

千曲市水防計画

千曲市防災会議

目 次

第1章 総則

第1節	目的	1
第2節	用語の定義	1
第3節	水防の責任等	2
第4節	水防計画の作成及び変更	3
第5節	千曲市地域防災計画との関係	3
第6節	安全配慮	3

第2章 水防組織

第1節	水防組織の形態	4
第2節	水防本部	4
第3節	非常配備	7
第4節	水防本部の解散及び災害対策本部への移行	9
第5節	動員の方法	9
第6節	水防関係機関の連絡系統	10

第3章 予報及び警報

第1節	警報・注意報等の種類	11
第2節	洪水予報	17
第3節	水位周知河川における水位到達情報	19
第4節	水防警報	20
第5節	市における予報及び警報の伝達	22
第6節	異常現象発見時の措置	23
第7節	雨量・水位観測及び通報	24

第4章 水防活動

第1節	実施責任者	25
第2節	災害に係る情報の収集・整理及び対策の検討	25
第3節	水防活動	25
第4節	避難	27

第5章 重要水防箇所

第1節	重要水防箇所	29
-----	--------	----

第6章 水防施設	
第1節 水防倉庫.....	30
第7章 協力及び応援	
第1節 河川管理者の協力.....	31
第2節 水防管理団体相互の応援及び相互協定.....	31
第3節 警察官の援助要求.....	31
第4節 自衛隊の派遣要請.....	31
第8章 費用負担と公用負担	
第1節 費用負担.....	32
第2節 公用負担.....	32
第9章 浸水想定区域等における円滑かつ迅速な避難の確保及び浸水の防止のための措置	
第1節 洪水対応.....	34
第10章 水防報告	
第1節 水防の報告.....	36
第11章 水防訓練	
第1節 水防訓練.....	36

第 1 章 総則

第 1 節 目的

市は、長野県より水防法（昭和 24 年法律第 193 号、以下「法」という。）第 4 条に基づいた指定水防管理団体の指定を受けている。本計画は、法第 33 条第 1 項の規定に基づき、市の区域内の水災に際し、河川等に対する水防上必要な事項を定め、被害の軽減を図ることを目的とする。

第 2 節 用語の定義

1 水防管理団体

水防の責任を有する市町村又は水防に関する事務を共同に処理する水防事務組合若しくは水害予防組合をいう（法第 2 条第 2 項）

2 水防管理者

水防管理団体である市町村の長又は水防事務組合の管理者もしくは水害予防組合の管理者をいう（法第 2 条第 3 項）

3 水防団

法第 6 条に規定する水防団をいう。

4 量水標管理者

量水標、その他の水位観測施設の管理者をいう（法第 2 条第 7 項、法第 10 条第 3 項）

都道府県の水防計画で定める量水標管理者は、都道府県の水防計画で定めるところにより、水位を通報及び公表しなければならない。（法第 12 条）

5 洪水予報河川

国土交通大臣又は都道府県知事が、流域面積が大きい河川で、洪水により国民経済上重大又は相当な損害が生じるおそれがあるものとして指定した河川。国土交通大臣又は都道府県知事は、洪水予報河川について、気象庁長官と共同して、洪水のおそれの状況を基準地点の水位又は流量を示して洪水の予報等を行う（法第 10 条第 2 項、法第 11 条第 1 項、気象業務法（昭和 27 年法律第 165 号）第 14 条の 2 第 2 項及び第 3 項）

6 水防警報

国土交通大臣又は都道府県知事が、洪水により国民経済上重大又は相当な損害が生じるおそれがあると認めて指定した河川（水防警報河川）について、国土交通省は都道府県の機関が、洪水によって災害が起こるおそれがあるとき、水防を行う必要がある旨を警告して行う発表をいう（法第 2 条第 8 項、法第 16 条）

7 水位周知河川

国土交通大臣又は都道府県知事が、洪水予報河川以外の河川で洪水により国民経済上重大又は相当な被害が生じるおそれがあるものとして指定した河川。国土交通大臣又は都道府県知事は、水位周知河川について、当該河川の水位があらかじめ定めた氾濫危険水位（特別警戒水位）に達したとき、水位又は流量を示して通知及び周知を行う。（法第 13 条）

8 水位到達情報

水位到達情報とは、国土交通大臣又は都道府県知事が指定した水位周知河川において、あらかじめ定めた氾濫危険水位（特別警戒水位）への到達に関する情報のほか、氾濫注意水位（警戒

水位)、避難判断水位（危険水位）への到達情報、氾濫発生情報のことをいう。

9 水防団待機水位（通報水位）

量水標の設置されている地点ごとに都道府県知事が定める水位で、各水防機関が水防体制に入る水位（法第12条第1項に規定される通報水位）をいう。

水防管理者又は量水標管理者は、洪水のおそれがある場合において、量水標等の示す水位が水防団待機水位（通報水位）を超えるときは、その水位の状況を関係者に通報しなければならない。

10 氾濫注意水位（警戒水位）

水防団待機水位（通報水位）を超える水位であって、洪水による災害の発生を警戒すべきものとして都道府県知事が定める水位（法第12条第2項に規定される警戒水位）をいう。水防団（消防団）の出動の目安となる水位である。

量水標管理者は、量水標等の示す水位が氾濫注意水位（警戒水位）を超えるときは、その水位の状況を公表しなければならない。

11 避難判断水位

市町村長の高齢者等避難発令の目安となる水位であり、住民の氾濫に関する情報への注意喚起となる水位。

12 氾濫危険水位

洪水により相当の家屋浸水等の被害を生じる氾濫の起こるおそれがある水位をいう。市町村長の避難指示の発令判断の目安となる水位である。水位周知河川においては、法第13条第1項及び第2項に規定される洪水特別警戒水位に相当する。

13 洪水特別警戒水位

法第13条第1項及び第2項に定める洪水による災害の発生を特に警戒すべき水位。氾濫危険水位に相当する。国土交通大臣又は都道府県知事は、指定した水位周知河川においてこの水位に到達したときは、水位到達情報を発表しなければならない。

14 重要水防箇所（区域）

堤防の決壊、漏水、川の水があふれる等の危険が予想される箇所（区域）であり、洪水等に際して水防上、特に注意を要する箇所（区域）をいう。

15 洪水浸水想定区域

洪水予報河川及び水位周知河川において、洪水時の円滑かつ迅速な避難を確保し、又は浸水を防止することにより、水災による被害の軽減を図るため、想定し得る最大規模の降雨により当該河川において氾濫が発生した場合に浸水が想定される区域として国土交通大臣又は都道府県知事が指定した区域をいう。（法第14条）

第3節 水防の責任等

1 水防管理団体（市）の責任

水防管理団体（市）は、その区域における水防を十分に果たすべき責任を有する。（法第3条）
具体的には、主に次のような事務を行う。

- ①水防団（消防団）の設置（法第5条）
- ②水防団（消防団）員等の公務災害補償（法第6条の2）
- ③平常時における河川等の巡視（法第9条）

- ④水位の通報（法第 12 条第 1 項
- ⑤浸水想定区域における円滑かつ迅速な避難の確保及び浸水の防止のための措置（法第 15 条）
- ⑥水防団（消防団）の出動準備又は出動（法第 17 条）
- ⑦警戒区域の設定（法第 21 条）
- ⑧警察官の援助の要求（法第 22 条）
- ⑨他の水防管理者又は市町村長若しくは消防長への応援要請（法第 23 条）
- ⑩堤防決壊等の通報、決壊後の措置（法第 25 条、法第 26 条）
- ⑪公用負担（法第 28 条）
- ⑫避難のための立退きの指示（法第 29 条）
- ⑬水防訓練の実施（法第 32 条の 2）
- ⑭水防計画の策定及び要旨の公表（法第 33 条第 1 項及び第 3 項）
- ⑮水防協議会（防災会議）の設置（法第 34 条）
- ⑯水防協力団体の指定・公示（法第 36 条）
- ⑰水防従事者に対する災害補償（法第 45 条）
- ⑱消防事務との調整

2 居住者等の義務

- ①水防への従事（法第 24 条）
- ②水防通信への協力（法第 27 条）

第 4 節 水防計画の作成及び変更

市は、毎年、県の水防計画に応じて検討を加え、必要があると認めるときは変更を行う。水防計画を変更するときは、あらかじめ、水防協議会（防災会議）に諮るとともに、長野県知事に届け出るものとする。

また、市は、水防計画を変更したときは、その要旨を公表するものとする。

第 5 節 千曲市地域防災計画との関係

本計画は、水災が発生し、又は発生するおそれがある場合で、災害対策本部を設置するまでに至らない場合の配備及び災害応急対策活動について定める。災害対策本部が設置された場合の災害応急対策活動は、千曲市地域防災計画「風水害対策編」第 2 章「災害応急対策計画」に定める。また、本計画に定めのない事項については、千曲市地域防災計画「風水害対策編」を準用する。

第 6 節 安全配慮

洪水等の際には、水防団（消防団）自身の安全確保に留意して水防活動を実施するものとする。

また、避難誘導や水防作業の際も、水防団（消防団）自身の安全は確保しなければならない。

第2章 水防組織

第1節 水防組織の形態

水災が発生もしくは発生するおそれのあるときは、次により組織する。

組織形態	状 況
水防本部	<ul style="list-style-type: none">・ 水防警報の通知を受けたとき・ 市長が必要と判断したとき
災害対策本部	<ul style="list-style-type: none">・ 市内に甚大な被害が発生したとき・ 市の広範囲に災害が発生したとき・ 市長が必要と判断したとき

