※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

# 平成25年9月16日～17日

# 台風18号豪雨に伴う岩木川の出水状況と治水事業効果について【速報】


●岩木川流域における降雨の概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・P1
●岩木川の洪水状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P4
●板柳堤防の治水効果・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P7
●目屋ダム・浅瀬石川ダムの洪水調節効果・・・・・・・・・・・・・P8
●災害対策車出動支援・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・P11
●災害対策支部体制・洪水予報・水防警報・・・・・・・・・・・・・P16



平成25年9月20日
国土交通省　東北地方整備局
青森河川国道事務所

# 岩木川流域における降雨の概要

**※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。**

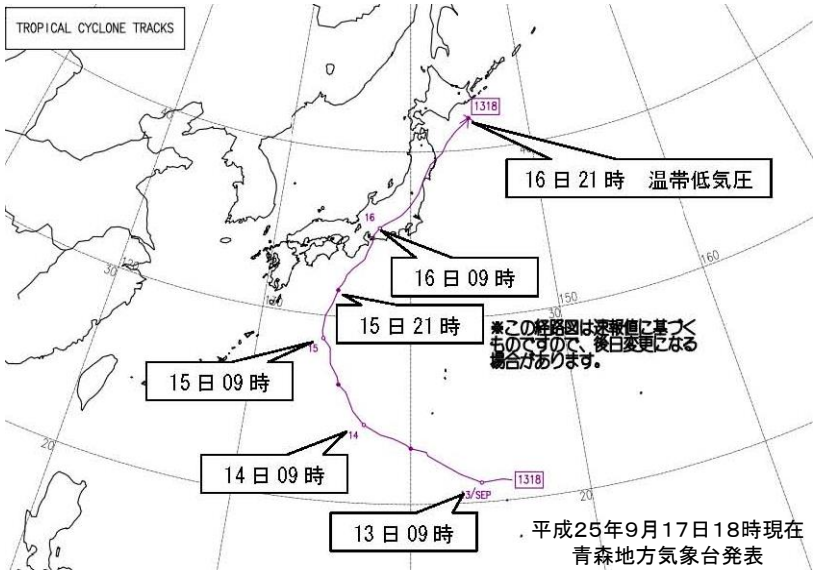
■降雨状況

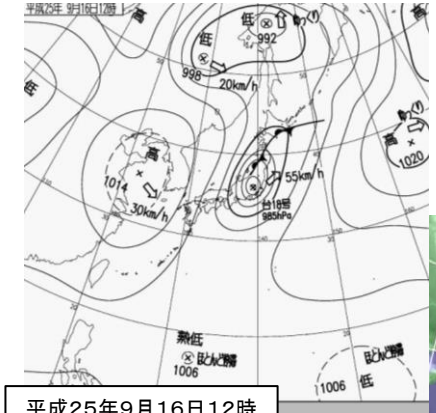
9月13日に小笠原(オガサワラ)近海で発生した台風18号は16日朝、愛知県豊橋(アイチトヨハシ)市付近に上陸し、日本列島を縦断した。台風の接近とともに、北西の風で日本海側から湿った空気が入ったことにより、青森県(アオモリ)では16日未明から夕方にかけて雨が降り続いた。

岩木川流域においても9月16日の4時頃から19時頃まで継続的に雨が降り続き、降り始めからの総雨量は深山沢(シンザンザワ)雨量観測所で196㎜を記録した。また、最大時間降雨量は深山沢(シンザンザワ)雨量観測所で9月16日13時に48㎜を記録した。

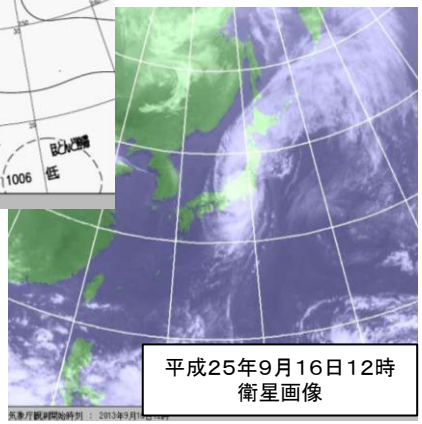
また、相馬(ソウマ)・深山沢(シンザンザワ)・弥生(ヤヨイ)の各雨量観測所で既往最大日降水量を上回る日降水量となり、早瀬野(ハヤセノ)・新館(ニイダテ)の各雨量観測所では既往第2位の日降水量を記録した。

