

 <h1>水道ホットニュース</h1>	<p>(財)水道技術研究センター 〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F TEL 03-3597-0214, FAX 03-3597-0215 E-mail jwrchot@jwrc-net.or.jp URL http://www.jwrc-net.or.jp</p>
--	--

平成18年度における上水道事業の有収率 —水道統計に基づく試算結果(その1)—

(はじめに)

平成17年1月に日本水道協会規格として制定された「水道事業ガイドライン」で示されている137項目の業務指標の一つとして、「3018 有収率」が示されています。

この「3018 有収率」は、「(有収水量/給水量) × 100」で算定し、

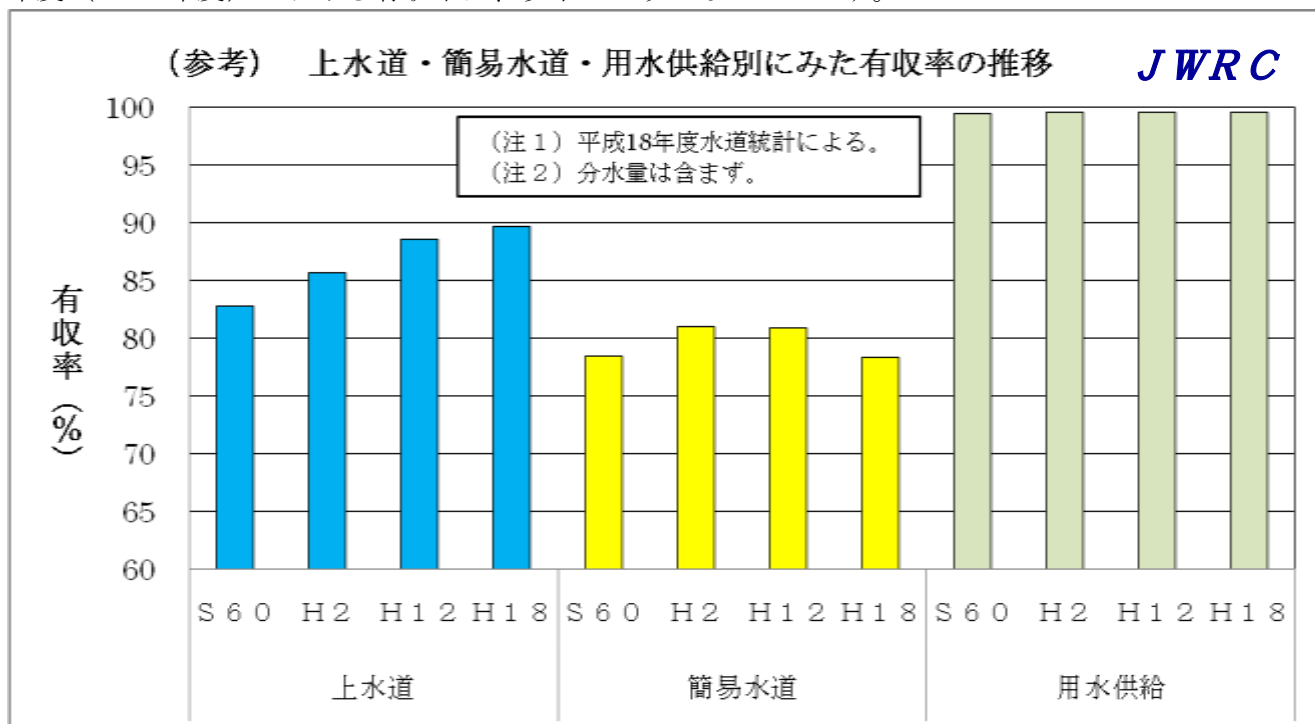
*有収水量：年間の料金徴収の対象となった水量及び他会計等から収入のあった水量をいう。

*給水量：年間に当該給水区域に対して給水した実績水量をいう。

とされています。

そして、「この指標は、年間の配水量(給水量)に対する有収水量の割合を示すもので、施設の稼働状況がそのまま収益につながっているかどうかを確認できる」としています。

一方、水道統計では、上水道事業、簡易水道事業及び水道用水供給事業別にみた有収率が示されており、昭和60年度(1985年度)、平成2年度(1990年度)、平成12年度(2000年度)及び平成18年度(2006年度)における有収率は、以下のようになっています。



