

# 水道事業ガイドライン業務指標(PI) 算定結果(平成 18 年度)について

上水道事業：81項目

用水供給事業：57項目

平成20年12月

財団法人 水道技術研究センター

# 目 次

1 目的 .....	1
2 概要 .....	1
2.1 対象事業 .....	1
2.2 Piの算定 .....	1
2.3 作業項目 .....	1
3 全国分布図 .....	1
3.1 度数分布図一覧表 .....	1
3.2 分布図の見方 .....	4
度数分布図 .....	6

## 1 目的

平成 17 年 1 月 17 日、「水道事業ガイドライン(JWWA Q100)」が、日本水道協会規格として制定されました。水道事業体は、自らの状況を客観的に判断し、課題を分析して、その課題の解決を目指すことにより、水道事業を更に発展させることができるようになりました。

これを受けて、(財)水道技術研究センターでは、平成 17 年度より、各水道事業体での自己分析及び目標設定のためのツールとなることを目的に、ガイドラインに示されている業務指標(PI)について、全国の水道事業体の度数分布図等を作成し公表しているものです。

## 2 概要

### 2.1 対象事業

対象とした事業は、平成 19 年 3 月 31 日現在における上水道事業及び用水供給事業を対象とし、簡易水道事業及び専用水道は対象外としています。

### 2.2 PIの算定

PI値の算定は、(社)日本水道協会編「水道統計」(平成 18 年度)を基に行いました。

分布図中の計算式は、「水道事業ガイドライン」から転記しており、計算式中の各用語の定義については、このガイドラインを参照してください。なお、式は、分子/分母が把握できるように、中央の括線を用いた分数表記としました。

### 2.3 作業項目

(1) 平成 18 年度の全国度数分布図の作成

上水道事業：81 項目

用水供給事業：57 項目

(2) 全体割合の作成(平成 16 年度値は参考)

## 3 全国分布図

### 3.1 度数分布図一覧表

No.	業務指標(PI)	頁	用水
1001	水源利用率	6	
1002	水源余裕率	7	
1003	原水有効利用率	8	
1004	自己保有水源率	9	
1117	鉛製給水管率	10	
2001	給水人口一人当たり貯留飲料水量	11	
2002	給水人口一人当たり配水量	12	
2003	浄水予備力確保率	13	
2004	配水池貯留能力	14	
2005	給水制限数	15	

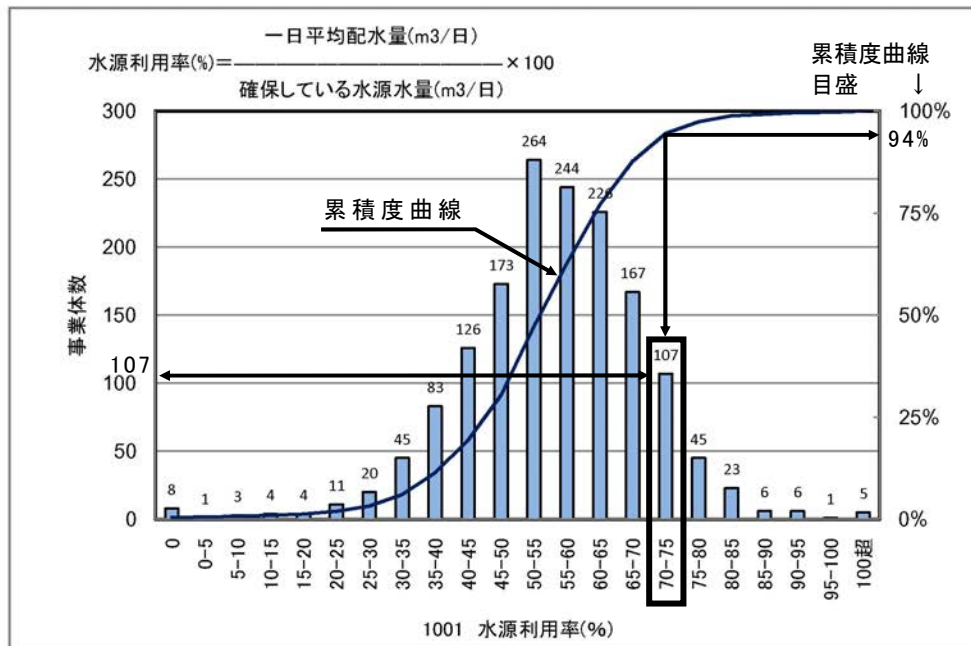
No.	業務指標(PI)	頁	用水
2006	普及率	16	
2007	配水管延長密度	17	
2008	水道メータ密度	18	
2101	経年化浄水施設率	19	
2102	経年化設備率	20	
2103	経年化管路率	21	
2104	管路の更新率	22	
2106	バルブの更新率	23	
2107	管路の新設率	24	
2201	水源の水質事故数	25	
2202	幹線管路の事故割合	26	
2203	事故時配水量率	27	
2204	事故時給水人口率	28	
2205	給水拠点密度	29	
2207	浄水施設耐震率	30	
2208	ポンプ所耐震施設率	31	
2209	配水池耐震施設率	32	
2210	管路の耐震化率	33	
2211	薬品備蓄日数	34	
2212	燃料備蓄日数	35	
2213	給水車保有度	36	
2215	車載用の給水タンク保有度	37	
2216	自家用発電設備容量率	38	
3001	営業収支比率	39	
3002	経常収支比率	40	
3003	総収支比率	41	
3004	累積欠損金比率	42	
3005	繰入金比率(収益的収支分)	43	
3006	繰入金比率(資本的収入分)	44	
3007	職員一人当たり給水収益	45	
3008	給水収益に対する職員給与費の割合	46	
3009	給水収益に対する企業債利息の割合	47	
3010	給水収益に対する減価償却費の割合	48	
3011	給水収益に対する企業債償還金の割合	49	
3012	給水収益に対する企業債残高の割合	50	
3013	料金回収率	51	
3014	供給単価	52	
3015	給水原価	53	
3016	1箇月当たり家庭用料金(10m <sup>3</sup> )	54	
3017	1箇月当たり家庭用料金(20m <sup>3</sup> )	55	
3018	有収率	56	
3019	施設利用率	57	
3020	施設最大稼働率	58	
3021	負荷率	59	
3022	流動比率	60	
3023	自己資本構成比率	61	

No.	業務指標(PI)	頁	用水
3024	固定比率	62	
3025	企業債償還元金対減価償却費比率	63	
3026	固定資産回転率	64	
3027	固定資産使用効率	65	
3101	職員資格取得度	66	
3105	技術職員率	67	
3106	水道業務経験年数度	68	
3109	職員一人当たり配水量	69	
3110	職員一人当たりメータ数	70	
4001	配水量 1m <sup>3</sup> 当たり電力消費量	71	
4002	配水量 1m <sup>3</sup> 当たり消費エネルギー	72	
4003	再生可能エネルギー利用率	73	
4004	浄水発生土の有効利用率	74	
4005	建設副産物のリサイクル率	75	
4006	配水量 1m <sup>3</sup> 当たり二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量	76	
4101	地下水率	77	
5009	浄水場第三者委託率	78	
5102	ダクタイル・鋳鉄管・鋼管率	79	
5103	管路の事故割合	80	
5106	給水管の事故割合	81	
5107	漏水率	82	
5108	給水件数当たり漏水量	83	
5109	断水・濁水時間	84	
5112	バルブ設置密度	85	
5114	消火栓設置密度	86	

### 3.2 度数分布図の見方

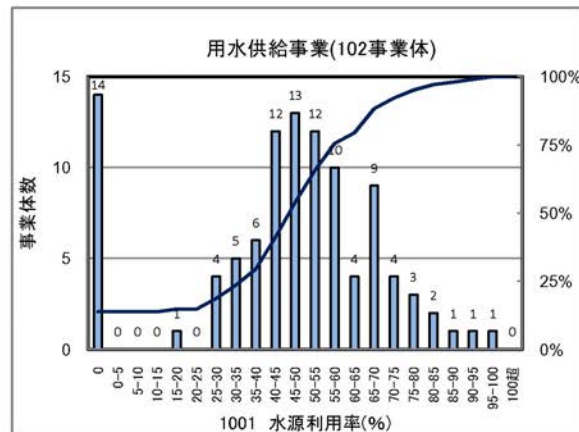
## 1001 水源利用率(%)

事業体数:1567



統計値

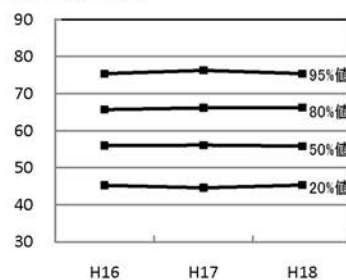
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	75.4	76.3	75.4	
80%値	65.7	66.2	66.3	
75%値	63.9	64.1	64.0	
50%値	56.0	56.1	55.9	
25%値	47.9	47.6	48.0	
20%値	45.3	44.6	45.3	
5%値	34.4	31.9	33.0	



統計値

用水	H18	備考
80%値	65.0	
50%値	48.2	

過去3年間の傾向



最上段の度数分布図の横軸には、PI 値が一定の幅(上記例は 5%刻み)で示され、縦軸(左)には事業体数が示されています。例では、水源利用率の PI 値 70%を超え 75%以下(70% < PI ≤ 75%)の事業体が 107 あることを示しています。

図中に示されている曲線は累積度曲線で、縦軸(右)に累積度曲線目盛が示されています。PI 値が小さい事業体から、その数を累積し、百分率(%)で表示しています。

水道統計には、無回答(空白)のものもあり、現段階では、数値 0 と同じ扱いにしています。分母に有効な数値がある場合、計算すると PI 値が 0 で算出されます。なお、PI によっては、母集団の事業体数が異なりますが、分母の数値が 0 もしくは無回答の場合は、零(ゼロ)の除算となり、計算ができないため、

母集団からは、除外したことによるためです。

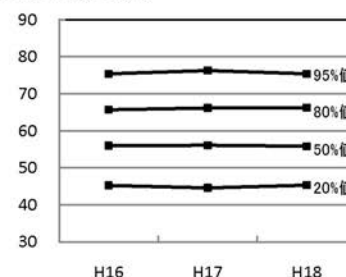
度数分布図の横軸は、PI値の概ね5%の等間隔刻みを基本としていますが、項目によっては、特異なPI値(帯)も対数的に横軸に表示しています。

