がんばろう！東北

北上川下流河川事務所
平成２５年７月１９日

平成２５年７月低気圧による
降雨に伴う出水概要【速報版】

北上川下流河川事務所では、平成２５年７月１８日に降り出した低気圧による降雨に伴う出水に対応しておりましたが、今後減水する見込みとなったことから、平成25年7月19日18時00分「災害対策支部（河川・注意体制）」を解除しました。

今回の降雨に伴う管内の出水及び対応状況を取りまとめましたのでお知らせいたします。

本内容は速報版に付き、今後情報が変更となる可能性があります。

概　要

北上川水系江合川の涌谷水位観測所（涌谷町）では、はん濫危険水位を超え観測史上５番目の洪水、江合川の荒雄水位観測所（大崎市）ではは ん濫注意水位を超え、観測史上３番目の洪水となりましたが、管内の直轄河川では甚大な被害は発生しませんでした。

その他、流域で発生した内水対応のため、排水ポンプ車、照明車などを出動する等、市町支援を実施しました。

北上川下流河川事務所記者発表についてはホームページでご覧になれます。
ホームページアドレス【http://www.thr.mlit.go.jp/karyuu/】

記者発表会：石巻記者クラブ、古川記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省　東北地方整備局　北上川下流河川事務所
宮城県石巻市蛇田字新下沼８０
電話　０２２５－９４－９８４７　　（調査第一課直通）
０９０－３３６６－０５５５（調査第一課長直通）
副　所　長　　佐藤　正明（内線２０５）
調査第一課長　　山田　拓也（内線３５１）

