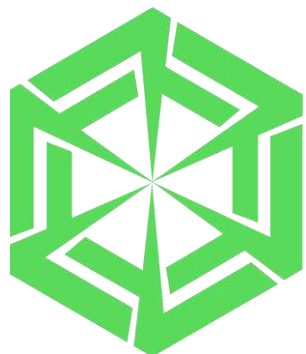
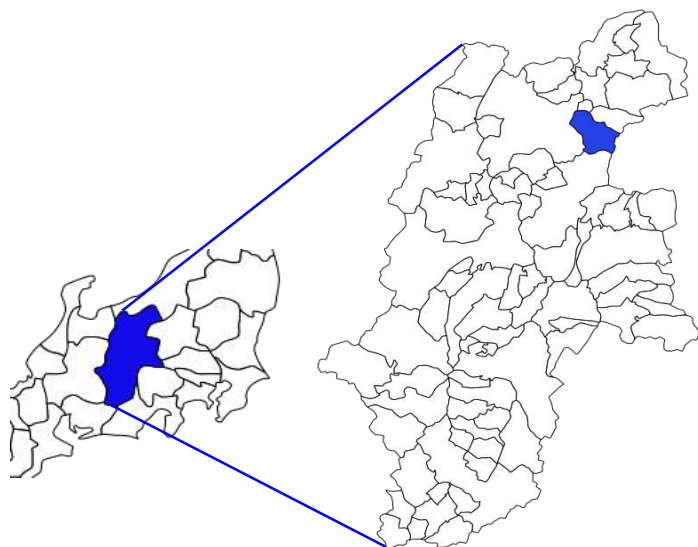


