

報告事項

平成31年2月22日
飯山市防災会議

項目

- (1) 井出川山腹崩落災害について
- (2) 新防災行政無線システム整備事業について
- (3) 水防訓練及び総合防災訓練の実施について
- (4) 自主防災組織(桑名川区)の取り組みについて
- (5) 災害時応援協定締結状況について

(1)井出川山腹崩落災害について

- 平成29年5月19日 岡山地区井出川上流山腹で大規模な土砂崩落が確認
- 崩落規模：幅約150m、長さ約500m
- 主な被害：一級河川出川 護岸決壊、市道の羽広橋上部損傷



5月19日 崩落箇所



5月22日 土石流発生状況 ※羽広大橋から撮影



土石流を止めた桑名川砂防堰堤



5月22日 土石流発生 ※市道 羽広橋の状況



2

(1)井出川山腹崩落災害について

○飯山市災害対策本部、避難情報及び監視体制経過

災害対策本部の設置、避難情報		現地監視(24時間)		
平成29年 5月19日 早朝	住民から区長を通じ市へ通報 北信建設事務所と現地調査実施	羽広大橋	羽広橋	出川橋
5月20日 14:00	災害対策本部、現地災害対策本部設置			
5月20日 19:00	避難勧告発令(対象世帯:10世帯26人) ※住民説明会を開催	○土石流監視団体 飯山市消防団(防犯警備も兼ねる)、岳北消防本部、市職員、飯山市建設業協会・ダンプカー協会(協定) ○周辺警備 飯山警察署		
5月22日 14:45	避難指示(緊急) ※13:38 土石流発生			
5月23日 21:00	避難指示解除(対象世帯:5世帯10人) 理由:専門家の調査において、十分な高さが確保されている世帯を対象に解除			
5月25日 17:10	避難指示解除(対象世帯:1世帯2人) 理由:大型土嚢整備により、安全が確保された世帯を対象に解除			
6月23日 16:00	避難指示(緊急)から避難勧告へ切り替え (対象世帯:4世帯14人) 理由:長野県1次応急工事が完了したため		6月20日	6月20日
		8月4日		
11月20日 09:30	避難勧告解除 (対象世帯:4世帯14人) 理由:10月の台風21号22号の降雨においても大規模な土石流発生は認められず、下流域に大きな影響はなかった。 また、今後、冬期間に入り大雨のおそれなくなる。	※8月2日 リングネットの竣工により、現地での監視を解除 監視カメラにより監視を行う。		
11月20日 09:30	災害対策本部から警戒本部へ切り替え 現地災害対策本部は廃止			
平成30年 12月03日 09:00	災害警戒本部廃止 理由:出川照岡砂防堰堤の完成(11/27)により、下流地域の住家等の安全が確保された。			
【災害対策本部会議の開催】 計64回(H29.5/21~H30.3.29) ※内、災害警戒本部会議は1回(H30.3.29) 関係機関の出席:北信森林管理署、北信地域振興局、北信建設事務所、飯山警察署、岳北消防本部、飯山市消防団、JR東日本、長野地方気象台				

(2)新防災行政無線システム整備事業について

○事業概要

既設の同報系、移動系アナログ防災行政無線システムの老朽化に伴い、新たなシステムを構築

○経過及び今後のスケジュール

平成29年度 基本設計業務発注(プロポーザル方式で業者選定)
飯山市に最適なシステムを選定

同報系 ⇒ デジタル防災行政無線 新方式を採用
移動系 ⇒ IP無線を採用

平成30年度 同報系デジタル防災行政無線 実施設計業務
基本設計に基づき、電波伝搬調査、中継所設置場所選定など

平成31・32年度 同報系デジタル防災行政無線システム整備工事

工事概要:

