

2026年9月鰐ヶ沢町における浸水被害について（速報）

- ・ 鰐ヶ沢町の内水氾濫による浸水被害（①）
- ・ 西松島地区における浸水被害②

調査日：2026.9.2

2026年9月の大雨に係る被害に遭われた皆様へ、
心よりお見舞い申し上げます。

調査メンバー：

弘前大学 農学生命科学部 鄒 青穎（ツォウ チンイン）

弘前大学 大学院地域共創科学研究科 小岩 直人

函館工業高等専門學校 金 俊之

- 災害概要

- ① 9月2日午前9時までの12時間で255mmの降雨を観測(気象庁：鰯ヶ沢観測所)した。鰯ヶ沢町を貫流する二級河川中村川流域では道路脇の崩壊や内水氾濫など複数の被害が生じた。
- ② 2022年の災害に比べて降雨継続時間が比較的短く、強降雨域が下流域と限定的であったことから、中村川では増水した河川水が河道内で流下できたことが確認された。
- ③ 一方、午前3時に50mmを超える時間雨量が観測され、その前後にもこれに迫る時間雨量があり、周辺斜面では小規模な崩壊や泥水流出が随所で認められた。
- ④ 台地を刻む細長い谷状の地形に位置する西松島町では、斜面崩壊の土砂が水路を堰き止めたことにより、溢れた水が道路上を流下、下流側の道路の侵食や、住宅地の浸水をもたらした。

