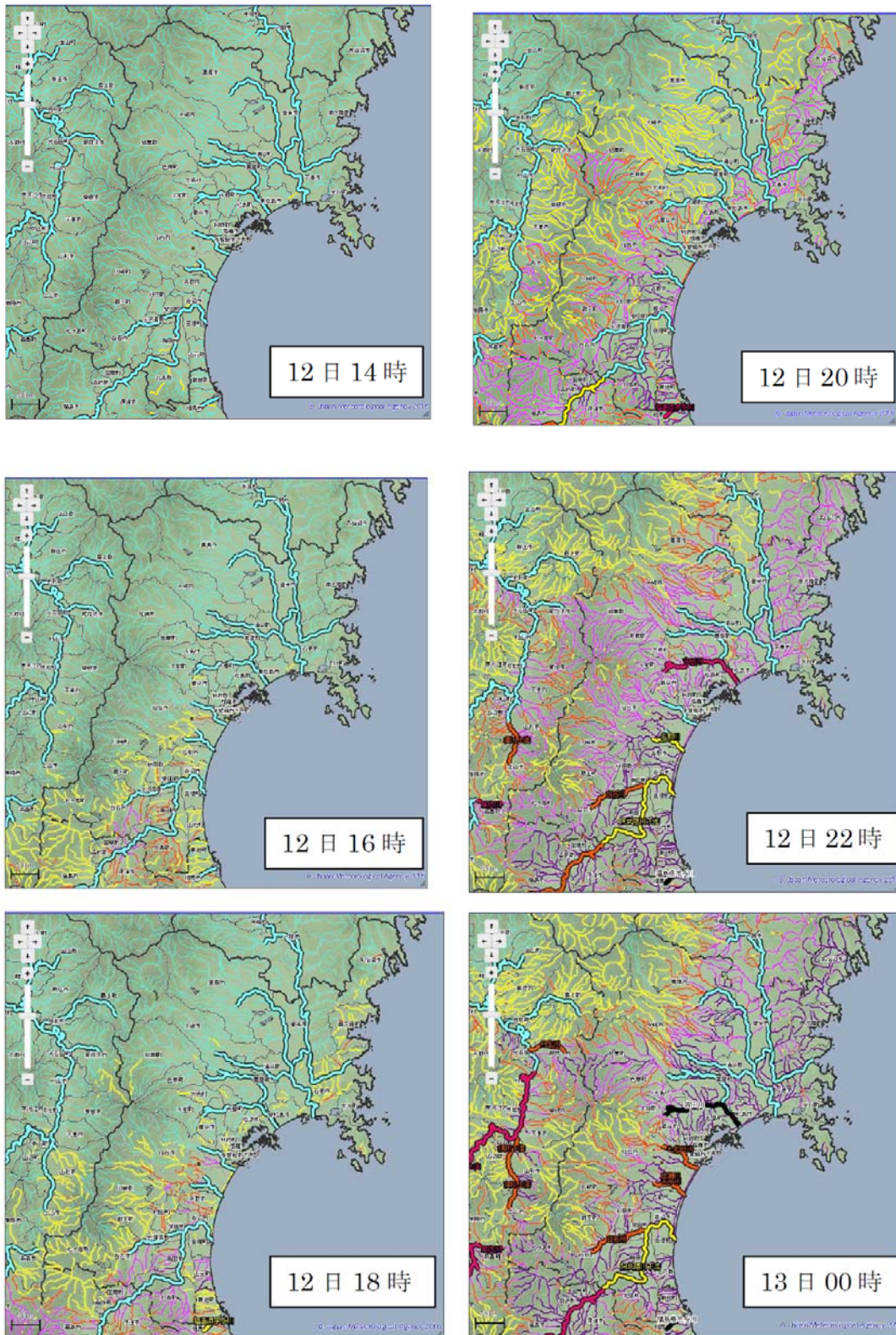


図 17 洪水警報の危険度分布

(仙台管区気象台資料より)

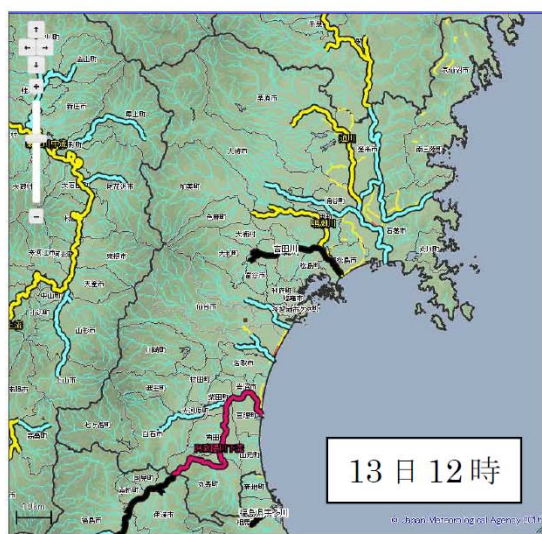
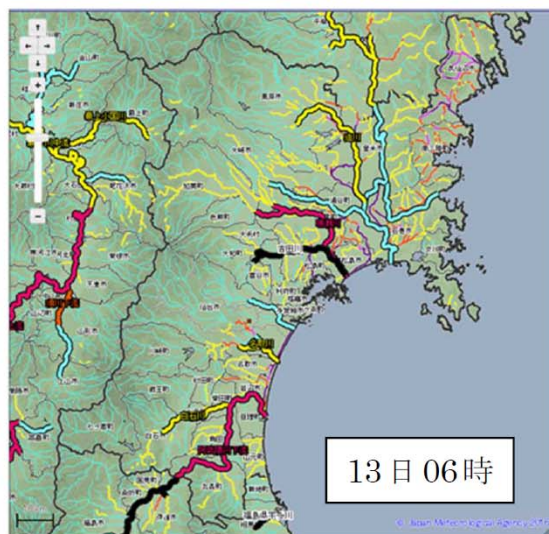
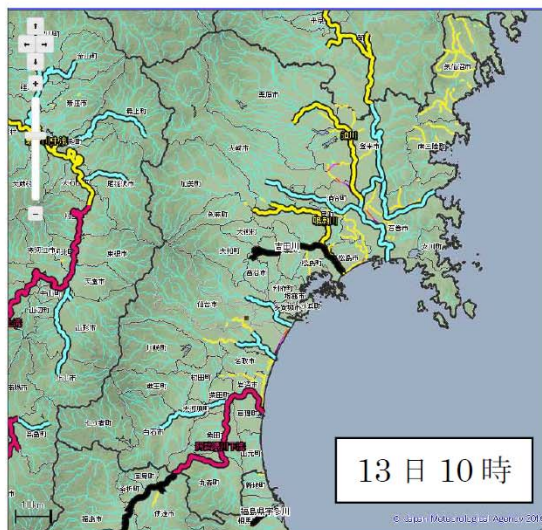
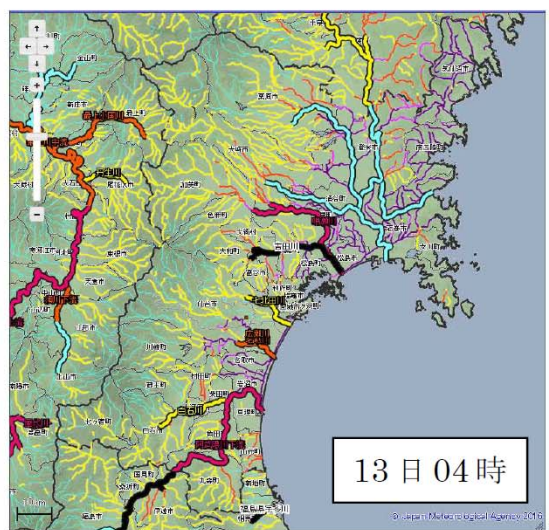
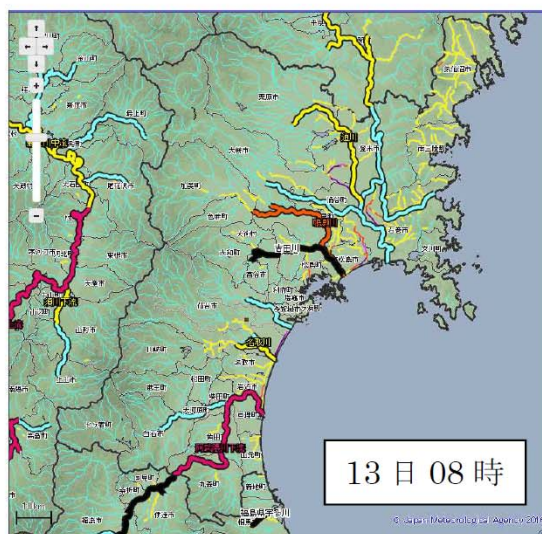
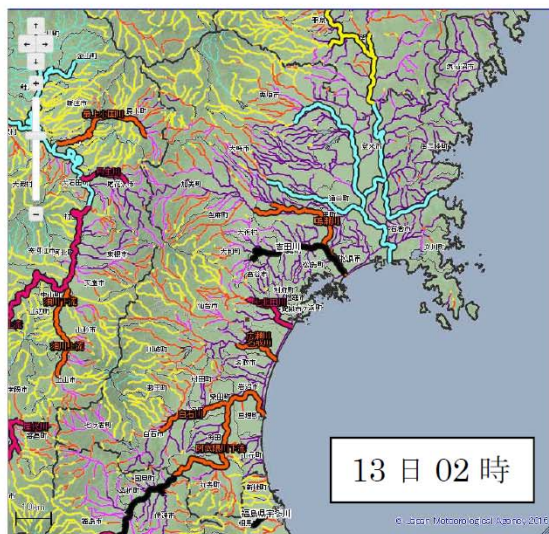
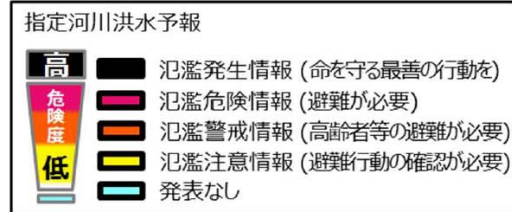
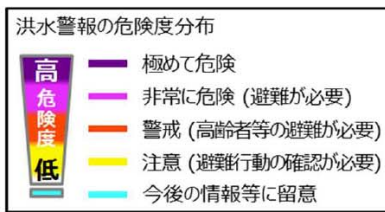
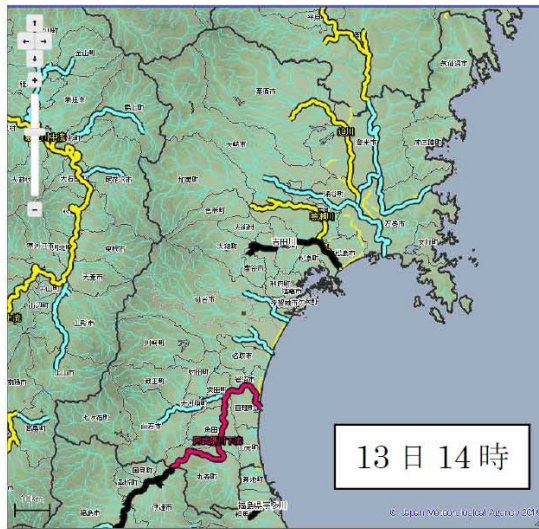


図 18 洪水警報の危険度分布

(仙台管区気象台資料より)



色が持つ意味	住民等の行動の例 <sup>※1-2</sup>	内閣府のガイドラインで 発今の目安とされる 避難情報	相当する 警戒レベル <sup>※5</sup>
<b>極めて危険</b> すでに警報基準を大きく超過した基準に到達	流域雨量指数の実況値が過去の重大な洪水害発生時に匹敵する値にすでに到達。重大な洪水害が <b>すでに発生</b> しているおそれが高い極めて危険な状況。	-	-
<b>非常に危険</b> 3時間先までに警報基準を大きく超過した基準に到達すると予想	水位周知河川・その他河川がさらに増水し、今後氾濫し、重大な洪水害が発生するおそれが高い。 <b>水位が一定の水位を越えている場合には速やかに避難を開始する。</b> <sup>※3</sup>	避難勧告	4相当
<b>警戒</b> (警報級) 3時間先までに警報基準に到達すると予想	水位が一定の水位を越えている場合には、 <b>避難の準備が整い次第、避難を開始する。</b> <sup>※4</sup> 高齢者は速やかに避難を開始する。	避難準備・高齢者等避難開始	3相当
<b>注意</b> (注意報級) 3時間先までに注意報基準に到達すると予想	ハザードマップ等により避難行動を確認する。今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に注意する。	-	2相当
今後の情報等に留意	今後の情報や周囲の状況、雨の降り方に留意する。	-	-

図 19 洪水警報の危険度分布

(仙台管区気象台資料より)



(6) 警報・注意報発表状況(「仙台管区气象台」資料より)

表 5 警報・注意報発表状況 (1/4)

●：発表 ◇：特別警報から警報へ ▽：警報から注意報へ ○：解除 解：解除  
 注：海水警 土：土砂災害 土：土砂災害 下線：特別警報から警報へ

発表時刻	警報・注意報	仙台市東部	仙台市西部	栗原市東部	栗原市西部	大和町西部	大和町東部	大田原町	角田市	南三陸町	気仙沼市	美里町	酒谷町	大崎市東部	女川町	東松島市	石巻市	大郷町	大崎市東部	利府町	七ヶ浜町	松島町	山元町	亘理町	亘理市	名取市	名取市	仙台市東部	仙台市西部	加美町	栗原市西部								
2015/10/12 16:31	波浪注意報	●																																					
	波浪注意報	○																																					
	波浪注意報	○																																					
2015/10/12 20:20	大雨注意報	●																																					
	波浪注意報	○																																					
	暴風注意報	○																																					
2015/10/12 5:22	大雨注意報	○																																					
	波浪注意報	○																																					
	暴風注意報	○																																					
2015/10/12 7:24	大雨注意報	○																																					
	波浪注意報	○																																					
	暴風注意報	○																																					
2015/10/12 12:43	暴風警報	○																																					
	波浪警報	○																																					
	大雨注意報	○																																					
2015/10/12 14:14	暴風警報	○																																					
	波浪警報	○																																					
	大雨注意報	○																																					
2015/10/12 14:55	大雨警報	○																																					
	洪水警報	○																																					
	暴風警報	○																																					
2015/10/12 16:25	暴風警報	○																																					
	波浪警報	○																																					
	大雨注意報	○																																					







(7) 土砂災害警戒情報の発表状況(「仙台管区気象台」資料より)

表 9 土砂災害警戒情報の発表状況

情報番号	発表時刻	警戒対象地域	解除した地域
第1号	12日15時20分	白石市、丸森町	
第2号	12日16時50分	白石市、角田市、蔵王町、大河原町、丸森町	
第3号	12日17時50分	白石市、角田市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、丸森町、山元町	
第4号	12日19時10分	仙台市東部、仙台市西部、石巻市、塩竈市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、東松島市、大崎市東部、富谷市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、亘理町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大和町東部、大和町西部、大郷町、大衛村、色麻町、加美町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	
第5号	12日20時05分	仙台市東部、仙台市西部、石巻市、塩竈市、気仙沼市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、栗原市東部、東松島市、大崎市東部、大崎市西部、富谷市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、亘理町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大和町東部、大和町西部、大郷町、大衛村、色麻町、加美町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	
第6号	12日22時00分	仙台市東部、仙台市西部、石巻市、塩竈市、気仙沼市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、栗原市東部、栗原市西部、東松島市、大崎市東部、大崎市西部、富谷市、蔵王町、七ヶ宿町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、亘理町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大和町東部、大和町西部、大郷町、大衛村、色麻町、加美町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	
第7号	13日06時00分	仙台市東部、仙台市西部、石巻市、塩竈市、気仙沼市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、栗原市東部、栗原市西部、東松島市、大崎市東部、大崎市西部、富谷市、蔵王町、大河原町、村田町、柴田町、川崎町、丸森町、亘理町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大和町東部、大和町西部、大郷町、大衛村、色麻町、加美町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	七ヶ宿町、七ヶ浜町
第8号	13日07時05分	仙台市東部、仙台市西部、石巻市、塩竈市、気仙沼市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、栗原市東部、東松島市、大崎市東部、富谷市、蔵王町、大河原町、村田町、柴田町、丸森町、亘理町、山元町、松島町、利府町、大和町東部、大和町西部、大郷町、大衛村、色麻町、加美町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	栗原市西部、大崎市西部川崎町、
第9号	13日09時30分	仙台市東部、仙台市西部、石巻市、	気仙沼市、栗原市東部、亘理町、大衛

		塩竈市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、東松島市、大崎市東部、富谷市、蔵王町、大河原町、村田町、柴田町、丸森町、山元町、松島町、利府町、大和町東部、大和町西部、大郷町、色麻町、加美町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	村
第10号	13日10時15分	仙台市東部、仙台市西部、石巻市、塩竈市、白石市、名取市、角田市、岩沼市、登米市、東松島市、大崎市東部、富谷市、柴田町、丸森町、松島町、利府町、大和町東部、大郷町、加美町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	多賀城市、蔵王町、大河原町、村田町、山元町、大和町西部、色麻町
第11号	13日11時20分	仙台市東部、石巻市、白石市、名取市、角田市、東松島市、大崎市東部、富谷市、丸森町、松島町、利府町、大郷町、涌谷町、美里町、女川町、南三陸町	仙台市西部、塩竈市、岩沼市、登米市、柴田町、大和町東部、加美町
第12号	13日11時55分	仙台市東部、石巻市、名取市、東松島市、大崎市東部、丸森町、松島町、利府町、大郷町、美里町	白石市、角田市、富谷市、涌谷町、女川町、南三陸町
第13号	13日13時10分	石巻市、東松島市、大崎市東部、	仙台市東部、名取市、丸森町、利府町、松島町
第14号	13日14時10分	石巻市	東松島市、大崎市東部、松島町
第15号	13日15時20分		石巻市

(8) 指定河川洪水予報の発表状況(「仙台管区气象台」資料より)

表 10 指定河川洪水予報の発表状況(1/2)

1) 吉田川洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
12日 21時 10分	吉田川氾濫警戒情報 吉田川洪水予報第1号
12日 21時 50分	吉田川氾濫危険情報 吉田川洪水予報第2号
12日 22時 30分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第3号
13日 00時 50分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第4号
13日 03時 40分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第5号
13日 04時 22分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第6号
13日 05時 10分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第7号
13日 06時 25分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第8号
13日 08時 40分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第9号
13日 09時 40分	吉田川氾濫発生情報 吉田川洪水予報第10号

2) 名取川洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
12日 21時 15分	名取川氾濫注意情報 名取川洪水予報第1号
12日 23時 45分	名取川氾濫警戒情報 名取川洪水予報第2号
13日 04時 40分	名取川氾濫注意情報(警戒情報解除) 名取川洪水予報第3号
13日 09時 35分	名取川氾濫注意情報解除 名取川洪水予報第4号

3) 阿武隈川下流洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
12日 21時 30分	阿武隈川下流氾濫注意情報 阿武隈川下流洪水予報第1号
12日 22時 30分	阿武隈川下流氾濫注意情報 阿武隈川下流洪水予報第2号
13日 00時 15分	阿武隈川下流氾濫警戒情報 阿武隈川下流洪水予報第3号
13日 00時 50分	阿武隈川下流氾濫警戒情報 阿武隈川下流洪水予報第4号
13日 02時 05分	阿武隈川下流氾濫危険情報 阿武隈川下流洪水予報第5号
13日 03時 00分	阿武隈川下流氾濫危険情報 阿武隈川下流洪水予報第6号
13日 11時 20分	阿武隈川下流氾濫危険情報 阿武隈川下流洪水予報第7号
13日 14時 00分	阿武隈川下流氾濫危険情報 阿武隈川下流洪水予報第8号
13日 17時 50分	阿武隈川下流氾濫注意情報(警戒情報解除) 阿武隈川下流洪水予報第9号
14日 06時 00分	阿武隈川下流氾濫注意情報解除 阿武隈川下流洪水予報第10号

表 11 指定河川洪水予報の発表状況(2/2)

4) 広瀬川洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
12日 22時 45分	広瀬川氾濫警戒情報 広瀬川洪水予報第1号
13日 04時 40分	広瀬川氾濫注意情報解除 広瀬川洪水予報第2号

5) 七北田川洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
12日 22時 50分	七北田川氾濫注意情報 七北田川洪水予報第1号
12日 23時 50分	七北田川氾濫警戒情報 七北田川洪水予報第2号
13日 00時 10分	七北田川氾濫危険情報 七北田川洪水予報第3号
13日 03時 30分	七北田川氾濫警戒情報 七北田川洪水予報第4号
13日 03時 50分	七北田川氾濫注意情報(警戒情報解除) 七北田川洪水予報第5号
13日 04時 45分	七北田川氾濫注意情報解除 七北田川洪水予報第6号

6) 白石川洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
12日 21時 50分	白石川氾濫警戒情報 白石川洪水予報第1号
13日 01時 20分	白石川氾濫警戒情報 白石川洪水予報第2号
13日 03時 40分	白石川氾濫注意情報(警戒情報解除) 白石川洪水予報第3号
13日 06時 40分	白石川氾濫注意情報(警戒情報解除) 白石川洪水予報第4号
13日 07時 10分	白石川氾濫注意情報解除 白石川洪水予報第5号

7) 鳴瀬川洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
13日 01時 40分	鳴瀬川氾濫警戒情報 鳴瀬川洪水予報第1号
13日 02時 20分	鳴瀬川氾濫危険情報 鳴瀬川洪水予報第2号
13日 03時 00分	鳴瀬川氾濫危険情報 鳴瀬川洪水予報第3号
13日 05時 00分	鳴瀬川氾濫危険情報 鳴瀬川洪水予報第4号
13日 06時 20分	鳴瀬川氾濫危険情報 鳴瀬川洪水予報第5号
13日 07時 00分	鳴瀬川氾濫警戒情報 鳴瀬川洪水予報第6号
13日 08時 40分	鳴瀬川氾濫注意情報(警戒情報解除) 鳴瀬川洪水予報第7号
13日 16時 40分	鳴瀬川氾濫注意情報 鳴瀬川洪水予報第8号
14日 10時 30分	鳴瀬川氾濫注意情報解除 鳴瀬川洪水予報第9号

8) 迫川洪水予報

発表時刻	標題 及び 情報番号
13日 04時 30分	迫川氾濫注意情報 迫川洪水予報第1号
13日 07時 40分	迫川氾濫注意情報 迫川洪水予報第2号
13日 15時 40分	迫川氾濫注意情報 迫川洪水予報第3号
14日 02時 40分	迫川氾濫注意情報解除 迫川洪水予報第4号

### 3. 各観測所における出水状況

令和元年東日本台風では、宮城県流域情報システムに河川監視カメラ画像が5分ピッチで保存されている。1時間毎の河川監視カメラ画像と近傍の水位観測所の観測データを合わせて比較表示することで、災害記録資料とした。以下に、河川監視カメラと近傍水位観測所の対応、及び位置を示す。また、河川監視カメラ画像と近傍の水位観測所の観測データを巻末資料に示す。

河川監視カメラ44台のうち、41台が近傍水位観測所との比較が可能であり、出水時の堤防や橋脚と水位の高さ関係や、河道内樹木の水没状況などの画像は、洪水危険度・切迫感を伝えるための基礎資料とすることが可能である。

表 12 河川監視カメラ一覧表（近傍水位観測所）

No.	名称	水系名	河川名	所在地	緯度経度		近傍水位観測所
1	鹿折大橋カメラ	鹿折川	鹿折川	宮城県気仙沼市西八幡前地内	38°55'38.05"	141°34'57.96"	鹿折大橋
2	大川本町カメラ	大川	大川	宮城県気仙沼市川畑地内	38°54'01.03"	141°33'49.92"	大川本町
3	新明治橋カメラ	北上川	真野川	宮城県石巻市大瓜鷲ノ巣地内	38°27'25.97"	141°20'51.11"	新明治橋
4	赤井カメラ	定川	定川	宮城県東松島市赤井地内	38°26'10.06"	141°13'46.91"	赤井
5	締切沼遊水地カメラ	北上川	南沢川	宮城県登米市津山町柳津町幣崎地内	38°36'58.99"	141°18'55.98"	柳津
6	佐沼カメラ	北上川	迫川	宮城県登米市迫町佐沼上舟丁地内	38°41'20.14"	141°11'49.04"	佐沼
7	仮屋水門上流	北上川	荒川		38°43'01.42"	141°10'16.10"	仮屋
8	仮屋水門下流	北上川	荒川				-
9	荒川サイフォンゲート上流	北上川	荒川		38°43'26.31"	141°09'12.50"	荒川S（下）
10	長沼水門	北上川	長沼川		38°42'38.73"	141°08'49.69"	-
11	大沼カメラ	北上川	小山田川	宮城県登米市南方町西郷上字沼先前内	38°38'29.95"	141°05'51.96"	大沼
12	小谷地カメラ	北上川	夏川	宮城県登米市石越町小谷地地内	38°46'55.07"	141°09'34.90"	小谷地
13	砂原水門	北上川	迫川		38°43'51.33"	141°09'24.57"	砂原水門
14	若柳カメラ	北上川	迫川	宮城県栗原市若柳川南南町地内	38°46'15.94"	141°07'42.02"	若柳
15	大林カメラ	北上川	迫川	宮城県栗原市若柳大林地内	38°47'13.00"	141°05'23.94"	大林
16	岩ヶ崎カメラ	北上川	三迫川	宮城県栗原市岩ヶ崎茂庭町地内	38°49'42.97"	140°59'10.03"	岩ヶ崎
17	新橋カメラ	北上川	二迫川	宮城県栗原市鶯沢南郷下久保地内	38°48'35.01"	140°56'45.03"	新橋
18	栗駒公園線カメラ	北上川	芋塚川	宮城県栗原市栗駒芋塚地内	38°46'17.05"	140°59'59.91"	栗駒公園線
19	留場カメラ	北上川	迫川	宮城県栗原市築館藤木地内	38°44'26.99"	141°01'08.01"	留場
20	大水門カメラ	北上川	田尻川	宮城県大崎市田尻中目地内	38°36'02.01"	141°01'12.90"	大水門
21	岩出山カメラ	北上川	江合川	宮城県大崎市岩出山上川原地内	38°39'44.92"	140°51'53.92"	岩出山（国）
22	名鱒沼遊水地カメラ	北上川	出来川	宮城県遠田郡涌谷町小山下地内	38°30'57.01"	141°09'17.88"	名鱒
23	大江川遊水地カメラ	鳴瀬川	大江川	宮城県大崎市古川穂波地内	38°33'47.00"	140°56'34.97"	-
24	西荒井カメラ	鳴瀬川	渋井川	宮城県大崎市古川西荒井地内	38°33'14.96"	140°56'23.95"	西荒井
25	矢目カメラ	鳴瀬川	名蓋川	宮城県大崎市古川矢目大下地内	38°33'12.01"	140°54'57.97"	矢目
26	下狼塚カメラ	鳴瀬川	多田川	宮城県加美郡加美町平柳鹿島地内	38°34'25.04"	140°53'04.03"	下狼塚
27	中新田カメラ	鳴瀬川	鳴瀬川	宮城県加美郡加美町並柳地内	38°33'32.97"	140°51'32.95"	中新田
28	品井沼遊水地カメラ	高城川	鶴田川	宮城県大崎市鹿島台深谷地内	38°27'05.75"	141°03'55.98"	品井沼
29	高城カメラ	高城川	高城川	宮城県宮城郡松島町高城湍命院地内	38°22'59.01"	141°04'02.93"	高城
30	天皇寺橋カメラ	鳴瀬川	洞堀川	宮城県黒川郡大和町吉岡地内	38°26'18.96"	140°53'07.04"	天皇寺橋
31	高田中央橋カメラ	鳴瀬川	吉田川	宮城県黒川郡大和町吉田綱木地内	38°25'53.91"	140°52'50.94"	高田中央橋
32	八幡橋カメラ	砂押川	砂押川	宮城県多賀城市八幡地内	38°17'30.97"	141°00'32.97"	八幡橋(S)
33	砂押川遊水地カメラ	砂押川	砂押川	宮城県多賀城市市川地内	38°18'21.05"	140°58'39.89"	砂押川遊水地
34	苦竹カメラ	七北田川	梅田川	宮城県仙台市宮城野区新田地内	38°16'16.88"	140°55'20.10"	苦竹
35	市名坂カメラ	七北田川	七北田川	宮城県仙台市泉区市名坂町地内	38°19'03.02"	140°53'11.03"	市名坂
36	小角カメラ	七北田川	七北田川	宮城県仙台市泉区美沢地内	38°19'36.95"	140°48'48.06"	小角
37	北目橋カメラ	名取川	旧芥川	宮城県仙台市太白区郡山地内	38°12'42.79"	140°53'54.93"	北目橋
38	上増田カメラ	名取川	増田川	宮城県名取市飯野坂地内	38°09'51.99"	140°53'14.96"	上増田
39	道合カメラ	坂元川	坂元川	宮城県巨理郡山元町坂元地内	37°55'26.99"	140°53'52.05"	道合
40	大河原カメラ	阿武隈川	白石川	宮城県柴田郡大河原町地内	38°02'58.05"	140°44'12.00"	大河原
41	白石カメラ	阿武隈川	白石川	宮城県白石市字半沢屋敷西地内	38°00'40.04"	140°37'11.01"	白石
42	郡山カメラ	阿武隈川	斎川	宮城県白石市郡山字七屋敷地内	38°00'20.01"	140°38'02.99"	郡山
43	小田カメラ	阿武隈川	小田川	宮城県角田市角田字住社地内	37°57'45.94"	140°47'01.00"	小田
44	本開場カメラ	阿武隈川	荒川	宮城県柴田郡村田町開場地内	38°05'43.01"	140°43'50.87"	本開場





図 20 河川監視カメラ位置図

## 4. 水防活動状況

県南地域の阿武隈川，県東部地域の吉田川で高い水位を記録し，河川水位の上昇により，各地で水防警報が発令された。

県内の水防警報発令対象区間72区間のうち，57区間で水防団員の出動を必要とする旨の発表がなされている。

### 1 対象河川

洪水予報河川 14河川

水位周知河川 33河川

計 41河川

※広瀬川，鳴瀬川，多田川，吉田川及び江合川については洪水予報河川かつ水位周知河川

### 2 発令及び提供河川・海岸数

洪水予報河川 13河川

水位周知河川 31河川

海岸 2海岸

計 39河川・2海岸

※広瀬川，鳴瀬川，多田川，吉田川及び江合川については洪水予報河川かつ水位周知河川

### 3 内容及び件数

#### (1) 水防警報に関するもの

水防団 準備【※1】 64件

出動【※2】 57件 計 121件

【※1】水防資材器具の整備点検，水防団幹部の出動など水防活動の準備をする必要がある旨通報するもの

【※2】水防団員が出動する必要がある旨通報するもの

#### (2) 水位情報に関するもの（それぞれの水位に到達した件数）

①氾濫注意水位 57件（②，③含む）

②避難判断水位 38件（③含む）

③氾濫危険水位 26件 計 121件

### 4 警報提供先の市町村数

29市町村

①仙台市，②石巻市，③気仙沼市，④白石市，⑤名取市，⑥角田市，⑦多賀城市，⑧岩沼市，⑨登米市，⑩栗原市，⑪東松島市，⑫大崎市，⑬富谷市，⑭蔵王町，⑮大河原町，⑯村田町，⑰柴田町，⑱丸森町，⑲亙理町，⑳山元町，㉑松島町，㉒利府町，㉓大和町，㉔大郷町，㉕大衡村，㉖色麻町，㉗加美町，㉘涌谷町，㉙美里町

■水防警報（水防警報河川）・水位情報（洪水予報河川・水位周知河川）発令状況

1 阿武隈川水系

水系名	河川名	量水標名		対象区間	水防警報			水位情報			
					水防団準備	水防団出動	計	氾濫注意水位 (氾濫注意情報)	避難判断水位 (氾濫警戒情報)	氾濫危険水位 (氾濫危険情報)	
阿武隈川	阿武隈川	国	丸森	丸森鉄道橋～枝野橋	1	1	2		1	1	
	"		笠松	枝野橋～東根橋	1	1	2		1	1	
	"		江尻	東根橋～阿武隈橋	1	1	2				
	"		岩沼	阿武隈橋～亶理大橋	1	1	2	1			
	"		亶浜	亶理大橋～河口	1	1	2				
	白石川		江尻	柴田町槻木・下名生～阿武隈川合流点							
	白石川	県	白石	白石市蔵本堰堤～北白川橋	1	1	2				
	"		大河原	北白川橋～柴田町槻木・下名生	1	1	2				
	斎川		郡山	谷津川合流点～白石川合流点	1	1	2	1			
	養川		木間場	村田町東北自動車道～白石川合流点	1	1	2	1	1		
	小田川		小田	角田市阿武隈急行線～阿武隈川合流点	1	1	2	1	1	1	
	小計				10	10	20	4	4	3	