基地局、中継局、屋外拡声子局、戸別受信機(全世帯)の整備
その他、情報伝達の多重化として、登録制メール配信システムを導入

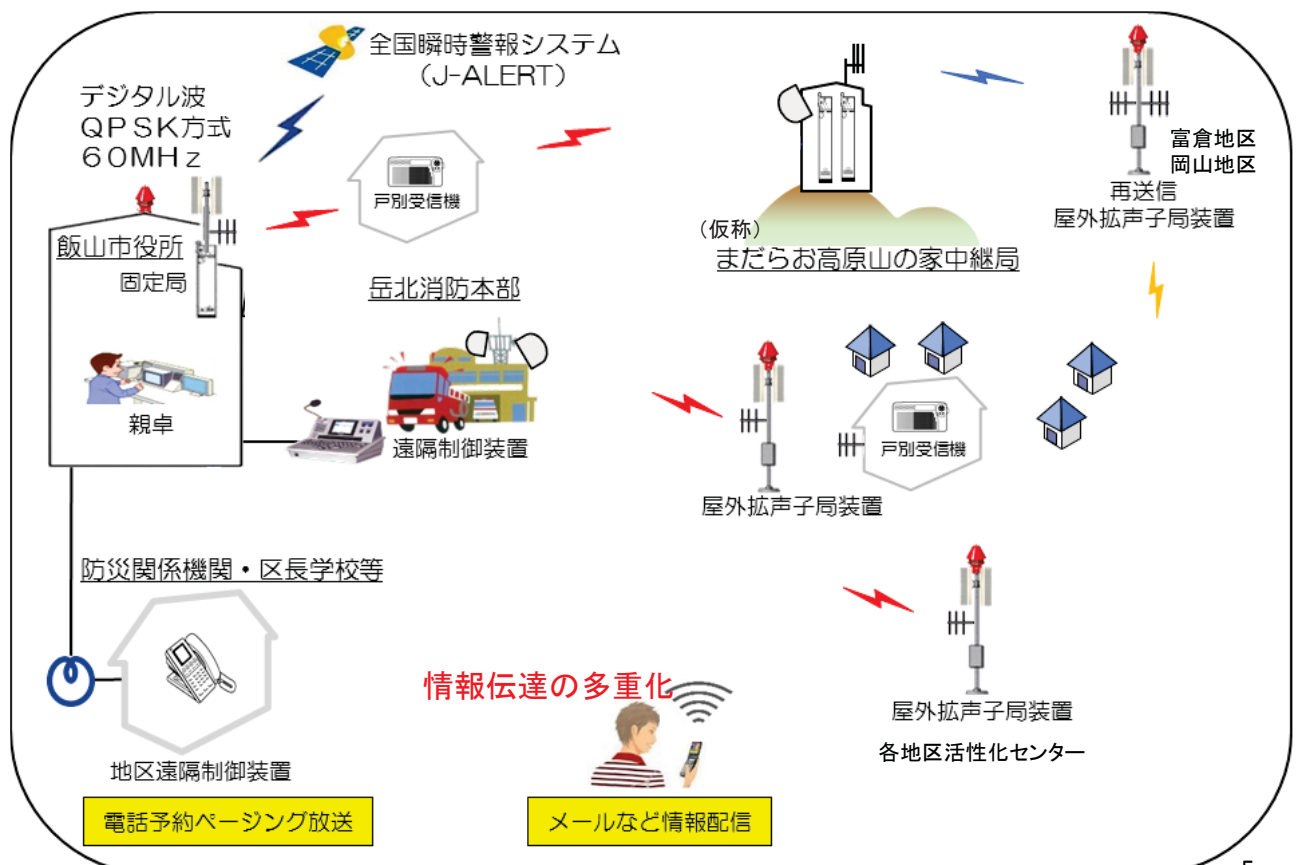
平成31年度 IP無線整備

整備概要:IP無線機 68局整備

4

(2)新防災行政無線システム整備事業について

○同報系デジタル防災行政無線システム概要図



5

(3) 水防訓練及び総合防災訓練の実施について

○水防訓練

- ・実施日 6月10日(日)
- ・訓練概要

出水期に入るにあたり、水防技術の向上及び水防体制の強化を図るため、北信建設事務所整備課の方々に講師を依頼し、緊急時の土砂搬入から工法の訓練を実施。また、赤十字奉仕団による救護及び炊出訓練を実施。



