

東日本大震災における水道施設等の被害及び復旧状況

仙台市水道局

仙台市水道の概況

- ・ 給水区域面積： 約363km²
- ・ 仙台市区域面積：約788km²
- ・ 給水対象： 仙台市・富谷町・大和町の一部
- ・ 給水人口： 1,019,713人（普及率99.5%）
- ・ 配水量： 一日最大配水量：380,824m³/日
一日平均配水量：335,936m³/日
- ・ 有効率： 96.0% 有収率： 93.7%
(平成22年度末現在)

- ・ 市内管路の総延長： 4,458km
(津波被害地区警戒区域を除く)

地形と水道施設



1. 被害状況

- ①浄水場及び配水所の被害状況
- ②送・配水管の被害状況

①浄水場及び配水所の被害状況

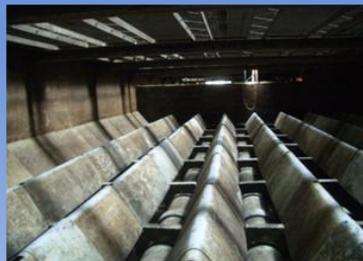
- 主要浄水場は水処理に影響の出るような大きな被害は無かった。
 - 沈澱池の傾斜板の脱落 等
- 配水所等は、法面崩壊や池本体にひび割れ等の被害を受けた施設は一部あったが、他の配水所等からの水回りで、通常通りの給水が可能であった。
- 水質検査センターでは機器の転倒や落下などによりGC/MS等の複数の分析機器の破損が生じた。

施設被害状況(1)

茂庭浄水場沈澱池傾斜板



茂庭浄水場沈澱池阻流板



施設被害状況(2)



多賀城分水所



福岡浄水場進入路



安養寺配水所



水質検査センター



施設被害状況(3)



荒巻配水所



向陽台配水所



福岡浄水場



国見浄水場



卸町庁舎



茂庭浄水場

