

用語の解説

ア行

◆アセットマネジメント

施設のライフサイクルコスト（施設整備から維持管理まで全体にかかる費用）を考慮し、適切な時期に改修を行い耐用年数の延命を図り、施設全体として将来も含む総コストの縮減を図っていかうとするものです。

◆ICT（Information and Communication Technology）

情報・通信に関する技術の総称。従来から使われている「IT（Information Technology）」に代わる言葉として使われている。海外では、ITよりICTのほうが一般的である。

◆一日平均給水量

給水区域に対して、年間に給水した実績水量を年間日数で除したものをいいます。

◆一日最大給水量

年間の一日給水量の中で最大のものをいいます。

カ行

◆簡易水道事業

計画給水人口が5,000人以下の水道のことです。施設が簡易ということではなく、計画給水人口の規模が小さいものを簡易と規定しています。

◆緩速ろ過法

1日4~5mの遅い速度で濾過し、そのとき砂層表面や砂層内部に増殖した藻類や細菌などの生物によってつくられた粘質の膜（生物濾過膜）によって水中の不純物を除去する方法のことです。

◆基幹施設

地震等の災害において、施設が破損すると、市民生活に重大な影響をもたらす施設のことです。具体的には、配水池が該当します。

◆基幹管路

基幹施設を連絡する管路や基幹施設と配水区（需要地）を連絡する管路のことです。

◆給水原価

供給原価ともいう。有収水量 1m³ 当たりについて、どれだけの費用がかかっているかを表すもので、次式で算出します。

$$\text{給水原価} = \{ (\text{営業費用} + \text{営業外費用}) - (\text{受託工事費} + \text{材料及び不用品売却原価} + \text{附帯事業費}) \} \div \text{年間総有収水量}$$

◆給水収益

水道事業会計における営業収益の一つで、公の施設としての水道施設の使用について徴収する使用料をいいます。水道事業収益のうち、最も重要な位置を占める収益です。通常、水道料金として収入となる収益がこれに当たります。

◆給水人口

給水区域内に居住し、水道により給水を受けている人口のことです。

◆供給単価

有収水量 1m³ 当たりどれだけの収益を得ているかを表すもので、給水収益を年間総有収水量で割って求めることができます。

◆業務指標（PI）

PI：Performance Indicator の略。サービスの向上と業務について定量的に数値化し評価することを目的として、全国の水道事業関係団体で構成する社団法人日本水道協会が平成 17 年 1 月に策定した水道サービスに係る規格のことです。

◆緊急貯水槽

地震対策として応急給水を確実に実施するために、地震時の外圧などに対し、十分な耐震、耐圧設計によって築造された飲料水を貯留する施設のことです。

◆クリプトスポリジウム

原生動物の原虫類に属する水系病原性生物のことをいいます。その原虫に感染した症状は典型的な水様性の下痢となり、発汗や腹痛を生じます。

◆計画一日最大給水量

施設計画や財政計画の基本となる計画給水量を決定する際に用いる、単位当りの給水量のことです。一人一日当りの使用水量や、給水量を面積や生産額などの活動量当りに換算した

水量が原単位として用いられます。

計画一日最大給水量 =

計画一日平均給水量 (計画一日使用水量 ÷ 計画有効率) ÷ 計画負荷率

◆計画給水人口

水道法では、水道事業経営の認可に係わる事業計画において定める給水人口をいいます。水道施設の規模を決定する要因の一つであり、計画給水区域内の常住人口を基に計画年次における人口を推定し、これに給水普及率を乗じて定めます。

◆減価償却費

固定資産の減価を費用として、その利用各年度に合理的かつ計画的に負担させる会計上の処理または手続きを減価償却といい、この処理または手続きによって、特定の年度の費用とされた固定資産の減価額を減価償却費といいます。

サ行

◆さく井

井戸。地下水を汲み上げるために人工的に作られた設備のことです。

◆集水埋管

河川敷や旧河川敷などで、砂利、砂、礫など透水性のよい地中に埋設したコンクリート構造の管渠（集水管、集水渠など）にかけられた多数の孔を通して、伏流水や自由水面を有する地下水を取水する設備をいいます。（河川水は河道に沿って表流水となって流れる水の他に、河床や旧河道などに形成された砂利層を潜流となって流れる水が存在する場合があります、この流れのことを伏流水といいます。）

◆紫外線照射処理

紫外線照射によってクリプトスポリジウム等の不活性化を図る浄水処理方法のことです。

◆取水

地表水、河川水、湖沼水及びダム水、地下水から適切な取水施設を使い原水を取り入れることをいいます。

◆受水

水道事業者が、水道用水供給事業から浄水の供給を受けることをいいます。また、水道事業者から供給される水を利用者が水槽に受けることも「受水」といいます。

◆浄水場

浄水処理に必要な設備がある施設のことをいいます。原水水質により浄水方法が異なりますが、一般に浄水場内の施設として、着水井、沈澱池、緩速ろ過池、薬品注入設備、浄水池、管理室などがあります。