6

(3) 水防訓練及び総合防災訓練の実施について

○総合防災訓練

- ・実施日 8月25日(土)
- ・訓練概要

住民、自主防災組織

⇒住民避難訓練、安否確認、避難所受付、消火器取扱、倒壊家屋救出訓練など

市及び防災機関(飯山警察署、岳北消防本部、飯山赤十字病院、飯山郵便局、

中野市(先遣隊派遣)、など)

⇒災害対策本部設置、避難場所対応、被害状況収集・伝達、消火訓練、避難誘導、救急救護、各団体応援要請など



住民による倒壊家屋からの
救出訓練(講師:岳北消防本部)



ドローンを活用した
現場調査訓練



要配慮者施設の利用者による
地震初動訓練

市及び防災関係者 約300名、岡山地区住民 約330名、岡山地区以外の住民 約240名 が参加

7

(4) 自主防災組織(桑名川区)の取り組みについて

○桑名川区における警戒避難体制計画の作成

桑名川区(自主防災組織)が主体となり、地区独自の災害時警戒避難体制計画及び防災マップを作成。

地区独自の防災マップの作成は、北信建設事務所管内では初の試み。



桑名川区を構成する6集落それぞれの集会議場で作成



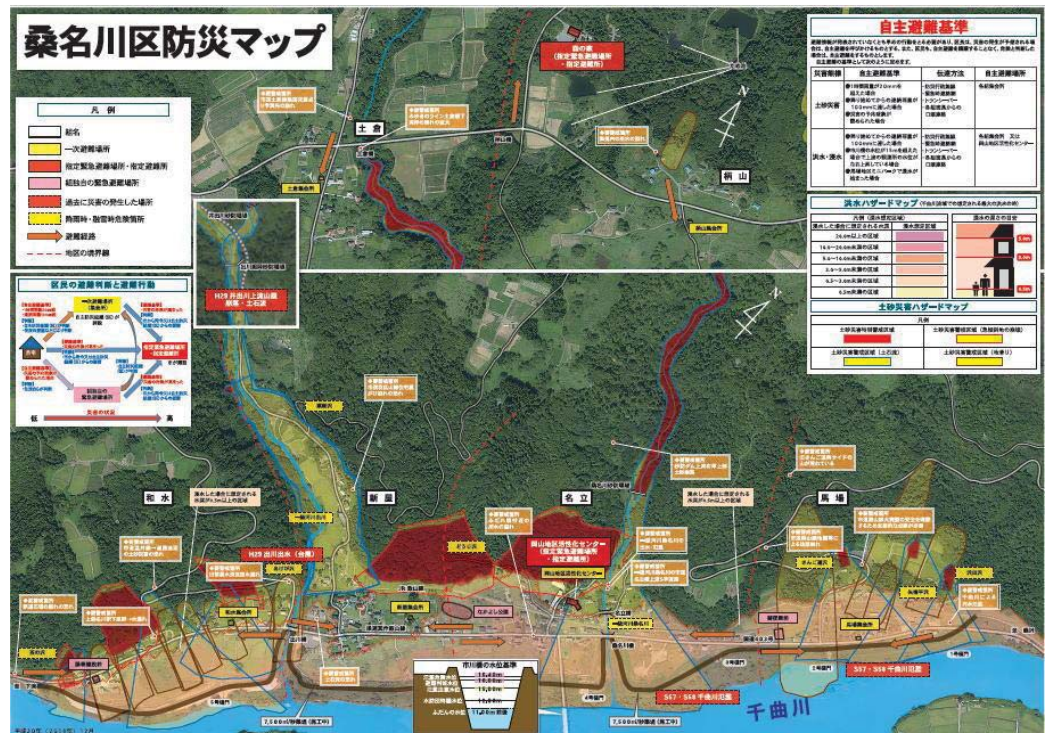
- ・北信建設事務所整備課の方々が講師となり作成を支援。
ハザードマップ上に、過去の災害状況や危険箇所等を落とし込み、自主避難できる場所や避難経路などを検討した。
- ・作成に係る費用については、デザイン費は県の事業で実施し、印刷費、付箋等の消耗品などは、市自主防災組織活動支援金(交付額:事業費の7/10)を活用。

