



(公財)水道技術研究センター
 〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28
 K. I. S 飯田橋ビル7F
 TEL 03-5805-0264, FAX 03-5805-0265
 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp
 URL <http://www.jwrc-net.or.jp>

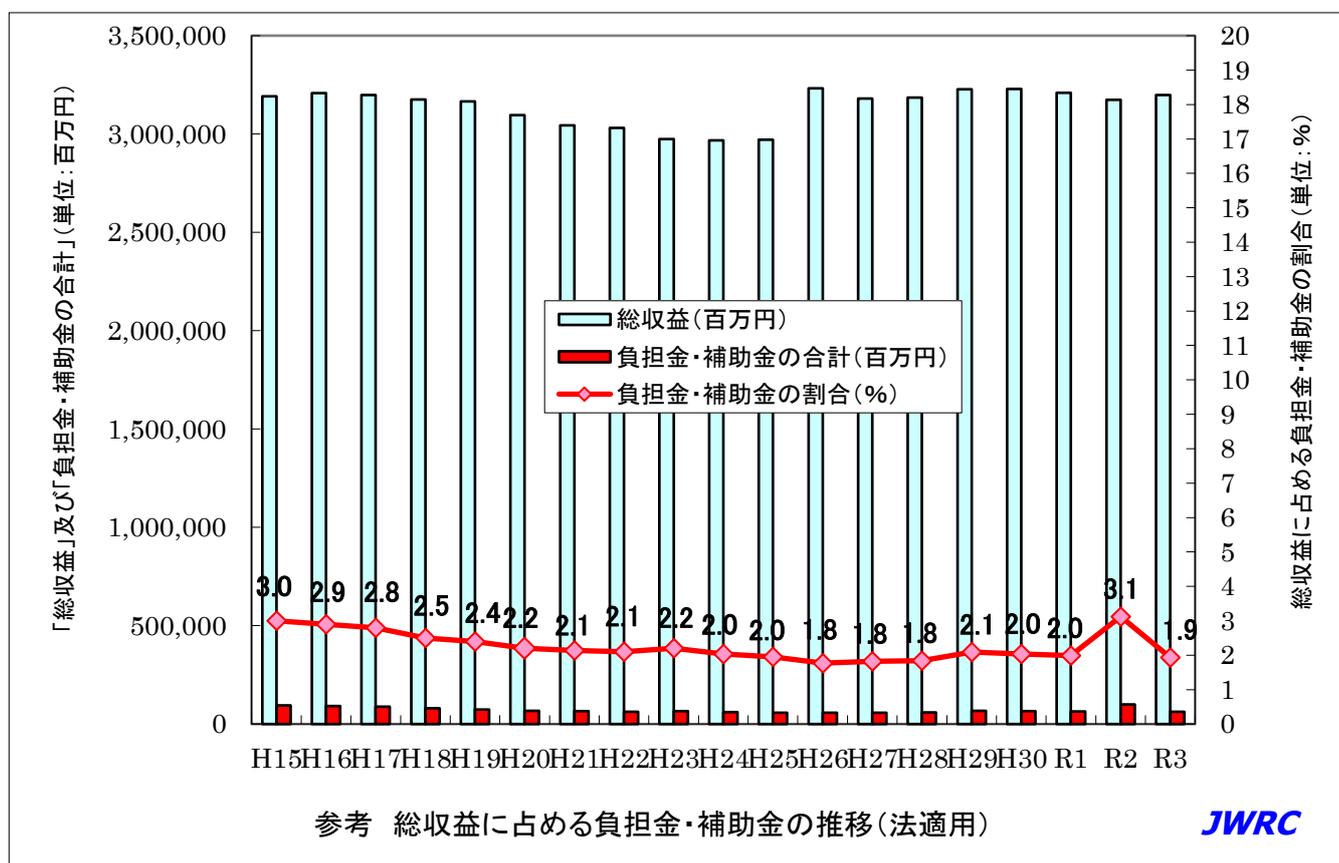
地方公営企業年鑑にみる 我が国の水道事業の状況（令和3年度版） （その2）

[参考] 総費用に占める負担金・補助金の推移

[参考] 総収益に占める負担金・補助金(H26~R3)

(単位:百万円)

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
1. 他会計負担金	10,087	10,226	10,717	11,492	9,822	10,144	11,314	10,790
2. 他会計補助金	43,475	43,307	43,348	51,761	52,293	50,362	64,956	54,295
3. 国庫(県)補助金	3,648	4,292	4,447	4,267	3,565	3,246	22,805	7,562
4. 負担金・補助金の合計	57,210	57,825	58,512	67,520	65,680	63,752	99,075	61,857
5. 総収益	3,232,814	3,180,992	3,184,880	3,227,481	3,228,855	3,209,320	3,173,609	3,198,944
6. 負担金・補助金の割合(%)	1.8	1.8	1.8	2.1	2.0	2.0	3.1	1.9



3. 料金改定実施状況

表 3 は上水道事業及び法適用簡易水道事業の料金改定実施状況の推移を示したものであり、令和 3 年度の料金改定実施事業数は、「実質料金値上げ：33 事業」及び「実質料金値下げ：4 事業」となっている。

表 3 料金改定実施状況(上水道事業+法適用簡易水道事業)

	H22	H23	H24	H25	H26	H27
事業数	1,305	1,303	1,304	1,304	1,302	1,299
料金改定実施事業数	132	101	64	72	1,087	67
うち実質料金値上げ	62	60	37	38	39	32
うち実質料金値下げ	61	32	14	20	30	19
	H28	H29	H30	R1	R2	R3
事業数	1,292	1,310	1,303	1,305	1,347	1,350
料金改定実施事業数	62	89	71	75	81	50
うち実質料金値上げ	50	51	50	69	53	33
うち実質料金値下げ	6	15	9	6	9	4

(注1) 事業数は営業中の事業であり、建設中及び想定事業会計の事業を除く。

(注2) R3 事業数=上水道 1,248 事業+法適用簡易水道 102 事業=1,350 事業(用水供給事業は含まない。)

