がんばろう！東北

国土交通省東北地方整備局　北上川下流河川事務所
平成２４年５月５日１９時００分発表

平成２４年５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２４年５月２日未明に降り出した低気圧による降雨に伴う洪水について、管内の北上川水系及び鳴瀬川水系の出水状況を取りまとめましたのでお知らせいたします。
なお、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（涌谷町・涌谷水位観測所）では、はん濫危険水位を超え観測史上３番目の洪水となった。

また、登米市津山町柳津地内に平成19年に完成した『旧北上川分流施設』で完成後初めて旧北上川への洪水の流入をゼロとするゲート操作を行った。

管内の直轄河川では堤防の法面崩れなどの被害を受けたが、甚大な被害には至らなかった。

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　０２２５－９５－０１９４（代表）
技術副所長　　佐藤　伸吾（内線２０５）
建設専門官　　齋藤　茂則（内線４０４）

平成 24年　5 月　5日
北上川下流河川事務所

～ 平成24年5月低気圧に伴う降雨
～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。

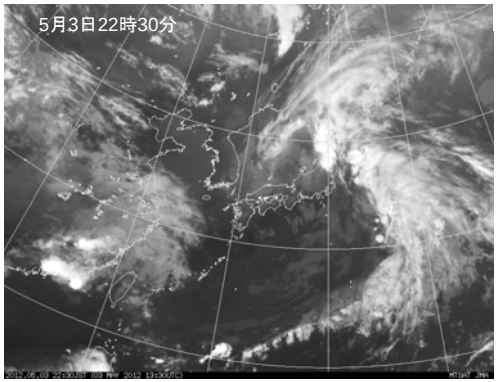
平成２４年５月出水の概要

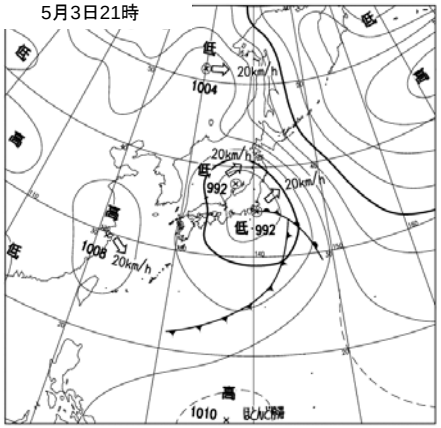
東シナ海から日本の南にかけた前線上の低気圧は、ゆっくり東に進み、東日本の太平洋側に暖かく湿った空気が流れ込んだ。

この低気圧は、太平洋沿岸部を北上し続け、それらの影響により、2日から4日にかけ降り続いた雨は、宮城県内の5月としては記録的な大雨をもたらした。

その後も低気圧は北上し、5日未明に北海道付近に到達した。宮城県内は非常に厳しい雨が降り続き、石巻では５月の月最大２４時間降水量（5/3, 123mm）が観測史上最大を記録するなど、記録的な大雨となった。

なお、今回の降雨に伴う出水においては、平成19年度に登米市津山町柳津地内に完成した『旧北上川分流施設（脇谷水門、鴇波水門）』で完成後初めて、旧北上川への洪水の流入をゼロとするゲート操作を行っているところである。（詳細情報については整理中。）