夕行

◆中核市

地方自治法第252条の22第1項の中核市の指定に関する政令により指定された市のことで、その要件は人口20万人以上の政令指定都市以外の都市であることとされており、政令指定都市に次ぐ事務権限を有しています。

平成26年4月1日現在中核市は43あり、前橋市は平成21年4月1日に移行しました。

◆直結給水

需用者の必要とする水量、水圧が確保できる場合に、配水管の圧力を利用して給水する方式のことです。配水管圧力だけで末端まで給水する直結直圧式給水と、配管途中に増圧設備を挿入して末端までの圧力を高めて給水する直結増圧式給水があります。

◆トリハロメタン

クロロホルム、ブロモジクロロメタン、ジブロモクロロメタン、ブロモホルムの各濃度の合計を総トリハロメタン（TTHM）と呼びます。水道水中のトリハロメタンは、水道原水中に存在するフミン質（植物等が微生物に分解されてできた高分子の有機化合物）等の有機物と塩素が反応して生成されます。なかでもクロロホルムは発がん性があるとされています。

マ行

◆膜ろ過

精密ろ過膜、限外ろ過膜あるいはナノろ過膜等を使用して、原水中の不純物質をふるいわけの原理で分離除去する方法のことです。

◆マッピングシステム

地理情報システム（GIS）と呼ばれる分野のコンピュータシステムです。

現実空間を立体的に見ると、地上には建物、地表には道路、地下には水道管等の地下埋設物が存在します。それぞれを個別のデータとして作成し、コンピュータ上で重ね合わせたものをマッピングシステムといい、これまで紙の図面で管理していた管路情報をデータで管理することが可能となり、業務の省力化や高度化が図ることができます。