平成 25年　7月19日
北上川下流河川事務所

～ 平成25年7月18日　低気圧に伴う降雨
～出水概要《速報版》 ～

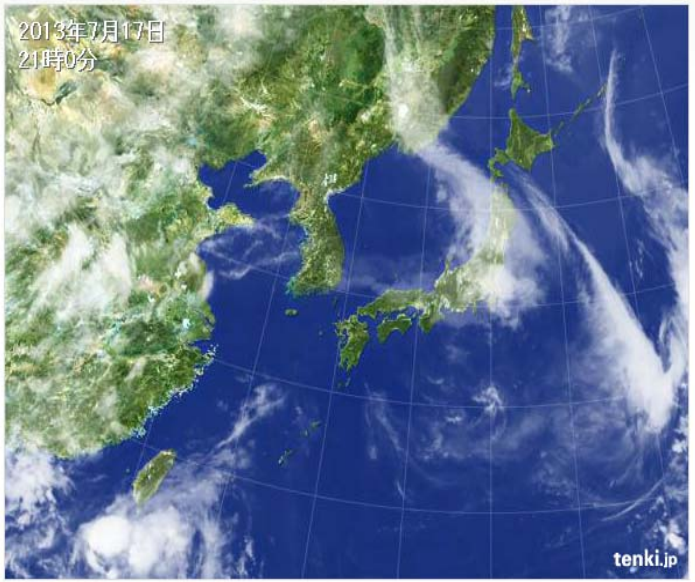
速報版に付き、今後情報が変更となる可能性があります。

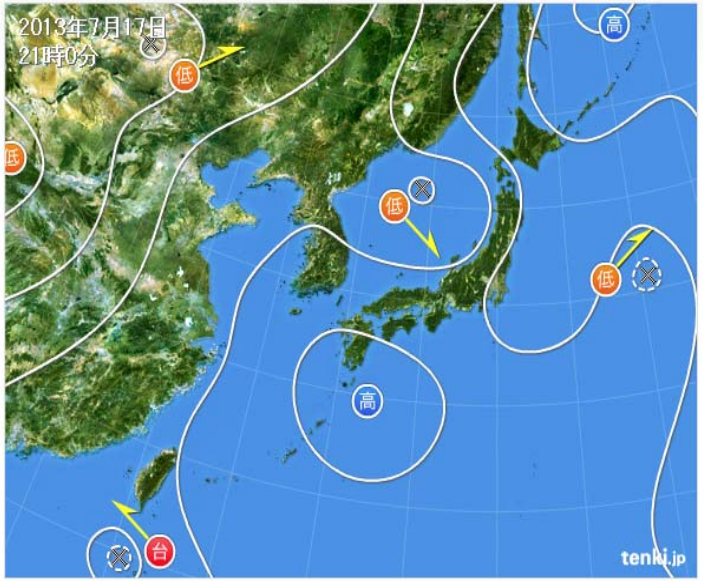
低気圧に伴う出水の概要

日本海にあった低気圧が東北地方を通過し、低気圧に向かう暖かい湿った空気や上空の寒気の影響で、大気の状態が不安定となり、１７日夜の始め頃から東北地方に雨が降り続いた。

仙台管区気象台発表では、降り始め（１７日１２時）から１９日５時までの主な地点の総雨量は次のとおりである。

宮城県仙台市泉ケ岳　１４１．０mm
女川　１２５．５mm
加美　１２５．０mm





日本気象協会HPより

洪水の状況

水系	河川名	観測所	今回最高水位	はん濫注意水位	避難判断水位	はん濫危険水位
はん濫危険水位 以上						
	北上川	江合川	涌谷	**4.98**	4.00	4.30	4.60
はん濫注意水位 以上						
	北上川	江合川	荒雄	**3.79**	3.10	3.80	4.10
	鳴瀬川	吉田川	落合	**5.02**	5.00	6.80	7.30