第2節 水防本部

1 本部の設置

水防管理者（市長）は、水防警報の通知を受けたとき又は水災が発生し、もしくは発生するおそれがあるときは、千曲市水防本部（以下「本部」という。）を設置する。

なお、設置・運営は千曲市災害対策本部規程（平成15年訓令第12号）に準じて行う。

（地域防災計画資料編 【資料15】 千曲市災害対策本部規程参照）

ただし、本部長の判断により、必要とする職員により組織した本部を設置することができる。

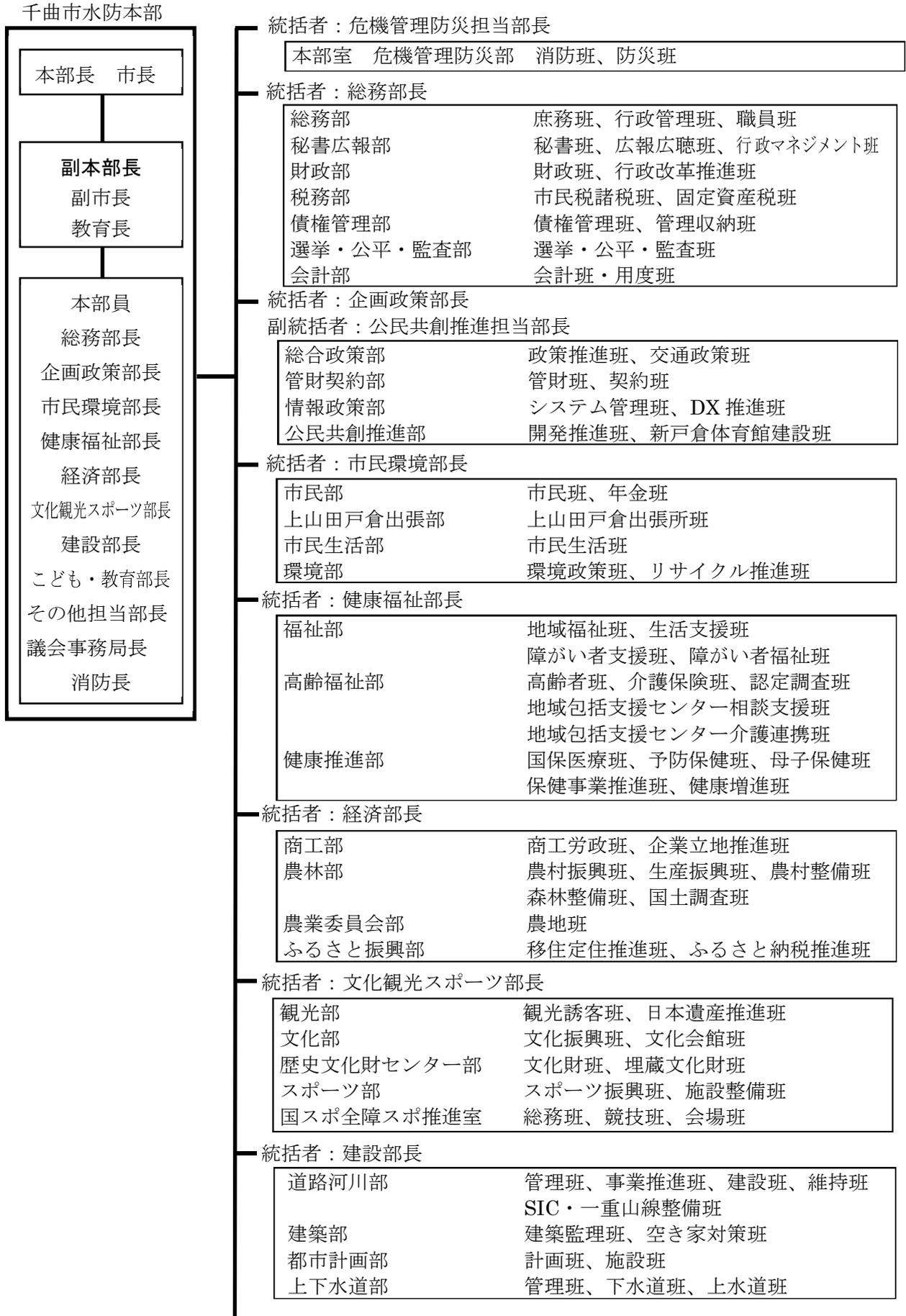
2 本部会議

本部長は、水防本部を設置したときは、直ちに千曲市災害対策本部規程に準じて次により千曲市水防本部会議（以下「本部会議」という。）を開催する。

本部会議の開催時期	<ul style="list-style-type: none">・ 本部設置後・ 本部長が必要と認めたとき
本部会議の構成員	<ul style="list-style-type: none">・ 本部長・ 副本部長・ 統括者となる本部員・ 本部長が指名する者
事務局	<ul style="list-style-type: none">・ 本部室（危機管理防災課）
協議事項	<ul style="list-style-type: none">・ 被害状況に関すること・ 応急対応に関すること・ 本部の配備体制及び解散に関すること・ 災害対策本部への移行に関すること

3 本部組織

千曲市水防本部組織図



統括者：こども・教育部長

副統括者：こども未来担当部長

教育総務部	総務班、学校教育班、教育施設班 総合教育センター管理班
第一学校給食センター部	管理班、調理班
第二学校給食センター部	管理班、調理班
生涯学習部	生涯学習班、各公民館班、各図書館班
人権・男女共同参画部	人権・男女共同参画班
こども未来部	子育て支援班、こども家庭相談班 各子育て支援センター班
保育部	保育・幼稚園班、保育施設班 各保育園班

統括者：議会事務局長

議会事務局部	庶務班、議事班、調査班
--------	-------------

統括者：千曲坂城消防本部消防長

副統括者：千曲坂城消防本部消防次長

総務部	総務班、管理班
警防部	警防班、通信指令班、救急救助班
予防部	予防班、危険物班
更埴消防部	庶務班、予防班、警防班、救急班
戸倉上山田消防部	庶務班、予防班、警防班、救急班

4 本部事務分掌表

各部班の事務分掌は、千曲市災害対策本部規程（平成15年訓令第12号）に準じて行う。

（地域防災計画資料編 【資料15】 千曲市災害対策本部規程参照）

第3節 非常配備

災害が発生し、もしくは発生するおそれがある場合は、次の基準による配備体制をとり、迅速かつ確かな災害応急対策活動を実施する体制を確立する。

各部長は、あらかじめ各部署の配備体制（注意体制、警戒体制、非常体制）について、災害の規模又は被害状況等に応じて、配備する職員を段階的（準1号配備～第3配備）に定めておく。

職員の配備区分と発令基準

配備区分	配備基準（◎は事象発生と同時に活動を開始する基準）	活動内容等	備考
準1号配備 (準備体制)	<ul style="list-style-type: none"> ◎千曲市に大雨・洪水・暴風警報が発表された場合 ・中部(上田・佐久)地域に大雨・洪水警報が発表された場合 ◎千曲川杭瀬下水位観測所の水位が水防団待機水位(0.70m)を超えた場合 ・千曲川上流や降雨等の状況から必要があると認められた場合 ・災害が発生するおそれがあり、危機管理防災課長が必要と認める場合 	1号配備を速やかにとるための連絡体制を確立し、主に状況の把握と連絡活動を行える体制とする。	
1号配備 (警戒体制)	<ul style="list-style-type: none"> ・千曲川杭瀬下水位観測所での水位が氾濫注意水位(1.60m)を超えた場合 ・千曲市地域監視対象雨量観測所のいずれかで警戒値以上の雨量が観測された場合 ・千曲川上流や降雨等の状況から必要があると認められた場合 	市内におけるパトロールを強化し、避難その他災害の拡大を防止するため必要な諸般の準備を完了する体制とする。	警戒本部設置 水防本部設置
2号配備 (即応体制)	<ul style="list-style-type: none"> ・千曲川杭瀬下水位観測所での水位が2.00mを超えた場合 ・災害が発生した場合及び激甚な災害発生のおそれがある場合 ◎特別警報が発表された場合 ・市長が必要と認める場合 	1号配備を強化するとともに、局地的な災害に対しては、そのまま対策活動が遂行できる体制とする。	災害対策本部設置
3号配備 (非常体制)	<ul style="list-style-type: none"> ・千曲川杭瀬下水位観測所での水位が氾濫危険水位(5.00m)を超えた場合 ・大規模な災害が発生し、もしくは市全域にわたり大規模な災害が発生するおそれがある場合 ・市長が必要と認める場合 	中規模以上の災害が発生した場合に対処できる配備体制とし、本部要員の全員をもってあたるものとする。	

配備人員の基準

部	課	準1号配備 (準備)	1号配備 (警戒) 警戒本部	2号配備 (即応) 対策本部	3号配備 (非常) 対策本部
総務部	危機管理防災課	◎	◎	◎	◎
	総務課	△	◎	◎	◎
	秘書広報課	○	○	◎	◎
	財政課		○	◎	◎
	税務課		○	◎	◎
	債権管理課		○	◎	◎
	会計課				◎
	選挙・公平・監査事務局				◎
企画政策部	総合政策課			○	◎
	管財契約課			○	◎
	情報政策課		○	◎	◎
	公民共創推進室		△	◎	◎
市民環境部	市民生活課		△	○	◎
	市民課		△	○	◎
	上山田戸倉出張所		△		◎
	環境課		(○)	○	◎
健康福祉部	福祉課		○	◎	◎
	高齢福祉課		○	◎	◎
	健康推進課		(○)	◎	◎
経済部	商工課		◎	◎	◎
	農林課	○	◎	◎	◎
	農業委員会事務局		○	◎	◎
	ふるさと振興課			○	◎
文化観光スポーツ部	観光課	△	△	○	◎
	文化課			○	◎
	歴史文化財センター		△	◎	◎
	スポーツ課		◎	◎	◎
	国スポ・全障スポ推進室		△	◎	◎
建設部	道路河川課	○	◎	◎	◎
	建築課	○	◎	◎	◎
	都市計画課		◎	◎	◎
	上下水道課		◎	◎	◎
こども・教育部	教育総務課		○	◎	◎
	第1学校給食センター			○	◎
	第2学校給食センター			○	◎
	生涯学習課		○	◎	◎
	公民館・図書館・創造館			○	◎
	人権・男女共同参画課		△	○	◎
	こども未来課		△	◎	◎
	保育課		△	○	◎
保育園			○	◎	
議会事務局	議会事務局		(○)	◎	◎
消防本部	総務課・警防課・予防課			◎	◎
	更埴消防署			◎	◎
	戸倉上山田消防署			◎	◎

