

忘れられていた災害

— 糸魚川大火再び —

1. 大火の概要
2. 火災・被災地への支援活動
3. 復興まちづくり

2017年7月4日
株式会社 後藤組
後藤幸洋

0:06

きのう午後5時ごろ
新潟・糸魚川市

新潟
新潟
新潟・糸魚川大火約150棟延焼
なぜここまで燃え広がった？



2016年12月23日 B S N新潟放送 ひるおび！ 放映画像

大火の状況 2016年12月22日



【本町通り西側横町方面より望む】



【3階建てのビルよりはるかに高い火柱】

大火の経過（2016年12月22日～23日）

| | |
|-----------|--|
| 10：20頃 | 出 火 |
| 11：05 | 駅前付近停電 |
| 11：21 | 最初の飛び火による出火を確認 |
| 12：00 | 上越地域消防事務組合消防本部へ応援要請 新川地域消防組合消防本部へ応援要請 |
| 12：22 | 本町、大町2丁目 273世帯 586人に避難勧告発令 |
| 12：47 | 糸魚川地区生コン組合に水の搬送要請（ミキサ一車） 国土交通省北陸地方整備局への支援要請（排水ポンプ車、照明車） |
| 13：00 | 糸魚川市駅北大火対策本部 設置 |
| 13：10 | 国道8号（寺町～横町）通行止め 新潟県広域消防応援要請 |
| 13：59 | 自衛隊へ派遣要請（新潟県知事） |
| 14：00 | ガス保安閉栓 約420件 |
| 15：45 | 北アルプス広域連合消防本部へ応援要請 消防車等出動車両合計122台、活動人員997人 |
| 16：30 | 大町1丁目 90世帯158人に避難勧告発令（合計363世帯744人） |
| 17：30 | 北陸自動車道（高速道）能生IC～親不知IC間迂回無料解放 |
| 18：00 | この時点で約500戸停電 |
| 20：50 | 鎮 圧 |
| 21：05 | 糸魚川市建設業協会へ重機の支援要請（残火処理等） |
| 23日 16：30 | 鎮 火 |

気象状況

| 時間 | 最大瞬間風速 (m/s) | 風向 |
|---------|-----------------|-----|
| ～ 10:00 | 23.1 | 南南東 |
| ～ 11:00 | 21.2 | 南南東 |
| ～ 12:00 | 27.2 | 南南東 |
| ～ 13:00 | 26.0 | 南 |
| ～ 14:00 | 22.2 | 南 |
| ～ 15:00 | 19.4 | 南 |
| ～ 16:00 | 24.2 | 南 |
| ～ 17:00 | 17.7 | 南 |
| ～ 18:00 | 19.3 | 南 |
| ～ 19:00 | 22.4 | 南 |
| ～ 20:00 | 21.9 | 南 |
| ～ 21:00 | 14.8 | 南 |



火災の状況 飛び火による出火



火災の状況

| | |
|-------|-----------------------------|
| 出火場所 | 大町1丁目ラーメン店 |
| 出火原因 | 大型コンロの消し忘れ |
| 焼損棟数 | 147棟（全焼120棟 半焼5棟 部分焼22棟） |
| 焼失面積 | 約40,000㎡（被災エリア） |
| 焼損面積 | 30,213㎡ |
| 負傷者 | 17人（一般2人 消防団員15人） |
| 被災者状況 | 145世帯 260人 56事業所 |