- 今後への留意点

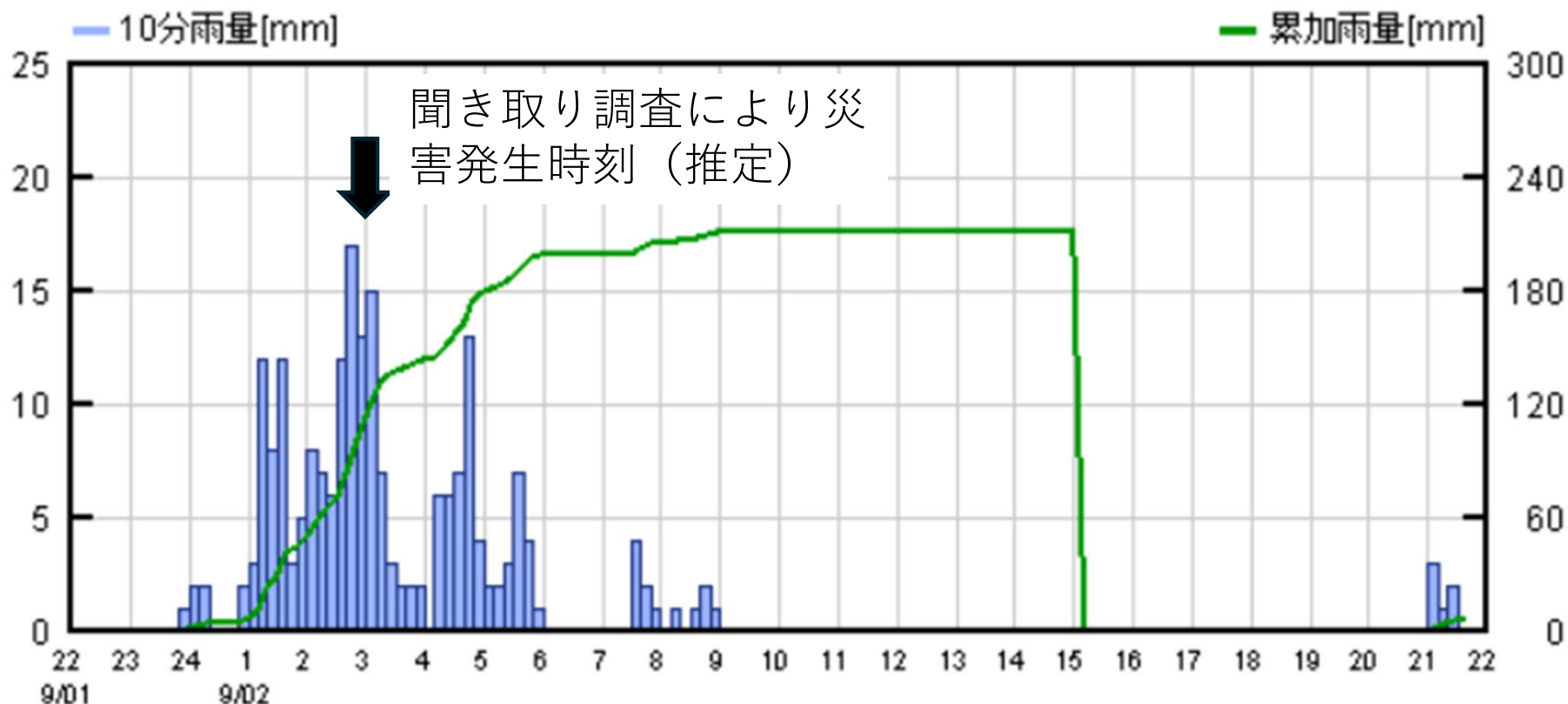
鯉ヶ沢町の内水氾濫による浸水被害①

中村川本流沿いでは、今回は河川水が堤防を越えることがなかったと思われることから、町内の市街地での浸水は内水氾濫によるものと考えられる。今回、内水氾濫が発生した箇所は、**2022年**にも浸水したところである。これらは低標高であったり、局地的な凹地となっているところである。これらの凹地が氾濫水が埋め尽くすと更に下流側に向かう早い流れが発生する可能性がある。

西松島地区における浸水被害②

