

## 5.4 上越市水道事業の被害

### (1) 被害概要

上越市の浄水場、配水場等の施設では被害の発生はなかった。

上越市の給水区域図を図 5.4 に示す。

### (2) 地震対策の状況と効果

上越市水道事業及び簡易水道事業では、緊急遮断弁の設置のほか、浄水施設、建物等の耐震診断を実施していた。

なお、耐震診断では、城山浄水場の水処理棟と排泥池並びに深谷浄水場の管理棟で耐震性の不足が確認されていた。

上越市の緊急遮断弁設置状況を表 5.6, 5.7 に示す。

表 5.6 上越市水道事業の緊急遮断弁設置状況

配水池名称	遮断弁設置池数／全池数	遮断弁設置配水池容量
城山配水池	3/56	6,300 m <sup>3</sup>
低区配水池		379 m <sup>3</sup>
高区配水池		236 m <sup>3</sup>
計		6,915 m <sup>3</sup>

表 5.7 上越市簡易水道事業の緊急遮断弁設置状況

配水池名称	遮断弁設置池数／全池数	遮断弁設置配水池容量
安塚配水池	2/76	130 m <sup>3</sup>
低区配水池		379 m <sup>3</sup>
計		509 m <sup>3</sup>