◆有収水量

料金徴収の対象となった水量及び他会計等から収入のあった水量をいいます。

◆有収率

配水した量（配水量）に対する料金徴収の対象となった水量（有収水量）の割合を示すもので、施設の効率性を示す指標の一つです。

有収率 = 年間総有収水量 ÷ 年間総給水量 × 100%

参考資料 I 平成25年度供給単価

平成25年度 供給単価順（中核市）

（供給単価順）

No.	団体名		現在給水人口 (人)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円/m ³)	10m ³ 当たり 料金 (口径13mm) (円)	現行料金 施行年月日	有収率	供給単価 (円/m ³)	給水原価 (円/m ³)	販売利益 (▲損失) (円/m ³)
1	岡山県	倉敷市	482,657	10	819	100	819	H.15.1.1	93.1	109.35	121.09	▲ 11.74
2	岐阜県	岐阜市	355,458	10	693	147	766	H.12.7.1	77.0	122.64	108.06	14.58
3	富山県	富山市	414,234	-	420	63	1,050	H.20.4.1	91.2	130.06	142.01	▲ 11.95
4	群馬県	高崎市	367,240	8	750	122	996	H.12.10.1	88.1	131.46	134.52	▲ 3.06
5	群馬県	前橋市	339,568	8	840	116	1,073	H.11.4.1	84.1	131.67	143.26	▲ 11.59
6	愛知県	豊橋市	376,905	-	556	59	850	H.9.4.1	93.0	135.51	134.33	1.18
7	滋賀県	大津市	340,351	10	882	130	882	H.21.4.1	92.6	137.25	141.16	▲ 3.91
8	北海道	函館市	272,097	10	745	112	745	H.16.12.1	86.7	138.04	134.75	3.29
9	宮崎県	宮崎市	399,948	10	1,029	136	1,029	H.12.12.1	89.9	140.25	143.98	▲ 3.73
10	兵庫県	姫路市	540,446	10	750	135	750	H.9.6.1	90.2	144.49	157.59	▲ 13.10
11	大阪府	枚方市	407,450	8	726	109	945	H.25.10.1	94.4	144.70	138.36	6.34
12	埼玉県	川越市	348,654	-	262	63	945	H.9.11.1	94.3	146.43	155.84	▲ 9.41
13	大阪府	高槻市	355,653	-	619	21	829	H.22.10.1	95.2	150.02	146.08	3.94
14	石川県	金沢市	448,441	-	1,050	-	1,281	H.22.7.1	93.2	153.88	160.94	▲ 7.06
15	愛知県	岡崎市	374,711	-	546	68	1,228	H.17.4.1	97.4	154.80	137.29	17.51
16	北海道	旭川市	326,341	8	1,071	150	1,371	H.9.10.1	86.3	158.66	159.56	▲ 0.90
17	大阪府	東大阪市	499,627	7	638	102	947	H.23.3.1	94.6	158.95	170.79	▲ 11.84
18	広島県	福山市	450,871	10	966	151	966	H.10.7.1	92.3	160.65	160.34	0.31
19	愛媛県	松山市	484,900	-	750	35	1,100	H.20.4.1	96.1	161.91	133.17	28.74
20	兵庫県	尼崎市	466,032	-	577	47	1,050	H.17.7.1	91.0	163.75	155.15	8.60
21	和歌山県	和歌山市	358,828	-	735	21	945	H.10.2.1	83.0	164.37	158.60	5.77
22	大阪府	豊中市	400,135	-	798	21	1,008	H.22.11.1	95.8	164.85	159.79	5.06
23	神奈川県	横須賀市	406,981	10	934	157	934	H.9.4.1	90.2	165.76	172.04	▲ 6.28
24	兵庫県	西宮市	482,188	10	966	150	966	H.10.4.1	93.0	165.84	181.45	▲ 15.61
25	香川県	高松市	416,126	-	1,050	42	1,470	H.12.4.1	93.3	168.03	150.48	17.55
26	高知県	高知市	319,031	-	850	10	1,222	H.23.7.1	95.2	170.99	152.94	18.05
27	鹿児島県	鹿児島市	584,200	-	735	47	1,207	H.9.4.1	91.7	172.55	164.43	8.12
28	福岡県	久留米市	267,677	-	787	10	892	H.20.4.1	89.4	172.88	153.36	19.52
29	栃木県	宇都宮市	505,296	5	819	23	934	H.19.4.1	88.6	180.23	162.87	17.36
30	奈良県	奈良市	361,652	10	976	162	976	H.11.4.1	90.8	181.89	173.15	8.74
31	千葉県	柏市	381,293	-	483	63	1,113	H.18.4.1	92.8	184.11	164.12	19.99
32	愛知県	豊田市	408,283	-	934	85	1,785	H.10.4.1	90.8	188.09	201.75	▲ 13.66
33	沖縄県	那覇市	321,678	-	620	55	1,410	H.23.4.1	96.6	188.29	186.03	2.26
34	秋田県	秋田市	317,232	-	735	57	1,312	H.9.4.1	91.3	189.36	180.50	8.86
35	青森県	青森市	294,997	10	609	63	1,239	H.9.6.1	89.2	192.65	176.90	15.75
36	山口県	下関市	267,723	-	1,092	10	1,192	H.23.4.1	88.8	195.35	183.67	11.68
37	長野県	長野市	279,234	-	977	65	1,627	H.25.6.1	88.3	196.30	186.14	10.16
38	福島県	郡山市	312,895	-	2,163	105	2,163	H.9.6.1	91.5	207.95	190.14	17.81
39	大分県	大分市	467,265	8	997	152	1,302	H.8.3.1	87.6	210.89	175.81	35.08
40	岩手県	盛岡市	288,484	10	840	130	1,491	H.9.4.1	92.3	214.77	196.37	18.40
41	福島県	いわき市	316,518	-	1,134	78	1,921	H.19.4.1	85.0	218.97	181.97	37.00
42	長崎県	長崎市	424,303	-	845	73	1,580	H.22.8.1	89.9	234.62	226.01	8.61
計（平均）					828		1,150		90.85	166.74	160.88	5.87