## 台風18号経路図



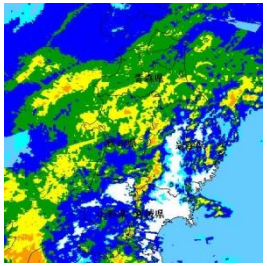




平成25年9月16日12時
実況天気図

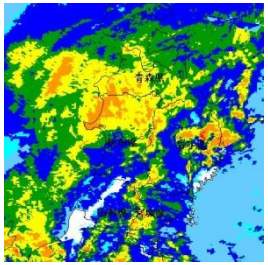


平成25年9月16日12時
衛星画像

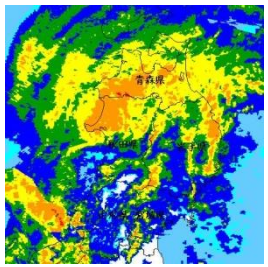
## 現況レーダ雨量の推移



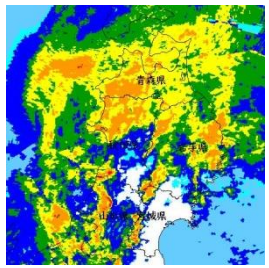
9／16　10時現在



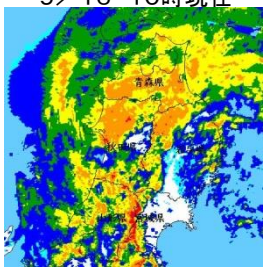
9／16　11時現在



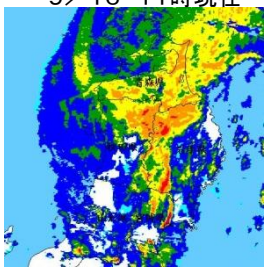
9／16　12時現在



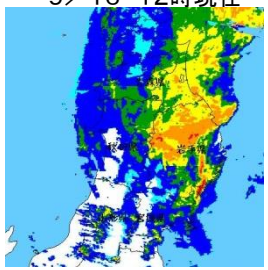
9／16　13時現在



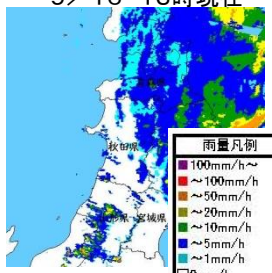
9／16　14時現在



9／16　15時現在



9／16　16時現在




9／16　17時現在

# 岩木川流域における降雨の概要

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

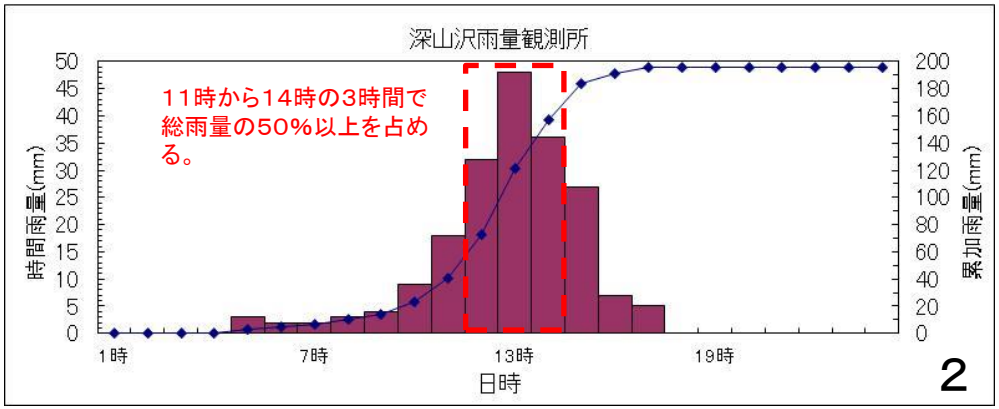
■今回の降雨の特徴

岩木川（イワキガワ）水系の上流域全域に16日の4時頃から19時頃までの間に集中して総雨量120㎜以上の降雨がまんべんなく降った。

また、平川（ヒラカワ）の上流域には総雨量180㎜以上の降雨が集中した。

単位：mm

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 所属 | 標高（TP.m） | 日降水量 9月16日 | 総降雨量 | 既往最大日降水量 年月日 | 既往最大日降水量 降水量 | 既往最大総降水量 年月日 | 既往最大総降水量 降水量 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 岩木川 | 相馬川 | 相馬 | 国 | 60 | 162 | 162 | H25.9.16 | 162 | S52.8.4～5 | 258 |
| | 虹貝川 | 早瀬野 | 国 | 130 | 162 | 162 | H22.8.31 | 232 | H22.8.30～31 | 238 |
| | 大和沢川 | 深山沢 | 国 | 210 | 196 | 196 | H25.9.16 | 196 | S56/8/21～23 | 201 |
| | 引座川 | 新館 | 国 | 100 | 144 | 144 | S50.8.20 | 197 | S50.8.19～20 | 202 |
| | 浅瀬石川 | 沖浦 | 国 | 110 | 121 | 121 | S50.8.19 | 201 | S50.8.19～20 | 216 |
| | 浅瀬石川 | 浅瀬石川ダム | 国 | 205 | 141 | 141 | H25.9.16 | 141 | H23.9.17～19 | 160 |
| | 浅瀬石川 | 青荷沢 | 国 | 840 | 84 | 84 | H18.10.7 | 158 | H18.10.6～8 | 267 |
| | 浅瀬石川 | 平賀 | 国 | 520 | 130 | 130 | H22.8.31 | 139 | H23.9.17～19 | 156 |
| | 浅瀬石川 | 毛無 | 国 | 430 | 111 | 111 | H25.9.16 | 111 | H23.9.17～19 | 153 |
| | 浅瀬石川 | 滝の森 | 国 | 660 | 96 | 96 | H8.7.3 | 124 | H23.9.17～19 | 170 |
| | 浅瀬石川 | 滝の沢 | 国 | 690 | 89 | 89 | H19.9.17 | 125 | H18.10.6～8 | 203 |
| | 大蜂川 | 弥生 | 国 | 130 | 155 | 155 | H25.9.16 | 155 | S52.8.4～5 | 212 |
| | 浪岡川 | 浪岡 | 国 | 25 | 120 | 120 | H24.7.16 | 140 | S56.8.21～22 | 163 |
| | 岩木川 | 五所川原 | 国 | 9 | 102 | 102 | S43.8.11 | 141 | S43.8.10～11 | 179 |







日雨量観測所順位表

単位：mm

| 観測所名 | 第1位 年月日 | 第1位 日降水量 | 第2位 年月日 | 第2位 日降水量 | 第3位 年月日 | 第3位 日降水量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 相馬 | H25.9.16 | 162.0 | S52.8.5 | 155.2 | H10.8.28 | 119.0 |
| 早瀬野 | H22.8.31 | 232.0 | H25.9.16 | 162.0 | S50.8.19 | 149.0 |
| 深山沢 | H25.9.16 | 196.0 | H16.9.30 | 143.0 | H2.9.20 | 138.0 |
| 新館 | H50.8.20 | 250.0 | H25.9.16 | 144.0 | H10.8.28 | 118.0 |
| 沖浦 | S50.8.19 | 200.6 | S52.8.5 | 180.8 | S33.8.20 | 130.5 |
| 浅瀬石川ダム | H25.9.16 | 141.0 | H10.8.28 | 108.0 | H16.9.30 | 102.0 |
| 青荷沢 | H18.10.7 | 158.0 | H11.10.28 | 125.0 | H14.8.7 | 122.0 |
| 平賀 | H22.8.31 | 139.0 | H25.9.16 | 130.0 | H16.9.30 | 111.0 |
| 毛無 | H25.9.16 | 111.0 | H13.9.15 | 108.0 | H16.9.30 | 106.0 |
| 滝の森 | H8.7.3 | 124.0 | H9.8.4 | 117.0 | H2.10.26 | 114.0 |
| 滝の沢 | H19.8.17 | 125.0 | H18.10.7 | 123.0 | H8.7.3 | 118.0 |
| 弥生 | H25.9.16 | 155.0 | S52.8.4 | 137.5 | S56.8.22 | 127.0 |
| 浪岡 | H24.7.16 | 140.0 | S56.8.22 | 122.0 | S52.8.4 | 121.0 |
| 五所川原 | S43.8.11 | 141.2 | S56.8.22 | 124.2 | S23.8.2 | 117.2 |