表組みになっている統計値は、事業体数 1,567(右上)の全PI値を小さい順に並べ、5%値は、その順番の5%の順番(小さい方から78番目)にある事業体のPI値(33.0)を表示しています。50%値は、中間値であり、1,567事業体の全PI値を低い方から並べ、ちょうど真中にある784番目の事業体のPI値(55.9)を表しています。

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	75.4	76.3	75.4	
80%値	65.7	66.2	66.3	
75%値	63.9	64.1	64.0	
50%値	56.0	56.1	55.9	
25%値	47.9	47.6	48.0	
20%値	45.3	44.6	45.3	
5%値	34.4	31.9	33.0	

50%値は、全国の平均値ではありません。平均に関する問い合わせがありますが、水道統計には、前述の未記入(空白)があり、除算によりPI値0を計上する場合があります。また、単位の換算ミスと思われる遥かに掛け離れたPI値も見受けられます。水道統計の数値を基に計算することを前提にしていますので、それらのPI値も計上しています。よって、実際の平均値とは、断定できませんので、中間値で表示しています。

過去3年間の傾向

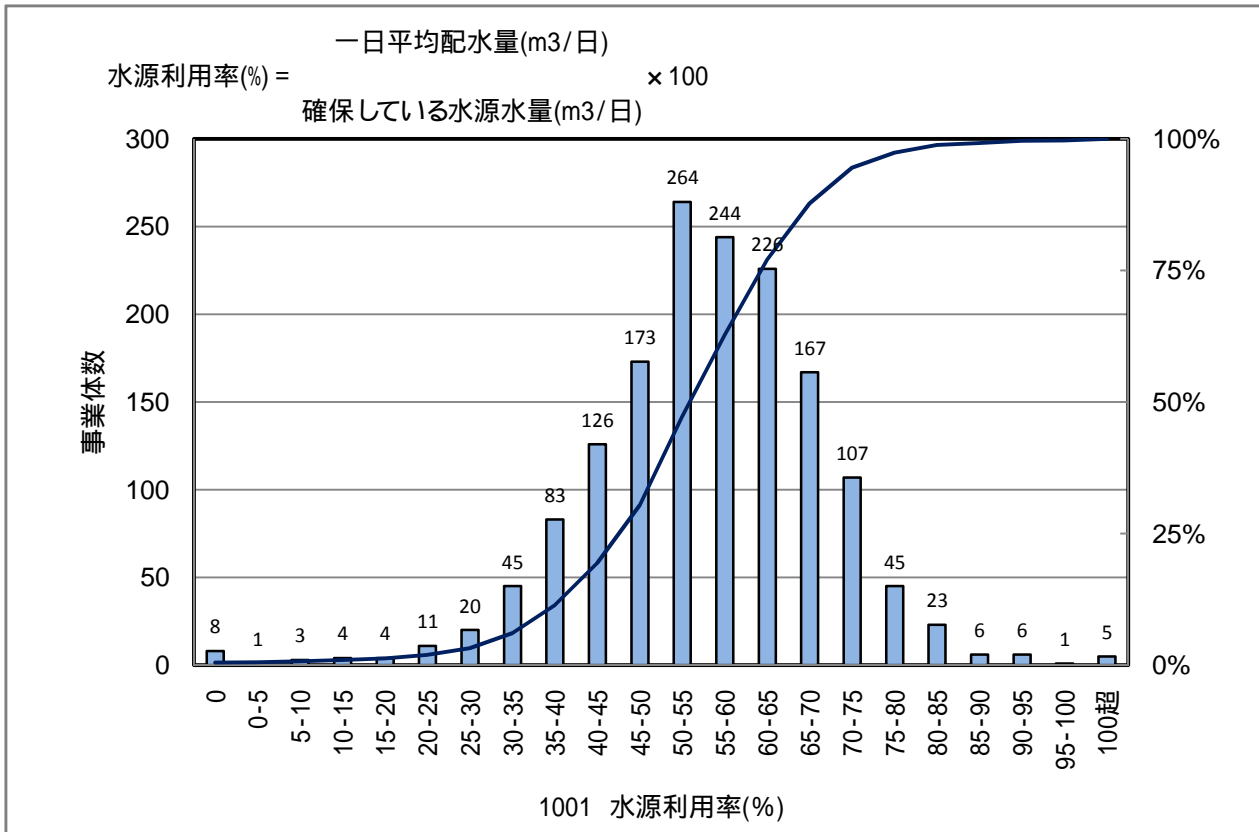


統計値の表の下に、過去3年間の傾向を表しました。平成16年度に計算可能なPI値は49項目ありましたので、それらについては3年間の傾向を、それら以外のPI値は平成17年度との比較になります。

今回から、用水供給事業に関連する57項目のPI値についても表示しました。全102事業体と母数は多くありませんが、度数分布表、ならびに、統計値の80%値と50%値(中間値)のPI値を表示しました。

# 1001 水源利用率(%)

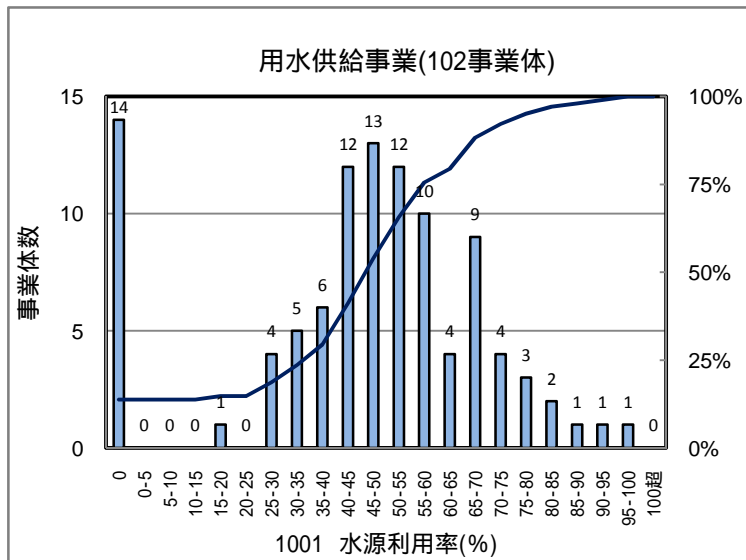
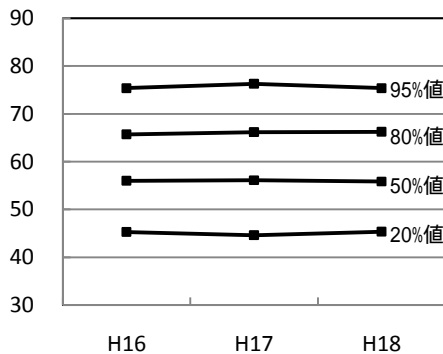
事業体数 :1567



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	75.4	76.3	75.4	
80%値	65.7	66.2	66.3	
75%値	63.9	64.1	64.0	
50%値	56.0	56.1	55.9	
25%値	47.9	47.6	48.0	
20%値	45.3	44.6	45.3	
5%値	34.4	31.9	33.0	

