

料金改定率の検討について

【 目 次 】

1. 前回の審議会でいただいた意見
2. 料金改定による資金確保状況
3. 令和 1 2 年度以降の改定率
4. 増加額の比較
5. （参考資料）各改定率の状況

1. 前回の審議会でいただいた意見

1.1 前回の審議会でいただいた意見

①改定回数について

- ・市民の立場から考えると2回に分けて改定したほうがいい。
- ・国庫補助金の活用などで今後、改定率が下がる可能性があるなら、2回に分けたほうがいい。
- ・更新工事が前倒しできるなら、改定回数1回でもいいのではないかな。

②追加資料について

- ・改定回数2回の場合の1回目の改定率は40%が上限だが、それ以上の改定率の場合も知りたい。
- ・1回の改定で更新費用がどこまで確保できるのか知りたい。
- ・事務局として、最低限、必要な改定率は何%か教えてほしい。
- ・改定1回目と改定2回目の負担が比較できるようグラフが欲しい。
- ・2回の改定で目標を達成するのではなく、3～5年の算定期間で不足する分だけ改定するとどうなるか。

③その他

- ・基幹管路の耐震化は遅れてはいけないので、補助金や企業債も活用して重点的に実施してほしい。
- ・災害時に水は命にかかわるので、小牧市から繰出金などの支援をしてもらいたい。

2. 料金改定による資金確保状況

2.1 各改定率での資金確保状況

改定率65%から5%刻みで、1回の改定でどこまで資金が確保できるか確認します。

①R9の改定率 65%

→内部留保はR24に20億円を下回り、R26に資金ショート

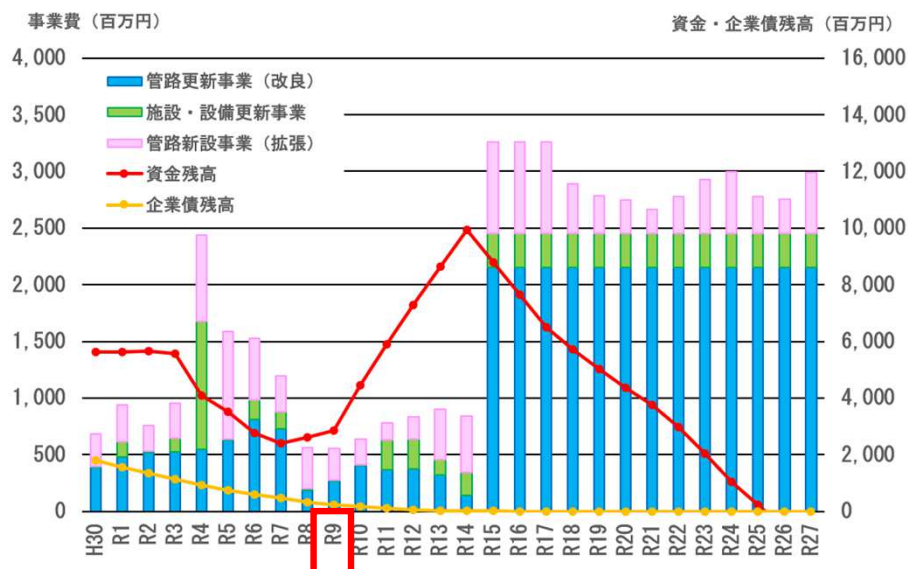
→R23まで(R10から14年間)は20億円以上を確保

②R9の改定率 60%

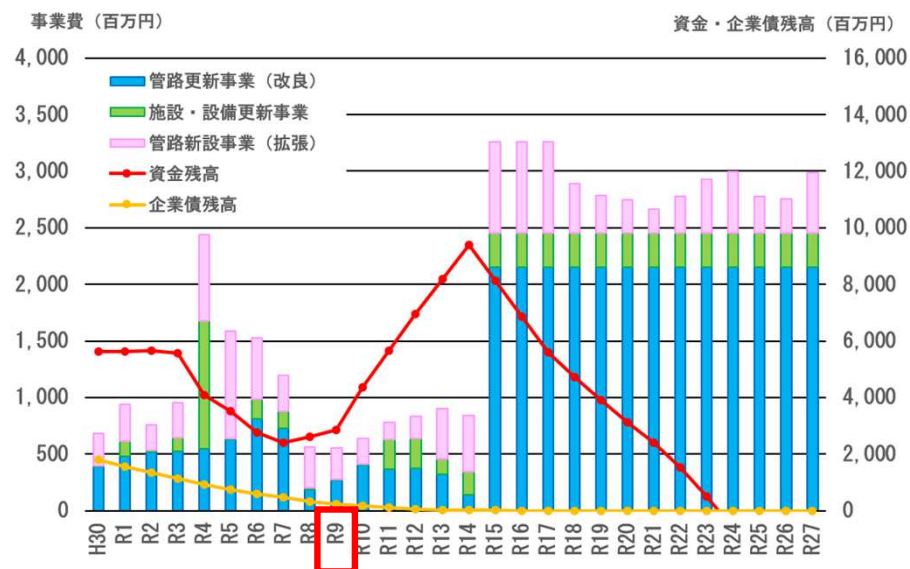
→内部留保はR22に20億円を下回り、R24に資金ショート

→R21まで(R10から12年間)は20億円以上を確保

改定率65%の場合



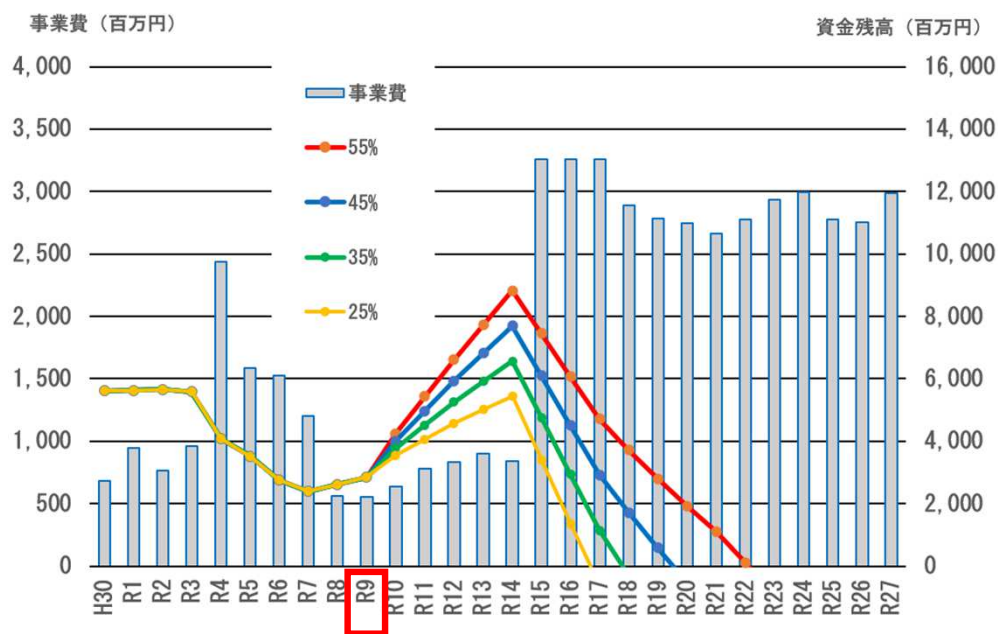
改定率60%の場合



2. 料金改定による資金確保状況

2.1 各改定率での資金確保状況

1回目の改定率が下がるほど、資金残高20億円を確保できる年数は短くなります。令和15年度から管路更新率1%を目指した工事に着手しますが、改定率25%だと、1年分の工事費しか確保できないことになります。



