

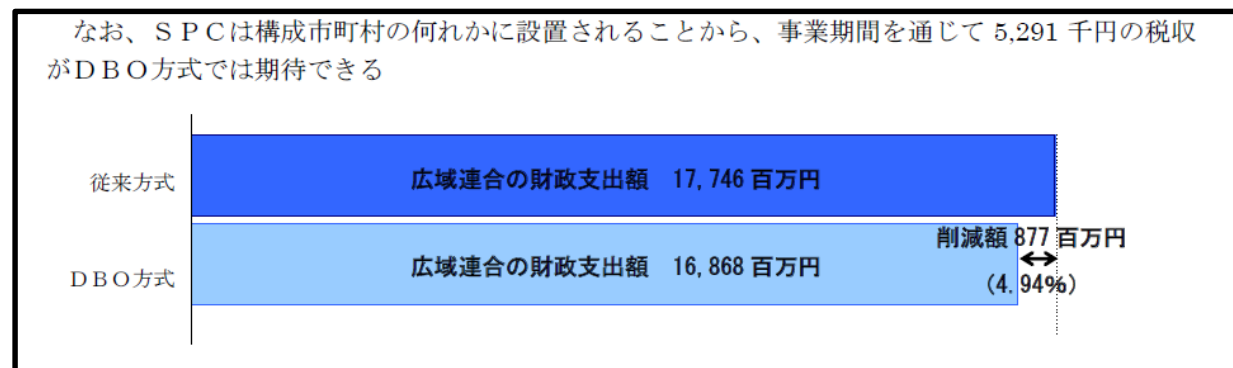
# 他都市事例におけるVFMの算定について

## 1. PFI可能性調査におけるVFM算定事例

他自治体のホームページから抜粋した、PFI可能性調査に基づくVFM算定事例を次に示す。

### (1) 上伊那広域連合

「新ごみ中継処理施設建設に係わる事業方式導入可能性調査」より抜粋



出典：上伊那広域連合ホームページより

### (2) 東総地区広域市町村圏事務組合

「民間活力導入可能性調査」より抜粋

#### 8.3 VFMの算定結果

表8-7で整理したVFM算定の前提条件のもとに、VFMの算定を行った。割引率を用いて各事業方式における組合の財政負担額の現在価値を比較することで、「長期包括運営委託方式」のVFMは3.7%、「DBO方式」のVFMは6.9%と算出した。

「8.2.5 他事例の動向」で示した他事例の特定事業選定時のVFM平均値は8.0%であったことから、本検討で設定した削減期待値が過剰な期待により設定を行っているわけではないことが分かる。

表 8-8 VFM 算定結果

	組合財政負担額(千円)		削減額(千円)		VFM
	実質値	現在価値換算	実質値	現在価値換算	
単年度委託方式	25,442,225	21,032,689	-	-	-
長期包括運営委託方式	24,467,065	20,244,428	975,160	788,261	3.7%
DBO方式	23,690,047	19,577,745	1,752,178	1,454,944	6.9%

※各事業方式のVFMは、各事業方式における「削減額(現在価値換算)」を単年度委託方式における「組合財政負担額(現在価値換算)」で除すことで求められる。

出典：東総地区広域市町村圏事務組合ホームページより

## 2. 特定事業の選定におけるVFM算定事例

特定事業の選定段階におけるVFMの平均値は約7%である。VFMは、一般的に民間事業者のノウハウ、創意工夫の活用、長期的視点に立った運転維持管理の効率化(維持管理を考慮した機器設計、運転員の長期雇用やマルチタスク化による人数削減など)によって出現すると考えられる。

表 他都市のVFM算定結果(特定事業の選定段階)

No	自治体名	公設公営方式	DBO方式	公表年月	施設規模(t/日)
1	姫路市	100.0	89.0	平成18年2月	450
2	新潟市	100.0	85.0	平成19年6月	360
3	岩手沿岸南部広域環境組合	100.0	90.0	平成19年10月	165
4	防府市	100.0	93.0	平成20年2月	-
5	松山市	100.0	88.8	平成20年6月	-
6	別杵速見地域広域市町村圏事務組合	100.0	91.0	平成20年6月	235
7	ひたちなか市	100.0	91.0	平成20年9月	220
8	三条市	100.0	93.1	平成20年10月	160
9	ふじみ衛生組合	100.0	93.0	平成20年12月	288
10	平塚市	100.0	86.4	平成21年2月	315
11	さいたま市	100.0	85.5	平成21年3月	380
12	阿南市	100.0	92.9	平成21年6月	96
13	西秋川衛生組合	100.0	91.8	平成22年3月	117
14	青森市	100.0	93.5	平成22年4月	-
15	萩・長門清掃一部事務組合	100.0	88.0	平成23年11月	104
16	岩手中部広域行政組合	100.0	91.3	平成23年12月	-
17	福岡都市圏南部環境事業組合	100.0	91.1	平成22年12月	510
18	甲府・峡東地域ごみ処理施設事務組合	100.0	94.2	平成23年6月	369
19	村上市	100.0	93.4	平成23年8月	94
20	西海市	100.0	85.0	平成24年2月	30
21	ふじみ野市	100.0	93.3	平成24年4月	142
22	船橋市(北部清掃工場)	100.0	94.1	平成24年4月	381
23	久留米市	100.0	94.1	平成24年6月	163
24	武蔵野市	100.0	91.1	平成24年9月	120
25	横手市	100.0	96.4	平成24年10月	95
26	近江八幡市	100.0	91.2	平成24年11月	-
27	長崎市	100.0	92.6	平成24年12月	240
28	北但行政事務組合	100.0	93.6	平成25年1月	142
29	湖周行政事務組合	100.0	91.3	平成25年3月	110
30	今治市	100.0	95.2	平成25年4月	174
31	仙南地域広域行政事務組合	100.0	92.8	平成25年5月	200
32	上越市	100.0	92.0	平成25年7月	170
33	城南衛生管理組合	100.0	91.6	平成26年4月	115
34	高座清掃施設組合	100.0	91.1	平成26年7月	245
35	長野広域連合	100.0	92.5	平成26年11月	405
36	船橋市(南部清掃工場)	100.0	93.5	平成27年3月	339
37	須賀川地方保健環境組合	100.0	93.3	平成27年5月	95
38	佐久市・北佐久郡環境施設組合	100.0	87.1	平成27年5月	110
39	水戸市	100.0	86.6	平成27年6月	330
40	浅川清流環境組合	100.0	91.75	平成28年2月	228
41	大津市((仮)新環境美化センター、(仮)新北部クリーンセンター)	100.0	95.62	平成28年2月	175
42	町田市	100.0	95.0	平成28年4月	258
43	高砂市	100.0	92.0	平成28年4月	429
44	広島中央環境衛生組合	100.0	95.1	平成28年4月	285
45	宇佐・高田・国東広域事務組合	100.0	96.5	平成28年4月	115
46	佐世保市	100.0	93.9	平成28年5月	110
平均		100.0	91.7		
(平成24年度以降平均)			(92.8)		

資料：各自体HP(公表資料)