崩壊斜面では今後の降雨に伴う土砂の再移動や崩壊拡大などの二次災害に注意が必要である。また、排水路の閉塞により、再度道路への流水流入や浸水が発生する可能性がある。

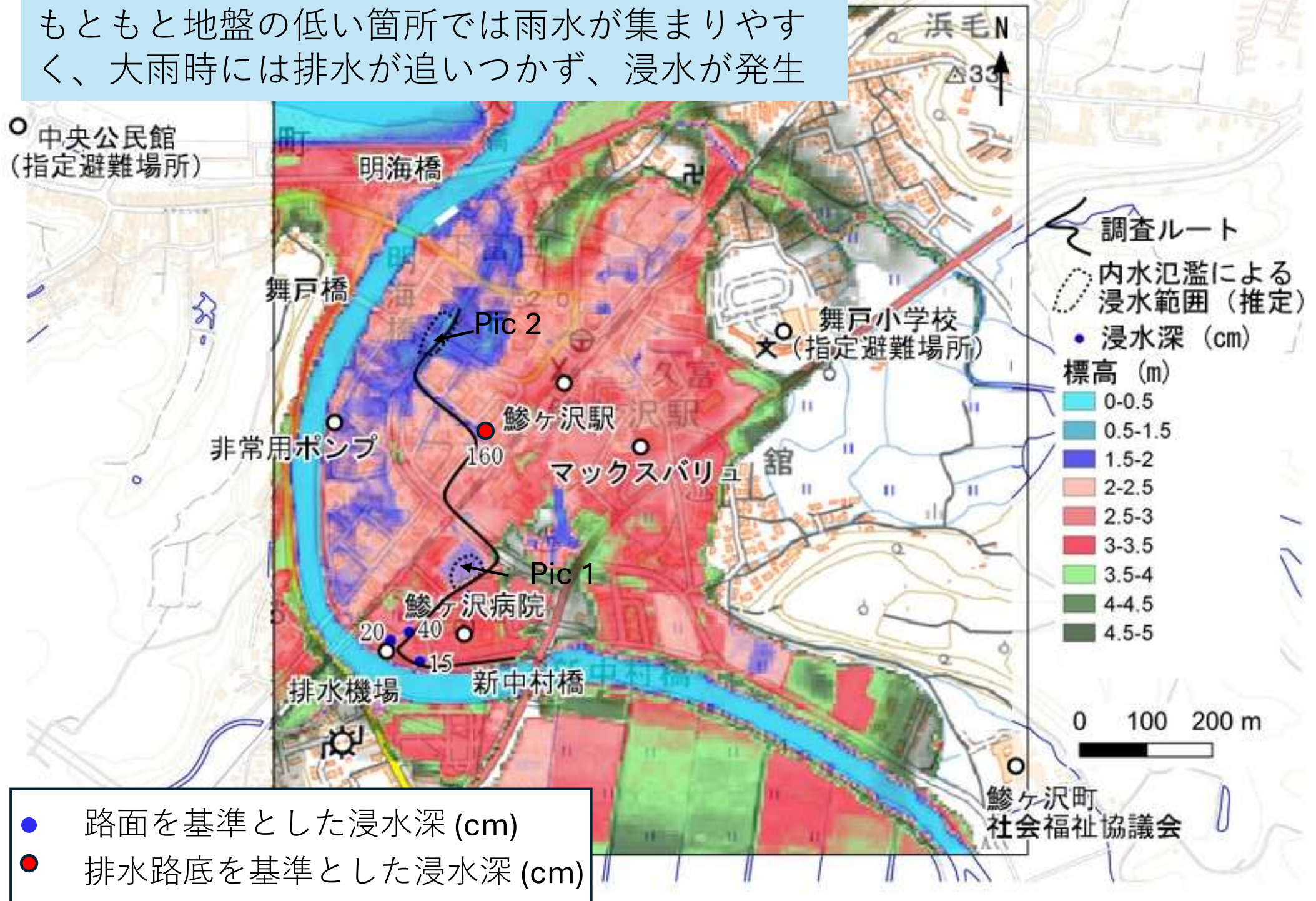
- 鰯ヶ沢県整雨量観測所では9月2日未明から降雨が生じた。3時にはピークの時間雨量63mmを観測し，断続的な降雨により明け方までに総雨量200mmに達した。
- 二級河川中村川下流の近傍に位置する気象庁観測所では，9月2日午前9時までの12時間で観測史上最大の225mmを観測している。



