

地下水利用専用水道等に係る水道料金の
考え方と料金案 事例集

平成 31 年 3 月

公益社団法人 日本水道協会

目 次

第1章 日本における地下水の現状	
1. 水資源としての地下水に関する動向	1
(1) 近年の地下水に関する動向	1
(2) 水循環基本法の制定	2
2. 水道事業における地下水をめぐる状況	3
(1) 水道水源としての地下水	3
(2) 地下水利用専用水道の増加	5
(3) 地下水利用専用水道の増加による影響	6
第2章 地下水利用専用水道に対するこれまでの取組	
1. 水道事業者の取組	9
2. 日本水道協会の取組	14
(1) これまでの検討・取組	14
(2) 国への陳情活動	14
第3章 地下水利用専用水道への転換に係る実情把握と現状分析	
1. 地下水利用専用水道への転換状況の把握実態	16
2. 地下水利用専用水道への転換状況の把握方法	19
3. 地下水利用専用水道への転換に係る現状分析	21
(1) 地下水利用専用水道に係るコスト	21
(2) 損益分岐水量の変化について	22
第4章 地下水利用専用水道等への転換に係る先進事例紹介	
1. 先進事例のヒアリング調査	27
2. 紹介事例	27
(1) 地下水からの転換による水道料金・水道利用加入金の減額制度（神奈川県企業庁）	28
(2) 特別給水契約制度（流山市上下水道局）	32
(3) 水道施設維持負担金制度（京都市上下水道局）	36
(4) 「地下水等併用水道の対応」の制度（神戸市水道局）	40
(5) 個別需給給水契約「チョイス100（もも）」（岡山市水道局）	44
(6) 大口使用者特割制度（北九州市上下水道局）	48
(7) 大口使用者等特別料金制度（大分市上下水道局）	52

第5章 転換対策に係る事例集

1. 個別需給給水契約制度	56
(1) 福島市水道局	56
2. 逦増逦減併用型・逦増度緩和型料金	58
(1) 盛岡市上下水道局	58
(2) 成田市水道部	61
(3) 磐田市環境水道部	62
(4) 高知市上下水道局	64
3. 大口使用者への訪問による水道料金PR	66
(1) 会津若松市水道部	66
(2) 名古屋市上下水道局	68
(3) 松江市上下水道局	70
4. その他	73
(1) 帯広市上下水道部	73
(2) 四日市市上下水道局	75
(3) 吹田市水道部	77
(4) 橿原市上下水道部	79
(5) 草津市上下水道部	83
(6) 福岡市水道局	85
審議経過	87
委員名簿	88
参考文献	90
＜参考資料＞	
参考資料1 地下水利用専用水道に関するアンケート調査結果	92
参考資料2 地下水関係条例一覧	120
参考資料3 地下水利用等による専用水道に係る 法整備及び対応について	137