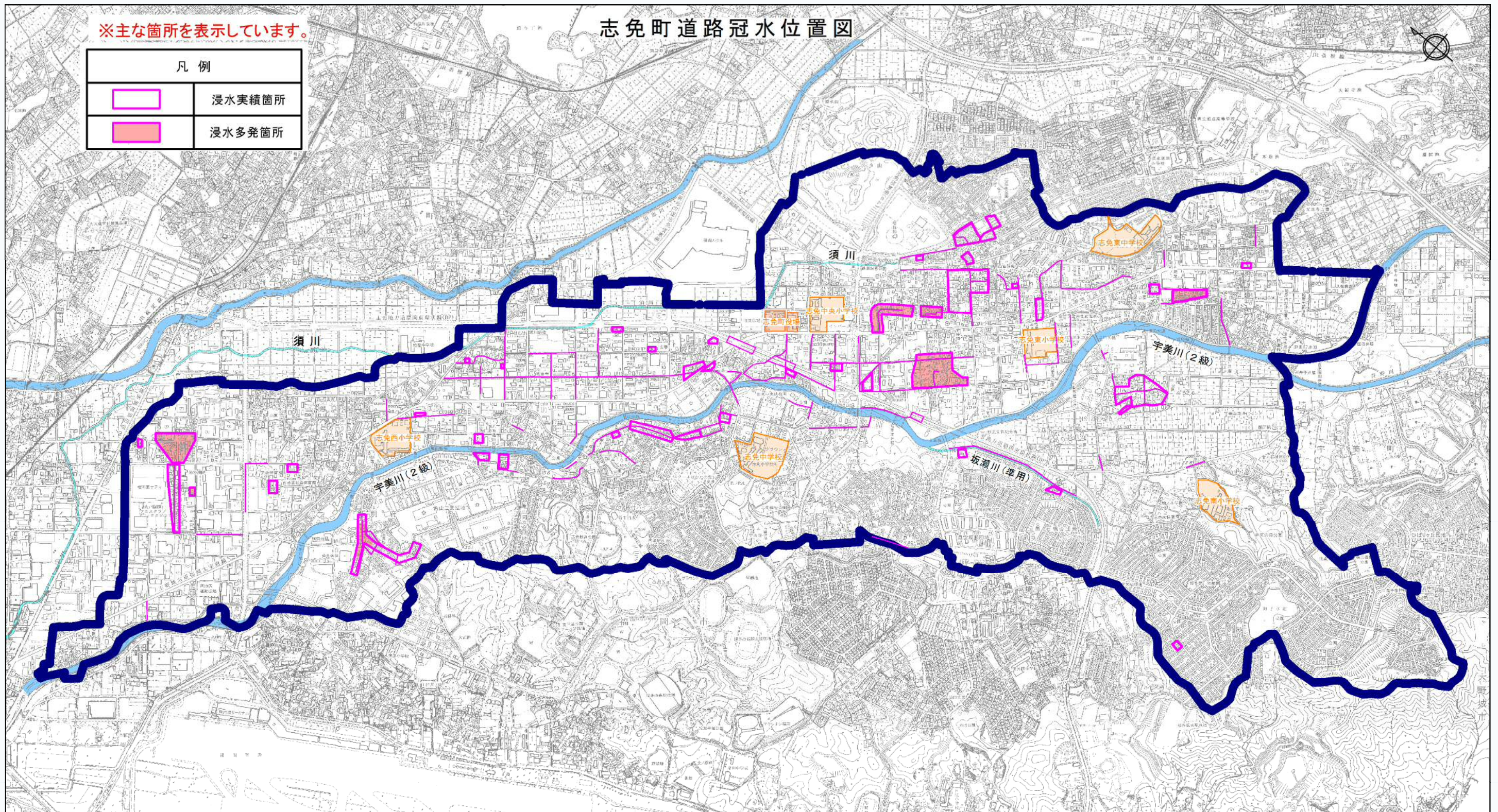


志免町において、近年のゲリラ豪雨により毎年数度の道路冠水が発生している地域があります。また、過去の大水害においては、志免町全域での被害報告があります。これを背景に水害に強い志免町実現のために「道路冠水対策基本計画」を策定しました。

◆志免町の道路冠水状況

志免町は、比較的起伏が少なく平坦な地形であることや元々農地であった地域に住宅地が広がったことなどによって、大雨の時には町内全域で道路の冠水や宅地への浸水が発生しています。特に、下図に示す冠水多発箇所では、道路冠水が頻繁に発生している状況であるため、早急な対策が必要となっています。



◆道路冠水対策基本計画の目的

本計画では、**10年に1度程度の確率で発生する大雨(62mm/時)**に対して**道路の冠水や住宅への浸水被害を解消することを目的**としています。水路等の改修や一次的に雨水を貯留する施設の設置などの計画を行います。
 ※本計画は雨水放流先の河川水位が道路や住宅地より低い場合を対象としていますが、河川が氾濫している場合には対応していません。そのため、河川氾濫に関しては別事業による対応が必要です。