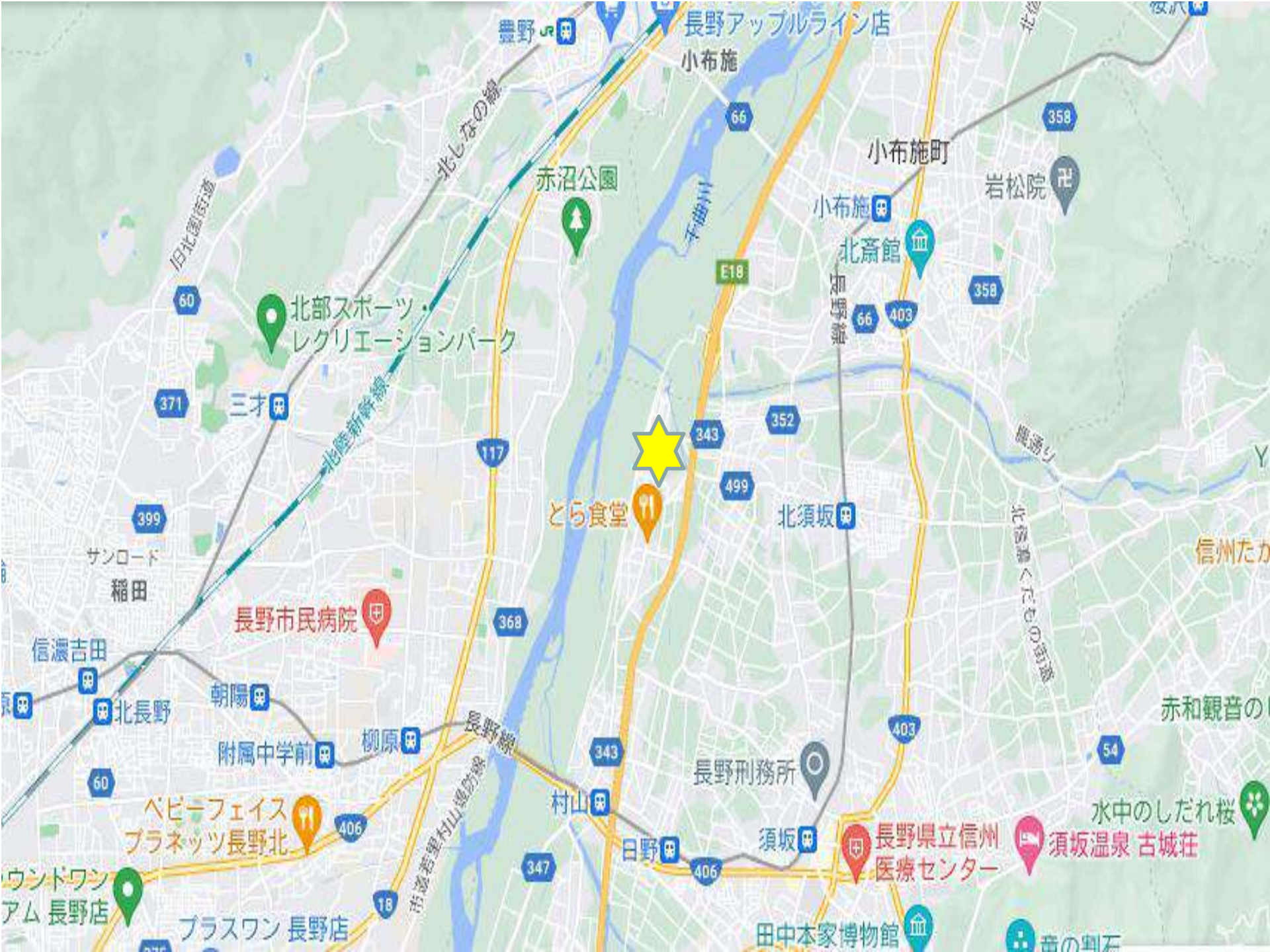


第2回 防災セミナー

令和元年東日本台風災害について



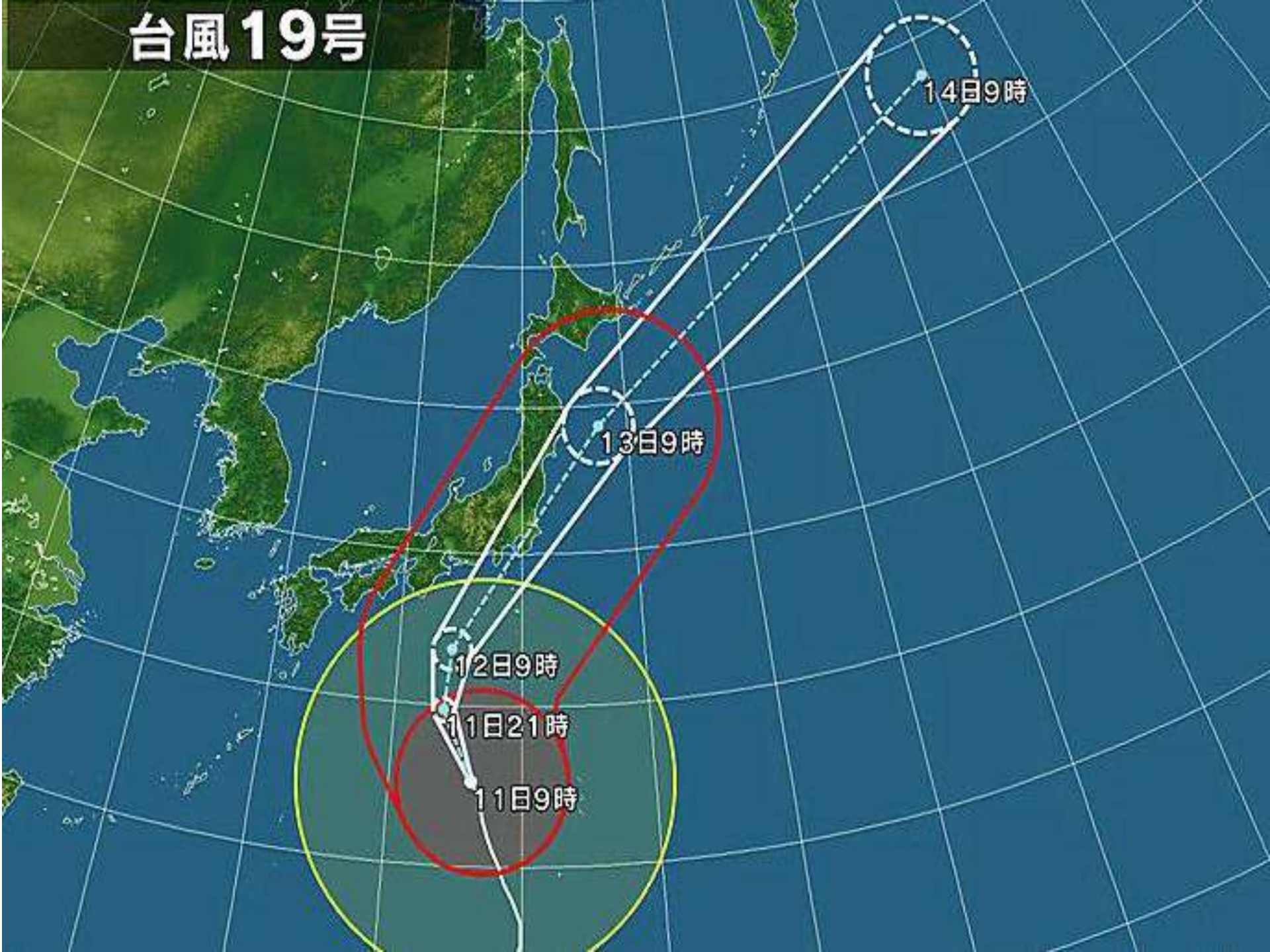
2022年5月9日(月)
長野県須坂市総務部総務課
危機管理担当課長 山小 忠久