(注3) 実質料金値上げ(値下げ)とは、料金改定率(全体)が正の値(負の値)となっている事業をいう。

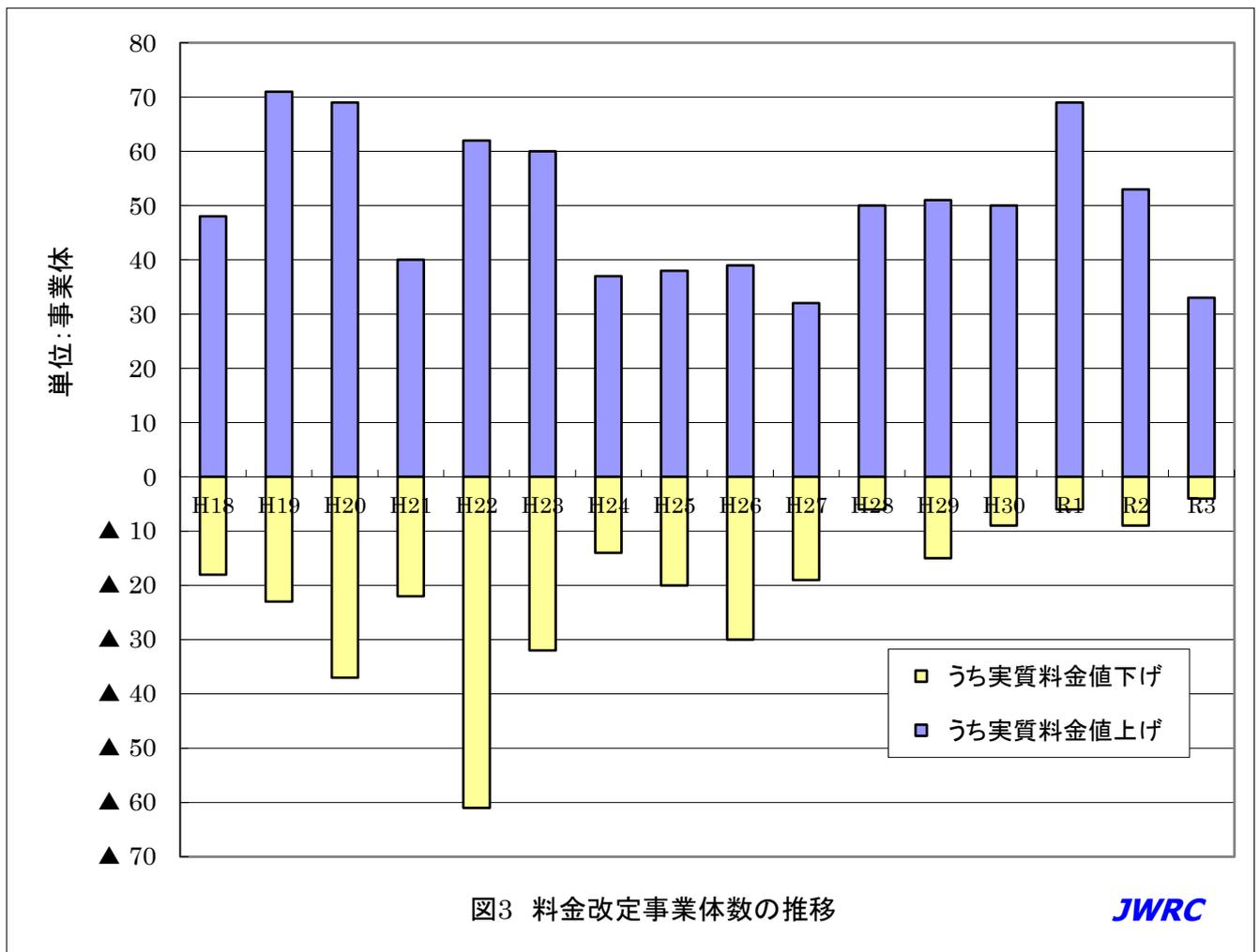


図3 料金改定事業体数の推移

JWRC

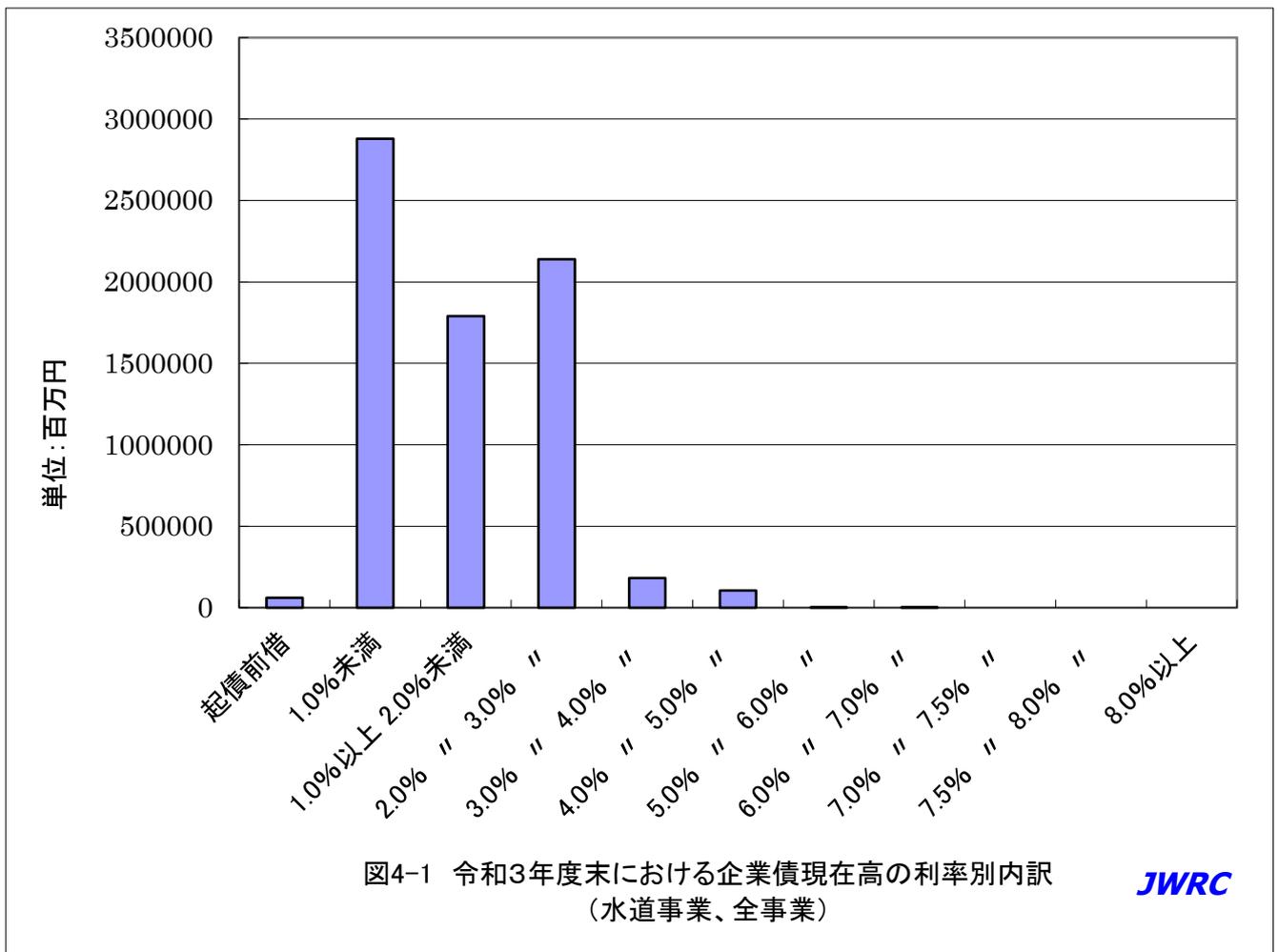
4. 企業債現在高の推移

企業債現在高の最近8年間（平成26年度末～令和3年度末）の状況は、下表、図4-1、図4-2に示すとおりであり、高利率のものが大きく減少している。

表4 企業債の利率別現在高の推移

（単位：百万円）

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
起債前借	47,368	47,141	55,197	48,258	46,792	49,394	55,705	61,384
1.0%未満	515,399	820,708	1,171,229	1,544,663	1,866,953	2,187,635	2,536,005	2,878,117
1.0%以上 2.0%未満	2,934,285	2,784,025	2,615,552	2,436,568	2,268,449	2,102,967	1,944,521	1,790,368
2.0%以上 3.0%未満	3,634,886	3,421,643	3,216,765	3,004,153	2,790,250	2,578,864	2,360,249	2,139,272
3.0%以上 4.0%未満	642,210	579,854	518,193	453,933	388,397	320,499	250,992	181,303
