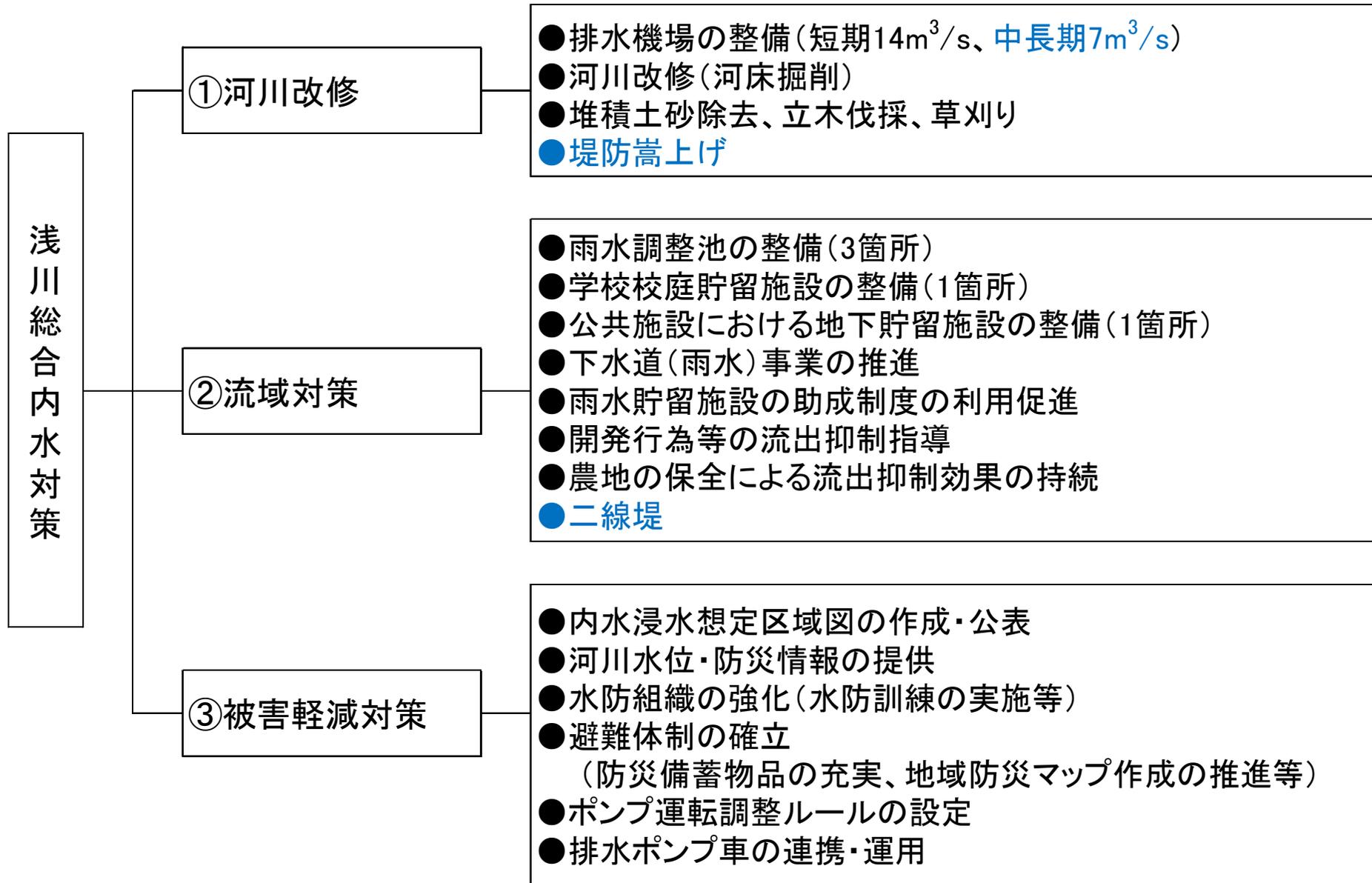


浅川総合内水対策計画(案)

浅川流域協議会
平成25年5月14日

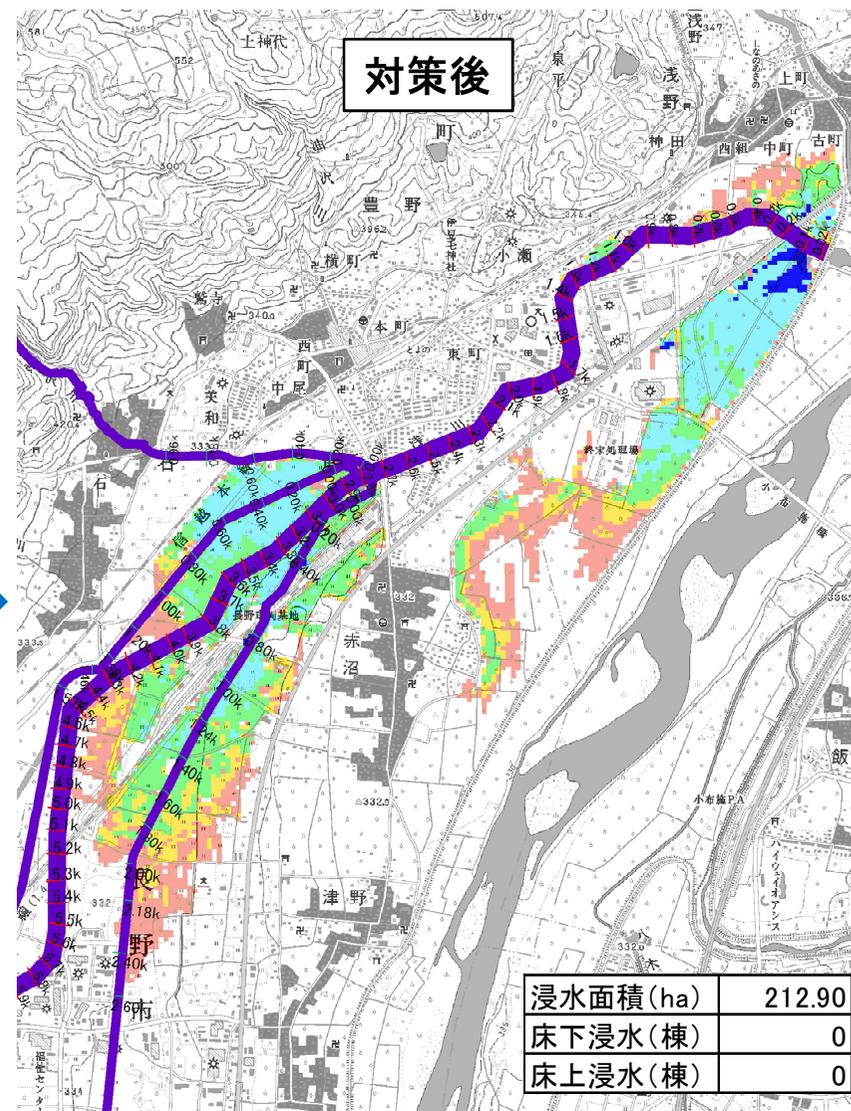
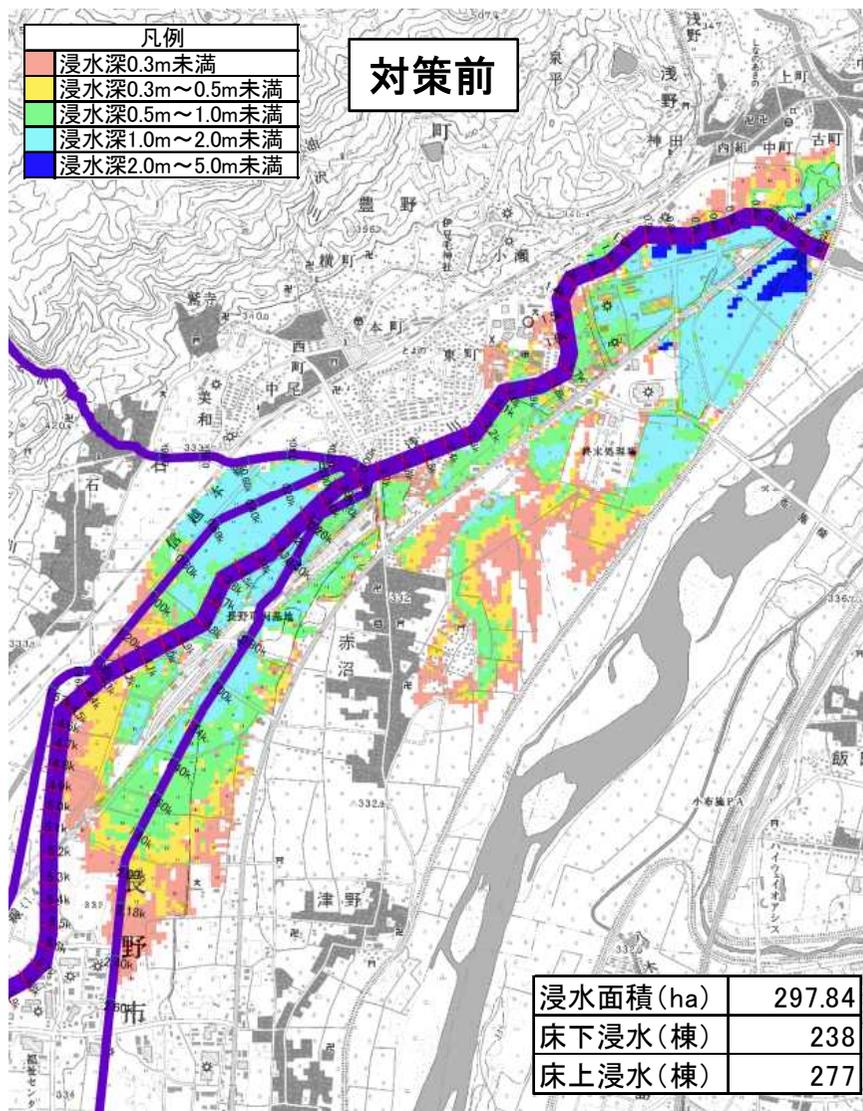
しあわせ  信州