2017年2月27日 TeNYテレビ新潟 大火の街からの警鐘 放映画像より

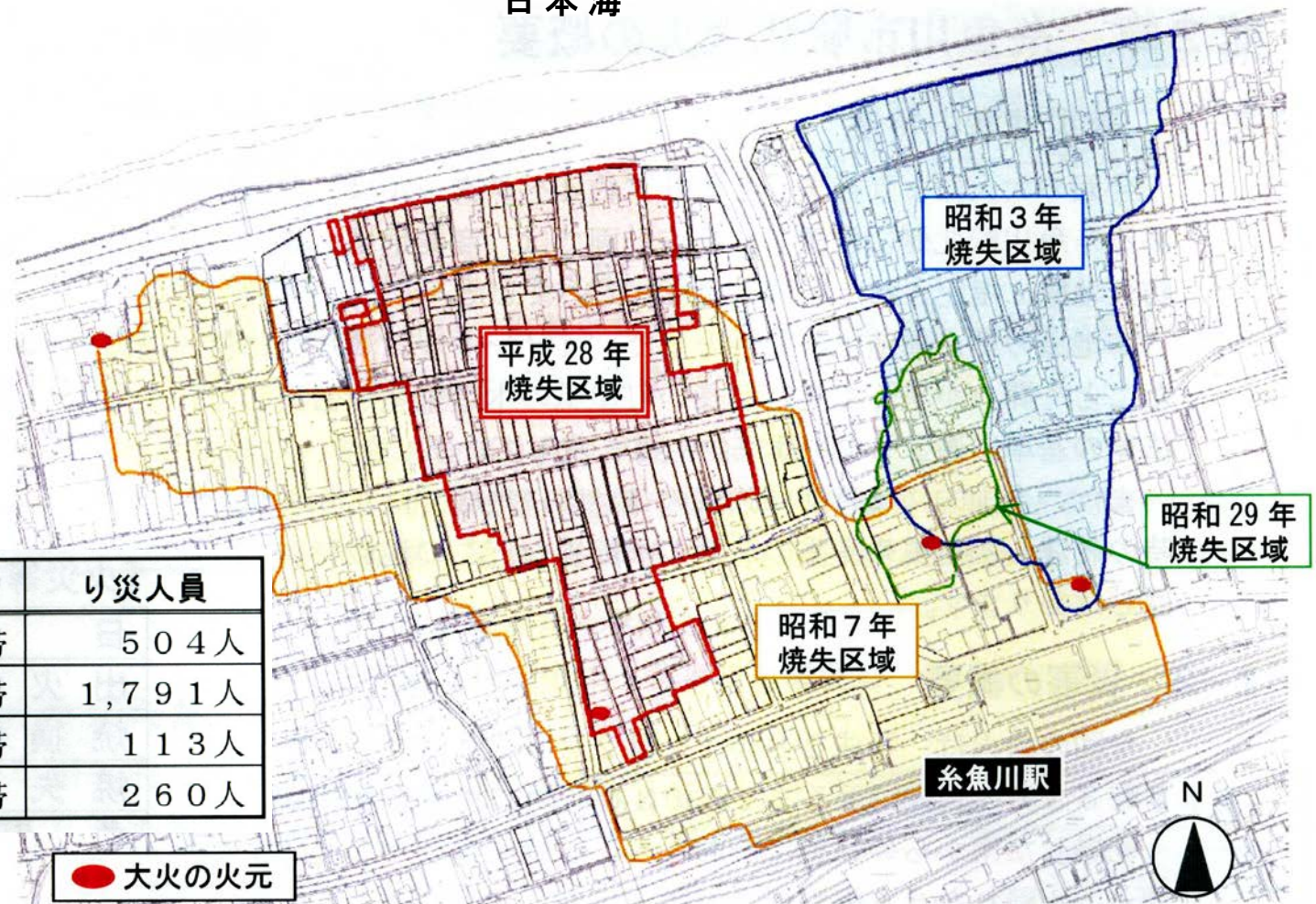
繰り返された大火

日本海

今回の大火の原因

1. 強風、飛び火
2. 木造密集地域、古い家屋が多かった
狭い道路状況
広場などのオープンスペースが不足
3. 消防力、消防水利の不足
4. 大火の記憶が風化

| 大火発生年 | 建物（全焼・半焼・部分焼） | り災世帯 | り災人員 |
|----------|---------------|----------|-----------|
| 昭和 3 年 | 1 8 8 棟 | 1 1 9 世帯 | 5 0 4 人 |
| 昭和 7 年 | 3 8 0 棟 | 3 3 2 世帯 | 1,7 9 1 人 |
| 昭和 2 9 年 | 4 2 棟 | 2 7 世帯 | 1 1 3 人 |
| 平成 2 8 年 | 1 4 7 棟 | 1 4 5 世帯 | 2 6 0 人 |