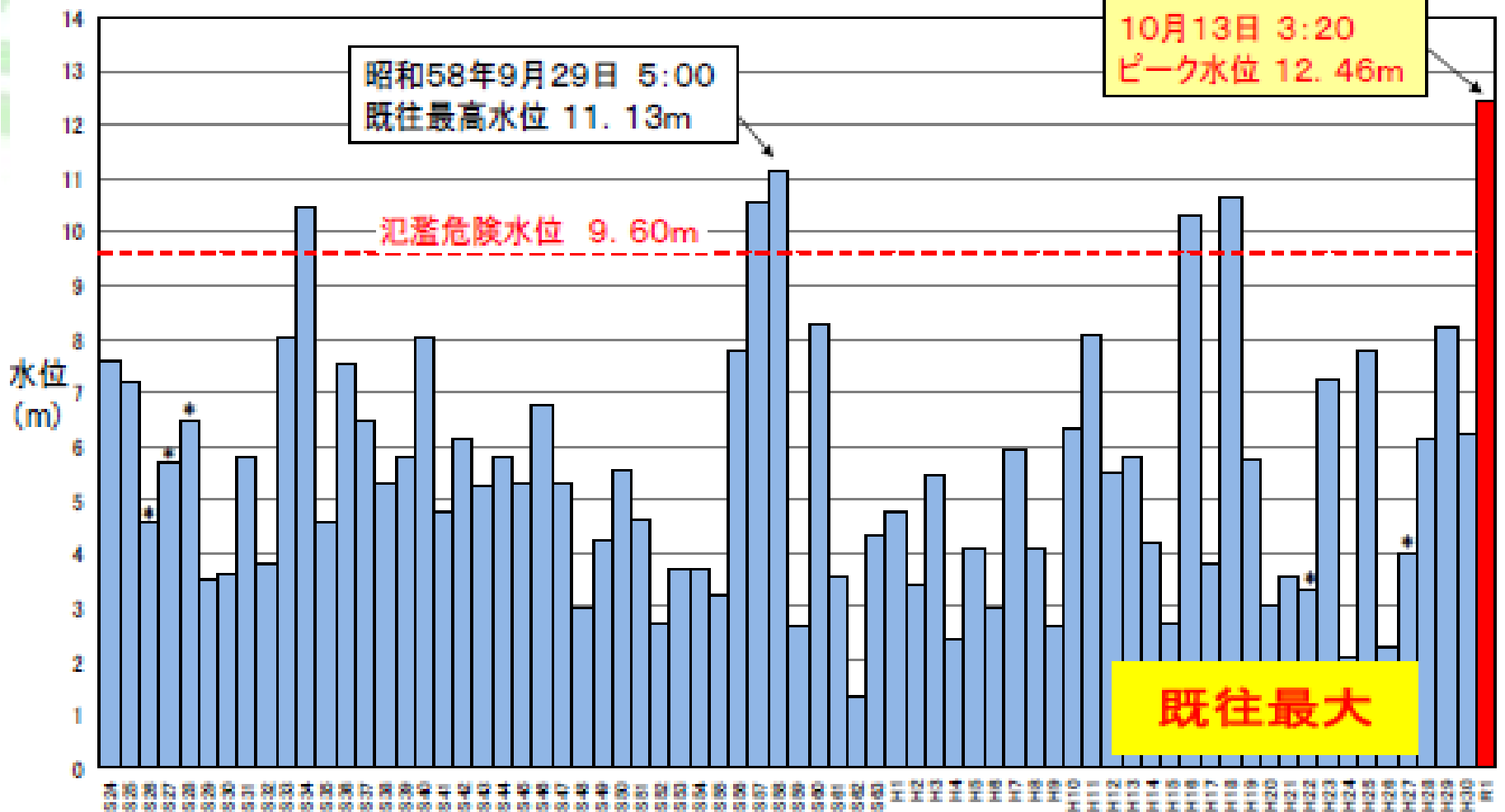
下流

令和元年東日本台風災害(須坂市豊洲地域) 2019年10月13日撮影

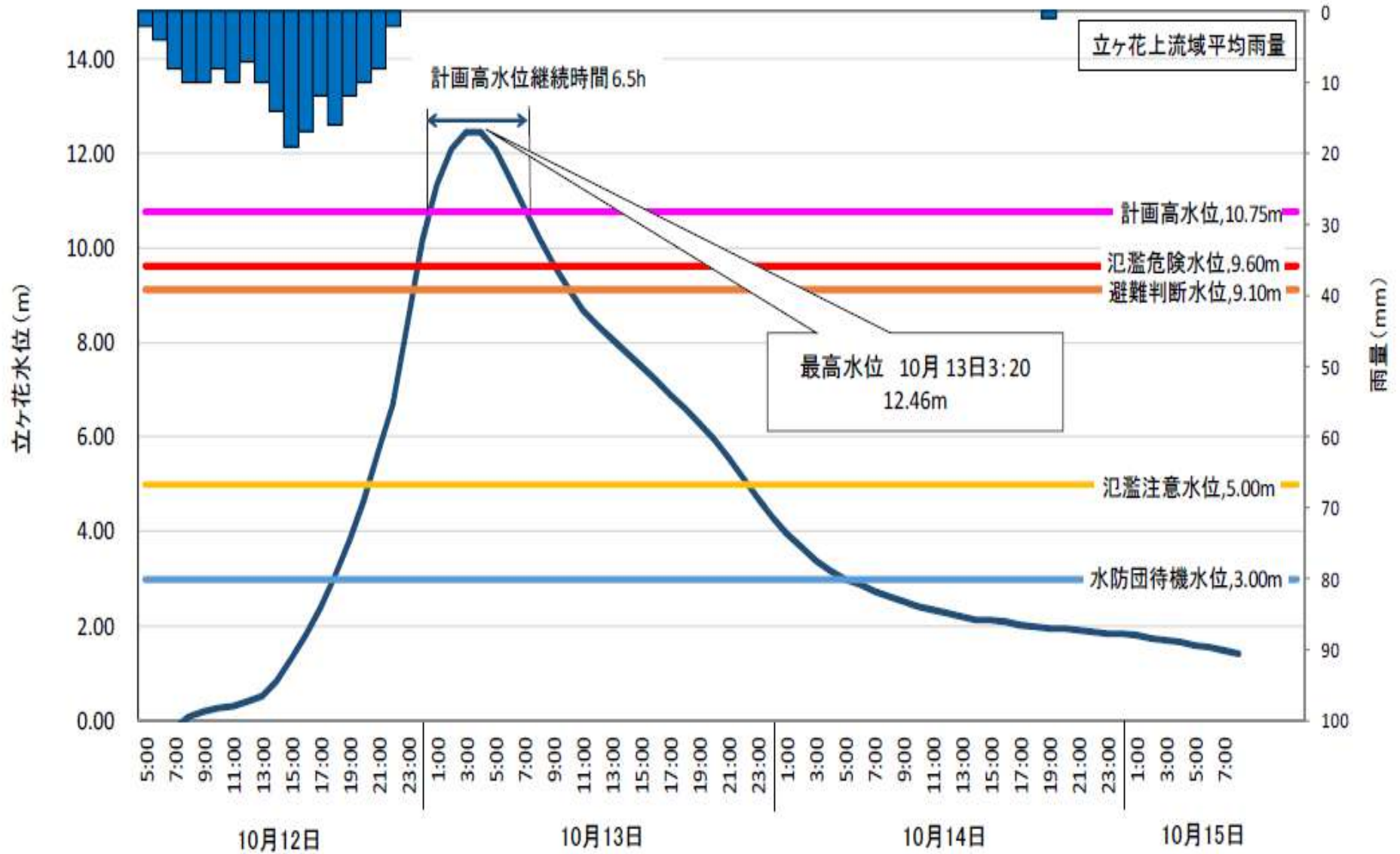
台風19号



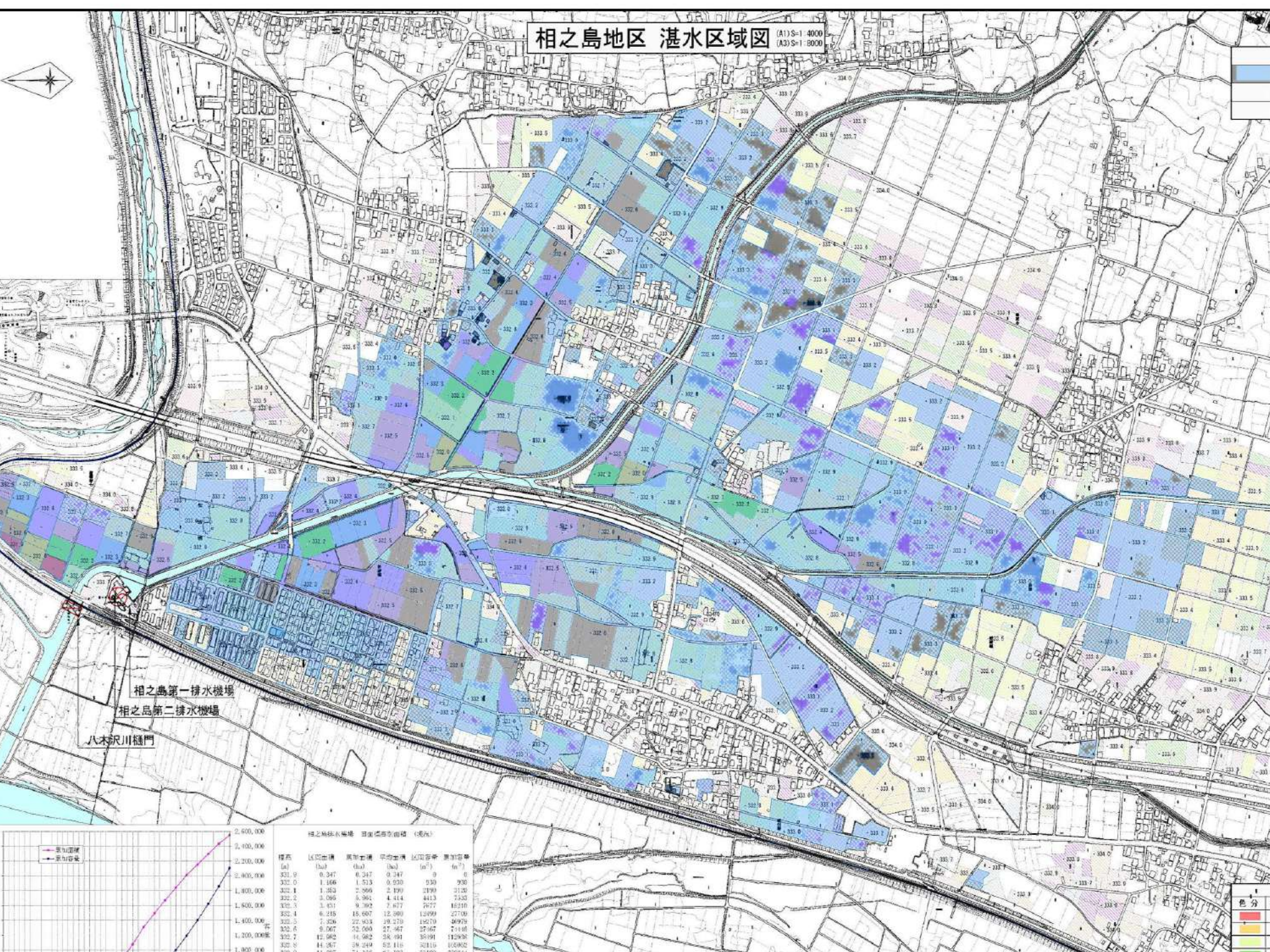
(立ヶ花水位観測所)



立ヶ花観測所における水位状況



相之島地区 湛水区域図 (A1)S-1 4000 (A3)S-1 8000



相之島第一排水機場
相之島第二排水機場
八木沢川樋門

相之島排水機場 湛水区域図 (概況)

標高 (m)	湛水面積 (ha)	湛水深度 (m)	平均水深 (m)	湛水容積 (m ³)	湛水容積 (m ³)
331.0	0.347	0.347	0.347	9	0