# 岩木川流域における水位の概要

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

## ■水位状況

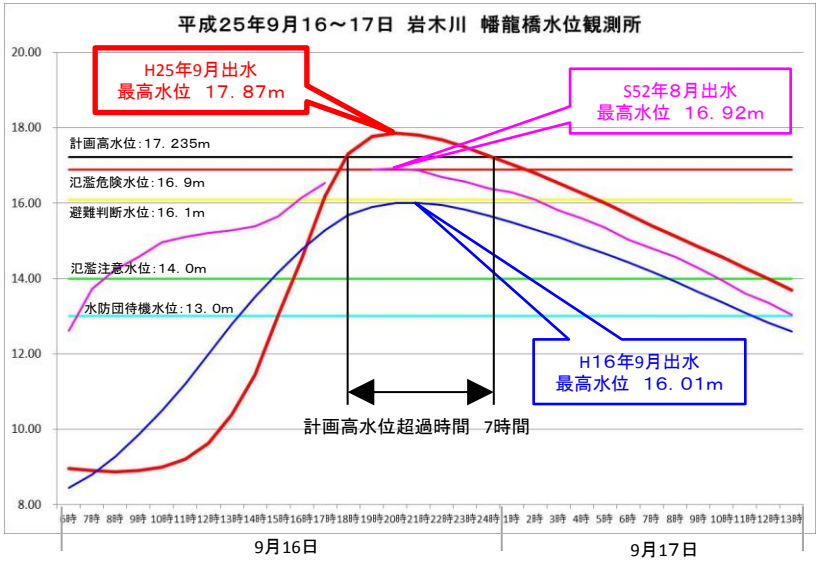
岩木川流域における河川水位は降雨に伴い、上流から水位が上昇し、全ての観測所で避難判断水位を超過した。

上岩木橋（カミイワキバシ）及び幡龍橋（バンリュウバシ）ではは ん濫危険水位を超過した。幡龍橋（バンリュウバシ）および三世寺（サンゼジ）ではさらに計画高水位をも超過した。

また、幡龍橋（バンリュウバシ）・三世寺（サンゼジ）で既往最高水位を上回り、そのほかの観測所でも既往第2位、第3位を記録するなど、大規模な出水となった。

単位：m

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 水防団待機水位 | はん濫注意水位 | 避難判断水位 | はん濫危険水位 | 計画高水位 | 最高水位 | | 既往最高水位 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 日時 | 水位 | 年月日 | 水位 |
| 岩木川（イワキガワ） | 岩木川（イワキガワ） | 上岩木橋（カミイワキバシ） | 40.40 | 41.60 | 42.30 | 43.10 | 44.800 | 9/16 15:00 | 43.40 | H9.5.8 | 43.71 |
| | 岩木川（イワキガワ） | 三世寺（サンゼジ） | 15.00 | 16.00 | — | — | 18.896 | 9/16 18:30 | 19.43 | S52.8.5 | 18.80 |
| | 岩木川（イワキガワ） | 幡龍橋（バンリュウバシ） | 13.00 | 14.00 | 16.10 | 16.90 | 17.235 | 9/16 19:50 | 17.87 | S52.8.6 | 16.92 |
| | 岩木川（イワキガワ） | 五所川原（ゴショガワラ） | 1.50 | 2.50 | 5.20 | 5.50 | 5.523 | 9/17 2:10 | 5.24 | S33.9.19 | 5.34 |
| | 岩木川（イワキガワ） | 繁田（シゲタ） | 3.00 | 4.00 | 4.60 | 4.90 | 6.488 | 9/17 7:00 | 4.79 | S52.8.6 | 6.30 |
| | 岩木川（イワキガワ） | 若宮（ワカミヤ） | 1.20 | 1.50 | — | — | 2.737 | 9/17 12:30 | 1.92 | S56.8.23 | 2.03 |
| | 平川（ヒラカワ） | 百田（モモタ） | 1.20 | 2.30 | 4.50 | 5.10 | 5.169 | 9/16 17:00 | 4.96 | S50.8.20 | 5.25 |




## 最高水位順位表

単位：m

| 観測所名 | 第1位 | | | 第2位 | | | 第3位 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 年月日 | 時間 | 最高水位 | 年月日 | 時間 | 最高水位 | 年月日 | 時間 | 最高水位 |
| 上岩木橋（カミイワキバシ） | H9.5.8 | 11:00 | 43.71 | S52.8.5 | 19:00 | 43.41 | H25.9.16 | 15:00 | 43.40 |
| 三世寺（サンゼジ） | H25.9.16 | 18:30 | 19.43 | S52.8.5 | | 18.80 | S50.8.20 | 18:00 | 18.40 |
| 幡龍橋（バンリュウバシ） | H25.9.16 | 19:50 | 17.87 | S52.8.6 | 6:00 | 16.92 | S50.8.20 | 18:00 | 16.86 |
| 五所川原（ゴショガワラ） | H33.9.19 | | 5.34 | H25.9.17 | 2:10 | 5.24 | S35.8.3 | 16:00 | 5.05 |
| 繁田（シゲタ） | S33.9.19<br>S52.8.6 | 4:00<br>11:00 | 6.30 | S47.7.9 | 18:00 | 6.12 | S35.8.4 | 1:00 | 6.00 |
| 若宮（ワカミヤ） | S56.8.23 | 23:00 | 2.03 | H25.9.17 | 12:30 | 1.92 | H16.9.8 | 12:00 | 1.82 |
| 百田（モモタ） | S50.8.20 | 14:00 | 5.24 | H25.9.16 | 17:00 | 4.96 | S35.8.3 | 10:00 | 4.66 |

# 岩木川の洪水状況①（上岩木橋～十川合流点）

**※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。**

岩木川全川において避難判断水位を超過し、上岩木橋（かみいわきばし）ではは ん濫危険水位を30cm超過、幡龍橋（ばんりゅうばし）では計画高水位を64cm超過、三世寺（さんぜじ）では計画高水位を53cm超過、百田（ももた）では避難判断水位を46cm超過する大きな出水となった。