## 過去3年間の傾向



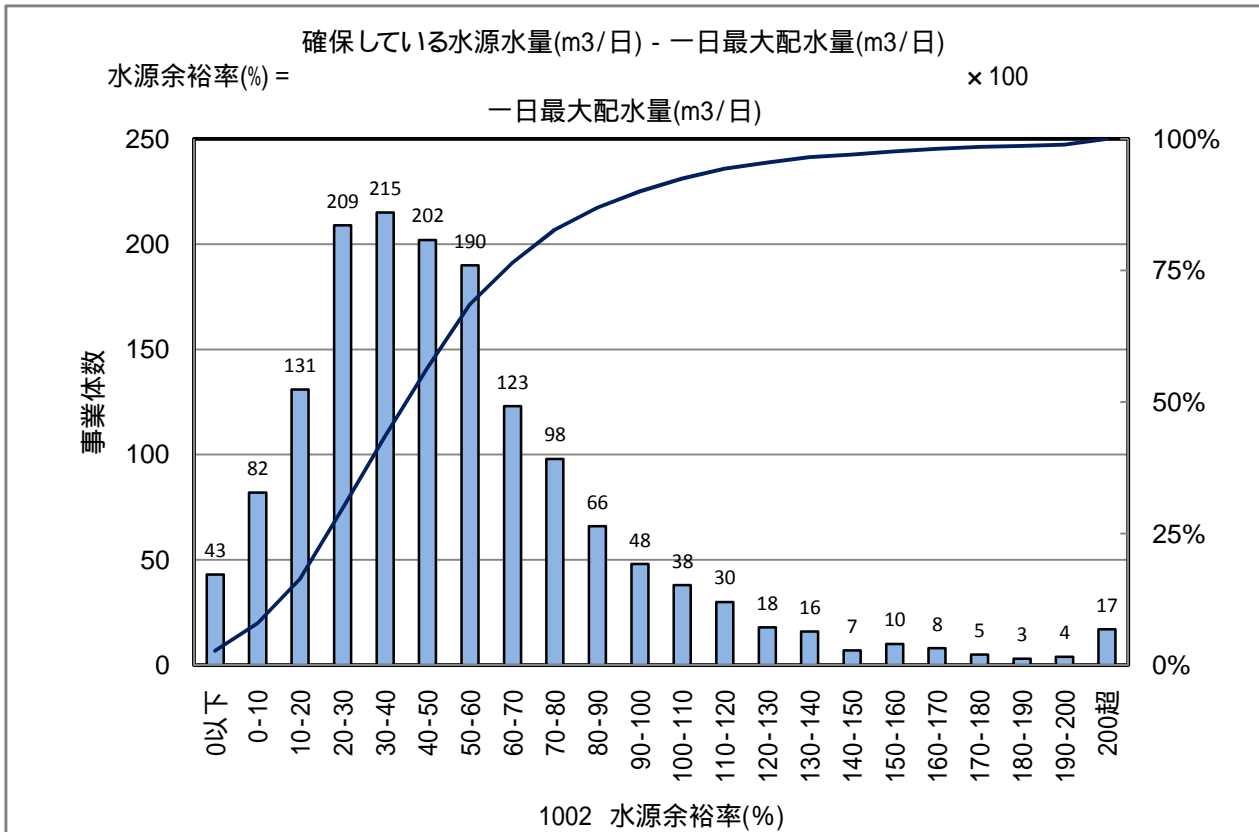
## 統計値

用水	H18	備考
80%値	65.0	
50%値	48.2	



# 1002 水源余裕率(%)

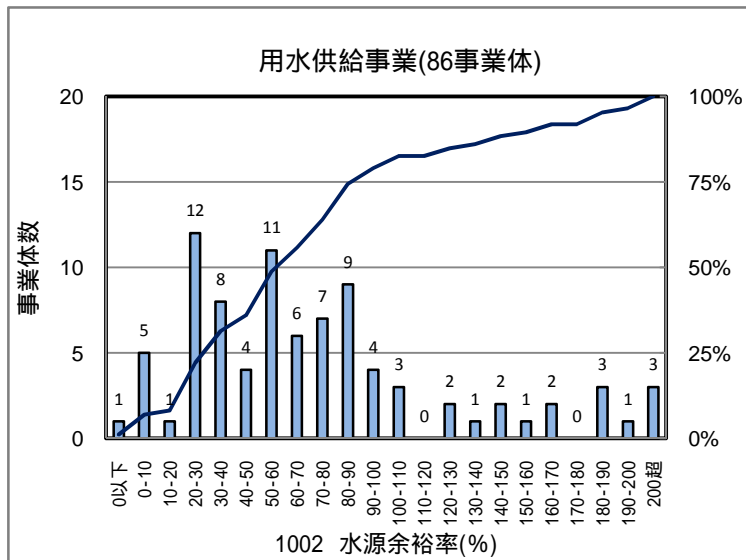
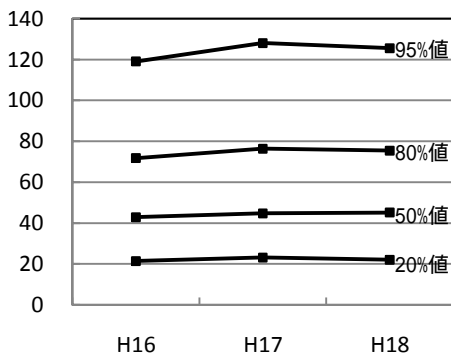
事業体数 :1563



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	119.1	128.1	125.6	
80%値	71.8	76.4	75.5	
75%値	65.3	67.8	67.7	
50%値	42.9	44.8	45.2	
25%値	25.4	26.7	26.9	
20%値	21.5	23.2	22.1	
5%値	5.4	6.0	5.7	

## 過去3年間の傾向

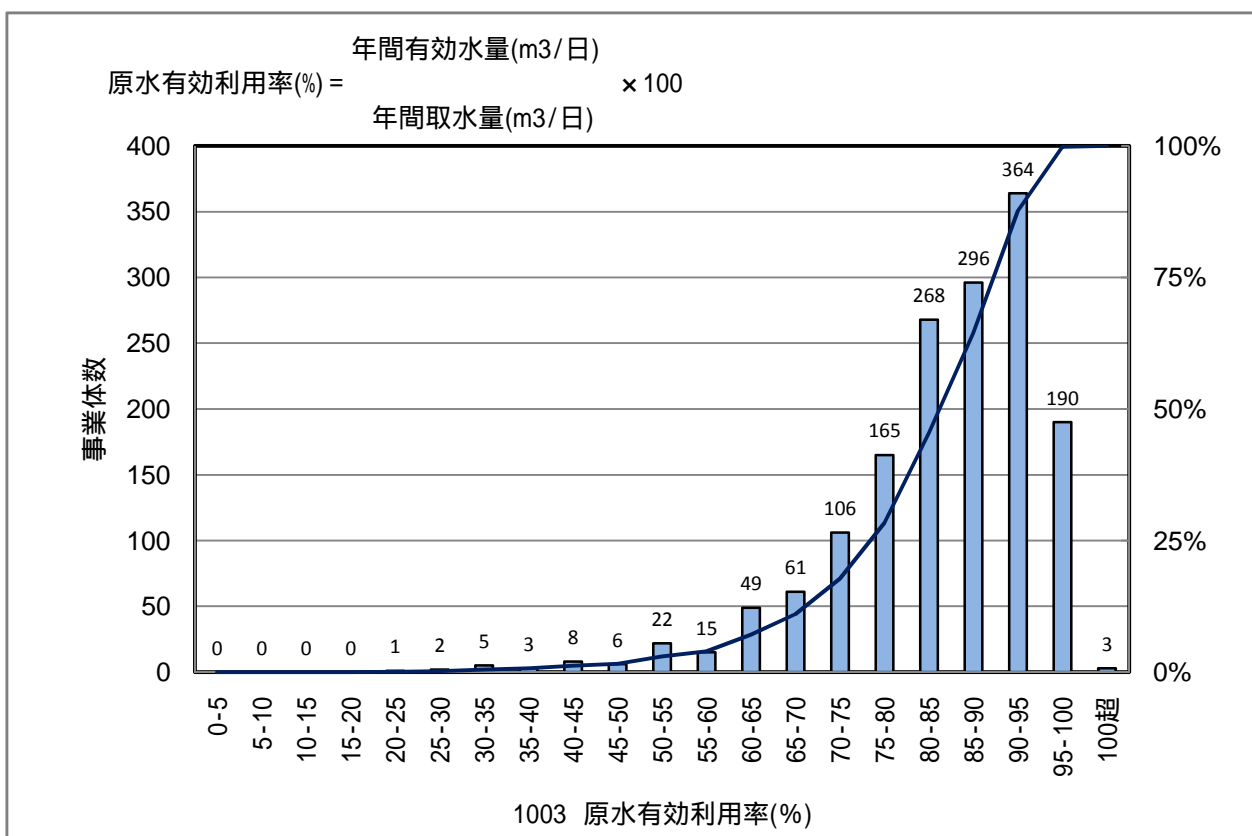


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	101.0	
50%値	63.0	

# 1003 原水有効利用率 (%)

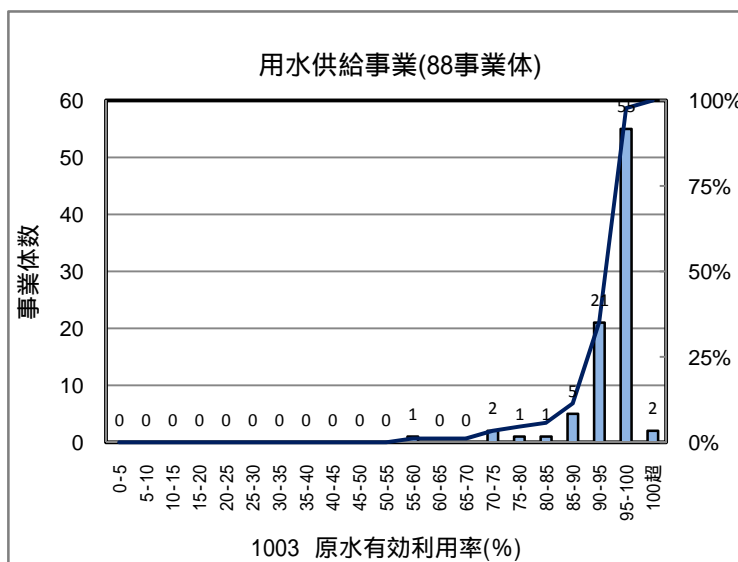
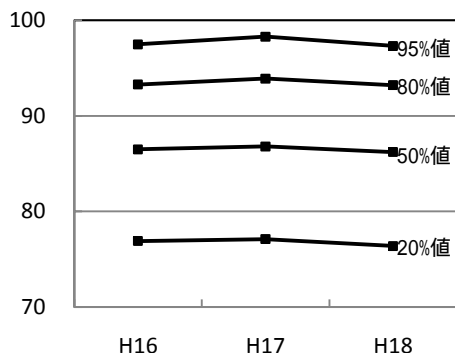
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	97.5	98.3	97.3	
80%値	93.3	93.9	93.2	
75%値	92.3	92.7	92.1	
50%値	86.5	86.8	86.2	
25%値	79.0	79.3	78.8	
20%値	76.9	77.1	76.4	
5%値	62.7	61.4	61.8	