4.0%以上 5.0%未満	628,428	542,821	453,342	373,618	294,275	230,603	165,159	106,261
5.0%以上 6.0%未満	107,090	83,064	60,762	41,629	28,971	16,892	8,990	749
6.0%以上 7.0%未満	35,820	27,231	21,701	15,880	9,434	3,897	496	1
7.0%以上 7.5%未満	627	478	131	357	275	98	0	0
7.5%以上 8.0%未満	49	0	0	0	0	0	0	0
8.0%以上	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	8,546,161	8,306,964	8,112,871	7,919,058	7,693,796	7,490,850	7,322,116	7,157,454



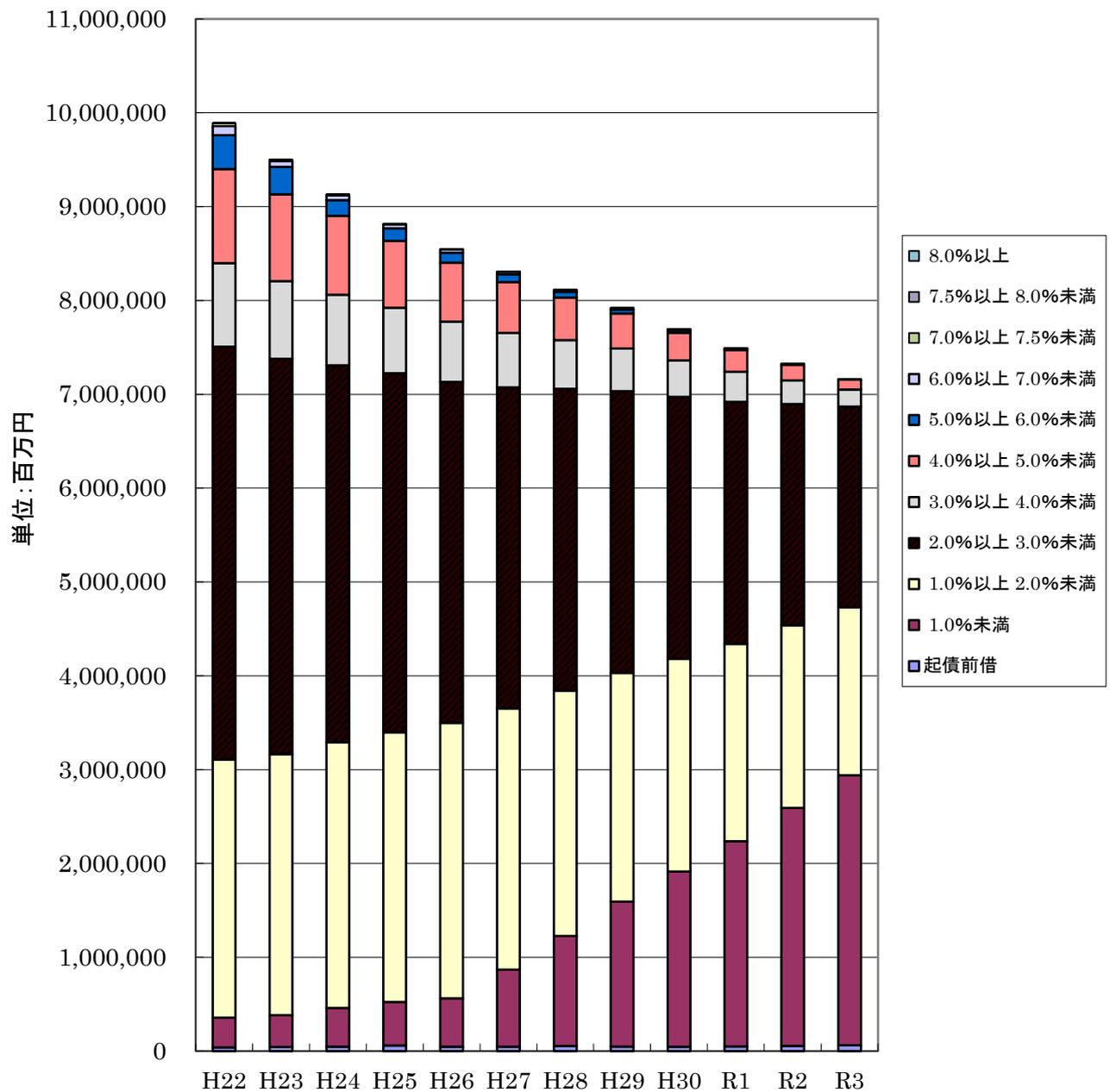


図4-2 企業債の利率別現在高の推移

JWRC

5. 事業区分別・現在給水人口規模別総収益・総費用の状況（令和3年度）

表5-1～5-2及び図5-1～5-2は、事業区分別・現在給水人口規模別にみた令和3年度の総収益・総費用等を示したものである。

事業区分別では、「末端給水事業」、「用水供給事業」及び「簡易水道事業」はそれぞれの区分全体（合計）でみると純利益・経常利益を計上しており、「建設中の事業」は「0」となっている。