## ②幡龍橋下流




平成25年9月17日　9:30頃撮影

## ④幡龍橋CCTV画像




平成25年9月16日　19:50頃

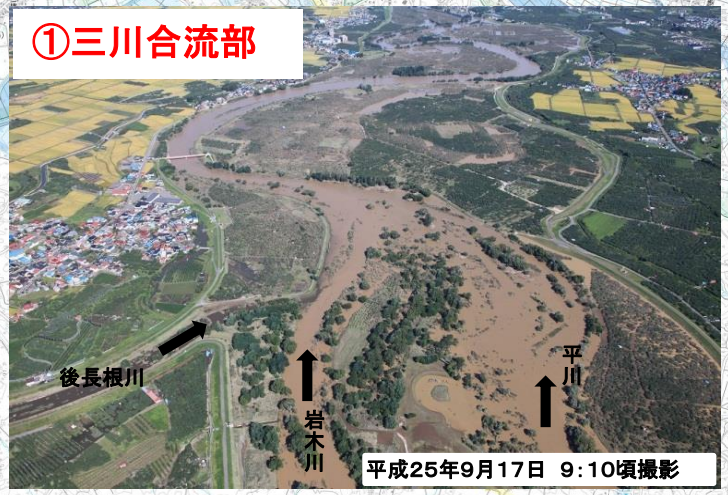
## ③上岩木橋CCTV画像




平成25年9月16日　15:20頃




## ①三川合流部




平成25年9月17日　9:10頃撮影

単位：m

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 水防団待機水位 | はん濫注意水位 | 避難判断水位 | はん濫危険水位 | 計画高水位 | 最高水位 | | 既往最高水位 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 日時 | 水位 | 年月日 | 水位 |
| 岩木川（イワキガワ） | 岩木川（イワキガワ） | 上岩木橋（カミイワキバシ） | 40.40 | 41.60 | 42.30 | 43.10 | 44.800 | 9/16 15:00 | 43.40 | H9.5.8 | 43.71 |
| | 岩木川（イワキガワ） | 三世寺（サンゼジ） | 15.00 | 16.00 | — | — | 18.896 | 9/16 18:30 | 19.43 | S52.8.5 | 18.80 |
| | 岩木川（イワキガワ） | 幡龍橋（バンリュウバシ） | 13.00 | 14.00 | 16.10 | 16.90 | 17.235 | 9/16 19:50 | 17.87 | S52.8.6 | 16.92 |
| | 平川（ヒラカワ） | 百田（モモタ） | 1.20 | 2.30 | 4.50 | 5.10 | 5.169 | 9/16 17:00 | 4.96 | S50.8.20 | 5.25 |

既往最高水位を超過

# 岩木川の洪水状況②（十川合流点～十三湖）

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

岩木川全川において避難判断水位を超過し、五所川原では避難判断水位を4cm超過、繁田では避難判断水位を19cm超過、若宮ではは ん濫注意水位を42cm超過する大きな出水となった。

## ⑥芦野頭首工




平成25年9月17日　10:30頃撮影

## ⑤五所川原




平成25年9月17日　10:00頃撮影




単位：m

| 水系名 | 河川名 | 観測所名 | 水防団待機水位 | はん濫注意水位 | 避難判断水位 | はん濫危険水位 | 計画高水位 | 最高水位 | | 既往最高水位 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 日時 | 水位 | 年月日 | 水位 |
| | イワキガワ 岩木川 | ゴショガワラ 五所川原 | 1.50 | 2.50 | 5.20 | 5.50 | 5.523 | 9/17　2:10 | 5.24 | S33.9.19 | 5.34 |
| | イワキガワ 岩木川 | シゲタ 繁田 | 3.00 | 4.00 | 4.60 | 4.90 | 6.488 | 9/17　7:00 | 4.79 | S52.8.6 | 6.30 |
| | イワキガワ 岩木川 | ワカミヤ 若宮 | 1.20 | 1.50 | — | — | 2.737 | 9/17 12:30 | 1.92 | S56.8.23 | 2.03 |

## ⑦乾橋CCTV画像




平成25年9月16日　15:20頃

# 洪水状況（平成25年9月17日　9時30分～10時頃撮影）




イワキガワ　ゴショガワラシ
岩木川　五所川原市付近




イワキガワ　ツルタマチ　カクジュバシ
岩木川　鶴田町　鶴寿橋付近



イワキガワ　ヒロサキシオオカワ
岩木川　弘前市大川付近



イワキガワ　ヒロサキシサンゼジ
岩木川　弘前市三世寺付近

# 岩木川における河川改修の効果

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

【板柳（いたやなぎ）地区の改修】
かつて無堤部であった岩木川右岸の板柳地区においては、平成11年に堤防及び河道掘削に着手し、平成25年3月に総延長8.1kmの堤防が完成しました。
板柳堤防の完成により、今回（平成25年9月）の洪水では、浸水面積にして約3,100ha（約5,900戸）の浸水被害を防いだものと推定されます。







***板柳（いたやなぎ）堤防により約3,100ha(約5,900戸)の浸水を防いだものと推定されます。***










※板柳堤防が無かった場合の浸水範囲、面積、戸数については、地盤高等から求めた推定値である。

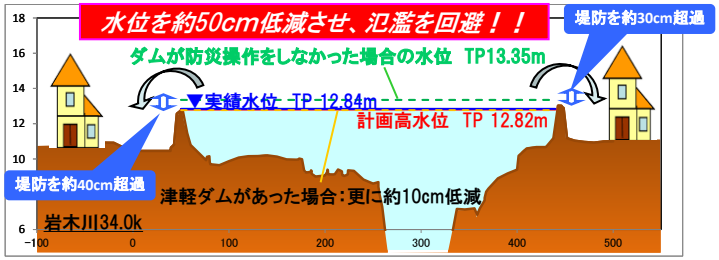
# ダム整備が効果を発揮（浅瀬石川ダム（国管理）、目屋ダム（県管理））

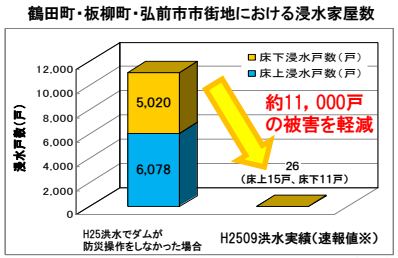
○浅瀬石川ダムおよび目屋ダムの防災操作によって下流河川の水位低減を図り、下流の鶴田町（34k地点）では堤防越水による氾濫を回避。（両ダムで約50cm低減）

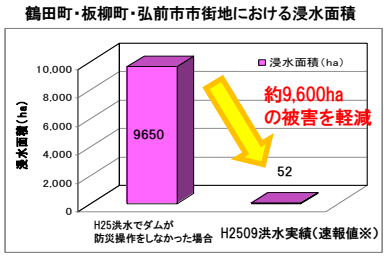
○仮にダムが整備されていなければ、堤防を約30～40cm超える出水となり、鶴田町・板柳町、弘前市市街地へのはん濫により、約11,000戸の浸水、約1,900億円の被害が発生していたと推定。

