

県管理河川の特徴及び現状の減災に係る
取組状況の共有

(1) 現状水害リスク情報

県管理河川の主な特徴

一級河川(知事管理区間)は1水系81河川、二級河川は60水系137河川
全国的に見ると規模は小さいが、地形的に特徴があり、変化に富む。

○堀込河道が多いため、溢水による洪水被害が多い

○河川延長が短いため、降雨から洪水発生までの時間が短い

○流域の市街化進展により雨水の河川への流出量が増大

- ・市街地を流下する河川は、川沿いに人口や資産が集中している
- ・利根川や江戸川の支川は本川水位の上昇により河口の水門が閉鎖され、自然排水が不能となり、排水機場に依存する
- ・東京湾沿岸に注ぐ河川の下流部は潮位の影響を受けやすい
- ・湖沼部(印旛沼、手賀沼)への流入河川は沼の水位に支配される
- ・九十九里平野を流下する河川は、河口部で河口閉塞が発生しやすい
- ・安房河川は急流で局部的な河床変動が発生しやすい

河川の整備状況

- ・県管理河川は、戦前から一部河川で改修事業が行われていたが、高度経済成長期を迎える中、度重なる災害が発生。これを契機に短期間で集中的に被災箇所を復旧する改良復旧制度を利用して河道整備を中心とした治水対策が進んだ。
- ・また、高度経済成長に伴う水需要への対応、かつ洪水被害の軽減に資するため、河川総合開発事業によるダムを整備した。
- ・その後、住宅開発に伴う河川事業などにより整備の進捗が図られ、現在、概ね時間雨量50mm相当の降雨(年超過確率1/10)に対応した河川整備を進めている中で、整備必要区間における整備率は57.2%の状況(H27年末現在)。



排水機場等の状況



・県が管理する排水機場や水門などの河川管理施設は、人口や資産が集中する県北西部を中心に設置され、低い土地において高潮や洪水などから地域を守る重要な施設である。

・特に、昭和40～50年代に建設されたものが多く、老朽化に伴う不具合も発生しており、県管理の排水機場23施設のうち、施設が停止した場合に社会的影響が特に大きい14施設について、長寿命化計画を策定し、機器の点検・整備・更新の実施により、施設の延命化を図っている。

(2) 現状の減災に係る取組状況等
① 情報伝達、避難計画等に関する事項

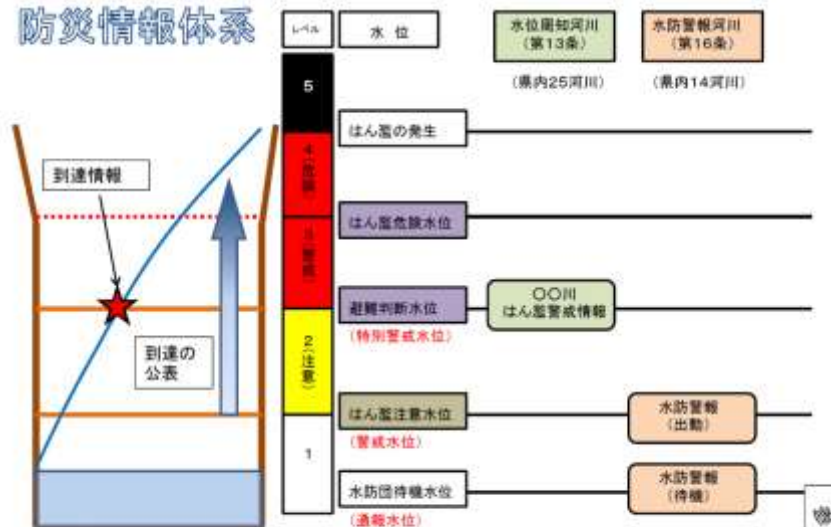
洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミング

○水位周知河川（法第13条）

河川名	観測所名	所在地	零点高 (m)	水防回待機 (通報) 水位(m)	はん濫注意 (警戒) 水位(m)	はん濫危険 (特別警戒) 水位(m)	調査担当事務所	備考
(一)坂 川	古ヶ崎	松戸市古ヶ崎	TP- 0.822	2.30	2.80	3.60	東葛飾土木事務所	
	馬 橋	〃 小金井	TP- 0.804	2.60	2.70	3.45	東葛飾土木事務所	
(一)新 坂 川	根 本	〃 根本	TP- 0.829	2.10	2.80	3.50	東葛飾土木事務所	
	新 松 三	〃 新松三	TP- 0.863	2.70	3.80	4.60	東葛飾土木事務所	

(二)海 老 川	船橋本町	船橋市市場	TP- 1.177	2.10	2.20	2.60	葛南土木事務所	
(一)高 崎 川	鍋木橋	佐倉市表町	YP- 0.064	3.50	4.00	4.80	印旛土木事務所	
(一)根 木 名 川	新 妻	成田市押畑208-8	TP- 0.871	3.60	4.00	6.10	成田土木事務所	
(一)黒 部 川	新開橋	香取市小見川	YP± 0.00	1.50	1.80	2.10	香取土木事務所	
(二)都 川	矢 作	千葉市中央区矢作	AP± 0	2.80	4.10	5.22	千葉土木事務所	
(二)村田川	草刈	市原市草刈字堰の下 961 先官有地	TP+2.309					
	押沼橋	市原市押沼354	TP+11.016					
(二)木戸川	中台	山武市松尾町高富 2346-2	TP+1.167					
(二)湊 川	丹後橋	富津市花輪1-3	TP-0.026					
25河川			31観測所					

防災情報体系



水防警戒河川…土木事務所が水防を行う必要がある旨を警告して発表する河川
水位周知河川…避難判断水位を設定し、水位に達した時、水防本部が周知を行う河川

【現状】

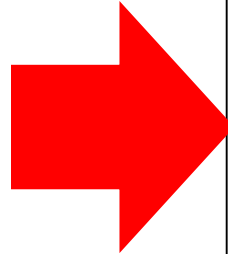
・県管理の218河川のうち、64河川に水位計を設置しており、そのうち水位周知河川として25河川指定し、氾濫危険水位に達した時には関係機関に通知及び周知している。

洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミング

【現状】

・河川水位が「氾濫危険水位」に到達すると千葉県水防本部より、「〇〇川氾濫危険情報」が水防管理者、現地指導班（土木事務所）、関係機関にFAXで通知される。

・情報は千葉県報道広報課にもFAXで通知、報道各社にも周知され、テレビ、ラジオ等で報道される。



FAX文 〇〇川はん濫危険情報

下記の水位観測所において、**はん濫危険水位**に到達しました。

（水防法13条で規定される特別警戒水位）

市町村長が発表する避難情報に注意するとともに、周囲の状況確認や避難準備をお願いします。

通知時刻 〇〇〇〇年〇〇月〇〇日（〇）〇〇時〇〇分

河川名 〇〇川

観測所名 〇〇〇（〇〇市△△）

到達時刻 〇〇〇〇年〇〇月〇〇日（〇）〇〇時〇〇分

観測水位 〇. 〇〇m

参考

通知基準水位

水防団待機水位（通報水位） 〇. 〇〇m

はん濫注意水位（警戒水位） 〇. 〇〇m

はん濫危険水位（特別警戒水位） 〇. 〇〇m

発信者：千葉県水防本部

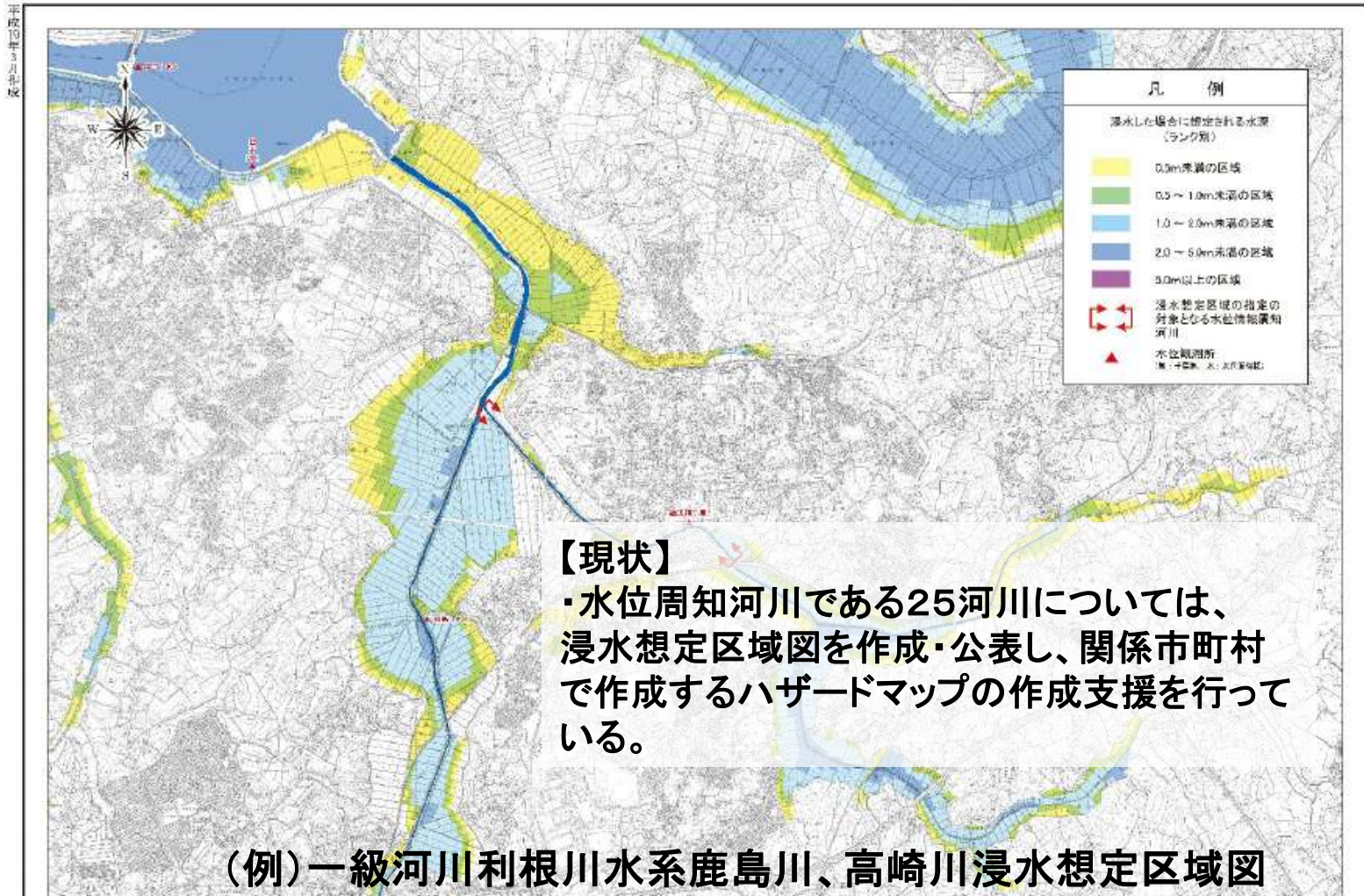
問合せ先：千葉県県土整備部河川環境課 TEL043-223-3156

通知先機関（発信確認チェック）

機関名	〇〇土木事務所	〇〇市（△△課）	千葉県災害対策本部（危機管理課）	千葉県警察本部（警備課）	陸上自衛隊第1空団隷下第3科	親子地方気象台
発信確認						

避難計画等に関する事項 浸水区域想定図(計画規模)

※河川計画規模の降雨があった場合を想定



避難計画等に関する事項

避難場所・避難経路

(例) 佐倉市洪水ハザードマップ

※利根川と鹿島川、高崎川の計画降雨による浸水想定のうち、より深いほうで計画

佐倉市

洪水ハザードマップ

1/25000

浸水想定区域及び浸水想定深度について

洪水ハザードマップに示されている浸水想定区域は、利根川・高崎川・鹿島川等の計画降雨による浸水想定区域に基づき、浸水想定深度が異なる浸水想定区域に区分されています。対象となっている河川は、利根川・高崎川・鹿島川です。

