

上越市 上越処理区大規模雨水処理施設整備事業計画（全体図面）



ハード対策目標	雨水管渠の整備	計画降雨（7年確率：47.6mm/h）に対して、浸水被害を防止する
	雨水貯留施設の整備	
ソフト対策目標	雨水ポンプ施設の整備	計画降雨（7年確率：47.6mm/h）に対して、排水樋門閉鎖時の家屋等の床上浸水被害を防止する
	雨水ポンプ施設の整備	
ソフト対策目標		ハード対策の計画降雨を上回る既往最大降雨（91mm/h）において、水位観測情報や内水ハザードマップの提供等を行い、市民への安全な避難や水防活動を促す

- 対象地区**
- 本城町排水区
 - 中通町排水区
 - 御殿山排水区
 - 五智北排水区
 - 春日新田東排水区
 - 鴨島第一排水区
 - 下源入排水区

五智北排水区

当地区は既存排水路の能力不足を補う雨水貯留施設を整備（計画検討含む）することにより、浸水被害を防止する。

（ハード対策概要）

- 雨水貯留施設の計画検討・整備 貯留量V=2,000m³程度

御殿山排水区

当地区は局所的に低地部の箇所があり、浸水被害の常襲地となっている。バイパス管を整備することにより、浸水被害を防止する。

（ハード対策概要）

- 既存排水路の能力不足を補う整備 L=0.1km（φ900）

中通町排水区

当地区は既存排水施設の流下能力不足を補うバイパス管の整備と既設排水路を内面改修（パネル設置）することにより、浸水被害を防止する。

（ハード対策概要）

- 既存排水路の能力不足を補う整備 L=0.7km（U1000×1200～□1300×1200）

春日新田東排水区

当地区は戸野目川の水位上昇に伴い排水樋門を閉鎖した後、短時間で浸水被害が発生する箇所があり、雨水ポンプ施設を整備することにより、床上浸水被害を防止する。

（ハード対策概要）

- 雨水ポンプ施設の整備 N=1箇所

下源入排水区

当地区は戸野目川の水位上昇に伴い短時間で浸水被害が発生する箇所があり、雨水ポンプ施設を整備することにより、床上浸水被害を防止する。

（ハード対策概要）

- 雨水ポンプ施設の整備 N=1箇所

鴨島第一排水区

当地区は関川および排水路の水位上昇に伴い短時間で浸水被害が発生する箇所があり、雨水ポンプ施設を整備することにより、床上浸水被害を防止する。

（ハード対策概要）

- 雨水ポンプ施設の整備 N=1箇所

本城町排水区

当地区は高田城址公園内の堀や関川の水位上昇によりきわめて浸水リスクが高い地区であり、雨水管渠の整備により、浸水被害を防止する。

（ハード対策概要）

- 既存排水路の能力不足を補う整備 L=0.9km（□1500×1200～□2500×2300）

（ソフト対策概要）

- 水位観測情報の提供
- 内水ハザードマップの作成・公表



縮尺	1 : 50,000
凡例	 計画対象区域