

水防警報の電子メール化の運用について

令和6年5月30日

宮城県土木部河川課



明日につなぐ×ミヤギの未来
宮城県土木部

水防警報の電子メール化について

＜目的＞

県では、現在、発令した水防警報について、FAXにより関係機関に周知しております。

しかし、令和元年東日本台風のような大規模な大雨時には、発令数が多数となり、FAXの混雑や送信作業で情報伝達に遅延が発生する懸念があるほか、電話による受信確認は、市町村等関係機関と県双方の担当者が情報伝達事務にかかりきりになってしまうことが課題となっています。

よって、市町村等関係機関を含めた宮城県全体でより迅速、かつ、業務負担の少ない情報伝達方法に見直しを行うため、電子メールでの情報伝達を基本とし、予備的にFAX等による伝達も可能とするもの。

 河川流域情報システム(MIRAI)の改修を実施することにより、システムから関係機関に自動メール送信及びシステム上で受信確認を行えるようにする。
令和6年度出水期(6月)から運用開始。

令和元年台風等における水防警報の発令状況等

宮城県内における水防警報発令状況

水系名	河川名	量水標名	(水防留待機)	(水防留待機)	(水防留待機)	(水防留待機)
			水位	水位	水位	水位
阿武隈川	国	丸森	18.00m	19.50m	22.00m	1.0m
		笠松	13.00m	14.50m	16.00m	17.00m
		江尻	3.50m	10.80m	—	—
		岩沼	4.00m	5.00m	7.90m	8.20m
		荒浜	3.00m	3.80m	—	—
		江尻	4.50m	10.80m	—	—
		白石川	1.50m	2.50m	3.40m	3.70m
		白石川	14.50m	17.50m	—	—
		鹿島	2.00m	2.80m	4.00m	4.40m
		荒川	3.60m	3.80m	4.10m	4.60m
名取川	国	小田川	2.90m	3.30m	4.10m	4.50m
		名取川	5.50m	6.50m	8.30m	9.20m
		名取川	1.50m	2.00m	—	—
		広瀬川	0.50m	1.30m	2.20m	2.70m
		氷川	12.40m	13.00m	13.70m	14.20m
		増田川	1.20m	1.70m	2.00m	2.50m
		広瀬川	0.50m	1.30m	2.20m	2.70m
		旧荒川	2.70m	2.70m	2.90m	3.10m
		吉田川	4.00m	5.00m	6.80m	7.30m
		吉田川	4.00m	5.70m	8.00m	8.20m
鳴瀬川	国	吉田川	4.50m	5.50m	7.90m	8.50m
		竹林川	1.30m	1.60m	2.30m	2.90m
		善川	1.90m	2.60m	3.10m	3.60m
		鳴瀬川	4.00m	5.00m	6.30m	6.40m
		鳴瀬川	4.00m	4.50m	—	—
		鳴瀬川	4.00m	4.50m	—	—
		鳴瀬川	4.00m	5.80m	7.40m	7.50m
		多田川	4.00m	5.00m	6.00m	6.40m
		鞍坪川	4.50m	5.50m	7.90m	8.50m
		鳴瀬川	5.55m	6.15m	6.80m	7.50m
北上山	国	多田川	1.65m	1.85m	2.10m	2.40m
		西井川	2.55m	3.05m	3.60m	3.90m
		西井川	1.75m	2.75m	2.80m	3.40m
		荒瀬川	2.50m	3.10m	4.50m	4.80m
		江合川	1.00m	2.40m	—	—
		江合川	3.00m	4.20m	5.50m	5.80m
		江合川	2.00m	3.50m	4.90m	4.90m
		新江合川	2.50m	3.10m	4.50m	4.80m
		大森	8.50m	9.50m	10.20m	10.80m
		北上山	10.00m	11.40m	12.40m	12.80m
二股川	国	米谷	9.00m	10.40m	12.60m	12.60m
		北上山	7.90m	8.40m	12.10m	12.60m
		北上山	4.40m	5.20m	8.40m	8.50m
		飯野川上流	4.40m	5.20m	8.40m	8.50m
		大森	8.50m	9.50m	10.20m	10.80m
		旧北上川	4.30m	5.30m	6.30m	6.40m
		和森	3.00m	3.60m	3.60m	4.00m
		門脇	—	3.10m	3.40m	3.80m
		江合川	1.50m	2.12m	4.30m	4.40m
		二股川	8.50m	9.50m	10.20m	10.80m
北上山	国	追川	3.90m	4.45m	5.30m	5.90m
		追川	15.00m	15.45m	16.10m	16.10m
		若柳	4.80m	5.30m	5.70m	6.10m
		佐沼	3.60m	4.20m	4.50m	4.70m
		佐沼	3.60m	4.20m	4.50m	4.70m
		岩ヶ崎	1.50m	2.12m	2.80m	3.50m
		旧追川	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
二級河川	県	大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m
		大沼	5.30m	5.80m	6.80m	6.80m