昭和 3 年、昭和 7 年、昭和 29 年、平成 28 年大火焼失区域図(糸魚川市消防本部作成)

消火活動支援（糸魚川地区生コン組合） ミキサー車による水の搬送



延べ400台×4m³ = 1,600m³

生コン組合3工場等より水を下記の地点へ搬送

- ・本町通り駅前通りの交差点
- ・海望公園
- ・ときめき鉄道・JR糸魚川駅日本海口貯水槽



消火活動支援（重機による残火処理）の状況（1）

糸魚川市建設業協会の活動状況

| 作業内容 | 日時・期間 |
|-----------------|-------------------------|
| 消火活動支援作業（残火処理） | 22日（木）22：30～23日（金）17：30 |
| 市道がれき撤去作業 | 24日（土）12：00～26日（月）11：30 |
| 火災箇所への交通規制誘導作業 | 25日（日）20：00～27日（火）8：00 |
| 建物の壁防護作業 | 26日（月）8：00～11：30 |
| 火災箇所への立入禁止柵設置作業 | 27日（火）13：00～16：30 |



消火活動支援（重機による残火処理）の状況（2）

火災を想定していなかった応援協定

災害時における応急対応に関する応援協定

糸魚川市と糸魚川市建設業協会が締結
（平成18年5月1日）

第2条 応援業務の種類

- (1) 災害対策用資機材の提供及びあっせん
- (2) 市管理公共施設の被災状況の調査
- (3) 市管理公共施設の障害物の除去
- (4) 施設被害の応急対策工事
- (5) 応急仮設住宅の建設
- (6) 前各号に定めのあるもののほか、特に必要な応急業務



被災地の状況



思い出探しボランティア(重機支援) 新潟県建設業協会糸魚川支部



がれき搬出

がれき搬出・処理の流れ

被災地

仮置き場

1月初め～3月末
RC・Sは残し搬出

2月8日～3月末
分別、搬出

金属クズ

地元ゴミ収集企業

金属クズ

コンガラ

地元処理企業

コンガラ

木 材

地元セメント工場

木 材

県最終処分場他

残 渣 物



被災地より直接搬出

| | |
|------|------------|
| 金属クズ | 762.5t |
| コンガラ | 1,141.62 t |
| 木 材 | 444.4 t |

仮置き場より搬出

| | |
|-------|------------|
| 金属クズ | 19.23 t |
| コンガラ | 266.31 t |
| 木 材 | 6.86 t |
| 残 渣 物 | 7,125.06 t |