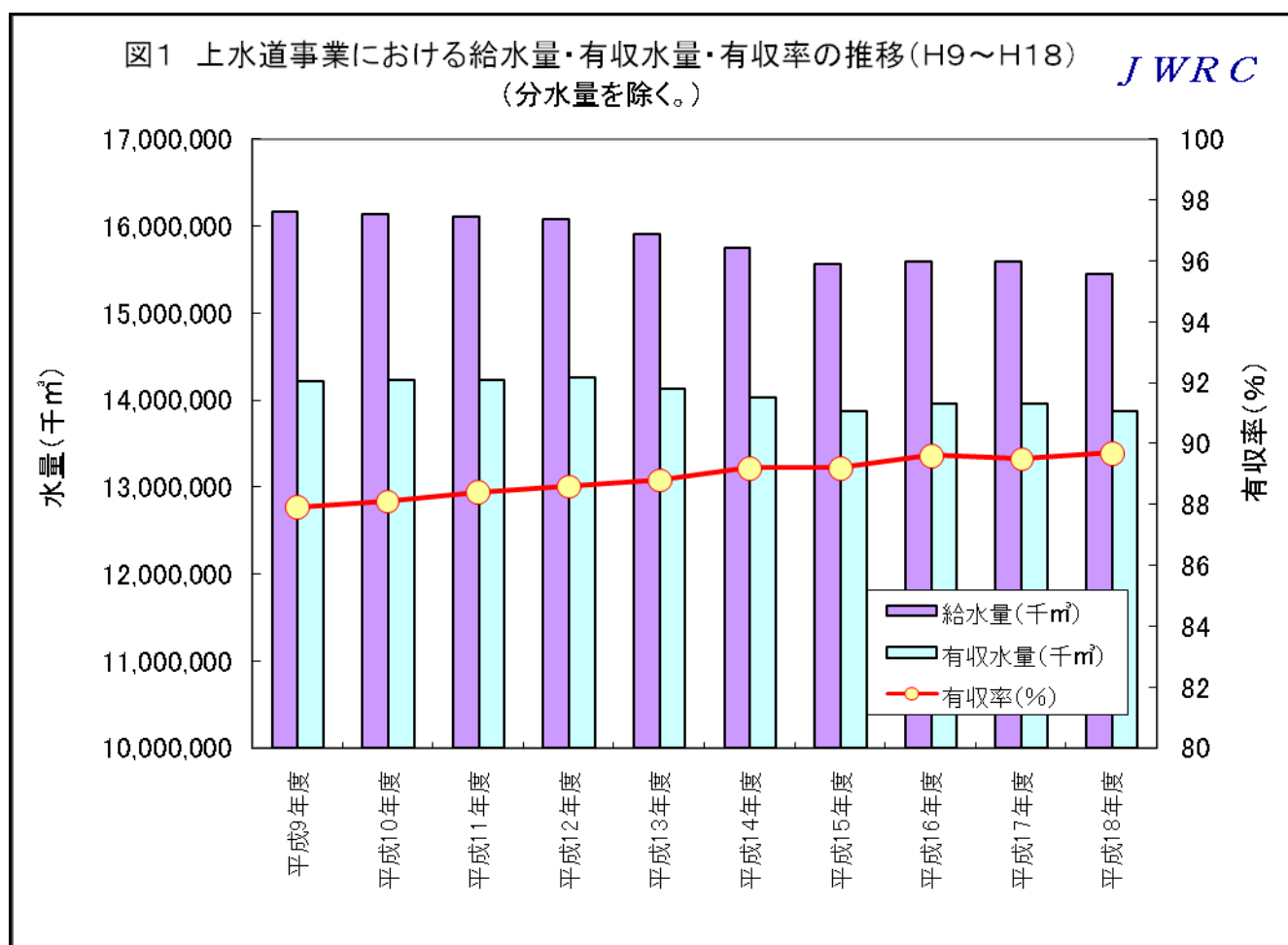
ここでは、平成18年度水道統計を用いて、平成18年度における「上水道1,572事業」の有収率(分水量は含まず。)について試算した結果について紹介することとします。