一方、末端給水事業の現在給水人口規模別では、いずれの規模においても純利益・経常利益を計上している。しかし、比較的規模の小さな事業では、これらから補助金（国庫補助金、都道府県補助金及び他会計補助金）を控除するとマイナスとなり、補助金がなければ、収支は悪化する状況にある。

表5-1 事業区分別総収益・総費用及び経常収益・経常費用(令和3年度実績)

(単位:百万円)

	①総収益	②総費用	③(=①-②)	④経常収益	⑤経常費用	⑥(=④-⑤)
末端給水事業	2,746,212	2,465,063	281,149	2,732,462	2,453,125	279,337
用水供給事業	434,185	386,425	27,414	426,720	379,342	47,378
建設中の事業	0	0	0	0	0	0
簡易水道事業	18,548	17,639	909	18,433	17,479	954
総計	3,198,944	2,869,127	329,817	3,177,615	2,849,946	327,669

(純損益) (経常損益)

表5-2 末端給水事業における現在給水人口別総収益・総費用及び経常収益・経常費用(令和3年度実績)

(単位:百万円)

	①総収益	②総費用	③(=①-②)	④経常収益	⑤経常費用	⑥(=④-⑤)
都及び指定都市	869,382	781,711	87,671	865,503	780,537	84,966
30万人以上	544,151	476,358	67,793	540,438	474,615	65,823
15～30万人未満	326,019	290,544	35,475	325,179	289,674	35,505
10～15万人未満	230,163	207,846	22,317	230,012	205,563	24,449
5～10万人未満	324,075	290,978	33,097	323,451	290,114	33,337
3～5万人未満	201,768	183,660	18,108	199,145	182,309	16,836
1.5～3万人未満	142,643	132,523	10,120	141,713	130,198	11,515
1.5万人未満	108,011	101,441	6,570	107,020	100,113	6,907
末端給水事業計	2,746,212	2,465,061	281,151	2,732,461	2,453,123	279,338

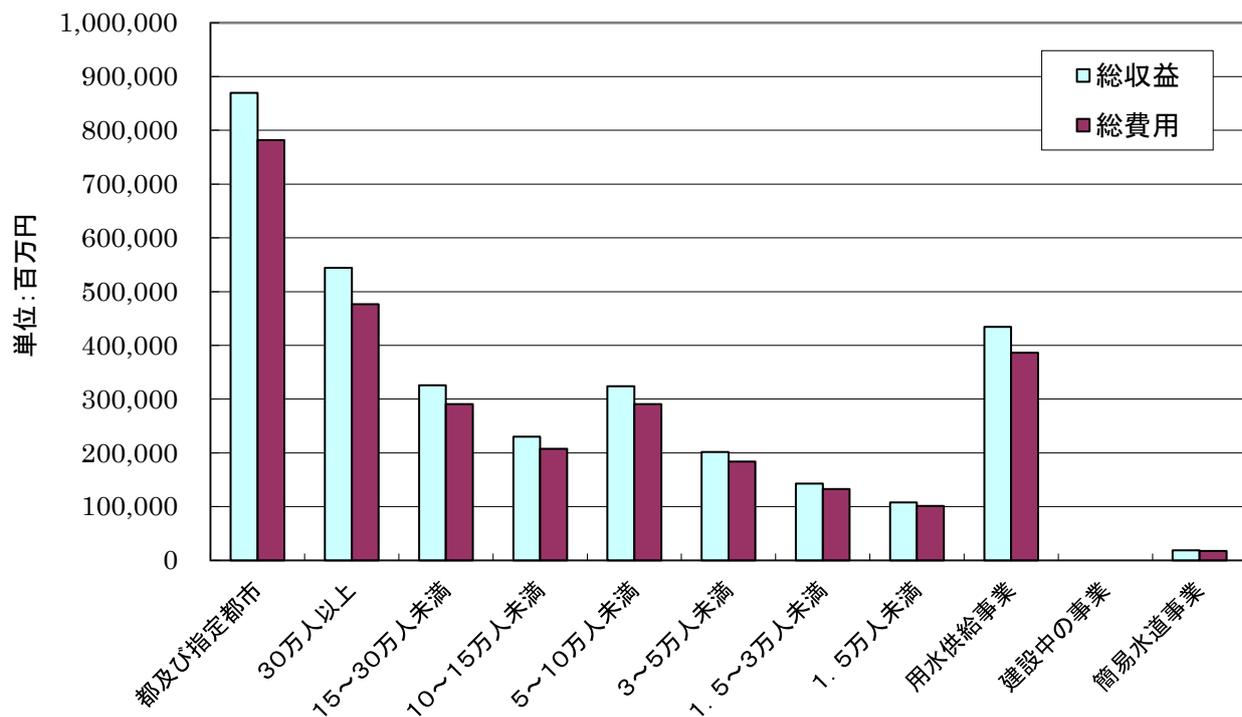


図5-1 事業区別・現在給水人口規模別にみた総収益・総費用
(末端給水事業、令和3年度実績)

