

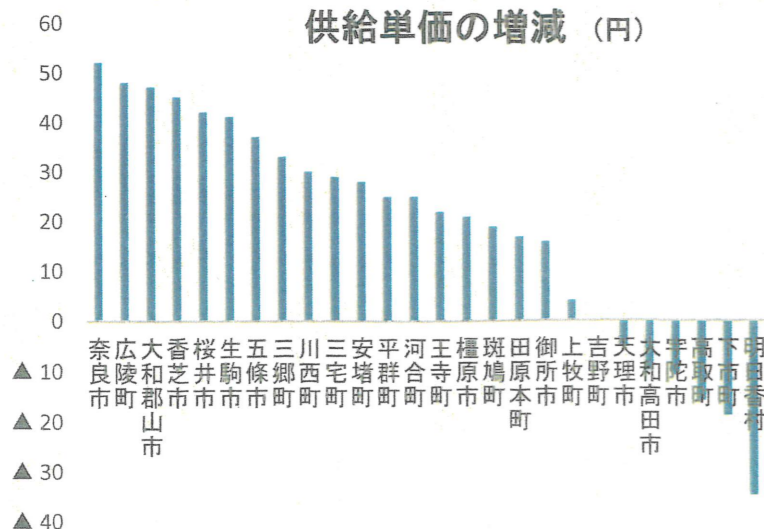
県域水道一体化に伴う供給単価引き上げの影響試算(有収水量の減少を見込んだもの)

