

## 鹿沼市水道事業第 5 次拡張事業第 1 回変更について

### 1 水道事業の変更を必要とする理由

- 平成 8 年に第 5 次拡張を行ってから 10 年が経過し、認可内容と現状に乖離が生じている。
- 東大芦川ダムの建設が中止され、代替水源として「南摩ダム」からの取水に変更せざるを得なくなった。
- 原水からクリプトスポリジウムの指標菌である大腸菌等が検出されたことにより、新たな浄水処理が必要になった。

### 2 変更計画の内容

#### (1) 主な計画値の変更

	変更前 (目標年次平成 22 年)	今回変更 (目標年次平成 27 年)
計画給水人口 (人)	90,000	86,000
一日平均給水量 (m <sup>3</sup> /日)	37,330	28,361
一人一日平均給水量 (ℓ/人・日)	415	330
一日最大給水量 (m <sup>3</sup> /日)	50,500	37,800
一人一日最大給水量 (ℓ/人・日)	561	440
有収率 (%)	90.0	82.8
負荷率 (%)	74.0	75.2

#### (2) 水源の種別等の変更

- 第 1～5 浄水場 取水井の新設廃止等の整理
- 第 6 浄水場 取水を東大芦川ダムから南摩ダムに変更

#### (3) 浄水方法の変更

- 第 1～第 5 浄水場 紫外線処理を追加
- 第 6 浄水場 急速ろ過から膜ろ過に変更