浅川総合内水対策計画（案）



浅川総合内水対策計画（案）

【想定される効果】



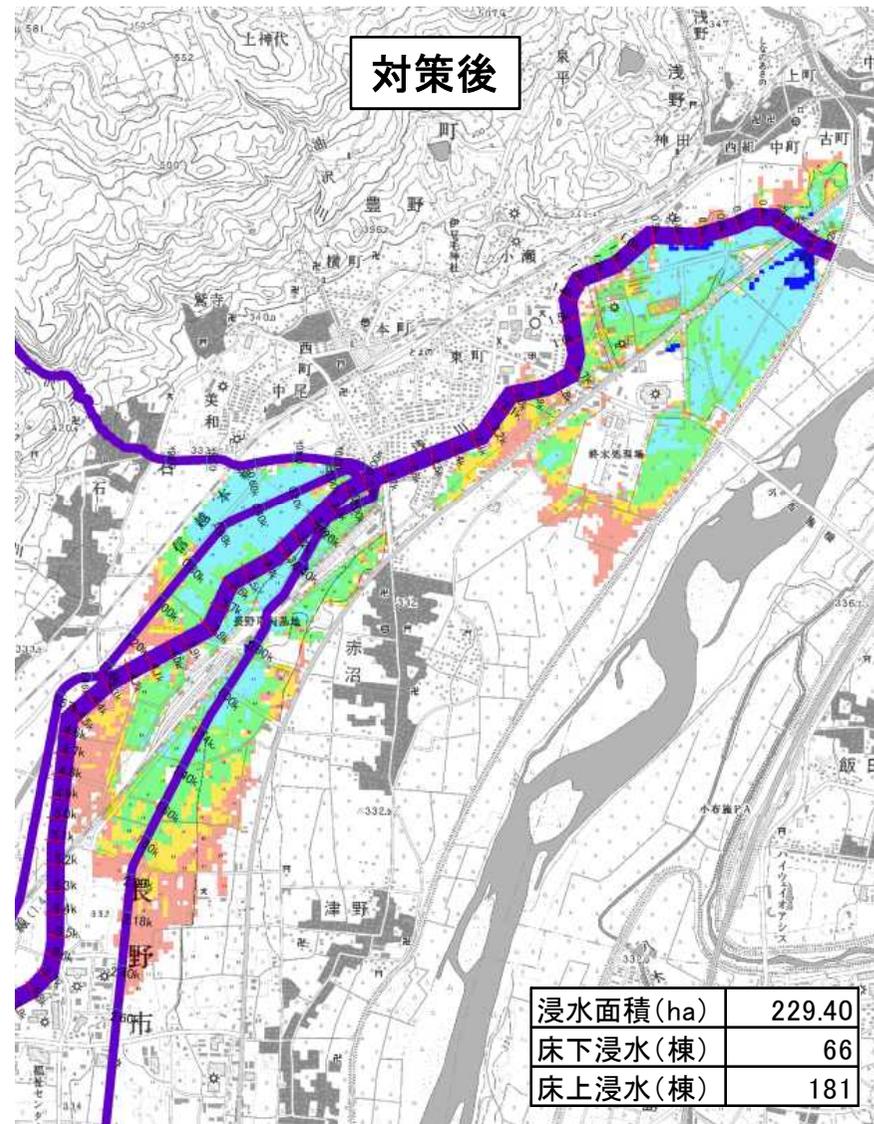
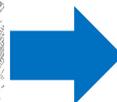
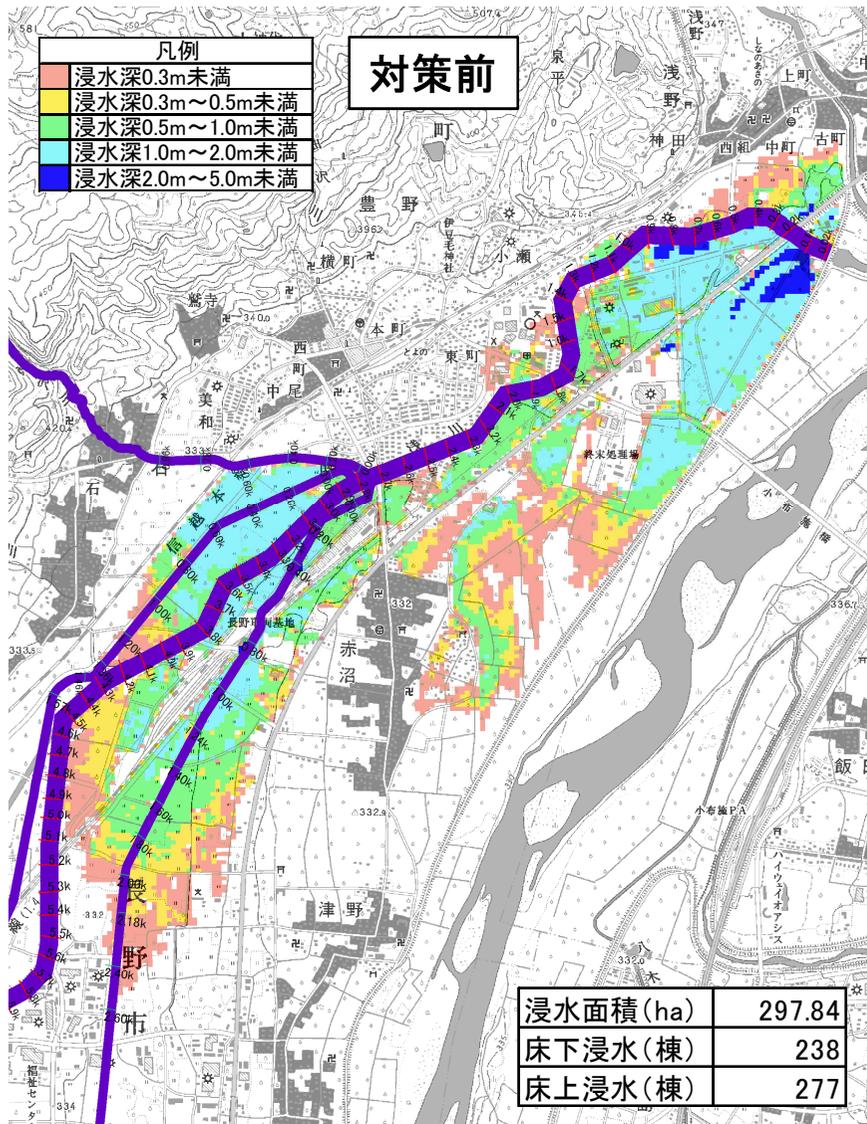
浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