## 過去3年間の傾向

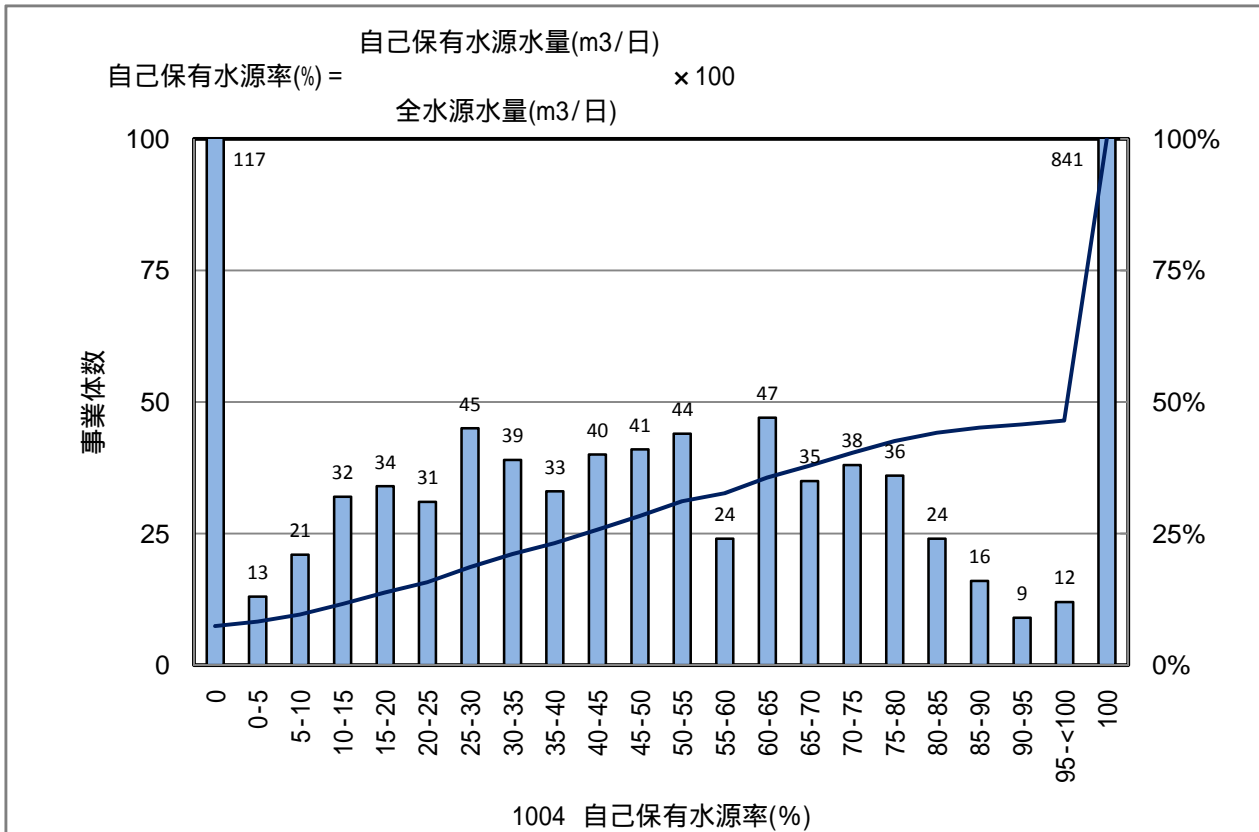


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	99.3	
50%値	96.9	

# 1004 自己保有水源率 (%)

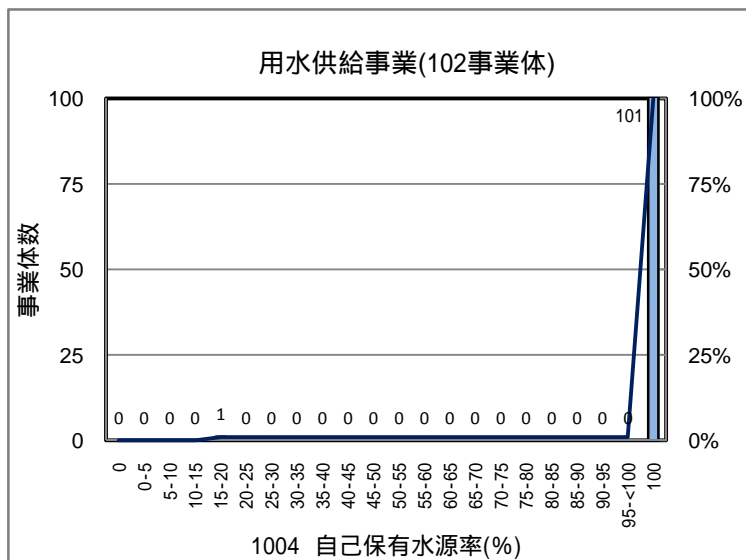
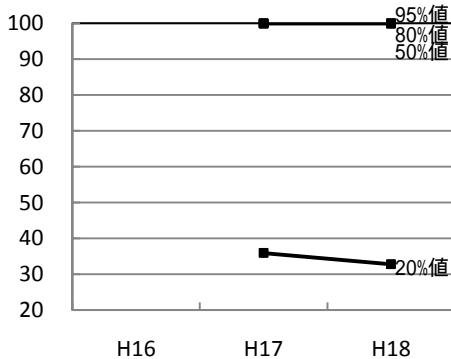
事業体数 :719



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		100.0	100.0	
80%値		100.0	100.0	
75%値		100.0	100.0	
50%値		100.0	100.0	
25%値		46.9	43.3	
20%値		35.9	32.7	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

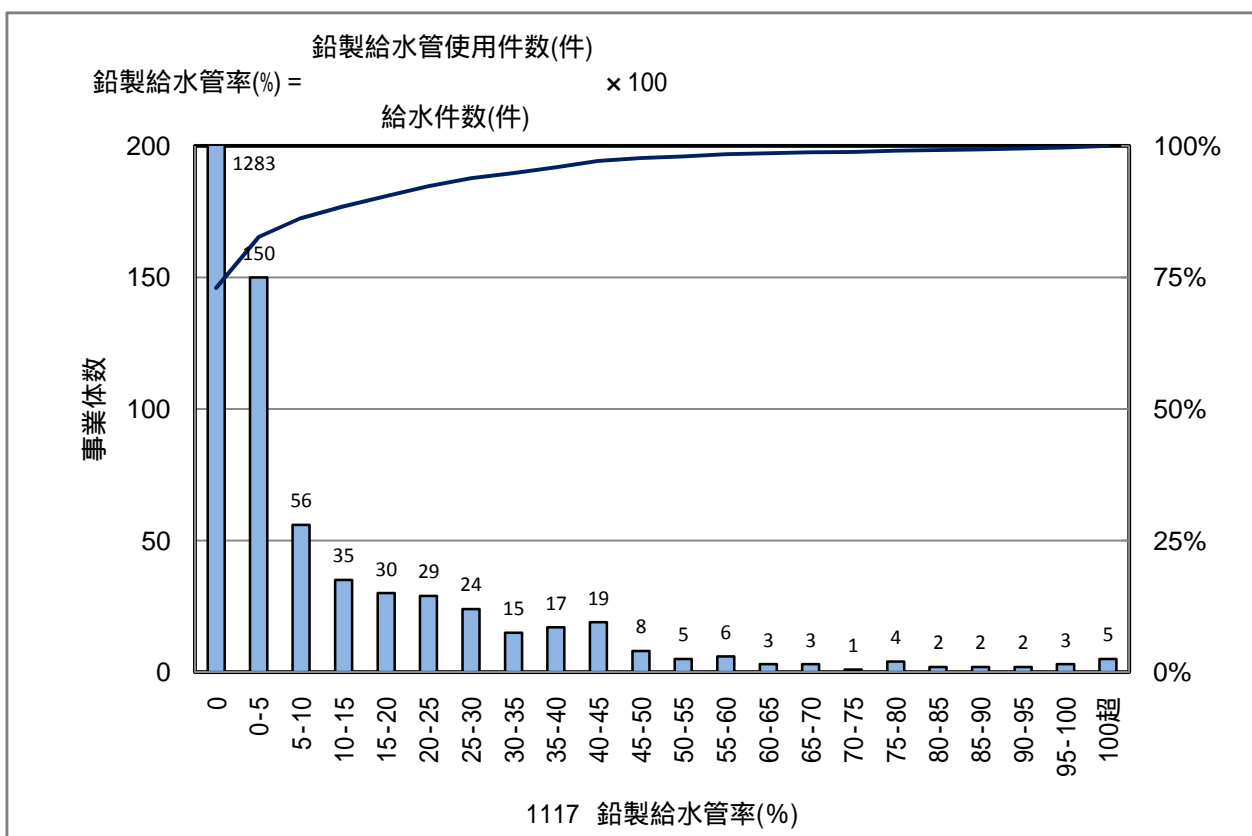


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	100.0	
50%値	100.0	

# 1117 鉛製給水管率(%)

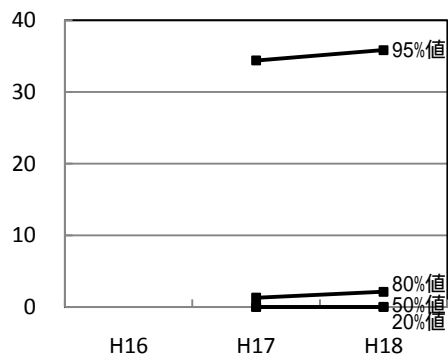
事業体数 :1552



## 統計値

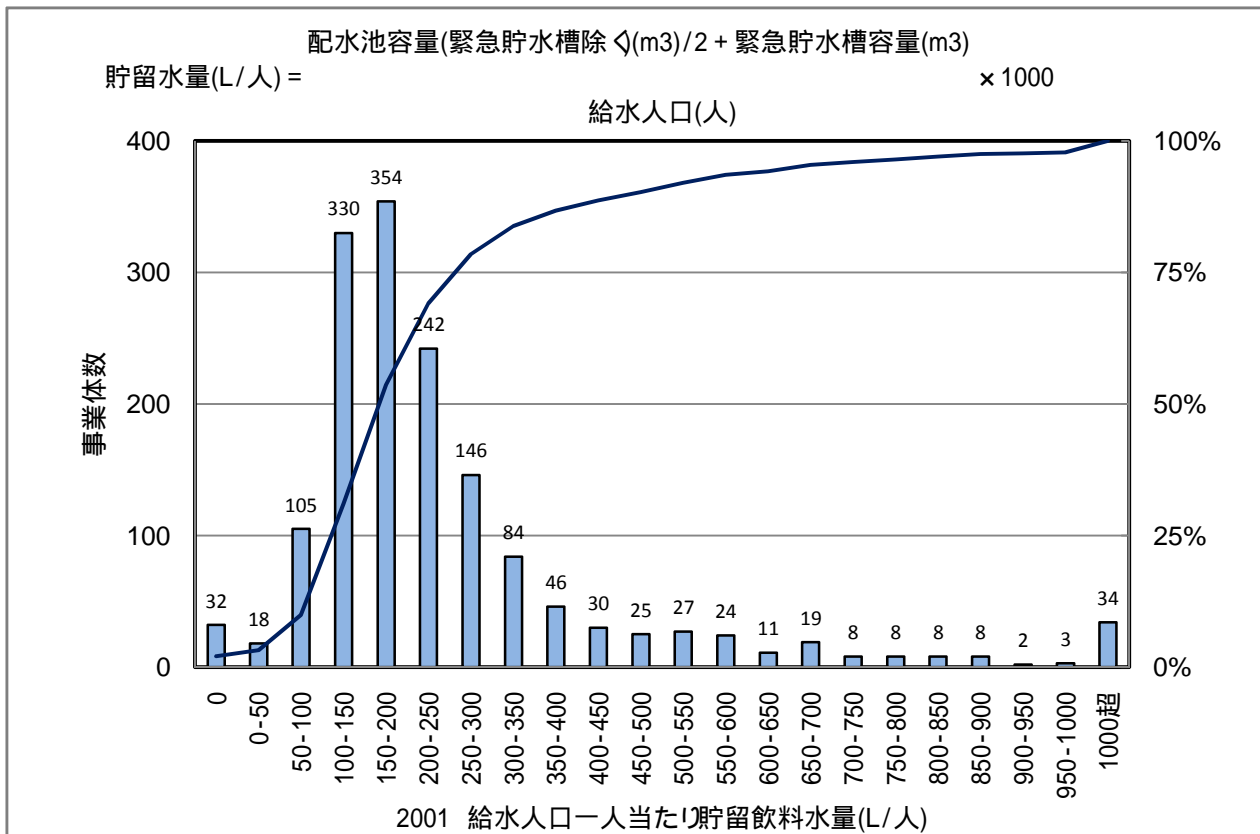
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		34.4	35.9	
80%値		1.3	2.1	
75%値		0.1	0.2	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 2001 給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)