北上川水系江合川において水位の上昇が大きく、荒雄水位観測所では観測開始後３番目、涌谷水位観測所では５番目の水位を観測した。

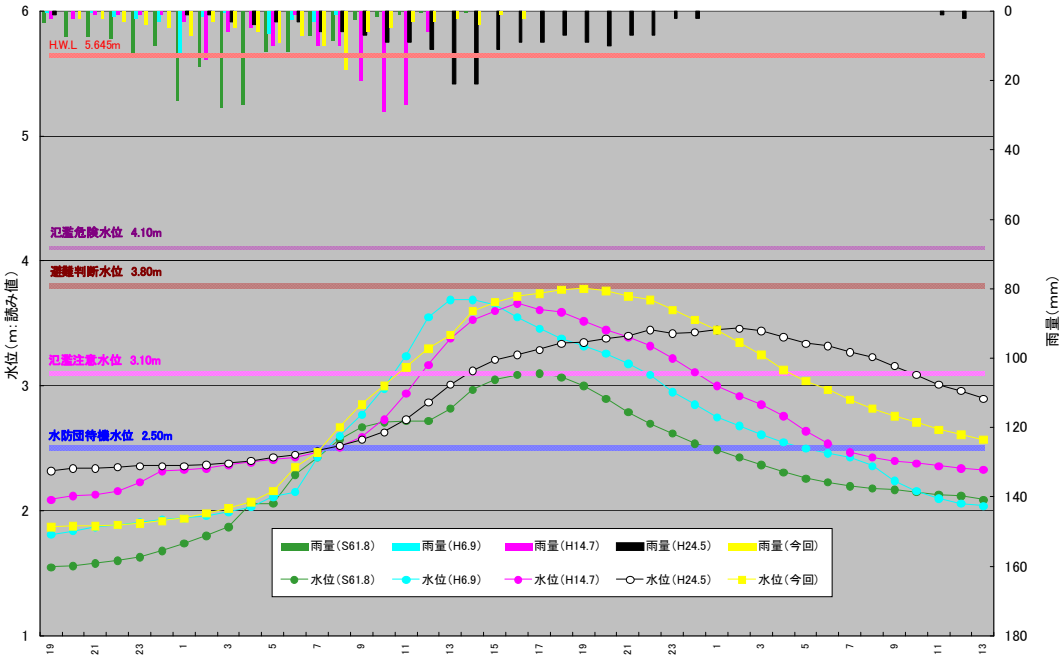
既往洪水の水位

年 月	北上川水系最高水位							鳴瀬川水系最高水位			
	北上川			旧北上川		江合川		鳴瀬川			吉田川
	大泉	米谷	登米	和渕	倉埣	荒雄	涌谷	三本木	野田橋	鹿島台	落合
昭和22年 9月	－	－	11.95	－	7.71	－	－	－	－	－	－
昭和23年 9月	－	－	11.44	－	7.31	－	－	－	－	－	－
昭和25年 8月	10.20	－	10.20	－	6.75	－	－	7.60	－	－	－
昭和30年 6月	9.62	11.60	9.87	－	5.90	3.72	－	2.81	－	4.68	5.51
昭和33年 9月	10.16	12.40	10.12	－	6.47	3.30	－	6.10	5.34	6.36	7.85
昭和34年 4月	－	－	－	－	－	4.68	3.81	－	－	－	－
昭和41年 6月	9.31	11.74	9.56	6.02	6.66	4.00	4.54	5.46	4.92	－	7.02
昭和49年 8月	8.08	10.95	9.03	5.35	6.19	3.74	4.96	－	－	－	－
昭和56年 8月	9.75	12.15	10.24	5.48	6.60	3.39	4.73	4.67	4.18	5.87	4.44
昭和57年 9月	－	－	－	4.49	－	－	－	5.93	5.50	6.80	6.85
昭和61年 8月	8.43	10.88	9.01	5.65	6.39	3.10	4.80	5.70	5.55	7.29	7.89
平成 1年 8月	－	－	－	4.69	5.09	3.44	5.19	5.47	5.43	6.89	6.80
平成 6年 9月	7.76	10.14	8.31	4.55	4.96	3.69	5.48	6.01	5.94	7.32	5.79
平成10年 8月	9.77	11.84	9.79	5.76	6.31	3.11	4.70	－	3.38	－	5.82
平成14年 7月	10.83	12.44	10.41	6.10	6.88	3.66	5.64	4.75	5.14	6.82	7.08
平成21年10月	3.87	7.09	5.63	4.09	4.48	2.83	4.04	4.41	4.61	6.11	6.21
平成23年 9月	8.61	10.80	8.80	5.04	5.74	2.84	4.45	4.39	5.14	6.64	7.14
平成24年 5月	8.23	10.54	8.59	5.26	5.84	3.46	5.37	4.41	5.16	6.90	6.75
平成25年 7月	6.68	9.36	7.58	4.35	4.82	3.79	4.98	2.43	3.52	5.22	5.02