◎ : 全職員、 ○ : 係長以上、 () : 該当する係長以上、 △ : 課長以上

* 本部長は、1号配備で招集する。

* 災害情報連絡員は、2号配備で招集する。

* 1号配備について、総務部長が必要と認めた場合は増員を行う。関係部課長は、関係職員を招集する。

* 2号配備について、市長が必要と認めた場合は増員を行う。関係部課長は、関係職員を招集する。

第4節 水防本部の解散及び災害対策本部への移行

本部長は、警報が解除されたとき又は水災のおそれが解消されたときは、本部を解散する。また、災害対策本部が設置されたときは、水防本部を災害対策本部に移行する。

第5節 動員の方法

1 配備指令に基づく動員

各部長は、配備指令に応じ職員を速やかに招集する。

また、動員を要請された職員は速やかに所属先に参集する。なお、職員は情勢判断により、自ら進んで水防本部の事務分掌に基づき、指示、命令を受ける。

2 水防団員（消防団員）の動員

本部長は、必要があるときは水防団（消防団）に出動又は出動の準備をさせるものとする。その基準はおおむね次のとおりとする。

（1）待機

水防団（消防団）の団長は常に情勢を把握することに努め、水防本部と緊密に連携を図る。また、分団長は常時本部及び団長と連絡が取れるよう待機するとともに、団員は分団長の指示により直ちに次の段階に入れるような状態におくものとする。

待機の指令は、水防に関係ある警報、注意報等が発令されるなど、必要と認めたときに発する。

（2）準備

水防団（消防団）の分団長は、所定の詰所等に集合し、資機（器）材の整備、点検、団員の配備計画等に当たり、重要水防箇所及び樋門等工作物のある箇所へ団員を派遣し、巡視等させるため一部の団員を出動させるものとする。

準備の指令は、河川の水位が氾濫注意水位（警戒水位）に達し、なお上昇のおそれ等があり、かつ、出動の必要が予測されたときに発する。

（3）出動

水防団（消防団）の全員が所定の詰所に集合し、警戒配備につく。

出動指令は、河川の水位がなお上昇する等、出動の必要を認めたときに発する。

（4）解除

本部長より解除の指令をしたとき、水防団（消防団）の配備を解除する。

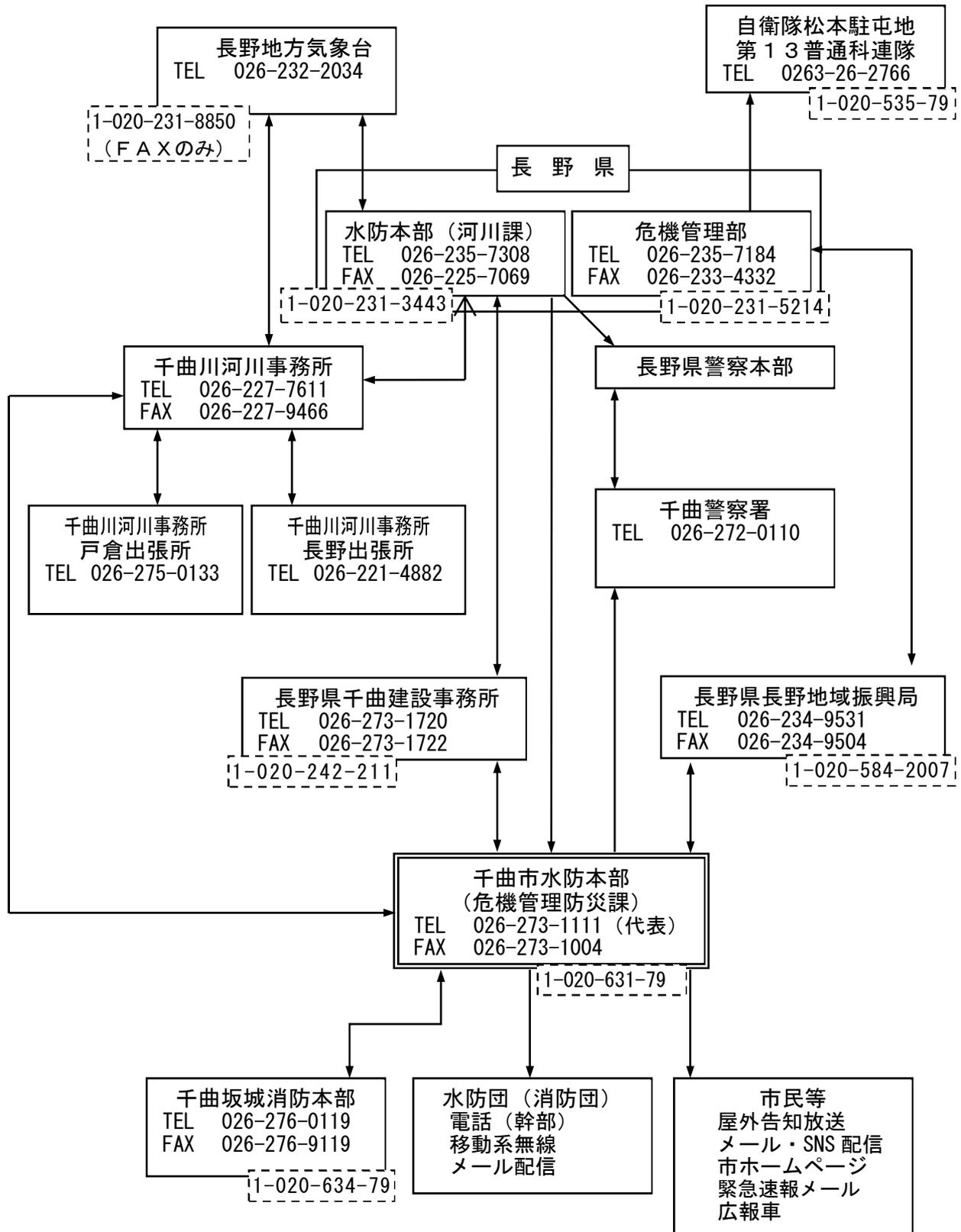
解除後は、人員、資機（器）材及び作業箇所を点検し、その概要を直ちに報告する。

また、使用した資機（器）材は手入れして所定の位置に設備する。

解除の指令は、水位の下降等により水防活動の必要がなくなったときに発する。

第6節 水防関係機関の連絡系統

主な水防関係機関相互の連絡系統は、次のとおりとする。



〔 〕はN T T電話が不通時に用いる地域衛星通信ネットワーク衛星電話番号

第3章 予報及び警報

第1節 警報・注意報等の種類

1 警報等の発表及び解除

警報等を発表及び解除する機関は次のとおりとする。なお、注意報及び警報はその種類にかかわらず、新たな注意報又は警報の発表が行われたときには、自動的に切り替えられる。

警報等の種類	発表機関名	対象区域
気象注意報 気象警報	長野地方気象台	県全域あるいは一部
千曲川洪水予報 洪水注意報 洪水警報	千曲川河川事務所 長野地方気象台	国土交通大臣が指定した河川 （「洪水予報指定河川」という）
沢山川に対する 避難判断水位到達情報 氾濫危険水位到達情報	千曲建設事務所	知事が指定した河川 （水位周知河川）
水防警報	千曲川河川事務所	国土交通大臣が指定した河川
	千曲建設事務所	知事が指定した河川
土砂災害警戒情報	長野地方気象台、長野県	県全域あるいは一部
記録的短時間大雨情報	長野地方気象台	県全域あるいは一部
全般気象情報	気象庁	全国
関東甲信地方気象情報	気象庁	関東甲信地方
長野県気象情報	長野地方気象台	長野県

2 気象台が発表又は伝達する注意報及び警報

長野地方気象台長は、気象等の状況により、洪水等のおそれがあると認められるときは、その状況に関係者に通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて、これを一般に周知させるものとする。

水防活動の利用に適合する（水防活動用）注意報、警報は、指定河川洪水予報を除き、一般の利用に適合する警報、注意報及び特別警報をもって代える。なお、水防活動の利用に適合する特別警報は設けられていない。

水防活動の利用に適合する注意報、警報の種類と対応する一般の利用に適合する注意報、警報、特別警報の種類及びそれらの発表基準は、次のとおりである。

(1) 一般の利用に適合する警報・注意報等（気象業務法施行令第4,5条）

警報（水防関係のみ）

種類	発 表 基 準
大雨特別	大雨が特に異常であるため重大な災害が発生するおそれ著しく大きいと予想されたときに発表される。大雨特別警報には、大雨特別警報（土砂災害）、大雨特別警報（浸水害）、大雨特別警報（土砂災害、浸水害）のように、特に警戒すべき事項が明記される。災害が発生又は切迫している状況で、命の危険があり直ちに身の安全を確保する必要があることを示す警戒レベル5に相当。
大雨	大雨による重大な災害が発生するおそれがあると予想されたときに発表される。大雨警報には、大雨警報（土砂災害）、大雨警報（浸水害）、大雨警報（土砂災害、浸水害）のように特に警戒すべき事項が明記される。大雨警報（土砂災害）は、高齢者等が危険な場所から避難が必要とされる警戒レベル3に相当。
洪水	河川の上流域での降雨や融雪等による河川の増水により、重大な災害が発生するおそれがあると予想されたときに発表される。河川の増水や氾濫、堤防の損傷や決壊による重大な災害が対象としてあげられる。高齢者等は危険な場所からの避難が必要とされる警戒レベル3に相当。

注意報（水防関係のみ）

種類	発 表 基 準
大雨	大雨による災害が発生するおそれがあると予想されたときに発表される。避難に備えハザードマップ等により災害リスク等を再確認するなど、自らの避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2である。
洪水	河川の上流域での降雨や融雪等により河川が増水し、災害が発生するおそれがあると予想されたときに発表される。ハザードマップによる災害リスクの再確認等、避難に備え、自らの避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2である。

(注) 具体的には地域防災計画 資料編 【資料95】参照

(2) 大雨警報・洪水警報を補足する情報

気象庁は、注意報、警報、特別警報を補足する情報として、浸水キキクル（大雨警報（浸水害）の危険度分布）、洪水キキクル（洪水警報の危険度分布）および流域雨量指数の予測値を発表する。これらの情報は、気象庁ホームページで確認することができる。