平成25年度地方公営企業年鑑から

平成25年度 供給単価順（県庁所在都市）

（供給単価順）

No.	団体名		現在給水人口 (人)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円/m ³)	10m ³ 当たり 料金 (口径13mm) (円)	現行料金 施年月日	有収率 %	供給単価 (円/m ³)	給水原価 (円/m ³)	販売利益 (▲損失) (円/m ³)
1	福井県	福井市	259,586	10	871	89	871	H. 9. 4. 1	93.0	117.57	123.26	▲ 5.69
2	岐阜県	岐阜市	355,458	10	693	147	766	H.12. 7. 1	77.0	122.64	108.06	14.58
3	静岡県	静岡市	694,899	-	399	63	1,020	H.20. 6. 1	88.4	127.79	120.66	7.13
4	富山県	富山市	414,234	-	420	63	1,050	H.20. 4. 1	91.2	130.06	142.01	▲ 11.95
5	群馬県	前橋市	339,568	8	840	116	1,073	H.11. 4. 1	84.1	131.67	143.26	▲ 11.59
6	滋賀県	大津市	340,351	10	882	130	882	H.21. 4. 1	92.6	137.25	141.16	▲ 3.91
7	鳥取県	鳥取市	160,280	-	483	48	966	H.23. 9. 1	92.2	139.24	161.37	▲ 22.13
8	宮崎県	宮崎市	399,948	10	1,029	136	1,029	H.12.12. 1	89.9	140.25	143.98	▲ 3.73
9	徳島県	徳島市	235,945	8	620	138	966	H.22. 4. 1	94.9	142.88	138.17	4.71
10	新潟県	新潟市	799,572	-	924	38	1,312	H.13. 4. 1	94.5	143.74	137.80	5.94
11	茨城県	水戸市	268,861	10	861	141	820	H.11. 4. 1	86.2	151.34	151.30	0.04
12	広島県	広島市	1,219,682	-	798	5	850	H.22. 4. 1	93.6	151.74	153.44	▲ 1.70
13	石川県	金沢市	448,441	-	1,050	-	1,281	H.22. 7. 1	93.2	153.88	160.94	▲ 7.06
14	岡山県	岡山市	701,988	-	703	31	1,018	H.17. 4. 1	90.6	155.79	162.32	▲ 6.53
15	京都府	京都市	1,454,625	5	966	10	1,018	H.25.10. 1	87.3	159.52	160.85	▲ 1.33
16	大阪府	大阪市	2,680,258	10	997	101	997	H. 9. 6. 1	87.1	161.45	143.98	17.47
17	愛媛県	松山市	484,900	-	750	35	1,100	H.20. 4. 1	96.1	161.91	133.17	28.74
18	愛知県	名古屋	2,397,739	6	656	10	698	H.22. 9. 1	94.4	161.93	165.88	▲ 3.95
19	和歌山県	和歌山市	358,828	-	735	21	945	H.10. 2. 1	83.0	164.37	158.60	5.77
20	熊本県	熊本市	690,136	-	945	16	1,102	H.21. 9. 1	89.5	165.15	149.27	15.88
21	山梨県	甲府市	238,391	-	525	61	1,144	H.21. 4. 1	79.0	165.39	148.08	17.31
22	三重県	津市	278,717	-	504	63	1,134	H.20. 4. 1	85.7	166.58	177.16	▲ 10.58
23	香川県	高松市	416,126	-	1,050	42	1,470	H.12. 4. 1	93.3	168.03	150.48	17.55
24	山口県	山口市	171,966	-	1,008	21	1,218	H.23.10. 1	94.1	170.98	163.84	7.14
25	高知県	高知市	319,031	-	850	10	1,222	H.23. 7. 1	95.2	170.99	152.94	18.05
26	鹿児島県	鹿児島市	584,200	-	735	47	1,207	H. 9. 4. 1	91.7	172.55	164.43	8.12
27	兵庫県	神戸市	1,532,452	10	924	152	924	H. 9. 4. 1	91.0	173.16	186.72	▲ 13.56
28	神奈川県	横浜市	3,716,447	8	829	45	919	H.13. 4. 1	92.0	173.21	183.86	▲ 10.65
29	栃木県	宇都宮市	505,296	5	819	23	934	H.19. 4. 1	88.6	180.23	162.87	17.36
30	奈良県	奈良市	361,652	10	976	162	976	H.11. 4. 1	90.8	181.89	173.15	8.74
31	佐賀県	佐賀市	189,028	10	1,365	199	1,365	H.23. 4. 1	91.6	185.08	185.87	▲ 0.79
32	沖縄県	那覇市	321,678	-	620	55	1,410	H.23. 4. 1	96.6	188.29	186.03	2.26
33	秋田県	秋田市	317,232	-	735	57	1,312	H. 9. 4. 1	91.3	189.36	180.50	8.86
34	青森県	青森市	294,997	10	609	63	1,239	H. 9. 6. 1	89.2	192.65	176.90	15.75
35	東京都		12,983,216	5	903	23	965	H.17. 1. 1	96.7	195.73	198.88	▲ 3.15
36	長野県	長野市	279,234	-	977	65	1,627	H.25. 6. 1	88.3	196.30	186.14	10.16
37	千葉県	千葉市	46,886	-	390	59	990	H. 9.10. 1	97.5	203.77	396.24	▲ 192.47
38	島根県	松江市	166,327	-	577	74	1,323	H.18.10. 1	93.4	209.30	198.96	10.34
39	宮城県	仙台市	1,045,133	-	609	84	1,449	H.10. 4. 1	94.1	209.59	214.88	▲ 5.29
40	山形県	山形市	245,690	-	945	40	1,344	H.18. 7. 1	90.9	210.64	211.71	▲ 1.07
41	大分県	大分市	467,265	8	997	152	1,302	H. 8. 3. 1	87.6	210.89	175.81	35.08
42	埼玉県	さいたま市	1,254,985	8	934	183	1,302	H.12. 4. 1	95.9	214.10	196.98	17.12
43	北海道	札幌市	1,928,976	10	1,386	210	1,386	H. 9. 4. 1	93.0	214.57	187.03	27.54
44	岩手県	盛岡市	288,484	10	840	130	1,491	H. 9. 4. 1	92.3	214.77	196.37	18.40
45	福岡県	福岡市	1,465,495	-	918	18	1,101	H. 9. 4. 1	96.2	218.75	207.98	10.77
46	長崎県	長崎市	424,303	-	845	73	1,580	H.22. 8. 1	89.9	234.62	226.01	8.61
47	福島県	福島市	275,062	10	1,312	145	2,160	H.22. 4. 1	89.0	239.94	230.94	9.00
計（平均）					826	78	1,154		90.9	173.86	172.77	1.09