※既往最高値

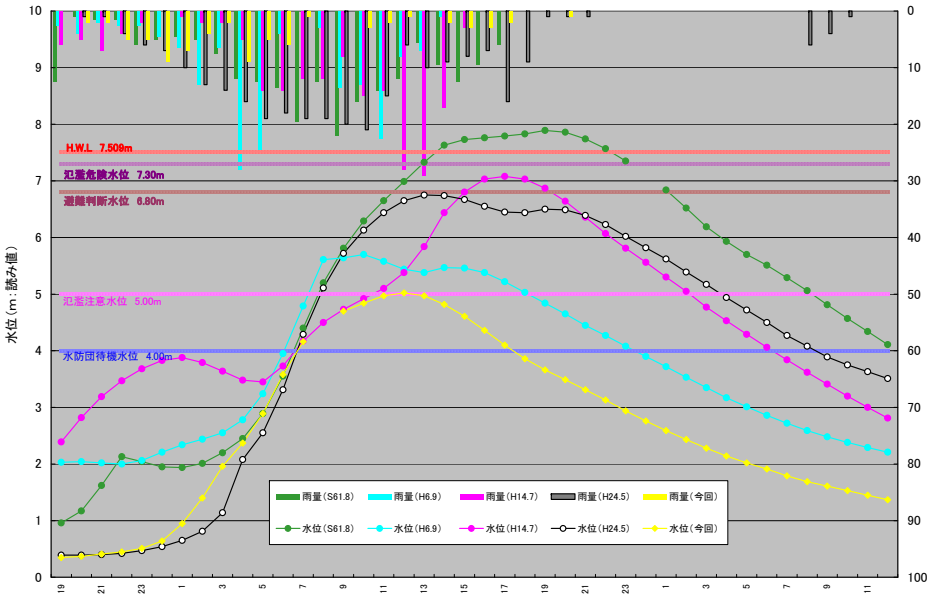
雨量及び水位状況（19日16:00現在）

水位ハイドロ−ハイエト【荒雄：江合川（大崎テレ）】



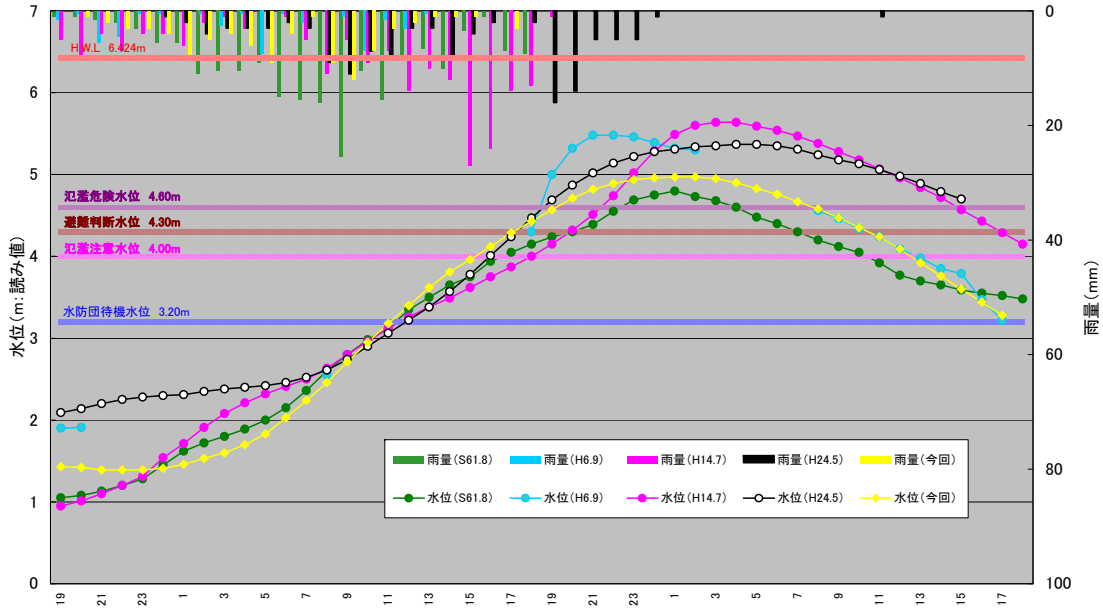
※時間軸は今回です。

水位ハイドロ−ハイエト【落合：吉田川（雨量：嘉太神）】



※時間軸は今回です。

水位ハイドロ−ハイエト【涌谷：江合川（涌谷）】



※時間軸は今回です。

出水状況

江合川 左岸10.8km（涌谷大橋）
ちびっこ広場冠水状況

