

令和２年度予算に係る個別公共事業の評価書

令和２年９月 厚生労働省医薬・生活衛生局
水道課

本評価書は、「厚生労働省における政策評価に関する基本計画（第４期）（平成２９年３月３１日厚生労働大臣決定）」及び「水道施設整備事業の評価実施要領（平成２３年７月７日厚生労働省健康局長通知）」に基づき実施した個別公共事業の評価について、行政機関が行う政策の評価に関する法律（平成１３年法律第８６号）第１０条の規定に基づき作成するものである。

１．個別公共事業評価の概要について

（評価の対象）

厚生労働省医薬・生活衛生局水道課では、災害復旧に係る事業等を除く水道施設整備に係る国庫補助事業及び独立行政法人水資源機構が実施する事業（厚生労働大臣がその実施に要する費用の一部を補助するものに限る）を対象として、事前評価又は再評価を実施することとしている。

事前評価は事業の新規予算措置についての判断に資するため、事業費１０億円以上が見込まれる事業に対して実施する。

再評価は事業の継続、中止、休止等の判断に資するため、事業採択後５年を経過して未着手の事業、１０年を経過して継続中の事業（１０年経過以降は原則５年経過ごと）、その他社会経済情勢の急激な変化等により見直しの必要が生じた事業に対して実施する。

また、水道水源開発のための施設（海水淡水化施設を除く）の整備を含む事業については、上記の評価に加え、本体工事又は本体関連工事の着手前の適切な時期に再評価を実施する。

（評価の観点、分析手法）

事業の評価を行う観点として、費用対効果分析を行うとともに、事業特性に応じて環境に与える影響等を含め、必要性・効率性・有効性等の観点から総合的に評価を実施する。また、費用対効果分析手法は、量一反応法、回避支出法等により行うこととしており、その考え方は、厚生労働省ホームページにより公表している「水道事業の費用対効果分析マニュアル」のとおりである。

<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/topics/bukyoku/kenkou/suido/jouhou/other/o7.html>

（第三者の知見活用）

事業者は評価に当たり、原則として学識経験者等の第三者から意見を聴取するものとする。

２．評価結果について

令和２年度予算に係る評価として、再評価５件を実施し、事業別の評価結果は別紙のとおり、個々の事業評価の内容については評価概要書（別添）のとおりである。

(別紙)

令和2年度予算に係る水道施設整備事業の再評価について

1. 概要

水道課では、個々の水道施設整備事業を対象に、平成23年7月7日厚生労働省健康局長通知「水道施設整備事業の評価実施要領」で定めるところにより、事業の継続、中止、休止等の判断に資するための評価（再評価）を実施することとしている。

2. 評価の実施時期

令和元年度

3. 評価結果

令和2年度予算に係る再評価として、別表のとおり継続5件という結果を得た。事業の内訳については、次表のとおりである。

表 再評価結果内訳

事業区分	実施件数	結果			
		継続	休止	中止	見直し
簡易水道等施設整備事業	1	1	0	0	0
水道水源開発等施設整備事業	4	4	0	0	0
生活基盤施設耐震化等交付金	0	0	0	0	0
計	5	5	0	0	0

(1) 継続する事業

水道課では、公衆衛生の向上、生活改善の見地から安全で良質な水道水の安定的な供給を図るために、5事業の継続を決定した。

令和２年度予算に係る再評価結果一覧表

【簡易水道等施設整備事業】

(単位:千円)

都道府県	事業者名	地区名	事業名	工期(年度)		総事業費 (千円)	便益(B)		費用(C) (千円)	B/C	その他の指標による評価	対応方針	備考
				始	終		総便益 (千円)	便益の主な根拠					
北海道	礼文町	内路・船泊	簡易水道再編推進事業	H28	R4	1,119,254	2,100,092	水質改善費用の低減	1,864,253	1.13		継続	

令和２年度予算に係る再評価結果一覧表

【水道水源開発等施設整備事業】

(単位:千円)

都道府県	事業者名	補助金区分	事業名 (関連ダム名)	工期(年度)		総事業費 (千円)	便益(B)		費用(C) (千円)	B/C	その他の指標による評価	対応方針	備考
				始	終		総便益 (千円)	便益の主な根拠					
山口県	長門市	水道水源開発 施設整備費	水道水源開発施設整備事業	H2	R11	1,560,000	7,678,702	減・断水被害回避便益	3,768,641	2.04		継続	
香川県	香川県広域水 道企業団	水道水源開発 施設整備費	杵川ダム建設工事	H8	R3	7,410,000	24,840,000	減・断水被害回避便益	12,850,000	1.93		継続	
茨城県	茨城県企業局 (県南西広域 水道用水供給 事業)	水道水源開発 施設整備費	水道水源開発施設整備事業	S59	R5	27,900,000	1,417,331,666	減・断水被害回避便益	280,548,062	5.05		継続	
茨城県	茨城県企業局 (県中央水道 用水供給事 業)	水道水源開発 施設整備費	水道水源開発施設整備事業	S59	R5	17,300,000	1,835,239,561	減・断水被害回避便益	417,256,417	4.40		継続	