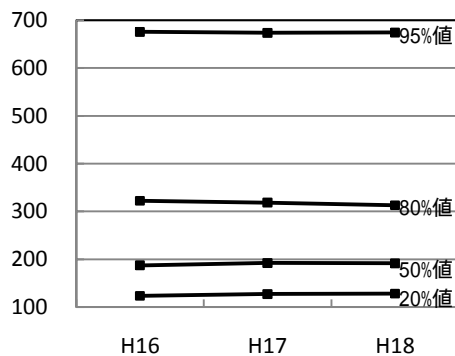
事業体数 :1530



## 統計値

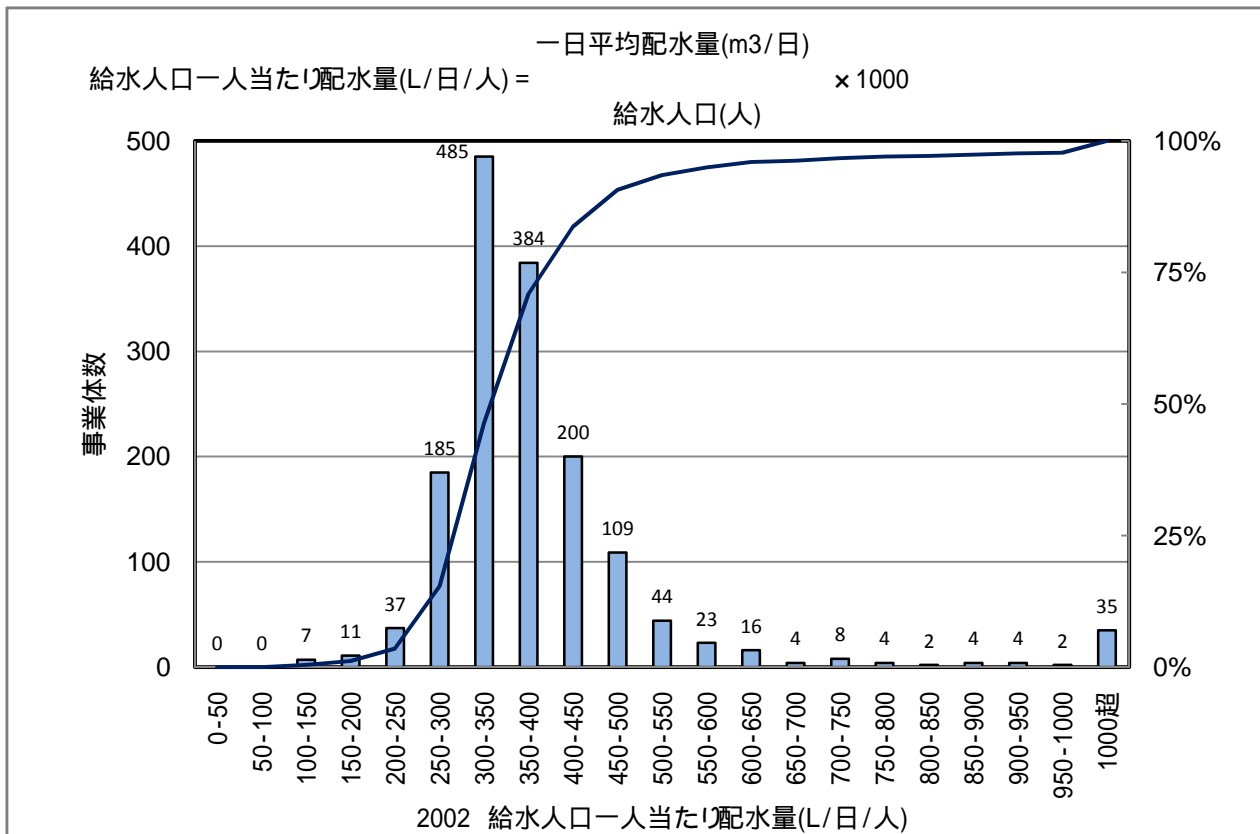
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	675.8	674.0	674.4	
80%値	322.2	318.5	312.9	
75%値	280.9	282.2	279.4	
50%値	186.9	192.0	191.2	
25%値	134.0	136.9	137.7	
20%値	123.4	127.0	127.9	
5%値	75.3	77.8	76.1	

## 過去3年間の傾向



# 2002 給水人口一人当たり配水量(L/日/人)

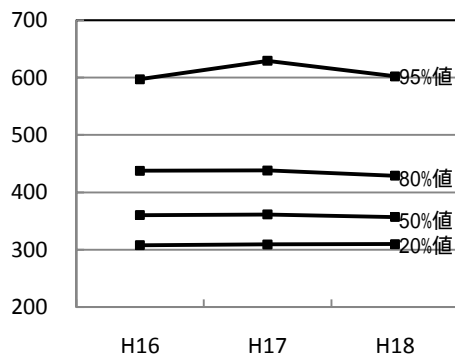
事業体数 :1564



## 統計値

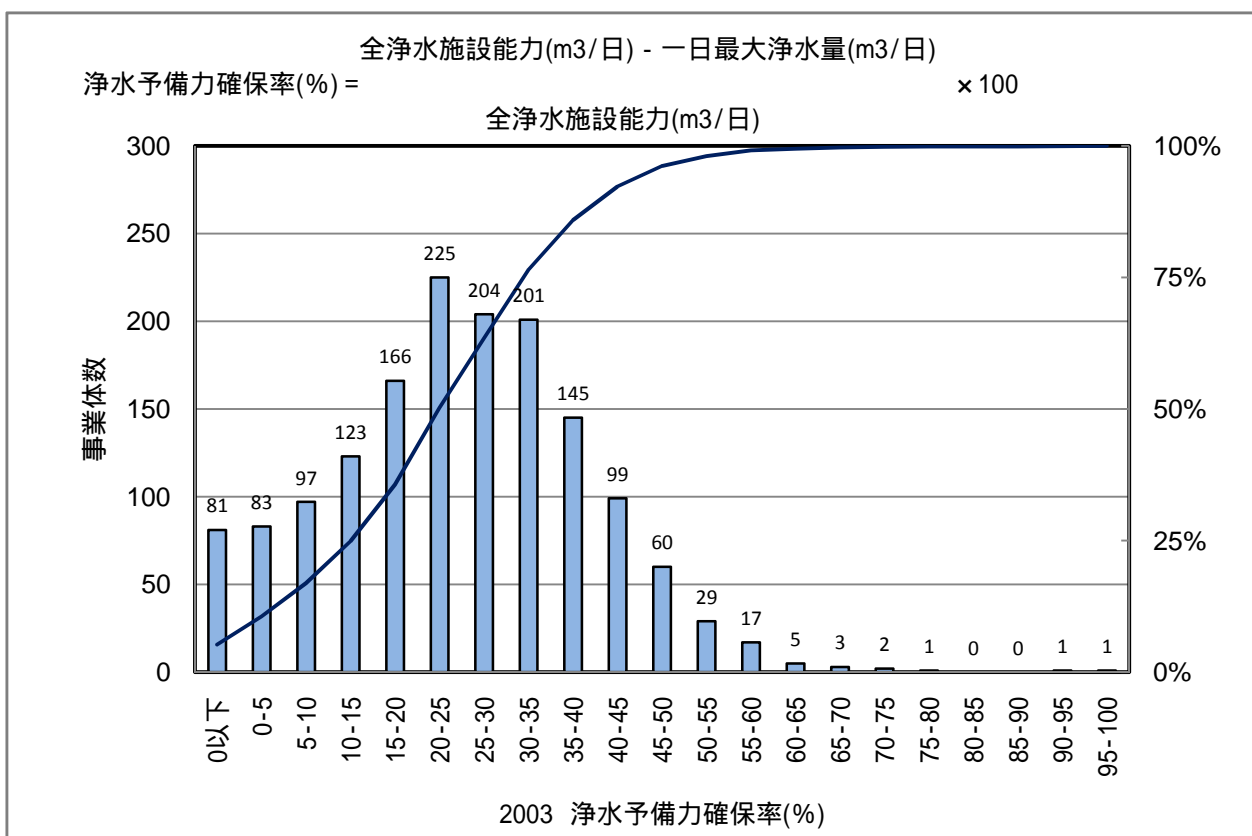
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	597.2	629.5	602.4	
80%値	437.5	438.2	428.9	
75%値	416.6	419.2	413.8	
50%値	360.0	361.2	356.9	
25%値	318.4	319.5	317.4	
20%値	307.8	309.2	309.6	
5%値	257.0	260.8	258.5	

## 過去3年間の傾向



# 2003 浄水予備力確保率(%)

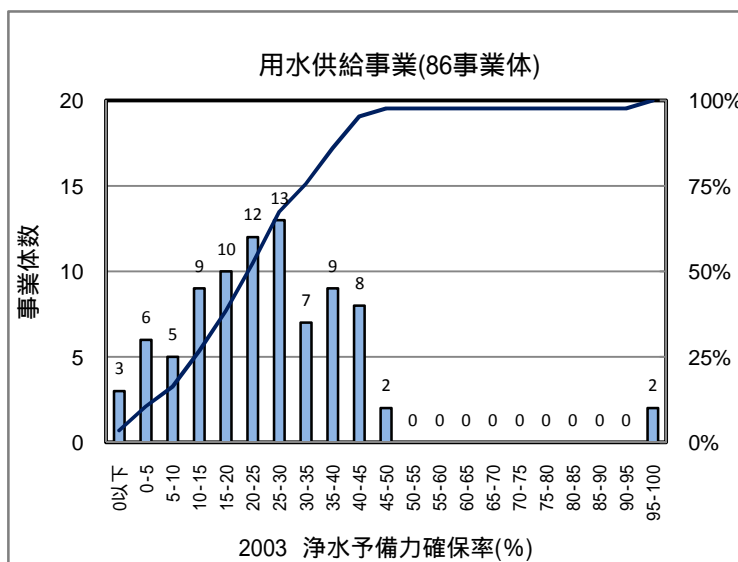
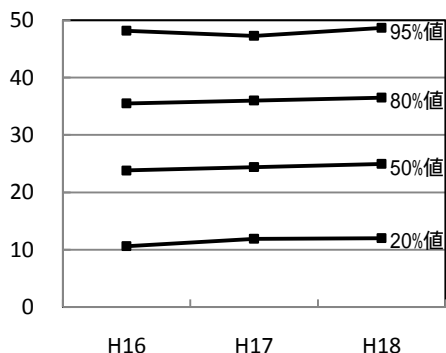
事業体数 :1543