1. 上水道事業全体（合計）における有収率（分水量を除く。）の推移

「表1」及び「図1」は、上水道事業全体（合計）における平成9～18年度の有収率（分水量を除く。）を示したものである。

〔表1〕上水道事業における有収率（分水量を除く。）の推移

	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
給水量(千 m^3)	16,166,038	16,146,496	16,103,552	16,083,011	15,916,279
有収水量(千 m^3)	14,214,748	14,232,926	14,230,197	14,256,927	14,131,797
有収率(%)	87.9	88.1	88.4	88.6	88.8
無収水量(千 m^3)	1,951,290	1,913,570	1,873,355	1,826,084	1,784,482
無収率(%)	12.1	11.9	11.6	11.4	11.2
	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度
給水量(千 m^3)	15,745,466	15,564,077	15,588,039	15,594,116	15,455,079
有収水量(千 m^3)	14,037,377	13,879,874	13,963,339	13,961,722	13,870,861
有収率(%)	89.2	89.2	89.6	89.5	89.7
無収水量(千 m^3)	1,708,089	1,684,203	1,624,700	1,632,394	1,584,218
無収率(%)	10.8	10.8	10.4	10.5	10.3



平成9年度と平成18年度を比較すると、給水量は4.4%の減少であるのに対し、有収水量は2.42%の減少となっており、結果として、有収率は2.05%の増加となっている。

[参考]

	(H18/H9) × 100	(100 - (H18/H9) × 100)
給水量(千m ³)	95.60	▲ 4.40
有収水量(千m ³)	97.58	▲ 2.42
有収率(%)	102.05	2.05

2. 平成18年度における都道府県別にみた上水道事業の有収率（分水量を除く。）

—都道府県順—

「表2-1」は、平成18年度における都道府県別にみた上水道事業の年間有収水量、年間給水量及び有収率（いずれも、分水量を除く。）を、都道府県順に示したものである。

[表2-1] 都道府県別にみた上水道事業の有収率(分水量を除く。)—都道府県順—

都道府県名	年間有収水量(千 m3)	年間給水量(千 m3)	有収率(%)
北海道	501,576	574,251	87.34
青森県	124,989	142,383	87.78
岩手県	110,664	129,178	85.67
宮城県	240,791	273,438	88.06
秋田県	89,510	105,454	84.88
山形県	119,436	135,902	87.88
福島県	196,905	223,460	88.12
茨城県	279,297	310,667	89.90
栃木県	202,719	245,843	82.46
群馬県	255,832	298,145	85.81
埼玉県	801,545	877,103	91.39
千葉県	603,050	657,155	91.77
東京都	1,558,808	1,644,116	94.81
神奈川県	1,026,895	1,139,801	90.09
新潟県	285,494	318,290	89.70
富山県	106,842	121,573	87.88
石川県	138,213	152,215	90.80
福井県	93,971	103,943	90.41
山梨県	84,868	110,216	77.00
長野県	230,571	277,975	82.95
岐阜県	201,575	244,898	82.31
静岡県	469,235	543,362	86.36
愛知県	837,688	901,652	92.91
三重県	231,647	265,160	87.36
滋賀県	158,354	178,100	88.91
京都府	302,833	345,954	87.54
大阪府	1,128,238	1,232,855	91.51
兵庫県	643,263	703,694	91.41

奈良県	158,560	172,463	91.94
和歌山県	121,120	150,461	80.50
鳥取県	60,165	68,043	88.42
島根県	60,621	68,264	88.80
岡山県	218,876	247,330	88.50
広島県	292,958	322,221	90.92
山口県	163,361	182,924	89.31
徳島県	93,586	107,525	87.04
香川県	122,191	136,418	89.57
愛媛県	137,648	153,680	89.57
高知県	75,396	87,235	86.43
福岡県	450,786	492,675	91.50
佐賀県	76,780	88,185	87.07
長崎県	118,825	137,641	86.33
熊本県	142,689	164,381	86.80
大分県	104,382	121,180	86.14
宮崎県	122,999	141,316	87.04
鹿児島県	156,921	175,768	89.28
沖縄県	168,188	180,586	93.13
全国合計	13,870,861	15,455,079	89.75

3. 平成 18 年度における都道府県別にみた上水道事業の有収率（分水量を除く。）

－有収率の高い順－

「表 3－1」及び「図 3－1・図 3－2」は、都道府県別にみた上水道事業の年間有収水量、年間給水量及び有収率（いずれも、分水量を除く。）を、有収率の高い順に示したものである。