改定率別の資金残高20億円を確保できる年度

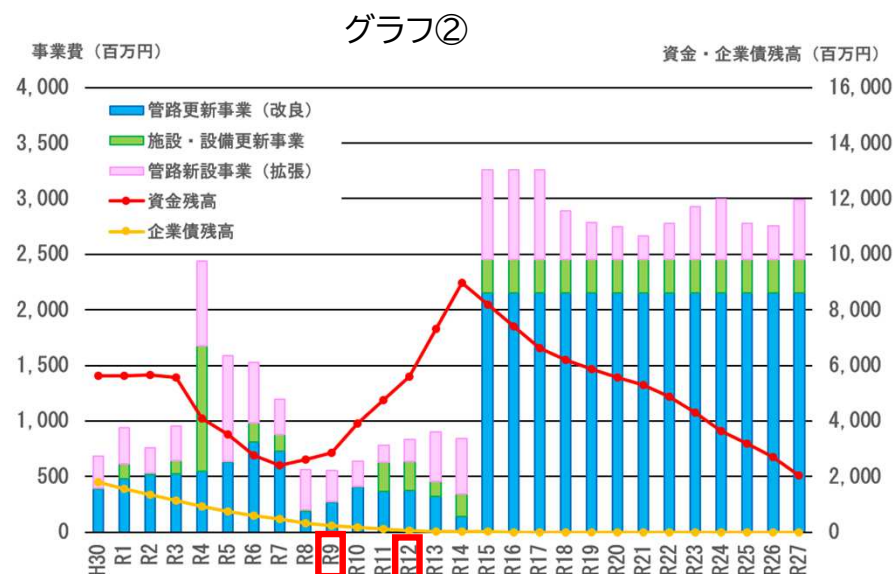
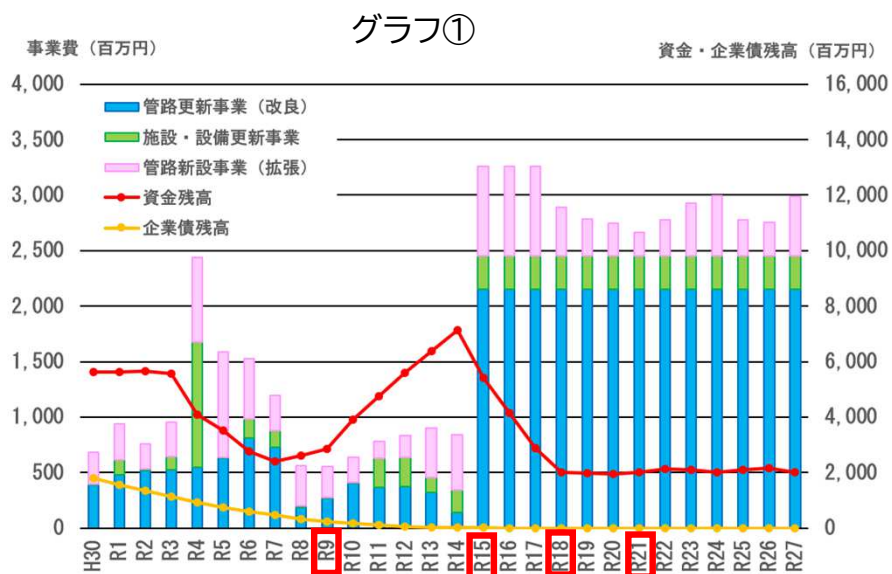
	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22
60%													
55%													
50%													
45%													
40%													
35%													
30%													
25%													

3. 令和12年度以降の改定について

3.1 1回目の改定率40%

1回目の改定率 40% →内部留保はR18に20億円を下回り、R19に資金ショートします。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおりです。

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	40.0%	なし	14.1%	22.4%	6.1%	なし	107.5%
	②2回で20年分を確保	40.0%	29.6%	なし	なし	なし	なし	81.4%

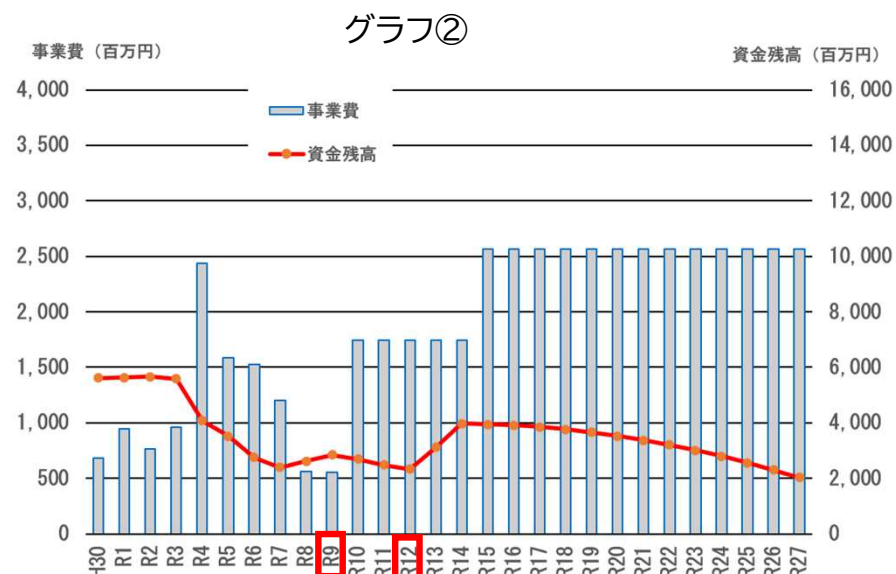
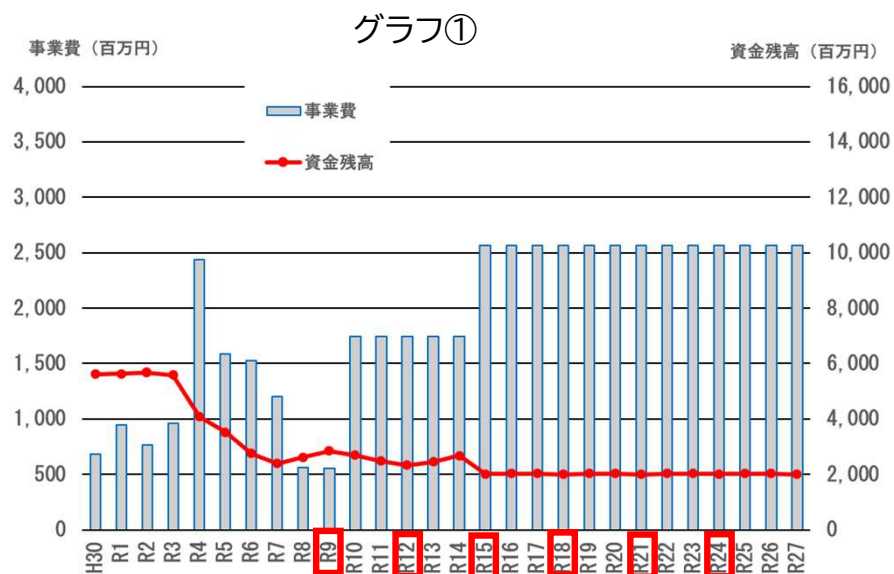


3. 令和12年度以降の改定について

3.1 1回目の改定率40%(早期着手)

改定率40%で確保できた資金の分だけ工事に早期着手した場合、前倒しした分だけ令和15年度以降の工事費は下がりますが、3年毎に改定するよりも2回で改定したほうが最終的な改定率は低くなります。

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	40.0%	8.9%	20.8%	1.8%	1.6%	1.7%	93.7%
	②2回で20年分を確保	40.0%	29.6%	なし	なし	なし	なし	81.4%