○建設中の津軽ダムが完成していた場合には、更に水位を約10cm低減させることができたものと推定される。

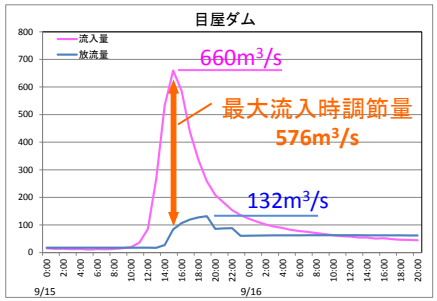


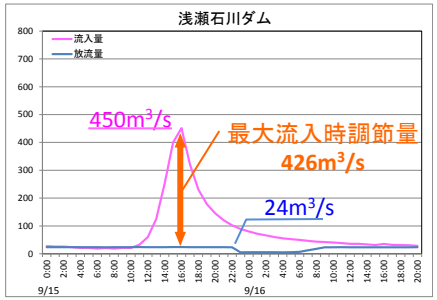




※詳細調査中




岩木川の現況河道において、平成25年9月16日洪水において、目屋ダムと浅瀬石川ダムが無かった場合に想定される浸水状況をシミュレーションより求めたもの

目屋ダムと浅瀬石川ダムがなかった場合にはん濫が想定されるエリア












※被害想定は推定値です

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

# 岩木川の被害状況と対策工

**※本資料に掲載の数値等は速報値です。**
**今後の精査等により変更をする場合があります。**

## 水防活動・浸水被害状況



# 出水の被害について

**※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。**

H25.9.19　21時現在

岩木川（直轄関係）　台風18号による出水の被害について

1．施設被害

| No. | 位置 | 左右岸 | 被害 | 対策工法 | 被害確認日時 | 対策完了日時 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 岩木川19.0k | 左岸 | 堤体漏水 | 微量につき監視 | 9/17 1:32 | ― | |
| 2 | 岩木川19.8k | 右岸 | 堤体漏水のおそれ | 暫定堤の裏腹付け（大型土のう）×L=50m | ― | 9/17 9:05 | |
| 3 | 岩木川 21.9k | 右岸 | 堤体漏水 | 微量につき監視 | 9/17 8:25 | ― | |
| 4 | 岩木川25.0k | 左岸 | 堤体漏水 | 微量につき監視 | 9/17 8:37 | ― | |
| 5 | 岩木川 27.6k | 左岸 | 基盤漏水 | 月の輪×3箇所 | 9/17 0:30 | 9/17 2:30 | |
| 6 | 岩木川32.8k−50 | 左岸 | 基盤漏水 | 月の輪×9箇所 | 9/16 21:20 | 9/17 2:30 | |
| | ～32.8k+50 | | 堤体漏水 | 土のう積（2段）×L=3m | | 9/17 3:40 | |
| 7 | 岩木川34.0k | 右岸 | 越水のおそれ | 土のう積（3段）×L=50m | 9/16 22:10 | 9/16 22:30 | |
| | | | | 土のう積（3→5段）×L=50mのうち30m | | 9/17 0:20 | |
| | | | | 補強×L=5m | | 9/17 0:20 | |
| 8 | 岩木川35.0k | 左岸 | 基盤漏水 | 微量につき監視 | 9/17 7:55 | ― | |
| 9 | 岩木川37.0k | 右岸 | 越水のおそれ | 土のう積（2段）×L=10m、月の輪×1箇所 | 9/16 20:52 | 9/16 22:53 | |
| | | | 堤体漏水 | 裏腹付（大型土のう）×L=20m | | 9/17 6:00 | |
| 10 | 岩木川41.8k | 左岸 | 基盤漏水 | 釜段工×1箇所、月の輪×2箇所 | 9/17 1:00 | 9/17 3:13 | |
| 11 | 平川　3.3k | 右岸 | 基盤漏水 | 月の輪（4段）×1箇所 | 9/16 19:18 | 9/17 0:55 | |

2．浸水被害

| No. | 位置 | 左右岸 | 浸水種別 | 現象 | 浸水面積 | 浸水家屋数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 岩木川33.3k | 左岸 | 内水 | 柏第一排水樋管付近 | 2.6ha | なし | |
| 2 | 岩木川39k | 左岸 | 外水 | 無堤部からの浸水、県道浸水、家屋浸水 | 52ha | 住家 床上11戸、床下15戸<br>非住家 44戸 | 上中畑（三和）地区 |
| 3 | 岩木川 45.8k | 左岸 | 外水 | 無堤部からの浸水、県道浸水、家屋浸水 | 30ha | 住家 床上9戸、床下51戸<br>非住家 69戸 | 大川・三世寺地区 |
| 4 | 岩木川46.8k | 左岸 | 内水 | 鳴瀬排水樋管付近 | 1.2ha | なし | |
| 5 | 平川1.6k | 左岸 | 内水 | 加藤川排水樋門付近 | 18ha | 非住家 5戸 | |
| 6 | 平川5.8k | 左岸 | 内水 | 平川第五排水樋管付近 | 0.3ha | なし | |