JWRC

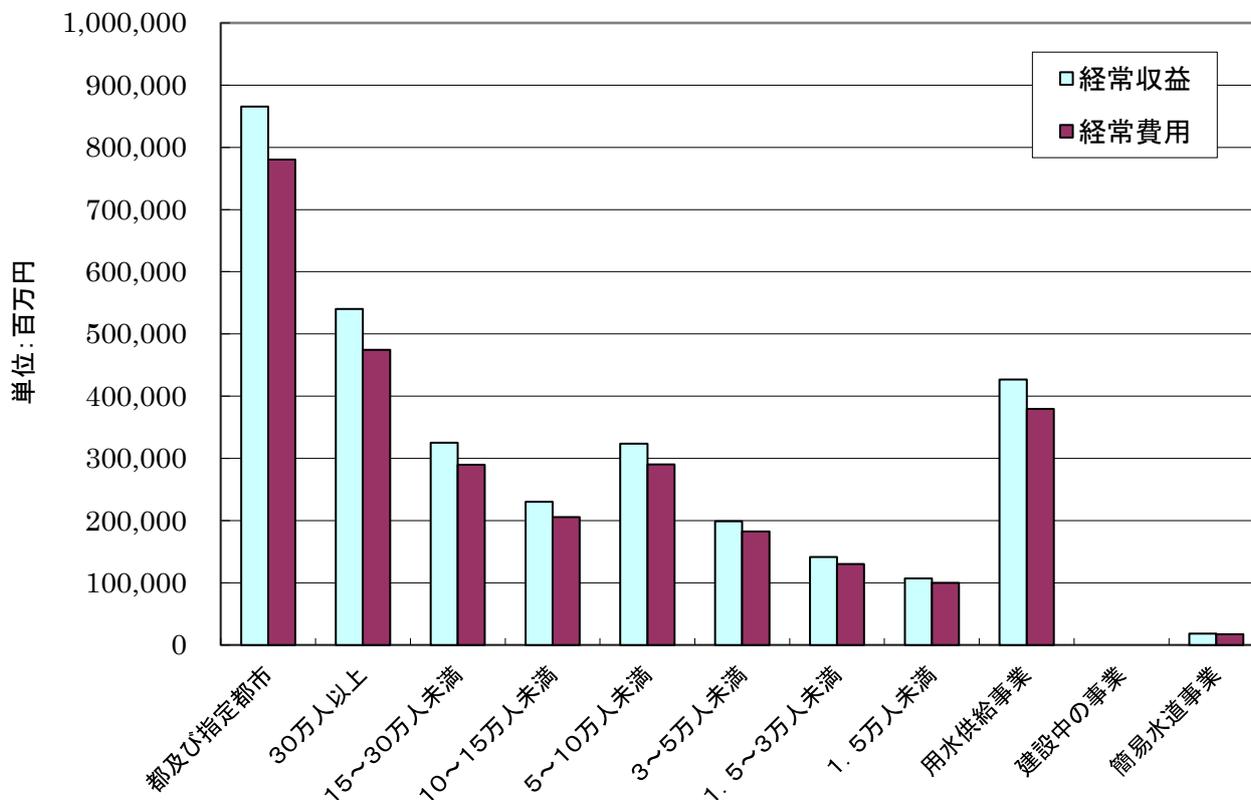


図5-2 事業区別・現在給水人口規模別にみた経常収益・経常費用
(末端給水事業、令和3年度実績)

JWRC

6. 水道事業の資本的支出の推移（法適用）

水道事業の資本的支出の推移は表 6 及び図 6-1～6-2 に示すとおりであり、資本的支出の総額は、公的資金補償金免除繰上償還等の実施により、平成 19～20 年度は企業債償還金が大幅な増額となった。一方、資本的支出の合計額うち、建設改良費は平成 23 年度以降は増加傾向にある。

表 6 水道事業の資本的支出の推移（法適用）－金額－

（単位：百万円）

	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
建設改良費	1,709,176	1,559,272	1,426,315	1,301,329	1,225,919	1,164,098	1,128,840	1,053,040
企業債償還金	449,012	512,529	503,956	543,521	612,469	668,603	720,312	770,995
（うち建設改良のための 企業債償還金）	412,163	450,671	466,869	506,865	572,234	623,613	668,100	690,448
その他	94,134	68,656	65,532	61,791	91,046	83,784	90,047	82,746
合計（資本的支出）	2,252,322	2,140,457	1,995,803	1,906,641	1,929,434	1,916,484	1,939,200	1,906,781
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
建設改良費	998,837	970,277	985,204	991,056	924,657	926,749	960,787	991,713
企業債償還金	750,038	1,224,427	1,135,090	794,037	693,145	649,906	676,310	629,957
（うち建設改良のための 企業債償還金）	674,798	863,902	741,725	654,791	640,446	613,198	625,183	587,121
その他	92,403	83,315	115,138	106,804	98,668	108,143	91,807	71,856
合計（資本的支出）	1,841,278	2,278,019	2,235,432	1,891,897	1,716,471	1,684,798	1,728,904	1,693,526
	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
建設改良費	1,067,606	1,108,094	1,155,532	1,178,482	1,193,095	1,213,035	1,279,015	1,289,453
企業債償還金	574,332	565,028	554,393	577,453	568,411	569,074	572,276	585,430
（うち建設改良のための 企業債償還金）	558,227	548,752	541,498	557,076	560,641	556,351	566,062	576,558
その他	73,682	66,479	72,699	63,706	53,841	55,074	54,542	51,964
合計（資本的支出）	1,715,620	1,739,601	1,782,624	1,819,641	1,815,347	1,837,183	1,905,834	1,926,846

