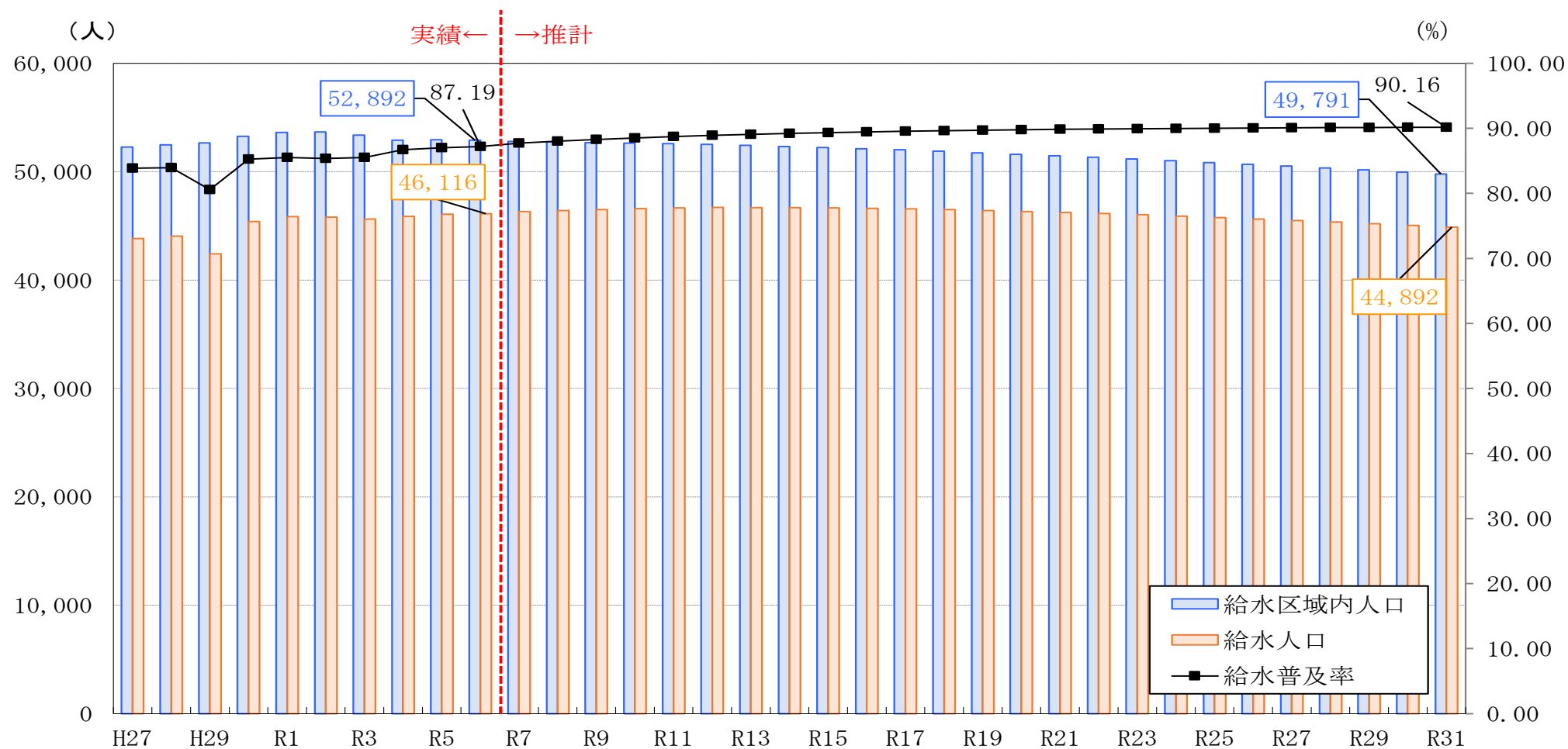


水道料金の検証について

給水人口予測



給水人口 (推計)

R8年度46,424人 R18年度46,506人 R28年度45,349人

(古賀市水道事業アセットマネジメント見直し業務資料より抜粋)

資産の更新

耐用年数・更新基準

項目	法定耐用年数	更新基準
土木施設	60	73
建築施設	50	70
管路	40	管種ごとに設定
電気設備	15	25
機械設備	15	24
計装設備	15	21
水管橋	-	80

管路の更新基準

略称	名称	更新基準
ACP	石綿セメント管	40
CIP	普通铸铁管	40
DIP	ダクタイル铸铁管	80
DIP-N	ダクタイル铸铁管（耐震継手）	100
SP	鋼管	40
VD	鋼管（内外面被覆）	60
SUS	ステンレス管	80
VP	塩化ビニル管	40
HIVP	硬質ポリ塩化ビニル管	60
PE	ポリエチレン管	40
HPPE	高密度ポリエチレン管	80