2 名取川水系

水系名	河川名	量水標名		対象区間	水防警報			水位情報		
					水防団準備	水防団出動	計	氾濫注意水位 (氾濫注意情報)	避難判断水位 (氾濫警戒情報)	氾濫危険水位 (氾濫危険情報)
名取川	名取川	国	名取橋	名取川頭首工～関上大橋	1	1	2	1	1	
	"		関上第二	関上大橋～河口	1	1	2			
	広瀬川		広瀬橋	広瀬橋～名取川合流点	1	1	2	1		
	荒川	県	杉の下橋	(左岸)仙台市太白区西多賀5丁目 (右岸)仙台市太白区富田宇八幡東 ～幹川合流点	1	1	2	1		
	増田川		上増田	上町川合流点～河口	1	1	2	1	1	1
	広瀬川		菱岩橋	菱岩橋～広瀬橋	1	1	2	1		
	旧荒川		北目橋	荒川合流点～名取川合流点	1	1	2	1	1	1
小計				7	7	14	6	3	2	

3 鳴瀬川水系

水系名	河川名	量水標名		対象区間	水防警報			水位情報		
					水防団準備	水防団出動	計	氾濫注意水位 (氾濫注意情報)	避難判断水位 (氾濫警戒情報)	氾濫危険水位 (氾濫危険情報)
鳴瀬川	吉田川	国	落合	高田橋～粕川橋	1	1	2			
	"		粕川	粕川橋～二子屋橋	1	1	2			
	"		鹿島台	二子屋橋～鳴瀬川合流点	1		1			
	竹林川		新田橋	新田橋～吉田川合流点	1	1	2			1
	善川		塩浪	高田橋～吉田橋	1	1	2	1		
	鳴瀬川		三本木橋	大崎市古川引田・三本木齊田～志田橋	1	1	2	1		
	"		下中ノ目	志田橋～野田橋	1	1	2	1		
	"		野田橋	野田橋～美里町大橋・松島町二子屋	1	1	2	1		
	"		鹿島台	美里町大橋・松島町二子屋～河口	1	1	2	1		
	多田川		三本木橋	大崎市古川西荒井・三本木高柳 ～鳴瀬川合流点			0			
	鞍坪川	鹿島台	東松島市西福田長峯～鳴瀬川合流点			0				
	鳴瀬川	県	中新田	田川合流点 ～大崎市古川引田・三本木齊田	1	1	2	1		
	多田川		下狼塚	加美町山田橋～大匠管理区間境	1	1	2	1		
	洗井川		西荒井	大崎市台所橋～多田川合流点	1	1	2	1	1	1
	吉田川		八合田	南川合流点～大匠管理区間境	1	1	2	1		
	小計				13	12	25	9	1	2

#### 4 北上川水系

水系名	河川名	量水標名		対象区間	水防警報			水位情報		
					水防団準備	水防団出動	計	氾濫注意水位 (氾濫注意情報)	避難判断水位 (氾濫警戒情報)	氾濫危険水位 (氾濫危険情報)
北上川	江合川	国	荒雄	大崎市古川桜ノ目・小泉 ～新江合川分派点	1	1	2	1		
			下谷地	新江合川分派点～涌谷大橋	1	1	2	1		
			涌谷	涌谷大橋～及川橋	1		1	1		
			短台	及川橋～旧北上川合流点	1	1	2	1		
	新江合川	荒雄	江合川分派点～鳴瀬川合流点			0				
	北上川	国	大泉	岩手県境～米谷大橋			0			
			米谷	米谷大橋～登米大橋			0			
			登米	登米大橋～柳津大橋	1		1			
			柳津	柳津大橋～新飯野川橋	1		1			
	飯野川上流	新飯野川橋～河口	1		1					
	二股川	大泉	登米市東和町米谷～北上川合流点			0				
	旧北上川	和測	北上川分派点～天王橋			0				
	大森	天王橋～河口	1	1	2	1				
	門脇	天王橋～河口			0					
	北上川	県	岩出山	大崎市岩出山ニッ石堰 ～大崎市古川桜ノ目・小泉			0			
			大泉	鱒淵川合流点～登米市東和町米谷			0			
			留場	留場橋～三迫川合流点	1	1	2	1		
			大林	三迫川合流点～若柳大橋			0			
			若柳	若柳大橋～登米市追町錦橋	2	2	4	1		
			佐沼	登米市追町錦橋～旧北上川合流点	2	2	4		1	
			佐沼	登米市岩手県境・栗原市境～追川合流点	1	1	2	1		
			岩ヶ崎	達田橋～追川合流点	1		1	1		
			大沼	小山田川合流点～旧北上川合流点	2	2	4	2	2	2
			大沼	栗原市瀬峰東北本線～旧追川合流点	3	3	6	3	3	3
			大沼	栗原市瀬峰根川橋～小山田川合流点	2	2	4	2	2	2
			大沼	栗原市瀬峰東北本線～小山田川合流点	1	1	2	1	1	1
			大沼	栗原市瀬峰東北本線～萱刈川合流点	1	1	2	1	1	1
			大沼	大崎市田尻市道橋～萱刈川合流点	1	1	2	1	1	1
二迫川	新橋	栗原市鶯沢大橋～追川合流点	1	1	2	1	1			
田尻川	大水門	大崎市国道四号橋～江合川合流点	1	1	2	1	1	1		
辛埴川	栗駒公園線	栗原市忠兵衛橋～二迫川合流点	1	1	2	1	1	1		
小計					28	23	51	22	14	12

#### 5 二級河川

水系名	河川名	量水標名		対象区間	水防警報			水位情報				
					水防団準備	水防団出動	計	氾濫注意水位 (氾濫注意情報)	避難判断水位 (氾濫警戒情報)	氾濫危険水位 (氾濫危険情報)		
二級河川	県	大川本町	平前橋～河口	1	1	2	1	1	1			
		鹿折川	鹿折大橋	1	1	2	1	1				
		坂元川	道合	大川橋～河口	1	1	2	1				
		七北田川	小角	仙台市泉区馬橋～赤生津大橋	1	1	2					
			市名坂	赤生津大橋～河口	1	1	2	1	1	1		
		梅田川	苦竹	大田見橋～七北田川合流点	1	1	2	1				
		砂押川	八幡橋	市川橋～河口	1	1	2	1				
		高城川	高城	松島町三陸自動車道～河口	1	1	2	1	1			
		小計					8	8	16	7	4	2

#### 6 海岸

海岸 (直轄)	海岸名	観測所	対象区間	水防団準備	水防団出動	計
山元海岸		亙理沖	山元町山寺～山元町坂元	1	1	2
小計				2	2	4

表 13 水防活動実施状況(1/4)

■ 水防活動の状況

No	整備局・県	水系	河川	水防団等名	活動人数	実施日時	実施日時	主な活動内容	市町村名
1	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	広瀬川	青葉消防署	2	10月12日 20:04	10月12日 20:04	避難勧告発令に伴う避難広報	仙台市
2	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	広瀬川	青葉消防署 青葉消防団	6	10月12日 20:53	令和元年10月12日 20:53	避難勧告発令に伴う避難広報 水防非常配備「一時配備」発令に伴う広報	〃
3	宮城県	〈県管理河川〉 七北田川水系	梅田川	青葉消防団	4	10月12日 20:20	令和元年10月12日 20:20	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
4	宮城県	〈県管理河川〉 七北田川水系	梅田川	宮城野消防署 宮城野消防団	20	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
5	宮城県	〈県管理河川〉 七北田川水系	七北田川	宮城野消防署 宮城野消防団	18	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
6	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	名取川	宮城野消防署 宮城野消防団	8	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
7	宮城県	〈県管理河川〉 七北田川水系	広瀬川	宮城野消防署 宮城野消防団	8	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
8	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	名取川	若林消防団	8	10月12日 19:20	令和元年10月12日 19:20	水防1次配備に伴う巡回警戒	〃
9	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	名取川 広瀬川	若林消防署 若林消防団	38	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
10	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	名取川	若林消防署 若林消防団	38	10月12日 20:40	令和元年10月12日 20:40	水防2次配備に伴う巡回警戒	〃
11	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	広瀬川	若林消防団	12	10月12日 20:50	令和元年10月12日 20:50	水防1次配備に伴う巡回警戒	〃
12	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	旧沢川	太白消防団	16	10月12日 17:00	令和元年10月12日 17:00	巡回広報	〃
13	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	名取川	太白消防団	30	10月12日 17:00	令和元年10月12日 17:00	巡回広報	〃
14	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	名取川	太白消防団	20	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
15	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	旧沢川	太白消防団	10	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
16	整備局	〈直轄河川〉 名取川水系	新沢川	太白消防団	4	10月12日 20:00	令和元年10月12日 20:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
17	宮城県	〈県管理河川〉 七北田川水系	七北田川	泉消防署	8	10月12日 11:30	令和元年10月12日 11:30	避難準備・高齢者等避難開始発令に伴う避難広報等	〃
18	宮城県	〈県管理河川〉 七北田川水系	七北田川	泉消防署 泉消防団	66	10月12日 17:00	令和元年10月12日 17:00	避難勧告発令に伴う避難広報	〃
19	宮城県	〈県管理河川〉 七北田川水系	七北田川	泉消防署	22	10月12日 21:20	令和元年10月12日 21:20	避難指示（緊急）発令に伴う避難広報	〃

表 14 水防活動実施状況 (2/4)

No	整備局・県	水系	河川	水防団等名	活動人数	実施日時	実施日時	主な活動内容	市町村名
20	整備局	<直轄河川> 名取川水系	広瀬川	宮城消防署 宮城消防団	33	10月12日 21:00	令和元年10月12日 21:00	河川巡視	"
21	整備局	<直轄河川> 北上川水系	旧河北町全域	石巻市消防団 河北地区団	179	10月12日 14:00頃~18:00頃	10月12日 14:00頃~18:00頃	河川巡回 積み土のう工法	石巻市
22	整備局	<直轄河川> 北上川水系	新北上川 旧北上川 古川	石巻市消防団 桃生地区団	228	10月12日 16:00~18:00 10月13日 7:00~8:00	10月12日 16:00~18:00 10月13日 7:00~8:00	河川巡回	"
23	整備局	<直轄河川> 北上川水系	北上川	石巻市消防団 北上地区団	44	10月12日 15:00 10月13日 15:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	10月12日 15:00 10月13日 15:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	河川巡回	"
24	宮城県	<県管理河川> 北上川水系	月浜沢川	石巻市消防団 北上地区団	15	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	河川巡回	"
25	宮城県	<県管理河川> 北上川水系	皿貝川	石巻市消防団 北上地区団	51	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	河川巡回	"
26	宮城県	<県管理河川> 北上川水系	西沢川	石巻市消防団 北上地区団	46	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	河川巡回	"
27	宮城県	<県管理河川> 北上川水系	相川沢川	石巻市消防団 北上地区団	27	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	河川巡回	"
28	宮城県	<県管理河川> 北上川水系	大沢川	石巻市消防団 北上地区団	30	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	河川巡回	"
29	宮城県	<県管理河川> 北上川水系	追波沢川	石巻市消防団 北上地区団	14	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	10月12日 15:00 10月13日 7:00 10月14日 10:00 10月15日 10:00 10月16日 10:00	河川巡回	"
30	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	夏川	栗原市消防団 若柳地区団	68	令和元年10月13日 6:30 11:00	令和元年10月13日 6:30 11:00	積み土のう工	栗原市
31	宮城県	<県管理河川> 北上川水系	熊谷川	栗原市消防団 志波姫地区団	14	令和元年10月12日 14:30 23:00 令和元年10月13日 5:30	令和元年10月12日 14:30 23:00 令和元年10月13日 5:30	巡視	"
32	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	二迫川	栗原市消防団 鶯沢地区団	16	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月12日 6:00	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月12日 6:00	巡視	"
33	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	荒川	栗原市消防団 築館地区団 (南部班、萩沢班、横須賀班)	13	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	巡視	"
34	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	太田川	栗原市消防団 築館地区団 (太田班)	7	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	巡視	"
35	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	八沢川	栗原市消防団 築館地区団 (八沢班)	15	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	巡視	"
36	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	照越川	栗原市消防団 築館地区団 (上照越班、下照越班)	18	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	巡視	"
37	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	芋埴川	栗原市消防団 築館地区団 (芋埴班、城生野班、黒瀬班)	18	令和元年10月12日 15:00 20:00 22:00 令和元年10月13日 0:00 2:00 4:00 6:00	令和元年10月12日 15:00 20:00 22:00 令和元年10月13日 0:00 2:00 4:00 6:00	巡視 積み土のう工	"
38	宮城県	<直轄河川> 〇〇水系 <県管理河川> 北上川水系	熊川	栗原市消防団 築館地区団 (元富班)	3	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	令和元年10月12日 15:00 令和元年10月13日 6:00	巡視	"

表 15 水防活動実施状況 (3/4)

No	整備局・県	水系	河川	水防団等名	活動人数	実施日時	実施日時	主な活動内容	市町村名
39	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	小山田川	栗原市消防団高清水地区団	44	10月13日(日) 01:20から 07:00から	10月13日(日) 01:20から 07:00から	巡視、バリケード設置	〃
40	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	萱刈川	栗原市消防団高清水地区団	44	10月13日(日) 01:20から 07:00から	10月13日(日) 01:20から 07:00から	巡視、バリケード設置	〃
41	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	善光寺川	栗原市消防団高清水地区団	44	10月13日(日) 01:20から 07:00から	10月13日(日) 01:20から 07:00から	巡視、バリケード設置	〃
42	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	透川	栗原市消防団高清水地区団	44	10月13日(日) 01:20から 07:00から	10月13日(日) 01:20から 07:00から	巡視、バリケード設置	〃
43	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	二迫川	栗原市消防団栗駒地区団	53	R1.10.12 15:00 R1.10.12 20:00 R1.10.13 5:45	R1.10.12 15:00 R1.10.12 20:00 R1.10.13 5:45	巡回警邏、被害状況確認	〃
44	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	三迫川	栗原市消防団栗駒地区団	53	R1.10.12 15:00 R1.10.12 20:00 R1.10.13 5:45	R1.10.12 15:00 R1.10.12 20:00 R1.10.13 5:45	巡回警邏、被害状況確認	〃
45	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	芋塚川	栗原市消防団栗駒地区団	53	R1.10.12 15:00 R1.10.12 20:00 R1.10.13 5:45	R1.10.12 15:00 R1.10.12 20:00 R1.10.13 5:45	巡回警邏、被害状況確認	〃
46	整備局	〔直轄河川〕 北上川水系 〔県管理河川〕 〇〇水系	北上川	登米市消防団	139	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	警戒巡視	登米市
47	整備局	〔直轄河川〕 北上川水系 〔県管理河川〕 〇〇水系	旧北上川	登米市消防団	32	令和元年10月13日 9:00～11:00	令和元年10月13日 9:00～11:00	警戒巡視	〃
48	宮城県	〔直轄河川〕 北上川水系 〔県管理河川〕 〇〇水系	二股川	登米市消防団	18	令和元年10月13日 6:00～15:00 令和元年10月13日 0:30	令和元年10月13日 6:00～15:00 令和元年10月13日 0:30	警戒巡視 積土のう	〃
49	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	二股川	登米市消防団	18	令和元年10月13日 6:00～15:00 令和元年10月13日 0:30	令和元年10月13日 6:00～15:00 令和元年10月13日 0:30	警戒巡視 積土のう	〃
50	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	迫川	登米市消防団	61	令和元年10月13日 5:40～24:00	令和元年10月13日 5:40～24:00	警戒巡視	〃
51	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	荒川	登米市消防団	25	令和元年10月13日 9:00～11:00	令和元年10月13日 9:00～11:00	警戒巡視	〃
52	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	落堀川	登米市消防団	3	令和元年10月13日 9:00～11:00	令和元年10月13日 9:00～11:00	警戒巡視	〃
53	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	長沼川	登米市消防団	6	令和元年10月13日 9:00～11:00	令和元年10月13日 9:00～11:00	警戒巡視	〃
54	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	綱木沢川	登米市消防団	4	令和元年10月13日 6:00～12:00	令和元年10月13日 6:00～12:00	警戒巡視	〃
55	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	大隈川	登米市消防団	12	令和元年10月13日 6:00～15:00 令和元年10月13日 0:30	令和元年10月13日 6:00～15:00 令和元年10月13日 0:30	警戒巡視 積土のう	〃
56	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	夏川	登米市消防団	28	令和元年10月13日 5:40～22:30 令和元年10月13日 13:30	令和元年10月13日 5:40～22:30 令和元年10月13日 13:30	警戒巡視 民間事業者による大型土のう積	〃
57	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	旧迫川	登米市消防団	16	令和元年10月13日 1:30～17:00	令和元年10月13日 1:30～17:00	警戒巡視	〃
58	宮城県	〔直轄河川〕 〇〇水系 〔県管理河川〕 北上川水系	小山田川	登米市消防団	32	令和元年10月13日 6:40 ～令和元年10月14日 11:00 令和元年10月13日 14:00	令和元年10月13日 6:40 ～令和元年10月14日 11:00 令和元年10月13日 14:00	警戒巡視 積土のう工、シート張り工	〃

表 16 水防活動実施状況(4/4)

No	整備局・県	水系	河川	水防団等名	活動人数	実施日時	実施日時	主な活動内容	市町村名
59	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> 北上川水系	南沢川	登米市消防団	56	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	警戒巡視	〃
60	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> 北上川水系	石貝川	登米市消防団	67	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	警戒巡視	〃
61	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> 北上川水系	黄牛川	登米市消防団	67	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	警戒巡視	〃
62	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> 北上川水系	伊貝川	登米市消防団	56	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	警戒巡視	〃
63	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> 北上川水系	北沢川	登米市消防団	62	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	令和元年10月12日 19:30 ～令和元年10月14日 12:00	警戒巡視	〃
64	宮城県	<県管理河川> >水系	坂元川水系 坂元川	山元町消防団	42	令和元年10月12日 16:00	令和元年10月12日 16:00	警戒巡回、避難誘導、 越水防止：積み土のう工法	山元町
65	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> ○○水系	吉田川	松島町消防団	30	令和元年10月12日19:00～	令和元年10月12日19:00～	巡視	松島町
66	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> ○○水系	高城川	松島町消防団	30	令和元年10月12日19:00～	令和元年10月12日19:00～	巡視、避難誘導	〃
67	宮城県	<直轄河川> 阿武隈水系 <県管理河川> 荒川水系	荒川	村田町水防団	150	10月12日～13日	10月12日～13日	巡視、土のう積み	村田町
68	宮城県	<直轄河川> 阿武隈水系 <県管理河川> 荒川水系	新川	村田町水防団		10月12日～13日	10月12日～13日	巡視、土のう積み	〃
69	宮城県	<直轄河川> 阿武隈川水系 <県管理河川>	阿武隈川	亶理町消防団	186	令和元年10月12日 18:00	令和元年10月12日 18:00	町内巡視、避難誘導、積み土のう工 法実施	亶理町
70	宮城県	<直轄河川> 鳴瀬川水系 <県管理河川> ○○水系	善川	大衡村消防団 第8分団	8	10/12 17:05～	10/12 17:05～	巡視	大衡村
71	宮城県	<直轄河川> 鳴瀬川水系 <県管理河川> ○○水系	善川	大衡村消防団 第8分団	8	10/13 5:30～	10/13 5:30～	巡視	〃
72	宮城県	<直轄河川> ○○水系 <県管理河川> ○○水系	善川	大衡村消防団 第8分団	8	10/12 20:33～	10/12 20:33～	善川近くの住民を避難所へ避難誘導 実施並びに浸水した住家の排水作業	〃
73	宮城県	<直轄河川> 北上川水系 及び鳴瀬川 水系 <県管理河川>	美女川	美里町水防団	10	10月12日20:00 ～ 10月12日22:00	10月12日20:00 ～ 10月12日22:00	積み土のう工	美里町
74	宮城県	<直轄河川> 北上川水系 及び鳴瀬川 水系 <県管理河川>	河川ではないが、内水 氾濫や道路 の冠水対応 に従事	美里町水防団	367	10月12日20:00 ～ 10月13日15:00	10月12日20:00 ～ 10月13日15:00	積み土のう工 排水作業 状況確認	〃

3,053

※適宜行を挿入し必要事項を記載

※対象河川は、直轄河川及び県管理河川

※記載例

水防団等名 ○○水防団

主な活動内容 巡視、土のう積み、民間事業者による大型土のう積み、避難誘導を実施

※前回報告からの追加・変更箇所は赤字とする。



## 5. ダム洪水調節状況

今回の台風による洪水に対し、県管理ダムのうち樽水ダム、七北田ダム、南川ダム、惣の関ダム、花山ダム、栗駒ダム、漆沢ダム、化女沼ダム、大倉ダム、宮床ダム、弘川ダムの11ダムで洪水調節を行った。特に、南川ダム、惣の関ダム、化女沼ダム、弘川ダムでは供用開始後1位の流入量を記録した。また、下流河川基準点においては水位を0.12～1.29m程度低減させることができた。

表 17 台風 19 号洪水に対する洪水調節状況

ダム名	降雨量 (mm)		ダム流入・放流量(m <sup>3</sup> /s)		効果	
	総雨量	時間最大	最大流入量	最大流入時放流量	調節量(m <sup>3</sup> /s)	調節率(%)
樽水ダム	383	55	128.96	30.93	98.03	76.0
七北田ダム	176	22	43.57	0.2	43.37	99.5
南川ダム	326	42	210.86	0.22	210.64	99.9
惣の関ダム	308	56	50.59	3.84	46.75	92.4
花山ダム	115	16	201.12	5.89	195.23	97.1
栗駒ダム	179	25	173.96	0.69	173.27	99.6
漆沢ダム	357	43	449.18	152.25	296.93	66.1
化女沼ダム	227	35	34.47	0.79	33.68	97.7
大倉ダム	107	13	321.80	6.61	315.19	97.9
宮床ダム	294	39	83.41	0.13	83.28	99.8
弘川ダム	221	37	56.30	24.47	31.83	56.5

表 18 台風 19 号洪水に対する下流河川基準点での効果

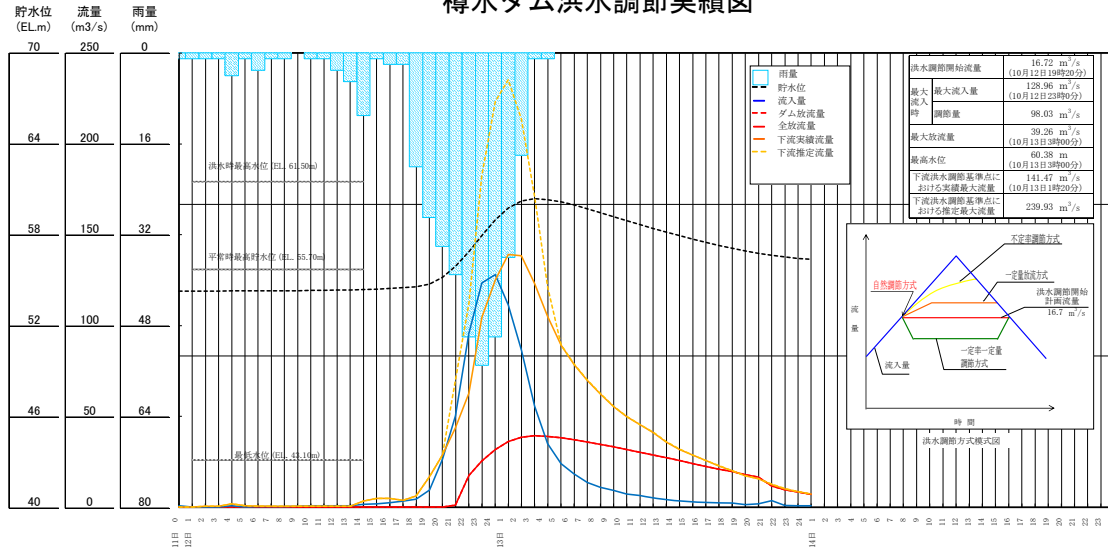
ダム名	河川名	基準地点名		ダムが無かった場合の水位 (m)	実績最高水位 (m)	ダム施設による水位低減効果 (m)
		上増田	名取市			
樽水ダム	増田川	上増田	名取市	4.92	3.63	1.29
七北田ダム	七北田川	市名坂	仙台市	4.72	4.60	0.12
南川ダム	吉田川	落合	大郷町	8.08	7.17	0.91
惣の関ダム	砂押川	八幡橋	多賀城市	2.25	1.90	0.35
花山ダム	追川	若柳	栗原市	5.89	5.63	0.26
栗駒ダム	三迫川	鳴屋敷	栗原市	7.20	6.08	1.12
漆沢ダム	鳴瀬川	中新田	加美町	7.06	6.74	0.32
化女沼ダム	田尻川	大水門	大崎市	3.77	3.24	0.53
大倉ダム	広瀬川	白沢	仙台市	3.91	2.92	0.99
宮床ダム	吉田川	落合	大郷町	7.58	7.17	0.41
弘川ダム	伊里前川	中在橋	南三陸町	2.26	1.67	0.59

※ダム施設がなかった場合の水位は想定値

■樽水ダムにおける洪水調節効果（名取川水系増田川）

樽水ダムでの降水量は、流域平均の累加雨量が383mm、最大時間雨量では55mmが観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画170m<sup>3</sup>/sに対し、128.96m<sup>3</sup>/sを記録した。  
 樽水ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量15m<sup>3</sup>/sに達した10月12日19時20分から洪水流量が低下した10月13日6時50分までの11時間30分の間に、約1,780千m<sup>3</sup>の洪水流量を貯留し、最大流入量128.96m<sup>3</sup>/sを30.93m<sup>3</sup>/sに低減させた。（調節率76.0%）。  
 この洪水調節により、増田川の上増田地点で、水位を約1.29m低減させる効果があったものと推測される

樽水ダム洪水調節実績図

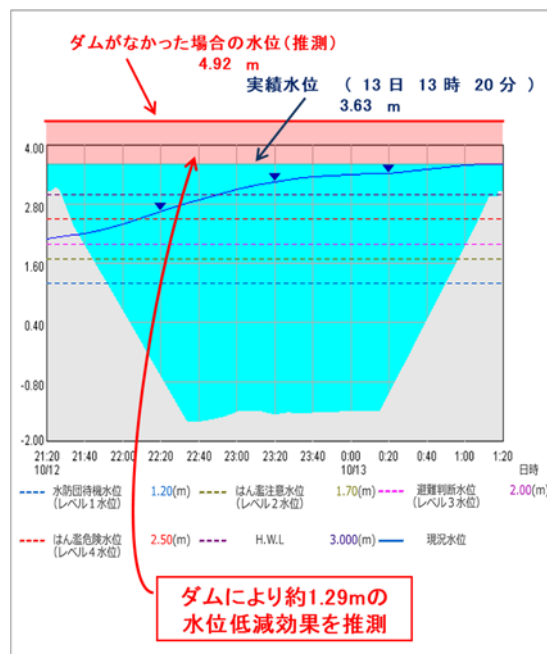


総括表（洪水調節実績）

洪水調節報告期間	令和元年10月12日 0時00分 ~ 令和元年10月13日 14時00分	
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで

区分	事項	単位	計画値	実績値	時刻
降雨	総雨量	mm	309.0	383.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 4時
	最大日雨量	mm	309.0	327.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 00時
	最大1時間雨量	mm	88.0	55.0	10月12日 22時 ~ 10月12日 23時
	流域平均総雨量	mm	309.0	383.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 4時
洪水前の状況	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	3,000.0	3,715.1	10月12日 0時 ~ 10月13日 4時
	事前放流開始水位	m			
	事前放流総量	千m <sup>3</sup>			
	予備放流開始水位	m			
洪水	予備放流総量	千m <sup>3</sup>			
	総流出量	千m <sup>3</sup>	2,635.00	2,716.74	10月12日 19時20分 ~ 10月13日 6時40分
	流出率	%	87.8%	73.1%	-
	最大流入量	m <sup>3</sup> /s	170.00	128.96	10月12日 23時00分
洪水調節	洪水調節開始時水位	m	-	EL. 54.92	10月12日 19時20分
	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	15.00	16.72	10月12日 19時20分
	放流量	m <sup>3</sup> /s	40.00	30.93	-
	調節量	m <sup>3</sup> /s	130.00	98.03	-
	調節率	%	78.0%	76.0%	-
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	40.00	30.26	10月13日 3時00分
	最高水位	m	EL. 61.50	EL. 60.38	10月13日 3時00分
下流洪水調節基準点の状況	調節総量	千m <sup>3</sup>	2,000.00	1,780.00	10月12日 19時20分 ~ 10月13日 3時00分
	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	-	141.47	10月13日 1時20分
	調節による流量低減効果	m		1.29	-
	調節効果額	千円			-

特記欄  
 密に記入欄への記入が困難な場合に使用



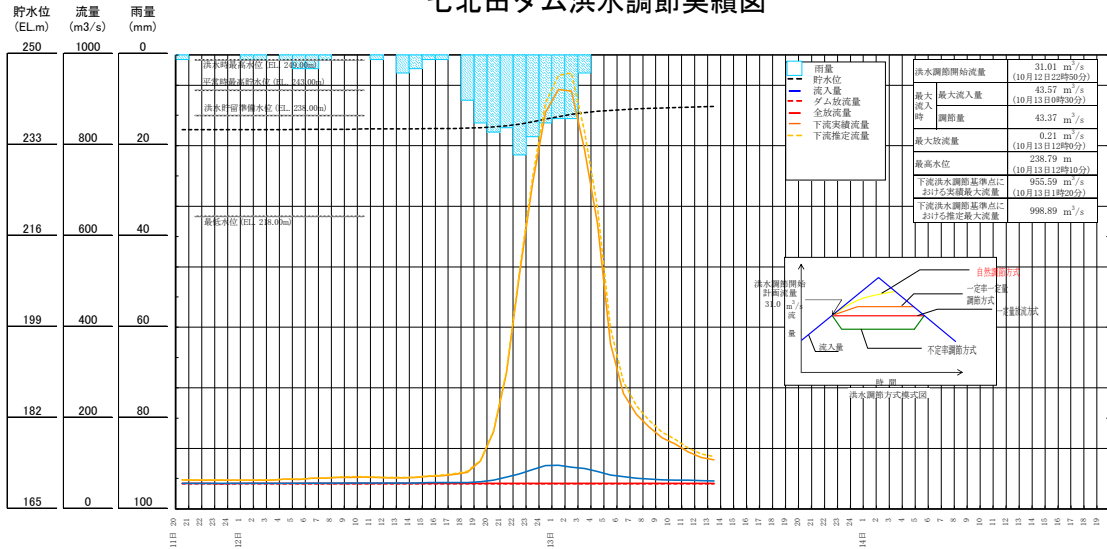
■七北田ダムにおける洪水調節効果（七北田川水系七北田川）

七北田ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が 176mm、最大時間雨量では 22mm が観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画 430m<sup>3</sup>/s に対し、43.57m<sup>3</sup>/s を記録した。

七北田ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量 30m<sup>3</sup>/s に達した 10 月 12 日 22 時 50 分から洪水流量が低下した 10 月 13 日 3 時 50 分までの 5 時間の間に、約 652 千 m<sup>3</sup> の洪水流量を貯留し、最大流入量 43.57m<sup>3</sup>/s を 0.20m<sup>3</sup>/s に低減させた。（調節率 99.5%）。