(4) 自主防災組織(桑名川区)の取り組みについて

○成果品



計画書
自主避難判断基準などが
詳しく記載



防災マップ(計画書の内容を地図に落とし込み視覚的に分かりやすくしたマップ)
過去の災害箇所や、自主避難場所及び避難経路などが記載されている。

計画書及び防災マップは区全世帯へ配布し、A1サイズに拡大した防災マップは各集会所へ掲示。

⇒当事業を先進事例とし、今後各区(自主防災組織)での取り組みを推進します。

(5) 応援協定締結状況について

	相 手 先	協 定 内 容	締 結 日
1	富山県魚津市	災害時相互応援協定	平成 9年 5月19日
2	社会福祉法人 高水福祉会 長峯学園	災害時における下水沢地区との協力応援体制に関する覚書	平成10年 4月17日
3	飯山市内郵便局	災害時における市内郵便局の協力に関する協定	平成10年11月11日
4	飯山商工会議所	災害時における応急生活物資調達に関する協定	平成11年 7月19日
5	生活協同組合コープながの	災害時における応急生活物資供給等の協力に関する協定	平成12年10月16日
6	社団法人 長野県建築士会飯水支部	災害時における応急危険度判定の協力に関する協定	平成19年 3月12日
7	連名 飯山市建設業協会 (社)長野県ダンパー協会飯山支部	災害時における応急対策業務に関する基本協定(飯山市建設業協会とは再協定)	平成19年 7月19日
8	山梨県山梨市	大規模災害等発生時における山梨市・飯山市相互応援に関する協定(ホームページ連携覚書)	平成19年11月29日 (平成24年2月17日)
9	国土交通省 関東地方整備局長 国土交通省 北陸地方整備局長	災害時の情報交換に関する協定	平成23年 6月 1日
10	山形県長井市	大規模災害等発生時における長井市・飯山市相互応援に関する協定	平成24年 6月29日
11	一般財団法人 中部電気保安協会 長野支店	災害時における電気の保安に関する協定	平成24年 8月20日
12	㈱カインズ	災害時における生活物資の供給協力に関する協定	平成24年 8月22日
13	東京都国分寺市	災害時相互応援に関する協定	平成24年11月14日
14	ヤフー㈱	災害に係る情報発信等に関する協定	平成25年 2月26日

	相 手 先	協 定 内 容	締 結 日
15	長野LP協会高水支部 一般社団法人長野県LPガス協会	災害時におけるLPに係る協力に関する協定	平成26年 3月 3日
16	一般社団法人 飯水医師会	災害時における医療救護活動に関する協定	平成26年 4月 1日
17	飯水歯科医師会	災害時における歯科医療救護活動に関する協定	平成26年 4月 1日
18	北信薬剤師会	災害時における医療救護活動及び医薬品等の供給に関する協定	平成26年 4月 1日
19	長野県市町村災害時相互応援協定	県内市町村相互の応援協定	平成8年 4月 1日
20	軽井沢町	災害時における復旧作業等協力に関する協定	平成26年12月24日
21	株式会社ゼンリン	災害時における地図製品等の供給等に関する協定	平成29年2月22日
22	北信測量設計事業協同組合	飯山市内の災害時における緊急的な調査等に関する協定	平成29年2月22日
23	北信生コン協同組合	災害時における消防用水の確保に関する協定	平成30年3月22日
24	長野県建設業協会飯山支部	消防活動の協力に関する協定	平成30年3月22日
25	中部電力株式会社 電力ネットワークカンパニー 飯山営業所	災害時における土地建物等の使用に関する協定	平成30年5月14日
26	日本ケーブルテレビ連盟信越支部	災害時における臨時災害放送局開設運用の支援に関する協定	平成30年6月6日
27	(一社)日本建設機械レンタル協会 長野支部	災害時における資機材レンタルの協力に関する協定	平成30年8月7日
28	中部電力株式会社 電力ネットワークカンパニー 飯山営業所	災害時等における電力供給等の相互連携・協力に関する協定	平成30年12月5日