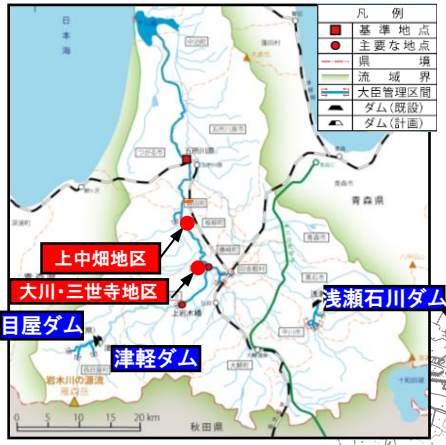
3．交通規制

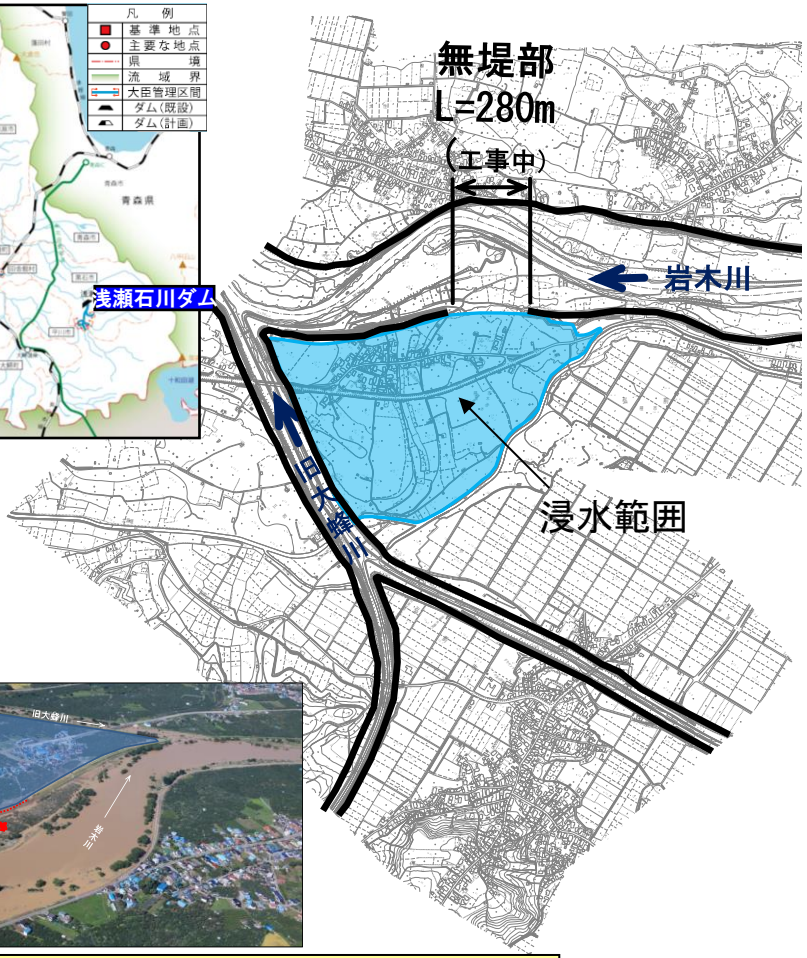
| No. | 位置 | 左右岸 | 幹線名及び通行止め地先 | 通行止め日時 | 解放日時 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 岩木川39.4k | 左岸 | 主要地方道　弘前柏線　三和地先 | 9/16 20:30 | 9/17 16:30 | |
| 2 | 岩木川45k～46k | 左岸 | 主要地方道　弘前柏線　青女子～三世寺地先 | 9/16 18:00 | 9/17 3:30 | |
| 3 | 岩木川36.4k | 横断 | 一般県道　米山菖蒲川線　保安橋 | 9/16 20:00 | 9/17 9:00 | |
| 4 | 岩木川32.0k～33.4k | 左岸 | つがる市道　姥島・小和巻線 | 9/16 22:00 | 9/17 5:00 | |
| 5 | 岩木川33.4k～34.2k | 左岸 | 鶴田町道　野木・木筒1号線 | 9/16 20:40 | 9/17 2:00 | |
| 6 | 岩木川34.2k～35.6k | 左岸 | 鶴田町道　野木・木筒1号線 | 9/16 20:40 | 9/17 1:40 | |

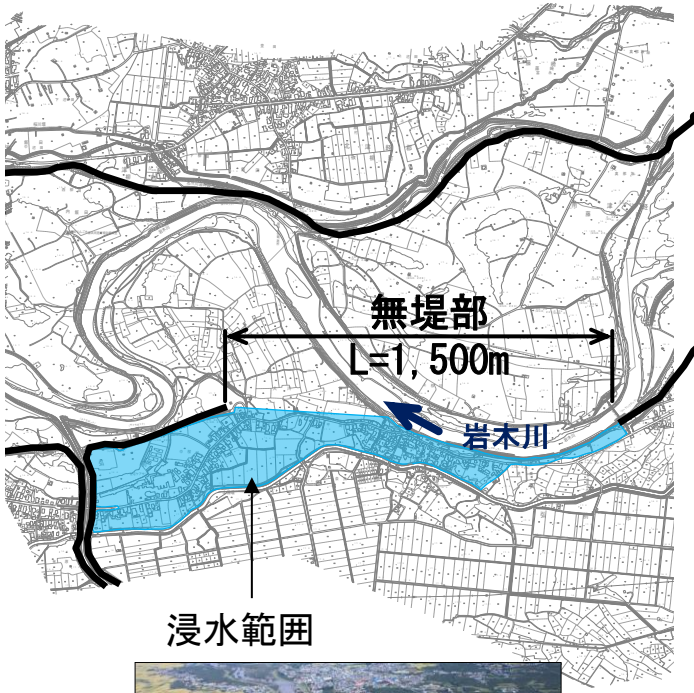
# 無堤部からの浸水被害

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

今回の出水では、岩木川の無堤部からの浸水により、大川・三世寺地区と上中畑（三和）地区の2箇所で、合わせて**床上浸水20戸、床下浸水66戸、非住家113戸**の浸水被害が発生した。










左岸39.0k　上中畑（三和）地区
浸水面積　：　52ha
浸水家屋数　：　床上浸水11戸、床下浸水15戸
非住家44戸

左岸45.8k　大川・三世寺地区
浸水面積　：　30ha
浸水家屋数　：　床上浸水9戸、床下浸水51戸
非住家69戸

# 災害対策用車両の派遣状況

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

「台風18号」による降雨により、岩木川において排水作業を実施。
青森河川国道事務所では、排水作業のため東北地方整備局管内4事務所からの応援車両を含め、車両総数13台体制で排水作業を実施した。

## 【災害対策車両の主な派遣場所】

・鳴瀬(なるせ)排水樋管
・青女子(あおなご)排水樋管
・上中畑(かみなかはた)排水樋管
・川村(かわむら)排水樋管
・旧大蜂(きゅうだいばち)川
・弘前市小友(おとも)地内




## 【災害対策車両の派遣台数】

| 機械名 | 車両数(台) | 出動事務所 |
|---|---|---|
| 排水ポンプ車 | 7 | 青森河国×1台、秋田河国×1台、新庄河川×2台、福島河国×1台、東北技術×2台 |
| 照明車 | 6 | 青森河国×1台、秋田河国×1台、新庄河川×2台、東北技術×2台 |
| 計 | 13 | |

## 【活動状況】

9/16　15:30より排水作業を開始
9/17　14:40に作業完了
《排水ポンプ車》：7台（30㎥/min）
・総運転時間　約11時間
・総排水量　約20,000 ㎥
《照明車》：6台
・総稼働時間　約11．5時間

