

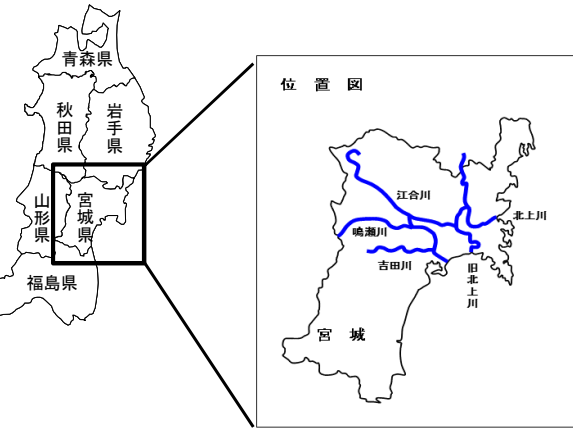
# 令和元年10月12,13日(台風19号) 出水の概要 鳴瀬川水系吉田川

## 【ポイント】

- 水位観測所16箇所中、9箇所で既往最高水位を観測。
- 吉田川、善川、竹林川ではHWLを超過。
- 宮城県に大雨特別警報発令。
- 吉田川左岸20.9k(大郷町粕川字伝三郎)において13日7時50分に堤防決壊を確認。

# 令和元年10月12,13日(台風19号) 出水の概要

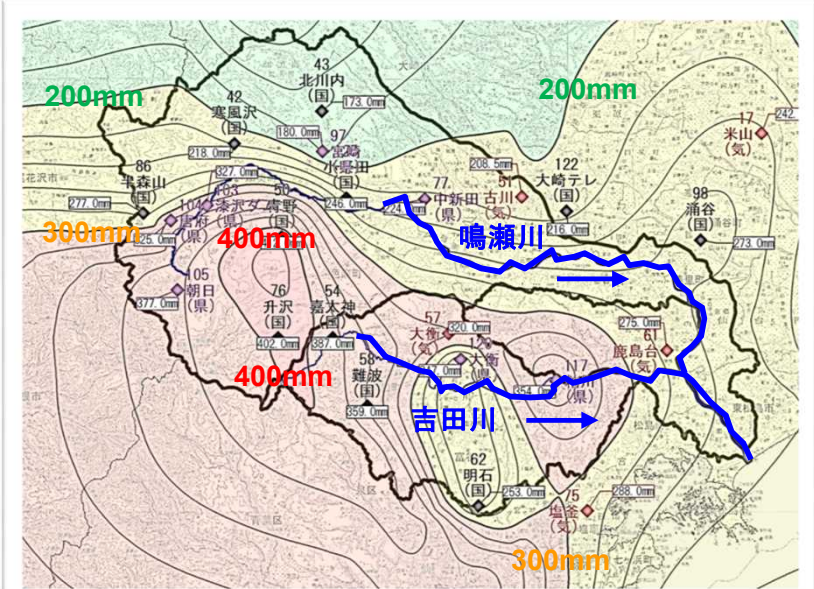
- 台風第19号の影響により東北地方の太平洋側で非常に激しい降雨となり、鳴瀬川水系流域6観測所において、既往1位を観測。
- 鳴瀬川上流青野雨量観測所では、**総降雨量は400mmを超える降雨となった。** (24時間雨量)
- 仙台管区気象台は12日19時50分、**宮城県に大雨特別警報**を発表。