鰯ヶ沢県整雨量観測所で観測された10分間雨量と累積雨量
 （災害発生時刻は、本調査により推定したもの）

2026年9月鰺ヶ沢町の内水氾濫による浸水被害 (①)

もともと地盤の低い箇所では雨水が集まりやすく、大雨時には排水が追いつかず、浸水が発生





道路より低い位置にある箇所では、周辺から流入した雨水が集まりやすく、排水路の排水能力を超えると水が滞留し、浸水が発生

Pic 1

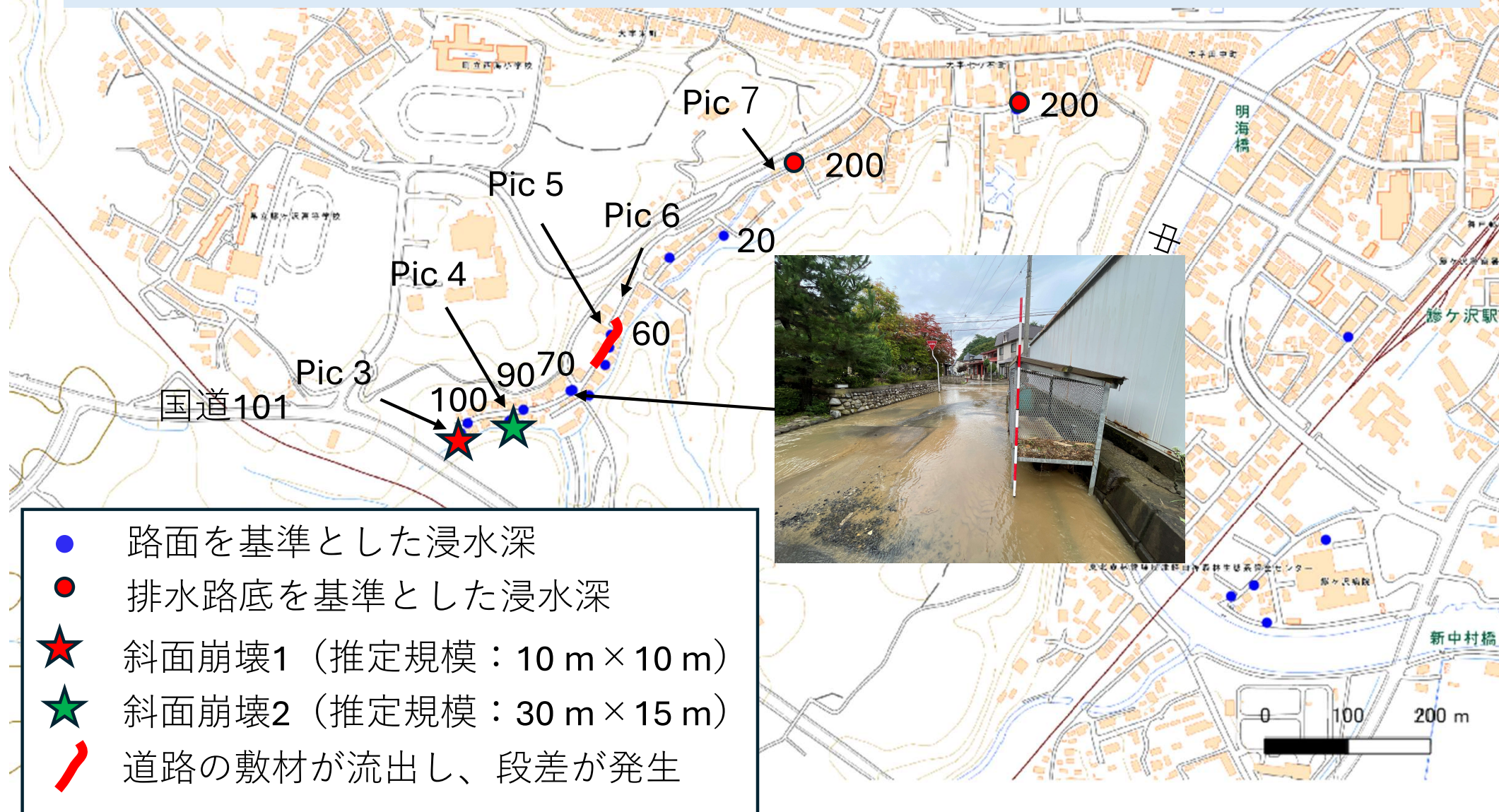


排水路の水があふれ、
周辺に流れ出す

Pic 2

2026年9月西松島地区における浸水被害②

排水路沿いの2箇所で斜面崩壊が発生した。そのうちの上流側の崩壊土砂の流入により排水路の流下が阻害され、その結果、西松島地区の道路へ流水が流入した。道路面を基準とした浸水深は約20～100 cmであった。また、流水の影響により道路敷材が流出し、一部の路面では段差が生じた。





斜面崩壊 1

西松島地区
の道路へ

流水方向

Pic 3

斜面崩壊 2



流水方向



排水路

Pic 4



流水により道路の敷材が流出し、路面の一部に段差が生じている



Pic 6



斜面崩壊 2

斜面崩壊 1

排水路

西松島地区（被災前）



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image Landsat / Copernicus
Image © 2020 Airbus

Google Earth



排水路の流下能力を超過し、溢水が発生した箇所もある

Pic 7

(参考)

2022年 8 月鯨ヶ沢町中村川の浸水被害

○ 中央公民館
(指定避難場所)

明海橋
護岸崩壊

舞戸橋

非常用ポンプ

排水機場

新中村橋

鯨ヶ沢病院

鯨ヶ沢駅

マックスバリュ

舞戸小学校
(指定避難場所)

鯨ヶ沢町
社会福祉協議会

× 越水地点
氾濫した流れ
の挙動 (推定)