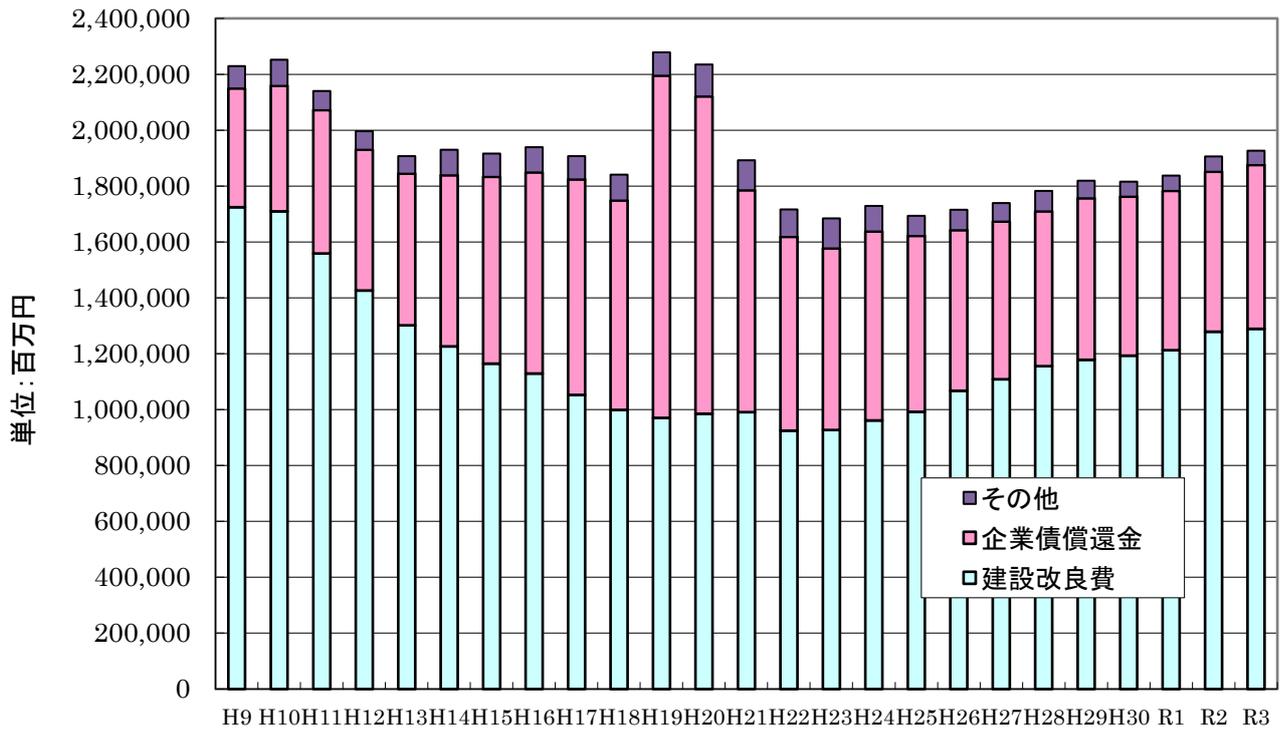


図6-1 水道事業の資本的支出の推移(法適用)－積み上げ－

JWRC

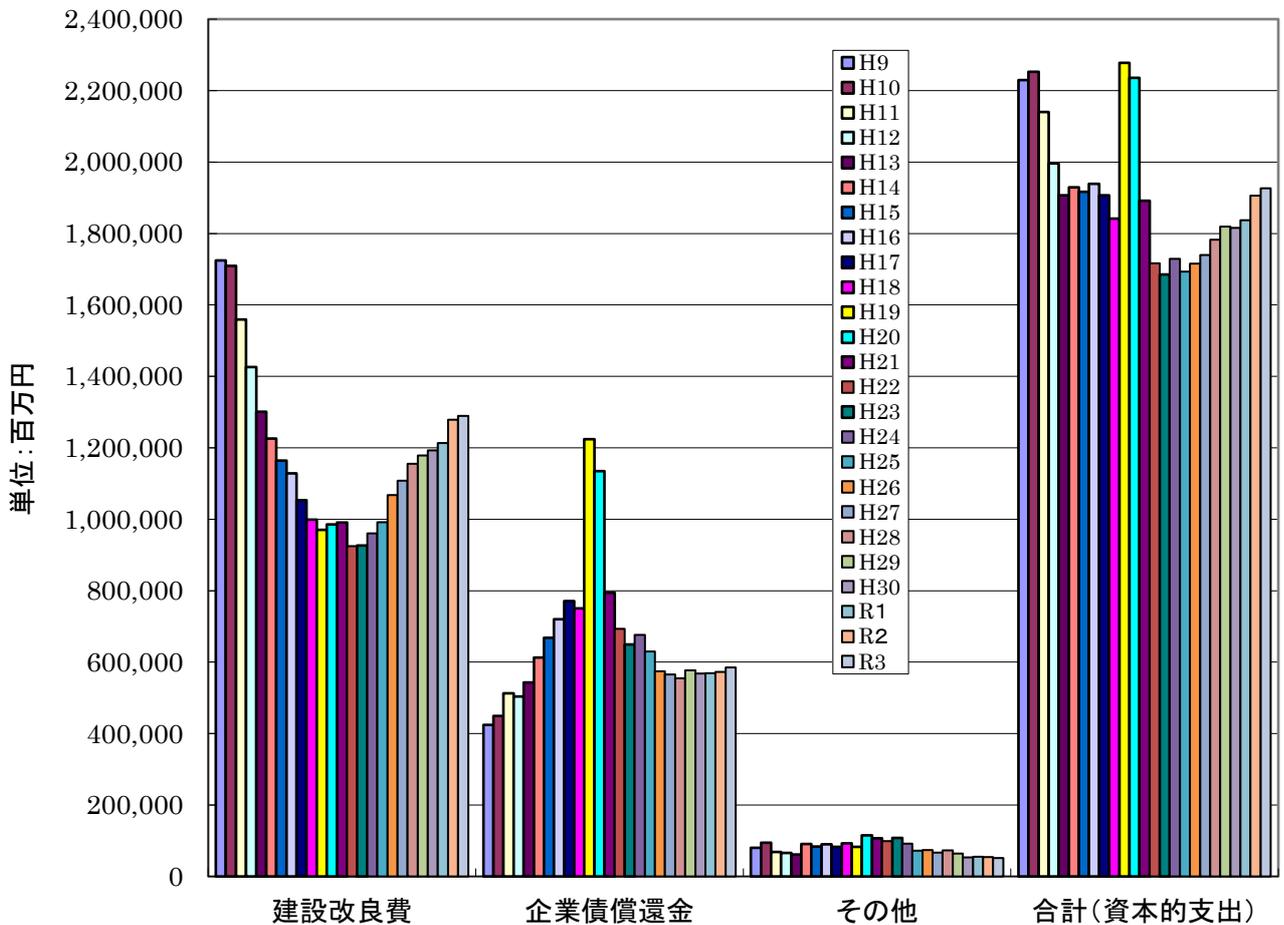


図6-2 水道事業の資本的支出の推移(法適用)－項目別－

JWRC

7. 企業債元利償還の状況

企業債の償還については元利均等方式によるものが多いと考えられるので、図 7-1 に示すように、平成 16 年度までは企業債元利償還の総額は増加傾向にあったが、平成 16 年度をピークとして減少に転じた。しかし、公的資金補償金免除繰上償還等の実施により、平成 19～20 年度は企業債償還金が大幅な増額となり、企業債元利償還の総額は増加に転じたが、これは一時的なものであり、今後の企業債元金の償還額の減額に寄与するものである。一方、平成 13 年度からは、「元金の償還」が「利息の償還」を上回るようになってきている。