① 河川改修 排水機場の整備(14m³/s) 【長野県】



浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

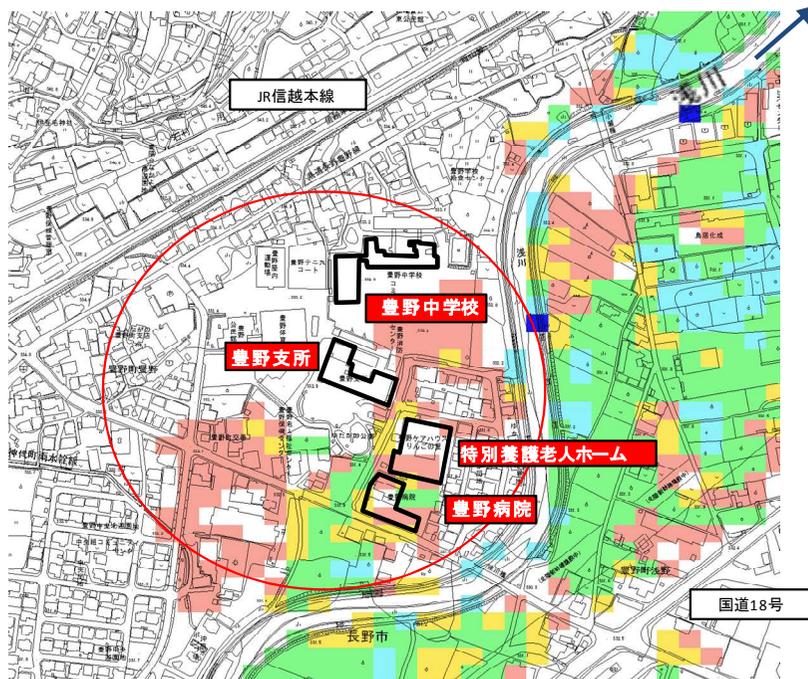
【想定される効果（浅川排水機場14m³/s増設）】



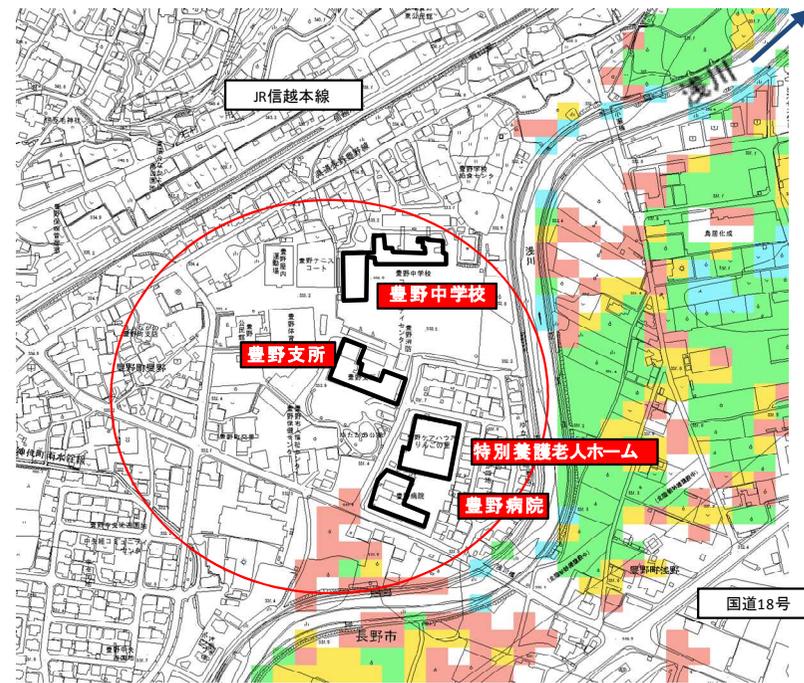
浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

【想定される効果（浅川排水機場14m³/s増設）】

対策前(豊野地区)



対策後(豊野地区)



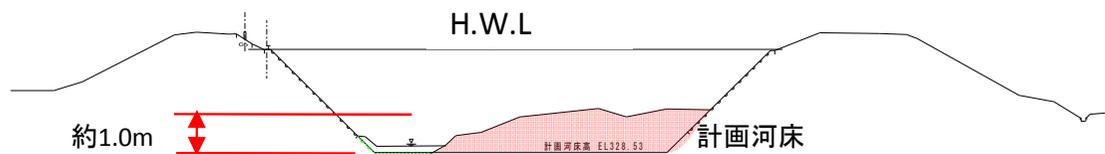
| 凡例 | |
|----------------|--------|
| 浸水深0.3m未満 | Red |
| 浸水深0.3m~0.5m未満 | Yellow |
| 浸水深0.5m~1.0m未満 | Green |
| 浸水深1.0m~2.0m未満 | Cyan |
| 浸水深2.0m~5.0m未満 | Blue |

浅川総合内水対策計画（案）短期的整備

① 河川改修 河川改修(河床掘削)【長野県】



河床掘削



浅川総合内水対策計画（案）短期的整備

① 河川改修

堆積土除去、立木伐採、草刈り【長野県】

■ 堆積土除去



■ 立木伐採

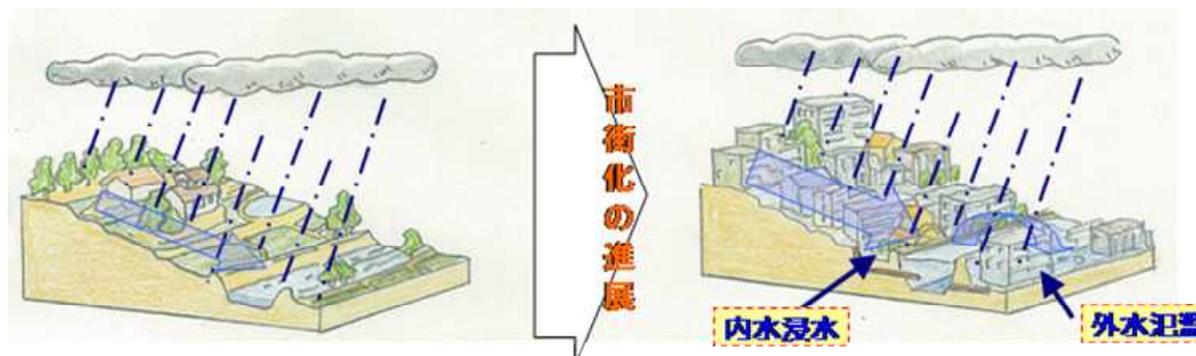


■ 草刈り



② 流域対策

開発行為等の流出抑制指導【長野県・長野市】

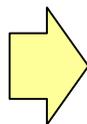


雨水の集中を軽減するため、市では開発許可申請時及び建築確認申請時に、雨水の敷地内処理を行うよう指導しています。

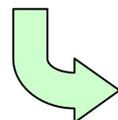
開発行為(1,000㎡以上：開発許可時)