有収率が最も高いのは東京都の 94.81%、最も低いのは山梨県の 77.00%であり、全国平均は 89.75%となっている。

[表 3－1] 都道府県別にみた上水道事業の有収率(分水量を除く。)－有収率の高い順－

都道府県名	年間給水量(千 m3)	年間有収水量(千 m3)	有収率(%)
東京都	1,644,116	1,558,808	94.81
沖縄県	180,586	168,188	93.13
愛知県	901,652	837,688	92.91
奈良県	172,463	158,560	91.94
千葉県	657,155	603,050	91.77
大阪府	1,232,855	1,128,238	91.51
福岡県	492,675	450,786	91.50
兵庫県	703,694	643,263	91.41
埼玉県	877,103	801,545	91.39
広島県	322,221	292,958	90.92
石川県	152,215	138,213	90.80
福井県	103,943	93,971	90.41
神奈川県	1,139,801	1,026,895	90.09
茨城県	310,667	279,297	89.90

新潟県	318,290	285,494	89.70
香川県	136,418	122,191	89.57
愛媛県	153,680	137,648	89.57
山口県	182,924	163,361	89.31
鹿児島県	175,768	156,921	89.28
滋賀県	178,100	158,354	88.91
島根県	68,264	60,621	88.80
岡山県	247,330	218,876	88.50
鳥取県	68,043	60,165	88.42
福島県	223,460	196,905	88.12
宮城県	273,438	240,791	88.06
山形県	135,902	119,436	87.88
富山県	121,573	106,842	87.88
青森県	142,383	124,989	87.78
京都府	345,954	302,833	87.54
三重県	265,160	231,647	87.36
北海道	574,251	501,576	87.34
佐賀県	88,185	76,780	87.07
宮崎県	141,316	122,999	87.04
徳島県	107,525	93,586	87.04
熊本県	164,381	142,689	86.80
高知県	87,235	75,396	86.43
静岡県	543,362	469,235	86.36
長崎県	137,641	118,825	86.33
大分県	121,180	104,382	86.14
群馬県	298,145	255,832	85.81
岩手県	129,178	110,664	85.67
秋田県	105,454	89,510	84.88
長野県	277,975	230,571	82.95
栃木県	245,843	202,719	82.46
岐阜県	244,898	201,575	82.31
和歌山県	150,461	121,120	80.50
山梨県	110,216	84,868	77.00