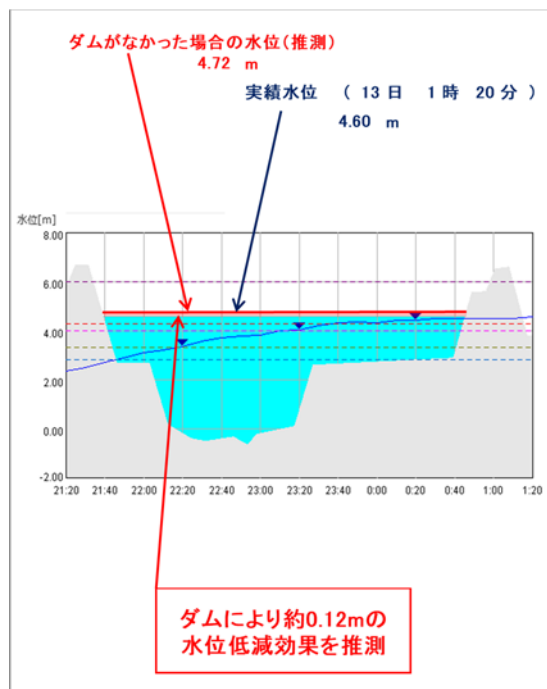
この洪水調節により、七北田川の市名坂地点で、水位を約 0.12m 低減させる効果があったものと推測される。

七北田ダム洪水調節実績図



総括表（洪水調節実績）

洪水調節報告期間	令和1年10月11日 20時0分 ~ 令和1年10月13日 12時10分				
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から			
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで			
区分	事項	単位	計画値	実績値	時刻
降	雨 量	mm	351.0	176.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 3時
	最大日雨量	mm	324.0	133.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 6時
	最大1時間雨量	mm	94.0	22.0	10月12日 21時 ~ 10月12日 22時
	流域平均総雨量	mm	351.0	176.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 3時
	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	7,020.0	3,520.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 3時
洪水前の状況	事前放流開始水位	m	-	-	-
	事前放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	-
	予備放流開始水位	m	-	-	-
	予備放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	-
洪水	総流出量	千m <sup>3</sup>	-	692.94	10月12日 22時50分 ~ 10月13日 3時50分
	流出率	%	-	19.7%	-
	最大流入量	m <sup>3</sup> /s	430.00	43.57	10月13日 0時30分
洪水調節	洪水調節開始時水位	m	EL. 243.00	EL. 236.67	10月12日 22時50分
	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	30.00	31.01	10月12日 22時50分
	放流量	m <sup>3</sup> /s	40.00	0.20	-
	調節量	m <sup>3</sup> /s	390.00	43.37	-
	最大流入時調節率	%	91.0%	99.5%	-
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	90.00	0.21	10月13日 12時0分
下流洪水調節基準の状況	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	1,650.00	955.59	10月13日 1時20分
	調節による流量低減効果	m <sup>3</sup> /s	2,200.00	998.89	-
	調節による水位低減効果	m	-	0.12	-
	調節効果額	千円	-	-	-
特記欄	密に記入欄への記入が困難な場合に使用				



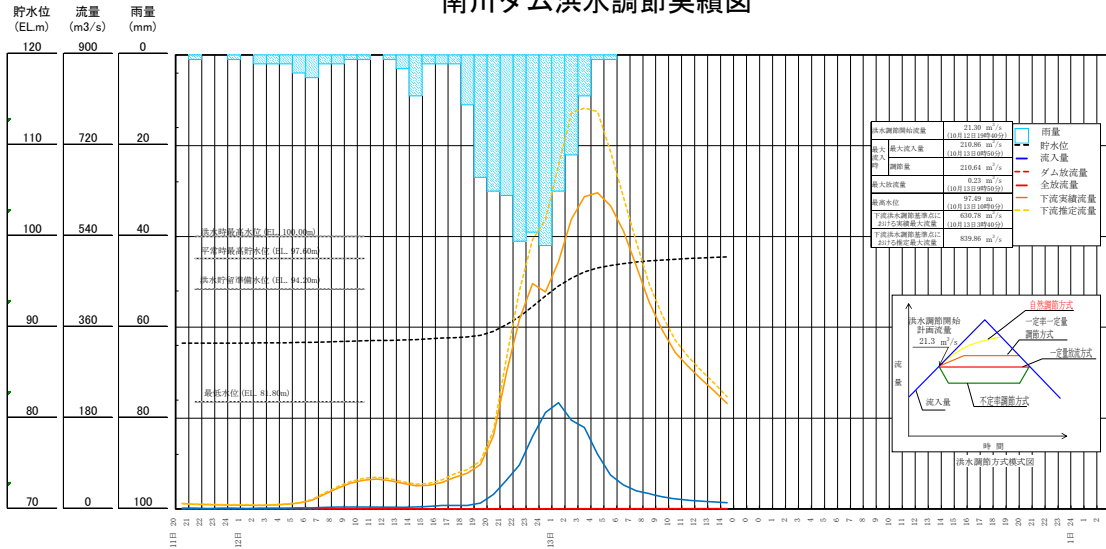
## ■南川ダムにおける洪水調節効果（鳴瀬川水系南川）

南川ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が326mm、最大時間雨量では42mmが観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画460m<sup>3</sup>/sに対し、210.86m<sup>3</sup>/sを記録した。

南川ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量20m<sup>3</sup>/sに達した10月12日19時40分から洪水流量が低下した10月13日10時00分までの14時間20分間に、約4,882千m<sup>3</sup>の洪水流量を貯留し、最大流入量210.86m<sup>3</sup>/sを0.22m<sup>3</sup>/sに低減させた。（調節率99.9%）。

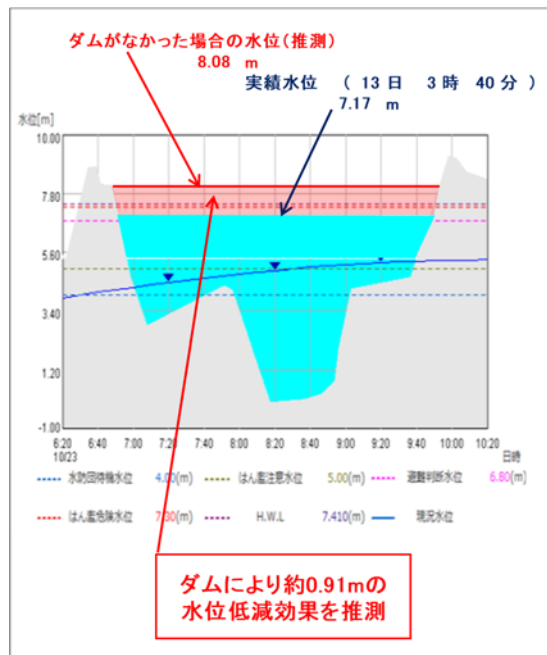
この洪水調節により、吉田川の落合地点で、水位を約0.91m低減させる効果があったものと推測される。

### 南川ダム洪水調節実績図



#### 総括表（洪水調節実績）

洪水調節報告期間		令和元年10月11日 20時0分 ~ 令和元年10月13日 12時10分			
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から			
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで			
降	雨 量	mm	335.0	326.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 5時
	最大日雨量	mm	326.0	260.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 0時
	最大1時間雨量	mm	72.0	42.0	10月12日 23時 ~ 10月13日 0時
	流域平均総雨量	mm	335.0	326.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 5時
	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	7,540.0	7,335.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 5時
	洪水前の状況	事前放流開始水位	m		
事前放流総量	千m <sup>3</sup>				
洪水	予備放流開始水位	m			
	予備放流総量	千m <sup>3</sup>			
	総流出量	千m <sup>3</sup>	6,427.00	4,942.87	10月12日 19時40分 ~ 10月13日 10時0分
流出率	%	85.0%	67.4%	—	
最大流入量	m <sup>3</sup> /s	460.00	210.86	10月13日 09時50分	
洪水調節	洪水調節開始時水位	m	EL. 97.60	EL. 89.39	10月12日 19時40分
	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	20.00	21.30	10月12日 19時40分
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	100.00	0.22	—
	最大流入調節量	m <sup>3</sup> /s	360.00	210.64	—
	調節率	%	78.0%	99.9%	—
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	130.00	0.23	10月13日 9時50分
	最高水位	m	EL. 100.00	EL. 97.49	10月13日 10時0分
下流洪水調節効果の検証	調節総量	千m <sup>3</sup>	4,400.00	4,882.00	10月12日 19時40分 ~ 10月13日 10時0分
	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	1,600.00	630.78	10月13日 3時40分
	推定最大流量	m <sup>3</sup> /s	2,300.00	839.86	—
	調節による水位低減効果	m		0.91	—
特記欄	密上流記入欄への記入が困難な場合に使用				



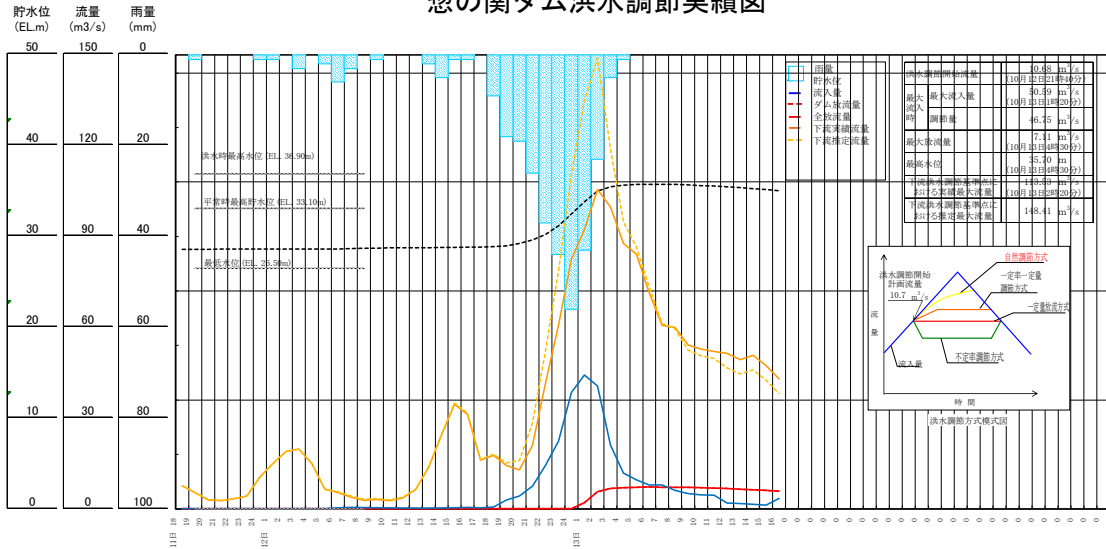
■惣の関ダムにおける洪水調節効果（砂押川水系勿来川）

惣の関ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が 308mm、最大時間雨量では 56mm が観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画 50m<sup>3</sup>/s に対し、50.59m<sup>3</sup>/s を記録した。

惣の関ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量 10m<sup>3</sup>/s に達した 10 月 12 日 21 時 40 分から洪水流量が低下した 10 月 13 日 4 時 30 分までの 6 時間 50 分の間に、約 608 千 m<sup>3</sup> の洪水流量を貯留し、最大流入量 50.59m<sup>3</sup>/s を 3.84m<sup>3</sup>/s に低減させた。（調節率 92.4%）。

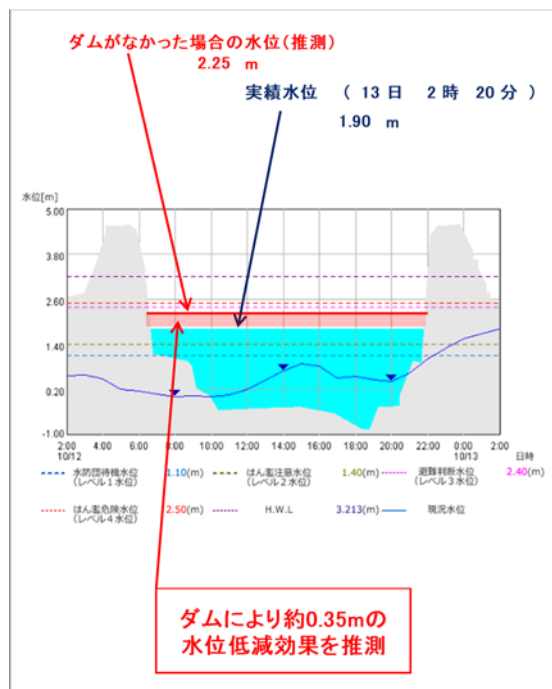
この洪水調節により、砂押川の八幡橋地点で、水位を約 0.35m 低減させる効果があったものと推測される。

惣の関ダム洪水調節実績図



総括表（洪水調節実績）

区分	事項	単位	計画値	実績値	時刻
降	総雨量	mm	253.0	308.0	10月11日 18時 ~ 10月13日 4時
	最大日雨量	mm	253.0	234.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 0時
	最大1時間雨量	mm	68.0	56.0	10月12日 23時 ~ 10月13日 0時
	流域平均総雨量	mm	253.0	308.0	10月11日 18時 ~ 10月13日 4時
	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	963.3	1,173.5	10月11日 18時 ~ 10月13日 4時
	洪水前の状況	事前放流開始水位	m	-	-
事前放流総量		千m <sup>3</sup>	-	-	-
予備放流開始水位		m	-	-	-
予備放流総量		千m <sup>3</sup>	-	-	-
洪水	総流出量	千m <sup>3</sup>	484.00	687.10	10月12日 21時40分 ~ 10月13日 4時30分
	流出率	%	48.0%	58.6%	-
	最大流入量	m <sup>3</sup> /s	50.00	50.59	10月13日 1時20分
洪水調節	洪水調節開始時水位	m	EL. 30.00	EL. 30.00	10月12日 21時40分
	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	10.00	10.68	10月12日 21時40分
	放流量	m <sup>3</sup> /s	9.00	3.84	-
	調節量	m <sup>3</sup> /s	43.00	46.75	-
	最大流入時調節率	%	86.0%	92.4%	-
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	9.00	7.11	10月13日 4時30分
下流洪水調節効果の検証	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	68.00	113.53	10月13日 2時20分
	推定最大流量	m <sup>3</sup> /s	118.00	148.41	-
	調節による水位低減効果	m	-	0.32	-
	調節効果額	千円	-	-	-



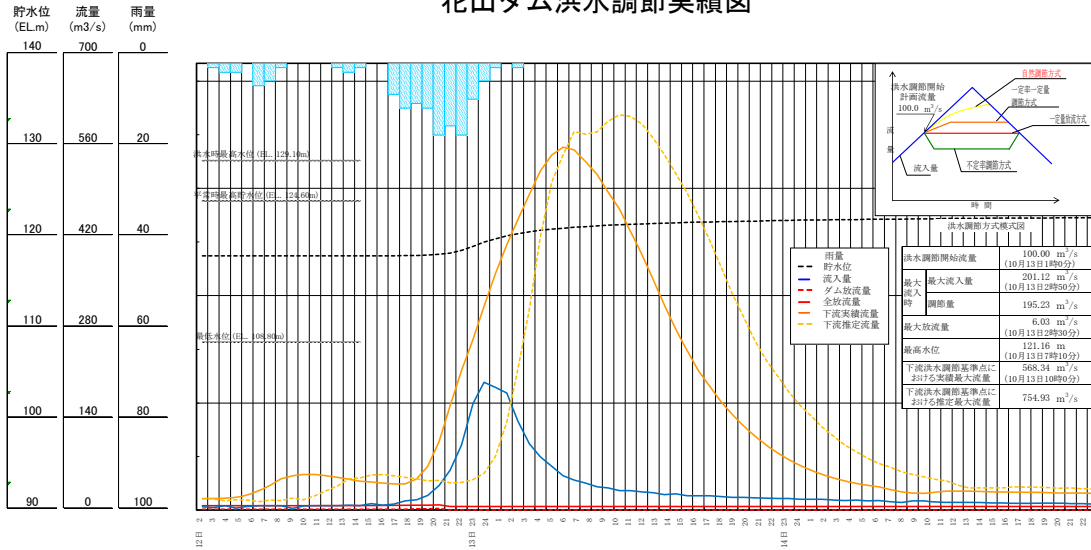
## ■花山ダムにおける洪水調節効果（北上川水系迫川）

花山ダムの降水量は、流域平均の累計雨量が 115mm、最大時間雨量では 16mm が観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画 1,100 $\text{m}^3/\text{s}$  に対し、201.12 $\text{m}^3/\text{s}$  を記録した。

花山ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量 100 $\text{m}^3/\text{s}$  に達した 10 月 13 日 1 時 00 分から洪水流量が低下した 10 月 13 日 7 時 10 分までの 6 時間 10 分の間に、約 3,395  $\text{km}^3$  の洪水流量を貯留し、最大流入量 201.12 $\text{m}^3/\text{s}$  を 5.89 $\text{m}^3/\text{s}$  に低減させた。（調節率 97.1%）。

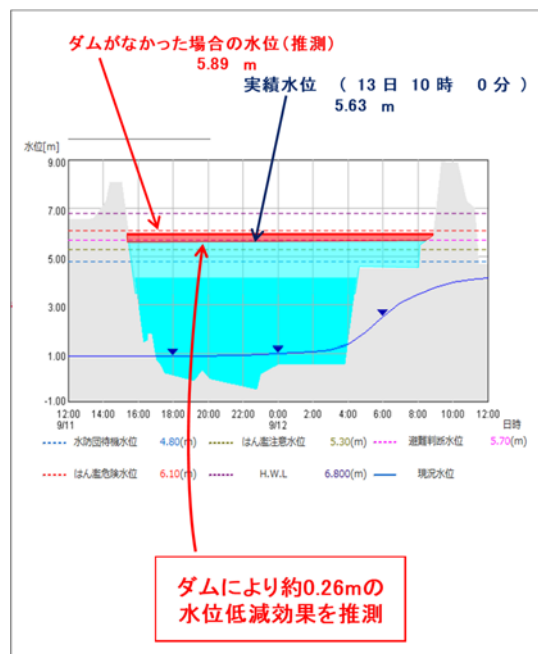
この洪水調節により、迫川の若柳地点で、水位を約 0.26m 低減させる効果があったものと推測される。

### 花山ダム洪水調節実績図



### 総括表（洪水調節実績）

洪水調節報告期間	平成元年10月12日 2時0分 ～ 平成元年10月13日 10時56分				
報告期間設定理由	開始時刻	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から			
	終了時刻	洪水警戒体制の解除時まで			
区分	事項	単位	計画値	実績値	時刻
降	雨総雨量	mm	153.0	115.0	10月12日 2時～10月13日 6時
	最大日雨量	mm	153.0	84.0	10月12日 0時～10月12日 24時
	最大1時間雨量	mm	20.0	16.0	10月13日 0時～10月13日 1時
	流域平均総雨量	mm	153.0	115.0	10月12日 2時～10月13日 6時
	流域内降雨総量	$\text{km}^3$	19,415.0	14,593.5	10月12日 2時～10月13日 6時
洪水前の状況	事前放流開始水位	m	-	-	-
	事前放流総量	$\text{km}^3$	-	-	-
	予備放流開始水位	m	-	-	-
洪水	総流出量	$\text{km}^3$	8,400.00	3,630.98	10月13日 0時50分～10月13日 7時10分
	流出率	%	43.3%	24.9%	-
	最大流入量	$\text{m}^3/\text{s}$	296.00	201.12	10月13日 2時50分
	洪水調節開始時水位	m	EL. 124.60	EL. 119.05	10月13日 1時0分
洪水調節	洪水調節開始流量	$\text{m}^3/\text{s}$	100.00	102.02	10月13日 1時0分
	放流量	$\text{m}^3/\text{s}$	79.00	5.89	-
	最大流入調節率	%	217.00	195.23	-
	調節率	%	73.3%	97.1%	-
	最大放流量	$\text{m}^3/\text{s}$	108.00	6.03	10月13日 2時30分
下流洪水調節基準点の状況	実績最大流量	$\text{m}^3/\text{s}$	-	568.34	10月13日 10時0分
	推定最大流量	$\text{m}^3/\text{s}$	-	754.93	-
	調節による水位低減効果	m	-	0.26	-
	調節効果額	$\text{千円}$	-	-	-
特記欄	※上記記入欄への記入が困難な場合に使用				



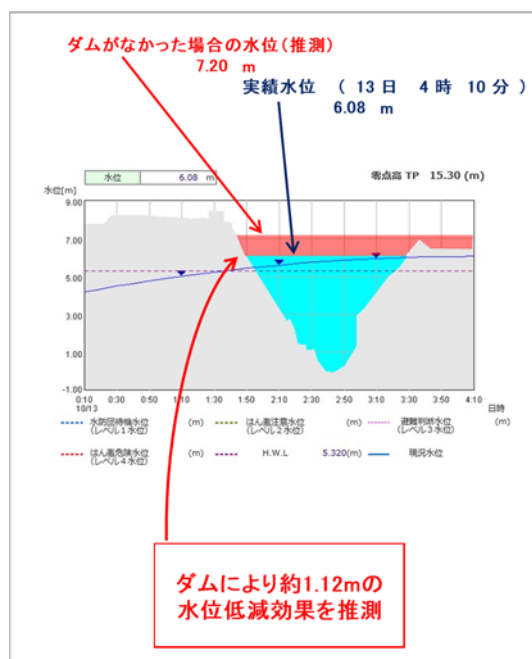
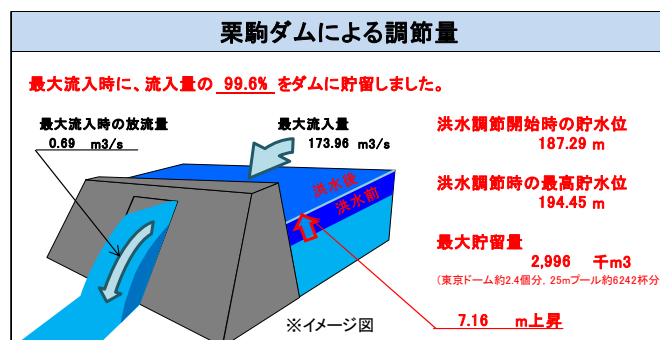
■栗駒ダムにおける洪水調節効果（北上川水系三迫川）

栗駒ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が 179mm、最大時間雨量では 25mm が記録され、これによるダムへの最大流入量は、計画 500m<sup>3</sup>/s に対し、173.96m<sup>3</sup>/s を記録した。

栗駒ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量に達した 10 月 12 日 23 時 10 分から洪水流量が低下した 10 月 13 日 6 時 00 分までの 6 時間 50 分の間に、約 2,996 千 m<sup>3</sup> の洪水流量を貯留し、最大流入量 173.96m<sup>3</sup>/s を 0.69m<sup>3</sup>/s に低減させた。（調節率 99.6%）。

この洪水調節により、三迫川の鳴屋敷地点で、水位を約 1.12m 低減させる効果があったものと推測される。

栗駒ダムの洪水調節実績			
・洪水調節 開始	12 日 23 時 10 分	終了	13 日 6 時 0 分
・ダム流域累計雨量	179 mm	（ 11 日 21 時 ~ 13 日 7 時 ）	
・最大時間雨量	25 mm	（ 12 日 22 時 ~ 12 日 23 時 ）	
・ダムへの最大流入量	173.96 m <sup>3</sup> /s	（ 13 日 2 時 20 分 ）	
	（17位/153洪水）		
・最大流入時の放流量	0.69 m <sup>3</sup> /s		
・ダムによる最大調節量	173.27 m <sup>3</sup> /s	（約 99.6 %）	



※洪水調節記録なし

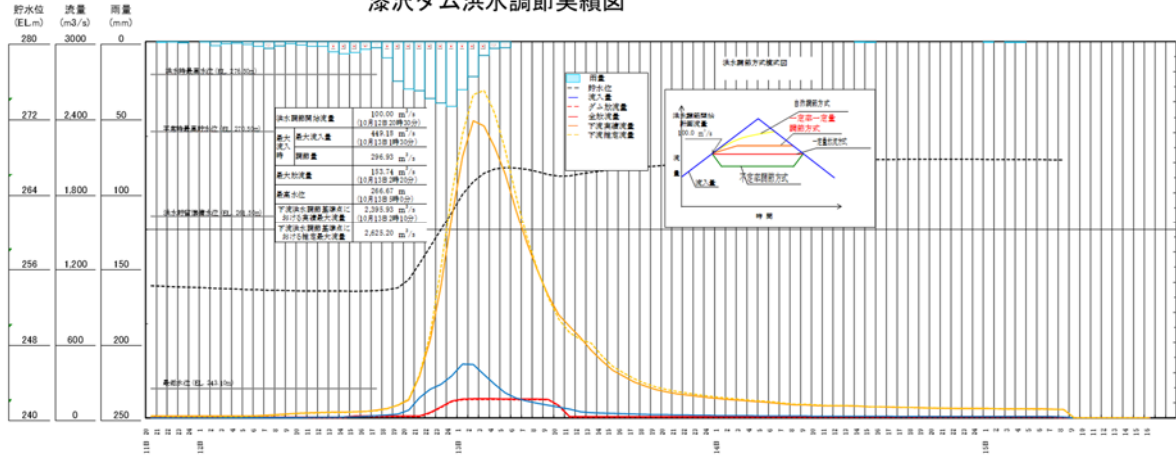
■漆沢ダムにおける洪水調節効果（鳴瀬川水系鳴瀬川）

漆沢ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が 357mm、最大時間雨量では 43mm が観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画 650m<sup>3</sup>/s に対し、449.18m<sup>3</sup>/s を記録した。

漆沢ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量 100m<sup>3</sup>/s に達した 10月12日 20時30分から洪水流量が低下した 10月13日 9時10分までの 12時間40分の間に、約 5,822 千 m<sup>3</sup> の洪水流量を貯留し、最大流入量 449.18m<sup>3</sup>/s を 152.25m<sup>3</sup>/s に低減させた。（調節率 66.1%）。

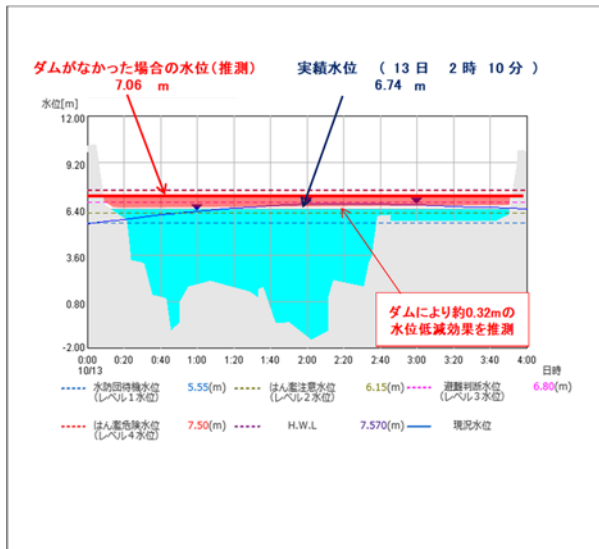
この洪水調節により、鳴瀬川の中新田地点で、水位を約 0.32m 低減させる効果があったものと推測される。

漆沢ダム洪水調節実績図



総括表（洪水調節実績）

洪水調節報告期間	平成1年10月11日 20時0分 ~ 平成29年10月13日 5時0分				
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から			
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで			
区分	事項	単位	計画値	実績値	時刻
降雨	総雨量	mm	380.0	357.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 5時
	最大日雨量	mm	222.0	283.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 0時
	最大1時間雨量	mm	51.0	43.0	10月12日 23時 ~ 10月13日 0時
	流域平均総雨量	mm	380.0	357.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 5時
	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	21,204.0	21,045.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 5時
洪水前の状況	事前放流開始水位	m	-	-	一月一日 一時一分
	事前放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	一月一日 一時一分 ~ 一月一日 一時一分
	予備放流開始水位	m	-	-	一月一日 一時一分
	予備放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	一月一日 一時一分 ~ 一月一日 一時一分
洪水	総流出量	千m <sup>3</sup>	17,473.00	11,228.59	10月12日 20時30分 ~ 10月13日 9時10分
	流出率	%	82.0%	53.4%	-
	最大流入量	m <sup>3</sup> /s	650.00	449.18	10月13日 1時30分
	洪水調節開始時水位	m	EL. 261.50	EL. 255.46	10月12日 20時30分
洪水調節	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	100.00	105.81	10月12日 20時30分
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	180.00	152.25	-
	最大流入時調節率	%	72.3%	66.1%	-
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	180.00	153.74	10月13日 2時20分
	最高水位	m	EL. 276.50	EL. 266.67	10月13日 5時0分
	調節総量	千m <sup>3</sup>	9,500.00	5,335.00	10月12日 20時30分 ~ 10月13日 9時10分
	下流洪水調節効果	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	3,000.00	2,395.93
調節しなかった場合の推定	推定最大流量	m <sup>3</sup> /s	3,300.00	2,625.20	-
	調節による水位低減効果	m	-	0.32	-
	調節効果額	千円	461,000	-	-
	特記事項	※上記記入欄への記入が困難な場合に使用			





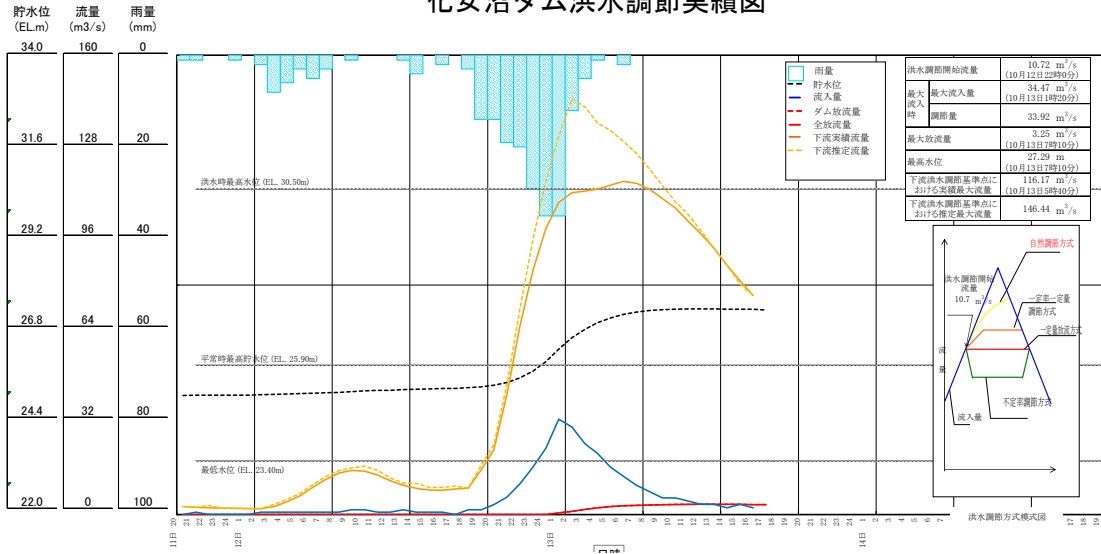
## ■化女沼ダムにおける洪水調節効果（北上水系系長者川）

化女沼ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が 227mm、最大時間雨量では 35mm が観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画 97m<sup>3</sup>/s に対し、34.47m<sup>3</sup>/s を記録した。

化女沼ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量 10m<sup>3</sup>/s に達した 10 月 12 日 22 時 00 分から洪水流量が低下した 10 月 13 日 7 時 10 分までの 9 時間 10 分の間に、約 635 m<sup>3</sup> の洪水流量を貯留し、最大流入量 34.47m<sup>3</sup>/s を 0.79m<sup>3</sup>/s に低減させた。（調節率 97.7%）。

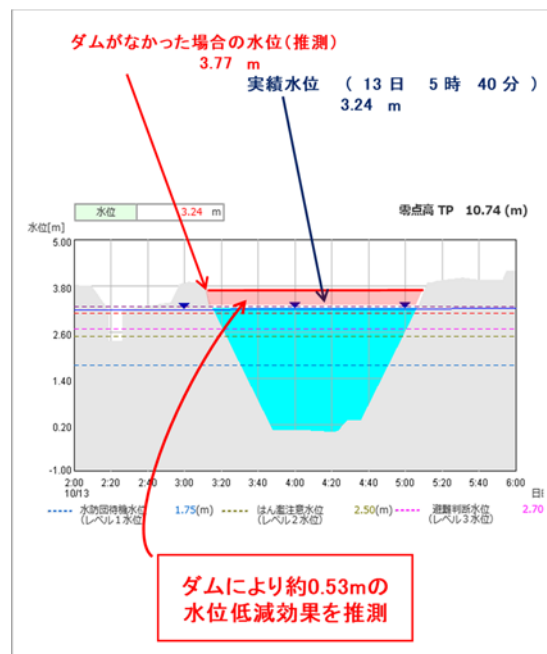
この洪水調節により、田尻川の大水門地点で、水位を約 0.53m 低減させる効果があったものと推測される。