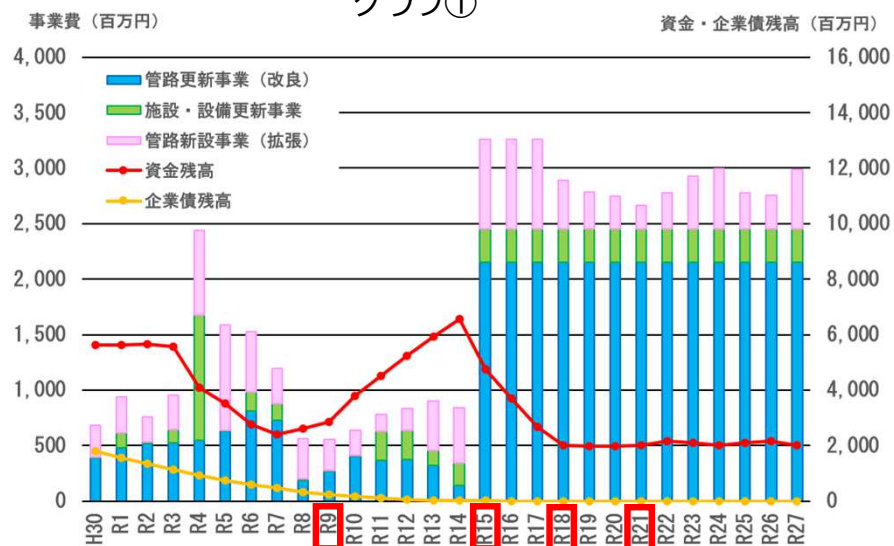
3. 令和12年度以降の改定について

3.2 1回目の改定率35%

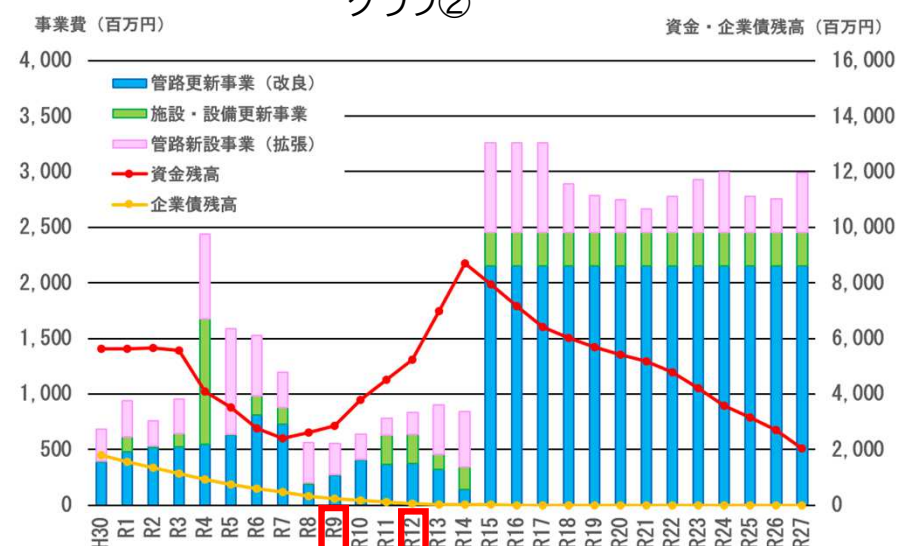
1回目の改定率 35% →内部留保はR17に20億円を下回り、R18に資金ショートします。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおりです。

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	35.0%	なし	25.9%	15.1%	6.0%	なし	107.4%
	②2回で20年分を確保	35.0%	35.2%	なし	なし	なし	なし	82.5%

グラフ①



グラフ②



3. 令和12年度以降の改定について

3.2 1回目の改定率35%(早期着手)

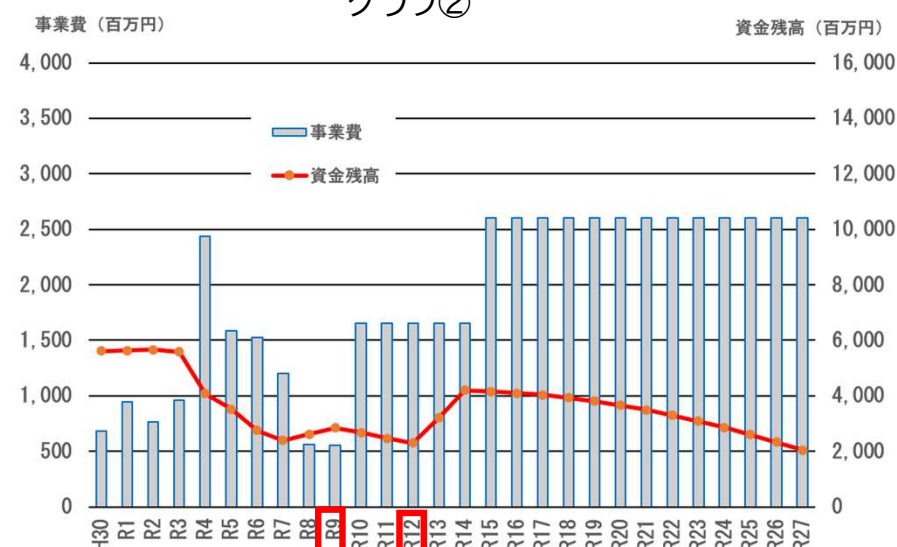
改定率35%で確保できた資金の分だけ工事に早期着手した場合、前倒した分だけ令和15年度以降の工事費は下がりますが、3年毎に改定するよりも2回で改定したほうが最終的な改定率は低くなります。

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	35.0%	11.4%	23.7%	1.8%	1.5%	1.8%	95.7%
	②2回で20年分を確保	35.0%	35.2%	なし	なし	なし	なし	82.5%