【雨量観測所位置図】



【等雨量線図】



【雨量観測所(24時間雨量)】

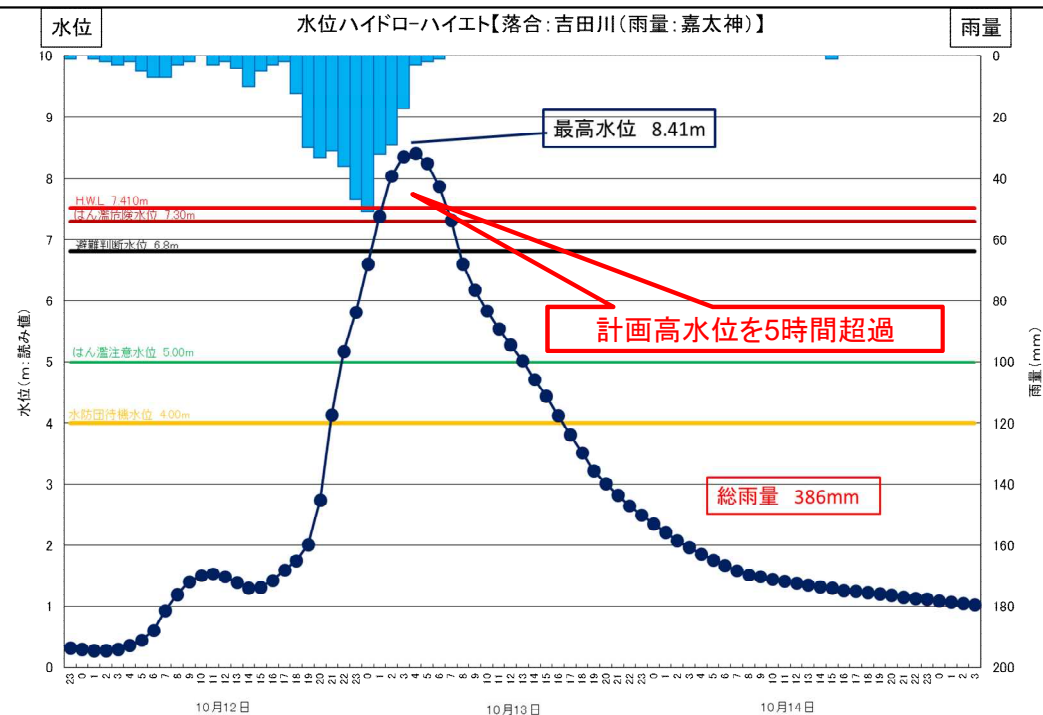
観測所名	小野田	升沢	寒風沢	北川内	青野	半森山	明石	難波	嘉太神
読み	おのだ	ますざわ	さぶさわ	きたかわうち	あおの	はんもりやま	あかし	なにわ	かだいじん
水系名	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川
河川名	鳴瀬川	花川	田川	田川	大滝川	筒砂子川	西川	南川	吉田川
位置									
所在地	加美郡加美町内谷地	黒川郡大和町吉田字升沢	加美郡加美町宮崎字寒風沢六番	加美郡加美町北川内字薬野	加美郡加美町字鹿原小梨沢	加美郡加美町字漆沢岳山国有林	黒川郡富谷町明石字西ノ入	黒川郡大和町宮床字新田下	黒川郡大和町吉田字大森
既往最高	平成23年9月20日22時 236	平成27年9月10日2時 312	平成27年9月10日5時 241	平成27年9月10日7時 227	昭和61年8月4日12時 297	平成11年8月13日6時 230	昭和61年8月4日13時 299	平成27年9月10日8時 329	平成27年9月10日7時 327
R1.10.12洪水	既往1位 240	既往1位 391	既往2位 209	既往3位 167	既往1位 403	既往1位 272	既往3位 246	既往1位 351	既往1位 376
総降雨量(mm)	245	402	217	172	410	276	252	358	386

※今次出水に関する数値等は速報値であり、今後変更となることがある。

# 令和元年10月12,13日(台風19号) 出水の概要

- ・鳴瀬川流域の鳴瀬川・吉田川・善川・竹林川の16観測所のうち9観測所で観測史上第1位を観測。
- ・吉田川の落合観測所では観測史上第1位(約1,300m<sup>3</sup>/s)\*の流量を記録した。
- ・吉田川筋の観測所では6観測所において計画高水位を超過。