### 化女沼ダム洪水調節実績図



### 総括表（洪水調節実績）

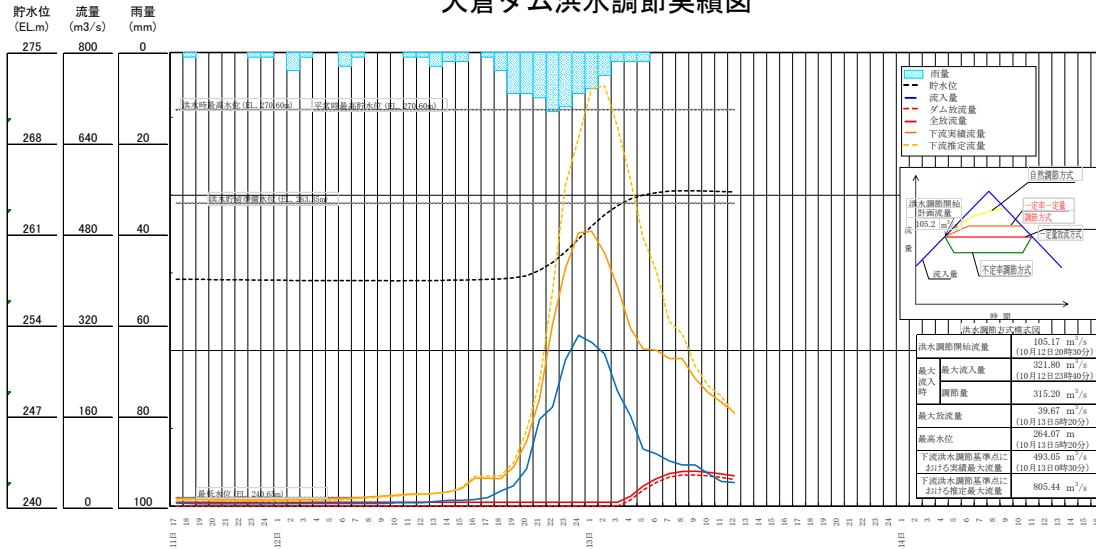
洪水調節報告期間		令和元年10月11日 20時0分 ~ 令和元年10月13日 16時20分			
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から			
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで			
区分	事項	単位	計画値	実績値	時刻
降	雨	mm	307.0	227.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 6時
	最大日雨量	mm	307.0	219.0	10月12日 3時 ~ 10月13日 3時
	最大1時間雨量	mm	60.5	35.0	10月12日 23時 ~ 10月13日 0時
	流域平均総雨量	mm	307.0	227.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 6時
	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	3,049.0	2,254.5	10月11日 20時 ~ 10月13日 6時
洪水前状況	事前放流開始水位	m	-	-	-月-日 -時-分
	事前放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	-月-日 -時-分
	予備放流開始水位	m	-	-	-月-日 -時-分
	予備放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	-月-日 -時-分
	洪水調節	総流出量	千m <sup>3</sup>	2,134.00	690.80
	流出率	%	70.0%	30.6%	-
	最大流入量	m <sup>3</sup> /s	97.00	34.47	10月13日 1時20分
洪水調節	洪水調節開始時水位	m	EL. 25.90	EL. 25.57	10月12日 22時0分
	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	10.00	10.72	10月12日 22時0分
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	7.00	0.79	-
	調節量	m <sup>3</sup> /s	90.00	33.92	-
	調節率	%	93.0%	98.4%	-
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	10.00	3.25	10月13日 7時10分
	最高水位	m	EL. 30.50	EL. 27.29	10月13日 7時10分
下流洪水調節効果	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	180.00	146.17	10月13日 5時40分
	推定最大流量	m <sup>3</sup> /s	370.00	146.44	-
	調節による水位低減効果	m	-	0.53	-
	調節効果額	千円	837,818	-	-
特記事項	調節効果額(計画)については年平均概算値とした。 ※上記記入欄への記入が困難な場合に使用 下流洪水調節基準点は計画では吾崎、実績では大水門地点とした。				



## ■大倉ダムにおける洪水調節効果（名取川水系大倉川）

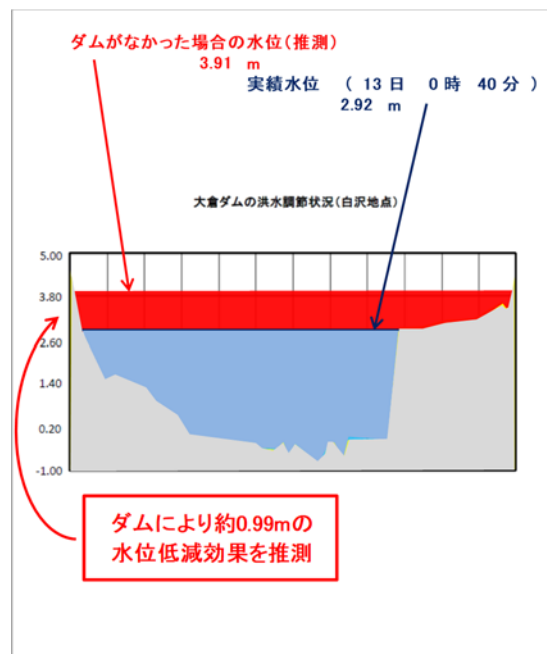
大倉ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が 107mm、最大時間雨量では 13mm が観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画 1,200m<sup>3</sup>/s に対し、321.80m<sup>3</sup>/s を記録した。  
 大倉ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量 100m<sup>3</sup>/s に達した 10 月 12 日 20 時 30 分から洪水流量が低下した 10 月 13 日 5 時 20 分までの 8 時間 50 分の間に、約 6,364 千 m<sup>3</sup> の洪水流量を貯留し、最大流入量 321.8m<sup>3</sup>/s を 6.61m<sup>3</sup>/s に低減させた。（調節率 97.9%）。  
 この洪水調節により、広瀬川の白沢地点で、水位を約 0.99m 低減させる効果があったものと推測される。

### 大倉ダム洪水調節実績図



#### 総括表（洪水調節実績）

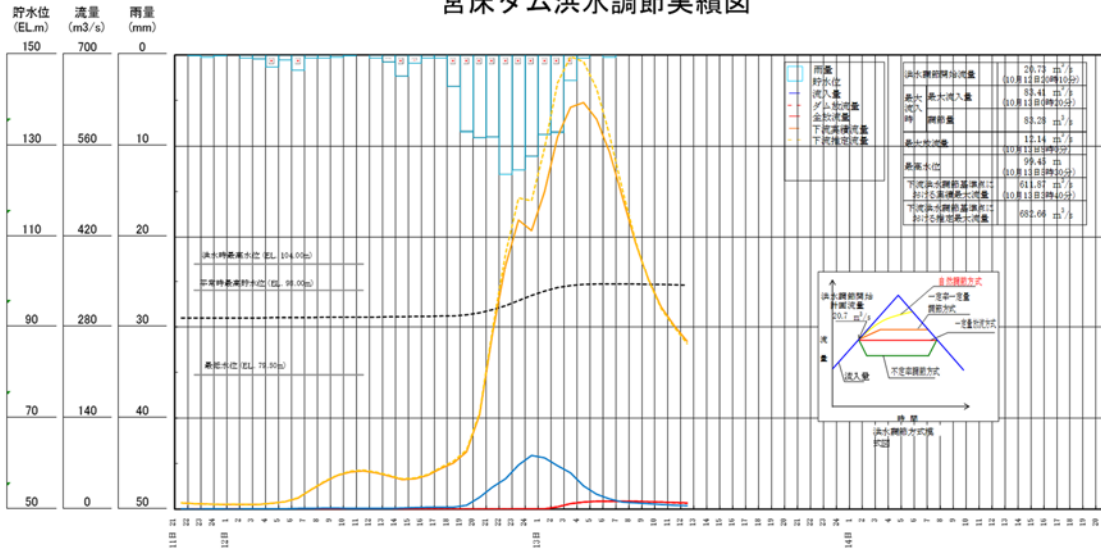
洪水調節報告期間		令和元年10月11日 17時0分 ~ 令和元年10月13日 12時0分				
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から				
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで				
降	雨	量	mm	380.0	107.0	10月11日 17時 ~ 10月13日 5時
	最大日雨量	mm	380.0	85.0	10月12日 0時 ~ 10月13日 0時	
	最大1時間雨量	mm	79.0	13.0	10月12日 21時 ~ 10月12日 22時	
	流域平均総雨量	mm	380.0	107.0	10月11日 17時 ~ 10月13日 5時	
	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	33,630.0	9,469.5	10月11日 17時 ~ 10月13日 5時	
洪水前の状況	事前放流開始水位	m	-	-	-	
	事前放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	-	
	予備放流開始水位	m	-	-	-	
	予備放流総量	千m <sup>3</sup>	-	-	-	
洪水	総流出量	千m <sup>3</sup>	23,541.00	6,792.50	10月12日 20時30分 ~ 10月13日 5時20分	
	流出率	%	70.0%	71.7%	-	
	最大流入量	m <sup>3</sup> /s	1,200.00	321.80	10月12日 23時40分	
	洪水調節開始時水位	m	EL. 263.35	EL. 257.95	10月12日 20時30分	
洪水調節	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	100.00	105.17	10月12日 20時30分	
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	400.00	6.60	-	
	最大流入調節量	m <sup>3</sup> /s	800.00	315.20	-	
	調節率	%	66.7%	97.9%	-	
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	400.00	39.67	10月13日 5時20分	
	最高水位	m	EL. 270.60	EL. 264.07	10月13日 5時20分	
下流洪水調節効果の状況	調節総量	千m <sup>3</sup>	10,000.00	6,364.00	10月12日 20時30分 ~ 10月13日 5時20分	
	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	1,600.00	493.05	10月13日 0時30分	
	推定最大流量	m <sup>3</sup> /s	2,400.00	805.44	-	
	調節による水位低減効果	m	-	0.99	-	
調節効果額	千円	-	-	-		



## ■宮床ダムにおける洪水調節効果（鳴瀬川水系宮床川）

宮床ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が294mm、最大時間雨量では39mmが観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画290m<sup>3</sup>/sに対し、83.41m<sup>3</sup>/sを記録した。  
 宮床ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量20m<sup>3</sup>/sに達した10月12日20時10分から洪水流量が低下した10月13日5時30分までの9時間20分間に、約1,629千m<sup>3</sup>の洪水流量を貯留し、最大流入量83.41m<sup>3</sup>/sを0.13m<sup>3</sup>/sに低減させた。（調節率99.8%）。  
 この洪水調節により、吉田川の落合地点で、水位約0.41m低減させる効果があったものと推測される。

### 宮床ダム洪水調節実績図

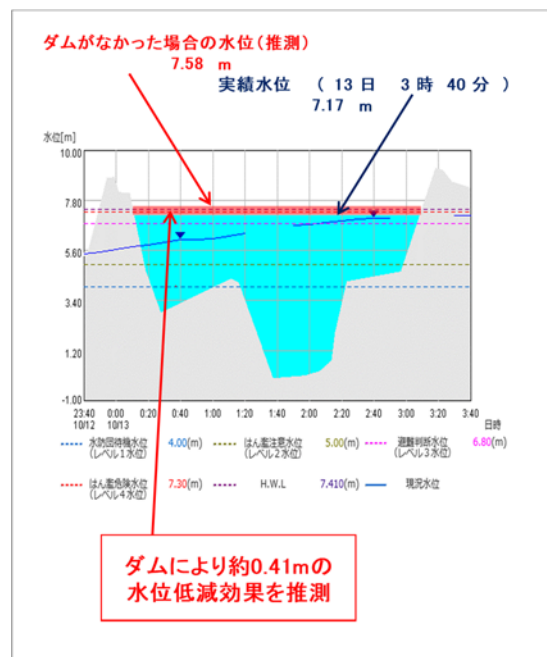


### 総括表（洪水調節実績）

洪水調節報告期間	令和元年10月11日 22時0分 ～ 令和元年10月13日 12時0分	
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで

区分	項目	単位	計画値	実績値	時刻
降	雨	mm	335.0	294.0	10月11日 22時～10月13日 6時
	最大日雨量	mm	295.0	231.0	10月12日 0時～10月13日 6時
	最大1時間雨量	mm	93.0	39.0	10月12日 21時～10月12日 22時
	流域平均総雨量	mm	335.0	294.0	10月11日 22時～10月13日 6時
	流域内降雨総量	千m <sup>3</sup>	3,618.0	3,175.2	10月11日 22時～10月13日 6時
洪水前	事前放流開始水位	m			
	事前放流総量	千m <sup>3</sup>			
	予備放流開始水位	m			
	予備放流総量	千m <sup>3</sup>			
	洪水	総流出量	千m <sup>3</sup>	3,229.00	1,795.17
	流出率	%	89.0%	56.6%	-
	最大流入量	m <sup>3</sup> /s	290.00	83.41	10月13日 0時20分
洪水調節	洪水調節開始時水位	m	EL. 93.21	EL. 93.21	10月12日 20時10分
	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	20.00	20.73	10月12日 20時10分
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	80.00	0.13	-
	最大調節量	m <sup>3</sup> /s	230.00	83.28	-
	調節率	%	79.3%	99.8%	-
	最大放流量	m <sup>3</sup> /s	80.00	12.14	10月13日 8時0分
	最高水位	m	EL. 104.00	EL. 99.45	10月13日 5時30分
下流洪水調節効果	調節総量	千m <sup>3</sup>	2,000.00	1,629.00	10月12日 20時10分～10月13日 5時30分
	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s	1,600.00	611.87	10月13日 3時40分
	推定最大流量	m <sup>3</sup> /s	23,000.00	682.66	-
水位低減効果	調節による水位低減効果	m		0.41	-
	調節効果額	千円			-

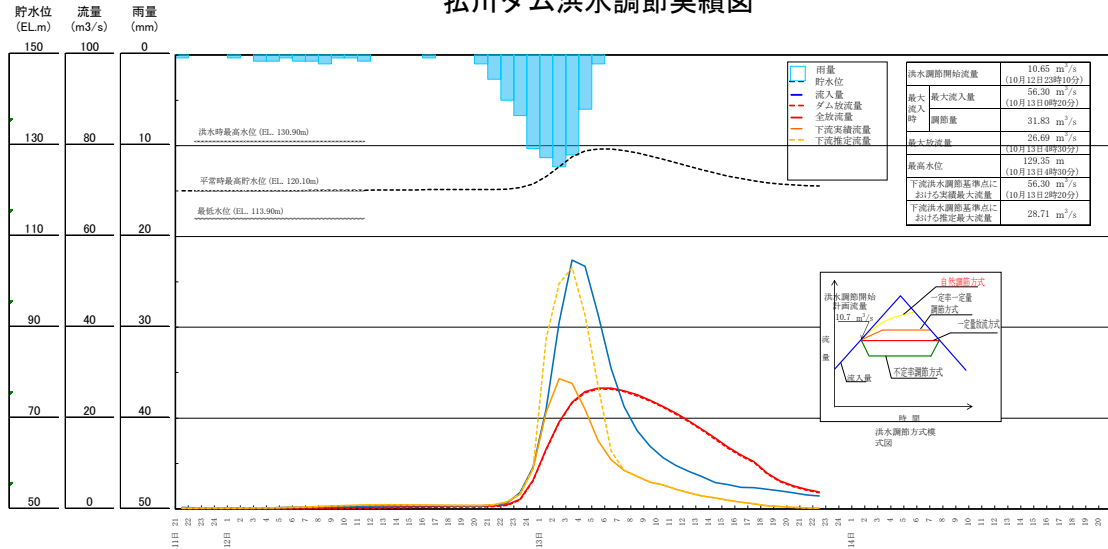
特記欄  
 地上記入欄への記入が困難な場合に使用



■ 弘川ダムにおける洪水調節効果（伊里前川水系伊里前川）

弘川ダムでの降水量は、流域平均の累計雨量が 221mm、最大時間雨量では 37mm が観測され、これによるダムへの最大流入量は、計画 70m<sup>3</sup>/s に対し、56.3m<sup>3</sup>/s を記録した。  
 弘川ダムによる洪水調節は、ダム流入量が洪水調節開始流量 10m<sup>3</sup>/s に達した 10 月 12 日 23 時 10 分から洪水流量が低下した 10 月 13 日 9 時 40 分までの 10 時間 30 分の間に、約 449 千 m<sup>3</sup> の洪水流量を貯留し、最大流入量 56.30m<sup>3</sup>/s を 24.47m<sup>3</sup>/s に低減させた。（調節率 56.5%）。  
 この洪水調節により、伊里前川の中在橋地点で、水位を約 0.59m 低減させる効果があったものと推測される。

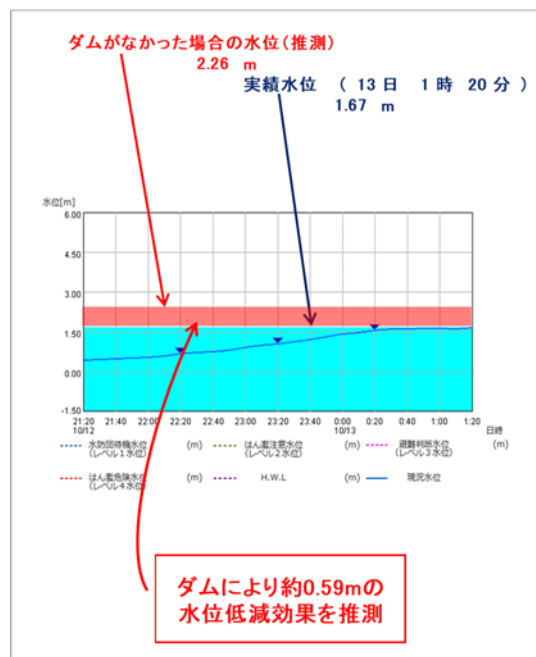
弘川ダム洪水調節実績図



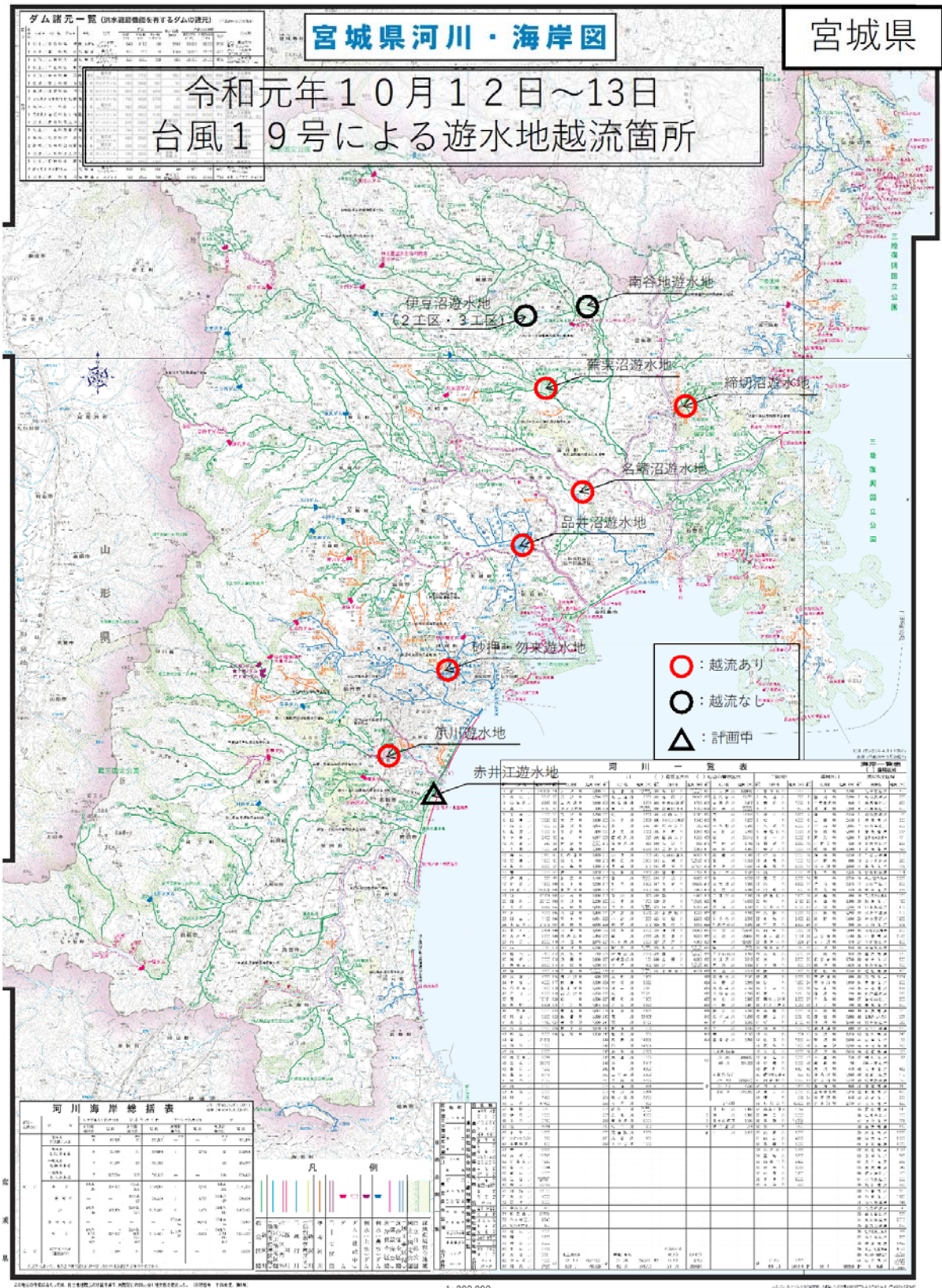
総括表（洪水調節実績）

洪水調節報告期間	令和元年10月11日 20時0分 ~ 令和元年10月13日 9時0分			
報告期間設定理由	開始時	洪水調節を行うきっかけになった降雨観測時から		
	終了時	洪水警戒体制の解除時まで		

区分	事項	単位	計画値	実績値	時刻
降 雨	総 雨 量	mm	335.0	221.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 4時
	最 大 日 雨 量	mm	295.0	214.0	10月12日 4時 ~ 10月13日 4時
	最 大 1 時 間 雨 量	mm	93.0	37.0	10月13日 0時 ~ 10月13日 1時
	流 域 平 均 総 雨 量	mm	335.0	221.0	10月11日 22時 ~ 10月13日 6時
流 域 内 降 雨 総 量	千 m <sup>3</sup>	3,618.0	1,326.0	10月11日 20時 ~ 10月13日 4時	
	千 m <sup>3</sup>				
洪 水 前 の 状 況	事前放流開始水位	m			
	事前放流総量	千 m <sup>3</sup>			
	予備放流開始水位	m			
	予備放流総量	千 m <sup>3</sup>			
洪 水	総 流 出 量	千 m <sup>3</sup>	3,229.00	1,374.34	10月12日 23時10分 ~ 10月13日 9時40分
	流 出 率	%	89.0%	103.6%	—
	最 大 流 入 量	m <sup>3</sup> /s	70.00	56.30	10月13日 0時20分
洪 水 調 節	洪水調節開始時水位	m		EL. 121.79	10月12日 23時10分
	洪水調節開始流量	m <sup>3</sup> /s	10.00	10.65	10月12日 23時10分
	最 大 放 流 量	m <sup>3</sup> /s	18.00	24.47	—
	最 大 流 入 時 調 節 率	%	52.00	31.83	—
	最 大 放 流 量	m <sup>3</sup> /s	29.00	26.69	10月13日 4時30分
	最 高 水 位	m	EL. 130.90	EL. 129.35	10月13日 4時30分
	調 節 総 量	千 m <sup>3</sup>	640.00	449.00	10月12日 23時10分 ~ 10月13日 9時40分
下 流 洪 水 調 節 基 準 点 の 水 位	実績最大流量	m <sup>3</sup> /s		56.30	10月13日 2時20分
	推定最大流量	m <sup>3</sup> /s		28.71	—
特 記 欄	調節による水位低減効果	m		0.59	—
	調節効果額	千円		—	—



# 6. 遊水地洪水調節状況



■ 締切沼遊水地湛水状況



■ 締切沼遊水地カメラ

2019/10/12 12:00:00



2019/10/12 22:00:00



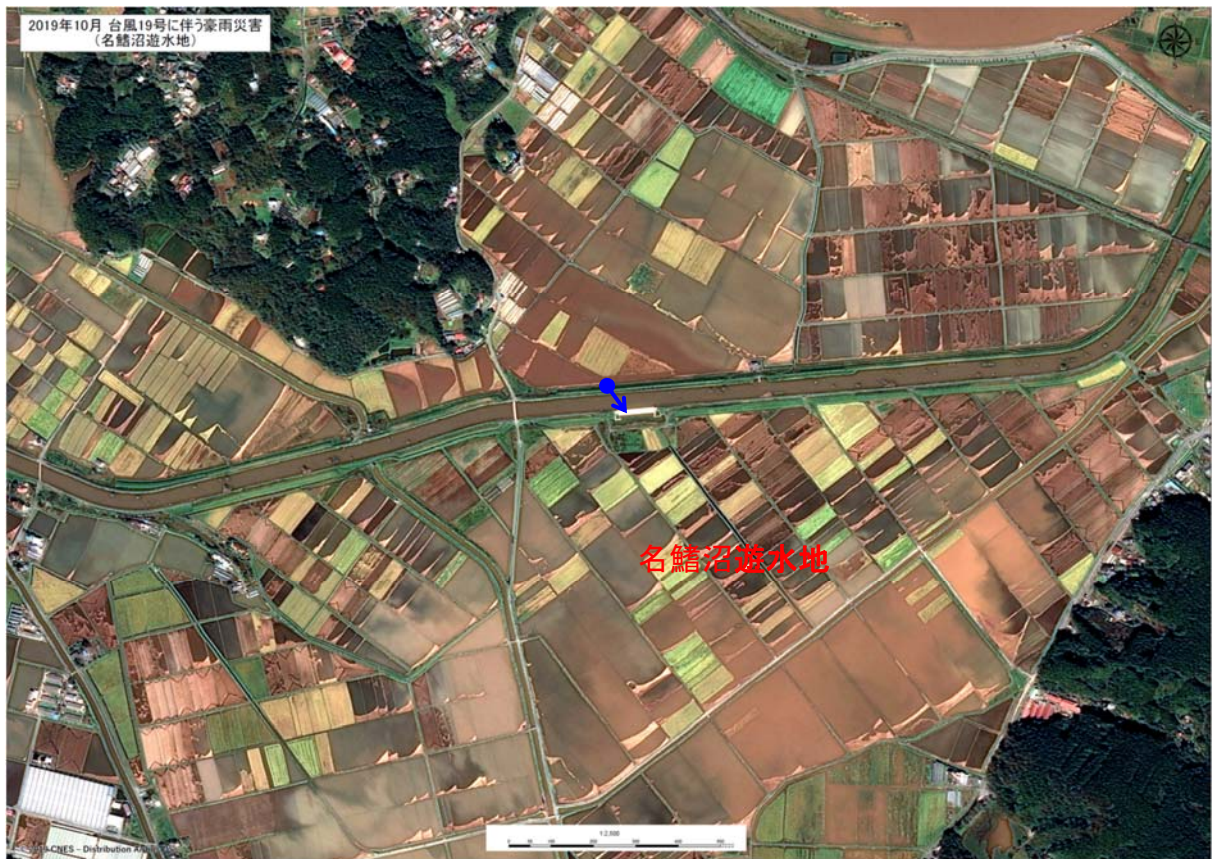
2019/10/13 2:30:00 (t°-ク水位 : H=5.75m)



2019/10/13 7:00:00



■名鱒沼遊水地湛水状況



■名鱒沼遊水地カメラ

2019/10/12 12:00:00

2019/10/13 3:00:00

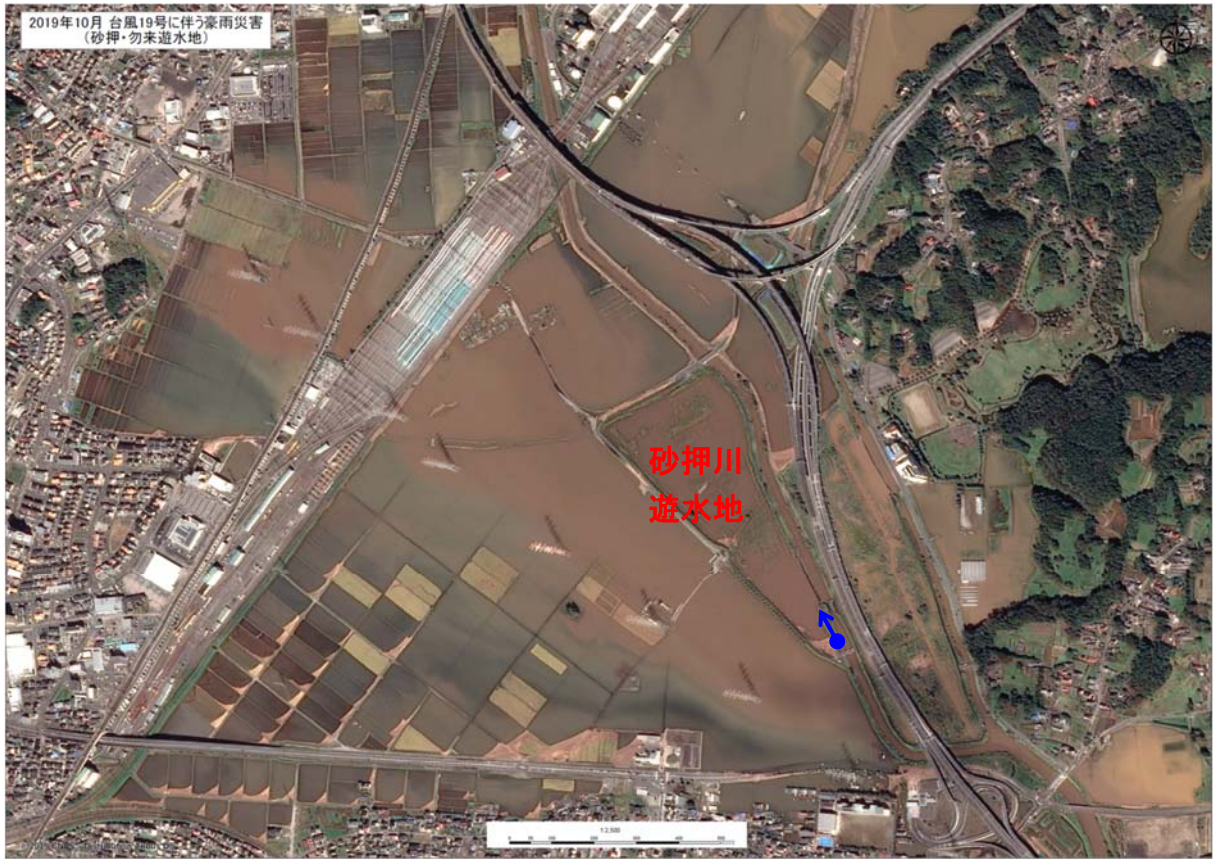


2019/10/13 15:24:00 (t° -ク水位 : H=4.44m)

2019/10/14 6:00:00



■ 砂押川遊水地湛水状況



■ 砂押川遊水地カメラ

2019/10/12 12:00:00



2019/10/12 19:00:00



2019/10/13 0:00:00



2019/10/13 2:20:00 (ピーク水位：H=6.43m)