気象庁HPより

既往最高の水位

既往最高の水位

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

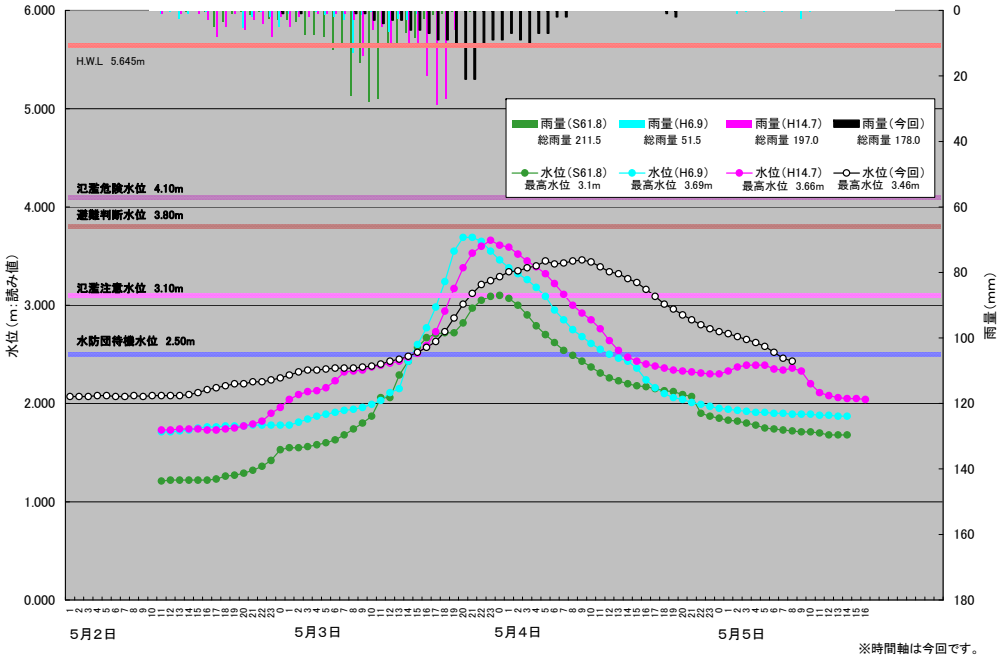
※既往最高値

洪水の状況

	水系	河川名	観測所	最高水位	摘要
はん濫危険水位　以上				m	
	北上川	江合川	涌谷	5.37	既往第3位
	北上川	旧北上川	大森	4.09	
	鳴瀬川	吉田川	落合	6.75	
避難判断水位　以上				m	
	鳴瀬川	鳴瀬川	三本木橋	4.41	
	鳴瀬川	鳴瀬川	野田橋	5.16	
	鳴瀬川	鳴瀬川	鹿島台	6.90	既往第3位
	鳴瀬川	竹林川	新田橋	2.46	
	鳴瀬川	吉田川	鹿島台	6.12	