平成25年度地方公営企業年鑑から

平成25年度 供給単価順（群馬県12市）

（供給単価順）

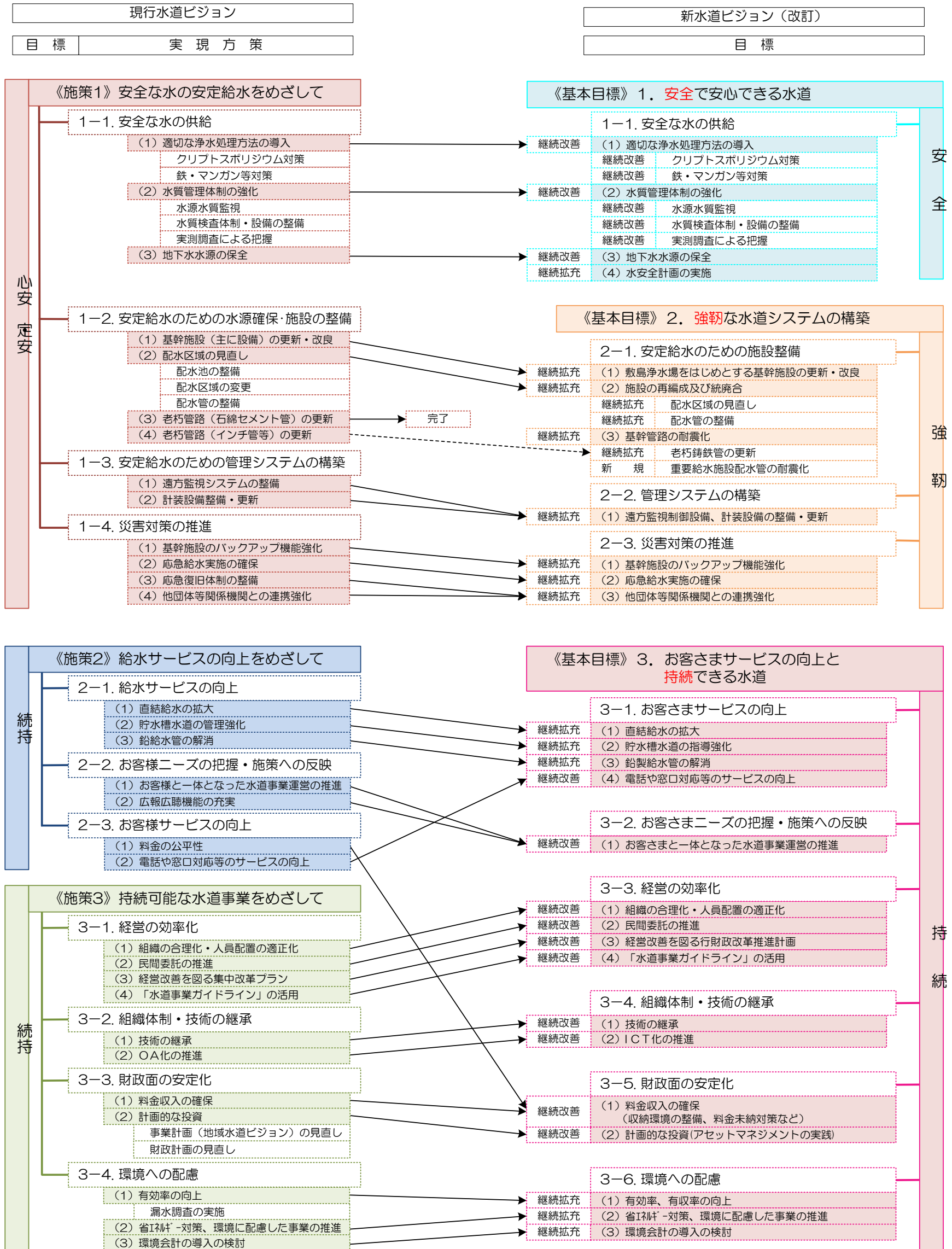
No.	団体名	現在給水人口 (人)	基本水量 (m ³)	基本料金 (円)	超過料金 (円/m ³)	10m ³ 当たり 料金 (口径13mm) (円)	現行料金 施年月日	有収率 %	供給単価 (円/m ³)	給水原価 (円/m ³)	販売利益 (▲損失) (円/m ³)
1	沼田市	26,439	8	840	126	1,140	H. 9. 4. 1	84.0	117.59	105.83	11.76
2	伊勢崎市	209,874	-	525	68	1,207	H. 20. 4. 1	88.7	130.89	136.11	▲ 5.22
3	高崎市	367,240	8	750	122	996	H. 12. 10. 1	88.1	131.46	134.52	▲ 3.06
4	前橋市	339,568	8	840	116	1,073	H. 11. 4. 1	84.1	131.67	143.26	▲ 11.59
5	安中市	60,881	10	1,050	126	1,050	H. 19. 2. 1	79.6	136.64	132.29	4.35
6	桐生市	116,960	-	630	63	1,260	H. 9. 4. 1	80.7	141.58	120.57	21.01
7	渋川市	69,451	10	400	110	1,150	H. 23. 4. 1	80.7	151.86	149.36	2.50
8	太田市	220,695	8	630	84	1,223	H. 14. 4. 1	86.0	156.59	160.69	▲ 4.10
9	藤岡市	66,177	10	1,100	161	1,100	H. 9. 6. 1	84.8	159.59	137.55	22.04
10	館林市	77,992	-	940	31	1,260	H. 12. 4. 1	91.8	160.18	150.49	9.69
11	みどり市	49,600	-	787	52	1,312	H. 11. 11. 1	87.5	160.79	155.26	5.53
12	富岡市	50,578	10	1,060	186	1,060	H. 13. 4. 1	86.9	171.06	151.01	20.05
計（平均）				796	104	1,153		85.2	145.83	139.75	6.08