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	48.2	47.3	48.7	
80%値	35.5	36.0	36.5	
75%値	33.0	33.8	34.5	
50%値	23.8	24.4	25.0	
25%値	13.5	14.6	15.1	
20%値	10.6	11.9	12.0	
5%値	0.0	0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

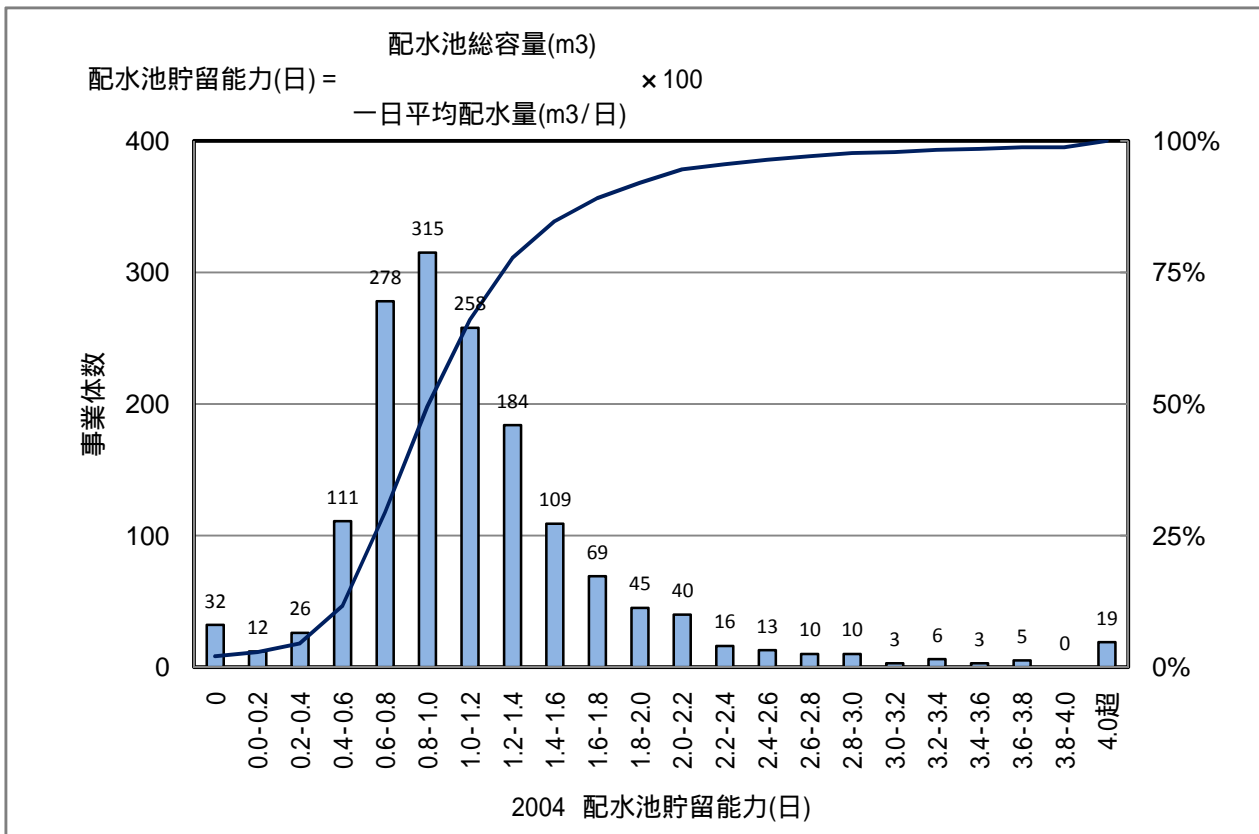


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	37.7	
50%値	23.8	

# 2004 配水池貯留能力(日)

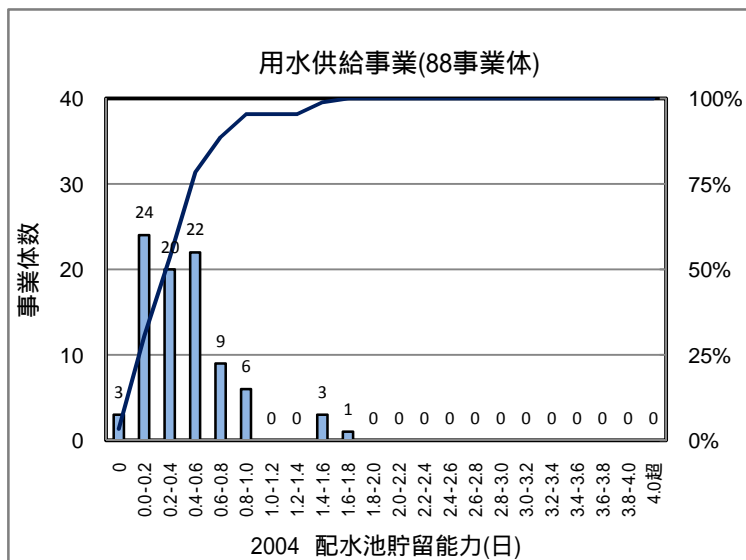
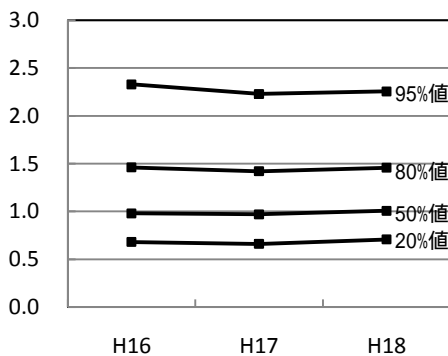
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	2.33	2.23	2.26	
80%値	1.46	1.42	1.46	
75%値	1.33	1.31	1.34	
50%値	0.98	0.97	1.01	
25%値	0.73	0.71	0.75	
20%値	0.68	0.66	0.71	
5%値	0.42	0.25	0.43	

## 過去3年間の傾向



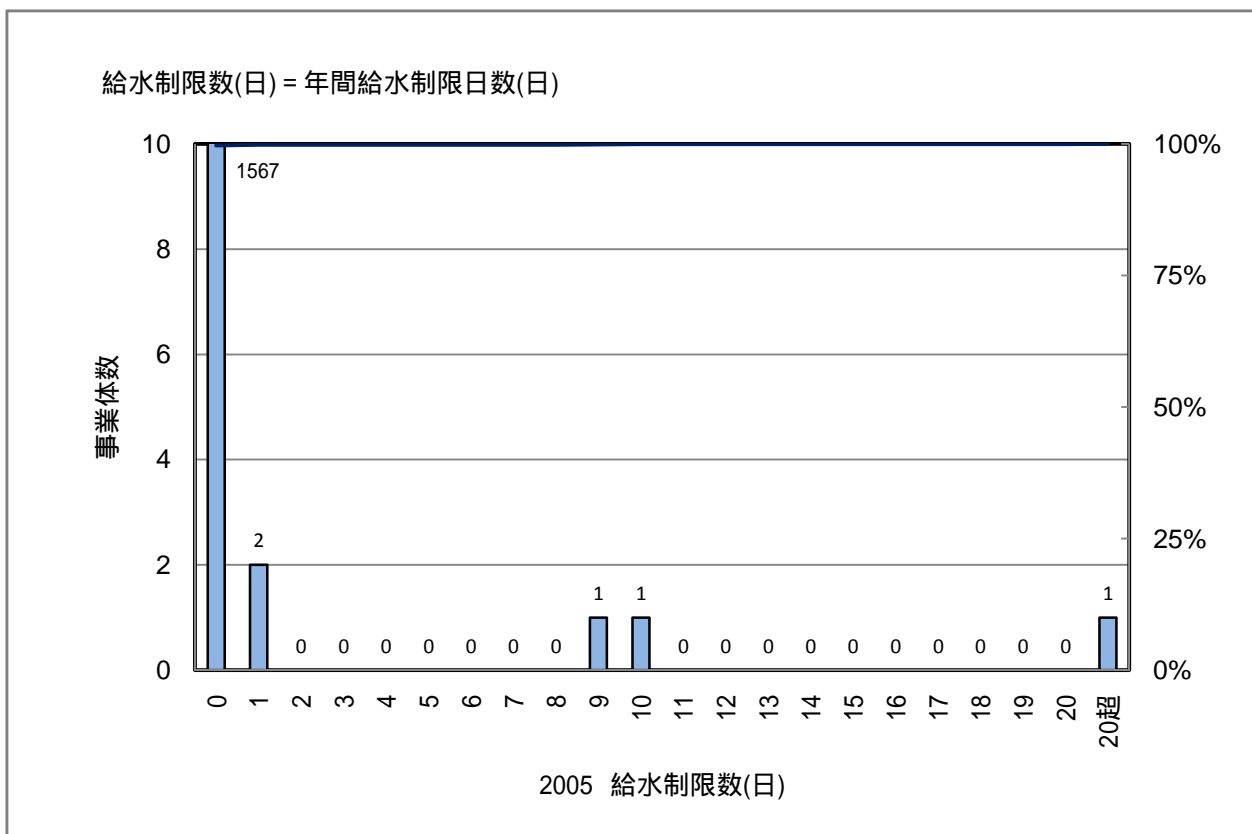
## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.61	
50%値	0.37	