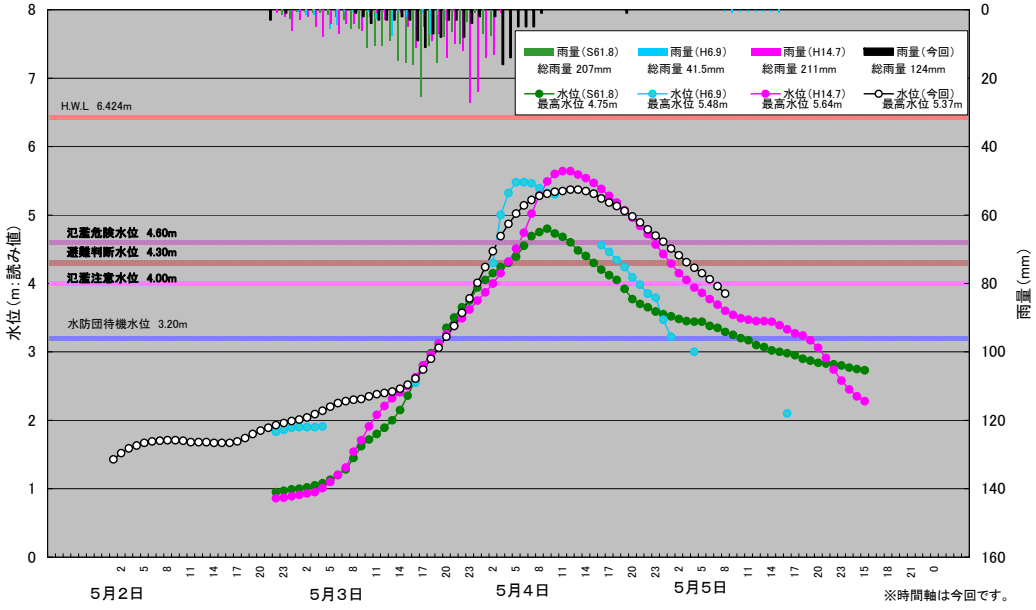
雨量及び水位状況（5日9：00現在）　（代表観測所）

江合川【水位：荒雄水位観測所　雨量：大崎雨量テレ】



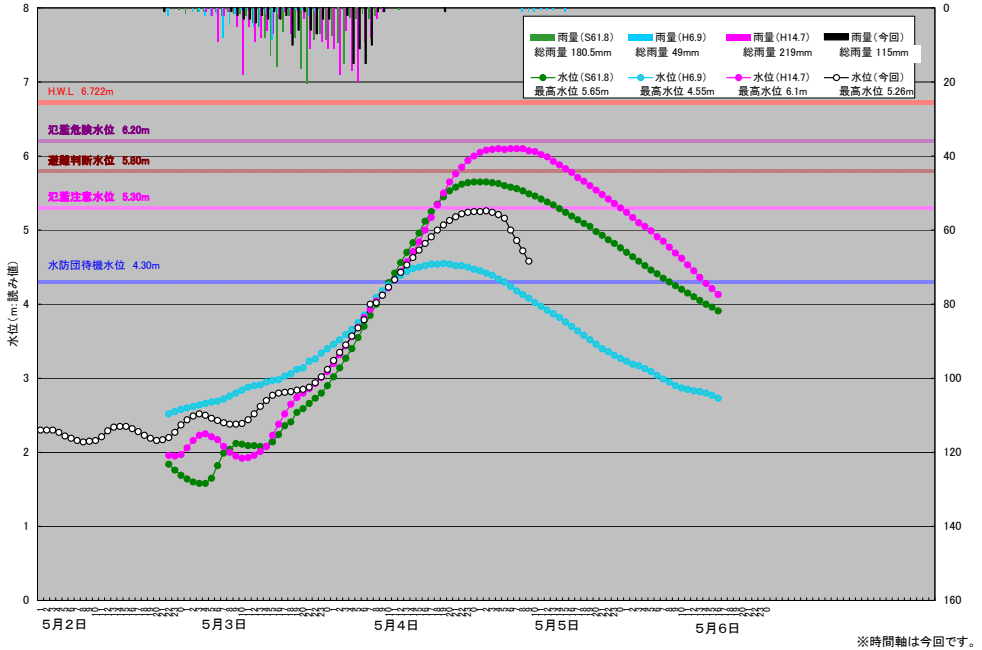
※時間軸は今回です。

江合川【水位：涌谷水位観測所　雨量：涌谷雨量観測所】



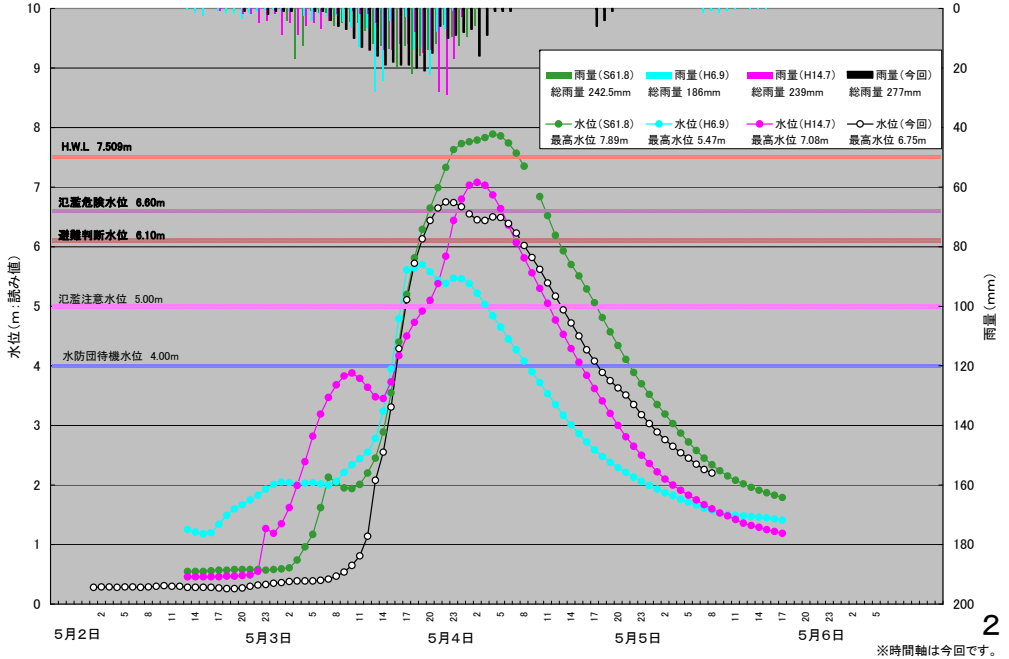
※時間軸は今回です。

旧北上川【水位：和渕水位観測所　雨量：石巻雨量観測所】



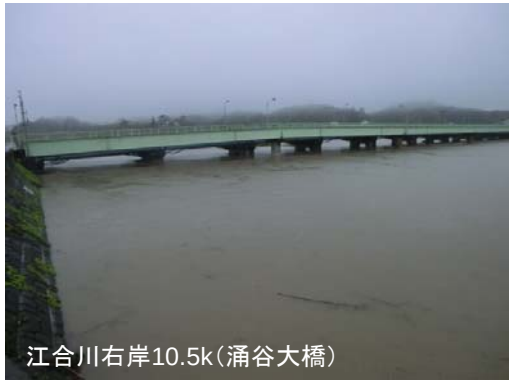
※時間軸は今回です。

吉田川【水位：落合水位観測所　雨量：嘉太神雨量観測所】



※時間軸は今回です。

出水状況


江合川右岸10.5k（涌谷大橋）

江合川右岸2.5k（及川橋）

旧北上川左岸4.8k（真野川水門）

旧北上川右岸22k（神取橋）

江合川右岸4.4k付近

江合川右岸5.8k（明治水門）

避難勧告、避難指示の状況（管内）　北上川下流河川事務所調べ

5月5日3:50現在

月日	時間	避難	市町村		世帯数	備考
H24.5.3	18:40	勧告	大和町	高田橋		5/4 7:40解除
H24.5.3	18:50	勧告	大和町	鴨巣、落合		5/4 7:40解除
H24.5.3	20:00	指示	大和町		571	5/4 7:40解除
H24.5.4	7:10	勧告	涌谷町	三軒屋敷	6	23人 5/5 0:00解除
H24.5.4	9:30	勧告	涌谷町	名鰭	2	10人 5/5 0:00解除
H24.5.4	9:20	勧告	美里町	植尻	4	
H24.5.4	9:55	勧告	美里町	赤谷	124	
H24.5.4	10:00	勧告	石巻市	龍ノ口山	5	5/5 6:00解除
H24.5.4	11:00	勧告拡大	涌谷町	花勝山、名鰭、市道川前	13	42人 5/5 0:00解除
H24.5.4	16:45	勧告	涌谷町	下小塚	18	61人 5/5 0:00解除