宅地化前（現在）の排出雨水量と、宅地化後の排出雨水量との差分について、開発区域にて一時貯留または地下浸透ができる施設を設置するよう指導する。

雨水処理検討



- ・計画雨水量（敷地内の降雨量）
- ・地下への浸透能力
- ・地下水位等



処理方法の
選択



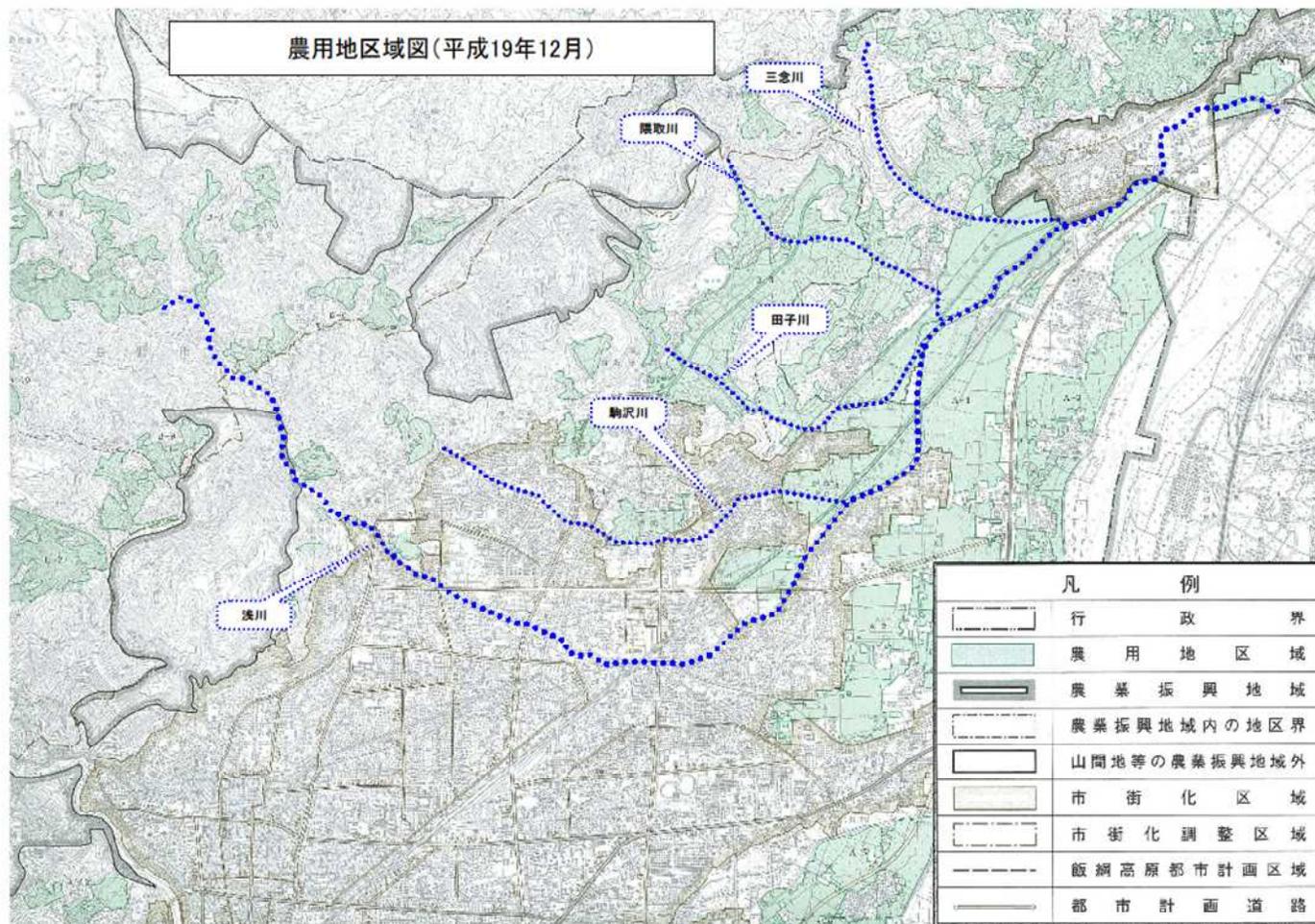
- ・地下浸透施設
- ・一時貯留施設
- ・雨水調整池

複合施設

浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

② 流域対策

農地の保全による流出抑制効果の持続 【長野県・長野市】



浅川総合内水対策計画（案）短期的整備

③ 被害軽減対策

河川水位・防災情報の提供 【国土交通省・長野県・長野市・小布施町】

■長野県河川砂防情報ステーション

長野県 河川砂防情報ステーション

レーダ雨量
テレメータ
雨量・水位・水質・積雪

ダム情報
洪水予報等
水防警報
ダム放流通知
Q&A・問い合わせ
お知らせ
利用における注意事項
リンク集

浅川樋門（内水側） 2013/02/27 14:40

浅川樋門（内水側）

長野県建設部河川課 〒330-8570 長野市水原町 長野市河川課 TEL:026-233-7315 FAX:026-233-7079
mail:kahe@pref.nagano.lg.jp

長野県建設部河川課 〒330-8570 長野市水原町 長野市河川課 TEL:026-233-7308 FAX:026-233-7069
mail:kahe@pref.nagano.lg.jp
Copyright: Nagano Prefecture All Rights Reserved

■川の防災情報(国土交通省)

国土交通省 川の防災情報

北海道 東北 関東 北陸 中部 近畿 中国 四国 九州 沖縄

全国レーダ雨量

「洪水予報・水位周知河川」
情報発表状況

| 地方 | 洪水予報 水位周知河川 |
|-----|----------------|
| 北海道 | 発表なし |
| 東北 | 発表なし |
| 関東 | 発表なし |
| 北陸 | 発表なし |
| 中部 | 発表なし |
| 近畿 | 発表なし |
| 中国 | 発表なし |
| 四国 | 発表なし |
| 九州 | 発表なし |