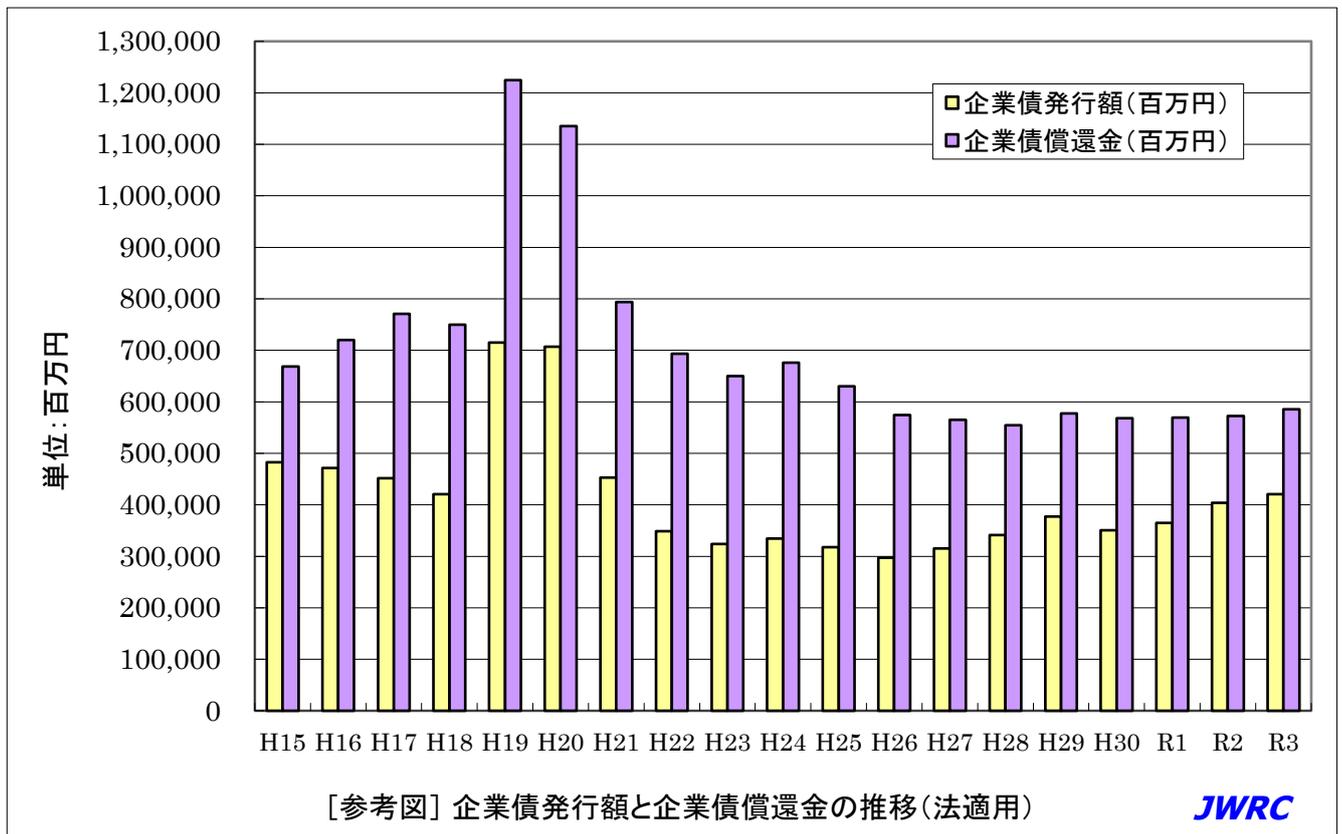


表 7 企業債元利償還の状況(法適用,償還元金は資本的支出のうち建設改良のためのもの) (単位:百万円)

	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
料金収入	2,803,696	2,821,471	2,858,951	2,888,334	2,889,590	2,858,035	2,882,934	2,873,553
元金	412,163	450,671	466,869	506,865	572,234	623,613	668,100	690,448
利息	537,622	526,074	511,593	503,867	506,939	476,354	449,089	420,306
合計	949,785	976,745	978,461	1,010,733	1,079,173	1,099,966	1,117,190	1,110,755
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
料金収入	2,854,858	2,856,207	2,803,005	2,770,254	2,771,419	2,706,010	2,706,457	2,692,695
元金	674,798	863,902	741,725	654,791	640,446	613,198	625,183	587,121
利息	388,408	364,256	303,284	265,365	248,262	229,385	214,106	196,990
合計	1,063,207	1,228,159	1,045,008	920,157	888,708	842,583	839,289	784,111
	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3
料金収入	2,651,976	2,653,511	2,657,058	2,687,093	2,680,447	2,669,302	2,584,102	2,640,649
元金	558,227	548,752	541,498	557,076	560,641	556,351	566,062	576,558
利息	185,872	174,732	161,218	152,355	139,751	127,114	115,946	104,271
合計	744,099	723,485	702,716	709,431	700,392	683,465	682,008	680,829