＜令和元年東日本台風＞

県内の水防警報発令対象区間
72区間のうち、**64区間**で水防警報(準備)、**57区間**で水防警報(出動)が発令
(42河川中39河川で水防警報発令)

＜令和4年7月の大雨＞

県内の水防警報発令対象区間
82区間のうち、**38区間**で水防警報(準備)、**32区間**で水防警報(出動)が発令
(48河川中28河川で水防警報発令)

水防警報に係る電子メール送受信の流れ

①水防警報登録(メール送信)

河川管理者

宮城県 河川流域情報システム(職員用) | トップページ | 概況図 | 雨量▼ | 水位▼ | ダム管理▼ | 河川予警報▼ | 気象情報▼ | 職員メニュー▼

水防警報登録 | 現在時刻: 2024年01月05日 19時55分

1. 発令事務所: 大沼土木事務所

2. 量水標: 白田

3. 河川: 白田川

4. 種別: 通報

5. 発表番号: 第 1 号

6. 発表時刻: 2024/01/05 19:00

7. 本文: 18:50 現在水位は、白田 量水標において、2 m に達し、引き続き減水の見込みです。白田川堰を越え、白田川橋では水防準備が必要です。

確認 登録

受信確認状況詳細(発令毎)【管理者】

津谷川(花見橋) 水防警報第1号

2023年12月26日 10時00分

気仙沼土木事務所発表

種類 解除

本文

10:00 現在水位は、花見橋 量水標において、-0.55 m となり、引き続き減水の見込みです。気仙沼市本吉町高窓、鼻向頭管工から海における水防警報を解除します。

添付ファイル

受信確認

通知先	確認時刻	受信確認状況
試験用	12/26 10:29	済

④受信状況確認

発表内容詳細(受信確認登録)

鹿折川(鹿折大橋) 水防警報第1号

2024年03月05日 11時00分

気仙沼土木事務所発表

種類 解除

本文

【試験】11:00 現在水位は、鹿折大橋 量水標において、0.76 m となり、引き続き減水の見込みです。気仙沼市大船渡線から海における水防警報を解除します。

添付ファイル

受信確認:

確認しました

水防警報

河川名	種別	発表番号	発表日時	発表事務所
鹿折川	解除	第 1 号	2024年03月05日 11時00分	気仙沼土木事務所

本文

(解除) 【試験】

11:00 現在水位は、鹿折大橋 量水標において、0.76 m となり、引き続き減水の見込みです。

気仙沼市大船渡線から海 における

水防警報を解除します。

②水防警報メール受信

受信者

2023/12/26 (火) 10:22
mirai.info01@dobokusougou.pref.miyagi.lg.jp
【水防警報】MIRAI通知メール

水防警報の発表通知です。
WEB画面にアクセスして詳細確認および受信確認をお願いします。

津谷川(花見橋) 水防警報第1号
2023年12月26日 10時00分

気仙沼土木事務所発表

種類 解除

URL:<https://mirai.larmmail.pref.miyagi.lg.jp/private/UrlRegist?DELIVERYNO=11&RYOSUI=%E8%8A%B1%E8%A6%8B%E6%A9%8B&STREAM=%E7%9C%8C&RIVER=%E6%B4%A5%E8%B0%B7%E5%B7%9D&ANNOUNCEMENTIME=2023-12-26-10-00-00>

③内容確認+受信確認登録

受信確認が完了していない機関への対応について

受信確認状況詳細（発令毎）【管理者】

白石川（大河原） 水防警報第2号

2024年03月22日 11時30分
大河原土木事務所発表

種類 解除

本文 【試験】11:30 現在水位は、大河原 量水標において、14.50 m となり引き続き減水する見込みです。北白川橋から柴田町大字棚木（左岸）柴田町大字下名生（右岸）における水防警報を解除します。

添付ファイル

CSV保存

受信確認

通知先	確認時刻	受信確認状況
陸上自衛隊第2施設団第3科		未
柴田町		未
仙台河川国道事務所		未
宮城県大河原土木事務所	03/22 11:35	済
宮城県防災推進課	03/22 11:39	済
大河原町	03/22 11:42	済
宮城県保健福祉総務課	03/22 13:02	済
宮城県警察本部警備部警備課	03/22 13:14	済

電話連絡等により、水防警報の確認を促す。

水防警報に係る電子メールの試験実施状況について

- 令和6年1月18日 13河川で試験実施
- 令和6年3月22日 18河川で試験実施
- 令和6年5月8日 河川課、各土木事務所、市町、関係機関で本番を想定した訓練を共同で実施
- 令和6年5月15日 洪水対応演習（国主催）において運用