吉田川 左岸 20.0km（粕川橋）

江合川 右岸2.6km（及川橋）

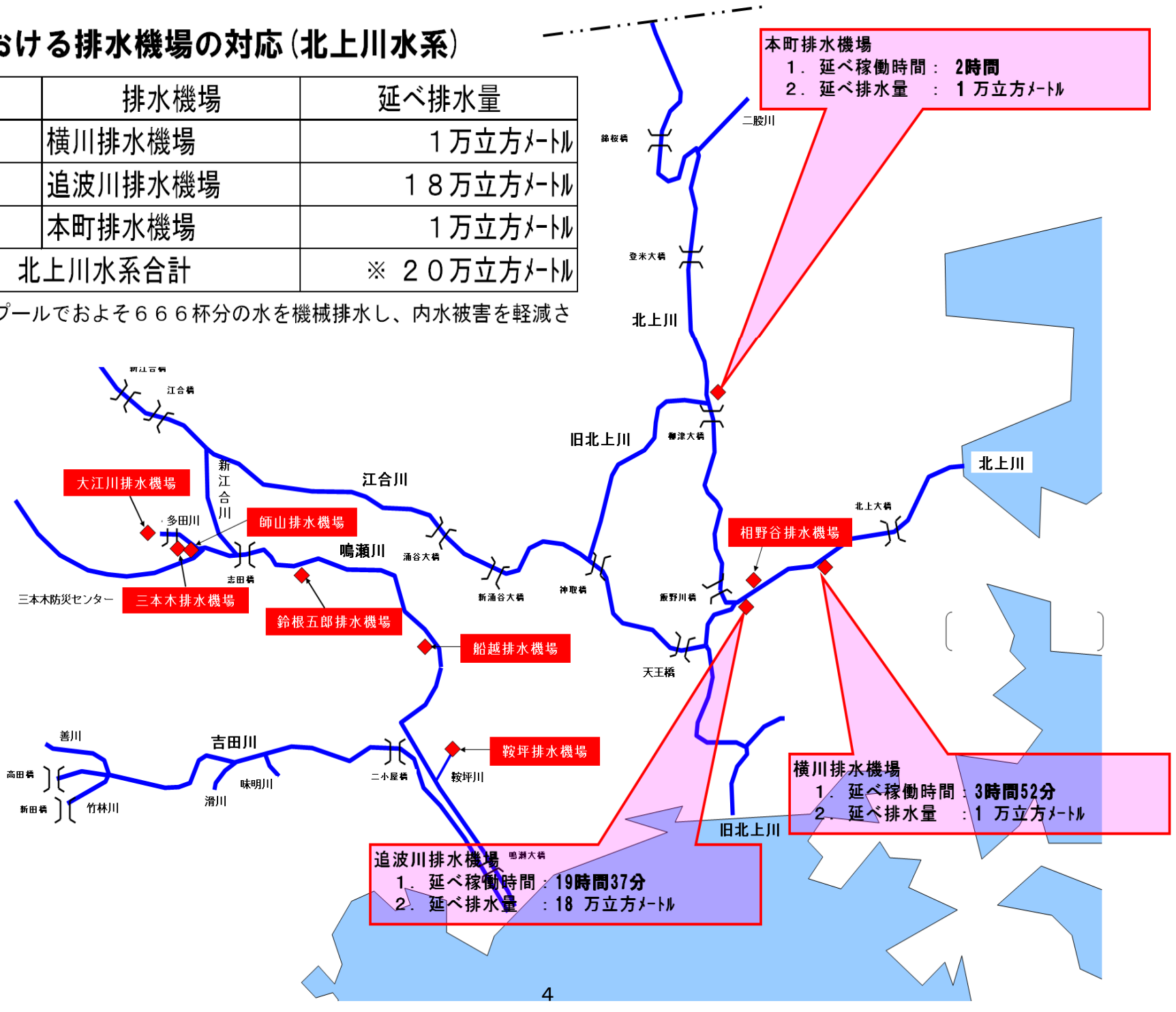
江合川右岸5.6km付近　三軒屋敷地区
（涌谷町及び涌谷町水防団による積み土のう実施状況）

排水機場の稼働状況（北上川水系）

低気圧における排水機場の対応（北上川水系）

水系	排水機場	延べ排水量
北上川	横川排水機場	１万立方メートル
北上川	追波川排水機場	１８万立方メートル
北上川	本町排水機場	１万立方メートル
北上川水系合計		※ ２０万立方メートル