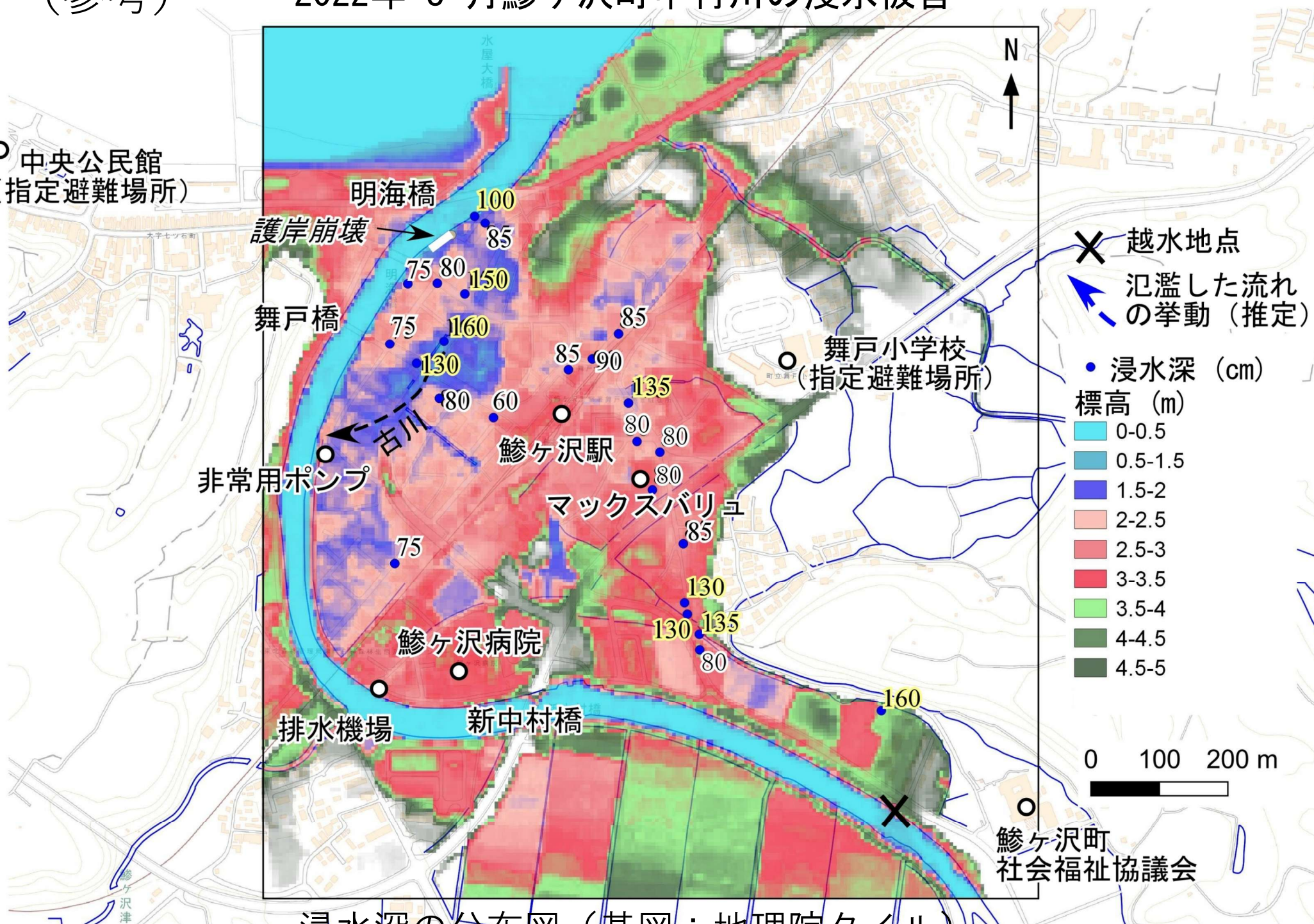
● 浸水深 (cm)

標高 (m)



0 100 200 m

浸水深の分布図 (基図：地理院タイル)



(参考)