利根川・高崎川・鹿島川等の計画降雨による浸水想定区域は、利根川・高崎川・鹿島川等の計画降雨による浸水想定区域に基づき、浸水想定深度が異なる浸水想定区域に区分されています。対象となっている河川は、利根川・高崎川・鹿島川です。



【現状】
 ・県内48市町村で浸水想定区域によるハザードマップを作成している。

凡 例	
	1 浸水想定区域
	2 浸水想定深度
	3 浸水想定深度
	4 浸水想定深度
	5 浸水想定深度
	6 浸水想定深度
	7 浸水想定深度
	8 浸水想定深度
	9 浸水想定深度
	10 浸水想定深度
	11 浸水想定深度
	12 浸水想定深度
	13 浸水想定深度
	14 浸水想定深度
	15 浸水想定深度
	16 浸水想定深度
	17 浸水想定深度
	18 浸水想定深度
	19 浸水想定深度
	20 浸水想定深度
	21 浸水想定深度
	22 浸水想定深度
	23 浸水想定深度
	24 浸水想定深度
	25 浸水想定深度
	26 浸水想定深度
	27 浸水想定深度
	28 浸水想定深度
	29 浸水想定深度
	30 浸水想定深度
	31 浸水想定深度
	32 浸水想定深度
	33 浸水想定深度
	34 浸水想定深度
	35 浸水想定深度
	36 浸水想定深度
	37 浸水想定深度
	38 浸水想定深度
	39 浸水想定深度
	40 浸水想定深度
	41 浸水想定深度
	42 浸水想定深度
	43 浸水想定深度
	44 浸水想定深度
	45 浸水想定深度
	46 浸水想定深度
	47 浸水想定深度
	48 浸水想定深度
	49 浸水想定深度
	50 浸水想定深度

住民等への情報伝達の体制や方法 (千葉県防災ポータルサイト)

The screenshot shows the Chiba Prefecture Disaster Prevention Portal Site. A red box highlights the 'ちば防災メール' (Chiba Disaster Prevention Email) link in the top navigation bar. A callout bubble points to it with the text 'メールで情報入手' (Obtain information via email). Another red box highlights the '緊急・災害' (Emergency/Disaster) section, with a callout bubble stating '自分で情報を入力' (Input information myself). Below this, a table lists disaster-related information with links to details. A table on the right shows weather information for various regions. At the bottom, a map shows the current weather status.

千葉県防災ポータルサイト

ちば防災メール

メールで情報入手

自分で情報を入力

緊急・災害	詳細情報はこちら
避難勧告・指示情報	>> 詳細情報はこちら
避難所開設情報	>> 詳細情報はこちら
災害対策本部設置情報	>> 詳細情報はこちら
被害集計	>> 詳細情報はこちら

注意報・警報	詳細情報はこちら
千葉中央	>> 詳細情報はこちら
印旛	>> 詳細情報はこちら
東葛飾	>> 詳細情報はこちら
香取・海浜	>> 詳細情報はこちら
山武・美生	>> 詳細情報はこちら
君津	>> 詳細情報はこちら
夷隅・安房	>> 詳細情報はこちら

【現状】

- ・県のホームページからパソコンや携帯を利用して、避難勧告や避難情報、避難所開設情報などの災害情報を入手できる。

パソコン版 <http://www.bousai.pref.chiba.lg.jp/portal/>
携帯版 <http://www.bousai.perf.chiba.lg.jp/portal/mobile/index.jsp>

避難行動のための取組み事例

住民等への周知・教育・訓練に関する事項(香取土木管内の例)

自然災害の体験



避難・救助訓練の実施

水防活動の体験



【現状】

・毎年、地元自治会等の参加を得ながら、水防(防災)訓練を行い、防災意識の向上に努めている。



(2) 現状の減災に係る取組状況等
② 水防に関する事項

河川水位、雨量等に関する情報提供

県が行う情報提供

2) 一般向け情報提供

「雨量水位観測情報」

「気象注意報」

パソコン版

<http://suibo.bousai.pref.chiba.lg.jp/>

携帯電話版

<http://suibo.bousai.pref.chiba.lg.jp/mobile/>



【現状】

・県や国のホームページからパソコンや携帯を利用して、河川水位や雨量、気象関係の情報を入手できる。

国が行う情報提供

(1) 行政向け

- ・国土交通省「統一河川情報システム」
パソコン版 <http://city.river.go.jp/> (ID・PW 必要)
- ・提供情報 雨量水位情報
レーダー観測情報
水防警報洪水予報 等