気象警報・注意報
新燃岳噴火に関する
お知らせ

携帯版もご利用ください。
<http://i.river.go.jp/>

浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

③ 被害軽減対策 ポンプ運転調整ルールの設定【長野県・長野市】

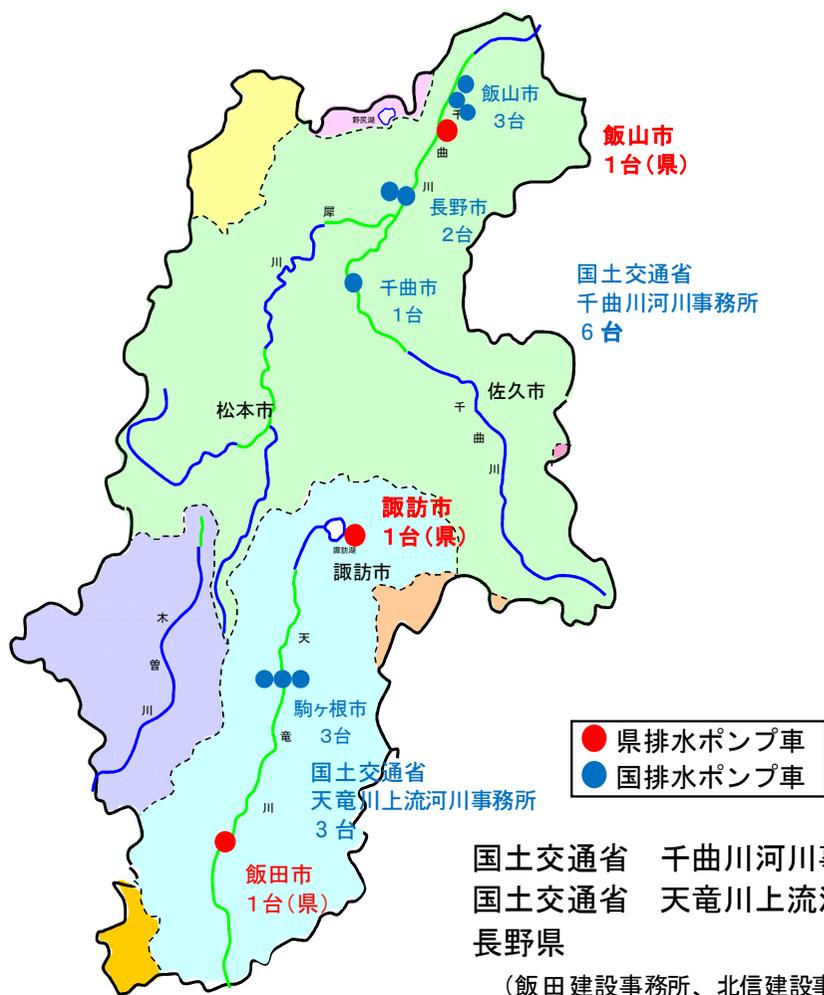


県管理 市管理

浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

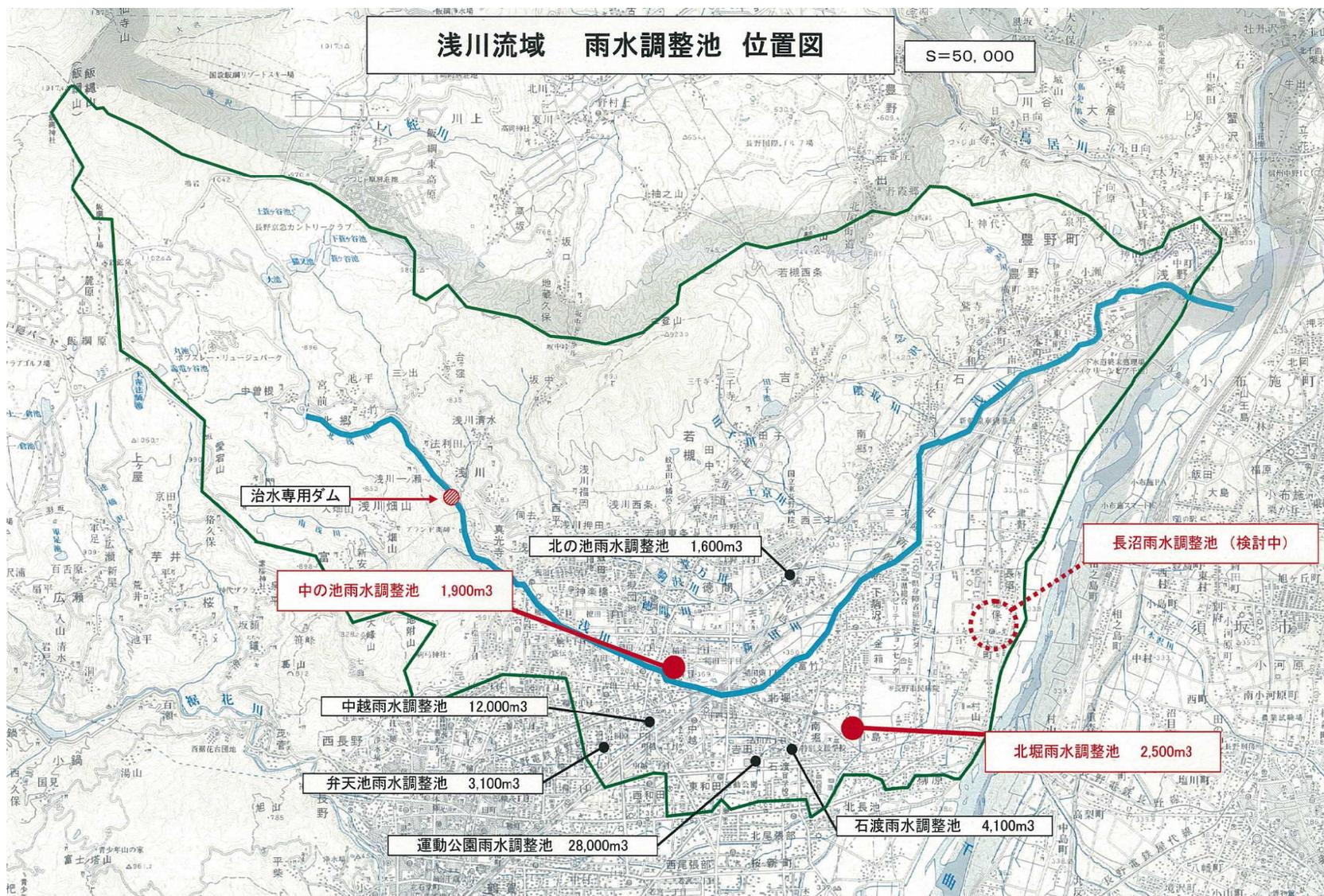
③ 被害軽減対策

排水ポンプ車の連携・運用【国土交通省・長野県】



浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

- ・北堀・中の池・長沼 雨水調整池の整備 【長野市】
雨水調整池を新設し、下流域への雨水流出抑制を図る。



・雨水調整池の整備

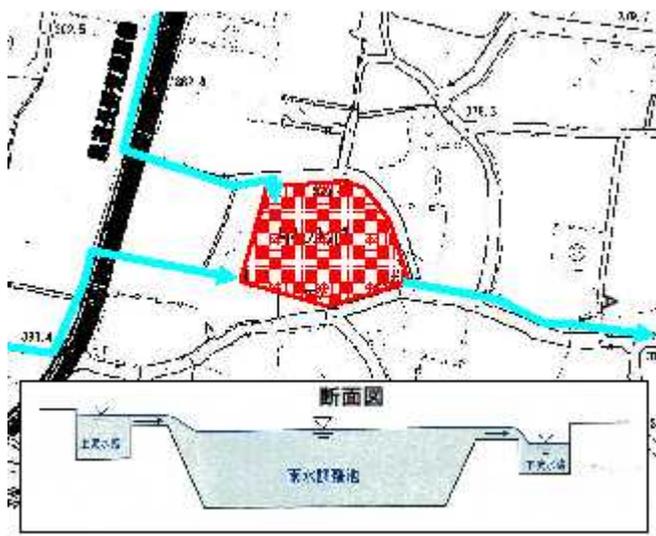
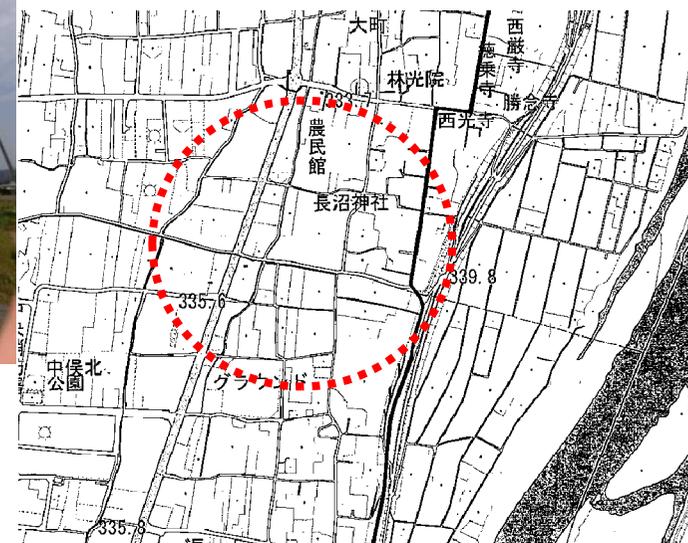
【長野市】