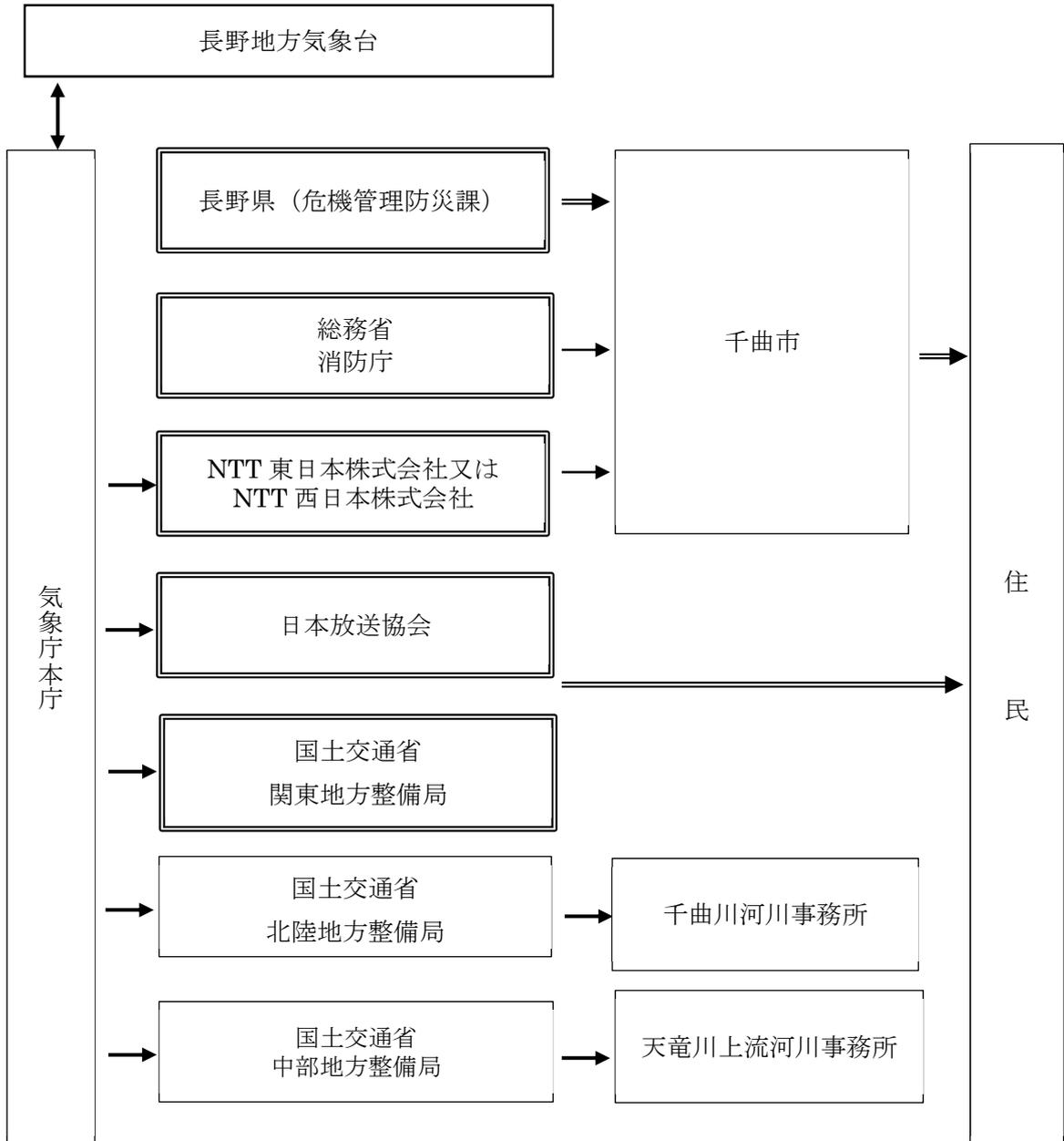
種 類	内 容
浸水キキクル （大雨警報（浸水害） の危険度分布）	<p>短時間強雨による浸水害発生危険度の高まりの予測を、地図上で1 km 四方の領域ごとに5段階に色分けして示す情報。1時間先までの表面雨量指数の予測を用いて常時10分ごとに更新しており、大雨警報（浸水害）等が発表されたときに、危険度が高まっている場所を面的に確認することができる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「災害切迫」（黒）：命の危険があり直ちに安全確保が必要とされる警戒レベル5に相当。
洪水キキクル （洪水警報の危険度分 布）	<p>指定河川洪水予報の発表対象ではない中小河川（水位周知河川及びその他河川）の洪水発生危険度の高まりの予測を、地図上で河川流路を概ね1 km ごとに5段階に色分けして示す情報。3時間先までの流域雨量指数の予測を用いて常時10分ごとに更新しており、洪水警報等が発表されたときに、危険度が高まっている場所を面的に確認することができる。</p> <p>また、大河川で洪水のおそれがあるときに発表される指定河川洪水予報や国管理河川の洪水危険度分布（水害リスクライン）について表示しており、中小河川の洪水危険度とあわせて確認することができる。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「災害切迫」（黒）：命の危険があり直ちに安全確保が必要とされる警戒レベル5に相当。 ・「危険」（紫）：危険な場所からの避難が必要とされる警戒レベル4に相当 ・「警戒」（赤）：高齢者等は危険な場所からの避難が必要とされる警戒レベル3に相当。 ・「注意」（黄）：ハザードマップによる災害リスクの再確認等、避難に備え自らの避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2に相当。
流域雨量指数の予測値	<p>指定河川洪水予報の発表対象ではない中小河川（水位周知河川及びその他河川）の、上流域での降雨による、下流の対象地点の洪水危険度の高まりの予測を、洪水警報等の基準への到達状況に応じて危険度を色分けした時系列で示す情報。6時間先までの雨量分布の予測（降水短時間予報等）を用いて常時10分ごとに更新している。</p>

(3) その他の気象情報

種 類	発 表 基 準
早期注意情報（警報級の可能性）	5日先までの警報級の現象の可能性が[高]、[中]の2段階で発表される。当日から翌日にかけては時間帯を区切って、天気予報の対象地域と同じ発表単位（長野県北部など）で、2日先から5日先にかけては日単位で、週間天気予報の対象地域と同じ発表単位（長野県など）で発表される。大雨に関して、[高]又は[中]が予想されている場合は、災害への心構えを高める必要があることを示す警戒レベル1である。
記録的短時間大雨情報	長野県内で大雨警報発表中の市町村において、数年に一度程度しか発生しないような猛烈な雨（1時間降水量）が観測（地上の雨量計による観測）又は解析（気象レーダーと地上の雨量計を組み合わせた分析）され、かつ、キキクル（危険度分布）の「危険」（紫）が出現している場合に、気象庁から発表される。長野県の雨量による発表基準は、1時間100ミリ以上の降水が観測又は解析されたときである。この情報が発表されたときは、土砂災害及び低地の浸水、中小河川の増水・氾濫による災害発生につながるような猛烈な雨が降っている状況であり、実際に災害発生の危険度が高まっている場所をキキクル（危険度分布）で確認する必要がある。千曲市の発表基準は1時間雨量で100mm。
台風情報	台風が発生した時や、台風が日本に影響を及ぼすおそれまたは既に影響を及ぼしている時に発表する。台風の実況と予想などを示した「位置情報」と防災上の注意事項などを示した「総合情報」がある。
全般気象情報 関東甲信地方気象情報 長野県気象情報	気象の予報等について、特別警報・警報・注意報に先立って注意を喚起する場合や、特別警報・警報・注意報が発表された後の経過や予測、防災上の注意を解説する場合等に発表される。雨を要因とする特別警報が発表されたときには、その後速やかに、その内容を補足するため「記録的な大雨に関する長野県気象情報」、「記録的な大雨に関する関東甲信地方気象情報」、「記録的な大雨に関する全般気象情報」という表題の気象情報が発表される。大雨による災害発生の危険度が急激に高まっている中で、線状の降水帯により非常に激しい雨が同じ場所で降り続けているときには「線状降水帯」というキーワードを使って解説する。「顕著な大雨に関する長野県気象情報」、「顕著な大雨に関する関東甲信地方気象情報」、「顕著な大雨に関する全般気象情報」という表題の気象情報が発表される。

(4) 警報・注意報等の伝達系統

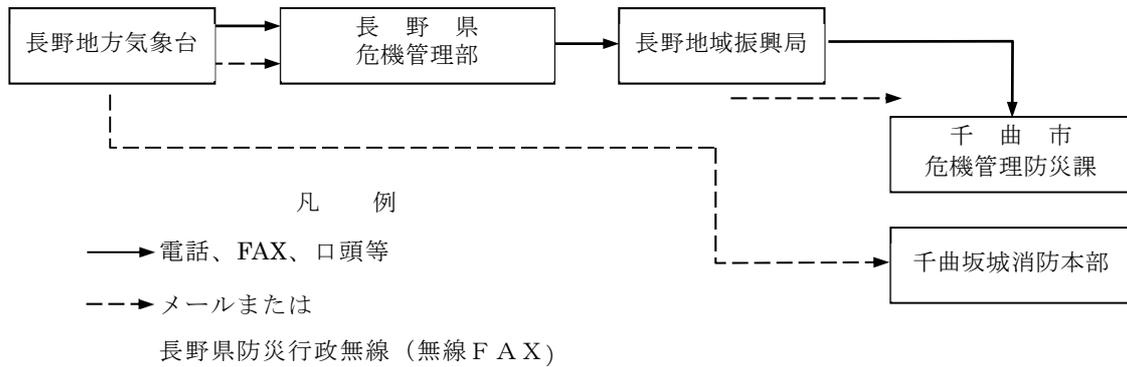
気象に関する情報等伝達系統図



注1 二重枠で囲まれている機関は、気象業務法施行令第8条第1号及び第3号並びに第9条の規定に基づく法定伝達先。

注2 二重線の経路は、気象業務法第15条及び第15条の2によって、警報の通知もしくは周知の措置が義務づけられている伝達経路。

気象警報、注意報、情報



3 水防法に基づくもの

(1) 洪水予報河川、水位周知河川及び水防警報河川

国又は県が指定した洪水予報又は水防警報等を発表し、又は水位情報の通知を行う市内の河川は次のとおり。また、水位到達情報は千曲市地域防災計画に記載。

警報等の種類	種 別	指定者	河川名
洪水予報	洪水予報河川（法第10条）	国土交通大臣	千曲川
水位到達情報	水位周知河川（法第13条）	知事	沢山川
水防警報	水防警報河川（法第16条）	国土交通大臣	千曲川
		知事	沢山川