グラフ①



グラフ②

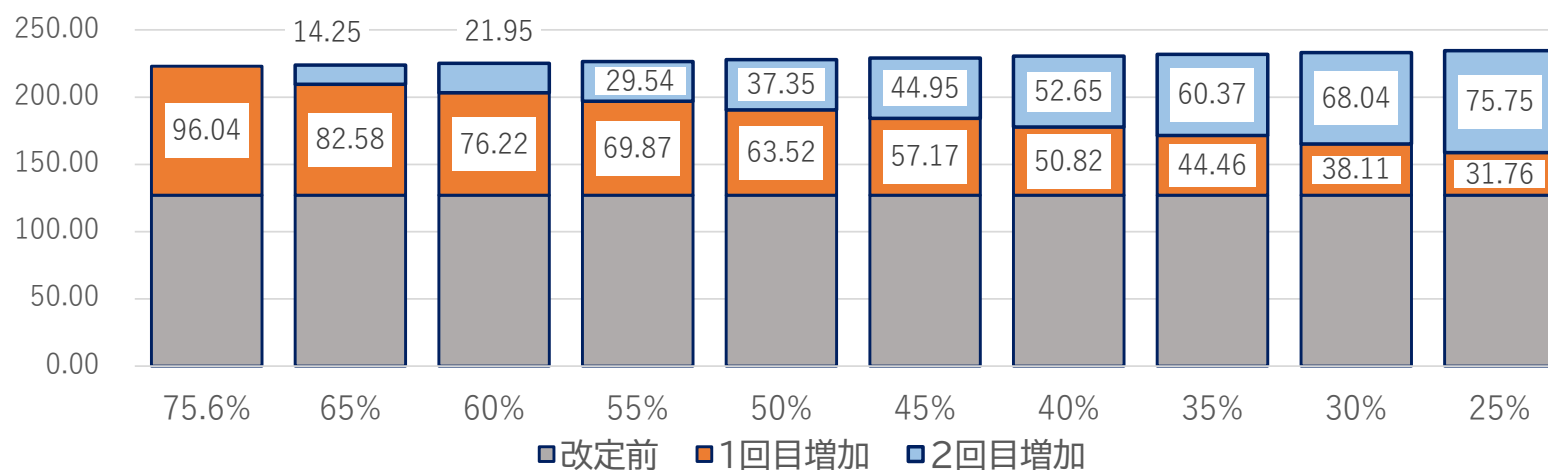


4. 増加額の比較

4.1 比較グラフ①：供給単価

改定2回で管路更新率1%、資金残高20億円の目標を達成する場合に、改定1回目と改定2回目の増加状況を確認します。

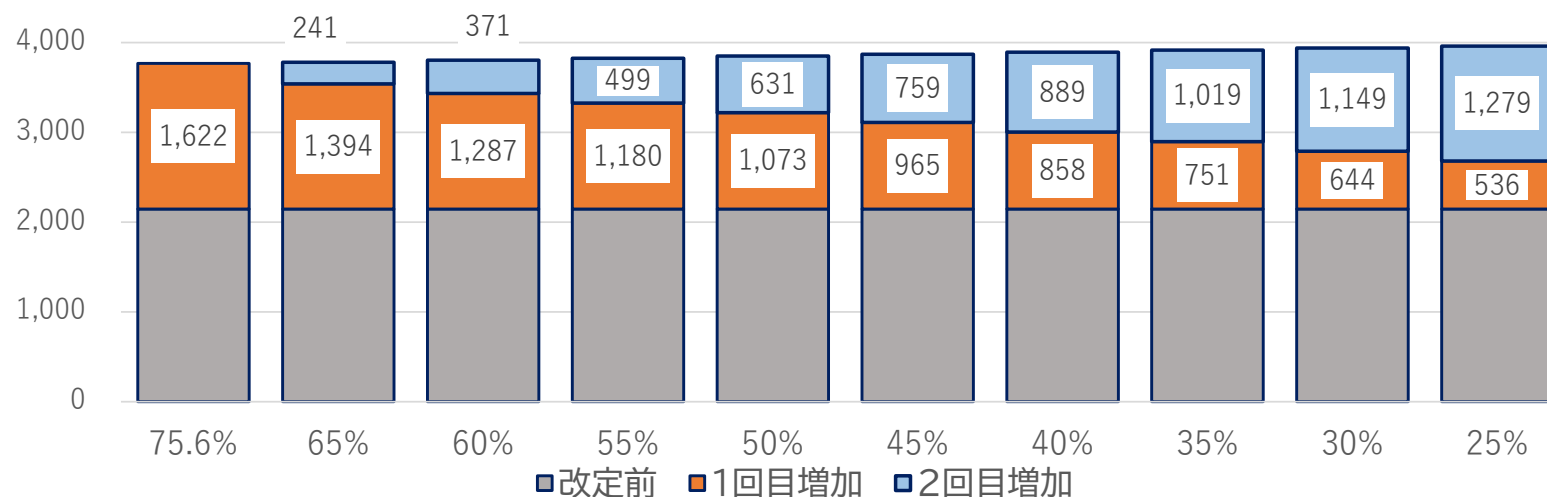
R7見込み	供給単価	127.04円/㎡									
1回目改定	改定率	75.6%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%
	供給単価	223.08	209.62	203.26	196.91	190.56	184.21	177.86	171.50	165.15	158.80
2回目改定	改定率	—	6.8%	10.8%	15.0%	19.6%	24.4%	29.6%	35.2%	41.2%	47.7%
	供給単価	223.08	223.87	225.22	226.45	227.91	229.15	230.50	231.87	233.19	234.55
累計改定率		75.6%	76.2%	77.3%	78.3%	79.4%	80.4%	81.4%	82.5%	83.6%	84.6%



4. 増加額の比較

4.2 比較グラフ②: 20m³使用者(口径13ミリ・2か月・消費税込)

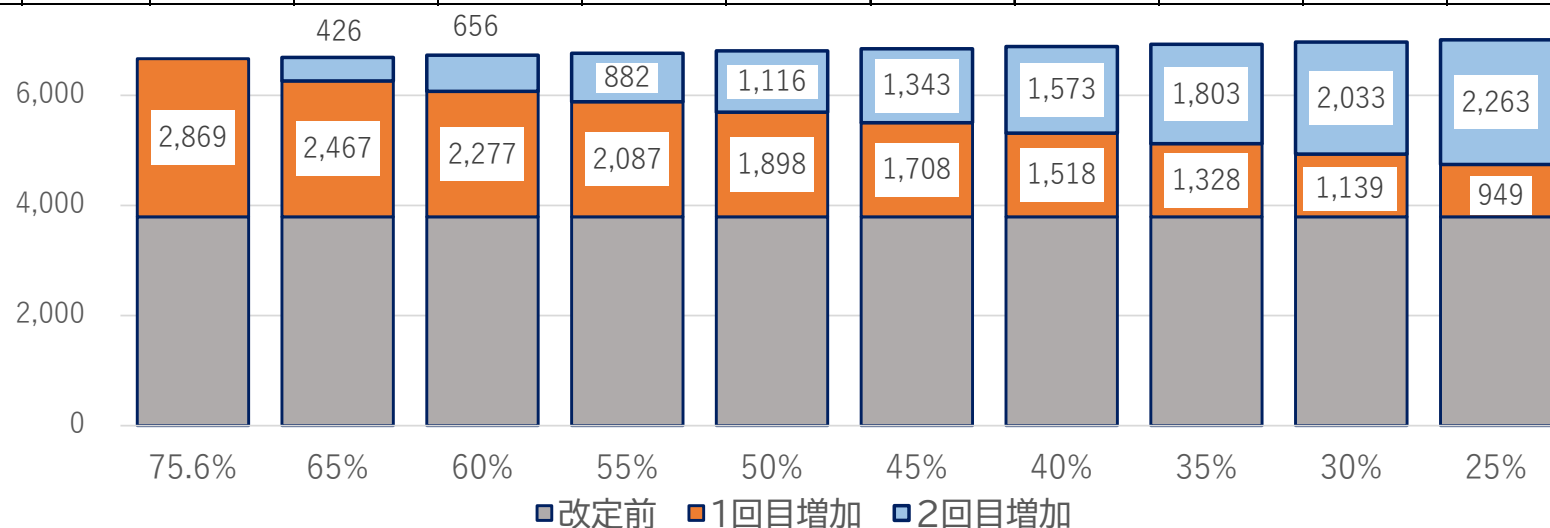
改定前	支払額	2,145円									
1回目	改定率	75.6%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%
	増加額	1,622円	1,394円	1,287円	1,180円	1,073円	965円	858円	751円	644円	536円
	支払額	3,767円	3,539円	3,432円	3,325円	3,218円	3,110円	3,003円	2,896円	2,789円	2,681円
2回目	改定率	—	6.8%	10.8%	15.0%	19.6%	24.4%	29.6%	35.2%	41.2%	47.7%
	増加額	—	241円	371円	499円	631円	759円	889円	1,019円	1,149円	1,279円
合計	改定率	75.6%	76.2%	77.3%	78.3%	79.4%	80.4%	81.4%	82.5%	83.6%	84.6%
	増加額	1,622円	1,635円	1,658円	1,679円	1,704円	1,724円	1,747円	1,770円	1,793円	1,815円
	支払額	3,767円	3,780円	3,803円	3,824円	3,849円	3,869円	3,892円	3,915円	3,938円	3,960円



4. 増加額の比較

4.3 比較グラフ③:40m³使用者(口径13ミリ・2か月・消費税込)

改定前	支払額	3,795円									
1回目	改定率	75.6%	65%	60%	55%	50%	45%	40%	35%	30%	25%
	増加額	2,869円	2,467円	2,277円	2,087円	1,898円	1,708円	1,518円	1,328円	1,139円	949円
	支払額	6,664円	6,262円	6,072円	5,882円	5,693円	5,503円	5,313円	5,123円	4,934円	4,744円
2回目	改定率	—	6.8%	10.8%	15.0%	19.6%	24.4%	29.6%	35.2%	41.2%	47.7%
	増加額	—	426円	656円	882円	1,116円	1,343円	1,573円	1,803円	2,033円	2,263円
合計	改定率	75.6%	76.2%	77.3%	78.3%	79.4%	80.4%	81.4%	82.5%	83.6%	84.6%
	増加額	2,869円	2,893円	2,933円	2,969円	3,014円	3,051円	3,091円	3,131円	3,172円	3,212円
	支払額	6,664円	6,688円	6,728円	6,764円	6,809円	6,846円	6,886円	6,926円	6,967円	7,007円