## 【排水ポンプ車による排水作業】

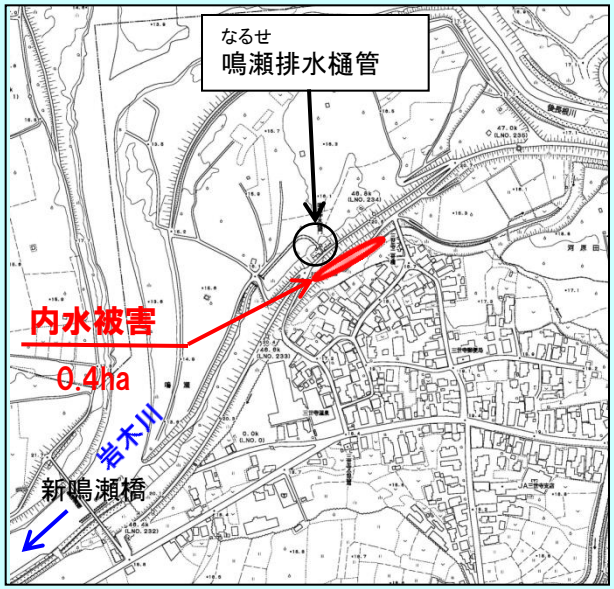


# 災害対策用車両出動支援

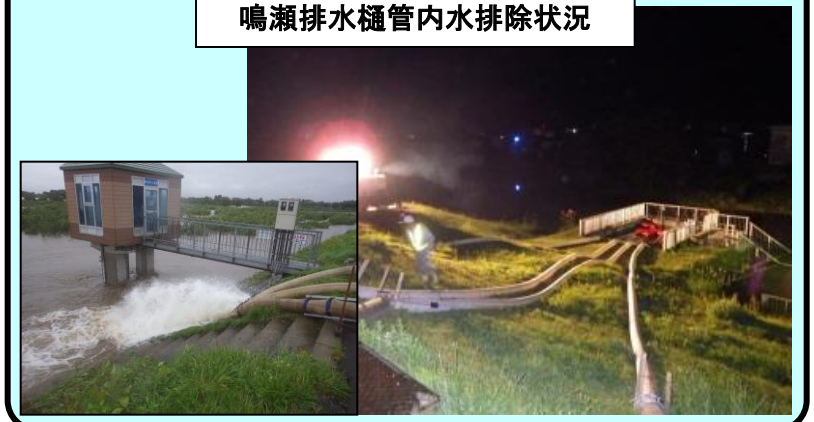
※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

## 【災害対策車出動状況】

内水被害箇所の排水を行うことにより、家屋浸水を防ぎ、浸水被害を低減した。




なるせ
鳴瀬排水樋管内水排除状況



## 【自治体からの要請に対する支援状況】

弘前市からの要望により弘前市小友地内の住宅冠水箇所の排水作業を実施

岩木川　左岸への排水



9/17　15:25より排水作業を開始し
9/17　16:55に作業完了

《排水ポンプ車》
・排水ポンプ車　30㎥／分　2台
・総運転時間　約3時間
・総排水量　約5,400 ㎥

道路冠水状況(排水開始前)



道路冠水状況(排水終了後)



排水作業開始約1時間半後に冠水を解消した。

# 現地情報連絡員（リエゾン）派遣状況及び活動内容

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

青森河川国道事務所では、岩木川流域の出水状況の情報提供及び現地の状況を把握するため、現地情報連絡員（リエゾン3名）を青森県庁、青森市、弘前市に派遣しました。

## 【9月16日 青森県庁】

| 時間 | 内　　容 |
|---|---|
| 14:25 | リエゾン県庁へ出発 |
| 14:43 | リエゾン県庁へ到着 |
| 14:54 | 県内被災状況報告<br>避難勧告・指示に関する情報 |
| 16:05 | 避難勧告に関する情報 |
| 16:35 | 避難勧告に関する情報 |
| 17:50 | 引座川での破堤情報<br>県に対して必要な資材があるか伺う。 |
| 18:10 | 現地で対策を検討中であり要請あれば連絡するとの報告。 |
| 18:40 | 中村川、鳴沢川、飯詰川、浪岡川に関する被災情報 |

## 【9月16日 青森市（浪岡支庁）】

| 時間 | 内　　容 |
|---|---|
| 14:50 | リエゾン青森市浪岡支庁へ出発 |
| 15:35 | リエゾン青森市浪岡支庁到着 |
| 16:37 | 避難の状況に関する情報 |
| 19:50 | 避難の状況、河川水位の状況に関する情報 |

## 【9月16日 弘前市】

| 時間 | 内　　容 |
|---|---|
| 14:15 | リエゾン弘前市役所へ出発 |
| 16:00頃 | リエゾン弘前市役所到着 |
| 17:20 | 避難指示に関する情報 |
| 18:05 | 避難の状況に関する情報 |
| 18:35 | 避難指示に関する情報 |
| 19:49 | 被災者救出に関する情報 |

## 【9月17日 弘前市】

| 時間 | 内　　容 |
|---|---|
| 9:00 | 災害対策会議に関する情報 |
| 10:30 | 被害状況視察に関する情報 |
| 11:35 | 排水ポンプ車稼動に関する情報 |
| 14:40 | 排水ポンプ車稼働終了に関する情報 |
| 15:00 | 災害対策会議に関する情報 |
| 1525 | 排水ポンプ車稼動に関する情報 |
| 16:55 | 排水ポンプ車稼働終了に関する情報 |

# 青森県内の市町村の避難状況

**※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。**

## 青森県内の市町村の避難状況

9月19日 15時現在　青森県防災消防課資料

| 市町村 | 発令時間 | 解除時間 | 避難種別 | 地区名 | 対象世帯数 | 対象人数 | 最大避難人数 | 理由 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 青森市 | 12:55 | 14:20 | 勧告 | 浪岡川流域（浪岡） | 1,846 | 4,476 | 10 | 河川氾濫 |
| 青森市 | 14:20 | 20:05 | 指示 | 浪岡川流域（浪岡） | 〃 | 〃 | 176 | 河川氾濫 |
| 弘前市 | 17:20 | 17日　9:30 | 指示 | 大川、三和、青女子、種市 | 844 | 2,327 | 247 | 河川氾濫（岩木川） |
| 八戸市 | 16:15 | 17日 15:30 | 勧告 | 尻内町字尻内河原、字前河原、字上河原、字中川原、字下川原 | 453 | 1,015 | 26 | 水路氾濫（馬淵川内水） |
| 五所川原市 | 18:20 | 17日 12:00 | 勧告 | 中泉 | 106 | 290 | 97 | 河川氾濫（県管理、十川） |
| つがる市 | 22:05 | 17日　7:30 | 指示 | 上派立、下町、小和巻、上古川、下古川 | 953 | 2,543 | 234 | 河川氾濫（岩木川） |
| 鰺ヶ沢町 | 13:40 | 13:55 | 勧告 | 中村川（舞戸） | 700 | 1,530 | — | 河川氾濫 |
| 鰺ヶ沢町 | 13:55 | 20:05 | 指示 | 中村川（舞戸） | 〃 | 〃 | 236 | 河川氾濫 |
| 藤崎町 | 15:30 | 19:50 | 勧告 | 富柳、福舘 | 169 | 541 | 3 | 河川氾濫（県管理、浪岡川） |
| 大鰐町 | 13:45 | 17日 13:45 | 勧告 | 全域 | 4,283 | 10,880 | 124 | 河川氾濫 |
| 田舎館村 | 16:30 | 23:00 | 勧告 | 豊蒔、大袋 | 254 | 803 | 61 | 河川氾濫（平川） |
| 鶴田町 | 20:30 | 17日　1:50 | 勧告 | 木筒、野木、菖蒲川、強巻、大巻、相原町、鷹ノ尾 | 814 | 2,754 | 780 | 河川氾濫（岩木川） |
| 野辺地町 | 14:25 | 19:00 | 勧告 | 枇杷野川、馬門川流域 | 323 | 861 | 20 | 河川氾濫 |
| おいらせ町 | 15:55 | 20:40 | 勧告 | 明神川流域右岸 | 402 | 1,089 | 19 | 河川氾濫 |
| 東通村 | 13:15 | 20:45 | 勧告 | 小田野沢 | 1 | 2 | 2 | 河川氾濫 |
| 三戸町 | 17:00 | 17日 17:05 | 勧告 | 熊原川流域（川守田） | 97 | 222 | 83 | 河川氾濫 |
| 田子町 | 16:00 | 17日　9:30 | 勧告 | 原、田子 | 2 | 3 | 3 | 土砂崩れ |
| 南部町 | 16:20 | 18日 11:30 | 勧告 | 如来堂川流域（下名久井） | 1,350 | 3,465 | 141 | 河川氾濫 |
| | | | | | | | | |
| 合計 | | | | | 12,597 | 32,801 | 2,262 | |