なお、その他の河川についても警戒を要すると判断される場合は、上記の河川に準じて水防上必要な措置を講じる。

第2節 洪水予報

1 種類及び発表基準

知事は、国土交通大臣が指定した河川について洪水予報の通知を受けたとき、又は知事が指定した河川について洪水予報をしたときは、関係者に通知するとともに、必要に応じて報道機関の協力を求めて、これを一般に周知するものとする。また、知事が指定した河川について通知した場合は、避難情報発令の判断に資するため、関係市町村長にその通知に係る事項を通知するものとする。

発表する情報の種類、基本的な発表基準は、次のとおりである。

情報名	発表基準
氾濫注意情報 (洪水注意報)	氾濫注意水位に到達し更に水位の上昇が見込まれるとき、氾濫注意水位以上でかつ避難判断水位未満の状態が継続しているとき、避難判断水位に達したが水位の上昇が見込まれないときに発表される。 避難に備えハザードマップによる災害リスクを再確認等、自らの避難行動の確認が必要とされる警戒レベル2に相当。
氾濫警戒情報 (洪水警報)	氾濫危険水位に達すると見込まれるとき、避難判断水位に達し更に水位の上昇が見込まれるとき、氾濫危険情報を発表中に氾濫危険水位を下回ったとき（避難判断水位を下回った場合を除く）、避難判断水位を超える状態が継続しているとき（水位の上昇の可能性がなくなった場合を除く）に発表される。高齢者等避難の発令の判断の参考とし高齢者等は危険な場所からの避難が必要とされる警戒レベル3に相当。
氾濫危険情報 (洪水警報)	氾濫危険水位に到達したとき、氾濫危険水位以上の状態が継続しているとき、または急激な水位上昇によりまもなく氾濫危険水位を超えさらに水位の上昇が見込まれるときに発表される。 いつ氾濫が発生してもおかしくない状況、避難等の氾濫発生に対する対応を求める段階であり、避難指示等の発令の判断の参考とする。危険な場所からの避難が必要とされる警戒レベル4に相当。
氾濫発生情報 (洪水警報)	氾濫が発生したとき、氾濫が継続しているときに発表される。 新たに氾濫が及ぶ区域の住民の避難誘導や救援活動等が必要となる。災害がすでに発生している状況で、命の危険があり直ちに身の安全を確保する必要があることを示す警戒レベル5に相当。
氾濫注意情報 (警戒情報解除)	氾濫危険情報又は氾濫警戒情報を発表中に、基準水位観測所の水位が避難判断水位を下回ったとき（氾濫注意水位を下回った場合を除く）、又は、氾濫警戒情報発表中に、基準水位観測所の水位の上昇が見込まれなくなったとき（氾濫危険水位に達したときを除く）に発表される。
氾濫注意情報解除	氾濫発生情報、氾濫危険情報、氾濫警戒情報又は氾濫注意情報を発表中に、基準水位観測所の水位が氾濫注意水位を下回り、氾濫のおそれなくなったときに発表される。

2 国が行う洪水予報

水防法第 10 条第 2 項の規定に基づき、国土交通大臣と気象庁長官が共同して洪水予報を行う河川は、次表のとおりである。

(1) 千曲川（平成 3 年運輸省、建設省告示第 2 号）

河川名	区 域	水位又は流量の予報に関する基準点	関係水防管理団体	担当官署名
千曲川	左岸上田市大屋字向川原（大屋橋） 右岸上田市大屋字南遠川原から 左岸飯山市大字一山字十二平 右岸下高井郡野沢温泉村大字平林字広見まで	生田 杭瀬下 立ケ花	上田市、千曲市、坂城町、 長野市、須坂市、小布施町、 中野市、飯山市、木島平村、 野沢温泉村、栄村	千曲川河川事務所 長野地方気象台

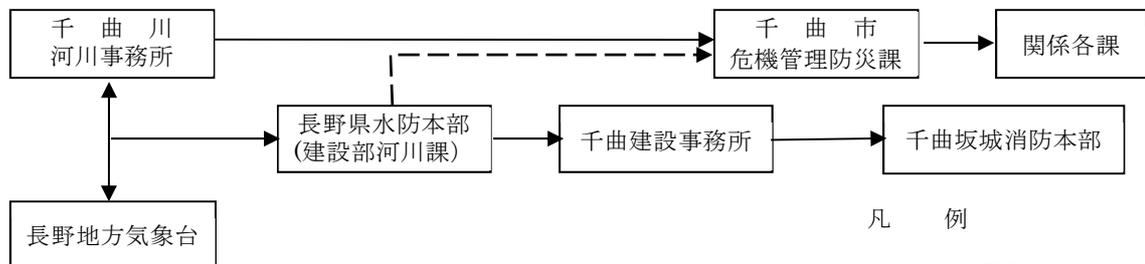
千曲市内の洪水予報の対象となる水位観測所

河川	観測所名	距離標 (河口からの距離)	位置 (日本測地系)	所在地	零点高 (m)	水防団 待機 水位 (m)	氾濫 注意 水位 (m)	避難 判断 水位 (m)	氾濫 危険 水位 (m)	計画 高水位 (m)
千曲川	杭瀬下	新潟県境から 82.4km 右岸	北緯 36.3158 東経 138.643	千曲市杭瀬下 牛追 1857-7	355.920	0.70	1.60	4.00	5.00	5.42

氾濫危険水位は、箇所毎の危険水位を水位観測所に換算した水位のうち、一連の区間において最も低い水位である。箇所毎の危険水位は、計画高水位もしくは越水又は溢水が発生するまでのリードタイムを考慮した水位のどちらか低い方の水位をもって設定する。

(2) 洪水予報の伝達系統

ア 洪水予報（国土交通省、気象庁共同で行うもの）

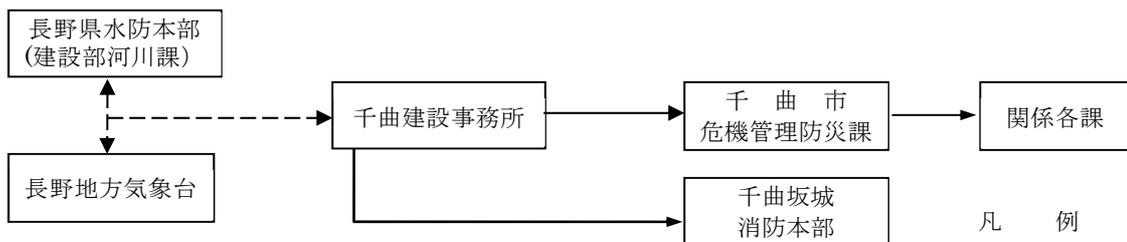


凡 例

——> オンライン、電話、FAX、口頭等

- - -> 電子メールまたは
長野県防災行政無線（無線 FAX）

イ 洪水予報（長野県、気象庁共同で行うもの）



凡 例

——> オンライン、電話、FAX、口頭等

- - -> 電子メールまたは
長野県防災行政無線（無線 FAX）

第3節 水位周知河川における水位到達情報

1 種類及び発表基準

知事は、国土交通大臣が指定した河川について水位到達情報の通知を受けたとき、又は知事が指定した河川について水位が避難判断水位に達したときは、関係者に通知するとともに、必要に応じて報道機関の協力を求めて、これを一般に周知するものとする。

また、知事が指定した河川について通知した場合は、避難情報発令の判断に資するため、関係市町村長にその通知に係る事項を通知するものとする。

発表する情報の種類、基本的な発表基準は、次のとおりである。

種類	発表基準
氾濫注意情報	基準地点の水位が氾濫注意水位（警戒水位）に到達したとき
氾濫警戒情報	基準地点の水位が避難判断水位に到達したとき
氾濫危険情報	基準地点の水位が氾濫危険水位に到達したとき
氾濫発生情報	氾濫が発生したとき
氾濫注意情報解除	氾濫発生情報、氾濫危険情報、氾濫警戒情報又は氾濫注意情報を発表中に、基準水位観測所の水位が氾濫注意水位を下回り、氾濫のおそれなくなったとき

2 長野県が行う水位到達情報の通知

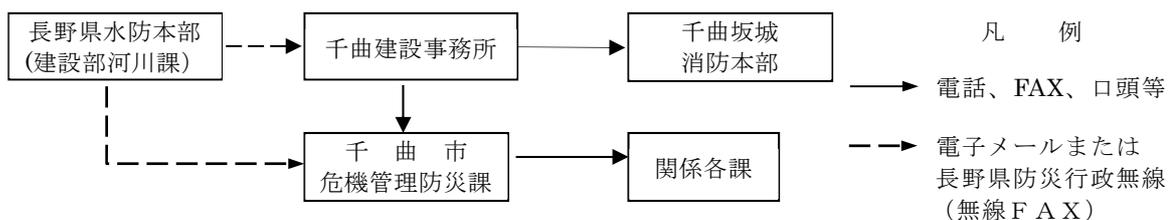
(1) 水位周知河川

水防法第13条第2項の規定に基づき、知事が水位情報の通知を行う河川（水位周知河川）は、次表のとおりである。

河川名	区 域		対象水位観測所（水位＝m）				関係水防管理団体	水位情報通知者
	自	至	名称	位置	避難判断水位	氾濫危険水位		
沢山川	千曲市森 (県営水道森配水池)	千曲市土口 (千曲川合流点)	生萱	千曲市森	2.7	3.1	千曲市	千曲建設事務所長

(2) 水位情報の伝達系統

水位到達情報（県知事が行うもの）



第4節 水防警報

1 種類及び発表基準

知事は、国土交通大臣が指定した河川について水防警報の通知を受けたとき、又は知事が指定した河川について水防警報を通知したときは、関係者に通知するものとする。発表する情報の種類、基本的な発表基準は、次のとおりである。

段階	発表基準
準備	雨量、水位、流量その他の河川の状況により必要と認められるとき、又は、水位が水防団待機水位に達し、氾濫注意水位を超えるおそれがあるとき。
出動	水位が氾濫注意水位に達し、なお上昇のおそれがあり、水防活動の必要があるとき。
状況	出動が長時間にわたる場合、あるいは気象条件、水防活動に変化等が生じたとき。
解除	水位が氾濫注意水位を下回り、かつ、水防活動の必要がなくなったとき。

2 国が行う水防警報

水防法第16条の規定により国土交通大臣が指定した河川についての水防警報の発表は、千曲川河川事務所長が次に示す計画に基づき、水位・水量を示して水防上の警報を発表する。