※２５ｍプールでおよそ６６６杯分の水を機械排水し、内水被害を軽減させました。

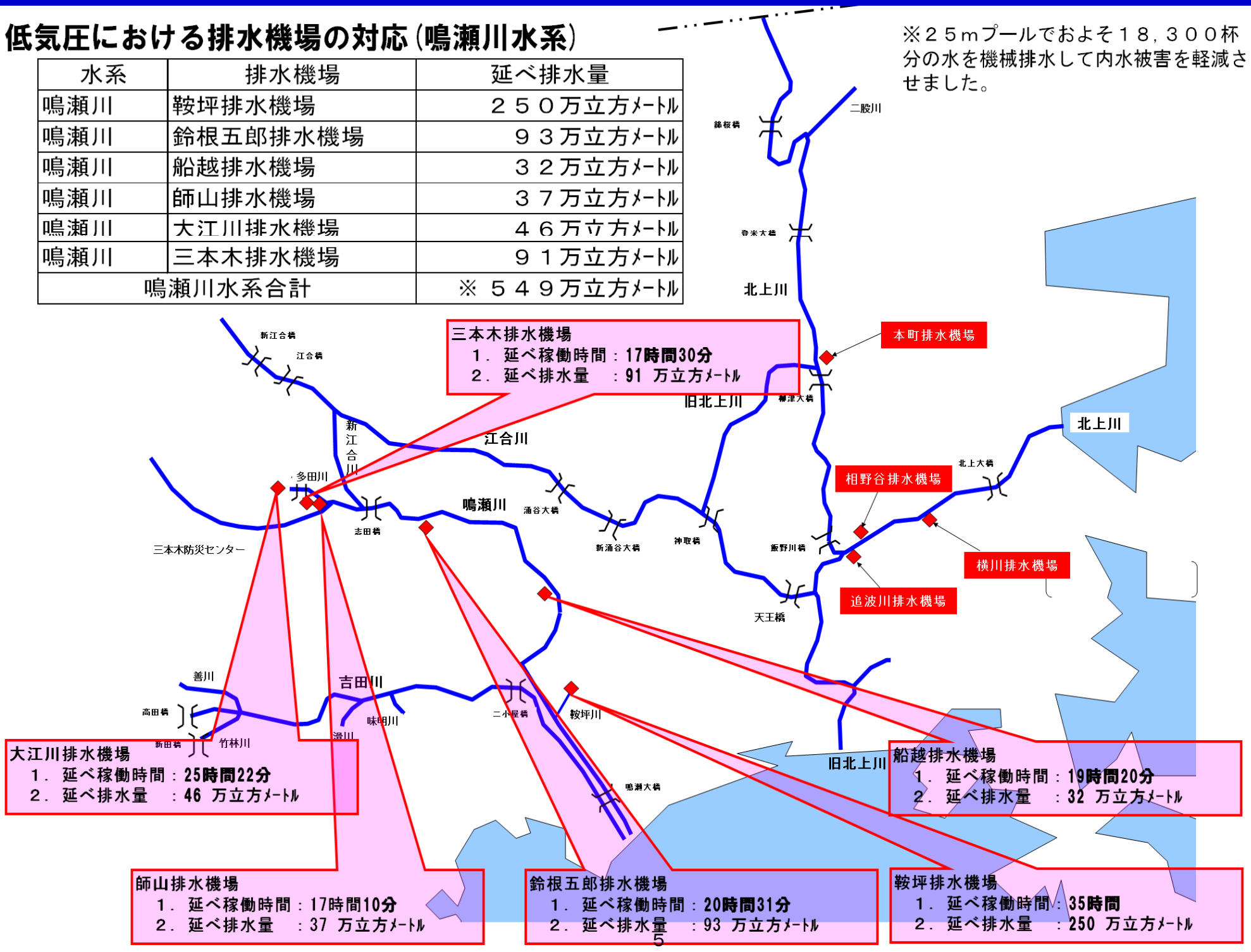


排水機場の稼働状況（鳴瀬川水系）

低気圧における排水機場の対応（鳴瀬川水系）

水系	排水機場	延べ排水量
鳴瀬川	鞍坪排水機場	２５０万立方メートル
鳴瀬川	鈴根五郎排水機場	９３万立方メートル
鳴瀬川	船越排水機場	３２万立方メートル
鳴瀬川	師山排水機場	３７万立方メートル
鳴瀬川	大江川排水機場	４６万立方メートル
鳴瀬川	三本木排水機場	９１万立方メートル
鳴瀬川水系合計		※ ５４９万立方メートル

※２５ｍプールでおよそ１８，３００杯分の水を機械排水して内水被害を軽減させました。



市町に対する支援の状況

19日16:00現在

排水ポンプ車の稼働状況等

涌谷町千刈田地区
排水作業:6時間15分(H25.7.18 23:30～H25.7.19 5:45)