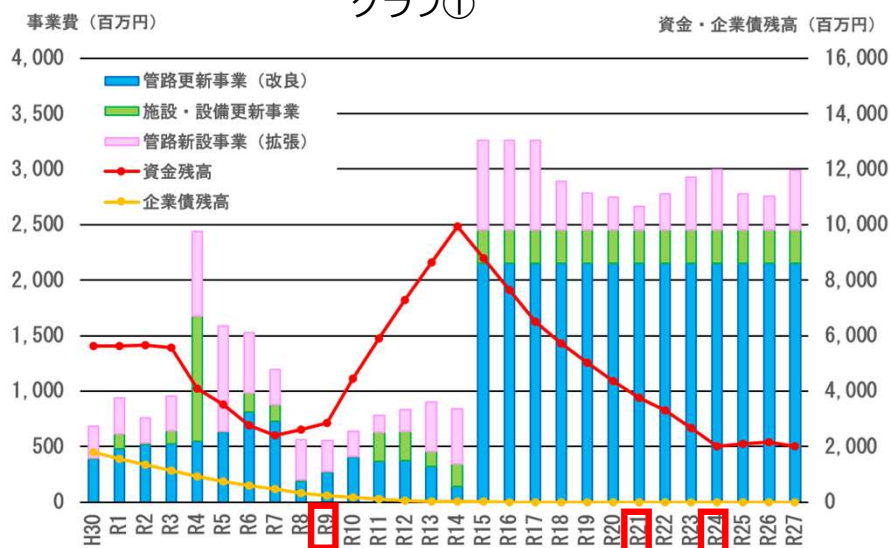
5. (参考資料) 各改定率の状況

5.1 1回目の改定率65%

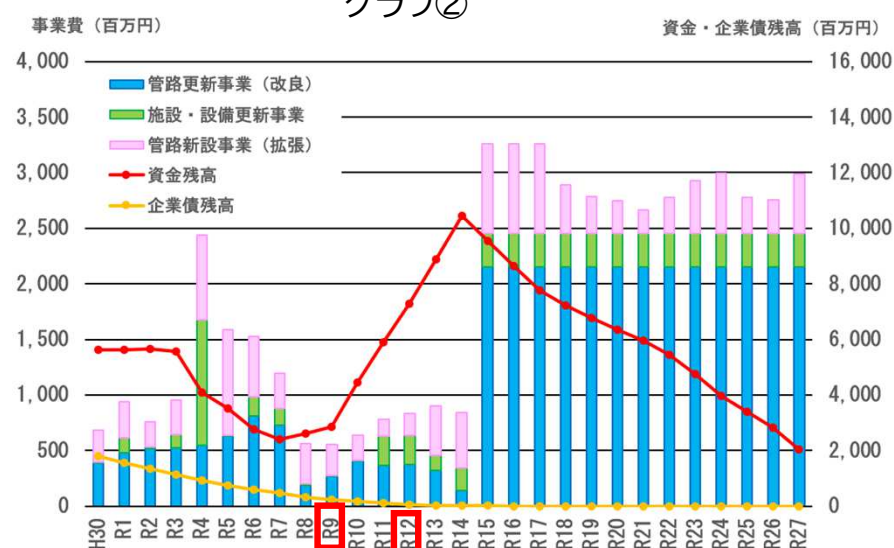
1回目の改定率 65% →内部留保はR24に20億円を下回り、R26に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	65.0%	なし	なし	なし	9.2%	15.0%	107.2%
	②2回で20年分を確保	65.0%	6.8%	なし	なし	なし	なし	76.2%

グラフ①



グラフ②



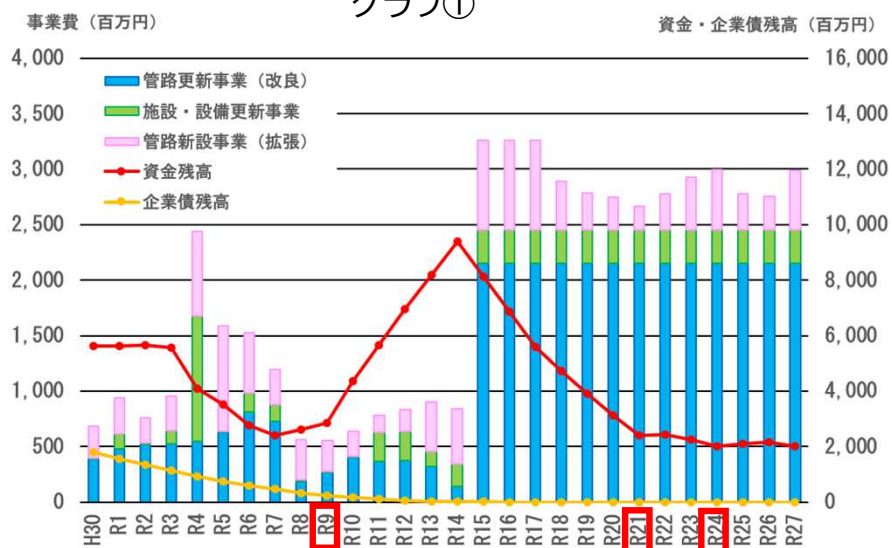
5. (参考資料) 各改定率の状況

5.2 1回目の改定率60%

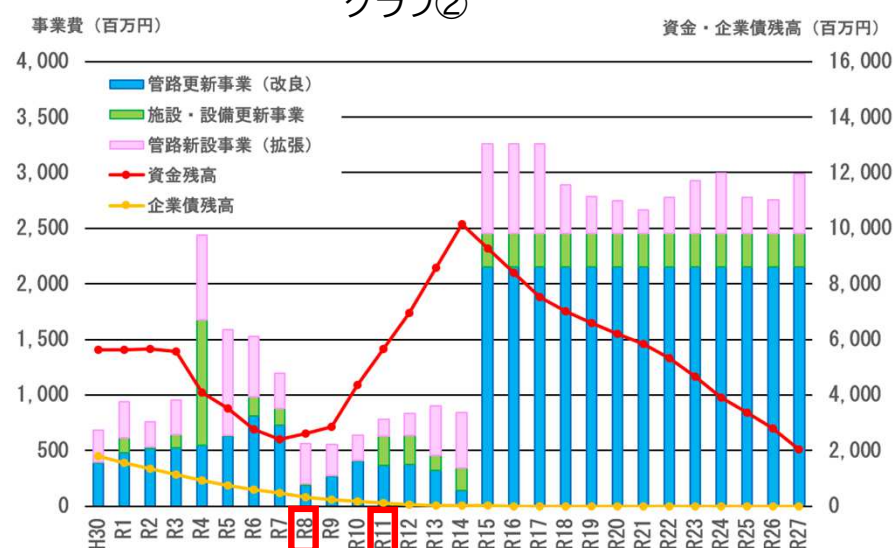
1回目の改定率 60% →内部留保はR22に20億円を下回り、R24に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	60.0%	なし	なし	なし	25.6%	3.1%	107.2%
	②2回で20年分を確保	60.0%	10.8%	なし	なし	なし	なし	77.3%