332.0	1.166	1.513	0.930	930	930
332.1	1.263	2.066	2.199	2199	2120
332.2	3.096	6.361	4.144	4413	2350
332.3	3.451	9.362	7.677	7677	10110
332.4	6.215	15.607	12.800	12800	27700
332.5	7.326	22.934	19.279	19279	49979
332.6	8.967	25.080	27.467	27467	71149
332.7	12.982	14.982	38.091	38091	129391
332.8	14.367	39.249	52.116	52116	165002



2019年10月13日午前3時頃：須坂市消防本部提供



2019年10月13日午前5時頃：須坂市消防本部提供



2019年10月13日午前6時頃：須坂市消防本部提供



2019年10月13日午前6時頃：須坂市消防本部提供



2019年10月13日午前7時頃：須坂市消防本部提供



2019年10月13日 北相之島区浸水状況:須坂市消防本部提供



2019年10月13日 北相之島区浸水状況：須坂市消防本部提供



2019年10月13日 北相之島区浸水状況：須坂市消防本部提供



2019年10月13日 千曲川右岸堤防越水箇所：須坂市消防本部提供



須坂市北部体育館避難所：須坂市







自衛隊派遣要請



自衛隊派遣要請

- ◆緊急性
- ◆公共性
- ◆非代替性



須坂市提供



須坂市提供



須坂市提供



須坂市提供



須坂市提供



Special Security Readiness Team(SeRT)