千刈田地区では夜間作業となったため、排水ポンプ車と併せて照明車も、派遣して排水を実施。

また、県や市町からの要請により、大型土のうや職員派遣の支援も実施しました。

石巻市月浜地区
排水作業継続中
(H25.7.18 15:50～)

石巻市不動町地区
排水作業:1時間20分(H25.7.18 14:40～16:00)

市町の要請を受け、排水ポンプ車を派遣し、市街地等の内水浸水を解消した。

市町村に対する支援の状況

19日16:00現在

水防警報及び洪水予報の提供状況

	水系名	河川名	観測地点	水防警報（準備）		水防警報（出動）		水防警報（解除）	
水防警報	鳴瀬川	鳴瀬川	鹿島台	7月18日	16:00	ー	ー	7月19日	6:20
	鳴瀬川	吉田川	落合	7月18日	7:10	7月18日	11:40	7月18日	16:50
	鳴瀬川	吉田川	粕川	7月18日	7:20	ー	ー	7月18日	17:00
	鳴瀬川	竹林川	新田橋	7月18日	6:20	ー	ー	7月18日	13:20
	北上川	江合川	荒雄	7月18日	7:30	7月18日	10:40	7月19日	6:00
	北上川	江合川	下谷地	7月18日	13:30	ー	ー	7月19日	6:00
	北上川	江合川	涌谷	7月18日	11:30	7月18日	15:30	7月19日	13:00
	北上川	江合川	短台	7月18日	11:30	ー	ー	7月19日	13:00

	水系名	河川名	観測地点		日　時		内　容
洪水予報	北上川	江合川	荒雄	ー	7月18日	11:15	はん濫注意情報 荒雄はん濫注意水位（レベル2）に到達
			荒雄	涌谷	7月18日	17:50	はん濫警戒情報 涌谷避難判断水位（レベル3）に到達
			荒雄	涌谷	7月18日	19:50	はん濫危険情報 涌谷はん濫危険水位（レベル4）に到達
			荒雄	涌谷	7月19日	3:40	はん濫危険情報 涌谷はん濫危険水位（レベル4）継続
			荒雄	涌谷	7月19日	5:40	はん濫危険情報 涌谷はん濫危険水位（レベル4）継続 荒雄はん濫注意水位（レベル2）を下回る
			ー	涌谷	7月19日	8:30	はん濫警戒情報 涌谷避難判断水位（レベル4）を下回る
			ー	涌谷	7月19日	11:00	はん濫注意情報（警戒情報解除） 涌谷はん濫注意水位（レベル3）を下回る
			ー	涌谷	7月19日	13:00	はん濫注意情報解除 涌谷はん濫注意水位（レベル2）を下回る
	鳴瀬川	吉田川	落合		7月18日	12:00	はん濫注意情報 はん濫注意水位（レベル2）に到達
			落合		7月18日	16:40	はん濫注意情報解除 はん濫注意水位（レベル2）を下回る

排水ポンプ車排水作業における国土交通省と涌谷町との連携（江合川左岸2.6k付近：千刈田排水樋管）

現地における連携

涌谷町長の現場確認時に国土交通省職員より排水状況を説明した。
また、浸水している家屋を一緒に訪問し、浸水状況を確認した。

浸水家屋の訪問及び状況確認
(右から涌谷町長、国交省職員、涌谷町職員)
H25.7.19　1:00頃

涌谷町長の現地確認時に説明
H25.7.19　6:00頃

全面通行止め解消に向けた連携

排水作業が、通勤・通学時間帯にずれ込むことが予想された。
全面通行止めを行っている路線（県道61号線）は交通量も多く、その時間まで通行止めすると問題があることから、副町長をはじめとする涌谷町職員との会議に参加し、全面通行止め解消に向けた対策を検討した。

（なお、19日5:00頃には江合川水位低下が確認されたことから、排水作業を終了し通勤・通学時間帯前には交通解放できた。）

全面通行止め状況
H25.7.19　5:00頃

全面通行止め解消状況
H25.7.19　6:00頃