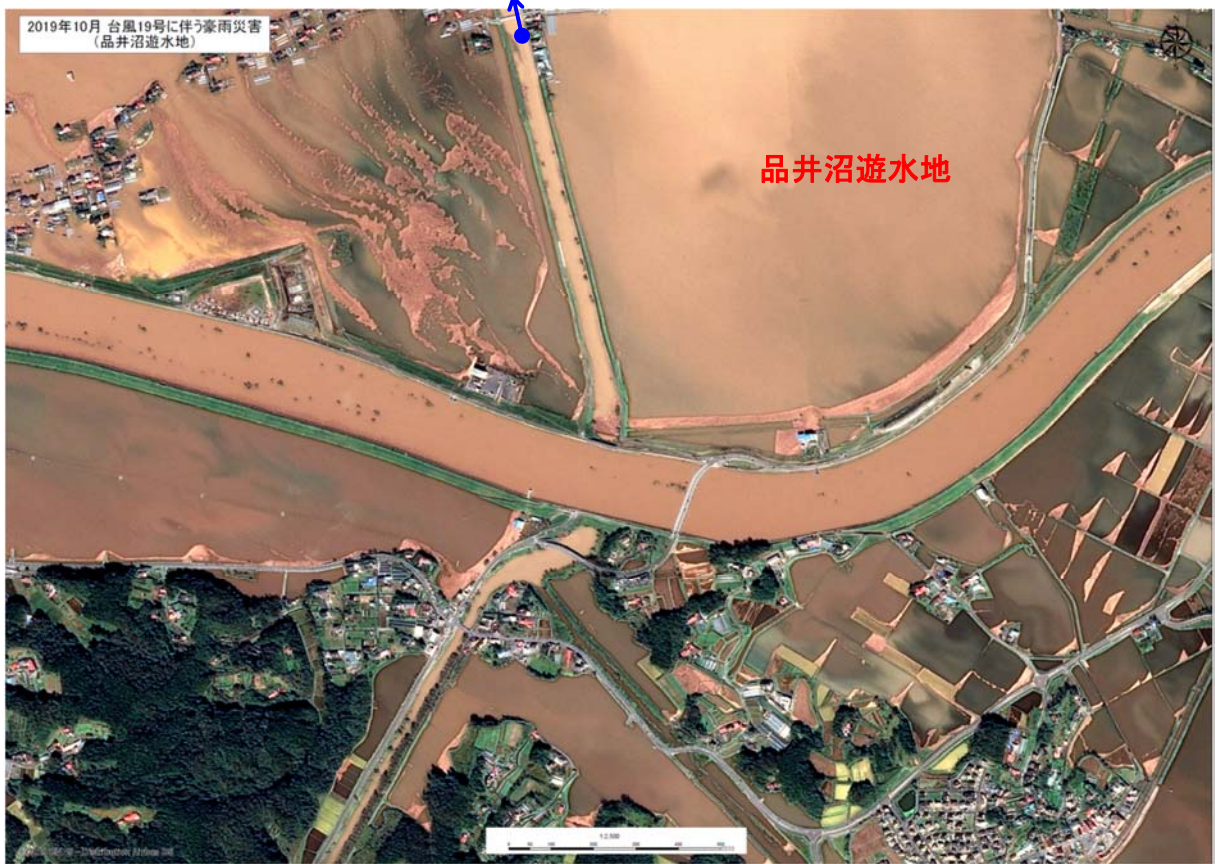


(カメラ画像:2019/10/13 1:59:00)

※2019/10/13 2:00 以降カメラ画像無し



■ 品井沼遊水地湛水状況



■ 品井沼遊水地カメラ

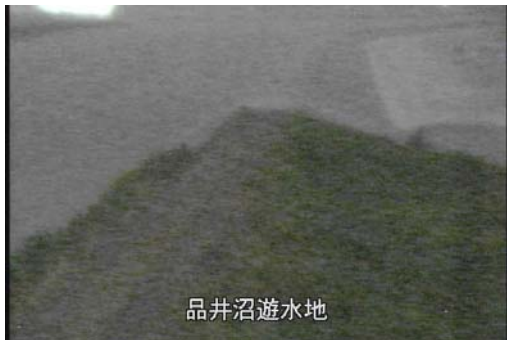
2019/10/12 12:00:00



2019/10/12 18:00:00



2019/10/13 2:09:00 (t°-ク水位 : H=4.61m)



2019/10/13 13:00:00



■ 蕪栗沼遊水地湛水状況



■ 筑川遊水地湛水状況



## 7. 被害状況

### ■ 県内における河川被災（県管理河川）

◇ 施設被災 182 河川 1, 210 箇所

◇ 概算被害額 23, 228 百万円

○ 決壊河川 18 河川 36 箇所

- ・ 内川：決壊 10 箇所（応急復旧は 11 月 5 日に完了）
- ・ 新川：決壊 4 箇所（応急復旧は 11 月 5 日に完了）
- ・ 五福谷川：決壊 4 箇所（応急復旧は 11 月 5 日に完了）
- ・ 高倉川：決壊 1 箇所（応急復旧は 11 月 8 日に完了）
- ・ 半田川：決壊 1 箇所（応急復旧は 11 月 4 日に完了）
- ・ 斎川：決壊 1 箇所（応急復旧は 11 月 8 日に完了）
- ・ 砂押川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 17 日に完了）
- ・ 身洗川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 25 日に完了）
- ・ 小西川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 19 日に完了）
- ・ 渋井川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 20 日に完了）
- ・ 名蓋川：決壊 3 箇所（応急復旧が 10 月 18 日に完了）
- ・ 照越川：決壊 2 箇所（応急復旧が 10 月 24 日に完了）
- ・ 荒川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 22 日に完了）
- ・ 熊谷川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 17 日に完了）
- ・ 瀬峰川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 18 日に完了）
- ・ 石貝川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 16 日に完了）
- ・ 富士川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 20 日に完了）
- ・ 水沼川：決壊 1 箇所（応急復旧が 10 月 19 日に完了）

※ 応急復旧については、18 河川 36 箇所全て完了。

○ 法崩等河川 179 河川 1, 171 箇所

○ 観測施設 施設被災 3 箇所 概算被害額 23 百万円

出典：令和元年東日本台風及び 10 月 25 日低気圧による災害に係る被害状況について

（令和 2 年 3 月 30 日 記者発表資料）

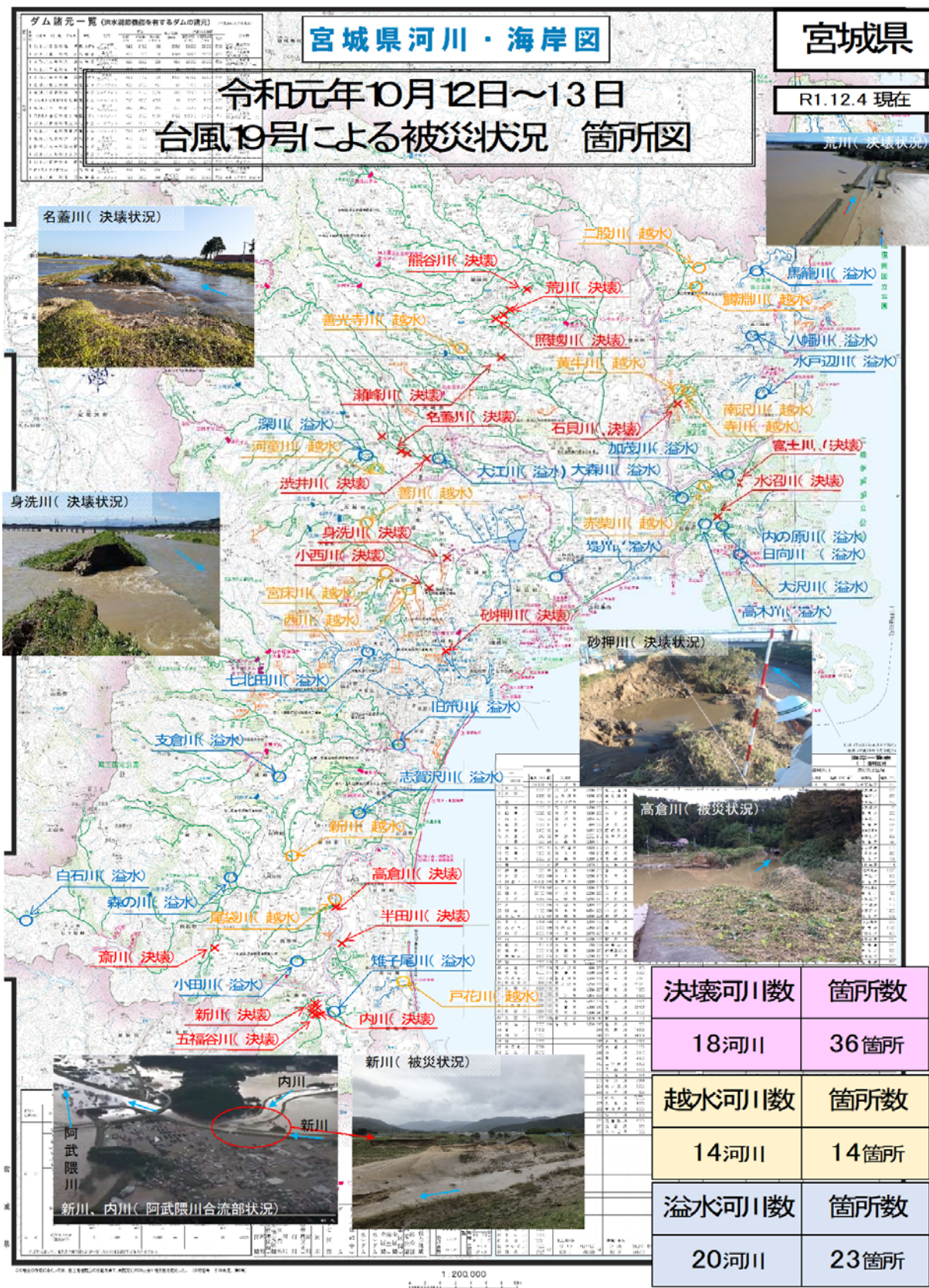


図 21 台風 19 号による被災状況 箇所図

表 19 決壊溢水越水箇所状況調べ (1/2)

令和1年12月5日

番号	土木事務所	水系	河川	市町村	被害状況	地先	被災箇所数	被災延長(m)	応急復旧の有無	浸水面積(ha)	床上戸数(戸)	床下戸数(戸)	警備計画の有無	河川警備実施区間	要望状況	対応方針案	備考
1	大河原	阿武隈川	新川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町豊田地先	1	60	有	244	255	-	○	×	-	直轄権限代行により復旧	
2	大河原	阿武隈川	新川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	30	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
3	大河原	阿武隈川	新川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	30	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
4	大河原	阿武隈川	新川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	30	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
5	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町豊田地先	1	40	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
6	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町豊田地先	1	40	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
7	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町豊田地先	1	30	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
8	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町豊田地先	1	30	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
9	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町豊田地先	1	20	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
10	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町豊田地先	1	20	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
11	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	70	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
12	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	50	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
13	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	20	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
14	大河原	阿武隈川	内川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	30	有				○	○	-	直轄権限代行により復旧	
15	大河原	阿武隈川	五輪谷川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	80	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
16	大河原	阿武隈川	五輪谷川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	30	有				○	○	-	直轄権限代行により復旧	
17	大河原	阿武隈川	五輪谷川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	200	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
18	大河原	阿武隈川	五輪谷川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	20	有				○	×	-	直轄権限代行により復旧	
19	大河原	阿武隈川	妻川	丸森町	決壊	宮城県伊具郡丸森町本郷地先	1	91	有	0.5	0	1	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
20	大河原	阿武隈川	羊田川	南田市	決壊	宮城県南田市羊田地先	1	20	有	160	0	50	○	×	市長より12月2日に要望書	災害復旧により原形復旧	
21	大河原	阿武隈川	南田川	南田市	決壊	宮城県南田市江尻本郷地先	1	50	有	20	0	15	○	×	市長より12月2日に要望書	災害復旧により原形復旧	
22	北館	阿武隈川	浪井川	大崎市	決壊	宮城県大崎市浪井地先	1	50	有	96	8	8	○	○	市長より12月2日に要望書	災害復旧により原形復旧	
23	仙台	阿武隈川	身延川	大崎市	決壊	宮城県大崎市新倉谷地先	1	30	有	94	0	11	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
24	仙台	阿武隈川	小田川	大崎市	決壊	宮城県大崎市新倉谷地先	1	50	有	110	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
25	北館	阿武隈川	老田川	大崎市	決壊	宮城県大崎市古川及目地先	1	20	有	158	5	4	○	○	市長より12月2日に要望書	災害復旧により原形復旧	
26	北館	阿武隈川	老田川	大崎市	決壊	宮城県大崎市古川及目地先	1	20	有	158	1	7	○	○	市長より12月2日に要望書	災害復旧により原形復旧	
27	北館	阿武隈川	老田川	加美町	決壊	宮城県加美町老田地先	1	20	有	1.2	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
28	仙台	阿武隈川	砂利川	南前町	決壊	宮城県南前町前八幡地先	1	20	有	2	0	0	○	○	-	災害復旧により原形復旧	

表 20 決壊溢水越水箇所状況調べ (2/2)

令和1年12月5日

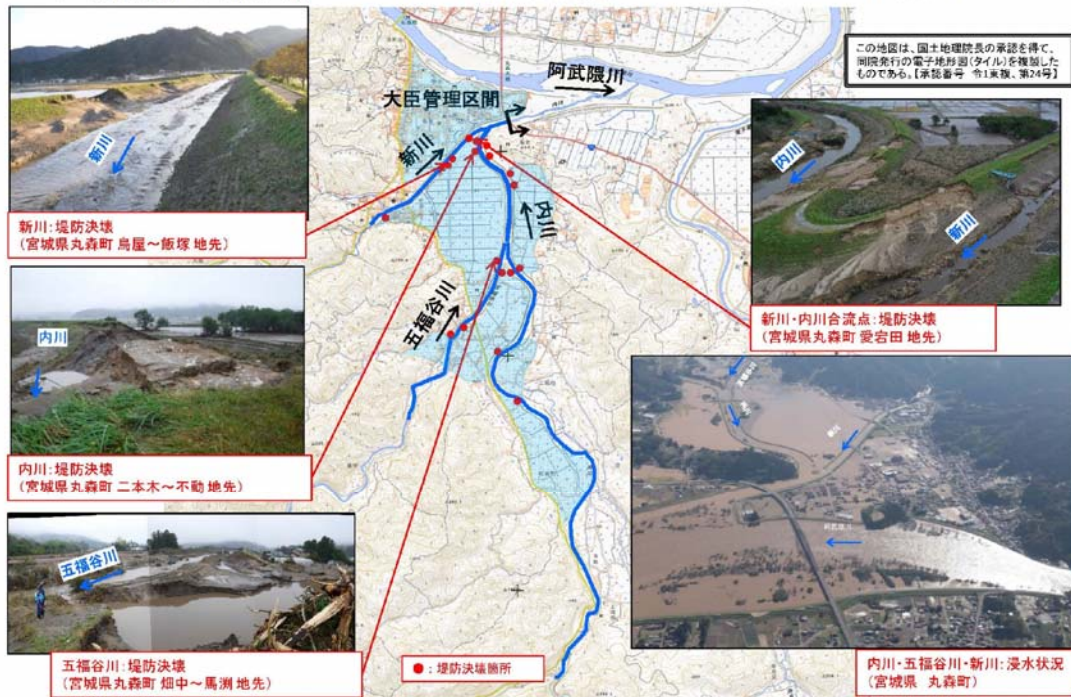
番号	土木事務所	水系	河川	市町村	被害状況	地先	被災箇所数	被災延長(m)	応急復旧の有無	浸水面積(ha)	床上戸数(戸)	床下戸数(戸)	警備計画の有無	河川警備実施区間	要望状況	対応方針案	備考
29	東原	北上川	新田川	栗原市	決壊	宮城県栗原市新田川地先	1	40	有	19.4	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
30	東原	北上川	新田川	栗原市	決壊	宮城県栗原市新田川地先	1	40	有	40.3	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
31	東原	北上川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	1	20	有	59.4	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
32	豊米	北上川	津山川	登米市	決壊	宮城県登米市津山川地先	1	25	有	7.25	1	1	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
33	東原	北上川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	1	20	有	5.4	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
34	東館	北上川	新田川	石巻市	決壊	宮城県石巻市新田川地先	1	30	有	1.4	0	0	○	○	-	災害復旧により原形復旧	
35	東館	北上川	大田川	石巻市	決壊	宮城県石巻市大田川地先	1	30	有	3	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
36	東原	北上川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	1	30	有	0.056	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
37	仙台	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	45	0	0	○	×	市長より11月29日に要望書	国補正により下流工区増築工事実施中	
38	仙台	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	53	0	0	○	○	市長より10月29日に要望書あり	国補正により増築工事実施中	
39	仙台	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	42	2	6	○	○	市長より10月29日に要望書あり	国補正により増築工事実施中	
40	仙台	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	1	10	有	1	0	0	○	○	-	災害復旧により原形復旧	
41	北館	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	56	0	5	○	×	-	20年以上経過し老朽化している自家用発電機の更新	運転途中にエラーが発生し自家発電が停止
42	東原	北上川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	1	19	無	0.5	0	0	○	×	-	専断にて申請	
43	東館	北上川	荒川	石巻市	決壊	宮城県石巻市荒川地先	1	20	無	1.5	3	3	×	×	地先住民より11月12日に要望書	災害復旧により復旧	
44	豊米	北上川	津山川	登米市	決壊	宮城県登米市津山川地先	10	200	無	57.4	35	50	○	○	-	災害復旧により原形復旧	浸水家屋数:暫定値(豊米市罹災証明書より推定)
45	豊米	北上川	津山川	登米市	決壊	宮城県登米市津山川地先	1	188	無	24.7	0	0	○	○	-	災害復旧により原形復旧	
46	豊米	北上川	津山川	登米市	決壊	宮城県登米市津山川地先	0	0	無	26.8	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
47	豊米	北上川	津山川	登米市	決壊	宮城県登米市津山川地先	7	470	有	6.8	2	5	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
48	豊米	北上川	津山川	登米市	決壊	宮城県登米市津山川地先	5	230	無	5.1	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	
49	大河原	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	23	17	1	○	×	市長より12月9日に要望書	災害復旧により原形復旧	
50	大河原	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	2	83	有	3	20	60	○	×	-	災害復旧により原形復旧	応急復旧は仮工事2箇所
51	東館	北上川	荒川	石巻市	決壊	宮城県石巻市荒川地先	0	0	無	3.9	5	10	×	×	-	国土強靱化により増築工事実施中	
52	東館	北上川	荒川	石巻市	決壊	宮城県石巻市荒川地先	0	0	無	2.9	10	21	×	×	-	維持管理業務で土砂除去	
53	大河原	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	0.03	0	0	○	×	-	被災無しのため特に無し	右岸側溢水、浸水は目のみ
54	大河原	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	0.04	0	0	○	×	-	被災無しのため特に無し	左岸側溢水、浸水は目のみ
55	大河原	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	0	0	無	0.04	0	0	○	×	-	被災無しのため特に無し	右岸側溢水、浸水は目のみ
56	大河原	阿武隈川	荒川	栗原市	決壊	宮城県栗原市荒川地先	6	220	有	6	0	0	○	×	-	災害復旧により原形復旧	応急復旧は仮工事2箇所 浸水は目のみ

番号	土木事務所	水系	河川	市町村	被害状況	地先	被災箇所数	被災延長(m)	応急復旧の有無	浸水面積(ha)	床上戸数(戸)	床下戸数(戸)	整備計画の有無	河川整備実施区間	重要状況	対応方針	備考	
57	大河原	阿武隈川	阿武隈川	鎌倉市	浸水	宮城県刈田郡玉川町宮野地先	0	0	無	0.18	0	1	○	○	—	国土権移により地権者移転	右岸側浸水、浸水箇所は整備計画範囲外	
58	大河原	阿武隈川	阿武隈川	角田市	浸水	宮城県角田市小田地先	2	800	有	0.2	0	2	○	○	市長より12月2日に要請書	災害復旧により原形復旧	応急復旧は仮工事2箇所	
59	大河原	阿武隈川	阿武隈川	丸森町	浸水	宮城県伊具郡丸森町金山地先	5	141	有	4	0	80	○	×	—	災害復旧により原形復旧		
60	仙台	七北田川	七北田川	仙台市	浸水	宮城県仙台市泉区野村地先	2	100	有	89	4	3	○	○	町内会より10月17日に要請書	災害復旧により原形復旧	被災者団体は河川整備計画を策定中	
61	仙台	七北田川	七北田川	仙台市	浸水	宮城県仙台市太白区郡山地先	1	600	無	26	34	34	○	×	国土に復旧中	災害復旧により原形復旧	被災者団体は河川整備計画を策定中	
62	仙台	阿武隈川	阿武隈川	磐城市	浸水	宮城県磐城市小川地先	3	270	無	1	0	0	○	○	市長より11月17日横山復興副大臣あて要請あり	災害復旧により原形復旧	床上、床下の区別ができません。助成金申請の1/2の基準により、地権者負担の維持管理業務で維持管理計画に基づき対応	
63	北部	阿武隈川	阿武隈川	大崎市	浸水	宮城県大崎市吉川稲美地先	0	0	無	121	28	81	○	○	—	—	床上浸水緊急対策事業(100～102)	
64	北部	阿武隈川	阿武隈川	加美町	浸水	宮城県加美郡加美町字新木伏	4	88	無	95	14	2	○	×	—	—	河溝掘削	
65	東部	北上川	北上川	石巻市	浸水	宮城県石巻市真野字小原前地先	1	100	有	1	0	1	○	×	—	災害復旧により原形復旧		
66	東部	北上川	北上川	石巻市	浸水	宮城県石巻市真野字小山前地先	3	360	有	1	0	1	○	×	—	災害復旧により原形復旧		
67	東部	北上川	北上川	石巻市	浸水	宮城県石巻市真野字小山前地先	1	340	有	1	0	0	○	○	—	災害復旧により原形復旧		
68	東部	阿武隈川	阿武隈川	東松島市	浸水	宮城県東松島市上下地先	1	11.6	無	61.8	0	0	○	×	—	—	災害復旧により復旧	
69	東部	阿武隈川	阿武隈川	石巻市	浸水	宮城県石巻市稲地地先	1		有	29.1	11	10	○	○	—	—	事業による手戻り	
70	気仙沼	深谷川	深谷川	気仙沼市	浸水	宮城県気仙沼市米吉町瓦敷町地先	2	37	無	2.0	9	9	○	×	市政懇談会にて地元要望あり	災害復旧により原形復旧	応急復旧については、市道により気仙沼市対応、調整済み	
71	気仙沼	八幡川	八幡川	南三陸町	浸水	宮城県南三陸郡気仙沼市字長田内	1	50	無	0.7	1	0	○	×	被災者から復旧の要望あり	災害復旧により復旧を計画	袋詰め土のうを設置(維持管理)	
72	気仙沼	八幡川	八幡川	南三陸町	浸水	宮城県南三陸郡気仙沼市字小島地内	0	0	無	12.3	0	0	○	×	—	—	下流の灌漑用排水は道路側対応	赤木撤去は県で対応済み
73	気仙沼	水戸川	水戸川	南三陸町	浸水	宮城県南三陸郡気仙沼市大字新地内	3	180	無	4.5	0	0	○	×	—	—	災害復旧により復旧を計画	応急仮工事(大型土のう積み)は県で対応済み

被害状況	河川数	箇所数	被災箇所数	被災延長(m)	応急復旧箇所数	浸水面積(ha)	床上戸数(戸)	床下戸数(戸)	整備計画の有無	河川整備実施区間
決壊	18	36	36	1,456	36	1,180	270	97	36	8
溢水	14	14	28	1,220	3	346	79	130	13	5
浸水	30	23	36	3,498	8	463	116	255	21	7
合計	52	73	100	6,174	47	1,988	465	482	70	20

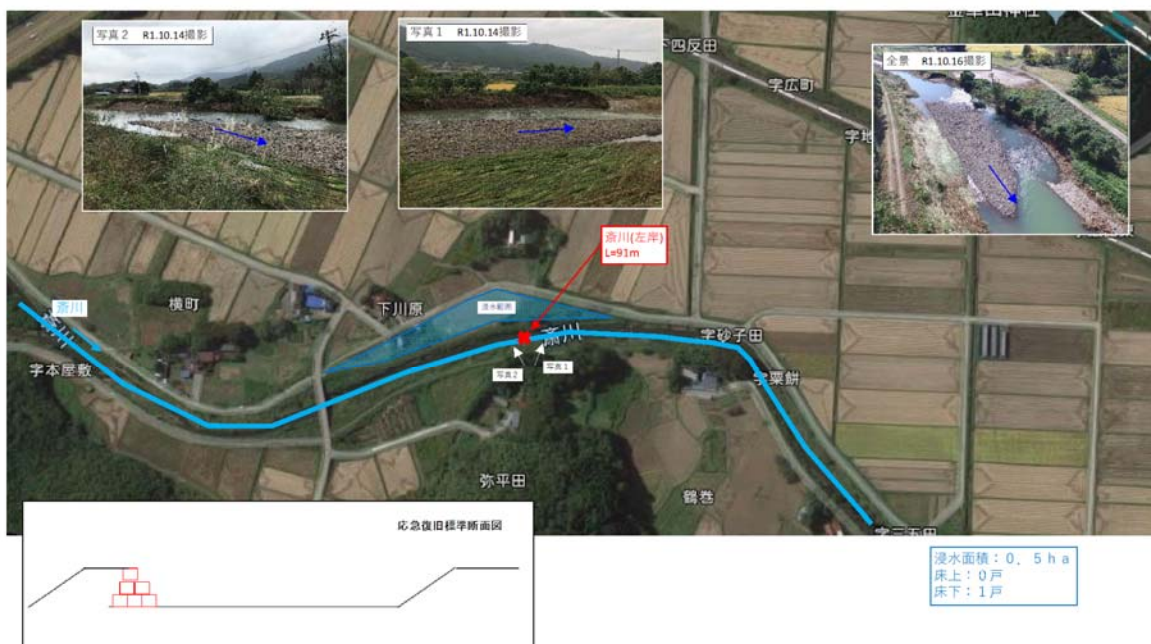
## 阿武隈川水系内川・新川・五福谷川（伊具郡丸森町愛宕田地先外）

- 浸水戸数: 255戸(調査中)
- 浸水面積 : 約244ha
- 決壊による
- 10/18日現在浸水解消
- 応急復旧: 築堤+護岸
- 着手: 10/16 完了: 11/5



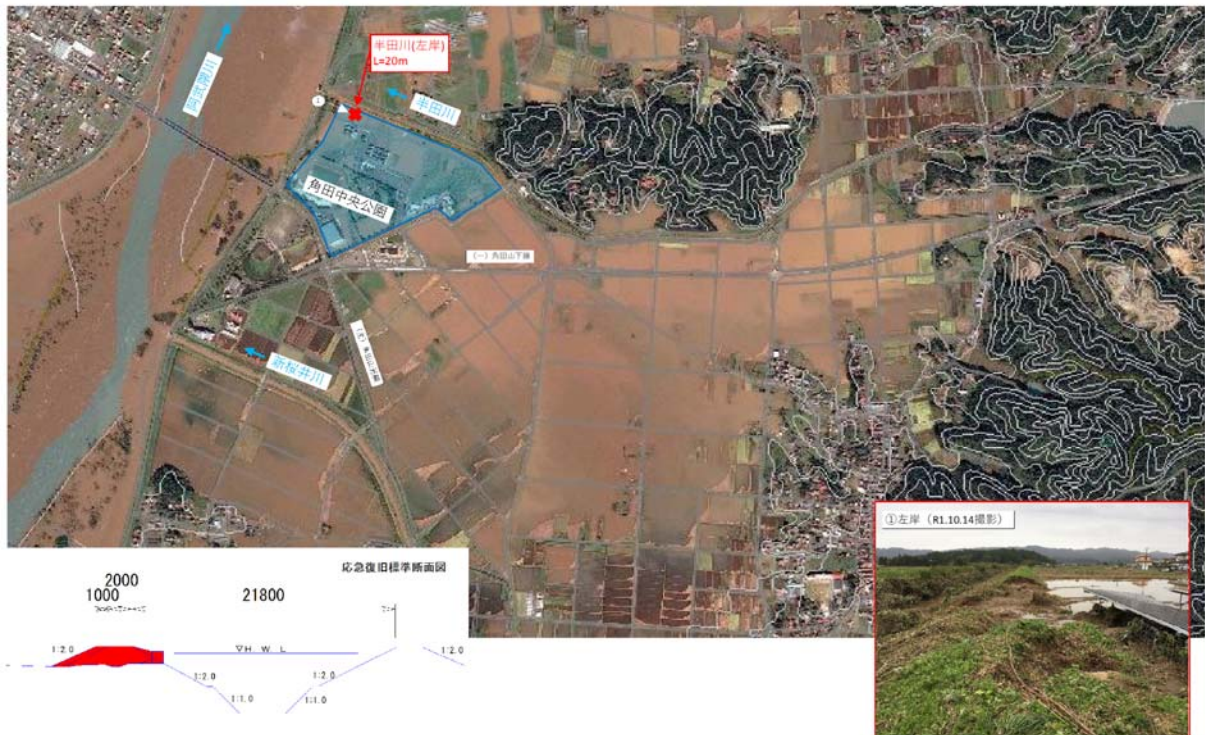
## NO. 19 阿武隈川水系齋川（宮城県白石市齋川下川原地先）

- 床上: 0戸、床下: 1戸
- 浸水面積 : 0.5ha
- 決壊による
- 10/14日浸水解消済み
- 応急復旧: 大型土のう
- 着手: 10/18 完了: 11/8



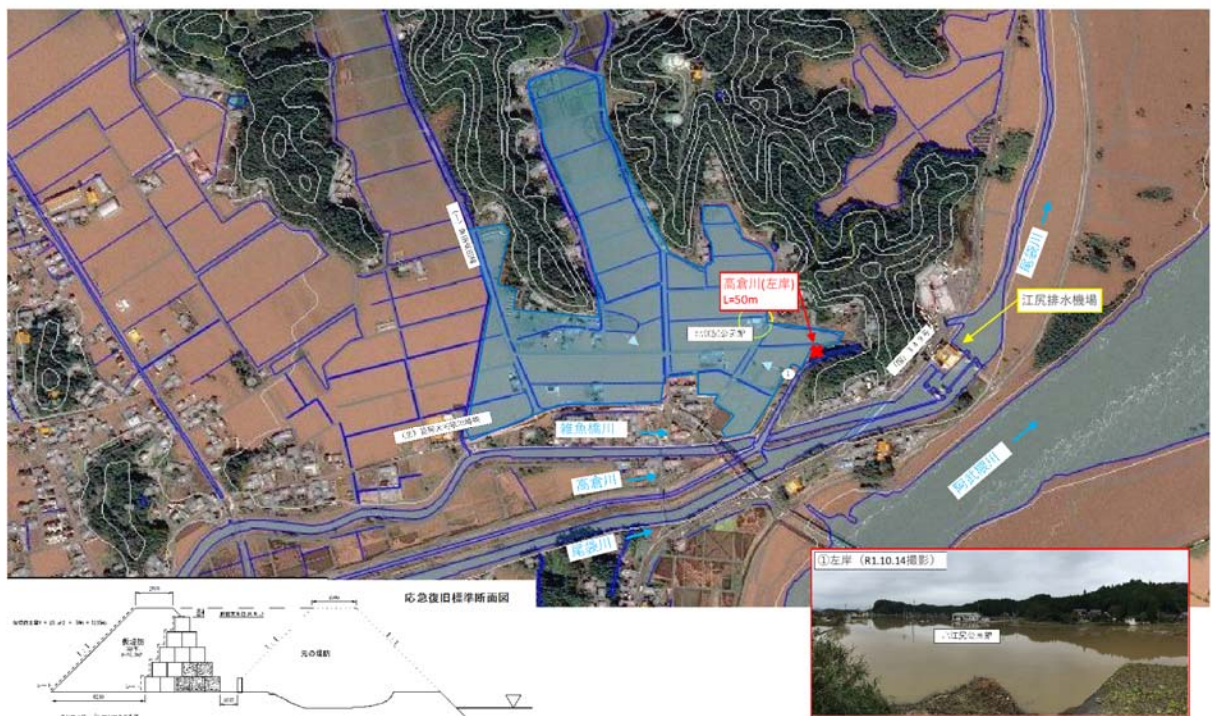
## NO. 20 阿武隈川水系半田川（宮城県角田市藤田地先）

- 床上:0戸、床下:30戸
  - 浸水面積 : 40ha
- 決壊による
  - 10/16日解消
- 応急復旧:大型土のう+盛土
  - 着手:10/16 完了:11/4