法務省矯正局 特別機動警備隊



『Special Security Readiness Team』略称『SeRT』とは

平成31年4月1日、新たに矯正局長直轄の『特別機動警備隊』(『Special Security Readiness Team』 略称『SeRT』(サート))が東京拘置所に常設されました。

SeRTは、刑務所や拘置所、少年院などの矯正施設において、暴動、逃走、災害等の緊急の対応が必要となる「非常事態」が発生した場合に、迅速かつ的確に対処するための部隊です。

須坂市における復旧支援活動については、令和元年10月18日から同月27日までの10日間にわたり、延べ148人の隊員が、須坂市日滝原産業団地のごみ仮置場において、災害ごみの分別作業に従事していただきました。



須坂市提供

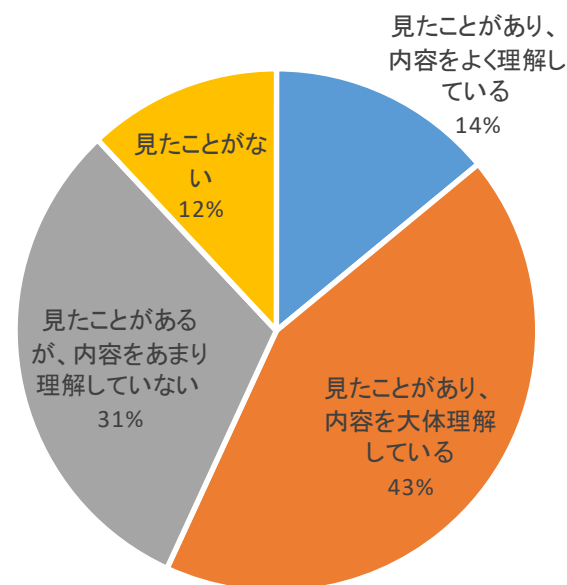


災害対応の検証

避難行動アンケート集計結果 (抜粋)

Q 洪水・土砂災害ハザードマップについて 見たことがありますか？ 内容を理解していましたか？

項 目	回答者数
見たことがあります、内容をよく理解している	966
見たことがあります、内容を大体理解している	2,950
見たことがあるが、内容をあまり理解していない	2,143
見たことがない	826
合 計	6,885





避難情報等の入手手段

回答者数



Q あなたは避難しましたか？

項 目	回答者数
避難しなかった	5,578
上階に避難した	168
立ち退き避難した	834
合 計	6,580

Q 避難しなかった理由は？





復旧・復興に向けて

基本原則

- 1 市民と協働による復旧・復興
- 2 将来の発展につながる復旧・復興
- 3 災害に強い復旧・復興

市の将来像

一人ひとりが輝き、磨かれた「ほんもの」の魅力あふれるまち須坂

私たちの生活の根本は豊かな自然や、はるか昔から須坂に暮らしてきた人々が成り立っていることを認識し、須坂市に住むことの魅力を高めるとともに、一人ひとりの活力を生み出すものでなければなりません。須坂市に暮らすみんなが個性を発揮できるまちづくりを目指して第五次総合計画の将来像を掲げています。

アクションプラン（基本目標）

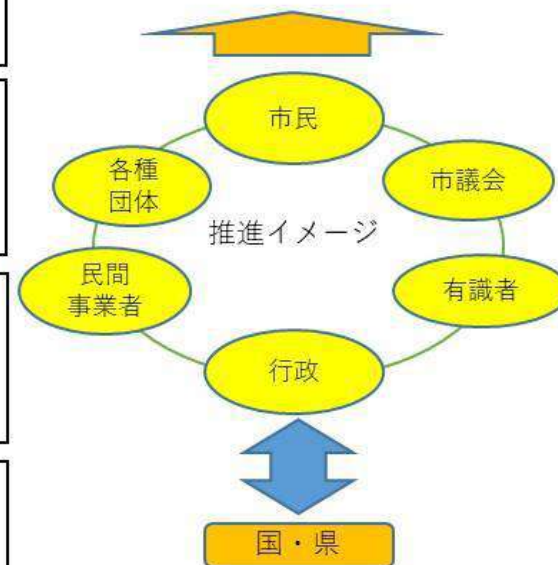
- 1 市民の暮らし、生活の復旧・復興
- 2 地域産業の復旧・復興
- 3 社会基盤の復旧・復興
- 4 災害に強いまちづくり
- 5 復興そして発展へ