※流量観測により算出したHQ式による速報値



【既往最高水位と令和元年10月13日最高水位の比較】

観測所名	高倉橋	三本木橋	下中ノ目	野田橋	竹谷	鹿島台(鳴瀬)	小野(鳴瀬)	野蒜	高田橋	落合	粕川	幡谷	鹿島台(吉田)	小野(吉田)	塩浪(善川)	新田橋(竹林川)
読み	たかくらはし	さんぼんぎばし	しもなかのめ	のだはし	たけや	かしま(なるせ)	おの(なるせ)	のびる	たかだばし	おちあい	かすかわ	はたや	かしま(よしだ)	おの(よしだ)	しおなみ	にったばし
水系名	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川
河川名	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	鳴瀬川	吉田川	吉田川	吉田川	吉田川	吉田川	吉田川	善川	竹林川
位置	右39.26K	左35.61K	右30.02K	右24.60K	左17.24K	右8.99K	右4.18K	右0.50K	左31.74K	右27.92K	右20.31K	左13.60K	左8.99K	左4.04K	右3.50K	左3.50K
所在地	宮城県大崎市三本木	宮城県大崎市三本木	宮城県大崎市松山下	宮城県大崎市松山千石	宮城県通田郡美里町	宮城県宮城郡松島町	宮城県東松島市川下	宮城県東松島市野蒜	宮城県東松島市宮戸	宮城県黒川郡大和町	宮城県宮城郡松島町	宮城県宮城郡松島町	宮城県宮城郡松島町	宮城県東松島市川下	宮城県黒川郡大田村	宮城県宮谷市三ノ関
計画高水位	-	7.97	8.47	7.88	-	9.41	6.70	4.95	-	7.41	8.32	8.91	8.44	6.28	5.57	2.91
はん濫危険水位	-	6.40	7.80	6.70	-	8.50	-	-	-	7.30	8.20	-	7.90	-	4.5	2.90
避難判断水位	-	6.00	-	6.40	-	7.90	-	-	-	6.80	8.00	-	7.40	-	3.8	2.30
はん濫注意水位	-	5.00	5.50	4.50	-	5.50	-	3.00	-	5.00	5.70	-	5.80	-	2.6	1.80
水防団待機水位	-	4.00	4.00	4.00	-	4.50	-	2.40	-	4.00	4.00	-	4.00	-	1.9	1.30
既往最高	平成27年9月13日3時 9.13	昭和25年8月4日12時 7.60	平成27年9月11日5時 7.23	平成27年9月11日6時 6.71	平成27年9月11日7時 7.01	平成27年9月11日9時 8.21	平成6年9月30日18時 6.05	平成23年3月11日16時 5.96	平成27年9月11日3時 6.10	平成27年9月11日6時 8.88	平成27年9月11日8時 9.36	平成27年9月11日9時 9.43	平成27年9月11日9時 7.96	平成23年3月11日16時 6.23	平成27年9月11日4時 5.69	平成27年9月11日4時 4.02
R1.10.12洪水	令和元年10月13日3時 9.44	令和元年10月13日4時 7.15	令和元年10月13日5時 7.40	令和元年10月13日7時 6.64	令和元年10月13日7時 7.26	令和元年10月13日9時 8.24	令和元年10月13日6時 5.37	令和元年10月13日3時 3.74	令和元年10月13日5時 5.49	令和元年10月13日4時 8.41	令和元年10月13日4時 9.92	令和元年10月13日5時 10.07	令和元年10月13日5時 8.67	令和元年10月13日2時 5.67	令和元年10月13日2時 5.77	令和元年10月13日1時 4.12
	-	-	-	既往2位	既往1位	既往1位	既往9位	-	既往2位	既往2位	既往1位	既往1位	既往1位	既往2位	既往1位	既往1位
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HWL超過	HWL超過	HWL超過	HWL超過	-	HWL超過	HWL超過