## NO. 21 阿武隈川水系高倉川（宮城県角田市江尻木所前地先）

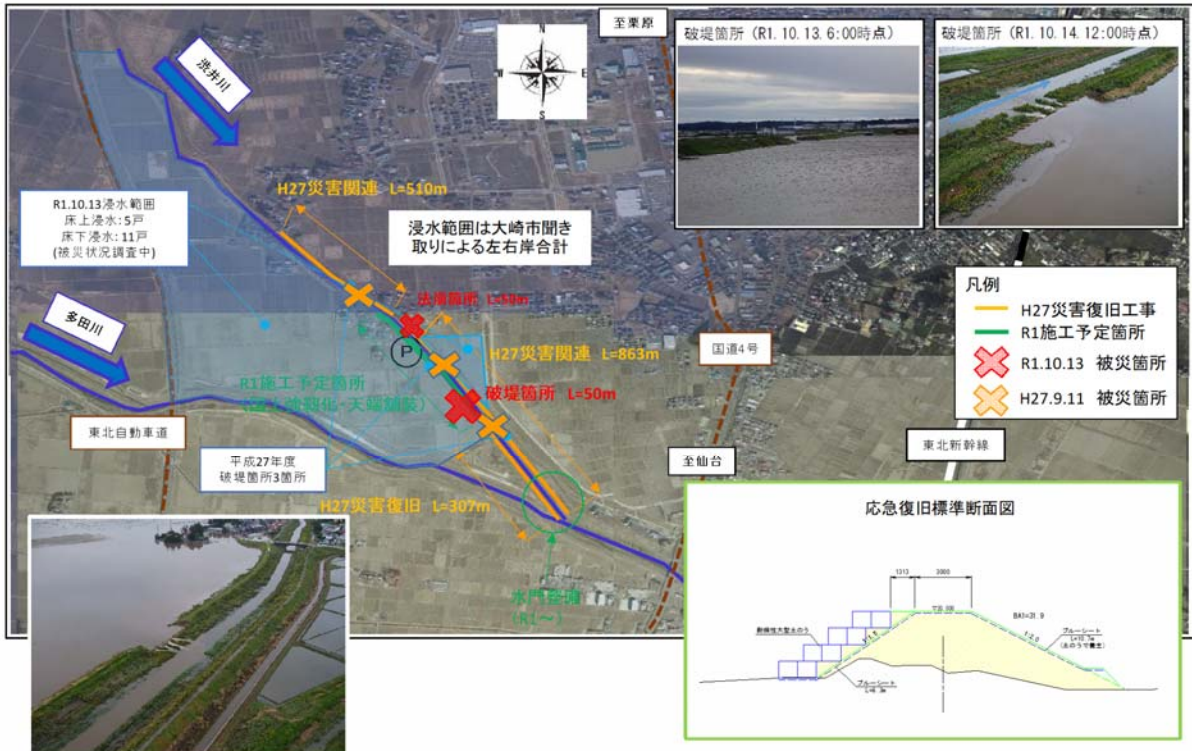
- 床上:0戸、床下:15戸
  - 浸水面積 : 20ha
- 決壊による
  - 10/18日浸水解消
- 応急復旧:大型土のう+盛土
  - 着手:10/16 完了:11/8





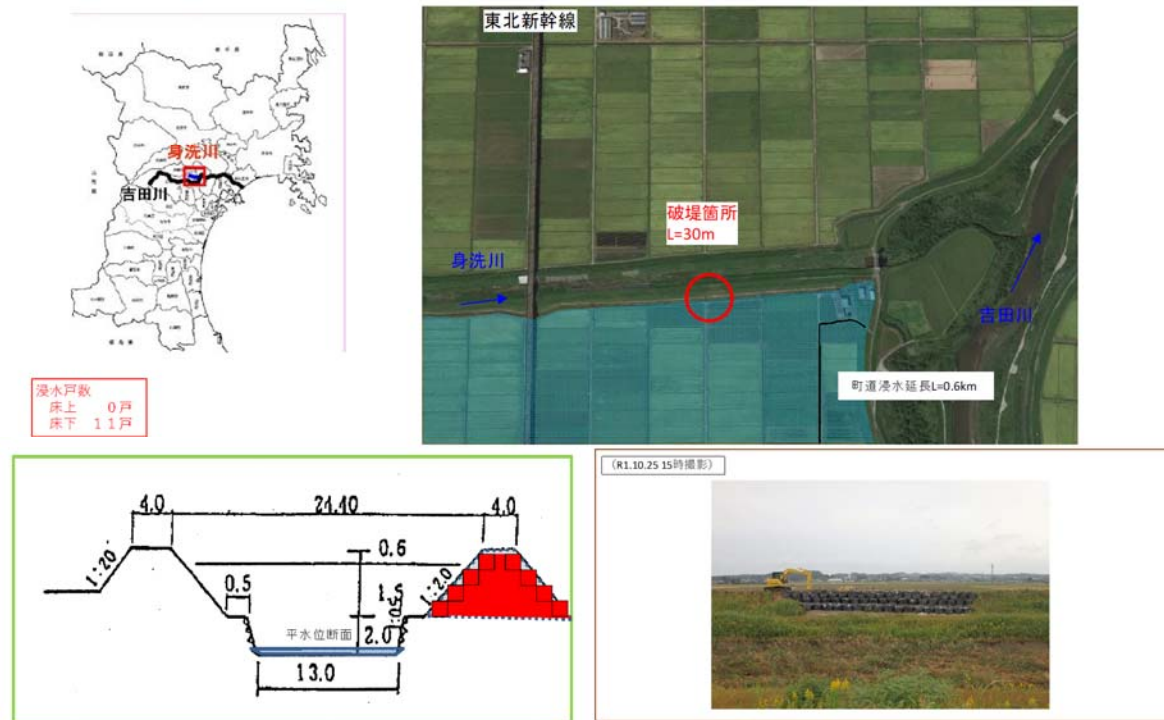
## NO. 22 鳴瀬川水系渋井川（宮城県大崎市古川西荒井地先）

- 床上:8戸、床下:8戸
- 決壊による
- 応急復旧:盛土+大型土のう
- 浸水面積 : 96ha
- 浸水は10/16解消済み
- 着手:10/14 完了:10/20



## NO. 23 鳴瀬川水系身洗川（宮城県黒川郡大和町落合桧和田地先）

- 床上:0戸、床下:11戸
- 決壊による
- 応急復旧:大型土のう+盛土
- 浸水面積 : 90ha
- 10/18日現在浸水解消
- 着手:10/14 完了:10/25

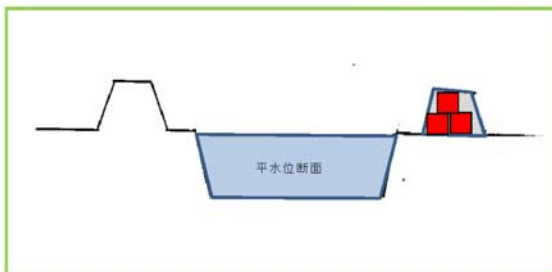


## NO. 24 鳴瀬川水系小西川（宮城県黒川郡大和町鶴巣幕柳地先）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積 : 114ha
- 決壊による
- 10/18日現在浸水解消
- 応急復旧:大型土のう
- 着手:10/14 完了:10/19



浸水戸数  
床上 0戸  
床下 0戸



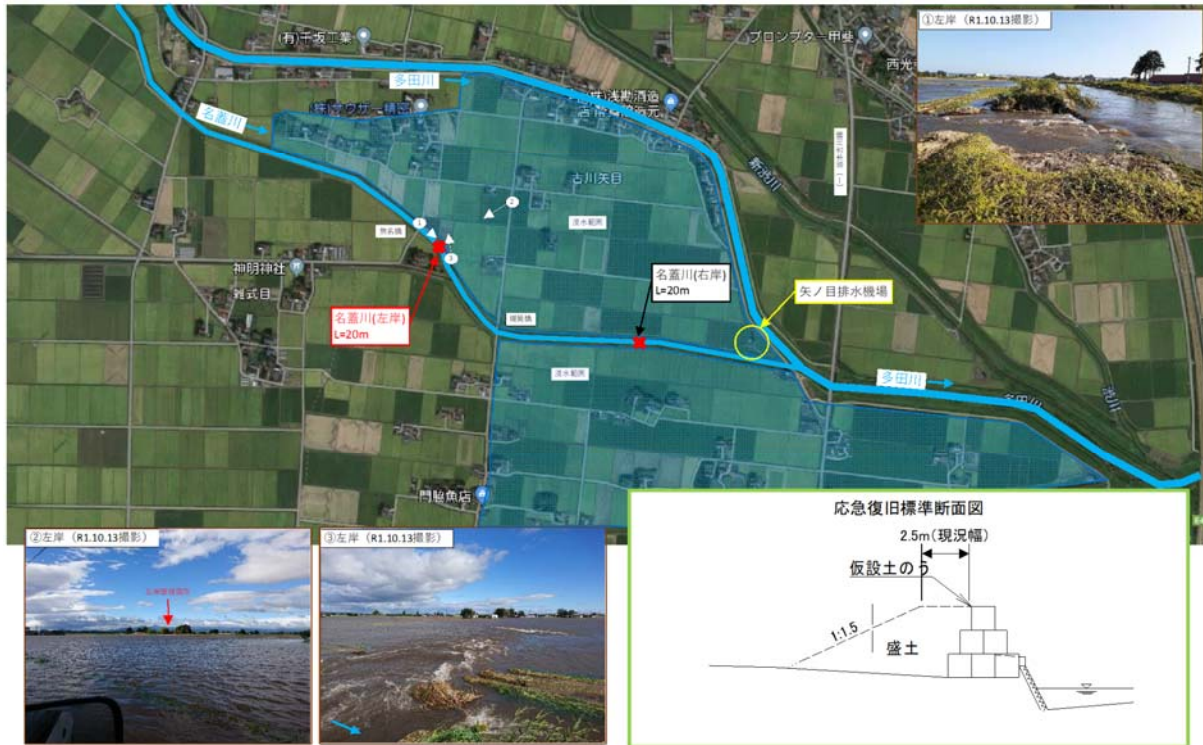
## NO. 25 鳴瀬川水系名蓋川（宮城県大崎市古川矢目地先）

- 床上:5戸、床下:4戸
- 浸水面積 : 158ha
- 決壊による
- 10/18日浸水解消
- 応急復旧:大型土のう+盛土
- 着手:10/14 完了:10/17



## NO. 26 鳴瀬川水系名蓋川（宮城県大崎市古川矢目地先）

- 床上:1戸、床下:7戸
- 浸水面積:158ha
- 決壊による
- 10/18日浸水解消
- 応急復旧:大型土のう+盛土
- 着手:10/14 完了:10/18



## NO. 27 鳴瀬川水系名蓋川（宮城県加美郡加美町菜切谷地先）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積:1.2ha
- 決壊による
- 10/13時点浸水解消
- 応急復旧:小型土のう
- 着手:10/17 完了:10/18

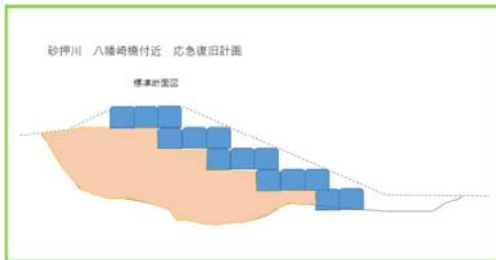


## NO. 28 砂押川水系砂押川（宮城県宮城郡利府町八幡崎地先）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積 : 2ha
- 決壊による
- 10/18日現在浸水解消
- 応急復旧:大型土のう+盛土
- 着手:10/13 完了:10/17

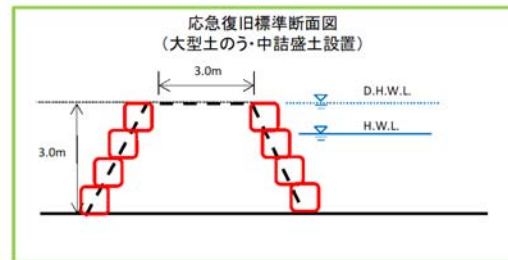


浸水戸数  
床上 0戸  
床下 0戸



## NO. 29 北上川水系照越川（宮城県栗原市築館地内）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積 : 19.4ha
- 決壊による
- 浸水は10/15解消済み
- 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 着手:10/16 完了:10/24



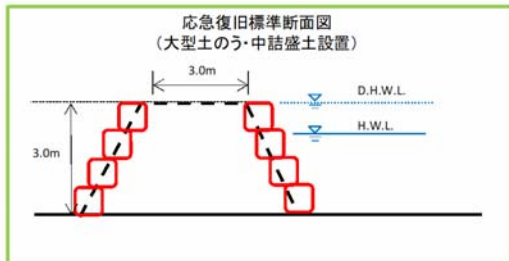
## NO. 29 北上川水系照越川（宮城県栗原市築館地内）

- 床上:0戸、床下:0戸    ➤ 決壊による    ➤ 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積 : 19.4ha    ➤ 浸水は10/15解消済み    ➤ 着手:10/16 完了:10/24



## NO. 30 北上川水系照越川（宮城県栗原市築館地内）

- 床上:0戸、床下:0戸    ➤ 決壊による    ➤ 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積 : 40.3ha    ➤ 浸水は10/15解消済み    ➤ 着手:10/15 完了:10/24



## NO. 30 北上川水系照越川（宮城県栗原市築館地内）

- 床上:0戸、床下:0戸      ➤ 決壊による      ➤ 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積 : 40.3ha      ➤ 浸水は10/15解消済み      ➤ 着手:10/15 完了:10/24



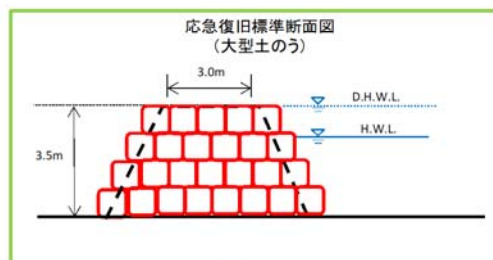
## NO. 31 北上川水系荒川（栗原市築館字萩沢向柳地内）

- 床上:0戸、床下:0戸      ➤ 決壊による      ➤ 応急復旧:大型土のう
- 浸水面積 : 59.4ha      ➤ 10/22浸水解消      ➤ 着手:10/15 完了:10/22

令和元年10月13日撮影



×:破堤箇所



左岸側からの搬入が困難なため、右岸からRCで大型土のうを転置し、BHで据え付ける

## NO. 31 北上川水系荒川（栗原市築館字萩沢向柳地内）

- 床上:0戸、床下:0戸      ➤ 決壊による      ➤ 応急復旧:大型土のう
- 浸水面積 : 59.4ha      ➤ 浸水中      ➤ 着手:10/15 完了:10/22



## NO. 32 北上川水系石貝川（宮城県登米市津山町柳津地先）

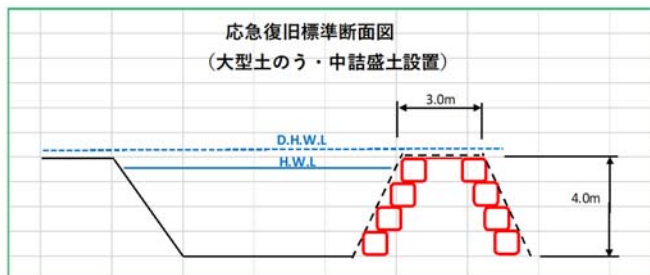
- 床上:1戸、床下:1戸      ➤ 決壊による      ➤ 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積 : 7.25ha      ➤ 浸水は10/14解消済み      ➤ 着手:10/14 完了:10/16



令和元年10月13日撮影



×:破堤箇所



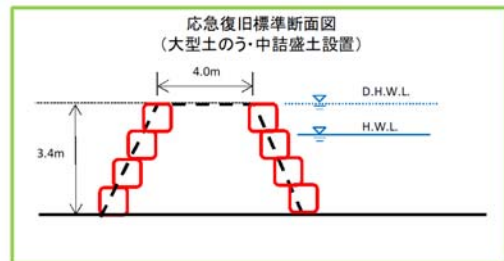
## NO. 33 北上川水系熊谷川（宮城県栗原市志波姫地内）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 決壊による
- 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積 : 5.4ha
- 浸水は10/15解消済み
- 着手:10/14 完了:10/17

令和元年10月13日撮影



×:破堤箇所



## NO. 33 北上川水系熊谷川（宮城県栗原市志波姫地内）

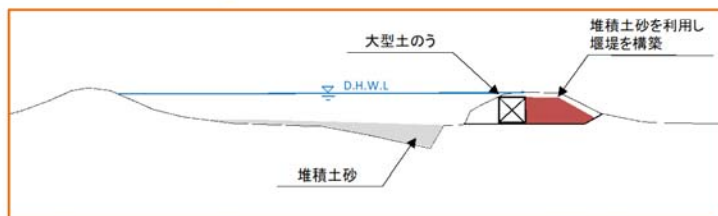
- 床上:0戸、床下:0戸
- 決壊による
- 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積 : 5.4ha
- 浸水は10/15解消済み
- 着手:10/14 完了:10/17





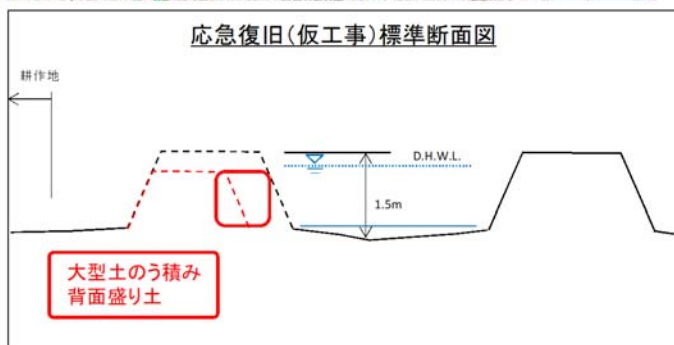
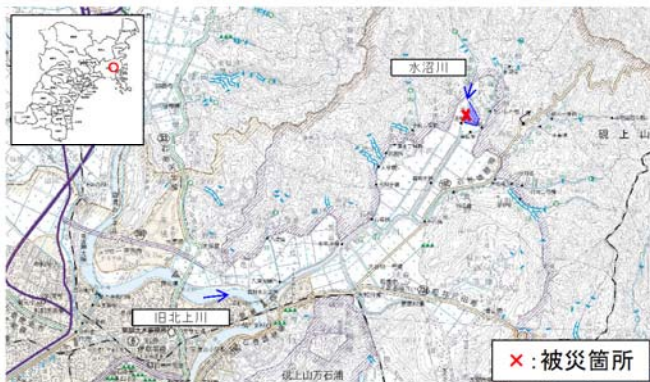
## NO. 34 北上川水系富士川（宮城県石巻市針岡浜仙地先）

- 床上:0戸、床下:0戸    ➢ 決壊による    ➢ 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積 : 1.4ha    ➢ 浸水は10/16解消済み    ➢ 着手:10/16 完了:10/20



## NO. 35 一級河川北上川水系水沼川（宮城県石巻市水沼(2)地先）

- 床上:0戸、床下0戸    ➢ 決壊による    ➢ 応急復旧:大型土のう+中詰土
- 浸水面積:1.5ha    ➢ 浸水は10/16解消済み    ➢ 着手:10/16 完了:10/18





## 鳴瀬川水系西川（宮城県富谷市大童地先）

- 床上：－、床下：－
- 越水
- 応急復旧：なし
- 浸水面積：45ha
- 10/13日
- 着手：－ 完了：－



## 鳴瀬川水系宮床川（宮城県富谷市二ノ関地先）

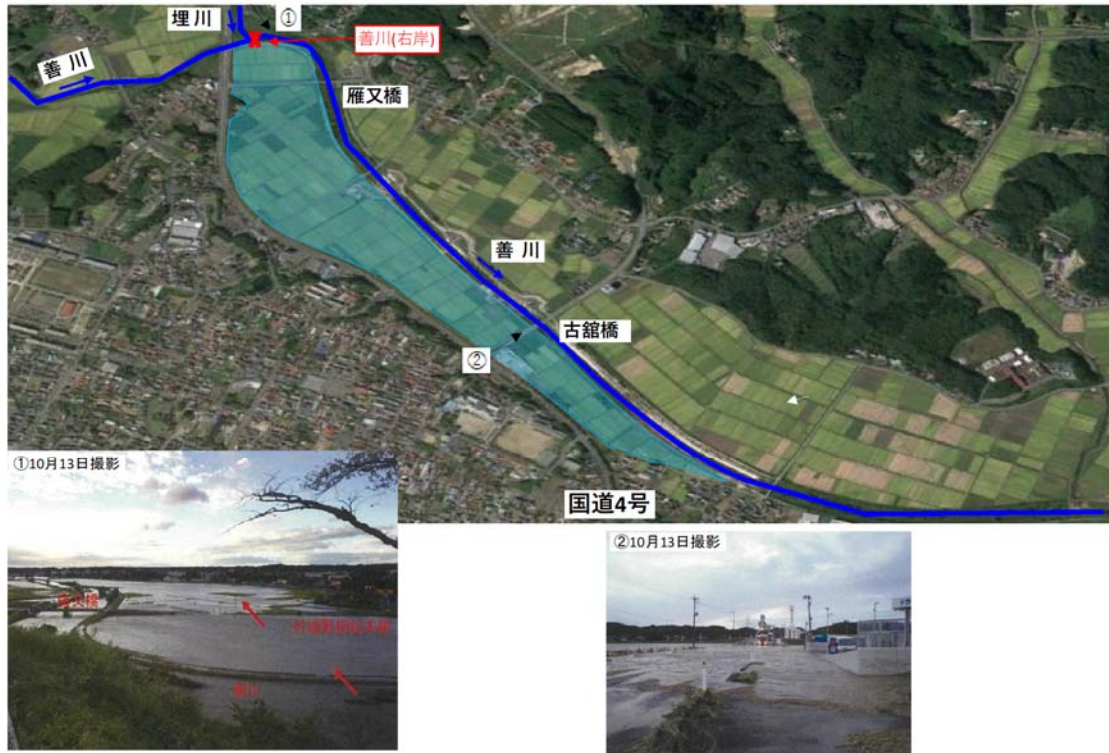
- 床上：－、床下：－
- 越水
- 応急復旧：なし
- 浸水面積：53ha
- 10/13日
- 着手：－ 完了：－



左岸越水状況写真無し。  
市役所確認済

## 鳴瀬川水系善川（宮城県黒川郡大衡村大衡地先）

- 床上:2戸、床下:6戸
- 越水
- 応急復旧:なし
- 浸水面積 : 42ha
- 10/13日
- 着手:- 完了:-



## 坂元川水系戸花川（宮城県亶理郡山元町坂元地先）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 越水
- 応急復旧:なし
- 浸水面積 : 7.5ha



## 鳴瀬川水系河童川（宮城県加美郡色麻町四竈字東原地先）

- 床上：一戸、床下：5戸
- 越水
- 応急復旧：なし
- 浸水面積：56ha
- 浸水解消済み
- 着手：一 完了：一



## 北上川水系善光寺川（宮城県栗原市高清水地先）

- 床上：0戸、床下：0戸
- 越水
- 応急復旧：なし
- 浸水面積：0.4ha
- 着手：一 完了：一

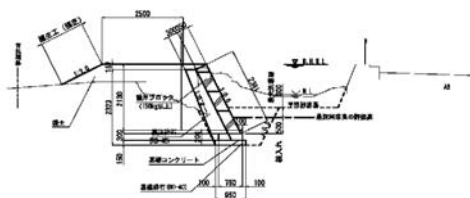


## 北上川水系赤柴川（宮城県石巻市三輪田地先）

- 床上:3戸、床下:3戸
- 越水
- 応急復旧:堆積土砂撤去
- 着手:10月15日 完了:-
- 浸水面積 : 1.5ha



災害復旧標準断面図



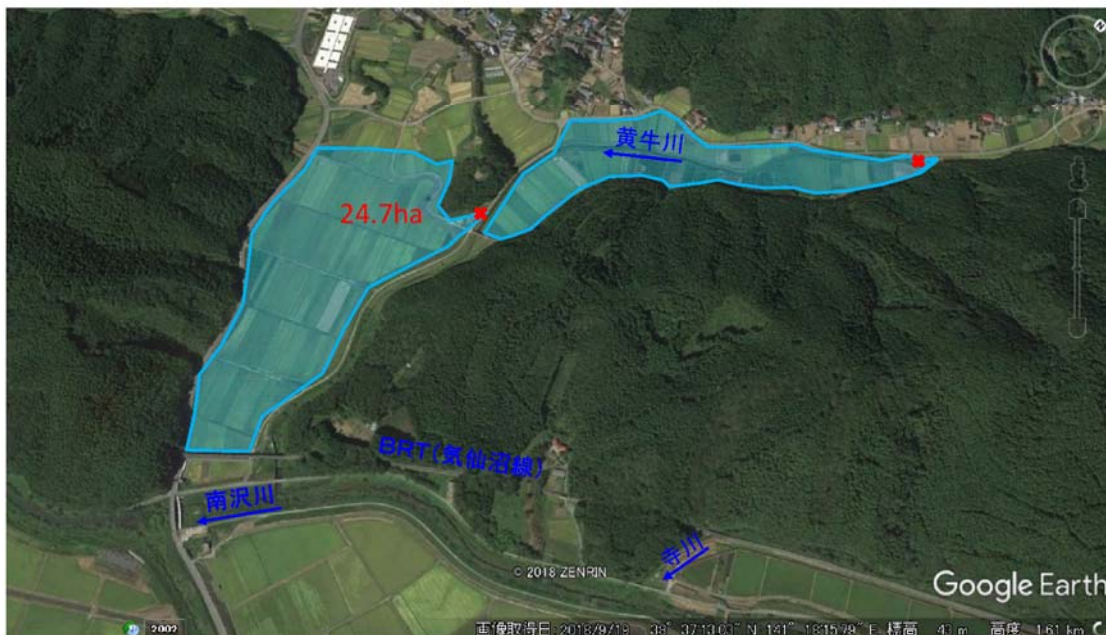
## 北上川水系南沢川（宮城県登米市津山町横山地先）

- 床上:35戸、床下:50戸
- 越水
- 応急復旧:なし
- 浸水面積 : 57.4ha



## 北上川水系黄牛川（宮城県登米市津山町柳津地先）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 越水
- 応急復旧:なし
- 浸水面積 : 24.7ha



## 北上川水系寺川（宮城県登米市津山町横山地先）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 越水
- 応急復旧:なし
- 浸水面積 : 26.8ha



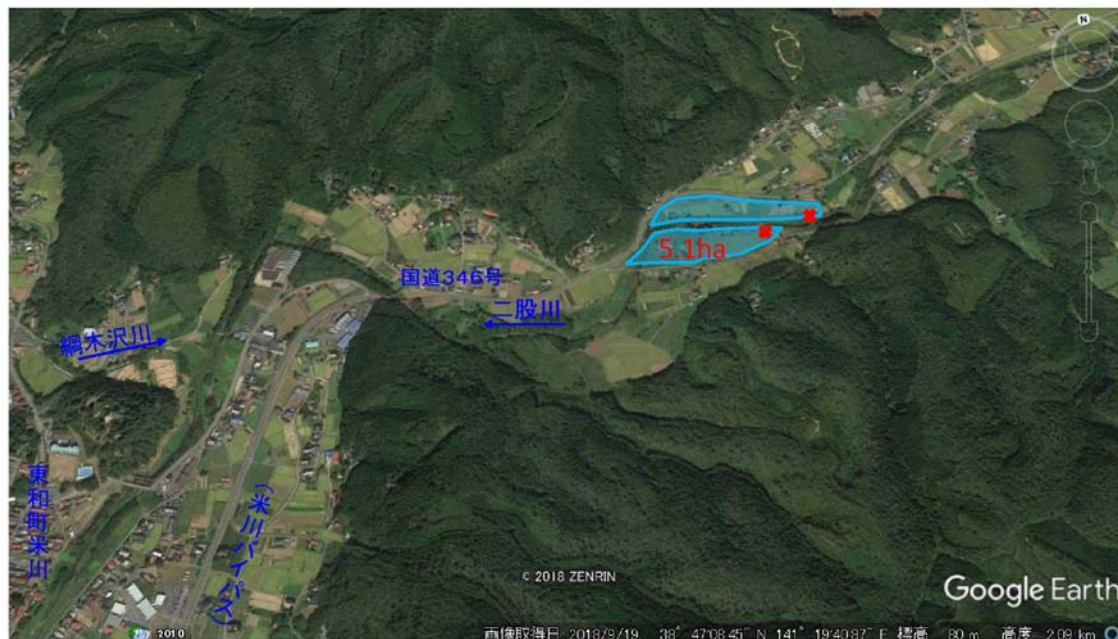
## 北上川水系鱒淵川（宮城県登米市東和町米川地先）

- 床上:2戸、床下:5戸
- 越水
- 仮応急復旧:あり
- 浸水面積 : 6.8ha
- 着手:10/30 完了:10/31



## 北上川水系二股川（宮城県登米市東和町米川地先）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 越水
- 応急復旧:なし
- 浸水面積 : 5.1ha





## 阿武隈川水系尾袋川（宮城県角田市江尻巻向地先）

- 床上:17戸、床下:1戸
- 越水
- 応急復旧:なし
- 浸水面積:
- 浸水解消日不明
- 着手:- 完了:-
- 23.1ha(江尻巻向地先)



## 阿武隈川水系新川(につかわ)（宮城県柴田郡村田町沼辺地先）

- 床上:20戸、床下:60戸
- 越水
- 応急復旧:あり
- 浸水面積 : 3ha
- 10/14日現在浸水中
- 着手:11/26 完了:12/10



## 北上川水系大森川（宮城県石巻市大森地先）

- 床上:5戸、床下:10戸
  - 浸水面積 : 3.9ha
- 溢水
- 応急復旧:流木等の撤去
  - 着手:10月16日 完了:10月25日



## 大沢川水系大沢川（宮城県牡鹿郡女川町大沢地先）

- 床上:10戸、床下:21戸
  - 浸水面積 : 2.9ha
- 溢水
- 応急復旧:堆積土砂撤去
  - 着手:10月29日 完了:10月30日



## 阿武隈川水系白石川 (宮城県刈田郡七ヶ宿町田中道下地先、大清水地先、大石川原地先)

- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積:
  - 0.03ha(田中道下地先)
  - 0.04ha(大清水地先)
  - 0.04ha(大石川原地先)
- 溢水
- 浸水解消日不明
- 応急復旧:なし
- 着手:- 完了:-



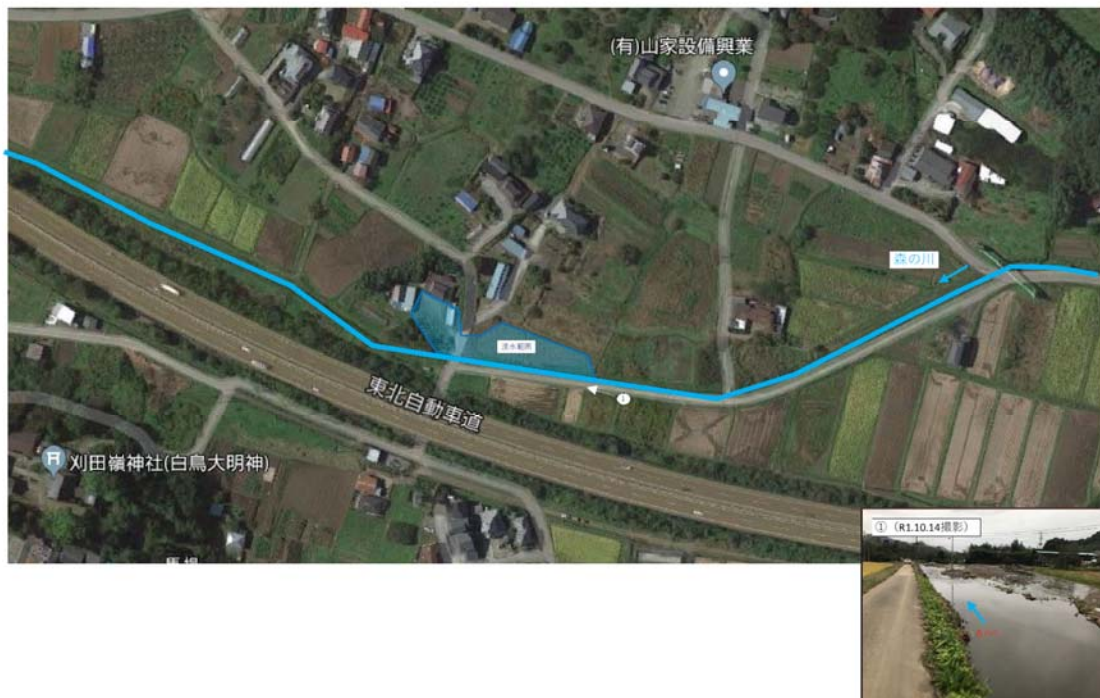
## 名取川水系支倉川 (宮城県柴田郡川崎町支倉山崎東地先)

- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積 : 6ha
- 溢水
- 浸水解消日不明
- 応急復旧:あり
- 着手:11月 完了:12月(調整中)



## 阿武隈川水系森の川（宮城県刈田郡蔵王町宮鹿野地先）

- 床上:0戸、床下:1戸
- 浸水面積 : 0.18ha
- 溢水
- 10/17日浸水解消
- 応急復旧:なし
- 着手:- 完了:-



## 阿武隈川水系小田川（宮城県角田市小田地先）

- 床上:0戸、床下:2戸
- 浸水面積 : 0.2ha
- 越水
- 10/14日現在浸水中
- 応急復旧:あり
- 着手:10/22 完了:11/30



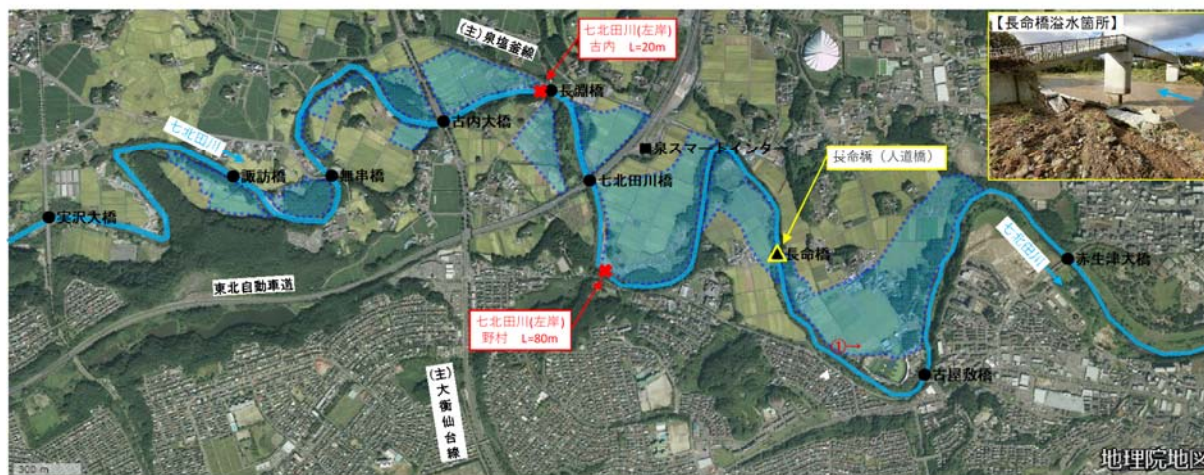
## 阿武隈川水系雫子尾川 (宮城県伊具郡丸森町金山地先)

- 床上:0戸、床下:80戸
- 越水
- 応急復旧:あり
- 浸水面積 : 4ha
- 10/14日現在浸水中
- 着手:10/31 完了:11/30



## 七北田川水系七北田川 (宮城県仙台市泉区野村地先)

- 床上:4戸、床下:3戸
- 溢水
- 応急復旧:大型土のう
- 浸水面積 : 89ha
- 10月17日現在浸水解消
- 着手:11月5日 完了:11月6日



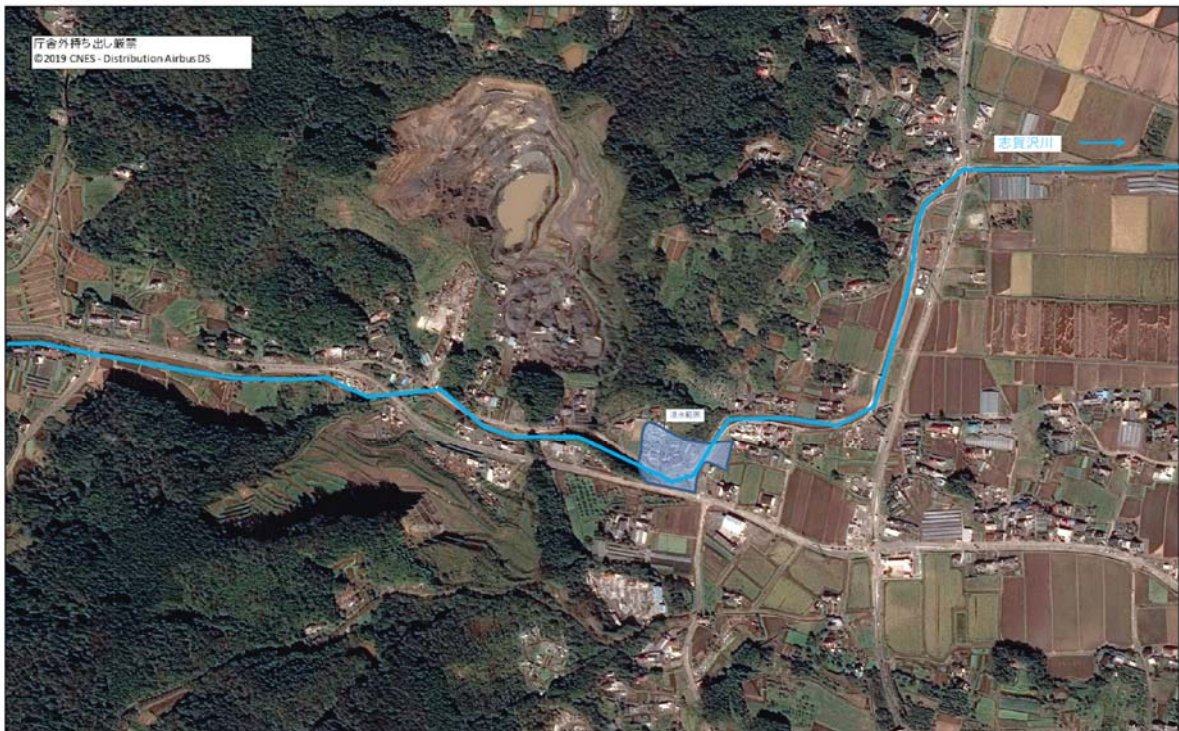
## 名取川水系旧策川（宮城県仙台市太白区郡山地先）

- 床上(34戸)、床下(34戸)
- 浸水面積：26ha
- 溢水
- 10月14日までに浸水解消
- 応急復旧：なし
- 着手：－ 完了：－



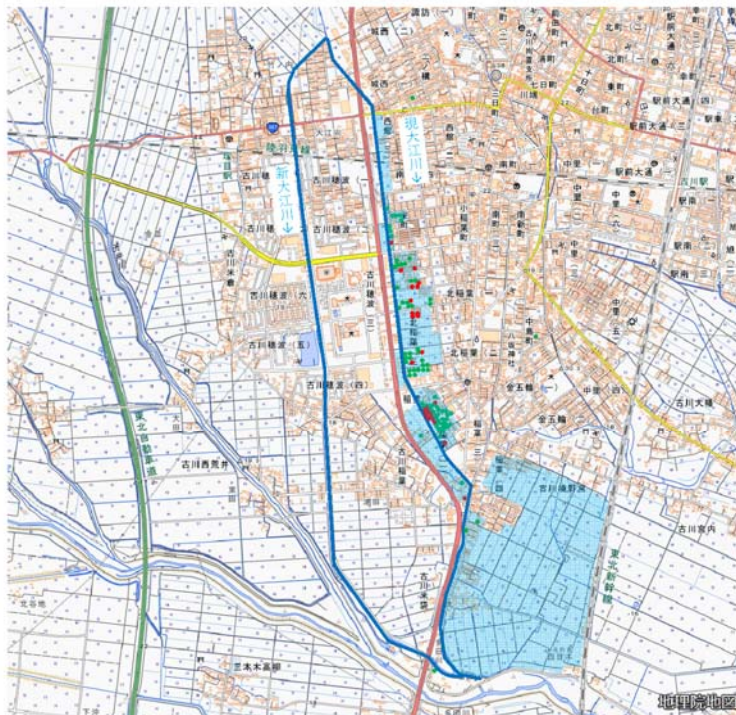
## 阿武隈川水系志賀沢川（宮城県岩沼市小川地先）

- 床上:0戸、床下:4戸
- 浸水面積：1.0ha
- 溢水
- 応急復旧：なし



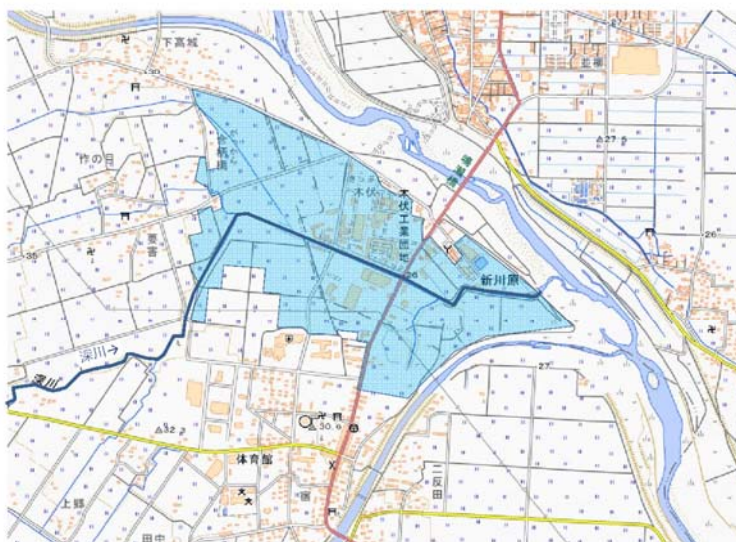
## 鳴瀬川水系大江川（宮城県大崎市古川稲葉地先）

- 床上:28戸、床下:81戸
- 浸水面積 :121ha
- 溢水
- 浸水解消済み
- 応急復旧:なし
- 着手:- 完了:-



## 鳴瀬川水系深川（宮城県加美郡加美町字新木伏地先）

- 床上:14戸、床下:2戸
- 浸水面積 :95ha
- 溢水
- 浸水解消済み
- 応急復旧:なし
- 着手:- 完了:-



## 北上川水系内の原川（宮城県石巻市真野地先）

- 床上:0戸、床下:1戸
- 浸水面積：1ha
- 溢水
- 応急復旧:なし



令和元年10月16日撮影

## 北上川水系日向川（宮城県石巻市真野地先）

- 床上:0戸、床下:1戸
- 浸水面積：1ha
- 溢水
- 応急復旧:なし



令和元年10月16日撮影



## 北上川水系高木川（宮城県石巻市高木地先）

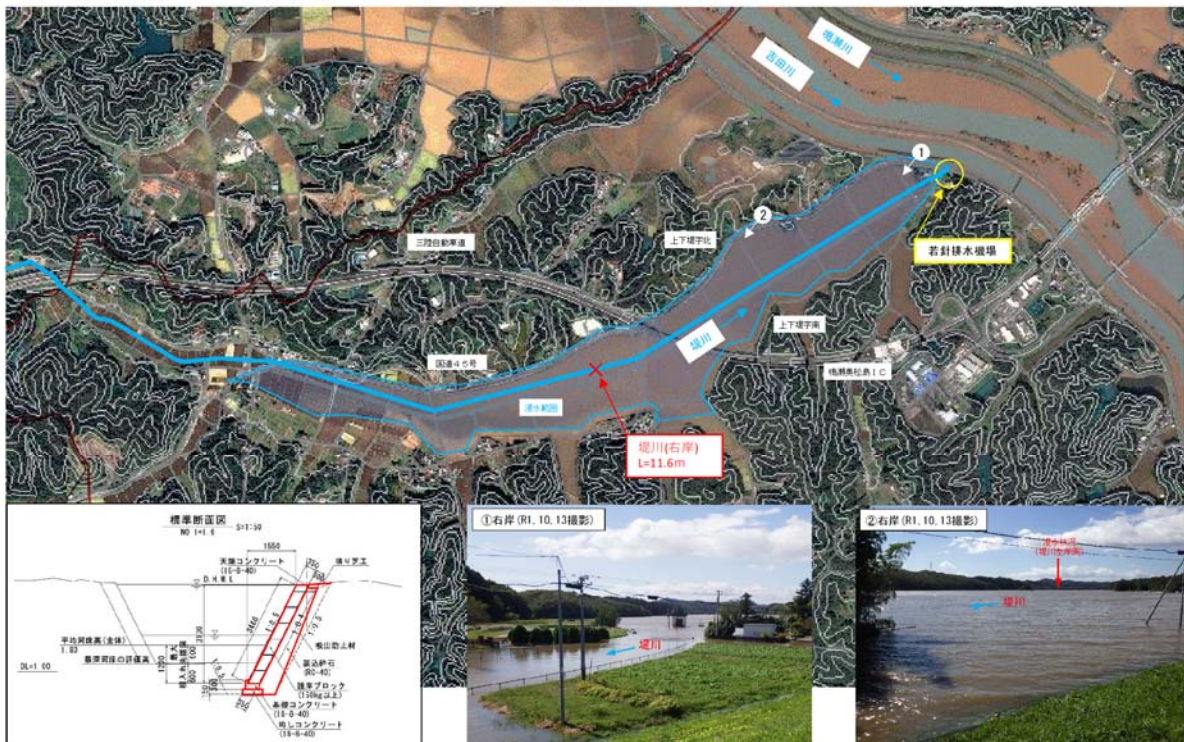
- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積：1ha
- 溢水
- 応急復旧:なし



令和元年10月16日撮影

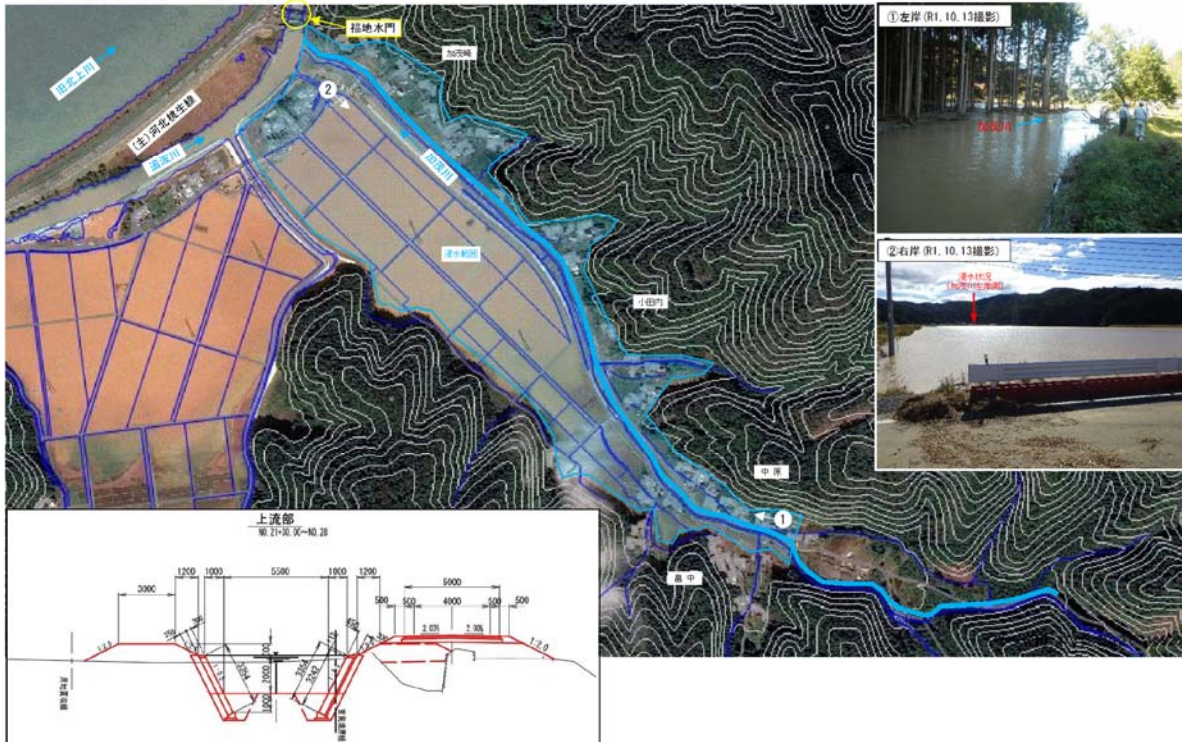
## 鳴瀬川水系堤川（宮城県東松島市上下堤字南地先）

- 床上:なし
- 浸水面積：61.8ha
- 溢水
- 10/14日現在浸水中
- 応急復旧:なし
- 着手:なし



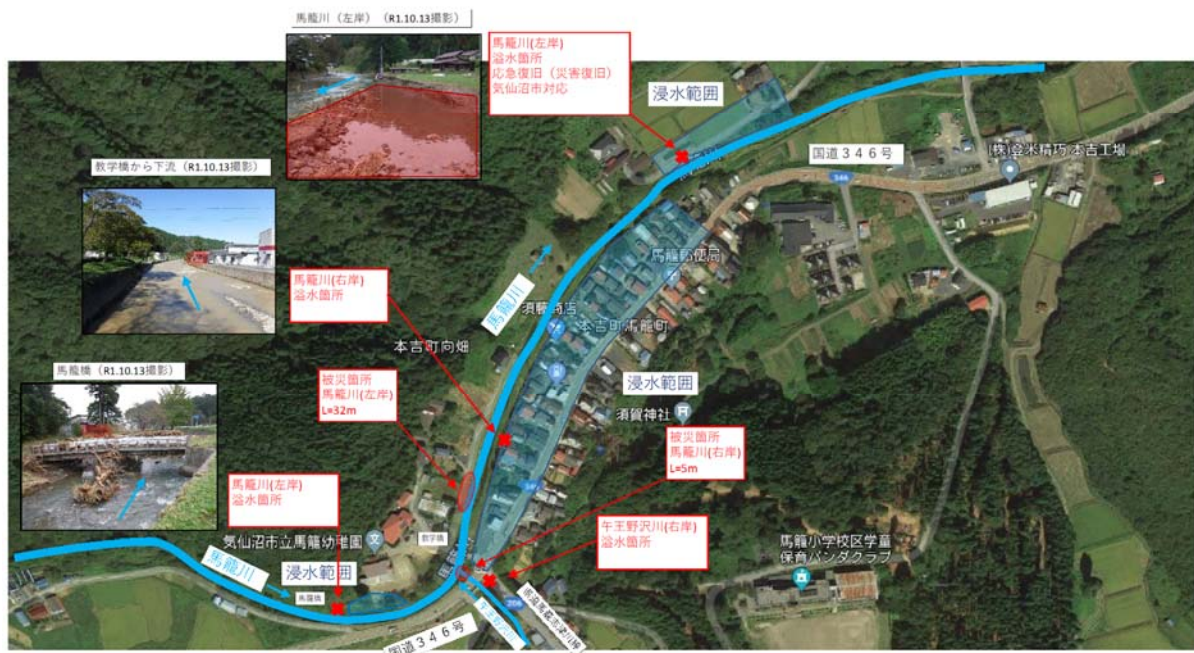
## 北上川水系加茂川（宮城県石巻市福地地先）

- 床上：11戸、床下：10戸
- 溢水
- 応急復旧：有り
- 浸水面積：29.1ha
- 10/14日現在浸水中
- 着手：一完了ー



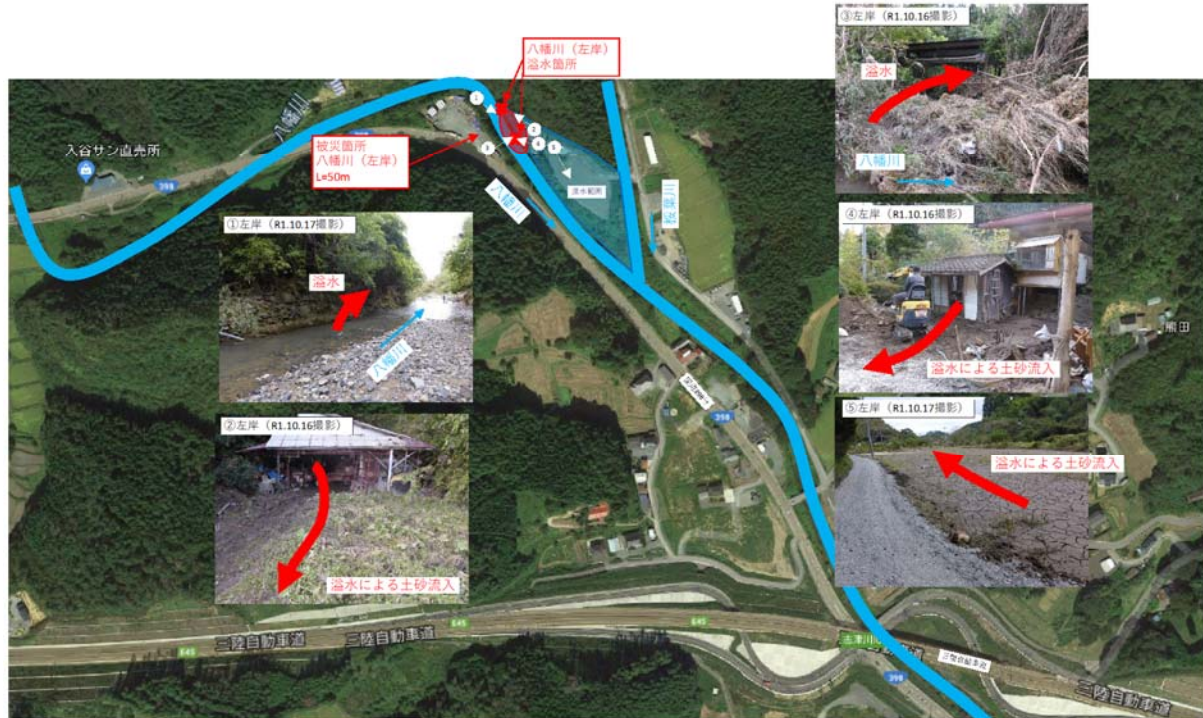
## 津谷川水系馬籠川（宮城県気仙沼市本吉町馬籠町地先）

- 床上：9戸、床下：9戸
- 溢水
- 応急復旧：気仙沼市対応
- 浸水面積：2.0ha
- 浸水解済済み
- 着手：R1.11.14 完了：R1.11.16



## 八幡川水系八幡川（宮城県本吉郡南三陸町志津川字秋目川地内）

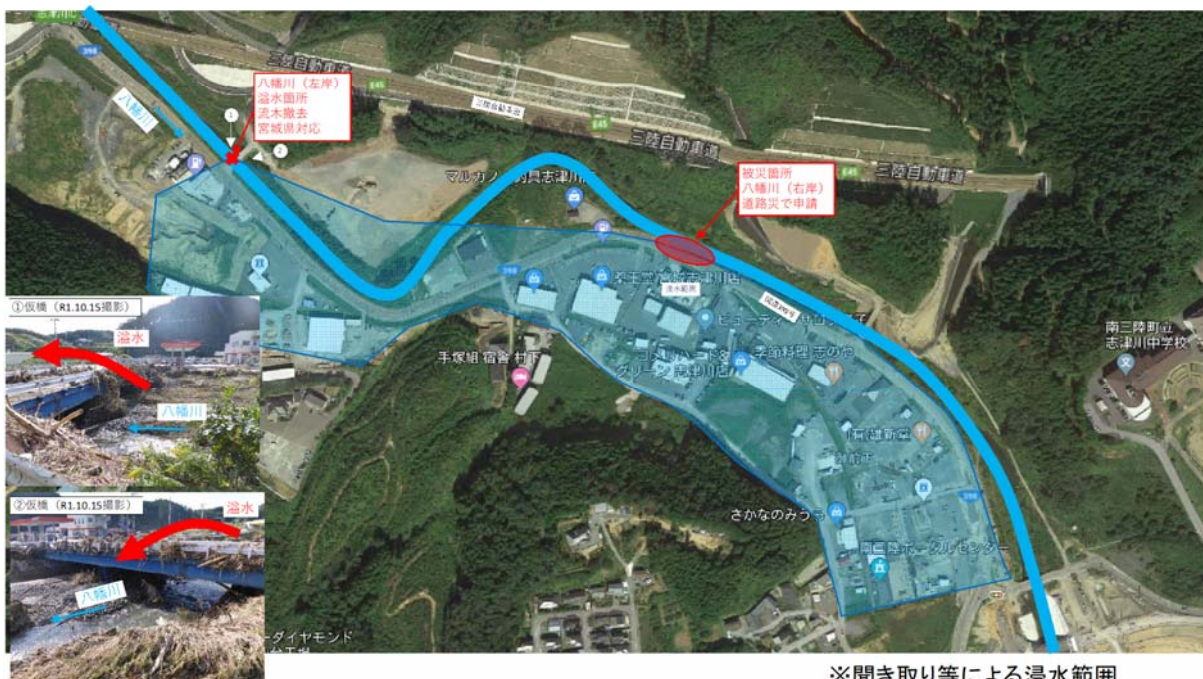
- 床上:1戸、床下:0戸
- 浸水面積 : 0.7ha
- 溢水
- 10/13日浸水解消
- 応急復旧:宮城県対応(土のう積み)
- 着手:R1.11.18 完了:R1.11.19



※聞き取り等による浸水範囲

## 八幡川水系八幡川（宮城県本吉郡南三陸町志津川字上沢前地内外）

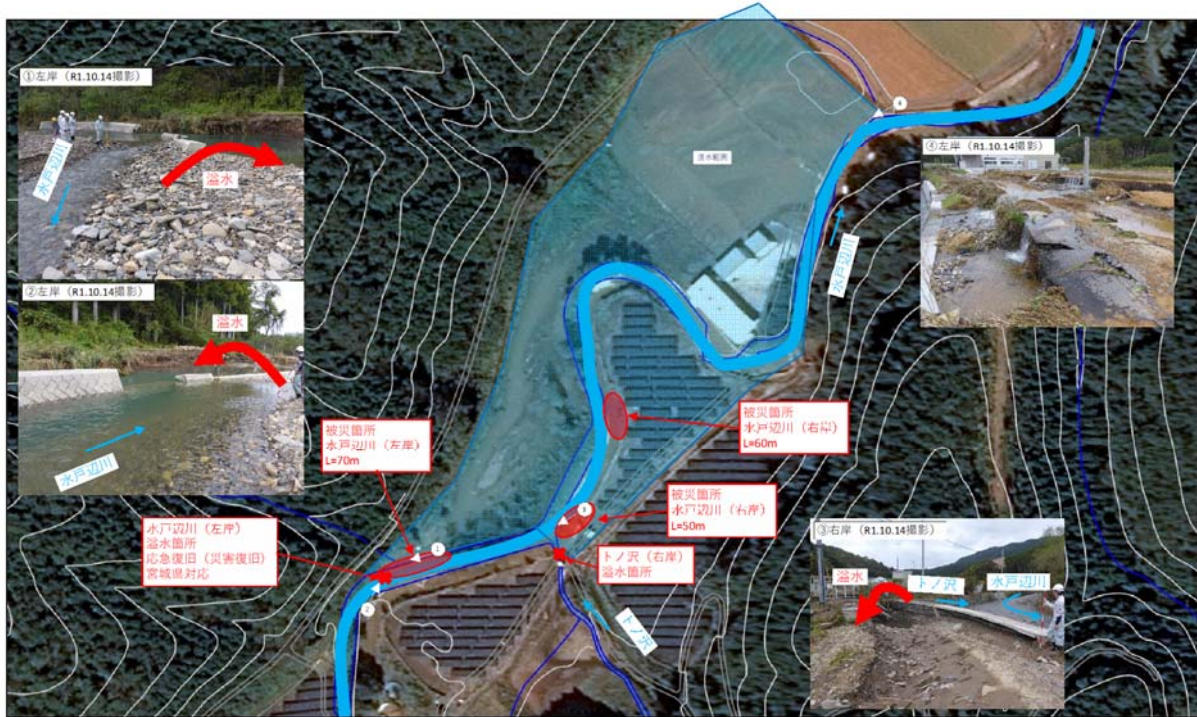
- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積 : 12.3ha
- 溢水
- 10/13日浸水解消
- 流木撤去:宮城県対応
- 着手:R1.10.18 完了:R1.10.19



※聞き取り等による浸水範囲

# 水戸辺川水系水戸辺川（宮城県本吉郡南三陸町戸倉字上沢前地内）

- 床上:0戸、床下:0戸
- 浸水面積 : 4.5ha
- 溢水
- 10/24日浸水解消
- 応急復旧:宮城県対応
- 着手:R1.10.18 完了:R1.10.24



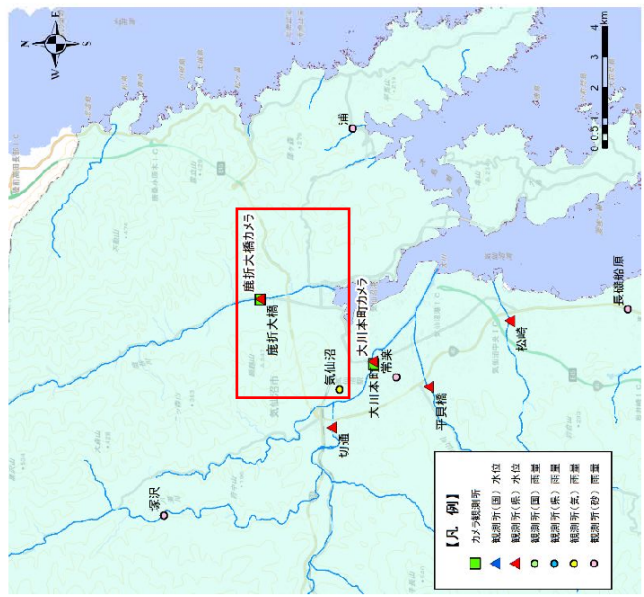
※聞き取り等による浸水範囲

## 巻 末 資 料

### 【3. 各観測所における出水状況】

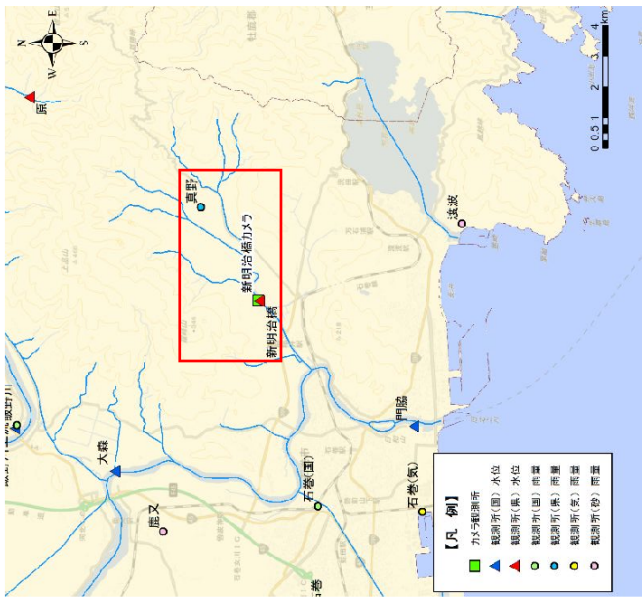
- ・河川監視カメラと近傍水位観測所観測データ

カメラ名	1. 鹿折大橋カメラ	水系名/河川名	鹿折川/鹿折川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水) : 鹿折大橋 (雨量) : 気仙沼					
	<p>雨量: 気仙沼 (県) 水位: 鹿折大橋 (県)</p> <p>           雨量            気仙沼(県) 水位            鹿折大橋(県) 水位            大川本町(県) 水位            平貝橋(県) 水位            松崎(県) 水位            長崎松原(県) 水位         </p>					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00





カメラ名	3. 新明治橋カメラ	水系名/河川名	北上川/真野川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位): 新明治橋 (雨量): 真野				
雨量: 真野(県)					
水位: 新明治橋(県)					
	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	10/13 02:00
	10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 05:00	10/13 06:00
	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
	10/13 07:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00	10/13 18:00
	10/13 11:00	10/13 16:00	10/13 17:00		

