

県域水道一体化で奈良市並みの単価で統一料金を設定した場合の試算

2020年6月1日井上昌弘

2018年度の28市町村水道事業の経営状況						事業統合で奈良市並みの供給単価を設定した場合の試算						
A	B	C	D	E	F	a	b	c	d	e		
総収益 (千円)	総費用 (千円)	純利益 (千円)	給水収益 (千円)	年間 総有収水量 (千m ³ /年)	供給単価 (円)	供給単価 (円)	給水収益 (千円)	給水収益の 増減 (千円)	総収益 (千円)	純利益 (千円)		
		A-B			D÷E		a×E	b-D	A+c	d-B		
1	奈良市	8,699,067	7,771,148	927,919	7,214,868	39,404	183	184	7,250,336	35,468	8,734,535	963,387
2	大和高田市	1,724,684	1,494,583	230,101	1,553,314	6,341	245	184	1,166,744	▲ 386,570	1,338,114	▲ 156,469
3	大和郡山市	2,133,081	1,726,808	406,273	1,834,668	9,749	188	184	1,793,816	▲ 40,852	2,092,229	365,421
4	天理市	2,016,395	1,717,579	298,816	1,867,479	7,797	240	184	1,434,648	▲ 432,831	1,583,564	▲ 134,015
5	橿原市	3,012,281	2,679,232	333,049	2,689,977	12,592	214	184	2,316,928	▲ 373,049	2,639,232	▲ 40,000
6	桜井市	1,272,574	1,235,889	36,685	1,087,043	5,631	193	184	1,036,104	▲ 50,939	1,221,635	▲ 14,254
7	五條市	1,024,929	1,083,317	▲ 58,388	694,576	3,517	197	184	647,128	▲ 47,448	977,481	▲ 105,836
8	御所市	920,874	895,212	25,662	576,650	2,646	218	184	486,864	▲ 89,786	831,088	▲ 64,124
9	生駒市	3,076,858	2,770,752	306,106	2,274,256	11,704	194	184	2,153,536	▲ 120,720	2,956,138	185,386
10	香芝市	1,826,620	1,593,313	233,307	1,496,299	7,876	190	184	1,449,184	▲ 47,115	1,779,505	186,192
11	葛城市	756,863	621,137	135,726	552,097	4,291	129	184	789,544	237,447	994,310	373,173
12	宇陀市	1,083,476	1,077,491	5,985	591,645	2,409	246	184	443,256	▲ 148,389	935,087	▲ 142,404
13	平群町	504,653	588,728	▲ 84,075	395,806	1,888	210	184	347,392	▲ 48,414	456,239	▲ 132,489
14	三郷町	590,373	658,787	▲ 68,414	473,025	2,340	202	184	430,560	▲ 42,465	547,908	▲ 110,879
15	斑鳩町	718,861	660,404	58,457	612,575	2,839	216	184	522,376	▲ 90,199	628,662	▲ 31,742
16	安堵町	163,124	147,820	15,304	135,580	654	207	184	120,336	▲ 15,244	147,880	60
17	川西町	193,885	178,833	15,052	175,076	853	205	184	156,952	▲ 18,124	175,761	▲ 3,072
18	三宅町	167,199	162,210	4,989	134,248	652	206	184	119,968	▲ 14,280	152,919	▲ 9,291
19	田原本町	811,645	850,961	▲ 39,316	676,450	3,107	218	184	571,688	▲ 104,762	706,883	▲ 144,078
20	高取町	209,595	177,497	32,098	170,651	680	251	184	125,120	▲ 45,531	164,064	▲ 13,433
21	明日香村	198,411	187,300	11,111	144,557	535	270	184	98,440	▲ 46,117	152,294	▲ 35,006
22	上牧町	487,627	435,295	52,332	440,400	1,904	231	184	350,336	▲ 90,064	397,563	▲ 37,732
23	王寺町	577,847	532,805	45,042	502,880	2,357	213	184	433,688	▲ 69,192	508,655	▲ 24,150
24	広陵町	797,214	737,018	60,196	648,951	3,474	187	184	639,216	▲ 9,735	787,479	50,461
25	河合町	545,886	499,672	46,214	475,324	2,264	210	184	416,576	▲ 58,748	487,138	▲ 12,534
26	吉野町	282,004	358,114	▲ 76,110	181,708	774	235	184	142,416	▲ 39,292	242,712	▲ 115,402
27	大淀町	498,625	470,086	28,539	329,271	2,641	125	184	485,944	156,673	655,298	185,212
28	下市町	329,247	267,863	61,384	134,448	529	254	184	97,336	▲ 37,112	292,135	24,272
	計	34,623,898	31,579,854	3,044,044	28,063,822	141,448	198	184	26,026,432	▲ 2,037,390	32,586,508	1,006,654

※総務省が公表している公営企業年鑑の平成30年度個表データをもとに作成

供給単価が14円下がることで約20億円の減益となる。