平成25年度地方公営企業年鑑から

前橋市水道ビジョン見直し基本方針

ビジョン見直しのポイント

- 人口減少時代の到来と老朽化施設の増加
- 東日本大震災による広範囲な大規模地震の発生による教訓
- お客さまニーズの多様化



参考資料Ⅲ 財政見通し試算の計算条件及び数値

(収益的収支項目)

項 目		計算条件		
収 益 的 収 入	営業収益	給水収益	供給単価×有収水量(中位推計)	
		その他営業収益	実績より設定	
	営業外収益	他会計補助金	実績より設定	
		加入金	給水人口の増減率で設定	
		負担金	実績より設定	
		長期前受金	既存分	固定資産財源別減価償却計算より設定
		戻入	新規分	補助対象費を計算より設定
その他	実績より設定			
特別利益	H27予算値より設定			
収 益 的 支 出	営業費用	職員人件費	実績より設定	
		動力費	動力単価×年間自己水量(高位推計)	
		委託費	実績より設定	
		受水費	実績より設定	
		減価償却費	既存分	有形固定資産額(既設分)とその償却年数から発生する費用を設定
	新規分	有形固定資産額(新規分)とその償却年数から見込まれる費用を設定		
	営業外費用	支払利息	既存分	企業債借入(既設分)に伴う利息を設定
新規分			企業債借入(新規分)に伴い見込まれる利息を設定	
特別損失	実績より設定			

(資本的収支項目)

区分	将来計算条件		
資 本 的 収 入	企業債	浄水場整備事業、老朽管整備事業、重要給水管路の更新費から補助金(交付金)を差し引いた、残りの費用の90%を起債として設定	
	国庫補助金	実績より設定	
	工事負担金	給水人口の増減率で設定	
	出資金	予算額(H26、H27)を設定。H28年度以降、出資金は0円と設定	
	他会計負担金	実績より設定	
	その他資本収入	実績より設定	
資 本 的 支 出	事務費	実績より設定	
	建設改良費	整備費	事業別に費用を積み上げて算出
		更新費	事業別に費用を積み上げて算出
	企業債償還金	既存分	企業債借入(既存分)に伴う元利償還金を設定
		新規分	企業債借入(新規分)に伴い見込まれる元利償還金を設定
固定資産購入費等	実績より設定		
補填財源	前年度からの繰越財源と、当年度損益勘定留保資金及び純利益		

○シミュレーション1 現行料金のまま推移した場合

(収益的収支の概要)

(単位:百万円)

項目		H25決算	H26予算	H27予算	H28推計	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	
収益的収入	営業収益	5,494	5,395	5,366	5,287	5,243	5,183	5,152	5,091	5,028	4,980	4,944	4,882	4,833	4,784	4,763	4,700	4,651	
		給水収益	58	56	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
		その他営業収益	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
	営業外収益	他会計補助金	186	155	170	184	183	183	182	181	180	179	178	177	176	174	173	172	171
		加入金	263	180	171	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
		負担金		618	625	604	597	589	580	571	563	551	532	515	499	484	468	450	430
		長期前受金				24	36	48	60	71	83	95	107	119	131	143	155	167	178
層入	28	35	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
その他	76	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
特別利益																			
収入合計		6,112	6,454	6,424	6,460	6,420	6,364	6,335	6,275	6,215	6,166	6,122	6,054	6,000	5,946	5,920	5,850	5,791	
収益的支出	営業費用	職員人件費	552	535	438	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486
		動力費	223	223	224	222	219	216	214	210	207	204	201	197	193	190	187	183	179
		委託費	487	512	549	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487
		受水費	1,770	1,768	1,773	1,749	1,749	1,749	1,753	1,749	1,749	1,749	1,753	1,749	1,749	1,749	1,753	1,749	1,749
		減価償却費	2,117	2,289	2,311	2,205	2,157	2,115	2,079	2,039	1,992	1,922	1,861	1,810	1,740	1,740	1,674	1,609	1,542
		既設分				172	236	276	332	375	424	474	515	581	612	666	706	759	795
		新規分-更新				8	22	61	104	136	168	201	241	274	299	329	356	390	426
		新規分-整備																	
	営業外費用	支払利息	421	399	377	347	318	288	258	228	199	170	142	118	97	80	65	53	44
		特別損失				71	106	142	191	226	261	297	330	362	382	400	416	435	424
支出合計		6,000	6,417	6,236	6,177	6,210	6,250	6,334	6,366	6,403	6,420	6,446	6,494	6,475	6,491	6,495	6,514	6,500	
収支差引(純利益)		112	37	188	283	210	114	1	△ 91	△ 188	△ 254	△ 324	△ 440	△ 475	△ 545	△ 575	△ 664	△ 709	