図 2 - 1 都道府県別にみた上水道事業の有収率（平成 18 年度）

JWRC

— その 1 —

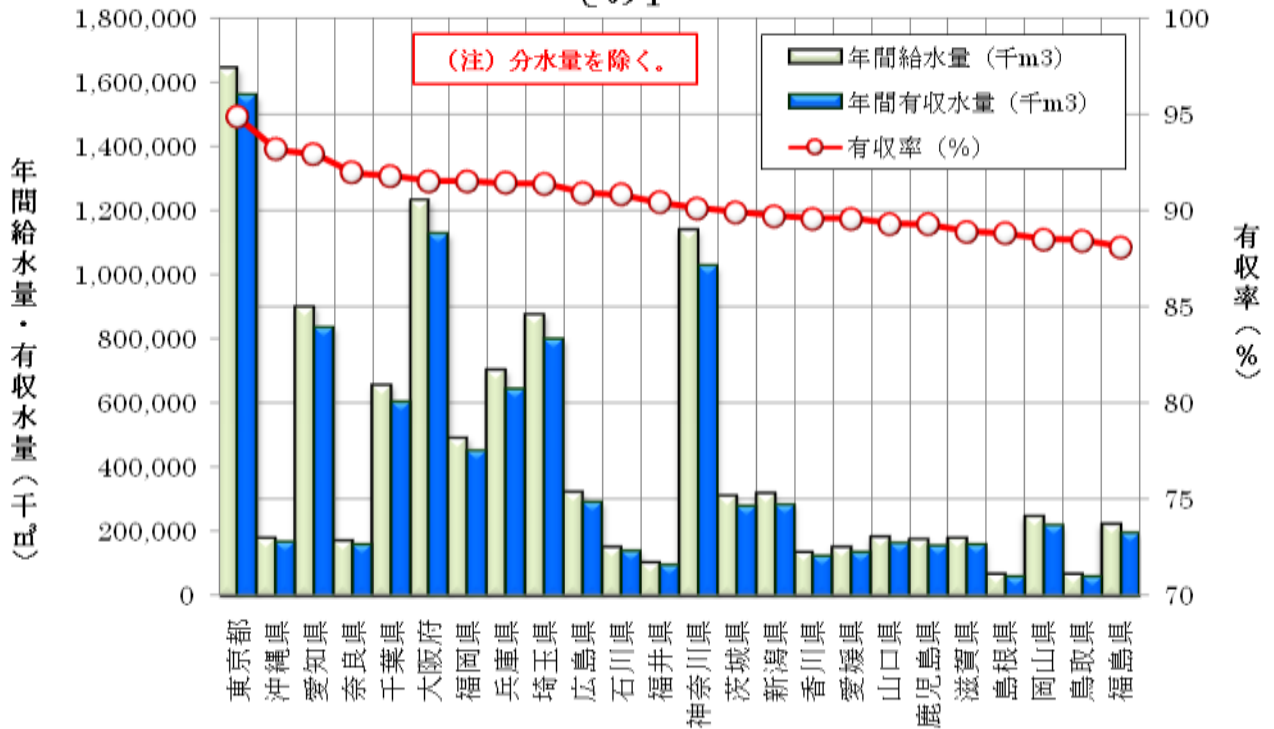
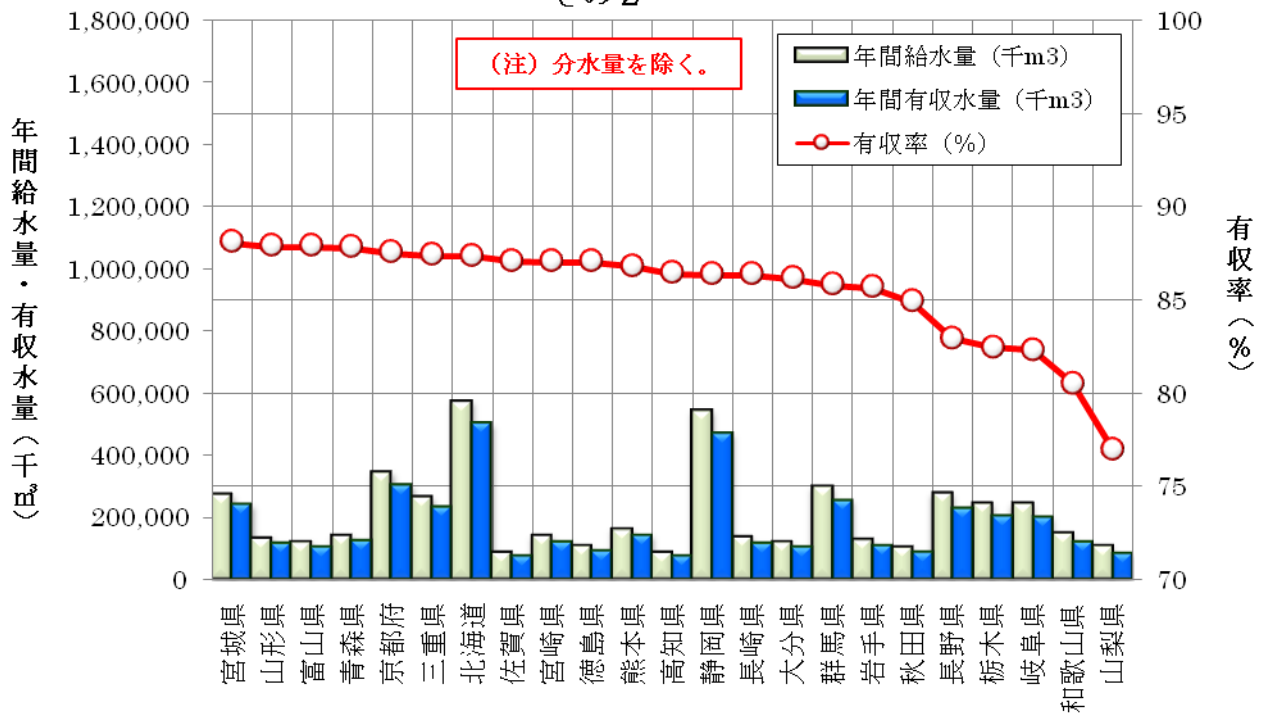


図 2 - 2 都道府県別にみた上水道事業の有収率（平成 18 年度）

JWRC

— その 2 —



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。

〒105-0001 東京都港区虎ノ門2-8-1 虎ノ門電気ビル2F (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 03-3597-0214 FAX 03-3597-0215

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。