プランごとの取組（基本施策）

- (1) 被災者の生活基盤の再建に向けた支援
(2) 被災者の住宅の再建に向けた支援
(3) 被災者の日常生活の回復に向けた支援
- (1) 農業の復旧・復興
(2) 地域企業の復旧・復興
(3) 地域産業の活性化に向けた取組
- (1) インフラ施設の早期復旧
(2) 公共施設の早期復旧
(3) 災害に強いインフラ・公共施設の整備
(4) 災害対応力強化に向けた各種計画の整備
- (1) 災害時におけるライフライン等の早期復旧に向けた取組
(2) 災害時における情報発信・収集機能の強化
(3) 避難所機能、運営の強化
(4) 地域防災力の向上に向けた取組
- (1) 更なる発展に向けた総合計画の推進
(2) 「災害に強いまち」に向けた防災機能の整備

2023年度
2022年度
2021年度
2020年度
2019年度

復興
復旧

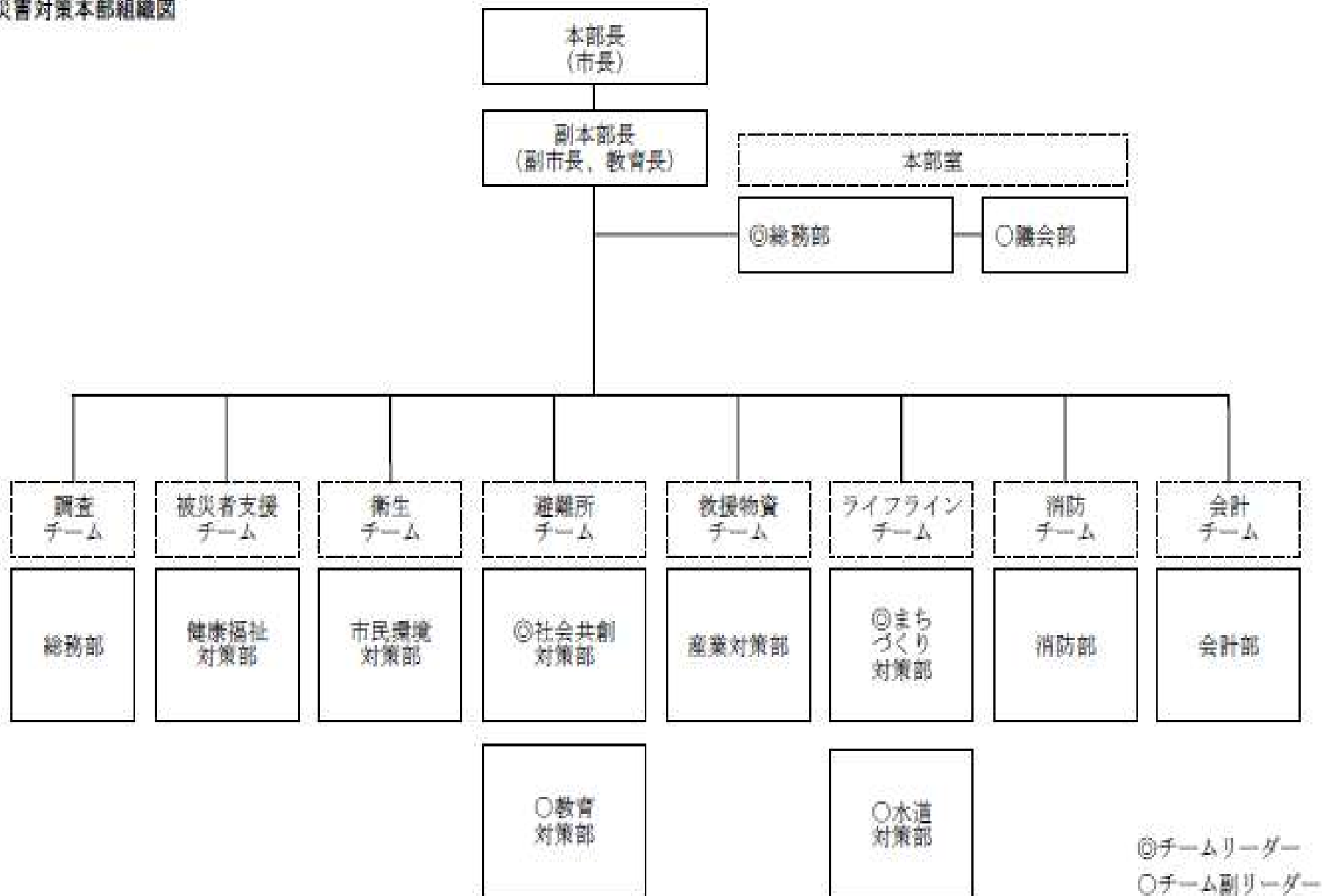


基本目標	目標別施策・取組	主務課	スケジュール									
			2019年度						2020年度			
			10月	11月	12月	1月	2月	3月	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
市民の暮らし、生活の復旧・復興	(1) 被災者の生活基盤の再建に向けた支援											
	被災者生活再建制度	福祉課		受付								
	災害援護資金の貸付	福祉課		受付								
	被災者に対する負担の軽減 （税、保険料、医療費窓口負担、保育料、児童クラブ利用料等）	税務課、高齢者福祉課、障害づくり課、子ども課、学校教育課	減免									
	小中学生の就学支援	学校教育課	受付、支給									
	遺族会の受付・配分	高齢者福祉課	受付			受付、配分						
	(2) 被災者の住宅の再建に向けた支援											
	住宅の応急修繕制度	まちづくり課		受付								
	公営解体	生活環境課					開始	受付 2月25日～6月31日（予定）				
	市営住宅等の提供	まちづくり課		提供								
	(3) 被災者の日常生活の回復に向けた支援											
	家電の消費及び消費財の配布	障害づくり課	配布									
	被災者、児童・生徒に対する心・健康ケア	障害づくり課、高齢者福祉課、学校教育課	相談、相談									
	災害被害物の処理	生活環境課	処理									
地域産業の復旧・復興	(1) 農業の復旧・復興											
	被災した農業用施設・機械再取得修繕補助	農林課		受付（要領調査）			申請受付		交付			
	農地の土砂等の撤去	農林課		調査、受付		土砂等撤去						
	農機具の改修事業交付金	・ JA（農業協会）				受付			交付			
	日本穀物増進会の購入補助	農林課		申込受付				申請受付・交付				
	被災した農地の復旧（小規模）	農林課			復旧工事							