# 2005 給水制限数(日)

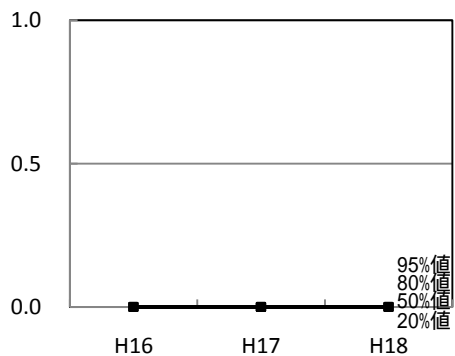
事業体数 :1572



## 統計値

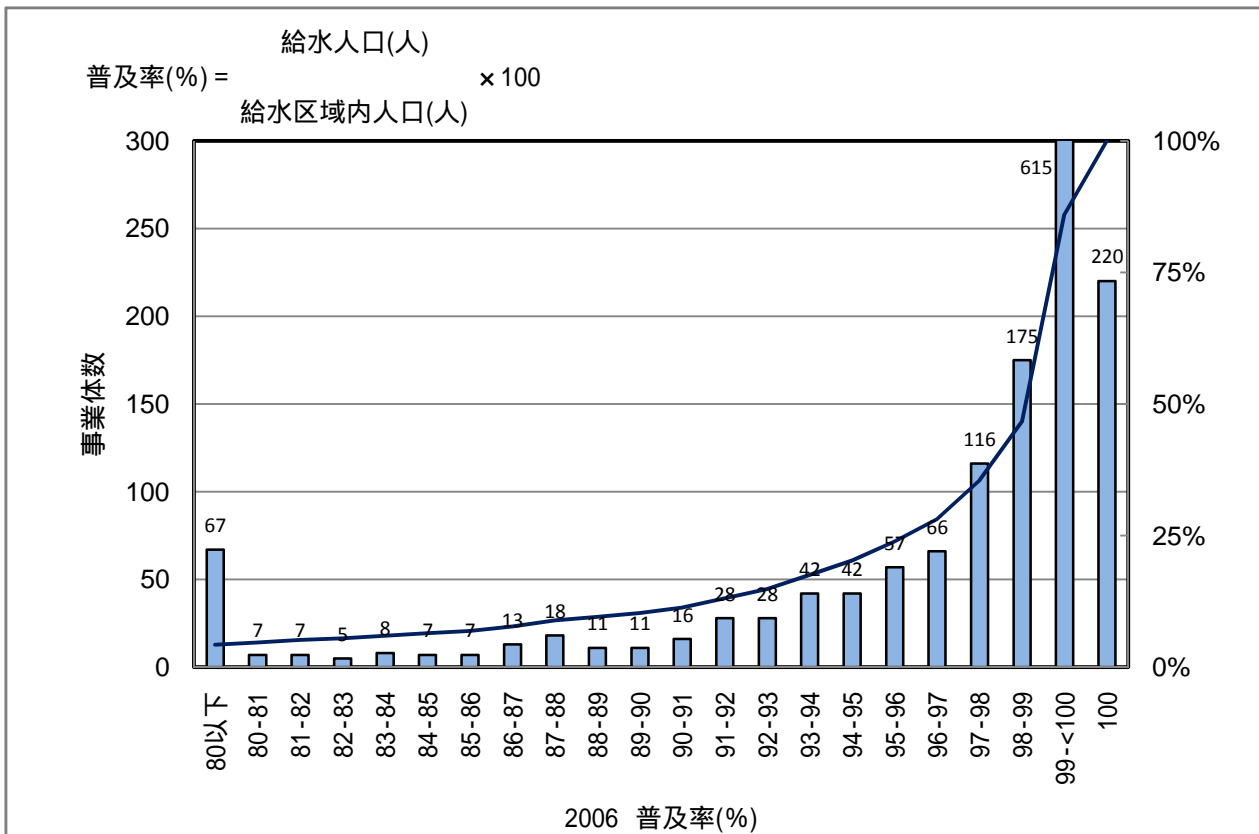
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	0.0	0.0	0.0	
80%値	0.0	0.0	0.0	
75%値	0.0	0.0	0.0	
50%値	0.0	0.0	0.0	
25%値	0.0	0.0	0.0	
20%値	0.0	0.0	0.0	
5%値	0.0	0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 2006 普及率(%)

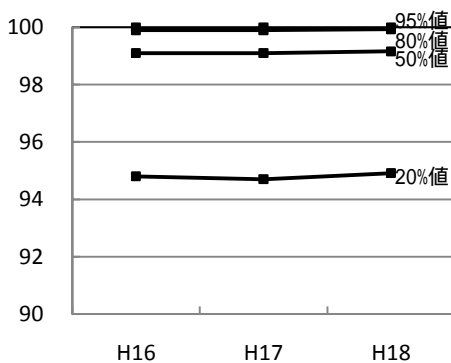
事業体数 :1566



## 統計値

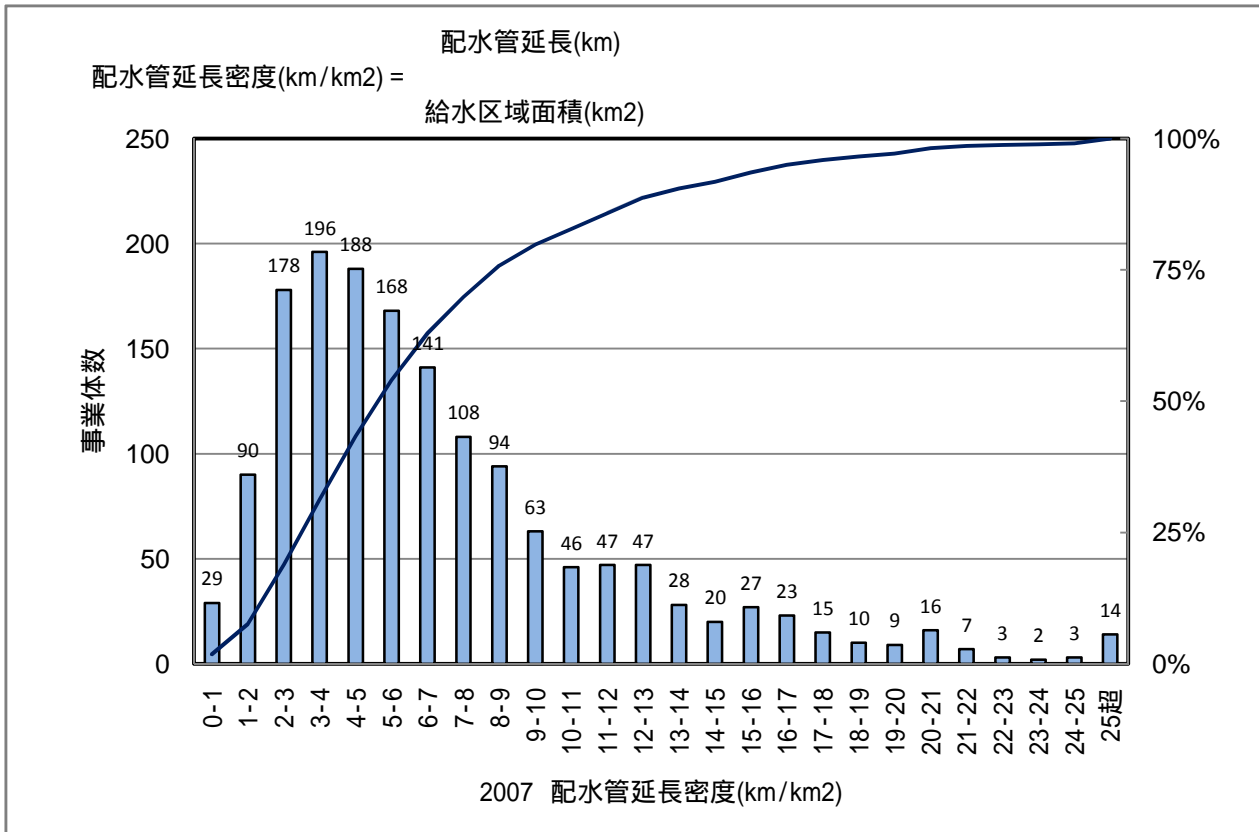
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	100.0	100.0	100.0	
80%値	99.9	99.9	99.9	
75%値	99.9	99.9	99.9	
50%値	99.1	99.1	99.2	
25%値	96.3	96.2	96.2	
20%値	94.8	94.7	94.9	
5%値	81.2	81.3	81.6	