北堀雨水調整池現況写真



長沼雨水調整池設置予定箇所

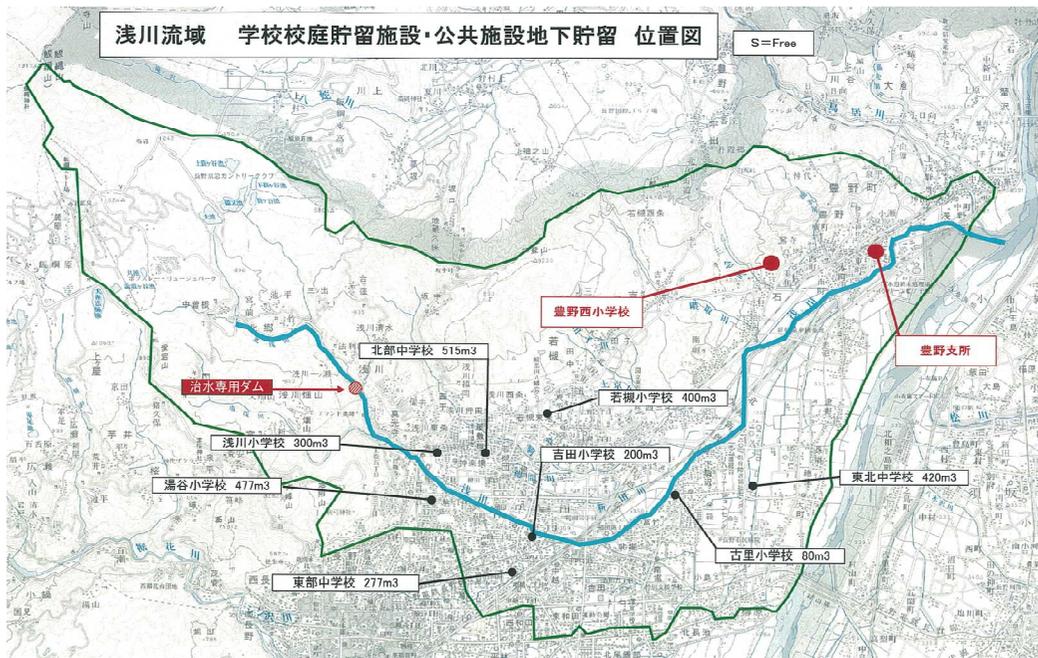


中の池雨水調整池現況写真

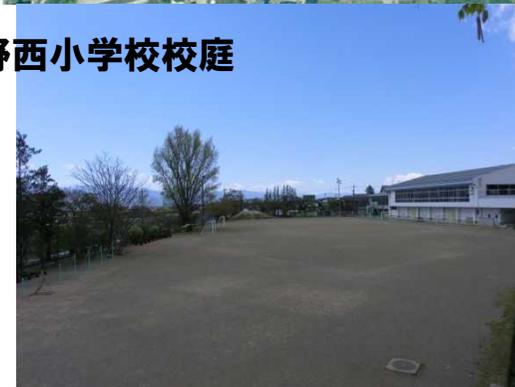


浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

- 豊野西小学校 校庭貯留・長野市豊野支所駐車場地下に貯留施設の整備【長野市】



豊野西小学校校庭

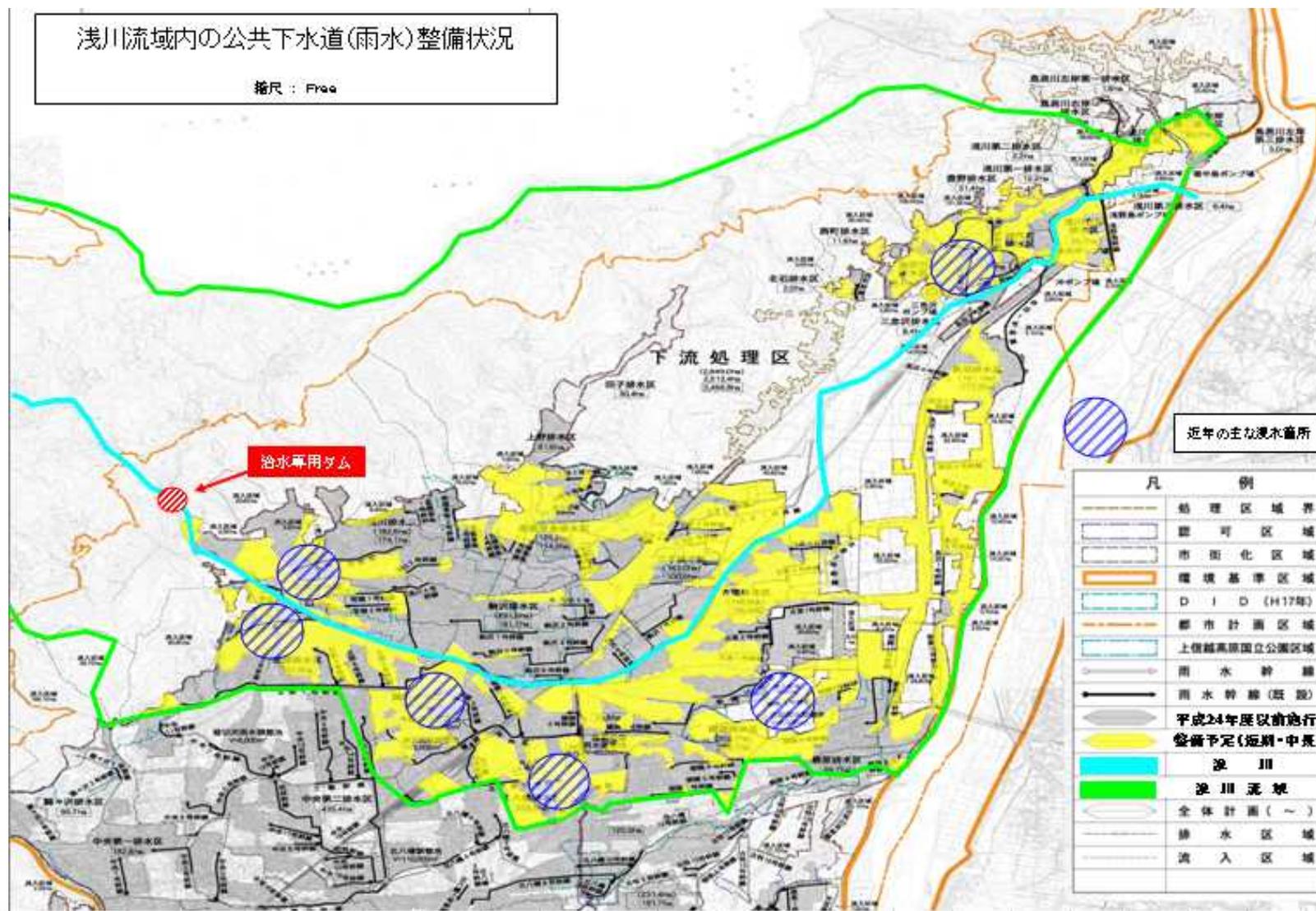


しあわせ 豊野支所駐車場

浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

浅川流域内の公共下水道（雨水）整備状況

【長野市】



浅川総合内水対策計画（案）短期的整備

・一般住宅に貯留施設設置に助成金の交付

【長野市】



H24末

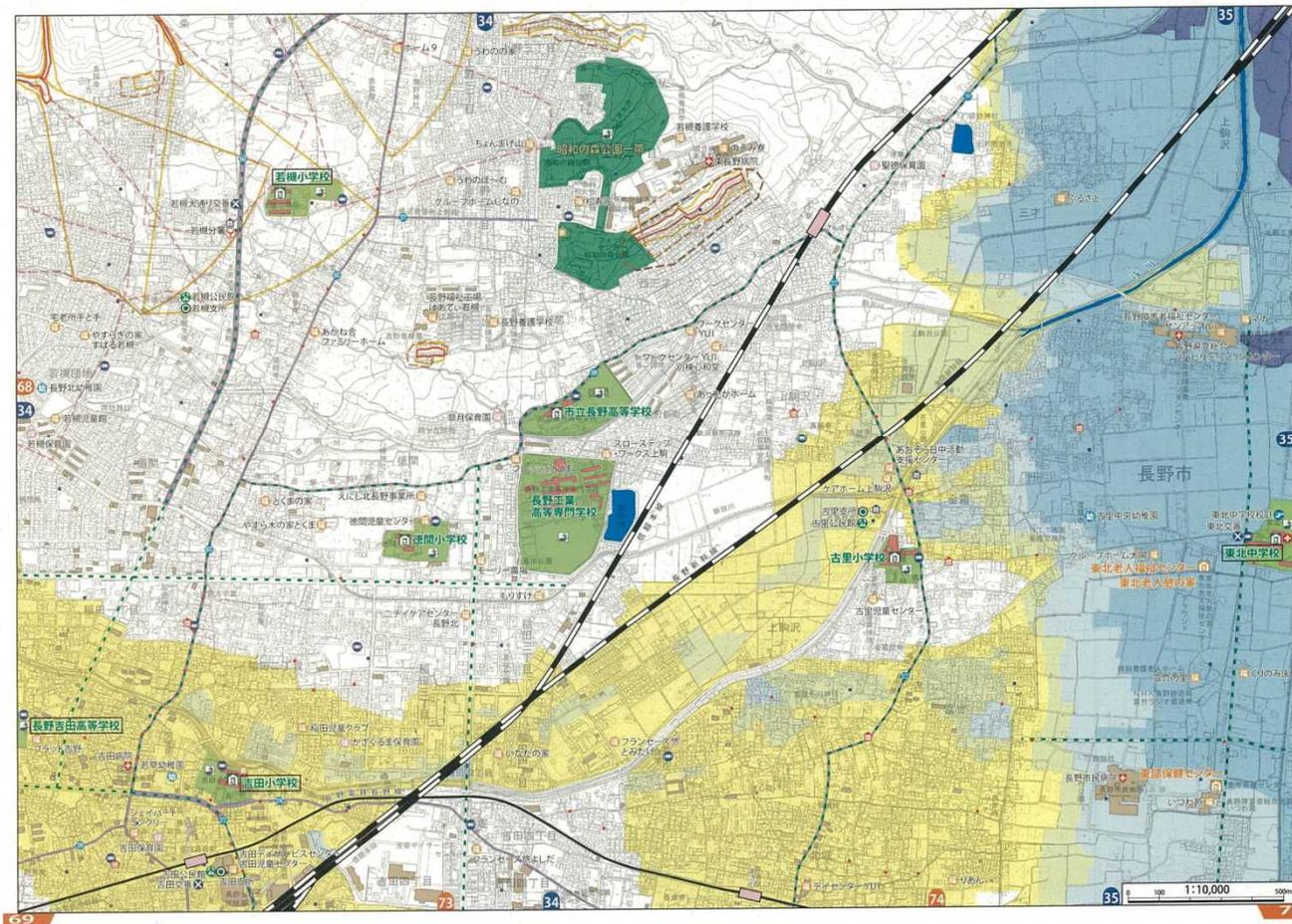
| 各戸の貯留施設 | | 公共施設 | |
|-------------|--------|--------|---------|
| 雨水貯留タンク | | 浄化槽転用 | 雨水貯留タンク |
| 設置数（基） | | 設置数（基） | 設置数（基） |
| 500ℓ未満 | 500ℓ以上 | | |
| 2,746 | 403 | 133 | 156 |
| 合計 3,438 箇所 | | | |

浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

地域防災マップ

（浅川流域一部）

【長野市】



凡例（一部）

| | |
|---|--------|
|  | 一次避難所 |
|  | 広域避難所 |
|  | 防災備蓄倉庫 |
|  | 公民館 |

浅川総合内水対策計画（案） 短期的整備

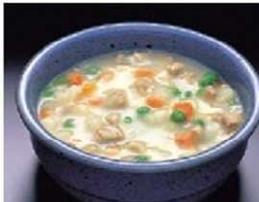
防災備蓄品の充実

【長野市】

（食料品）

備蓄食料 126,000食

サバイバルフーズ



クラッカー



（飲料水）

- ・ペットボトル（備蓄倉庫等）
- ・緊急貯水槽等での確保
- ・飲料メーカーとの災害時の飲料水の供給の協定
- ・病院との地下水の供給の協定
- ・全国自治体からの給水車の派遣

