



突発的な事象による増加費用について

宮城県企業局水道経営課

1. 費用負担の考え方と対策費用

- 実施契約書第65条の2（突発的な事象による増加費用及び損害に関する特則）に係る費用負担の基本的な考え方については、以下のとおり公募（競争的対話含む）時点（令和2年度）で整理されている。

- ・ 県シミュレーションにおいて、活性炭を含む薬品費については、過去の傾向を踏まえ平成30年度の実績額をベースに計上している。（使用水量見込みに応じて各年で設定）
- ・ 協議を行う前提として、活性炭をはじめ薬品注入の必要性（必要量）を運営権者が立証。
- ・ **官民で公平なリスク分担を図るため、費用分担の割合については、それぞれの収入に応じた費用負担を考慮し、増加費用の範囲及びその負担割合について協議する（競争的対話）。**

- 仙南・仙塩広域水道事業における突発事象（総トリハロメタン対策）における対策費用は、運営権者からの協議に対して、関係資料や運営権者とのヒアリングを基に、必要な内容（項目、数量、単価）を県で精査した上で決定した。【参考】運営権者からの協議金額：38,527,175円（令和6年3月21日）

項目	数量	単価	金額（円）	摘要
水質分析（外注）			274,800	
薬品費			33,119,527	
PAC	99,834.5	39.5	3,943,462	
活性炭（備蓄分）	14,800.0	263.5	3,899,800	事業開始日に県から運営権者へ譲渡（有償） ※実施契約書第9条第1項に基づく物品譲渡契約
活性炭（購入分）	72,217.9	350.0	25,276,265	対策実施のため、新規で購入
小計			33,394,327	（税抜）
			3,339,432	（税）
小計			36,733,759	（税込）
事務費			15,114	水質分析（外注）×5.5% ※発注業務、支払業務等の調達に関する事務経費
合計			36,748,873	

2. 収入と費用負担割合の考え方

- ▶ 水道用水供給事業及び工業用水道事業における「水道料金」、流域下水道事業における「維持管理負担金」は、業務分担に応じて県と運営権者がそれぞれ収受する。

※ なお、市町村及び工水ユーザー企業に負担をかけないよう、料金等は県が一括して徴収する。



収入と費用負担のイメージ

※ 仙南・仙塩広域水道事業



- ▶ 県と運営権者の役割に応じた収入割合
⇒ 県と運営権者の収入に応じた費用負担割合

3. 費用負担（案）

○ 県及び運営権者の収入に応じた費用負担を考慮し、負担割合及び負担額を定めた。

仙南・仙塩広域水道事業における収入（総トリハロメタン対策実施期間）（単位：円）

	9月		10月		11月		年度・合計
水道料金・合計（市町村への請求額）	771,414,571		754,533,641		773,525,956		2,299,474,168
うち「料金」（県分）	625,952,795	a	617,966,817	b	626,741,034	c	1,870,660,646
うち「利用料金」（運営権者分）	145,461,776	d	136,566,824	e	146,784,922	f	428,813,522
対策日数（日）	2		31		14		47
対策期間における割合	2/47	g	31/47	h	14/47	i	47/47

対策期間における「料金」（県分）	620,920,242	j	$(\sum (\text{月別の金額} \times \text{対策期間における割合}))$ （県収入額） $= a \times g + b \times h + c \times i$
対策期間における「利用料金」（運営権者分）	139,989,021	k	$(\sum (\text{月別の金額} \times \text{対策期間における割合}))$ （利用料金） $= d \times g + e \times h + f \times i$
対策期間における収入の合計	760,909,263	l	
収入の合計に占める「料金」の割合 ※県の収入割合	81.6%		対策期間における「料金」／対策期間における収入の合計 $= j / l$
収入の合計に占める「利用料金」の割合 ※運営権者の収入割合	18.4%		対策期間における「利用料金」／対策期間における収入の合計 $= k / l$

$$\begin{aligned} \text{県負担額} &= \text{対策費用} \times \text{収入割合} &&= 36,748,873 \times 81.6\% \\ &= \underline{29,987,080 \text{ 円}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{運営権者負担額} &= \text{対策費用} \times \text{収入割合} &&= 36,748,873 \times 18.4\% \\ &= \underline{6,761,793 \text{ 円}} \end{aligned}$$