※今次出水に関する数値等は速報値であり、今後変更となることがある。



# 令和元年10月12,13日(台風19号) 出水の概要

## 【吉田川筋の越水・溢水と決壊】

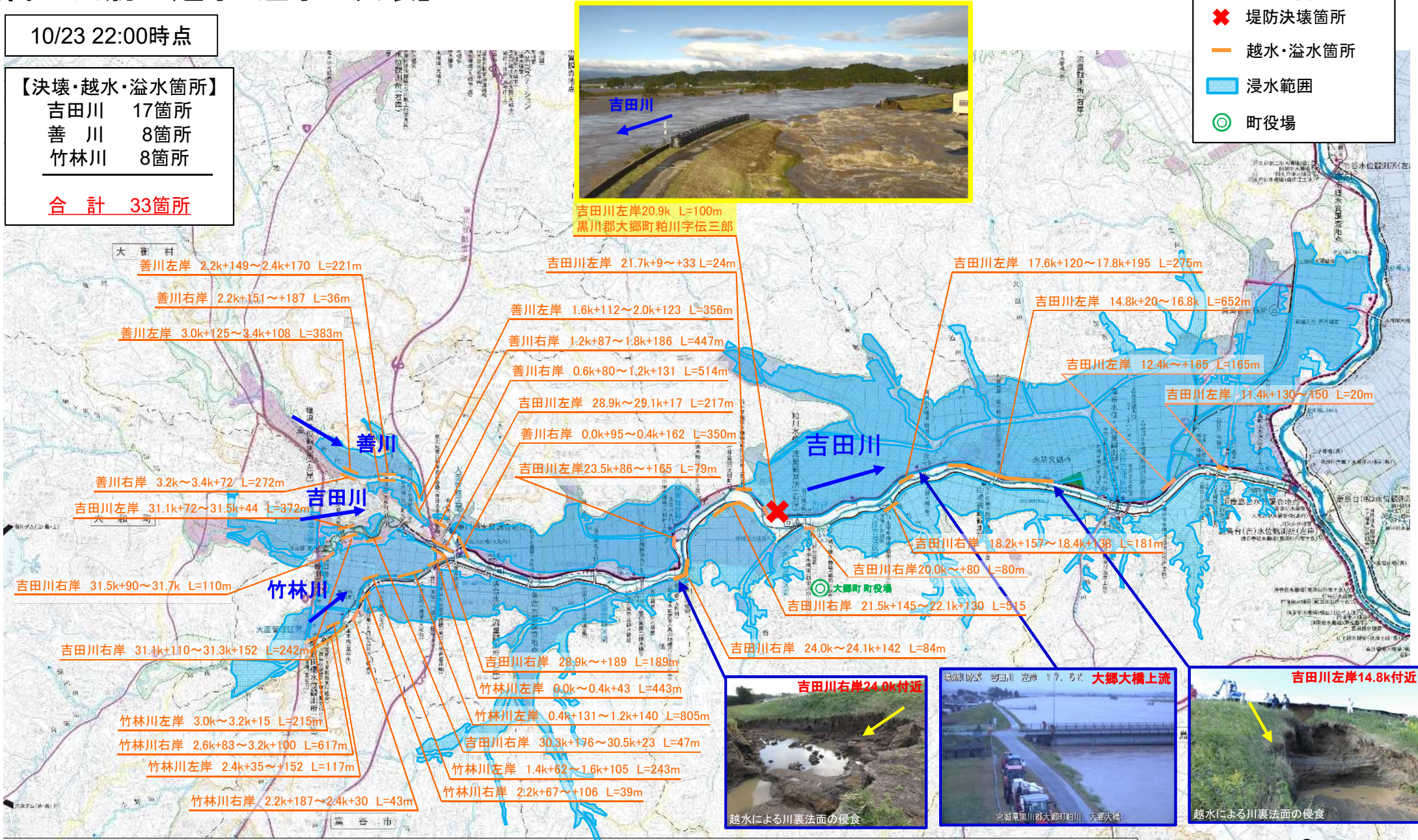
10/23 22:00時点

### 【決壊・越水・溢水箇所】

吉田川 17箇所  
善川 8箇所  
竹林川 8箇所

合計 33箇所

- 凡例
- ✖ 堤防決壊箇所
  - 越水・溢水箇所
  - 浸水範囲
  - ◎ 町役場



※今水出水に関する数値等は速報値であり、今後変更となることある。