(資本的収支の概要)

(単位:百万円)

区分		H25決算	H26予算	H27予算	H28推計	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	
資本的収入	企業債	400	343	529	820	1,501	1,834	1,482	1,502	1,632	1,800	1,561	1,470	1,577	1,479	1,897	1,766	1,868	
	国庫補助金	96	87	140	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	工事負担金	356	402	431	353	351	350	348	346	346	345	343	341	338	336	334	332	330	
	出資金	104	40	91															
	他会計負担金	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	その他資本収入	1	19	19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	収入合計	959	891	1,210	1,272	1,951	2,282	1,929	1,948	2,076	2,242	2,001	1,907	2,012	1,912	2,328	2,195	2,294	
資本的支出	事務費	180	176	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
	建設改良費	施設整備費	255	211	238	553	1,326	1,566	1,056	1,029	1,063	1,291	1,115	834	938	868	1,042	1,146	1,140
		管路更新費	1,244	1,406	1,522	454	437	567	687	736	846	805	716	896	910	871	1,161	912	1,032
		施設・設備更新費				1,448	769	1,317	694	766	714	482	1,078	347	799	587	611	402	1,814
	企業債償還金	1,202	1,160	1,207	1,206	1,189	1,197	1,186	1,172	1,174	1,123	1,047	968	880	788	674	539	430	
		既設分								42	85	127	173	233	281	331	383	436	490
		新規分																	
固定資産購入費等	39	69	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53		
支出合計		2,920	3,022	3,201	3,895	3,955	4,881	3,857	3,979	4,116	4,062	4,363	3,512	4,042	3,679	4,105	3,669	5,140	
収支差引(財源不足)		△ 1,961	△ 2,131	△ 1,991	△ 2,623	△ 2,004	△ 2,599	△ 1,928	△ 2,031	△ 2,040	△ 1,820	△ 2,362	△ 1,605	△ 2,030	△ 1,767	△ 1,777	△ 1,474	△ 2,846	
補填財源	前年度からの繰越財源	2,474	2,744	2,321	2,204	1,621	1,610	940	888	673	384	263	△ 445	△ 457	△ 940	△ 1,208	△ 1,513	△ 1,575	
	当年度損益勘定留保資金	2,117	2,289	2,311	2,385	2,415	2,452	2,515	2,550	2,584	2,597	2,618	2,664	2,652	2,669	2,672	2,691	2,702	
	当年度純利益(純損失)	113	37	189	283	210	113	1	△ 90	△ 187	△ 252	△ 324	△ 438	△ 476	△ 543	△ 576	△ 662	△ 708	
	長期前受金層入		△ 618	△ 625	△ 628	△ 633	△ 636	△ 640	△ 640	△ 642	△ 646	△ 639	△ 634	△ 634	△ 627	△ 623	△ 617	△ 609	
	合計	4,704	4,452	4,196	4,244	3,613	3,539	2,816	2,706	2,424	2,083	1,918	1,147	1,089	559	265	△ 101	△ 190	
翌年度繰越額		2,743	2,321	2,205	1,621	1,609	940	888	675	384	263	△ 444	△ 458	△ 941	△ 1,208	△ 1,512	△ 1,575	△ 3,036	

○シミュレーション2 純損失に陥らず、安定した経営を継続できるように、現行計画を見直した場合

(収益的収支の概要)

(単位:百万円)

