

水 道 施 設 等 整 備 計 画

概 要 版

平成 30 年 3 月

和泉市上下水道部

目 次

1. 計画の概要	1
1.1 背景及び目的.....	1
1.2 本計画の検討概要	1
1.3 水道事業の沿革.....	4
1.4 水道施設の位置及び諸元	4
2. 基本方針の策定	10
2.1 現況の把握	10
2.1.1 能力評価	10
2.1.2 現地調査	15
2.2 水需要予測	16
2.2.1 推計方法の概要	16
2.2.2 給水人口の推計	16
2.2.3 給水量の推計	17
2.2.4 推計結果のまとめ.....	19
2.2.5 地区別配水量の推計	22
2.3 施設整備課題の抽出と目標設定	23
2.3.1 和田浄水場の存続の検討.....	23
2.3.2 光明台低区・高区配水場、光明台高区配水塔、みずき台配水塔の運用の検討	24
2.3.3 鶴山台配水場、山荘配水場の運用の検討	26
3. 基本事項（計画諸元）の決定	28
3.1 需要予測結果の整理.....	28
3.2 基本事項（計画諸元）の決定	29
4. 整備内容の決定	30
4.1 和田浄水場の存続に関する整備案.....	30
4.1.1 整備案のケース設定	30
4.1.2 整備案の評価・決定	31
4.2 光明台低区・高区配水場、光明台高区配水塔、みずき台配水塔の運用	49
4.2.1 整備案のケース設定	49
4.2.2 整備案の評価・決定	49
4.3 鶴山台配水場、山荘配水場の運用に関する整備案	52
4.3.1 整備案のケース設定	52
4.3.2 整備案の評価・決定	53

5. 年次計画の作成.....	60
5.1 作成方針.....	60
5.2 年次計画及び整備計画図.....	61