なお、この発表を受けたときは、直ちに所定の通報伝達システムにより、関係機関に通知連絡する。

(1) 国が水防警報を行う河川

河川名	区 域	水防警報発表責任者
千曲川	左岸上田市大屋字向川原（大屋橋） 右岸上田市大屋字南遠川原 から 左岸飯山市大字一山字十二平 右岸下高井郡野沢温泉村大字平林字広見（湯滝橋）まで	千曲川河川事務所長

(2) 千曲市内の水防警報の対象となる水位観測所

河川	観測所名	位置	水防団待機水位 (m)	氾濫注意水位 (m)	避難判断水位 (m)	氾濫危険水位 (m)	計画高水位 (m)	対象水防管理団体	関係建設事務所
千曲川	杭瀬下	千曲市 杭瀬下	0.70	1.60	4.00	5.00	5.42	千曲市、長野市 須坂市、小布施町 中野市	千曲・長野 須坂・中野

(3) 水防警報の段階と範囲

1) 段階

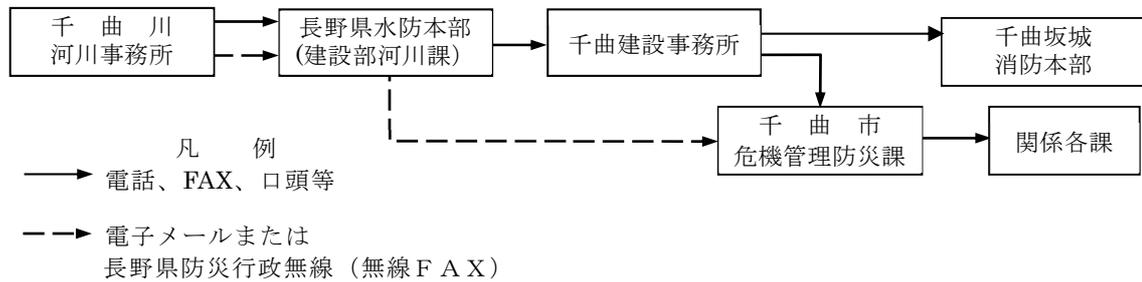
第一段階	準備	水防資材及び器材の整備、点検及び水門等の開閉の準備並びに水防団及び消防団の幹部の出動
第二段階	出動	水防団員及び消防団員の出動
第三段階	解除	水防活動の終了
(適宜)	状況	水位、雨量等水防活動に必要な状況

2) 範囲

河川	観測所名	準備	出 動	解 除	状 況
千曲川	杭瀬下	水防団待機水位に達し氾濫注意水位を超えるおそれのあるとき	氾濫注意水位以上に上昇するおそれのあるときで、氾濫注意水位に達すると予想されるとき	氾濫注意水位以下に下がり水防作業の必要がなくなったとき	水防活動に必要があるとき

(4) 水防警報の伝達系統

水防警報（国土交通大臣が行うもの）



3 長野県が行う水防警報

水防法第16条の規定により、知事が指定した水防警報を行う河川は、次表のとおりである。

(1) 水防警報を行う河川および水位観測所

(昭和32年長野県告示168号他)

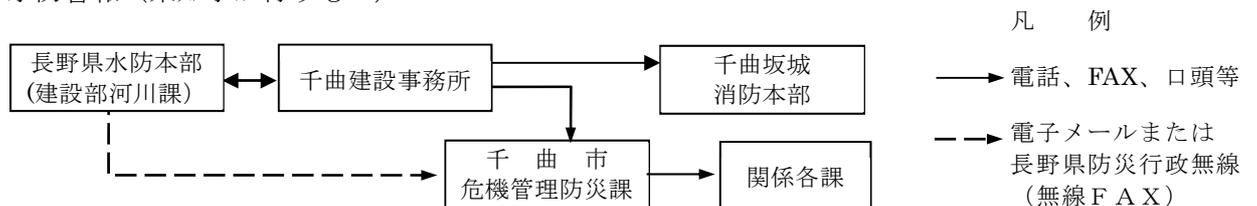
河川名	区 域		対象水位観測所（水位＝m）				関係水防 管理団体	水位情報 通知者
	自	至	名称	位置	水防団 待機 水位	氾濫 注意 水位		
沢山川	千曲市森 (県営水道森配水池)	千曲市土口 (千曲川合流点)	生萱	千曲市森	1.4	1.7	千曲市	千曲建設 事務所長

(2) 水防警報の段階と範囲

第4節 2 (3) 参照

(3) 水防警報の伝達系統

水防警報（県知事が行うもの）



第5節 市における予報及び警報の伝達

1 伝達責任者及び措置

(1) 勤務時間中の取扱い

1) 伝達責任者

注意報、警報及び情報等の伝達責任者は、危機管理防災課長とする。

2) 措置

- a 危機管理防災課長は、受領した警報等を直ちに電話等により総務部長を通じて、市長に連絡する。
- b 危機管理防災課長は、取るべき措置について、総務部長を通じて、市長の指示を受け、電話等により各部課等の長、関係職員に通知する。
- c 各部課等の長は、予想される事態に対して取るべき措置を、電話等により関係機関等に通知するとともに、広報計画により速やかに市民に周知させる。

(2) 勤務時間外の取扱い

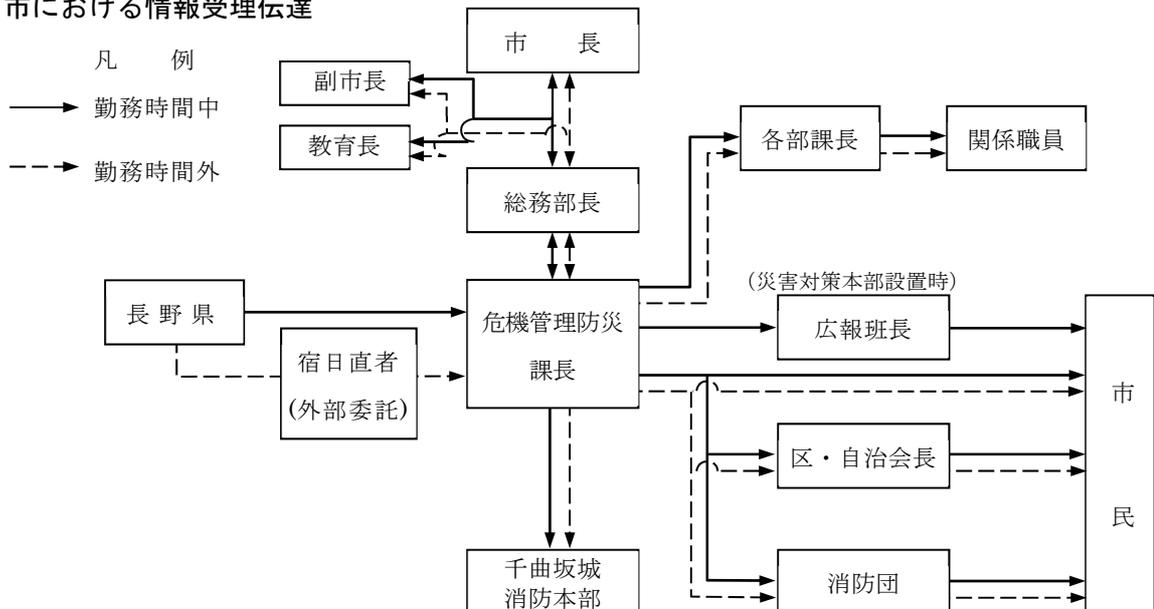
1) 伝達責任者

勤務時間外及び休日における警報等の伝達責任者は、宿日直者(外部委託)とする。

2) 措置

- a 宿日直者(外部委託)は、受領した警報等を直ちに電話等により危機管理防災課長に通知する。
- b 危機管理防災課長は、取るべき措置について電話等により総務部長を通じて、市長の指示を受け、電話等により各部課等の長に通知する。
- c 各部課等の長は、電話等により関係職員に通知する。
- d 以下、(1)の勤務時間中の取扱いに準じて措置する。

市における情報受伝達



2 関係機関及び市民に伝達する内容

- 気象警報、注意報等の内容
- 措置すべき事項の概要・留意すべき情報に関すること

第6節 異常現象発見時の措置

1 異常現象の報告

職員及び水防団（消防団）員は、災害に係る異常な現象を発見したときは、水防本部又は危機管理防災課長に報告するか、119番通報を行う。

2 異常現象の種類

- 気象
 - ・激しい雷
 - ・大雨
- 水象
 - ・河川又はため池の異常な水位上昇、氾濫
 - ・異常な湧水
 - ・洪水
- 土砂災害
 - ・地割れ（亀裂）
 - ・地すべり（土塊の移動）
 - ・がけ崩れ、土砂崩落、山崩れ、落石
 - ・土石流（山津波、鉄砲水）
 - ・地表面の沈下、隆起

3 報告の方法

無線機又は最寄の電話機により、概ね次の内容について報告する。

- 異常現象の種類・発見日時・場所・状況（規模、程度、拡大、進展の可能性）
- 報告後の連絡方法及び連絡先
- 情報発信者の所属、氏名、電話番号等

4 情報を収受したときの措置

（1）消防本部の措置

- 1) 情報の収受
上記の報告内容について漏れなく収受する。
- 2) 報告者への事後措置の応急指示
報告者への事後措置について、応急的な指示を行う。
- 3) 情報の伝達
危機管理防災課長に報告内容を直ちに伝達する。

（2）危機管理防災課長の措置

- 1) 情報の収受
上記の報告内容について漏れなく収受する。
- 2) 報告者への事後措置の応急指示
報告者への事後措置について、関係各課へ応急的な指示を行う。
- 3) 情報の伝達
報告の内容を検討し、必要に応じて関係各部・課に伝達する。
- 4) 伝達後の情報収集
第一報の後の情報収集を報告者又はこれに代わる者を通じて収集し、災害予防又は拡大防止を図る。

第7節 雨量・水位観測及び通報

1 雨量観測

水防本部は、気象情報等により相当の雨量があると認められるときは、関係機関と連携し雨量の状況を把握し、水防本部長に報告するとともに、必要に応じて関係機関、団体、区長・自治会長及び市民に通報する。通報する雨量は概ね次のとおりとする。

- 24時間以内に50mm以上の降雨があったとき
- 連続雨量80mm以上の降雨があったとき。
- 1時間雨量が40mmを超えたとき
- 土壌雨量指数が71を超えたとき