## 【堤防決壊位置図】

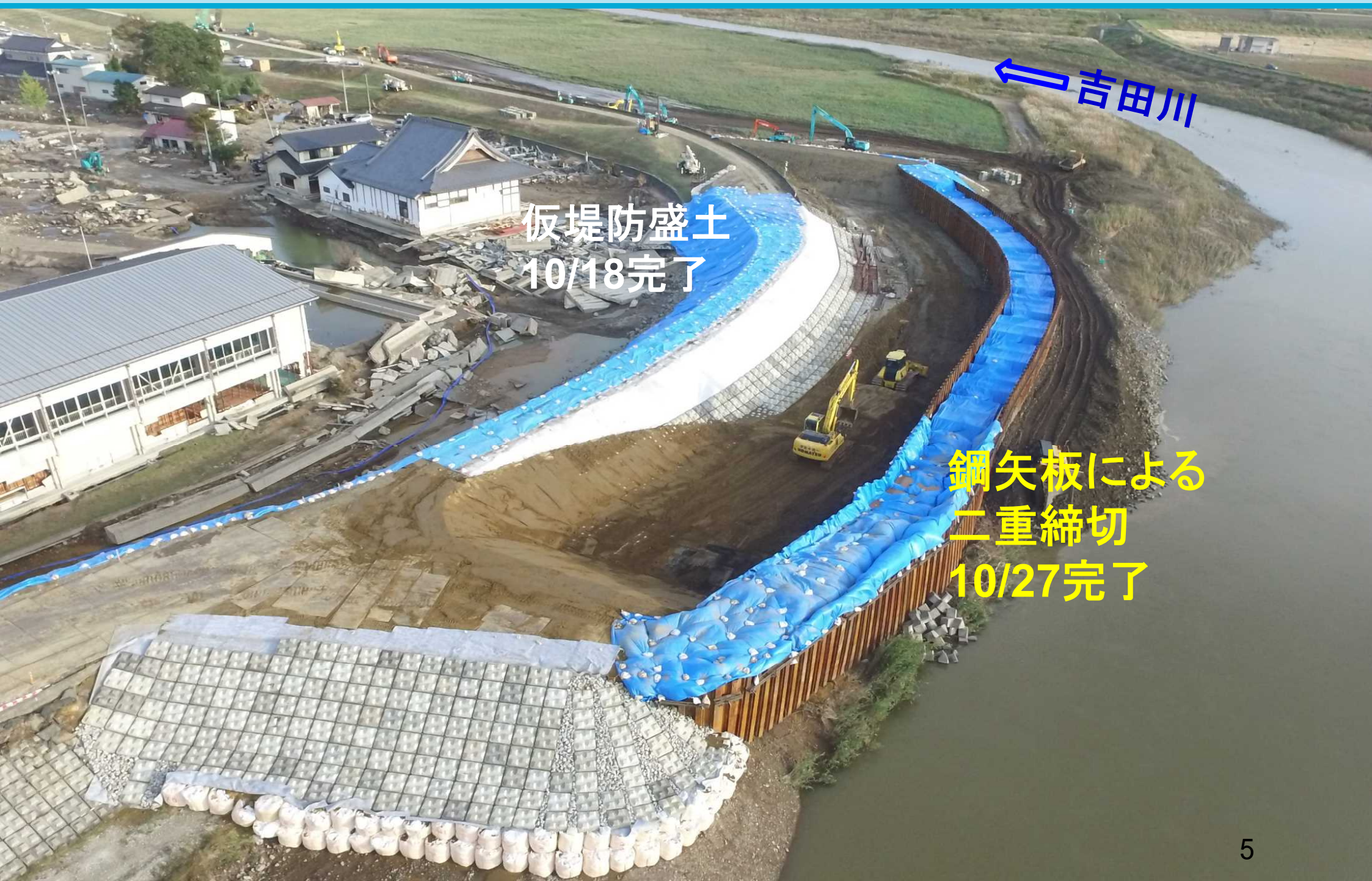


【吉田川左岸20.9k 堤防決壊箇所】





# 堤防決壊箇所の緊急復旧工事



← 吉田川

仮堤防盛土  
10/18完了

鋼矢板による  
二重締切  
10/27完了



排水ポンプ車  
全52台により排水活動  
(うち他地方整備局より26台)

## 排水ポンプ車投入台数

- ・吉田川関係 43台
- ・渋井川関係 4台
- ・石巻市 10台
- ・大崎市 7台
- ・栗原市 2台
- ・涌谷町 4台
- ・その他 2台



\* 一車両が複数箇所で排水作業している場合があるため合計台数は一致しない