H24.5.4	16:45	勧告	石巻市	鹿又字曽波神・山下東、不動町一・二丁目、八幡町二丁目、南境字水戸・後谷・大埣・新堤外・柳原、蛇田字西境谷地・新下沼、新境町一・二丁目地区	930	2300人5/5 6:00解除
H24.5.4	22:35	勧告	石巻市	東福田字上待井･川淵、大森字青ヶ崎土手外	19	72人 5/5 6:00解除

水防警報発令状況（北上川下流河川事務所調べ）

5月5日12:00現在

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）	
鳴瀬川	竹林川	新田橋	3日	15:30	3日	16:25	4日	11:21
鳴瀬川	江合川	荒雄	3日	15:30	3日	21:10	5日	7:50
鳴瀬川	吉田川、竹林川	粕川	3日	16:50	3日	20:16	5日	7:00
鳴瀬川	吉田川、竹林川	落合	3日	16:00	3日	17:02	4日	18:20
鳴瀬川	鳴瀬川、多田川、鞍坪川	三本木	3日	19:30	3日	20:55	4日	11:20
北上川	江合川	下谷地	3日	21:10	4日	4:22	5日	7:50
北上川	江合川	涌谷	3日	21:10	4日	0:13		
北上川	江合川	短台	3日	21:10	4日	6:49		
鳴瀬川	鳴瀬川、多田川、鞍坪川	下中ノ目	3日	21:20	―	―	4日	17:18
鳴瀬川	鳴瀬川、多田川、鞍坪川	野田橋	3日	21:20	3日	22:06		
鳴瀬川	鳴瀬川、多田川、鞍坪川	鹿島台	3日	21:20	3日	23:19	5日	9:25
鳴瀬川	吉田川、竹林川	鹿島台	―	―	3日	23:31	5日	7:10
北上川	北上川下流、二股川	柳津	4日	7:57				
北上川	北上川下流	米谷	4日	10:49	―	―	5日	8:45
北上川	北上川下流	登米	4日	10:49	―	―	5日	8:45
北上川	旧北上川	門脇	4日	14:56	4日	14:56		
北上川	旧北上川	大森	4日	11:30	4日	14:00		
北上川	旧北上川	和渕	4日	11:30				
北上川	北上川下流	飯野川上流	4日	9:52				