大火の前の街の姿 ～失われた街並み

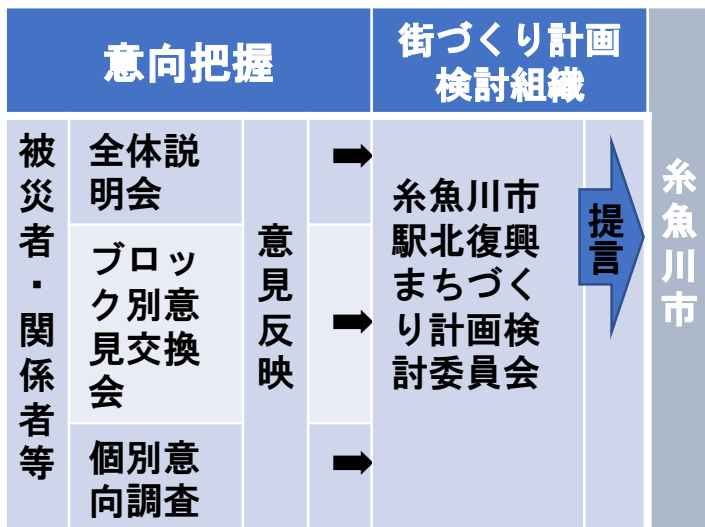


駅北大火復興まちづくり計画

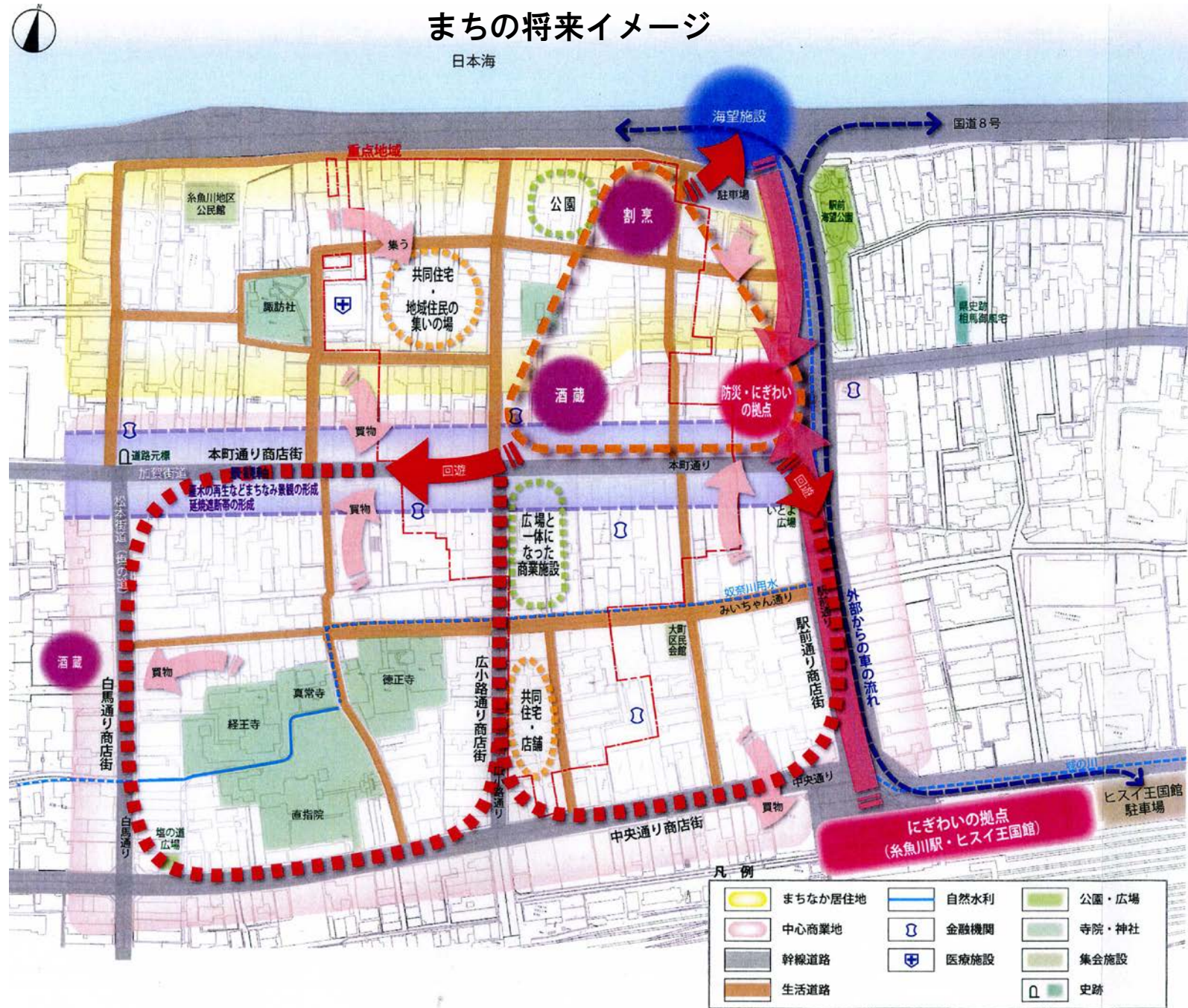


まちの将来イメージ

日本海



- ### 復興まちづくり3つの方針
1. 災害に強い街
 2. にぎわいのあるまち
 3. 住み続けられるまち



6つの重点プロジェクト

| プロジェクト名 | |
|---------|---------------------|
| 1 | 大火に負けない消防力の強化プロジェクト |
| 2 | 大火を防ぐまちづくりプロジェクト |
| 3 | 糸魚川らしいまちなみ再生プロジェクト |
| 4 | にぎわいのあるまちづくりプロジェクト |
| 5 | 暮らしを支えるまちづくりプロジェクト |
| 6 | 大火の記憶を次世代につなぐプロジェクト |

がんばろう糸魚川!!

4-1 大火に負けない消防力の強化プロジェクト

目的

防火教育や器具等の設置を推進して火災を未然に防ぐとともに、自主防災組織など地域住民も含めた消火訓練等による地域防災力の向上により、初期消火体制の強化を図る。また、被災地をはじめとする密集市街地での延焼拡大にも対応できる消防水利等の基盤整備を行い、総合的な消防力の強化を図ります。

主な施策

- ・住宅用火災警報器（連動型含む）の設置推進
- ・常備消防及び消防団の装備や体制の強化
- ・関係機関、団体との応援協定の締結
- ・強風時における飛び火等の対応
- ・大型防火水槽の設置
- ・海水や用水など自然水利の活用



▲消防装備の強化



▲奴奈川用水を水利とした消火活動



▲公園下を活用した防火水槽の整備