2022年 8 月鰯ヶ沢町中村川の浸水被害

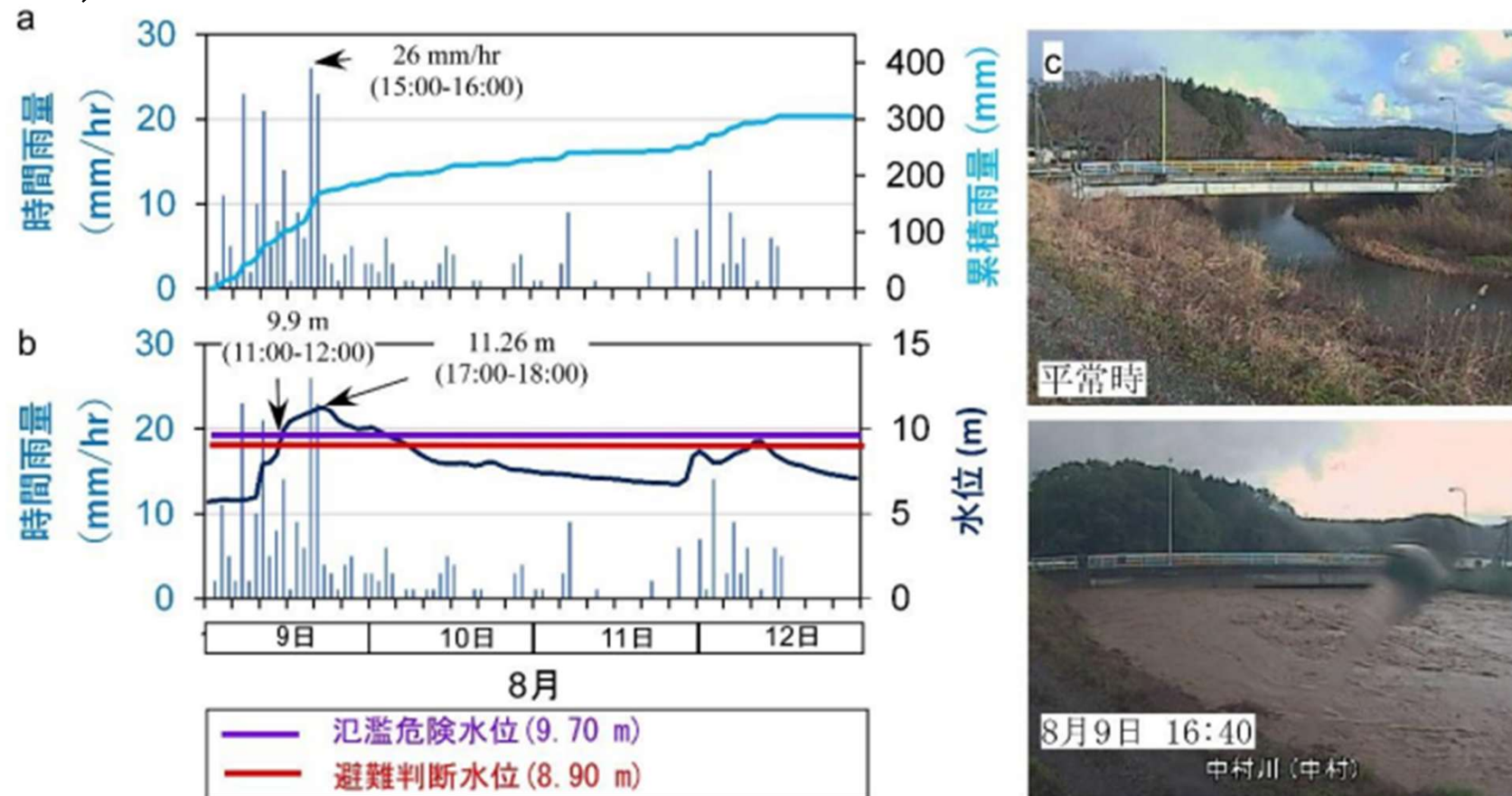


図2 雨量と水位の状況 (a) 鰯ヶ沢県整雨量観測所で観測された時間雨量と累積雨量(b)鰯ヶ沢県整雨量観測所で観測された時間雨量と中村水位局記録された水位 (c) 中村水位局のカメラ映像。雨量と水位のデータ及びカメラ映像は青森県河川砂防情報システム (<https://www.kasensabo.bousai.pref.aomori.jp/>)により作成

参考：2024年災害の報告

小岩 直人, 鄒 青穎, 高橋 未央, 金 俊之, 中村 智行 (2025) 時系列デジタル画像を用いた洪水時の氾濫拡大過程の復元—2022 年8 月豪雨における青森県中村川下流域の事例—. 地形, 46, 15-32. https://www.jstage.jst.go.jp/article/tjgu/46/1/46_15/_pdf/-char/ja