◆道路冠水対策箇所の評価

本計画では、道路冠水箇所において次の指標にもとづき評価し、**対策優先度を設定**します。

- ① 冠水の状態によるもの（「冠水頻度はどの程度か？」など）
- ② 雨水排水能力によるもの（「雨水排水路の能力(規模)はどのくらい不足しているか？」など）
- ③ 社会的影響によるもの（「通学路か？主要道路か？人口密集地域か？」など）

◆道路冠水対策の対象施設

本計画では、10年に1度程度の確率で発生する大雨により冠水が想定される箇所に効果が見込まれる次の対策を行います。

- | | | |
|--|--------------------------------------|-------------|
| <ol style="list-style-type: none"> ① 小川や水路の改修 ② 水路や水門の設置 ③ 雨水流出抑制施設の設置 ④ その他対策（水路や河川の負担を軽減するための関連対策） | <div style="font-size: 2em;">}</div> | 主要対策 |
| <p>大雨時に敷地からの雨水流出を少なくして水路や河川への負担を軽減する対策</p> <ol style="list-style-type: none"> A) 雨水浸透式側溝等への改良計画（雨水を地下へ浸透） B) 学校や公園のグラウンドを利用した雨水貯留施設計画（一時的に雨水を貯留） C) 農業用ため池を利用した雨水調整池計画（一時的に雨水を貯留） | <div style="font-size: 2em;">}</div> | 補完対策 |

※冠水箇所での対策工事を行います。ただし、冠水していない箇所で工事を行うことで冠水箇所の対策として効果が見込まれる場合は別地域で工事を行うこともあります。

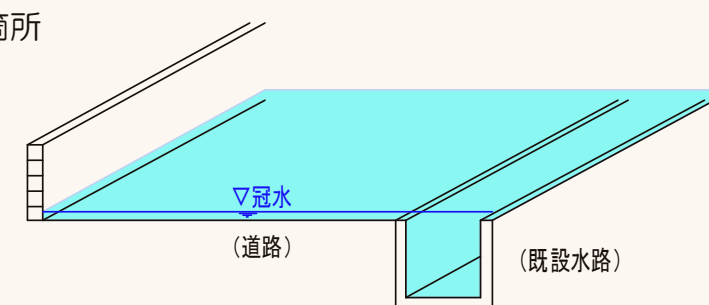
◆道路冠水対策基本計画の事業の進め方

水害に強い志免町実現のために事業を進めます。

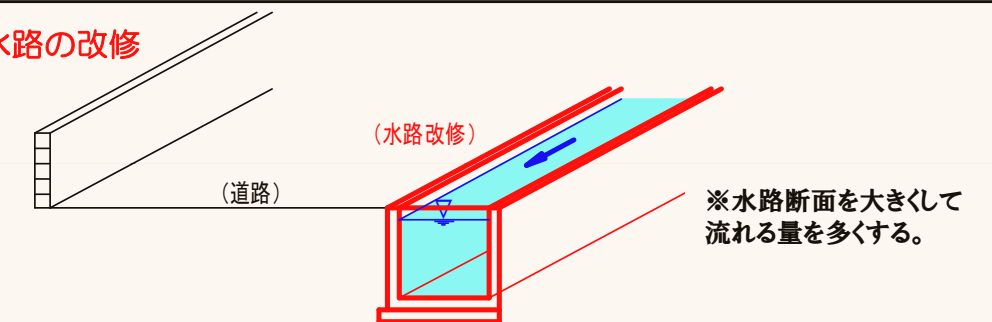
- ・道路冠水箇所ごとに設定した優先度にもとづき順次対策工事を実施します
- ・浸水多発箇所や浸水を大幅に解消できる路線については優先的に対策を行います
- ・他の事業と連携し、効果的に対策工事を進めます
- ・気候、周辺環境の変化及び通学路の変更にあわせ、10年毎を目安に本計画を見直します

◆主要な対策例

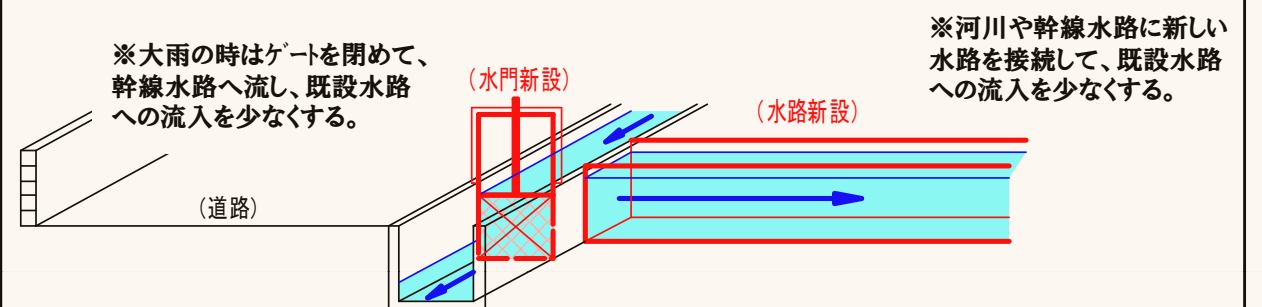
道路冠水箇所



① 小川や水路の改修



② 水路や水門の設置



③ 雨水流出抑制施設の設置