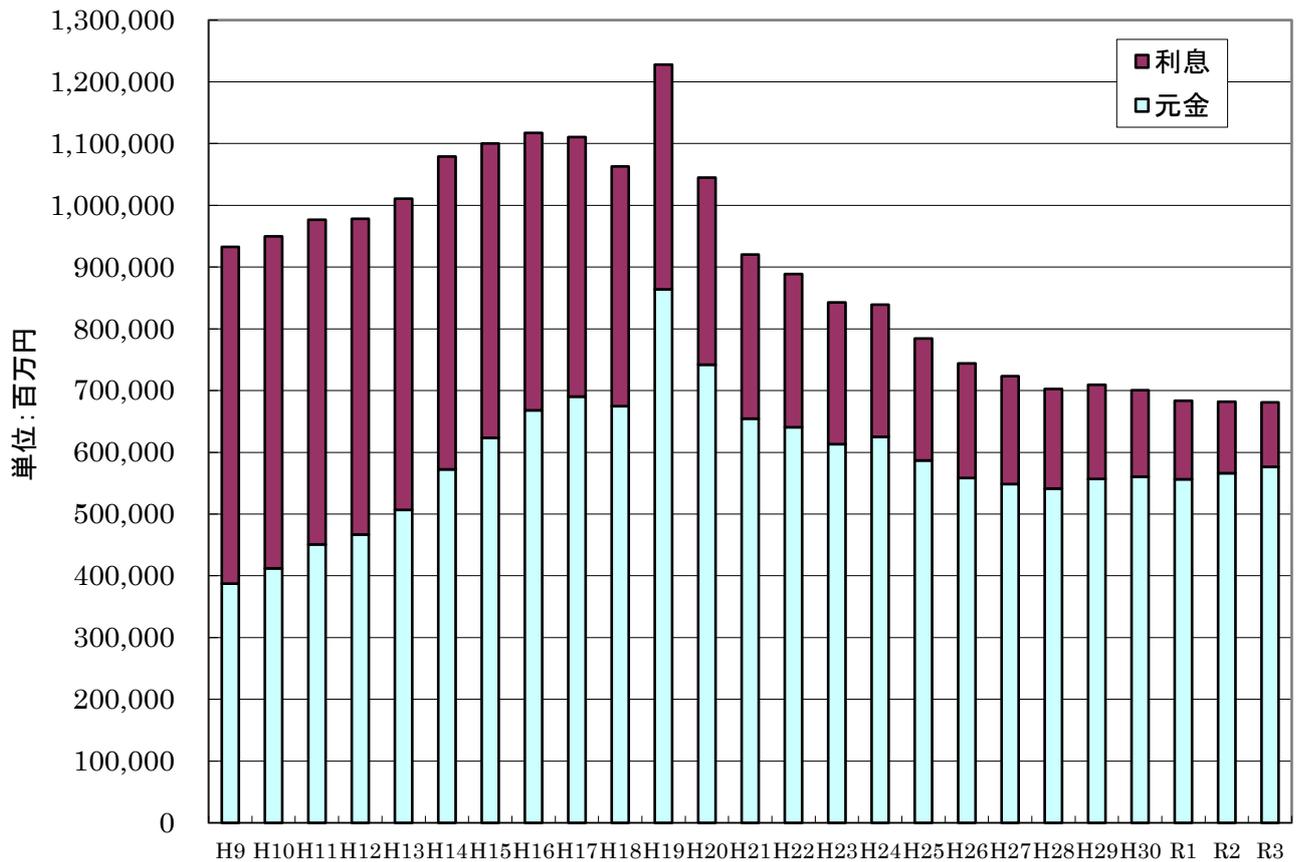


図7-1 企業債償還の状況(法適用、積み上げ)
(償還元金は、資本的支出のうち建設改良のためのもの)

JWRC

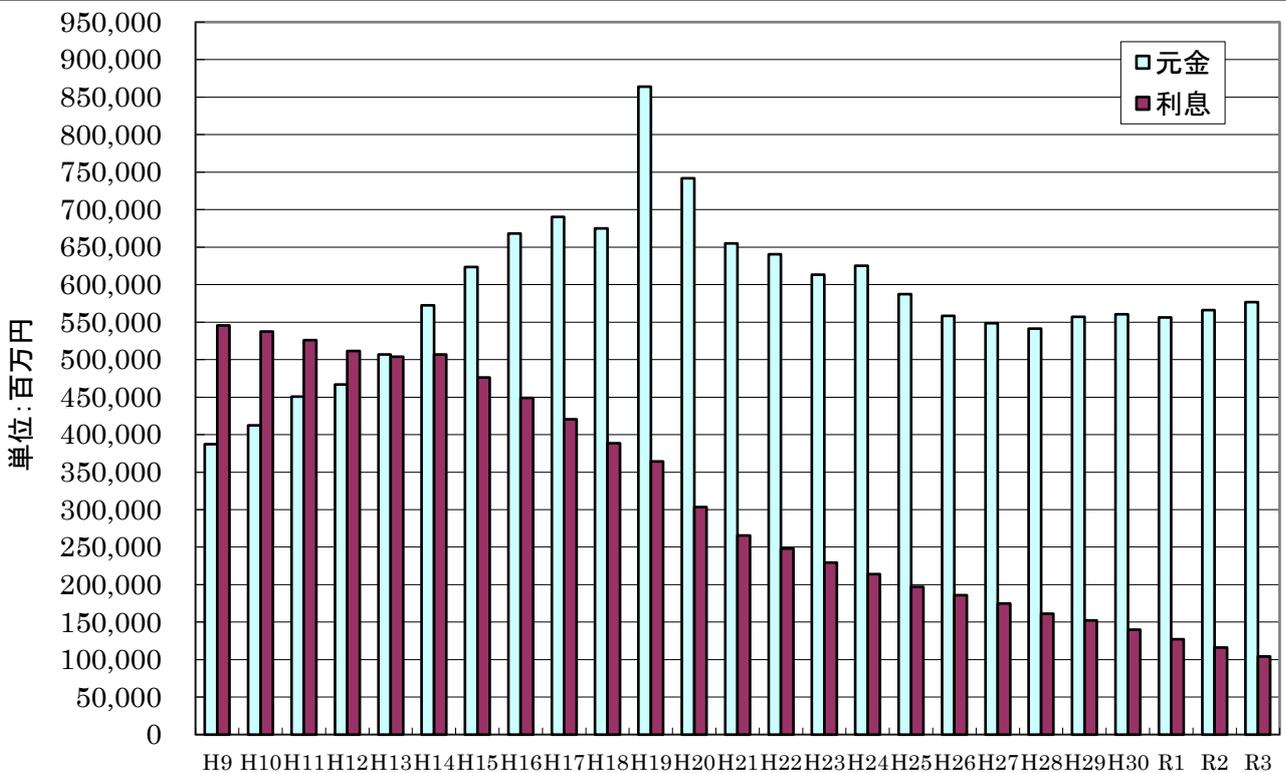


図7-2 企業債元利償還の状況(法適用)
(償還元金は、資本的支出のうち建設改良のためのもの)

JWRC

配信先変更のご連絡等について

「JWRC水道ホットニュース」配信先の変更・追加・停止、その他ご意見、ご要望等がございましたら、会員様名、担当者様名、所属名、連絡先電話番号をご記入の上、下記までEメールにてご連絡をお願いいたします。
〒112-0004 東京都文京区後楽2-3-28 K. I. S飯田橋ビル7F (公財) 水道技術研究センター ホットニュース担当

E-MAIL : jwrchot@jwrc-net.or.jp

TEL 03-5805-0264 FAX 03-5805-0265

また、ご連絡いただいた個人情報は、当センターからのお知らせの配信業務以外には一切使用いたしません。

水道ホットニュースのバックナンバーについて

水道ホットニュースのバックナンバー（第58号以降）は、下記アドレスでご覧になれます。

バックナンバー一覧 <http://www.jwrc-net.or.jp/hotnews/hotnews-r5.html>

水道ホットニュースの引用・転載について

水道ホットニュースの引用・転載等を希望される方は、上記ホットニュース担当までご連絡をお願いいたします。
なお、個別の企業・商品・技術等の広告にはご利用いただけません。