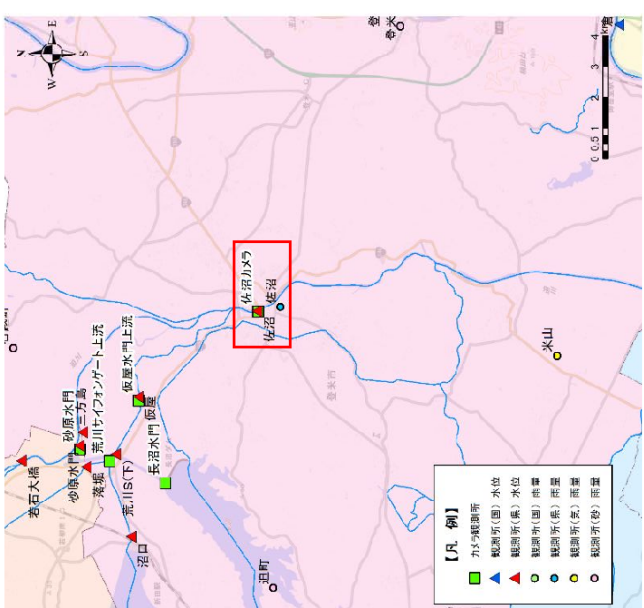
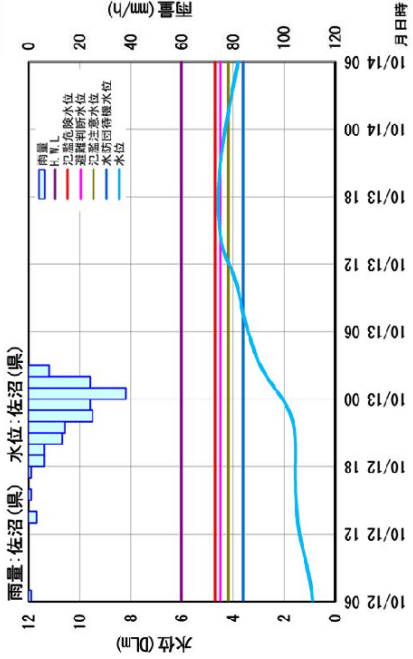






カメラ名	5. 締切沿遊水地カメラ	水系名/河川名	北上川/南沢川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位) : 柳津 (雨量) : 柳津				
	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	10/12 23:00
	10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00	10/13 03:00
	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00	10/13 07:00
	10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00	10/13 11:00
	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00	10/13 15:00
	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00	

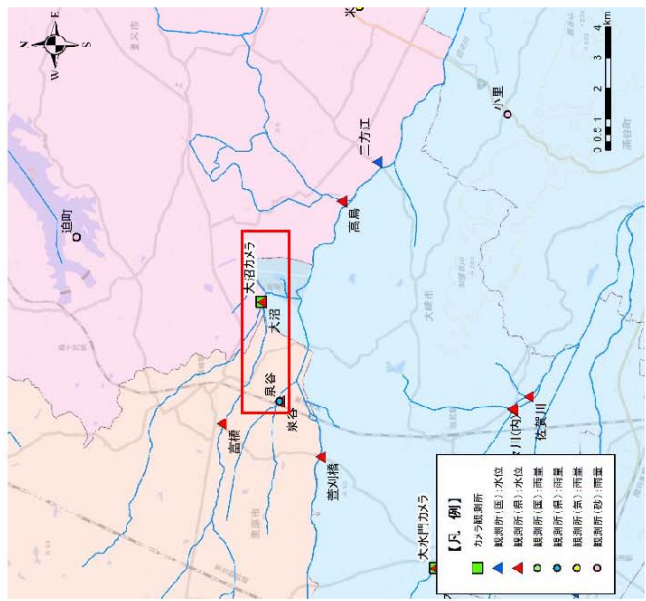
カメラ名	水系名/河川名	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
6. 佐沼カメラ	北上川/迫川			
観測所名	(水量) 佐沼 (雨量) 佐沼			
雨量: 佐沼 (県)	水位: 佐沼 (県)	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00
12	0	10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 02:00
10	20	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00
8	40	10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00
6	60	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00
4	80	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00
2	100		10/13 18:00	
0	120			



カメラ名	7. 仮屋水門上流	水系名/河川名	/荒川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位): 仮屋(上) (雨量): 石越町				
				10/12 19:00	10/12 22:00
				10/12 20:00	10/12 21:00
				10/12 23:00	10/13 02:00
				10/13 00:00	10/13 01:00
				10/13 03:00	10/13 06:00
				10/13 04:00	10/13 05:00
				10/13 07:00	10/13 10:00
				10/13 08:00	10/13 09:00
				10/13 11:00	10/13 14:00
				10/13 12:00	10/13 13:00
				10/13 15:00	10/13 18:00
				10/13 16:00	10/13 17:00
				10/13 15:00	10/13 16:00
				10/13 15:00	10/13 16:00

カメラ名	8. 荒川サイフォンゲート上流	水系名/河川名	荒川/荒川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位): 荒川S(下) (雨量): 石越町				
雨量: 石越町(県)					
水位: 荒川S(下)(県)					
【凡 例】					
10/12 19:00		荒川S 上流	10/12 20:00		荒川S 上流
10/12 23:00		荒川S 上流	10/13 00:00		荒川S 上流
10/13 03:00		荒川S 上流	10/13 04:00		荒川S 上流
10/13 07:00		荒川S 上流	10/13 08:00		荒川S 上流
10/13 11:00		荒川S 上流	10/13 12:00		荒川S 上流
10/13 15:00		荒川S 上流	10/13 16:00		荒川S 上流
10/12 22:00		荒川S 上流	10/13 01:00		荒川S 上流
10/13 06:00		荒川S 上流	10/13 05:00		荒川S 上流
10/13 10:00		荒川S 上流	10/13 09:00		荒川S 上流
10/13 14:00		荒川S 上流	10/13 13:00		荒川S 上流
10/13 18:00		荒川S 上流	10/13 17:00		荒川S 上流

カメラ名	9. 大沼カメラ	水系名/河川名	北上川/小山田川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位): 大沼 (雨量): 泉谷				
雨量: 泉谷 (県)					
水位: 大沼 (県)					
カメラ名	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	
カメラ名	10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00	
カメラ名	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00	
カメラ名	10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00	
カメラ名	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00	
カメラ名	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00	

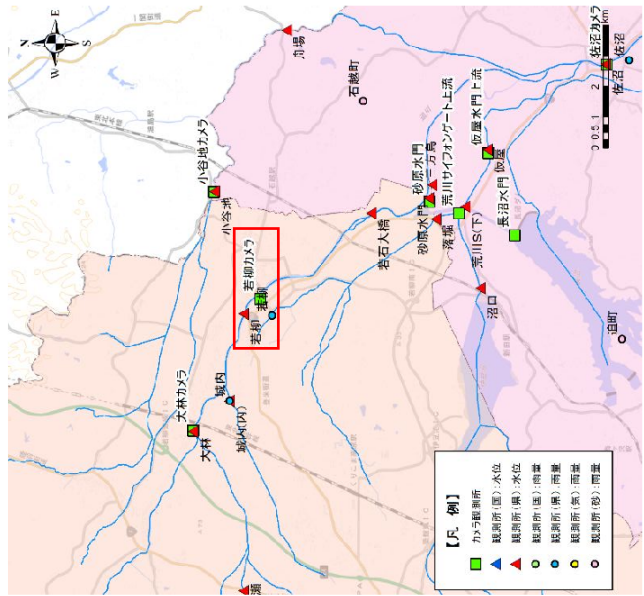


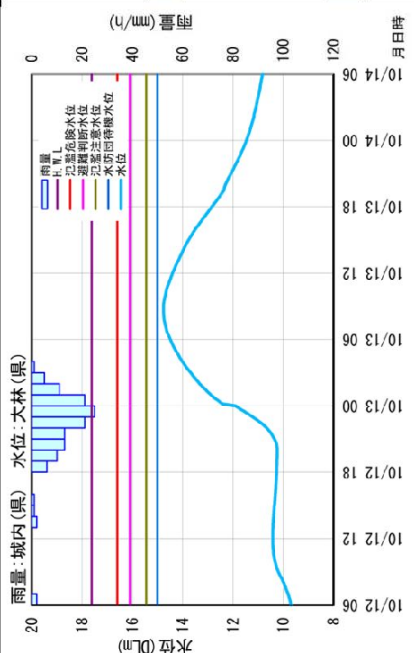
カメラ名	10. 小谷地カメラ	水系名/河川名	北上川/夏川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位):小谷地 (雨量):若柳					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00

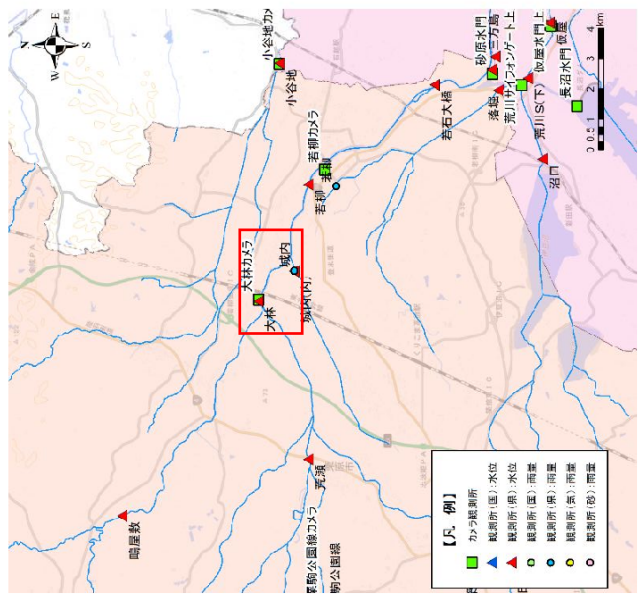
カメラ名	11. 砂原水門	水系名/河川名	北上川/迫川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位):砂原水門 (雨量):石越町					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00



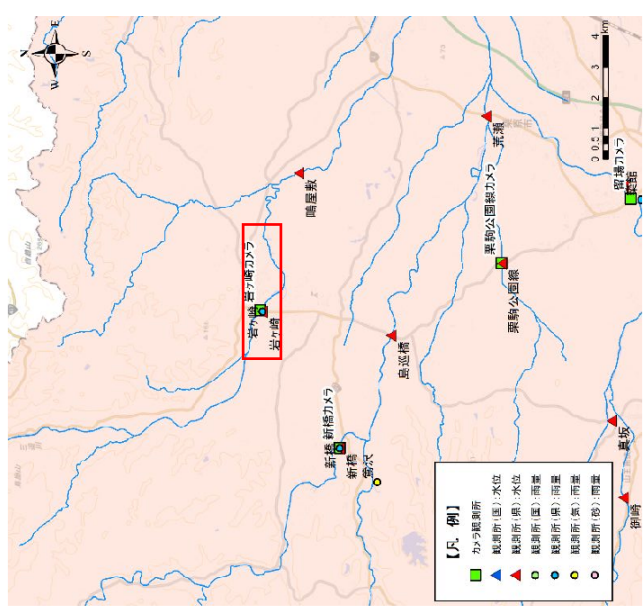
カメラ名	12. 若柳カメラ	水系名/河川名	北上川/迫川	表示期間	10/12 19:00 ~ 10/13 18:00
観測所名	(水位) : 若柳 (雨量) : 若柳				
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 18:00



カメラ名	13. 大林カメラ	水系名/河川名	北上川/迫川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位):大林 (雨量):城内				
雨量:城内(県) 水位:大林(県)					
	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	
	10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00	
	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00	
	10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00	
	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00	
	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00	



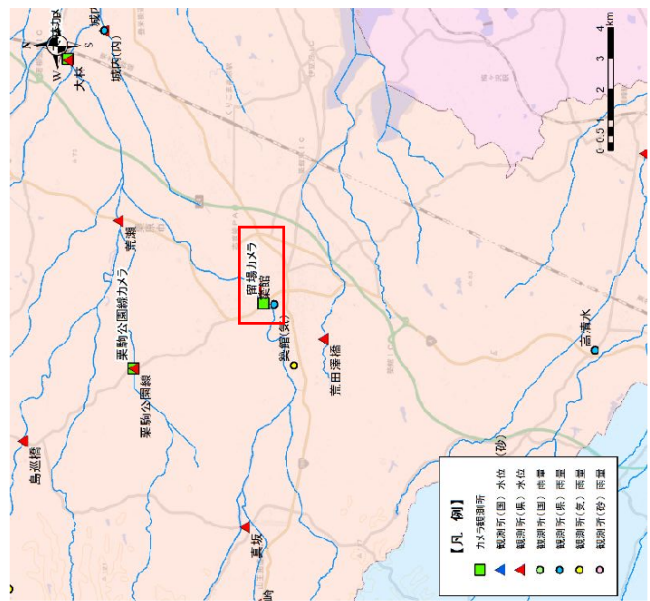
カメラ名	14. 岩ヶ崎カメラ	水系名/河川名	北上川/三迫川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位): 岩ヶ崎 (雨量): 岩ヶ崎				
雨量: 岩ヶ崎(県) 水位: 岩ヶ崎(県)					
	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	10/12 23:00
	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00	10/13 07:00
	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00	10/13 11:00	10/13 12:00
	10/13 13:00	10/13 14:00	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00
	10/13 18:00				



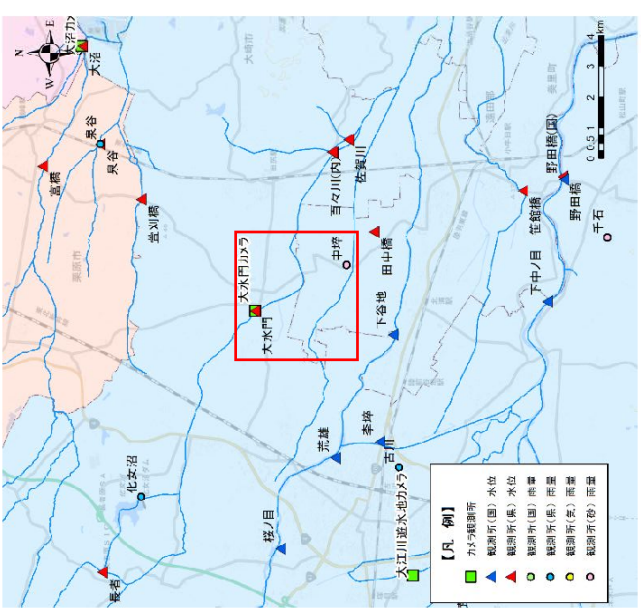
カメラ名	15. 新橋カメラ	水系名/河川名	北上川/二迫川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(雨量) : 新橋 (雨量) : 新橋 (水位) : 新橋 (県)				
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 18:00



カメラ名	17. 留場カメラ	水系名/河川名	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	雨量: 築館(県) 水位: 留場(県)	(雨量) : 築館	10/12 19:00	10/12 22:00
			10/12 20:00	10/12 21:00
			10/12 23:00	10/13 01:00
			10/13 03:00	10/13 04:00
			10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00
			10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00
			10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00
			10/13 17:00	10/13 18:00



カメラ名	18. 大水門カメラ	水系名/河川名	北上川/田尻川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位):大水門 (雨量):中埜					
	<p>雨量:中埜(県) 水位:大水門(県)</p> <p>         雨量          危険水位          避難開始水位          避難注意水位          水が回復した水位          水位       </p>					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00



カメラ名	19. 岩出山カメラ	水系名/河川名	北上川/江合川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位): 岩出山(国) (雨量): 岩出山					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00



カメラ名	20. 名瀬沼遊水地カメラ	水系名/河川名	北上川/出来川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位):名瀬 (雨量):涌谷					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00



カメラ名	22. 矢目カメラ	水系名/河川名	鳴瀬川/名蓋川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位) 矢目 (雨量) 古川(気)					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00



カメラ名	24. 中新田カメラ	水系名/河川名	鳴瀬川/鳴瀬川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位):中新田 (雨量):中新田				
	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	10/13 02:00
	10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00	10/13 06:00
	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00	10/13 10:00
	10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00	10/13 14:00
	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00	10/13 18:00
	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00	10/13 18:00

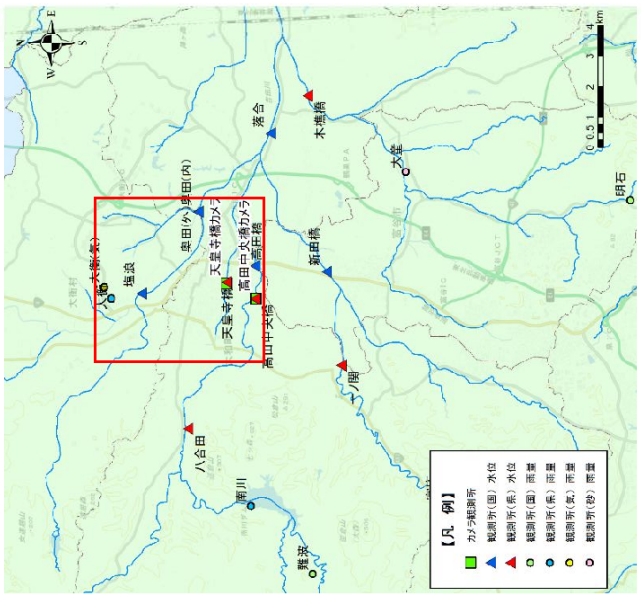
カメラ名	25. 品井沼遊水地カメラ	水系名/河川名	高城川/鶴田川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位): 品井沼 (雨量): 鹿島台					
	<p>雨量: 鹿島台(県) 水位: 品井沼(県)</p> <p> <input type="checkbox"/> 雨量  <input type="checkbox"/> 汚濁色除水位  <input type="checkbox"/> 濁度計断水位  <input type="checkbox"/> 濁度注意水位  <input type="checkbox"/> 水質回帰断水位  <input type="checkbox"/> 水位 </p>					
	<p>【凡例】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>カドマ観測所</li> <li>観測所(国) 水位</li> <li>観測所(県) 水位</li> <li>観測所(国) 雨量</li> <li>観測所(県) 雨量</li> <li>観測所(家) 雨量</li> <li>観測所(牧) 雨量</li> </ul>					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00

カメラ名	26. 高城カメラ	水系名/河川名	高城川/高城川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位):高城 (雨量):東成田				
雨量:東成田(県) 水位:高城(県)					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 18:00

カメラ名	27. 天皇寺橋カメラ	水系名/河川名	鳴瀬川/洞堀川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位): 天皇寺橋 (雨量): 大衡					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00

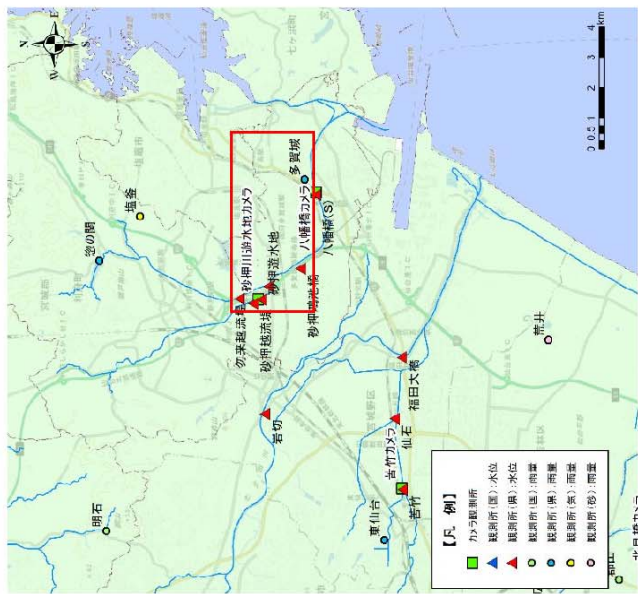


カメラ名	28. 高田中央橋カメラ	水系名/河川名	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位):高田中央橋(雨量):大衡			
雨量:大衡(県)				
観測所(国)	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
観測所(県)	10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
観測所(市)	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
観測所(町)	欠測	欠測	欠測	欠測
観測所(村)	10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
観測所(支)	欠測	欠測	欠測	欠測
観測所(小)	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
観測所(小)	欠測	欠測	欠測	欠測
観測所(小)	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00
観測所(小)	欠測	欠測	欠測	欠測

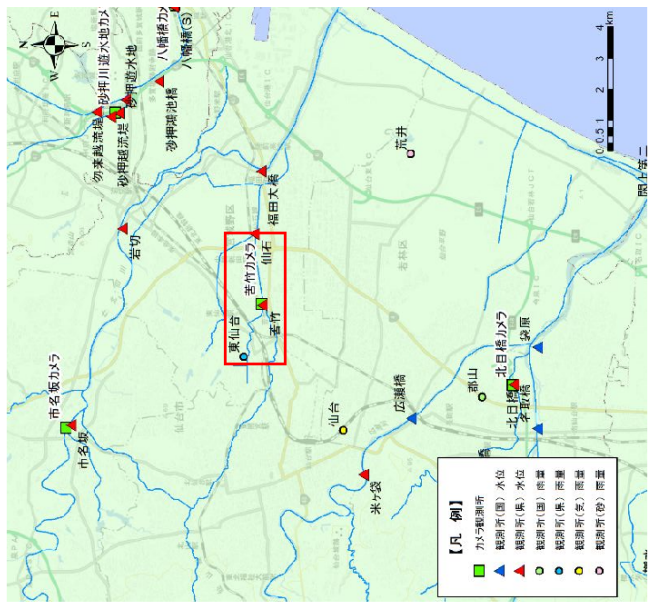




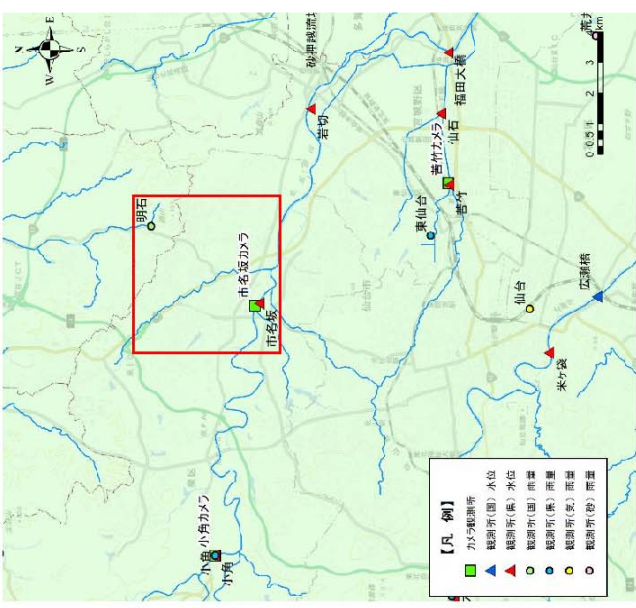
カメラ名	30. 砂押川遊水地カメラ	水系名/河川名	砂押川/砂押川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位) 砂押越流堤 (雨量) 多賀城	雨量: 多賀城(県) 水位: 砂押越流堤(県)	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 06:00
			欠測		欠測
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 10:00
			欠測		欠測
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 14:00
			欠測		欠測
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 18:00
			欠測		欠測



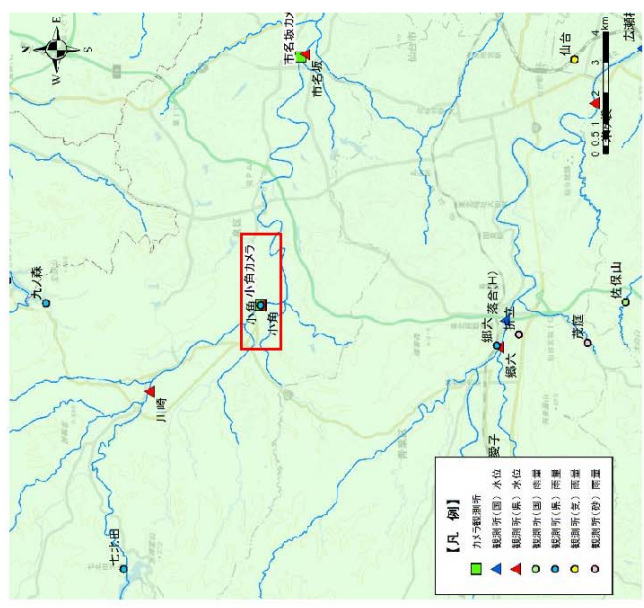
カメラ名	31. 苦竹カメラ	水系名/河川名	七北田川/梅田川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位): 苦竹 (雨量): 東仙台					
	<p>雨量: 東仙台(県) 水位: 苦竹(県)</p> <p>         0 20 40 60 80 100 120 (mm) 雨量          0 2 4 6 8 10 12 (cm) 水位          10/12 06 10/12 12 10/12 18 10/13 00 10/13 06 月日時       </p>					
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00



カメラ名	32. 市名坂カメラ	水系名/河川名	七北田川/七北田川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位) : 市名坂 (雨量) : 明石				
	<p>雨量: 明石 (県) 水位: 市名坂 (県)</p> <p>         雨量          2号橋上流水位          2号橋下流水位          2号橋上遊水位          2号橋下遊水位          水位          水位       </p>				
			10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 22:00
			10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 02:00
			10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 06:00
			10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 10:00
			10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 14:00
			10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 18:00



カメラ名	33. 小角カメラ	水系名/河川名	七北田川/七北田川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位):小角 (雨量):小角				
	<p>雨量:小角 (県) 水位:小角 (県)</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>雨量</li> <li>沿岸危険水位</li> <li>避難開始水位</li> <li>浸水想定水位</li> <li>水かさ期待水位</li> <li>水位</li> </ul> </p>				



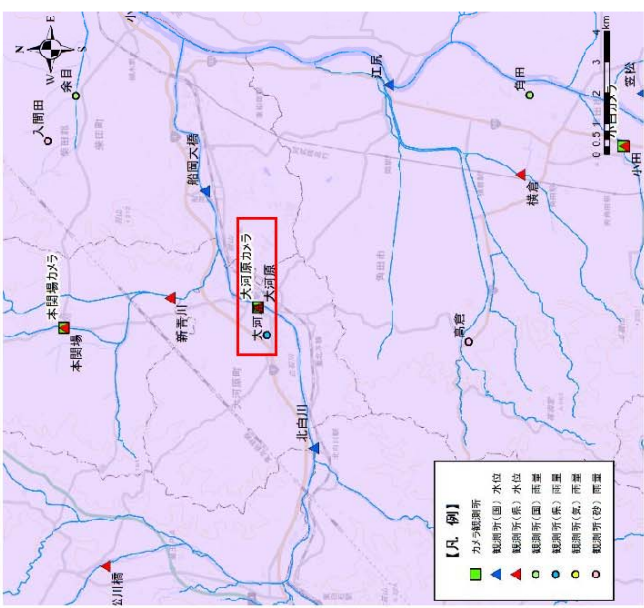
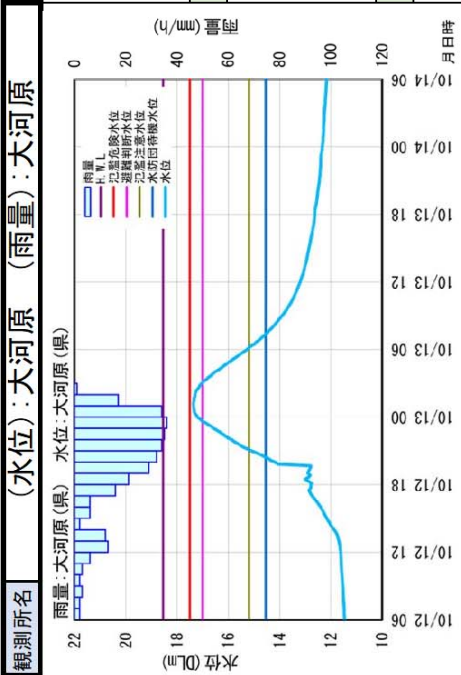


カメラ名	35. 上増田カメラ	水系名/河川名	名取川/増田川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位): 上増田 (雨量): 上増田				
	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	10/12 23:00
	10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00	10/12 23:00
	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00	10/13 07:00
	10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00	10/13 07:00
	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00	10/13 15:00
	10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00	10/13 15:00
	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00	10/13 19:00
	10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00	10/13 19:00



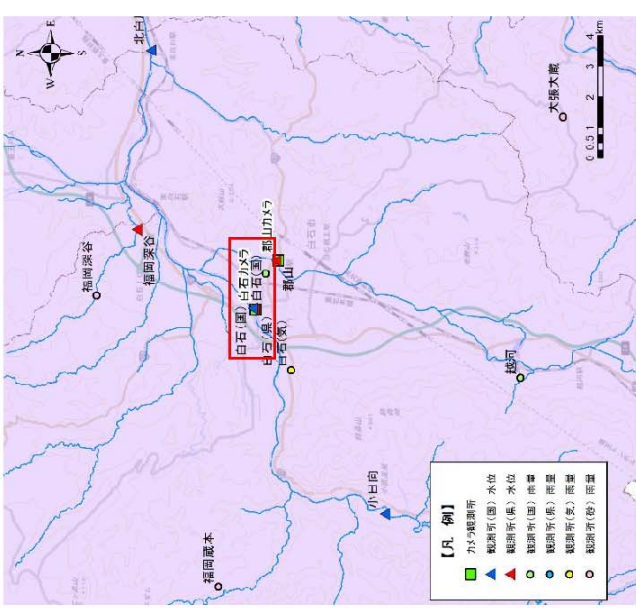


カメラ名 37. 大河原カメラ 水系名/河川名 阿武隈川/白石川 表示期間 10/12 19:00~10/13 18:00

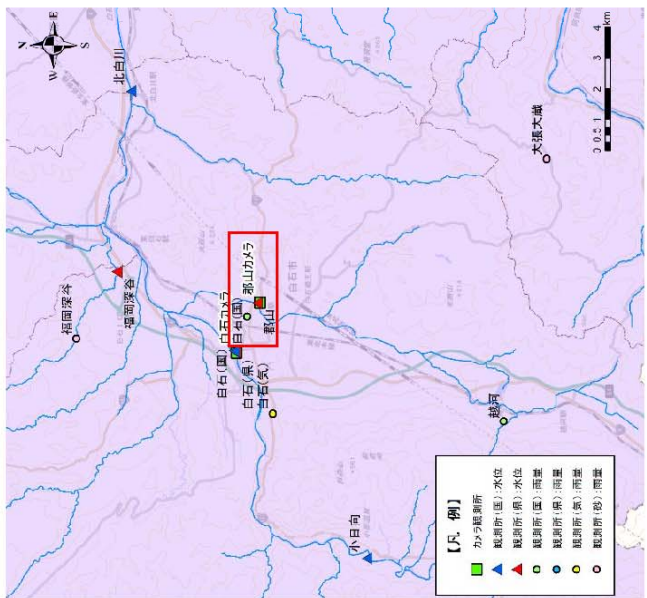


10/12 19:00	10/12 20:00	10/12 21:00	10/12 22:00
10/12 23:00	10/13 00:00	10/13 01:00	10/13 02:00
10/13 03:00	10/13 04:00	10/13 05:00	10/13 06:00
10/13 07:00	10/13 08:00	10/13 09:00	10/13 10:00
10/13 11:00	10/13 12:00	10/13 13:00	10/13 14:00
10/13 15:00	10/13 16:00	10/13 17:00	10/13 18:00

カメラ名	38. 白石カメラ	水系名/河川名	阿武隈川/白石川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位): 白石 (雨量): 白石 (国)				



カメラ名	39. 郡山カメラ	水系名/河川名	阿武隈川/斎川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位) : 郡山 (雨量) : 白石(国)					
観測所名	雨量: 白石(国) 水位: 郡山(県)					



カメラ名	40. 小田カメラ	水系名/河川名	阿武隈川/小田川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00
観測所名	(水位)：小田 (雨量)：角田				
雨量:角田(県)					
水位(QLm)					
観測所名					
10/12 19:00		10/12 20:00		10/12 21:00	
10/12 23:00		10/13 00:00		10/13 01:00	
10/13 03:00		10/13 04:00		10/13 05:00	
10/13 07:00		10/13 08:00		10/13 09:00	
10/13 11:00		10/13 12:00		10/13 13:00	
10/13 15:00		10/13 16:00		10/13 17:00	
		10/13 18:00		10/13 19:00	
		10/13 20:00		10/13 21:00	
		10/13 22:00		10/13 23:00	
		10/14 00:00		10/14 01:00	
		10/14 02:00		10/14 03:00	
		10/14 04:00		10/14 05:00	
		10/14 06:00		10/14 07:00	

カメラ名	41. 本関場カメラ	水系名/河川名	阿武隈川/荒川	表示期間	10/12 19:00~10/13 18:00	
観測所名	(水位) : 本関場 (雨量) : 村田					
	<p>雨量: 村田 (県) 水位: 本関場 (県)</p> <p> <ul style="list-style-type: none"> <li>雨量</li> <li>観測所(県) 水位</li> <li>観測所(国) 水位</li> <li>観測所(県) 雨量</li> <li>観測所(国) 雨量</li> <li>観測所(県) 雨量</li> <li>観測所(国) 雨量</li> </ul> </p>					