2 水位観測

上流域の水位状況の情報を的確に入手し、早期に警戒態勢を整える。

千曲川の既往洪水別観測所区間到達時間

河川名	地籍	区間距離 (km)	到達時間 (時間)	平均(時間)
千曲川	上田市生田 ~ 千曲市杭瀬下	25.7	0.0~2.0	1.2

第4章 水防活動

第1節 実施責任者

水防活動の責任者は、次のとおりとする。

- 水防管理者
 - ・ 水害報告、情報連絡
 - ・ 水防活動の総括
 - ・ 警察官の出動要請、避難指示、立退指示
- 消防機関
(消防署、消防団)
 - ・ 警戒区域の設定
 - ・ 立入制限
 - ・ 立退命令
- 警察官
 - ・ 緊急車輛の通行許可、出動
 - ・ 職権での避難指示
- 国
 - ・ 重要河川の水防指示、勧告、助言
- 県
 - ・ 緊急時の水防指示、勧告、助言

第2節 災害に係る情報の収集・整理及び対策の検討

危機管理防災課長、建設課長、都市計画課長、農林課長、消防本部は、相互に緊密な連絡を取り合い、洪水又は土砂災害の発生状況の把握に努めるとともに、情報の収集に努め、これを整理する。

なお、情報収集・整理すべき事項は、次に掲げるとおりとする。

各課は次の情報を共有し、総合的に判断し効率的な水防対策活動を実施する。

- 情報収集・整理・対策検討事項
 - ・ 災害の発生場所
 - ・ 災害の発生日時
 - ・ 災害の規模
 - ・ 災害の発生原因
 - ・ 災害の拡大の可能性
 - ・ 被害の状況（堤防、道路、橋りょう、砂防、治山施設、排水ポンプ場、排水機場、水門等その他防災施設）
 - ・ 防災施設の稼働状況
 - ・ 避難指示の発令（必要性、対象地区、伝達方法、避難所の開設）
 - ・ 水防活動の箇所、方法
 - ・ 応援要請の必要性

第3節 水防活動

1 巡視及び警戒

(1) 平常時

水防管理者、水防団長又は消防機関の長は、随時区域内の河川、堤防等を巡視し、水防上危険であると認められる箇所があるときは、直ちに当該河川、堤防等の管理者に連絡して必要な

措置を求めるものとする。

上記に係る連絡を受けた河川等の管理者は、必要な措置を行うとともに、措置状況を水防管理者に報告するものとする。河川等の管理者が自ら行う巡視等において、水防上危険であると認められる箇所を発見した場合は、必要な措置を行うとともに、措置状況を水防管理者に報告するものとする。

水防管理者等が、出水期前や洪水経過後に、重要水防箇所又は洪水箇所、その他必要と認める箇所の巡視を行う場合には、必要に応じて河川等の管理者に立会又は共同で行うことを求めることができる。この際、水防団員等が立会又は共同で行うことが望ましい。

(2) 出水時

水防管理者等は、洪水時にあっては、河川等の監視及び警戒を厳重にし、重要水防箇所を中心に巡視を行うものとする。

また、次の状態に注意し、異常を発見したときは直ちに水防作業を実施するとともに、所轄建設事務所長及び河川等の管理者に連絡し、所轄建設事務所長は水防本部長に報告するものとする。ただし、堤防、ダムその他施設が決壊したとき、又は越水・溢水もしくは異常な漏水を発見したときは、5 に定める決壊等の通報及びその後の措置を講じなければならない。

- 1) 堤防から水があふれるおそれのある箇所の水位上昇
- 2) 堤防の上端の亀裂又は沈下
- 3) 川側堤防斜面で水当たりの強い場所の亀裂又は欠け崩れ
- 4) 居住地側堤防斜面の漏水又は飽水による亀裂及び欠け崩れ
- 5) 排・取水門の両軸又は底部より漏水と扉の締まり具合
- 6) 橋梁その他の構造物と堤防との取り付け部分の異常

2 水防作業

水防作業を必要とする異常事態が発生したときは、被害を未然に防止し、又は被害の拡大を防ぐため、堤防の構造、流速、護岸、浸水域及び近接地域の状態等を考慮し、最も適切な工法を選択し実施するものとする。水防団（消防団）員の水防時の活動は、水防団（消防団）長の指揮、命令により行う。

その際、水防団員は自身の安全確保できる場所までの避難完了に要する時間を考慮して、水防団員自身の安全を確保できないと判断したときには、自身の避難を優先する。

なお、水防管理者は平常時から水防実施関係者に水防工法等を習熟させ、災害時においても最も適切な作業が即時実施できるよう努めなければならない。

○ 水防団（消防団）員の安全確保のために配慮すべき事項

- ・水防活動時にはライフジャケットを着用する。
- ・水防活動時の安否確認を可能にするため、非常時でも利用可能な通信機器を携行する。
- ・水防活動時には、ラジオの携行等、最新の気象情報を入手可能な状態で実施する。
- ・指揮者（消防団長等）は、水防活動が長時間にわたる時は、疲労に起因する事故を防止するため、団員を随時交代させる。
- ・水防活動は原則として複数人で行う。

- ・水防活動を行う範囲に応じて監視員を適宜配置する。
- ・指揮者は、現場状況の把握に努め、水防団員の安全を確保するため、必要に応じ、速やかに退避を含む具体的な指示や注意を行う。
- ・指揮者は、活動中の不足の事態に備え、退避方法、退避場所、退避を指示する合図等を事前に徹底する。
- ・指揮者は水防団員等の安全確保のため、予め活動可能な時間等を水防団員等へ周知し、共有しなければならない。
- ・出水期前に、洪水時の堤防決壊の事例等の資料を水防団員全員に配布し、安全確保のための研修を実施する。

3 水門・排水ポンプ場（排水機場）の操作及び巡視

洪水対策としての水門・排水ポンプ場（排水機場）の操作にあたっては、それぞれの管理規程及び運転マニュアル等に基づき効率的に実施するものとするが、千曲川及び各河川の水位を考慮して関係機関と協議し、河川の溢水、堤防の決壊等の災害を未然に防止できるよう考慮する。

4 資機（器）材の調達

水防対策活動に際し、水防倉庫及び防災備蓄倉庫に保管する資機（器）材又は各課の保有する資機（器）材では不足する場合、あるいは緊急に資機（器）材の借上げが必要になったときは、財政課長と協議し調達する。

5 決壊（被害情報）の通報

（1）堤防等の決壊、越水、溢水等の通報

堤防等が決壊、越水、溢水等した場合は、水防管理者（市長）及び水防団（消防団）長は、千曲川河川事務所、長野地域振興局、千曲建設事務所、千曲警察署等の水防管理団体及び関係機関に通報する。

（2）被害情報の取りまとめ・報告

市各課及び防災関係機関は、収集した情報、調査結果、応急対策実施状況等を取りまとめ、危機管理防災課長へ報告する。

危機管理防災課長は全体の取りまとめを行い、千曲建設事務所を通じて県水防本部（建設部河川課）又は千曲川河川事務所へ報告する。

第4節 避難

1 水防法による警戒区域の設定

警戒区域の設定は次のとおり行う。（水防法第21条）

- 消防職員、水防団（消防団）員が設定する場合
 - ・水防上緊急の必要がある場合において、水防活動の確保を目的に設定する。
- 警察官が設定する場合
 - ・上記に属する者がいないとき、又はこれらの者から要求があったとき。

2 水防法による避難のための立ち退き

- (1) 水防管理者（市長）は洪水により著しい危険が切迫していると認められるときには、必要と認める区域の住民、滞在者その他の者に対し避難のため立ち退くべきことを指示することができる。（水防法第 29 条）この場合、千曲警察署長にその旨を通知するものとする。
- (2) 水防管理者（市長）は、避難のための立ち退きを指示した場合は、その状況を千曲建設事務所に速やかに報告するものとする。
- (3) 水防管理者（市長）は、千曲警察署長と協議の上、あらかじめ立ち退き計画を作成し、立ち退き先、経路等に必要な処置を講じておくものとする。

3 災害対策基本法による避難対策

市内に甚大な被害が発生したとき、もしくは発生することが予想され、水防本部が災害対策本部に移行されたときは、地域防災計画に基づいて避難対策を実施する。

第5章 重要水防箇所

第1節 重要水防箇所

重要水防箇所は、堤防の決壊、漏水、川の水がある等の危険が予想される箇所であり、洪水等にして水防上特に警戒を要する箇所である。

市内における重要水防箇所については、千曲市地域防災計画資料編 【資料7】重要水防区域を参照すること。

第6章 水防施設

第1節 水防倉庫

市内の水防倉庫及び備蓄資機（器）材は、次のとおりである。

市内水防倉庫一覧

No.	名 称	管理団体	所 在 地	竣 工 年
1	杭瀬下 //	千曲市	大字杭瀬下 1265-2	S28.3月
2	粟 佐 //	千曲市	大字屋代 4105-19	H05.2月
3	土 口 //	千曲市	大字土口 714	H03.12月
4	倉 科 //	千曲市	大字倉科杏寿荘南・三滝川堤防沿い	S49.2月
5	中 //	国土交通省	大字中千曲川堤防沿い	S55.3月
6	戸 倉 //	千曲市	大字上徳間長野採石南	S61.12月
7	芝 原 //	国土交通省	大字若宮冠着橋上流	S59.3月
8	上山田 //	千曲市	大字上山田 3087	S60.12月

水防倉庫備蓄品一覧表（市管理分）

令和7年4月1日現在

品名	規格等	杭瀬下	粟佐	土口	倉科	戸倉	上山田
土のう袋	48×62		4,200			2,000	500
土のう袋	1 t型						80
麻袋		500		1,000	700		
蛇籠						19	17
縄		11		2	8	5	22
ロープ	12mm	20m×5	10m×14	20m×5		200m×2	100m×7
ビニール紐	4mm×100m		10				
救命縄	12mm×200m						1
鉄線		10kg×1	10kg×5	10kg×1	10kg×1	10kg×4	180kg×1
むしろ							150
ブルーシート		3	5	3		15	40
木杭	2.0m		100	50			250
	1.5m			20			330
鉄杭			14mm×1.2m 230	14mm×1.2m 30		14mm×1.2m 40	12mm×80cm 42
短管	50mm×4m		6		6	20	
	50mm×2m		6		8		
竹棒	4m		20				
ペンチ						8	2
鎌		3	6	4	2	15	10
かけや		2	2	1	2	6	9
のこぎり		1	1	1	2	2	8
おの		5			1	5	6
スコップ	剣型					10	8
	角型	8	30	10	8	30	10
つるはし			3			12	13
なた			1	1			4
トビ							9
ジョレン			1				
ハンマー						1	4
シノ			1	1	1	1	3
鉄線カッター			1	1			2
一輪車			1			5	3
空気入れ							1