グラフ①



グラフ②

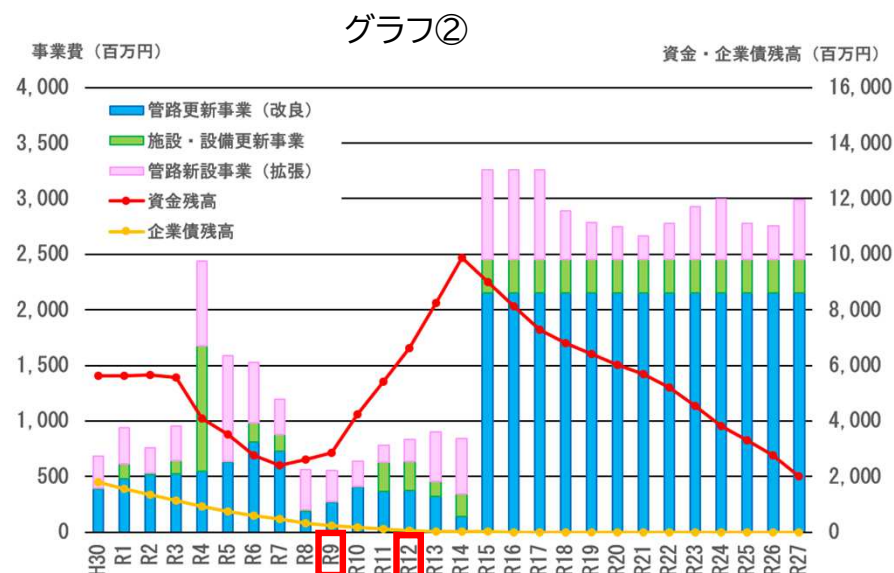
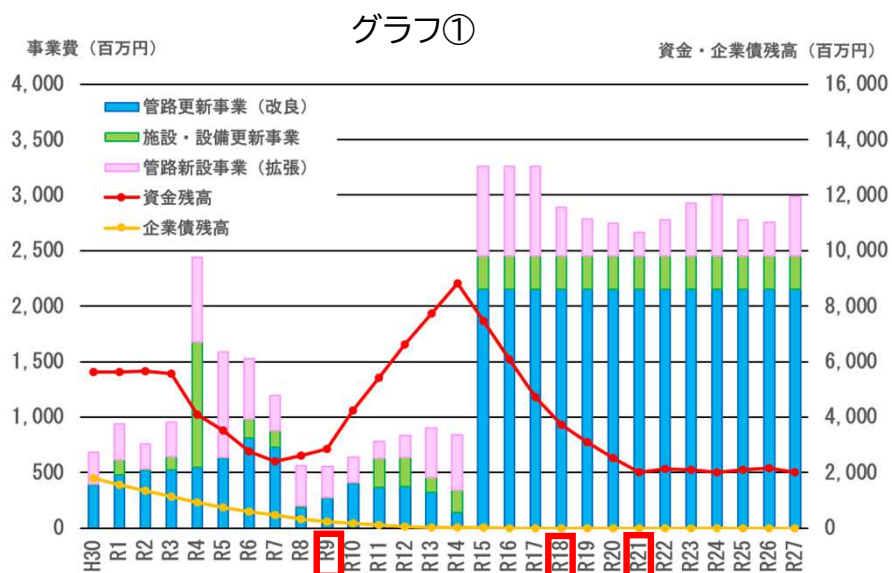


5. (参考資料) 各改定率の状況

5.3 1回目の改定率55%

1回目の改定率 55% →内部留保はR20に20億円を下回り、R23に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	55.0%	なし	なし	9.1%	22.7%	なし	107.5%
	②2回で20年分を確保	55.0%	15.0%	なし	なし	なし	なし	78.3%

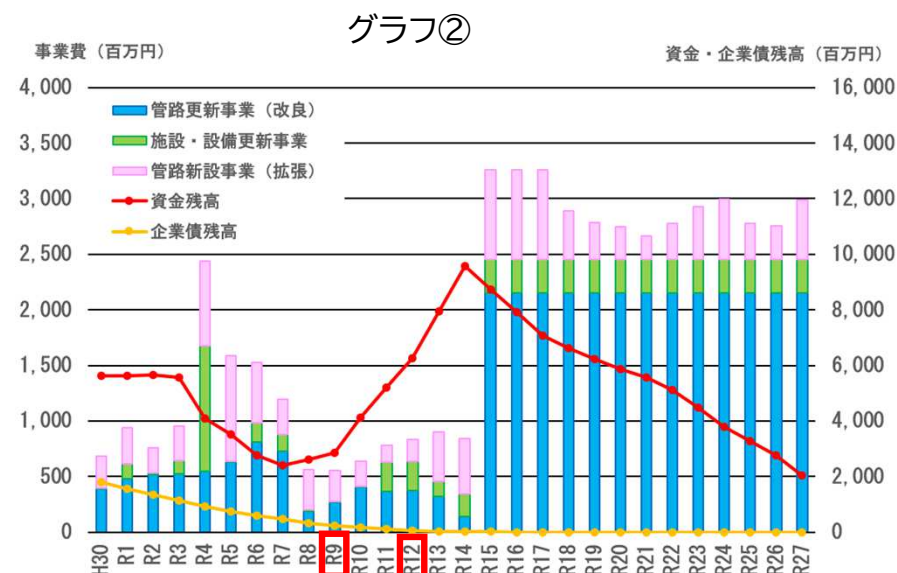
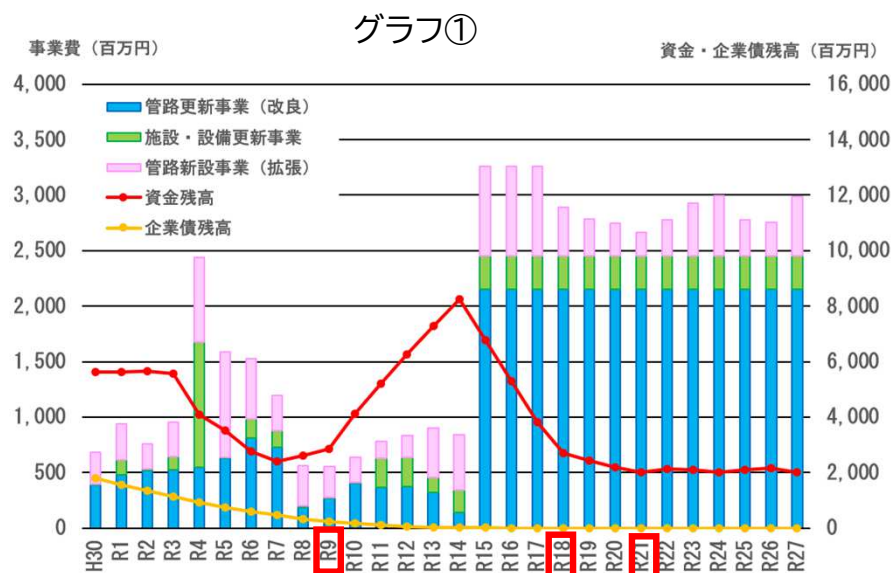


5. (参考資料) 各改定率の状況

5.4 1回目の改定率50%

1回目の改定率 50% →内部留保はR19に20億円を下回り、R21に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	50.0%	なし	なし	23.1%	12.3%	なし	107.4%
	②2回で20年分を確保	50.0%	19.6%	なし	なし	なし	なし	79.4%