	農業用施設（日産原水機等）の復旧	農林課			復旧工事							
	農業制度資金利子補給金	農林課		開始								



須坂市地域防災計画の見直し

■災害対策本部組織図





災害時応援協定の締結



◆NTT東日本
(通信手段確保)

◆佐川急便
(物資流通)

◆DICジャパン (株)
(指定緊急避難場所)

(2020年度以降の締結先)



◆兵庫県朝来市
（自治体応援協定）

◆長野県行政書士会長野支部
（罹災証明相談・申請業務等）

◆（一財法人）日本笑顔プロジェクト
（重機・オペレータ派遣、災害物除去等）

（2020年度以降の締結先）



コミュニティ・タイムライン



コミュニティ・タイムライン

- ◆「何時」
- ◆「誰が」
- ◆「何をするのか」

地域の防災行動計画

コミュニティ・タイムラインで地域を守る

令和3年12月18日

松浦一朗

東京大学大学院工学系研究科 教授



慶応大学



三木 正夫



浮田 博文



令和元年台風第19号ふりかえりシート

月日	状況・情報 / 行政の対応	連絡	避難	要支援者
10/11 金	05:59 台風第19号に関する長野県気象情報(2)		10/11 05:59 台風第19号に関する 長野県気象情報(2) 10/11 05:59 台風第19号に関する 長野県気象情報(2)	
10/12 土	07:40 大雨注意報・洪水注意報【気象台】 10:56 大雨警報(土砂災害)・洪水警報【気象台】 14:39 大雨警報(浸水害)【気象台】 16:40 避難準備・高齢者等避難開始【須坂市】 17:16 相之島排水機場運転開始【須坂市】 18:10 大雨特別警報(浸水害)【気象台】 20:00 避難勧告【須坂市】 23:40 千曲川氾濫警戒情報(立ヶ花)【河川事務所】 (23:20 避難判断断水位超過(立ヶ花)) 20:45 大雨特別警報(土砂災害)【気象台】 23:45 避難指示(緊急)【須坂市】 23:55 千曲川氾濫危険情報(立ヶ花)【河川事務所】 (23:40 避難判断断水位超過(立ヶ花))	10/12 20:00 避難勧告【須坂市】 10/12 20:00 避難勧告【須坂市】		
10/13 日	00:05 最高の警戒レベル5(八木沢川氾濫おそれ)【須坂市】 00:07 相之島排水機場運転停止【須坂市】 00:50 最高の警戒レベル5(千曲川氾濫おそれ)【須坂市】 02:03 氾濫発生情報(千曲川)【河川事務所】 (2時ごろ千曲川の越水を確認) 23:00 千曲川 水防団待機水位に低下(立ヶ花)			

凡例:

(市町村の行政
を記載)

(市町村の行政
を記載)

(市町村の行政
を記載)

グループ





防災拠点施設の建設



須坂市豊洲防災コミュニティセンター 2021年11月竣工



ご清聴ありがとうございました

須坂市役所 総務部 総務課 危機管理係
〒382-8511 長野県須坂市大字須坂1528番地の1
電話:026-248-9000(課専用)
FAX:026-246-0750
e-mail: soumu@city.suzaka.nagano.jp