色塗り部分は直轄関連地区

# 災害対策支部体制・洪水予報・水防警報

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

## 災害対策支部体制

・平成25年　9月16日（月）

12時00分　注意体制発令

13時00分　警戒体制に移行
（体制人員：34人）

18時00分　非常体制に移行
（体制人員：34人）

・平成25年　9月17日（火）

10時00分　警戒体制に移行

・平成25年　9月18日（水）

10時30分　支部体制解除

## 洪水予報

| 河川名 | 番　号 | 月　　日 | 発表時間 | 発　表　内　容 |
|---|---|---|---|---|
| 岩木川 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 13時00分 | 岩木川はん濫注意情報 |
| | 第2号 | 平成25年9月16日 | 14時00分 | 岩木川はん濫警戒情報 |
| | 第3号 | 平成25年9月16日 | 14時20分 | 岩木川はん濫危険情報 |
| | 第4号 | 平成25年9月16日 | 16時00分 | 岩木川はん濫危険情報 |
| | 第5号 | 平成25年9月16日 | 17時20分 | 岩木川はん濫警戒情報 |
| | 第6号 | 平成25年9月16日 | 18時50分 | 岩木川はん濫危険情報 |
| | 第7号 | 平成25年9月16日 | 19時30分 | 岩木川はん濫危険情報 |
| | 第8号 | 平成25年9月16日 | 22時50分 | 岩木川はん濫危険情報 |
| | 第9号 | 平成25年9月17日 | 0時40分 | 岩木川はん濫危険情報 |
| | 第10号 | 平成25年9月17日 | 1時50分 | 岩木川はん濫警戒情報 |
| | 第11号 | 平成25年9月17日 | 4時20分 | 岩木川はん濫警戒情報 |
| | 第12号 | 平成25年9月17日 | 5時20分 | 岩木川はん濫警戒情報 |
| | 第13号 | 平成25年9月17日 | 12時35分 | 岩木川はん濫注意情報 |
| | 第14号 | 平成25年9月17日 | 18時50分 | 岩木川はん濫注意情報 |
| | 第15号 | 平成25年9月17日 | 20時10分 | 岩木川はん濫注意情報（解除） |
| 平川 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 15時00分 | 平川下流はん濫注意情報 |
| | 第2号 | 平成25年9月16日 | 16時20分 | 平川下流はん濫警戒情報 |
| | 第3号 | 平成25年9月16日 | 19時40分 | 平川下流はん濫注意情報 |
| | 第4号 | 平成25年9月17日 | 2時30分 | 平川下流はん濫注意情報（解除） |
| 浅瀬石川 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 16時30分 | 浅瀬石川はん濫注意情報 |
| | 第2号 | 平成25年9月17日 | 2時40分 | 浅瀬石川はん濫注意情報（解除） |

※本資料に掲載の数値等は速報値です。
今後の精査等により変更をする場合があります。

## 水防警報

| 河川名 | 区　間 | 番号 | 月　　日 | 発表時間 | 発表の種類 |
|---|---|---|---|---|---|
| 岩木川 | かみいわきばし 上岩木橋 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 12時30分 | 水防団　準備 |
| | | 第2号 | 平成25年9月16日 | 13時10分 | 水防団　出動 |
| | | 第3号 | 平成25年9月16日 | 23時00分 | 水防団　解除 |
| | ばんりゅうばし 幡龍橋 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 15時10分 | 水防団　準備 |
| | | 第2号 | 平成25年9月16日 | 15時50分 | 水防団　出動 |
| | | 第3号 | 平成25年9月17日 | 12時40分 | 水防団　解除 |
| | ごしょがわら 五所川原 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 17時50分 | 水防団　準備 |
| | | 第2号 | 平成25年9月16日 | 19時20分 | 水防団　出動 |
| | | 第3号 | 平成25年9月17日 | 20時20分 | 水防団　解除 |
| | しげた 繁田 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 21時00分 | 水防団　準備 |
| | | 第2号 | 平成25年9月17日 | 0時30分 | 水防団　出動 |
| | | 第3号 | 平成25年9月17日 | 19時00分 | 水防団　解除 |
| | わかみや 若宮 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 21時20分 | 水防団　準備 |
| | | 第2号 | 平成25年9月17日 | 3時00分 | 水防団　出動 |
| | | 第3号 | 平成25年9月17日 | 20時30分 | 水防団　解除 |
| 平川 | ももた 百田 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 13時50分 | 水防団　準備 |
| | | 第2号 | 平成25年9月16日 | 14時50分 | 水防団　出動 |
| | | 第3号 | 平成25年9月17日 | 2時50分 | 水防団　解除 |
| 浅瀬石川 | あせいし 浅瀬石 | 第1号 | 平成25年9月16日 | 21時50分 | 水防団　準備 |
| | | 第2号 | 平成25年9月16日 | 22時40分 | 水防団　出動 |
| | | 第3号 | 平成25年9月17日 | 15時20分 | 水防団　解除 |