※ 上記のほかに、ライフジャケット、ボートなど水防活動従事者の安全を確保するための装備必要について、必要数揃えておくものとする。

第7章 協力及び応援

第1節 河川管理者の協力

千曲川河川管理者である北陸地方整備局及び沢山川等の河川管理者である県は、自らの業務等に照らし可能な範囲で水防管理団体（市）が行う水防のための活動への次の協力を行う。

- 1 水防管理団体に対して、河川に関する情報（河川の水位、河川管理施設の捜査状況に関する情報等）の提供
- 2 重要水防個所の合同点検の実施
- 3 水防管理団体（市）が行う水防訓練及び水防技術講習会への参加
- 4 水防管理団体（市）及び水防協力団体の備蓄資機（器）材で不足するような緊急事態に際して、河川管理者の応急復旧資機（器）材又は備蓄資機（器）材の貸与
- 5 水防活動の記録及び広報

第2節 水防管理団体相互の応援及び相互協定

水防のため緊急の必要があると認めるときは、水防管理者（市長）は、他の水防管理者又は市町村長若しくは消防長に対して応援を求めることができる。

応援を求められた水防管理者又は市町村長若しくは消防長は、自らの水防に支障がない限りその求めに応じるものとする。

応援のため派遣された者は、水防について応援を求めた水防管理者の所轄の下に行動するものとする。

水防管理者（市長）は応援が円滑、迅速に行われるよう、あらかじめ隣接の水防管理者と情報共有体制等について相互に協定しておくものとする。

第3節 警察官の援助要求

水防管理者（市長）は、水防のため必要があると認めるときは、警察署長に対して、警察官の出動を求めることができる。

その方法等については、あらかじめ千曲警察署長と協議しておくものとする。

第4節 自衛隊の派遣要請

市内に甚大な被害が発生したとき、もしくは発生することが予想され、水防本部が災害対策本部に移行されたときは、地域防災計画に基づいて自衛隊の派遣要請を行う。

第8章 費用負担と公用負担

第1節 費用負担

市の水防に要する費用は、法第41条により本市が負担するものとする。

ただし、本市の水防活動によって次に掲げる場合においては、水防管理者相互間においてその費用の額及び負担の方法を協議して定め、協議が成立しない場合は、知事にあつせんを申請するものとする。

- 1 法第23条の規定による応援のための費用
- 2 法第42条の規定により、著しく利益を受ける他の市町村の一部負担

第2節 公用負担

水防のため緊急の必要があるときは、水防管理者（市長）又は消防機関の長（消防長）は水防の現場において次の権限を行使することができる。

- 1 必要な土地の一時使用
- 2 土石、竹木その他の資材の使用若しくは収用
- 3 車両その他の運搬用機器の使用
- 4 工作物その他の障害物の処分
- 5 公用負担権限委任証

公用負担を命ずる権限を行使する者は、水防管理者（市長）又は消防機関の長（消防長）にあつては、その身分を示す証明書を、その他これらの者の委任を受けた者は、以下の公用負担権限委任証を携行し、必要がある場合は、これを提示しなければならない。

（例）

公用負担権限委任証	
千曲市（所属）	
千曲坂城消防本部（所属）	
職名 氏 名	
上記のものに	区域における水防法第28条第1項の権限を委任
したことを証明する。	
平成 年 月 日	
	水防管理者
	氏 名 印

6 公用負担命令書

公用負担を命ずる権限を行使する者は、以下の公用負担命令書を2通作成し、その1通を目的物所有者、管理者又はこれに準ずる者に交付するものとする。

(例)

公用負担命令書			
第	号		
種	類	員	数
使	用	収	用
令	和	年	月
			日
		水防管理者	氏
		事務取扱者	氏
			名
			名
			印

7 損失補償

市は、公用負担の権限を行使することにより損失を受けた者に対し、時価によりその損失を補償するものとする。

第9章 浸水想定区域等における円滑かつ迅速な避難の確保

及び浸水の防止のための措置

第1節 洪水対応

1 浸水想定区域の指定

国土交通省及び長野県は、洪水予報河川、水位周知河川及び一級河川において洪水による災害の発生を警戒すべきものとして国土交通省令で定める基準に該当する河川（住宅等の防護対象のある河川）について、河川が氾濫した場合に浸水が想定される区域を浸水想定区域として指定し、指定の区域及び浸水した場合に想定される水深を公表するとともに、市長に通知する。

2 浸水想定区域における円滑かつ迅速な避難の確保及び浸水の防止のための措置

千曲市防災会議は、浸水想定区域の指定があったときは、地域防災計画において、少なくとも当該浸水想定区域ごとに、次に掲げる事項について定める。

- (1) 洪水予報、水位到達情報、その他の人的災害を生ずるおそれのある洪水に関する情報の伝達方法
- (2) 避難場所その他の避難場所及び避難路その他避難経路に関する事項
- (3) 災害対策基本法第四十八条第一項の防災訓練として市長が行う洪水、雨水出水又は高潮に係る避難訓練の実施に関する事項
- (4) 浸水想定区域内に次に掲げる施設がある場合にあっては、これらの施設の名称及び所在地
 - 1) 地下街等（地下街その他地下に設けられた不特定かつ多数の者が利用する施設）でその利用者の洪水時、雨水出水時の円滑かつ迅速な避難の確保及び浸水の防止を図る必要があると認められる者
 - 2) 要配慮者利用施設（社会福祉施設、学校、医療施設その他の特に防災上の配慮を要する者が利用する施設）でその利用者の洪水時の円滑かつ迅速な避難を確保する必要があると認められるもの
 - 3) 大規模な工場その他施設（上記1）又は2）に掲げるものを除く。）であって国土交通省令で定める基準を参酌して条例で定める用途及び規模に該当するもの（大規模工場等）でその洪水時の浸水の防止を図る必要があると認められるもの（所有者又は管理者から申出があった施設に限る。）
- (5) その他洪水時等の円滑かつ迅速な避難の確保を図るために必要ない事項

防災計画資料編 【資料 80】

洪水時・土砂災害時に避難の必要が認められる要配慮者利用施設一覧 参照

3 洪水ハザードマップ

市では、浸水想定区域の指定に基づき、当該浸水想定区域ごとに洪水予報の伝達方法、避難場所等円滑かつ迅速な避難の確保を図るため、洪水ハザードマップを作成し、各戸に配布する。

また、ハザードマップに記載した事項を、市のホームページへ掲載し、住民が提供を受けることができる状態にしてあるものとする。

これらのハザードマップを有効利用して平常時からの防災意識の向上と自主的な避難の心構えを養い、災害時には住民の円滑かつ迅速な避難の確保を図る。

4. 予想される水災の危険の周知等

市町村長は、洪水予報河川及び水位周知河川以外の河川のうち、洪水時の円滑かつ迅速な避難を確保することが特に必要と認める河川について、過去の降雨により当該河川が氾濫した際に浸水した地点、その推進その他の状況を水害リスク情報として把握するよう努めるとともに、これを把握したときは、浸水実績等を地図上に示した図面の公表、浸水実績等を付加した洪水ハザードマップの公表、町中の看板・電中等への掲示等により住民等に周知することとする。図面等を公表する場合は、住民への各戸配布やインターネット上での公表等により行うこととする。

5 要配慮者利用施設の利用者の避難の確保のための措置に関する計画の作成等

水防法第 15 条第 1 項の規定により市地域防災計画に名称及び所在地を定められた要配慮者利用施設の所有者又は管理者は、国土交通省令で定めるところにより、当該要配慮者利用施設の利用者の洪水時の円滑かつ迅速な避難の確保を図るために必要な訓練その他の措置に関する避難確保計画を作成し市に報告する。また、当該要配慮者利用施設の利用者の洪水時の円滑かつ迅速な避難の確保のための訓練を実施するほか、自衛水防組織を置くよう努めるとともに、当該自衛水防組織の構成員等について市長に報告することとする。

要配慮者利用施設の所有者又は管理者は、計画を作成したとき又は変更したときは、遅滞なく、これを市長に報告することとする。また、利用者の洪水時等の円滑かつ迅速な避難の確保のための訓練を行うとともに、その結果を市長に報告することとする。

防災計画資料編 【資料 80】 洪水時・土砂災害時に避難の必要が認められる要配慮者利用施設一覧 参照

6 大規模工場における浸水の防止のための措置に関する計画の作成等

水防法第 15 条第 1 項の規定により市地域防災計画に名称及び所在地を定められた大規模工場等の所有者又は管理者は、国土交通省令で定めるところにより、当該大規模工場等の洪水時の浸水防止を図るために必要な訓練その他の措置に関する計画を作成するとともに、当該規模工場等の洪水時の浸水防止を図るための訓練を実施するほか、自衛水防組織を置くように努める。

大規模工場等の所有者又は管理者は、計画を作成し、又は自衛水防組織を置いたときは、遅滞なく、当該計画又は当該自衛水防組織の構成員その他の事項を市長に報告することとする。

第 10 章 水防報告

第 1 節 水防の報告

水防管理者（市長）は、水防活動実施後 10 日以内にその状況を「水防法施行細則」（昭和 26 年 5 月 17 日付、長野県規則第 42 号）に定める様式により、千曲建設事務所長を経由して知事に報告する。

第 11 章 水防訓練

第 1 節 水防訓練

市は、毎年出水期前に、水防団（消防団）、消防機関及び関係機関の水防訓練を実施し、水防技術の向上を図るものとする。（法第 32 条の 2）

千 曲 市 水 防 計 画

平成 2 5 年 1 2 月 策 定
令和 8 年 2 月 改 訂

編集・発行 千曲市防災会議
〒387-8511
長野県千曲市杭瀬下二丁目 1 番地
TEL 026-273-1111 (代表)