簡易トイレ
・1,400基



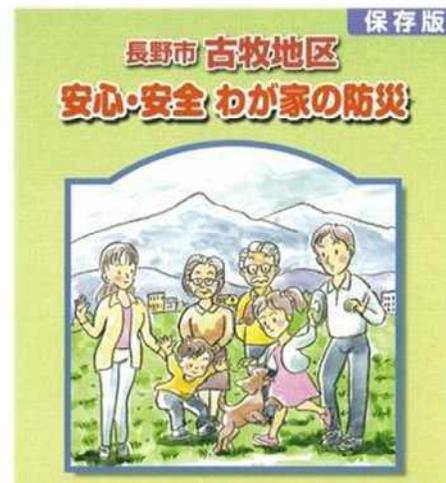
簡易間仕切り
・1,000セット



非常用毛布
・30,000枚



救援用テント
・50セット

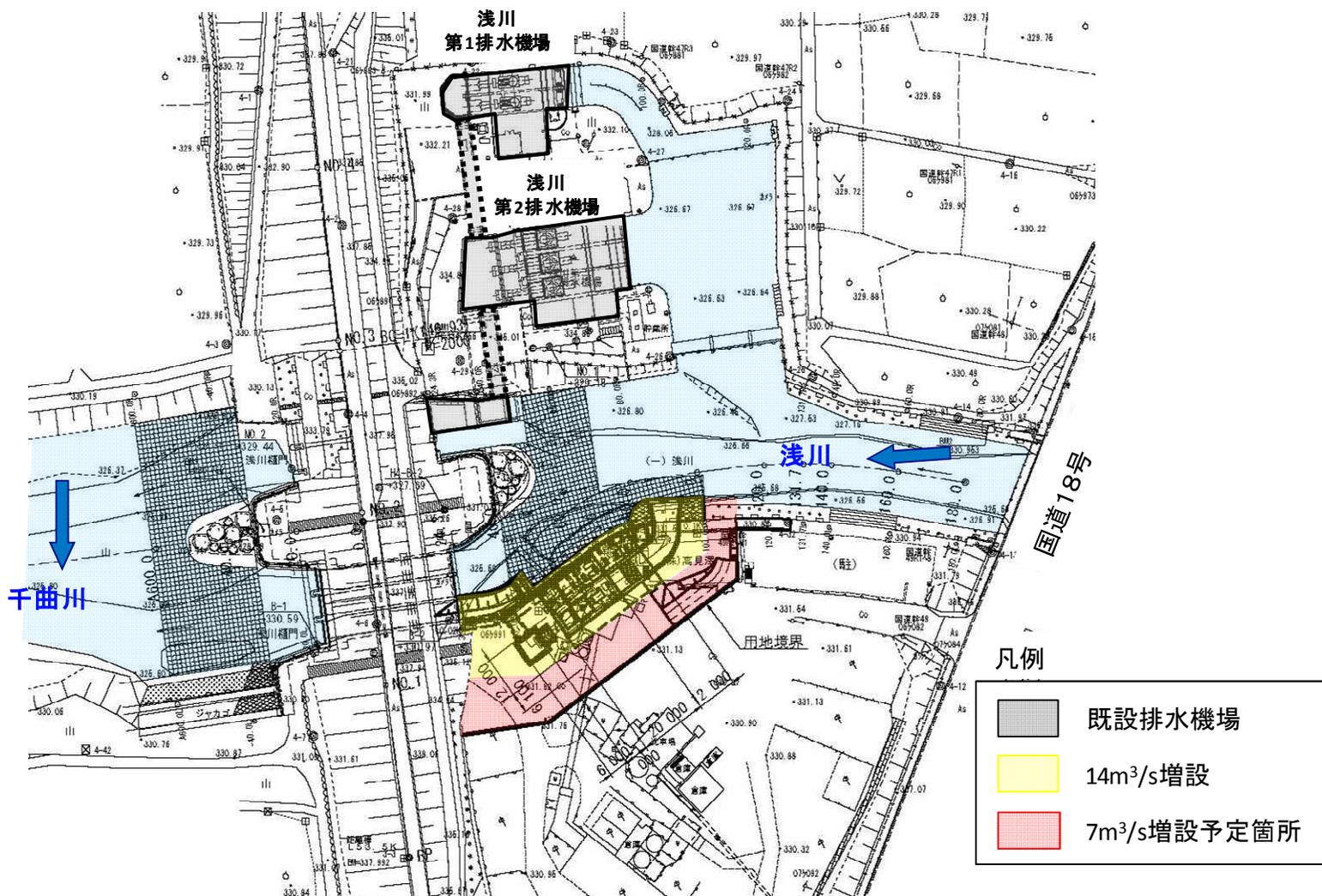


笹平区 地震災害時の避難について



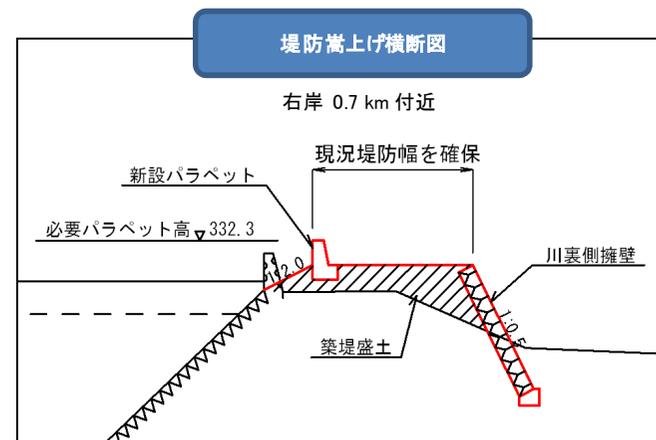
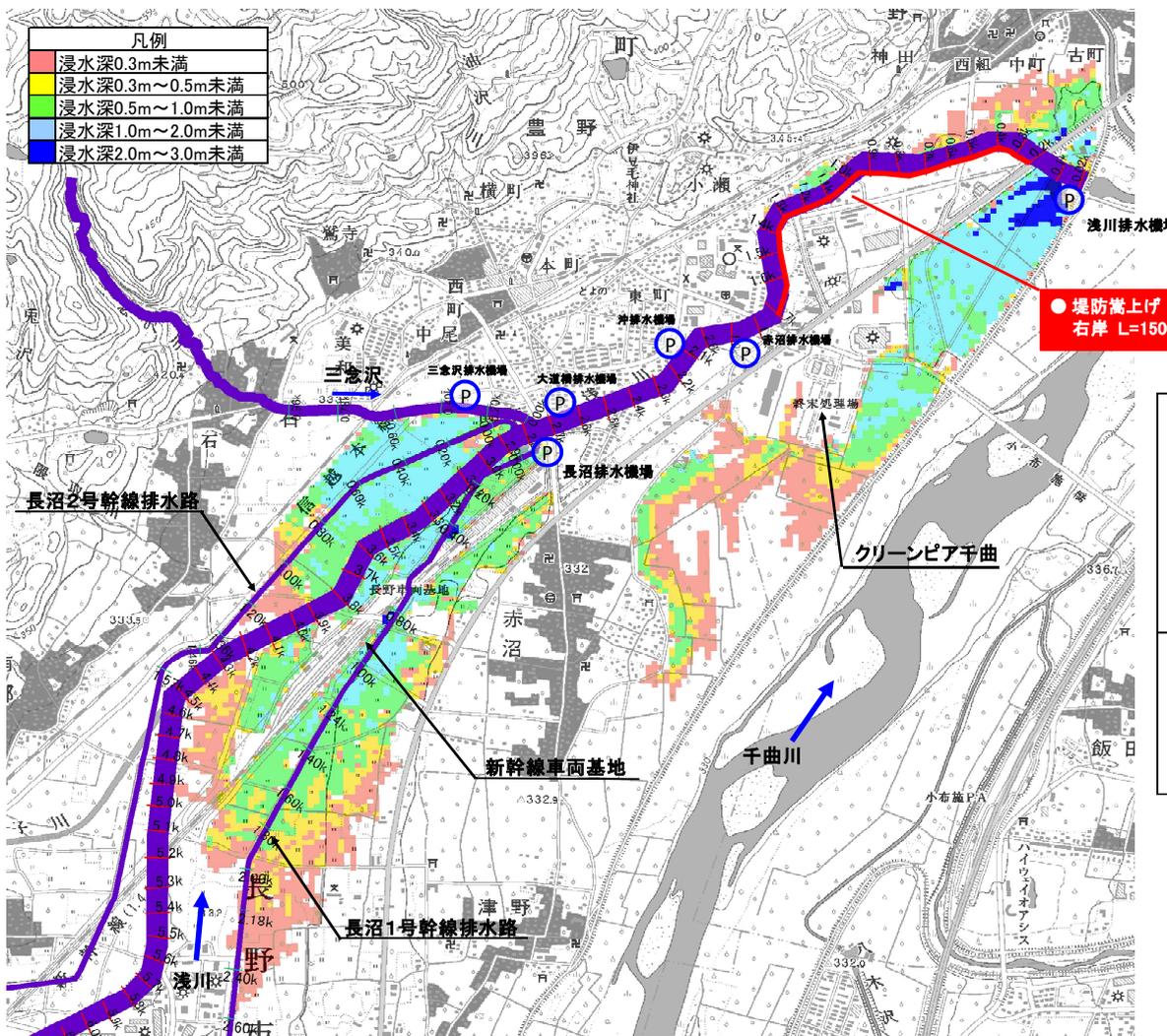
平成23年12月 国土交通省提供

① 河川改修 排水機場の整備(7m³/s) 【長野県】



浅川総合内水対策計画（案） 中長期整備

① 河川改修 堤防嵩上げ【長野県】



② 流域対策

二線堤【実施主体未定】