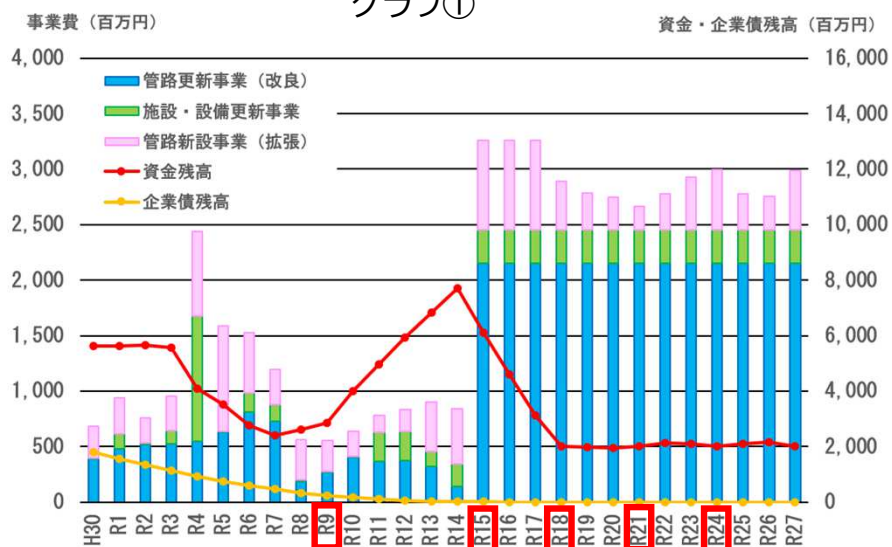
5. (参考資料) 各改定率の状況

5.5 1回目の改定率45%

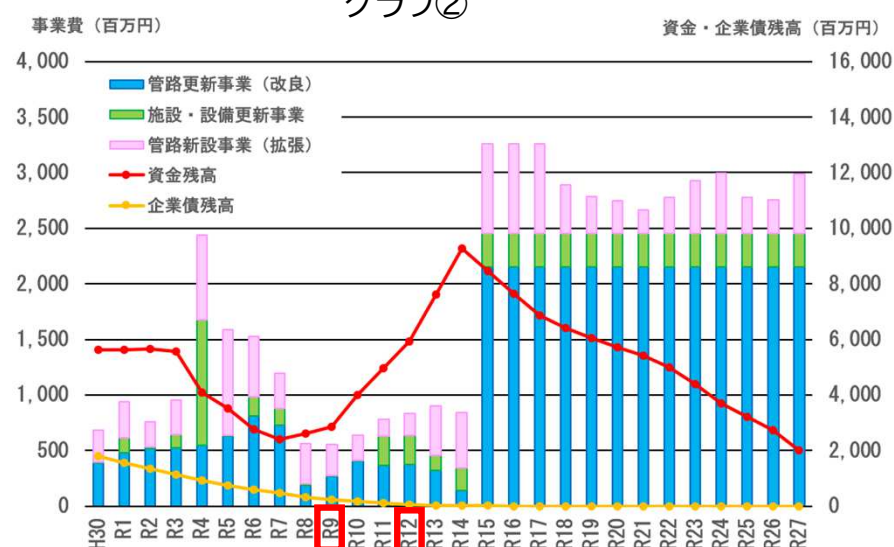
1回目の改定率 45% →内部留保はR18に20億円を下回り、R19に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	45.0%	なし	3.1%	30.8%	6.1%	なし	107.5%
	②2回で20年分を確保	45.0%	24.4%	なし	なし	なし	なし	80.4%

グラフ①



グラフ②



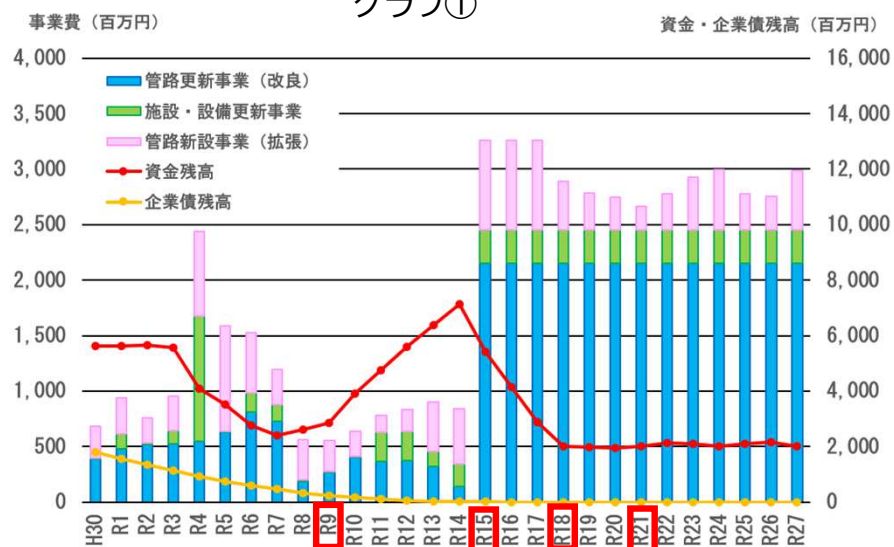
5. (参考資料) 各改定率の状況

5.6 1回目の改定率40%

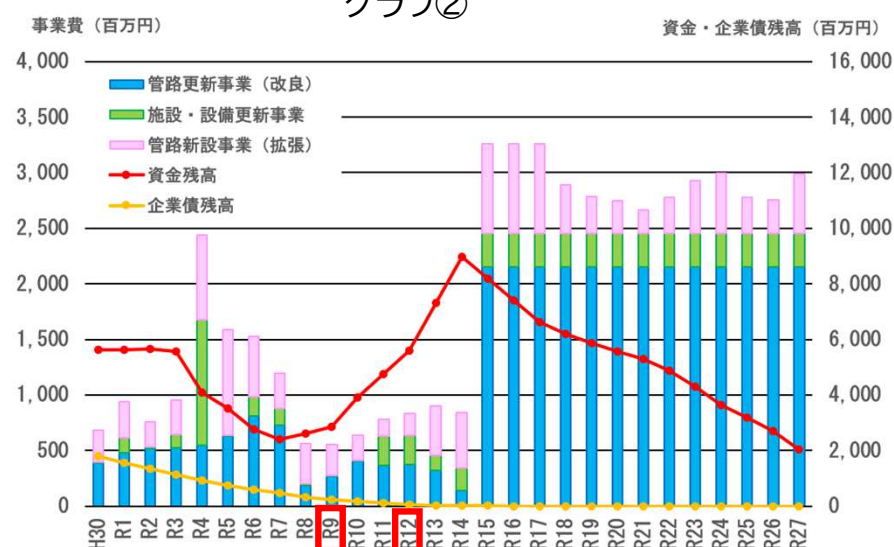
1回目の改定率 40% →内部留保はR18に20億円を下回り、R19に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	40.0%	なし	14.1%	22.4%	6.1%	なし	107.5%
	②2回で20年分を確保	40.0%	29.6%	なし	なし	なし	なし	81.4%