実施主体

住民、自治会、事業者、市（消防団）、自主防災組織

結びに・・・

まちづくりと土木・建設フェア 新潟県建設業協会糸魚川支部の取り組み

まちづくりと土木・建設フェア

2014年10月4日(土) AM9:00~PM3:00

会場：糸魚川建設会館 [駐車場] 糸魚川地域振興局駐車場

主催：新潟県糸魚川地域振興局、新潟県建設業協会糸魚川支部
 協賛：糸魚川市、糸魚川市教育委員会
 お問い合わせ：糸魚川地域振興局地域整備部計画調整課 TEL.553-1969 新潟県建設業協会糸魚川支部 TEL.552-1210

木工教室 9:00~ 木芸組み立てキット 出来上がったらそのままプレゼント!

重ダンスすべり台 高さ5.7mのふわふわすべり台

産業用ヘリコプター展示・模擬操縦体験

絵画コンクール 作品展示 市内小学校5・6年生 表彰式/13:30~

今昔物語 今と昔の違いわかるかな? ●測定の道具 ●糸魚川の風景 ●建設作業着・ヘルメットなど

軽食コーナー ちよっとお腹がすいても大丈夫。 ●ブラック焼きそば ●かまぼこメンチ ●クレープなど販売します。

文字書き実演 バックホーによる(パワーショベルカー) ●10:00 ●11:00 ●13:00 ●14:00

高所作業車乗車体験 ●1 9:00~12:00 ●2 13:00~15:00

ガラポン 豪華賞品多数!!

液状化実験

糸魚川の土で遊んでみよう

12mの高さまで!! みんなが住みたくなるまちに!

安心安全 快適

来場者全員 空くじなし!

限定先着順

いろいろな楽しみが盛りだくさん!

糸魚川の土で遊んでみよう

お持ちしています!

糸魚川のキャラクター大集合!

シオまる、ゆーな、フラック君らが遊びに来るよ

会場案内図