被害状況、排水ポンプ状況

①鳴瀬川左岸32.7km（大崎市三本木蒜袋地内）

②吉田川左岸13.8km（松島町幡谷地内）

被害状況（北上川下流河川事務所調べ）

5月5日13:00現在

No.	河川名	場所	被害状況	対応状況
①	鳴瀬川	大崎市三本木蒜袋地内 左岸32.7km	城野樋管上流で川表法面崩れ 2m×2m　深さ50cm	ブルーシート養生完了
②	吉田川	松島町幡谷地内 吉田川右岸13.8km	不来内排水樋管付近の堤防で漏水	宮城県による復旧工事実施中
③	鳴瀬川	大崎市松山千石地内 右岸26km	堤防法面崩れ　長さ2m×高さ2m	ブルーシート養生完了
④	鳴瀬川	松島町竹谷地内 右岸7.2km	堤防法面崩れ　長さ4m×高さ2m	ブルーシート養生完了

※被害状況のその他の詳細は、河川巡視において確認中。

江合川右岸6.8km（東日本大震災応急復旧箇所での水防活動）

排水ポンプ車活動状況

5月5日12:00現在

場　所	台　数	場　所	台　数
石巻市　不動町 地内	1台	東松島市　西福田　地内	2台
大崎市　三本木 地内	1台	涌谷町　三軒屋敷　地内	2台
大郷町　不来内 地内	2台	石巻市　住吉　地内	1台
大崎市　古川米袋 地内	2台	石巻市　稲井　地内	1台
石巻市　福地 地内	1台	石巻市　不動町 地内	1台
石巻市　北上 地内	1台	のべ	15台

リエゾン活動状況

リエゾンは、気象情報や河川水位情報の他、被害状況、避難勧告の状況など、関係市町村との幅広い情報を共有することで、円滑な防災活動を行うために、市町村に派遣されます。
今回の出水では涌谷町に3名、石巻市に2名のリエゾンを派遣しました。

排水機場稼働状況

管内では、堤防の住居地川にたまった水を河川に排水しています。
排水実施中の施設は下表の通りです。

5月5日12:00現在

水系名	河川名	名　称	場　所	稼働状況
鳴瀬川	鳴瀬川	鈴根五郎排水機場	大崎市松山次橋	3日13:05～　排水中
北上川	北上川	相野谷排水機場	石巻市河北町相野谷	3日15:10～　排水中
鳴瀬川	鳴瀬川	三本木排水機場	大崎市三本木	3日15:30～　排水終了
鳴瀬川	鞍坪川	鞍坪排水機場	東松島市西福田	3日15:30～　排水中
鳴瀬川	多田川	大江川排水機場	大崎市古川米袋	3日15:40～　排水終了
北上川	北上川	本町排水機場	登米市津山町	3日15:40～　排水終了
鳴瀬川	鳴瀬川	船越排水機場	大崎市鹿島台	3日16:00～　排水終了
鳴瀬川	鳴瀬川	師山排水機場	大崎市古川師山	3日16:50～　排水終了
北上川	北上川	横川排水機場	石巻市河北町福地	3日18:15～　排水終了
北上川	北上川	黄牛排水機場	登米市津山町	3日23:00～　排水中
北上川	北上川	追波川排水機場	石巻市河北町大森	4日9:00～　排水中