グラフ①



グラフ②



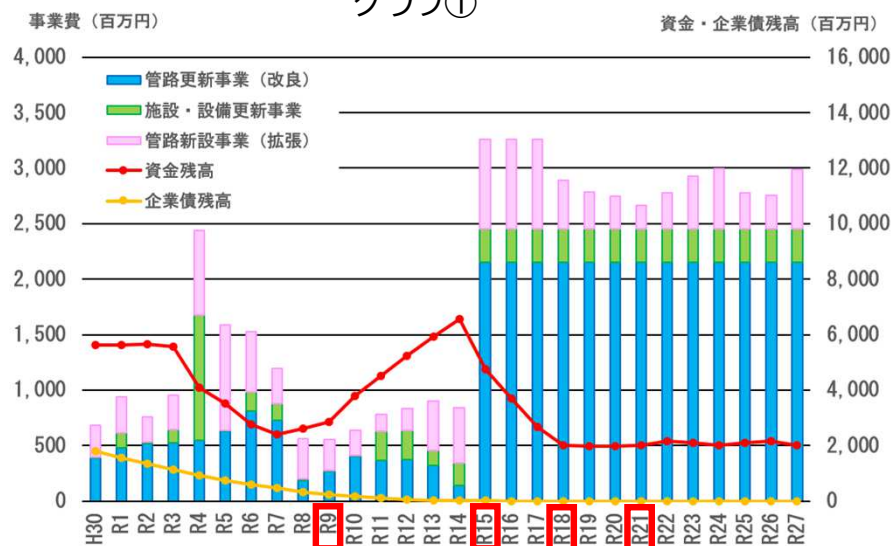
5. (参考資料) 各改定率の状況

5.7 1回目の改定率35%

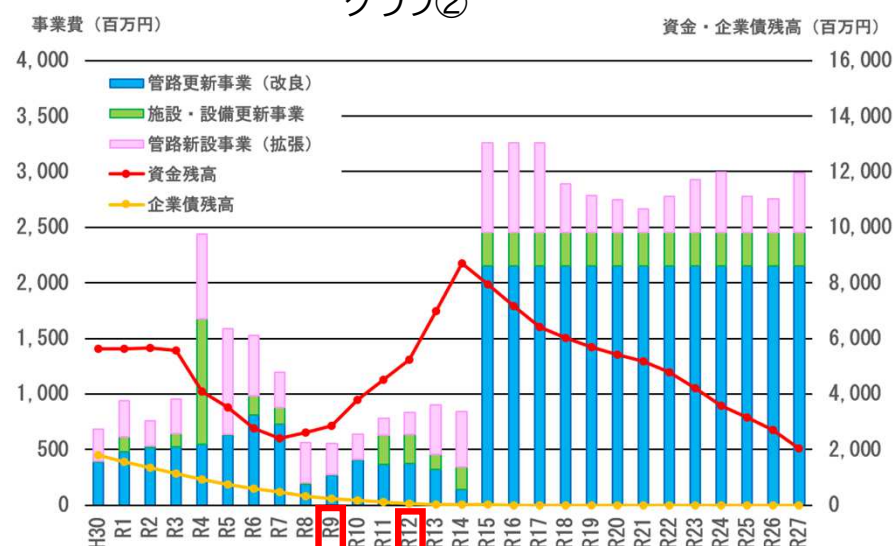
1回目の改定率 35% →内部留保はR17に20億円を下回り、R18に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	35.0%	なし	25.9%	15.1%	6.0%	なし	107.4%
	②2回で20年分を確保	35.0%	35.2%	なし	なし	なし	なし	82.5%

グラフ①



グラフ②

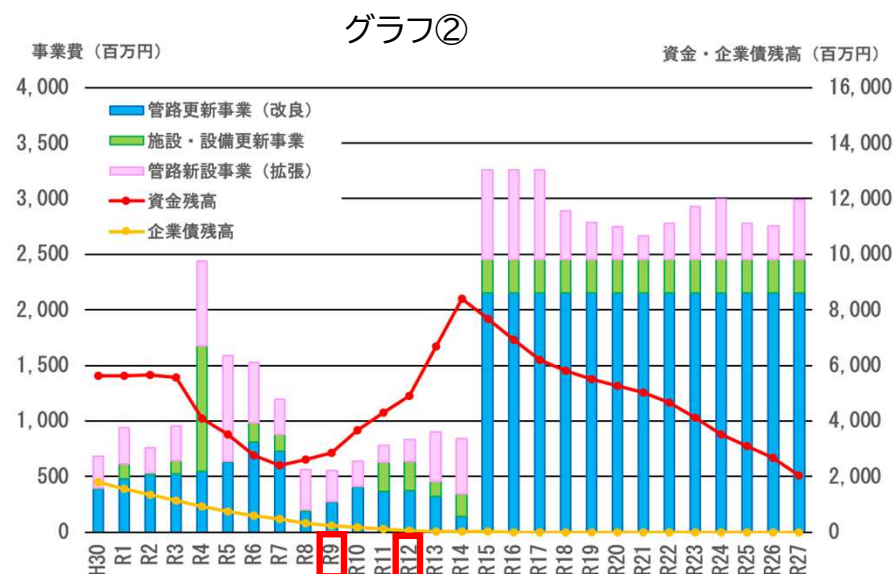
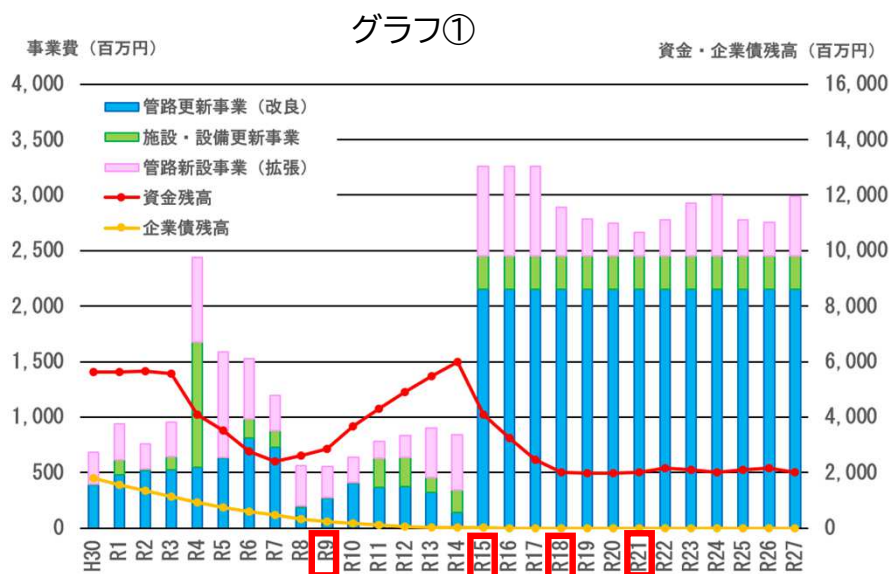


5. (参考資料) 各改定率の状況

5.8 1回目の改定率30%

1回目の改定率 30% →内部留保はR17に20億円を下回り、R18に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	30.0%	なし	38.7%	8.4%	6.1%	なし	107.4%
	②2回で20年分を確保	30.0%	41.2%	なし	なし	なし	なし	83.6%



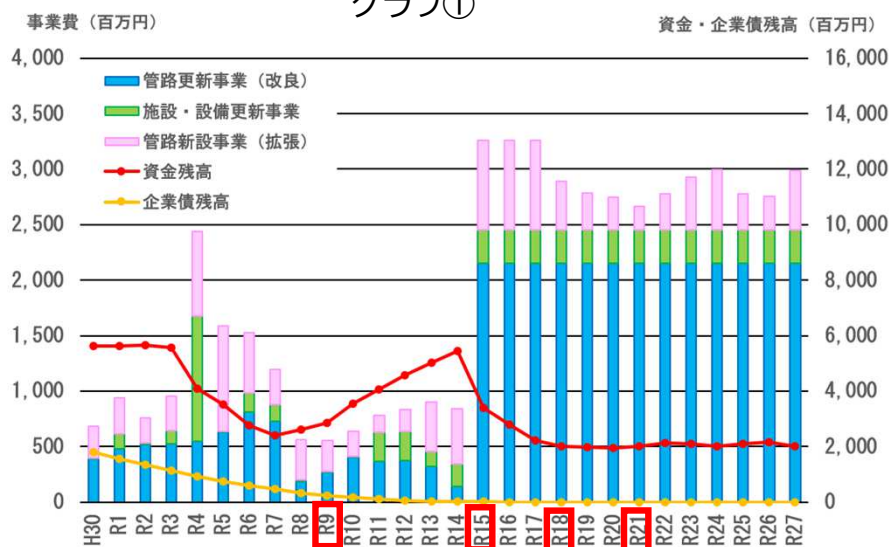
5. (参考資料) 各改定率の状況

5.9 1回目の改定率25%

1回目の改定率 25% →内部留保はR16に20億円を下回り、R17に資金ショート。
令和27年度まで内部留保資金残高20億円を確保するための改定をする場合は下表のとおり

改定時期		R9	R12	R15	R18	R21	R24	合計
改定率	①毎回3年分を確保	25.0%	なし	52.4%	2.6%	6.1%	なし	107.4%
	②2回で20年分を確保	25.0%	47.7%	なし	なし	なし	なし	84.6%

グラフ①



グラフ②