区分		H25決算	H26予算	H27予算	H28推計	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	
収益的収入	給水収益	5,494	5,395	5,366	5,287	5,243	5,183	5,152	5,600	5,531	5,478	5,439	5,639	5,582	5,525	5,501	5,429	5,372	
	その他営業収益	58	56	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	
	営業外収益	他会計補助金	7	7	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
		加入金	186	155	170	184	183	183	182	181	180	179	178	177	176	174	173	172	171
		負担金	263	180	171	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263	263
		長期前受金	-	618	625	604	597	589	580	571	563	551	532	515	499	484	468	450	430
		戻入	-	-	-	24	36	48	60	71	83	95	107	119	131	143	155	167	178
	その他	28	35	24	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
	特別利益	76	8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	収入合計	6,112	6,454	6,424	6,460	6,420	6,364	6,335	6,784	6,718	6,664	6,617	6,811	6,749	6,687	6,658	6,579	6,512	
収益的支出	職員人件費	552	535	438	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	486	
	動力費	223	223	224	222	219	216	214	210	207	204	201	197	193	190	187	183	179	
	委託費	487	512	549	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	487	
	受水費	1,770	1,768	1,773	1,749	1,749	1,749	1,753	1,749	1,749	1,749	1,753	1,749	1,749	1,749	1,753	1,749	1,749	
	減価償却費	既設分	2,117	2,289	2,311	2,205	2,157	2,115	2,079	2,039	1,992	1,922	1,861	1,810	1,740	1,674	1,609	1,542	1,480
		新規分-更新	-	-	-	172	236	276	332	375	424	474	515	581	612	666	706	759	795
		新規分-整備	-	-	-	8	22	61	104	136	168	201	241	274	299	329	356	390	426
	営業外費用	支払利息	421	399	377	347	318	288	258	228	199	170	142	118	97	80	65	53	44
		特別損失	430	691	564	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
	支出合計	6,000	6,417	6,236	6,177	6,210	6,250	6,334	6,366	6,403	6,420	6,446	6,494	6,475	6,491	6,495	6,514	6,500	
収支差引(純利益)	112	37	188	283	210	114	1	418	315	244	171	317	196	163	65	12			

(資本的収支の概要)

(単位:百万円)

区分		H25決算	H26予算	H27予算	H28推計	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	
資本的収入	企業債	400	343	529	820	1501	1834	1482	1502	1632	1800	1561	1470	1577	1479	1897	1766	1868	
	国庫補助金	96	87	140	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	
	工事負担金	356	402	431	353	351	350	348	346	345	343	341	338	336	334	332	330	327	
	出資金	104	40	91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	他会計負担金	2	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	その他資本収入	1	19	19	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	収入合計	959	891	1,210	1,272	1,951	2,283	1,929	1,947	2,076	2,242	2,001	1,907	2,012	1,912	2,328	2,195	2,294	
資本的支出	事務費	180	176	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
	建設改良費	施設整備費	255	211	238	553	1,326	1,566	1,056	1,029	1,063	1,291	1,115	834	938	868	1,042	1,146	1,140
		管路更新費	1,244	1,406	1,522	454	437	567	687	736	846	805	716	896	910	871	1,161	912	1,032
	企業債償還金	施設・設備更新費	-	-	-	1,448	769	1,317	694	766	714	482	1,078	347	799	587	611	402	1,814
		既存分	1,202	1,160	1,207	1,206	1,189	1,197	1,186	1,172	1,174	1,123	1,047	968	880	788	674	539	430
	固定資産購入費等	新規分	-	-	-	-	-	-	-	42	85	127	173	233	281	331	383	436	490
		合計	39	69	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	
支出合計	2,920	3,022	3,201	3,895	3,955	4,881	3,857	3,979	4,116	4,062	4,363	3,512	4,042	3,679	4,105	3,669	5,140		
収支差引(財源不足)	△ 1,961	△ 2,131	△ 1,991	△ 2,623	△ 2,004	△ 2,598	△ 1,928	△ 2,032	△ 2,040	△ 1,820	△ 2,362	△ 1,605	△ 2,030	△ 1,767	△ 1,777	△ 1,474	△ 2,846		
補填財源	前年度からの繰越財源	2,474	2,744	2,321	2,204	1,621	1,610	940	888	1,182	1,396	1,773	1,560	2,305	2,570	3,044	3,477	4,143	
	当年度損益勘定留保資金	2,117	2,289	2,311	2,385	2,415	2,452	2,515	2,550	2,584	2,597	2,618	2,664	2,652	2,669	2,672	2,691	2,702	
	当年度純利益(純損失)	113	37	189	283	210	113	1	419	316	246	170	319	199	163	66	13		
	長期前受金戻入	-	△ 618	△ 625	△ 628	△ 633	△ 636	△ 640	△ 642	△ 646	△ 646	△ 639	△ 634	△ 630	△ 627	△ 623	△ 617	△ 609	
	合計	4,704	4,452	4,196	4,244	3,613	3,539	2,816	3,215	3,436	3,593	3,922	3,909	4,600	4,811	5,256	5,617	6,249	
翌年度繰越額	2,743	2,321	2,205	1,621	1,609	941	888	1,183	1,396	1,773	1,560	2,304	2,570	3,044	3,479	4,143	3,403		



前橋市水道局キャラクター【タンクくん】