2020年11月18日井上昌弘
市町村サミットでの資料をもとに作成

	H30決算値		事業統合R7~R11 (統一単価187円)			事業統合R12~R16 (統一単価197円)			事業統合R17~R21 (統一単価208円)			事業統合R22~R26 (統一単価223円)			事業統合R27~R30 (統一単価235円)			事業統合R7~R30
	有収水量 (千m ³ /年)	供給単価 (円)	H30との単 価差(円)	平均有収水 量(千m ³ /年)	R30の給水収益 との増減(千円)	H30との単 価差(円)	平均有収水 量(千m ³ /年)	R30の給水収益と との増減(千円)	H30との単 価差(円)	平均有収水 量(千m ³ /年)	R30の給水収益と との増減(千円)	H30との単 価差(円)	平均有収水 量(千m ³ /年)	R30の給水収益と との増減(千円)	H30との単 価差(円)	平均有収水 量(千m ³ /年)	R30の給水収益と との増減(千円)	R30の給水収益と との増減 総額(千円)
	a	b	c	d	e=c×d×5年													
奈良市	39,404	183	4	36,359	727,180	14	34,846	2,439,220	25	33,165	4,145,625	40	31,399	6,279,800	52	29,966	6,232,928	19,824,753
大和高田市	6,341	245	▲58	5,472	▲1,586,880	▲48	4,993	▲1,198,320	▲37	4,514	▲835,090	▲22	4,044	▲444,840	▲10	3,663	▲146,520	▲4,211,650
大和郡山市	9,749	188	▲1	8,834	▲44,170	9	8,361	376,245	20	7,856	785,600	35	7,341	1,284,675	47	6,922	1,301,336	3,703,686
天理市	7,797	240	▲53	6,813	▲1,805,445	▲43	6,443	▲1,385,245	▲32	6,078	▲972,480	▲17	5,720	▲486,200	▲5	5,407	▲108,140	▲4,757,510
橿原市	12,592	214	▲27	11,917	▲1,608,795	▲17	11,454	▲973,590	▲6	10,950	▲328,500	9	10,425	469,125	21	9,997	839,748	▲1,602,012
桜井市	5,631	193	▲6	4,812	▲144,360	4	4,474	89,480	15	4,128	309,600	30	3,780	567,000	42	3,495	587,160	1,408,880
五條市	3,517	198	▲11	2,792	▲153,560	▲1	2,441	▲12,205	10	2,112	105,600	25	1,803	225,375	37	1,558	230,584	395,794
御所市	2,646	219	▲32	2,110	▲337,600	▲22	1,890	▲207,900	▲11	1,674	▲92,070	4	1,468	29,360	16	1,304	83,456	▲524,754
生駒市	11,704	194	▲7	11,271	▲394,485	3	10,866	162,990	14	10,413	728,910	29	9,955	1,443,475	41	9,596	1,573,744	3,514,634
香芝市	7,876	190	▲3	7,745	▲116,175	7	7,695	269,325	18	7,695	692,550	33	7,695	1,269,675	45	7,695	1,385,100	3,500,475
葛城市	4,291	129	0	4,226	0	0	4,174	0	0	4,093	0	0	3,995	0	0	3,911	0	0
宇陀市	2,409	246	▲59	1,972	▲581,740	▲49	1,737	▲425,565	▲38	1,507	▲286,330	▲23	1,288	▲148,120	▲11	1,120	▲49,280	▲1,491,035
平群町	1,888	210	▲23	1,540	▲177,100	▲13	1,408	▲91,520	▲2	1,273	▲12,730	13	1,146	74,490	25	1,048	104,800	▲102,060
三郷町	2,340	202	▲15	2,190	▲164,250	▲5	2,167	▲54,175	6	2,121	63,630	21	2,068	217,140	33	2,026	267,432	329,777
斑鳩町	2,839	216	▲29	2,603	▲377,435	▲19	2,470	▲234,650	▲8	2,331	▲93,240	7	2,199	76,965	19	2,095	159,220	▲469,140
安堵町	654	207	▲20	556	▲55,600	▲10	506	▲25,300	1	454	2,270	16	402	32,160	28	361	40,432	▲6,038
川西町	853	205	▲18	831	▲74,790	▲8	802	▲32,080	3	773	11,595	18	745	67,050	30	722	86,640	58,415
三宅町	652	206	▲19	611	▲58,045	▲9	589	▲26,505	2	576	5,760	17	546	46,410	29	528	61,248	28,868
田原本町	3,107	218	▲31	3,025	▲468,875	▲21	2,916	▲306,180	▲10	2,816	▲140,800	5	2,727	68,175	17	2,646	179,928	▲667,752
高取町	680	251	▲64	570	▲182,400	▲54	520	▲140,400	▲43	470	▲101,050	▲28	420	▲58,800	▲16	381	▲24,384	▲507,034
明日香村	535	270	▲83	457	▲189,655	▲73	418	▲152,570	▲62	377	▲116,870	▲47	336	▲78,960	▲35	303	▲42,420	▲580,475
上牧町	1,904	231	▲44	1,476	▲324,720	▲34	1,303	▲221,510	▲23	1,134	▲130,410	▲8	972	▲38,880	4	844	13,504	▲702,016
王寺町	2,357	213	▲26	2,124	▲276,120	▲16	2,009	▲160,720	▲5	1,885	▲47,125	10	1,766	88,300	22	1,678	147,664	▲248,001
広陵町	3,474	187	0	3,454	0	10	3,393	169,650	21	3,304	346,920	36	3,192	574,560	48	3,105	596,160	1,687,290
河合町	2,264	210	▲23	2,057	▲236,555	▲13	1,896	▲123,240	▲2	1,728	▲17,280	13	1,568	101,920	25	1,444	144,400	▲130,755
吉野町	774	235	▲48	577	▲138,480	▲38	480	▲91,200	▲27	392	▲52,920	▲12	314	▲18,840	0	253	0	▲301,440
大淀町	2,641	125	0	2,225	0	0	2,073	0	0	1,926	0	0	1,779	0	0	1,683	0	0
下市町	529	254	▲67	366	▲122,610	▲57	302	▲86,070	▲46	246	▲56,580	▲31	196	▲30,380	▲19	159	▲12,084	▲307,724
計	141,448	198	▲11	128,985	▲8,892,665	▲1	122,626	▲2,442,035	10	115,991	3,914,585	25	109,289	11,610,635	37	103,910	13,652,656	17,843,176

表とグラフが意味するもの(以下の文中○は表中○に符号)

統合前(H30)と統合最終年度(R30)の
供給単価の増減(円)



統合時点で奈良市だけ供給単価が上がる。○セグメント会計を導入する葛城市・大淀町、同一単価の広陵町以外はすべて統合時値下げとなる。統合後は単価187円○を段階的に引き上げ、最終235円○へと一律25%もの大幅値上げを計画している。奈良市は最大の値上げ幅となる。(左グラフ)

その結果、統合後24年間全体で見ると規模が最大かつ単価が上がり続ける奈良市の給水収益は198億円増となる。○一方、奈良市以外は統合時に下げるため、その後値上げしたとしても全体としては約20億円の減収となる。○差引した全体の178億円の増収は奈良市民の負担増によってまかなわれることを意味する。○(右グラフ)

企業団に統合されればその増収分が奈良市のために使われる保証はまったくない。奈良市単独で継続した場合でも値上げの可能性はあるが、少なくとも増収分は奈良市のために使われる。

統合後24年間の給水収益の増減
(単位:億円)

