

水道事業者の
現状分析と将来推計の結果について
(全道概要版)

< 目 次 >

1 将来推計方法	1
1.1 推計期間と対象地域.....	1
1.1.1 推計期間	1
1.1.2 対象地域	1
1.2 行政区域内人口の推計の考え方	4
1.2.1 北海道全体の人口推計の考え方	4
1.2.2 市町村の人口推計の考え方	5
1.3 給水人口及び給水量の推計方法	7
1.3.1 給水人口及び給水量の推計を行うために使用する実績値	7
1.3.2 給水人口及び給水量の推計方法	8
1.4 更新需要の推計方法.....	14
1.4.1 更新需要の推計の目的.....	14
1.4.2 更新需要の推計にあたって	14
1.4.3 更新需要の推計に使用するデータ	16
1.4.4 年度別、資産分類別（管路資産、管路以外の資産）の資産額の推計方法.....	17
1.4.5 更新需要の推計方法	25
1.5 収支見通しの推計方法	34
1.5.1 収支見通しの推計概要.....	34
1.5.2 収支見通しの推計に使用するデータについて	34
1.5.3 収支見通しの集計単位と推計項目	34
1.5.4 収支見通しの推計方法.....	38
2 現状分析・将来推計結果・経営上の課題	42
2.1 自然・社会的条件に関すること	42
2.1.1 水道事業数（平成 29 年度末現在）	42
2.1.2 給水人口	43
2.1.3 有収水量	46
2.2 水道サービスの質に関すること	49
2.2.1 水安全計画策定状況（令和元年 9 月末現在）	49
2.2.2 危機管理マニュアル策定状況（令和元年 9 月末現在）	50
2.3 経営体制に関すること	51
2.3.1 職員状況（令和元年 9 月末現在）	51
2.3.2 委託状況(令和元年 9 月末現在)	62
2.4 施設等の状況に関すること	64
2.4.1 水源(平成 29 年度現在)	64
2.4.2 浄水施設(平成 29 年度現在)	66

2.4.3	一日最大給水量	67
2.4.4	最大稼働率	70
2.4.5	管路延長(平成 29 年度現在)	74
2.4.6	アセットマネジメント実施状況(令和元年 9 月末現在)	75
2.4.7	更新計画策定状況(令和元年 9 月末現在)	75
2.4.8	管路経年化率(平成 29 年度現在)	76
2.4.9	耐震化計画策定状況(令和元年 9 月末現在)	79
2.4.10	基幹管路の耐震適合率(平成 29 年度現在)	80
2.4.11	浄水場の耐震化率(平成 29 年度現在)	83
2.4.12	配水池の耐震化率(平成 29 年度現在)	86
2.5	経営指標に関すること	89
2.5.1	償却資産	89
2.5.2	更新需要(H30-R50)	90
2.5.3	給水収益	91
2.5.4	収益性の指標	94
2.5.5	経営安全性の指標	98
参考 1	圏域別の収益性及び経営安全性の指標	104
参考 2	事業規模別の収益性及び経営安全性の指標	130