・気象庁「防災情報提供システム」
<https://bosai.jmainfo.go.jp> (ID・PW 必要)

- ・提供情報 気象警報・注意報、情報等お知らせ等

(2) 一般向け

- ・国土交通省「川の防災情報」
パソコン版 <http://www.river.go.jp/>
携帯電話版 <http://i.river.go.jp/>
- ・提供情報 雨量水位情報
レーダー観測情報
水防警報洪水予報 等
- ・国土交通省「ハザードマップポータルサイト」
<http://disaportal.gsi.go.jp/>
- ・銚子地方気象台
<http://www.jma-net.go.jp/choshi/>
- ・気象庁
<http://www.jma.go.jp/jma/index.html>
- ・提供情報 各種気象情報等



水防訓練等の取組事例

黒部川にて



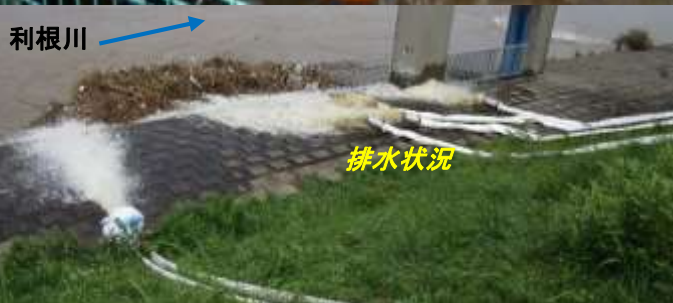
【現状】

- ・毎年出水期前に、県、市町村、地元消防団及び建設業協会などの関係機関と合同で、水防訓練を実施している。

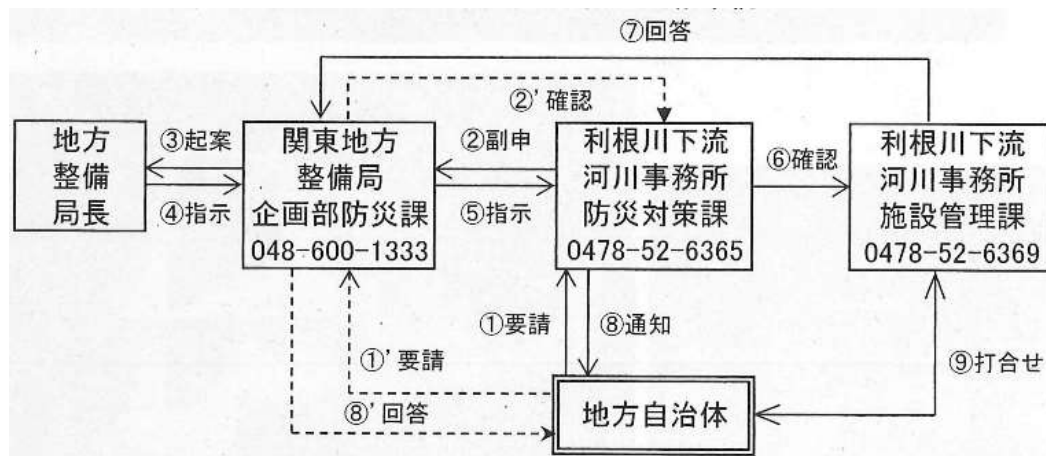
(2) 現状の減災に係る取組状況等
③ 氾濫水の排水に関する事項

国保有の排水ポンプ車活用状況

(例) 平成27年9月11日 香取市管理準用河川根本川の溢水防止対策



出動要請時連絡系統



【現状】

・市が管理する準用河川で増水し、溢水の危険性があったことから、関東地整の河川事務所所有の排水ポンプ車に出動を要請し、強制排水により被害防止を図った。