（古賀市水道事業アセットマネジメント見直し業務資料より抜粋）

- ・法定耐用年数 会計上の原価償却期間
- ・更新基準 実使用年数をもとに設定したもの

更新費用

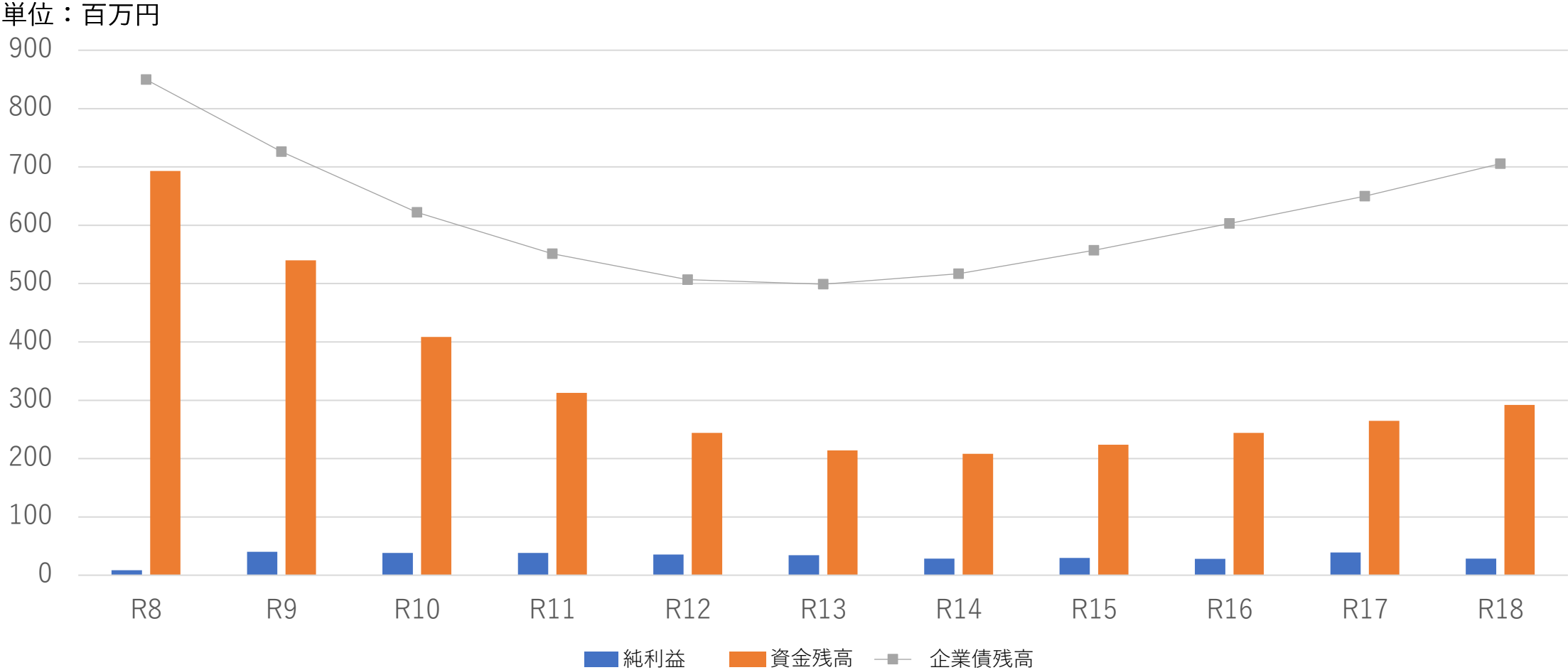
単位：億円

更新対象	更新期間	土木	建物	管路	電気	機械	計装	合計
全施設 (浄水場を含む)	法定耐用年数で 更新した場合	50	9.1	501.8	95.7	95.6	11.1	763.2
	更新基準で 更新した場合	42.1	7.2	163.2	54.7	64.7	7.8	339.8
全量受水 (浄水場を廃止)	法定耐用年数で 更新した場合	7.8	1.5	432.1	24.8	1.4	5.5	473.2
	更新基準で 更新した場合	6.4	0.8	139.5	14.2	0.8	3.8	165.5

(古賀市水道事業アセットマネジメント見直し業務資料より抜粋)

2025年～2124年までの試算（100年間）

財政見通し（グラフ）



（古賀市水道事業アセットマネジメント見直し業務資料より抜粋）

財政見通し

単位：百万円

収益の収入	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
営業収益	968	972	971	972	973	976	974	975	975	978	975
営業外収益	105	103	104	104	104	105	101	99	103	101	99
合計	1,073	1,075	1,074	1,076	1,077	1,081	1,076	1,073	1,078	1,078	1,074

収益の支出	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
営業費用	1,046	1,018	1,020	1,022	1,026	1,031	1,031	1,026	1,030	1,018	1,022
営業外費用	19	17	16	15	15	15	16	18	20	21	23
合計	1,064	1,035	1,036	1,037	1,041	1,046	1,047	1,044	1,049	1,039	1,046

純利益	9	40	38	38	36	34	29	30	28	39	28
-----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

資本の収入	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
企業債	65	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
補助金	25	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
合計	90	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111

資本の支出	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
建設改良費	325	332	332	332	332	332	332	332	332	332	332
元金償還金	212	190	170	137	111	74	48	26	21	20	11
基金積立金	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
合計	544	528	509	476	449	412	387	365	359	358	349

資本の収支不足額	454	417	397	364	338	301	275	253	248	247	238
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18
純利益	9	40	38	38	36	34	29	30	28	39	28
資金残高	693	540	409	313	244	214	208	224	244	265	292
企業債残高	850	726	622	551	507	499	517	557	603	650	705

(古賀市水道事業アセットマネジメント見直し業務資料より抜粋)