## 過去3年間の傾向



# 2007 配水管延長密度(km/km<sup>2</sup>)

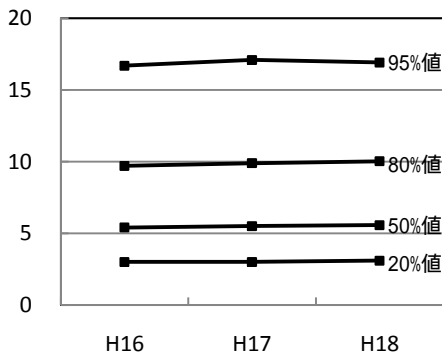
事業体数 :1572



## 統計値

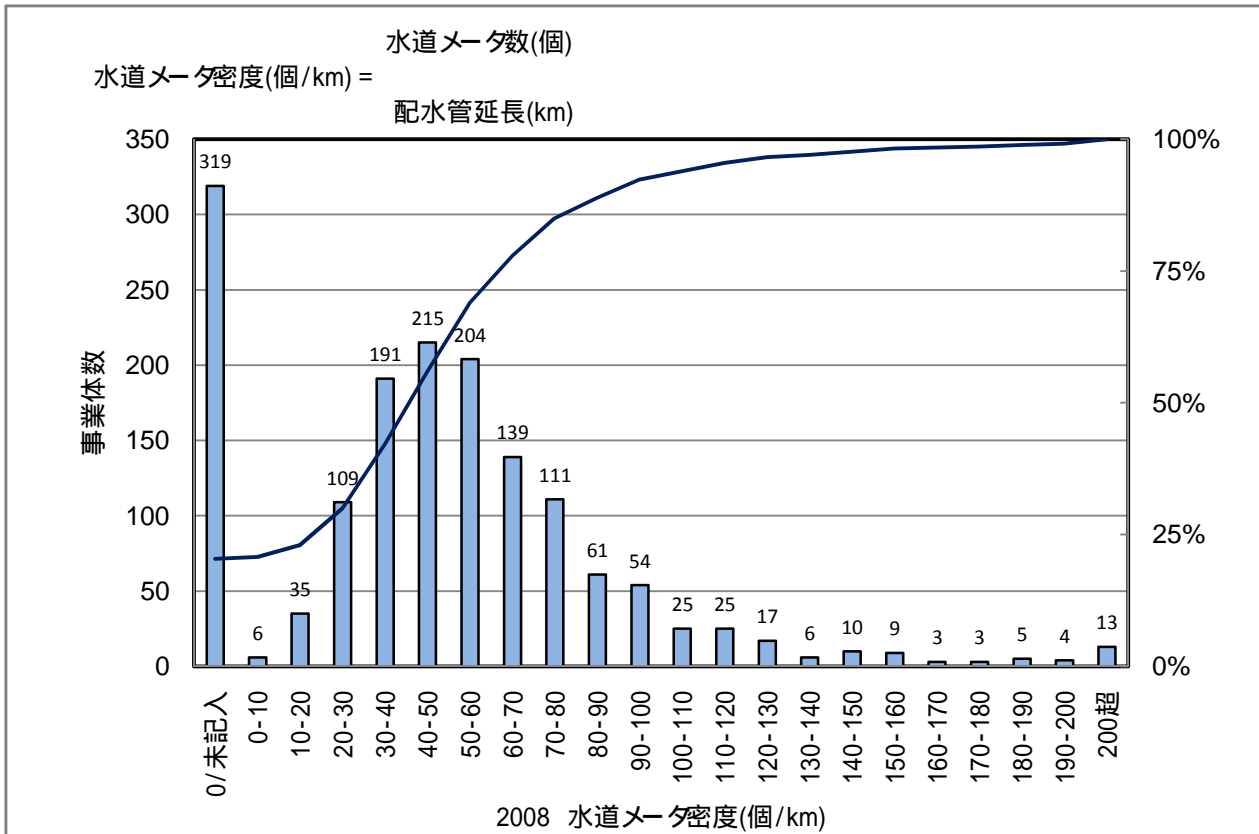
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	16.7	17.1	16.9	
80%値	9.7	9.9	10.0	
75%値	8.6	8.8	8.8	
50%値	5.4	5.5	5.6	
25%値	3.4	3.4	3.5	
20%値	3.0	3.0	3.1	
5%値	1.6	1.6	1.7	

## 過去3年間の傾向



# 2008 水道メータ密度(個/km)

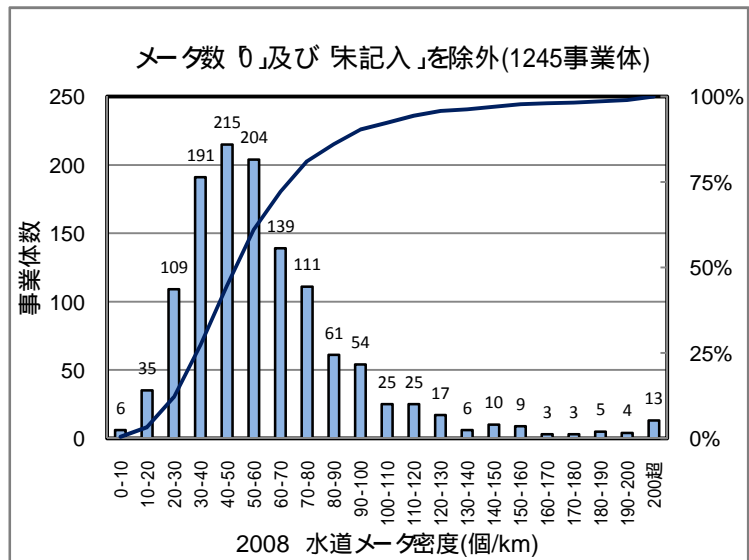
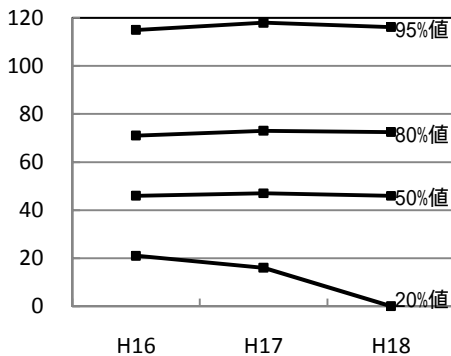
事業体数 :1564



## 統計値

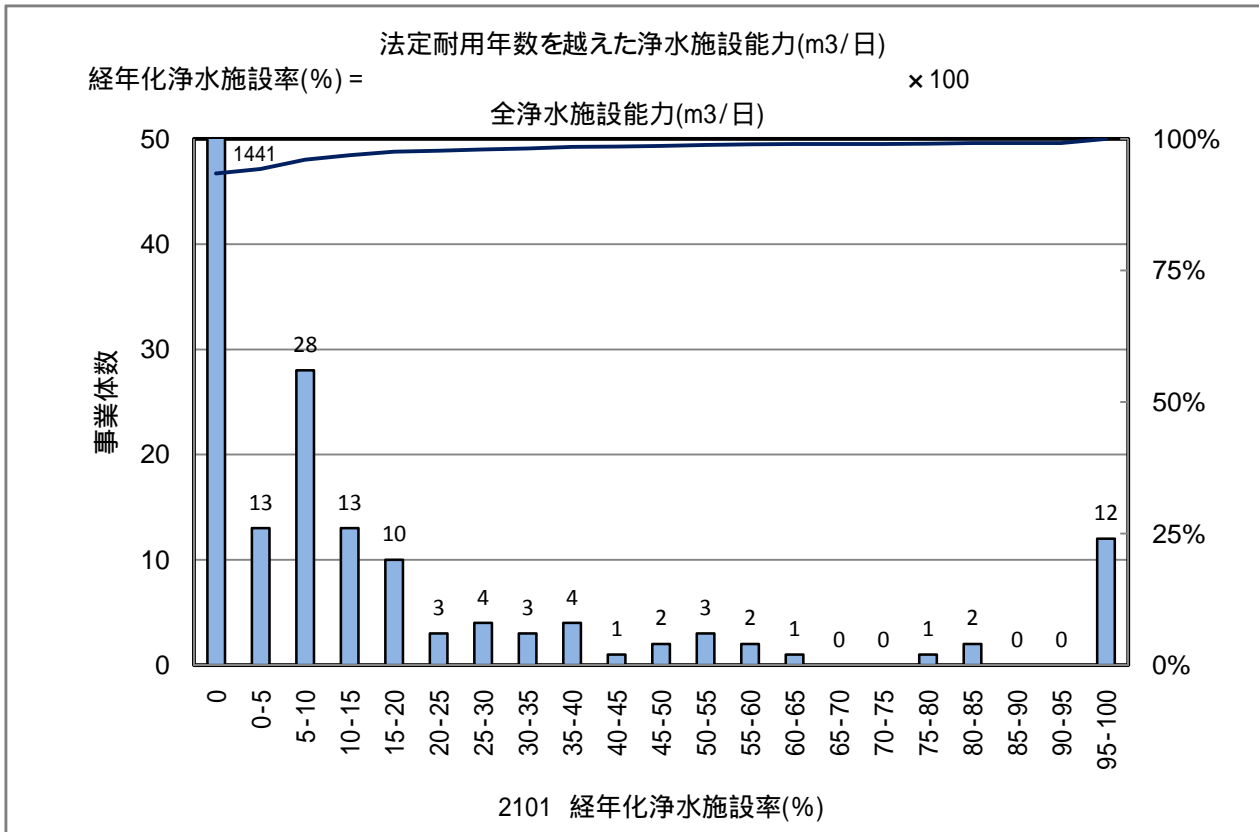
上水	H16	H17	H18	0除外
95%値	115.0	118.0	116.2	124.3
80%値	71.0	73.0	72.5	78.1
75%値	65.0	67.0	66.2	72.6
50%値	46.0	47.0	46.0	53.3
25%値	27.0	26.0	23.5	39.0
20%値	21.0	16.0	0.0	36.2
5%値	0.0	0.0	0.0	22.5

## 過去3年間の傾向



# 2101 経年化浄水施設率(%)

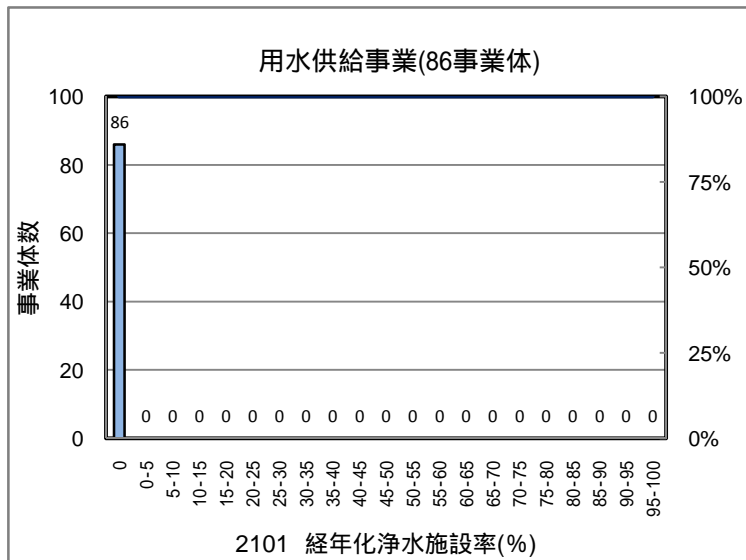
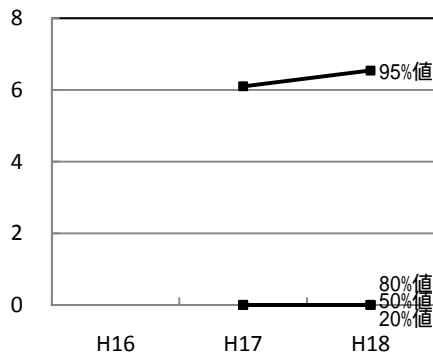
事業体数 :1543



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		6.1	6.5	
80%値		0.0	0.0	
75%値		0.0	0.0	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

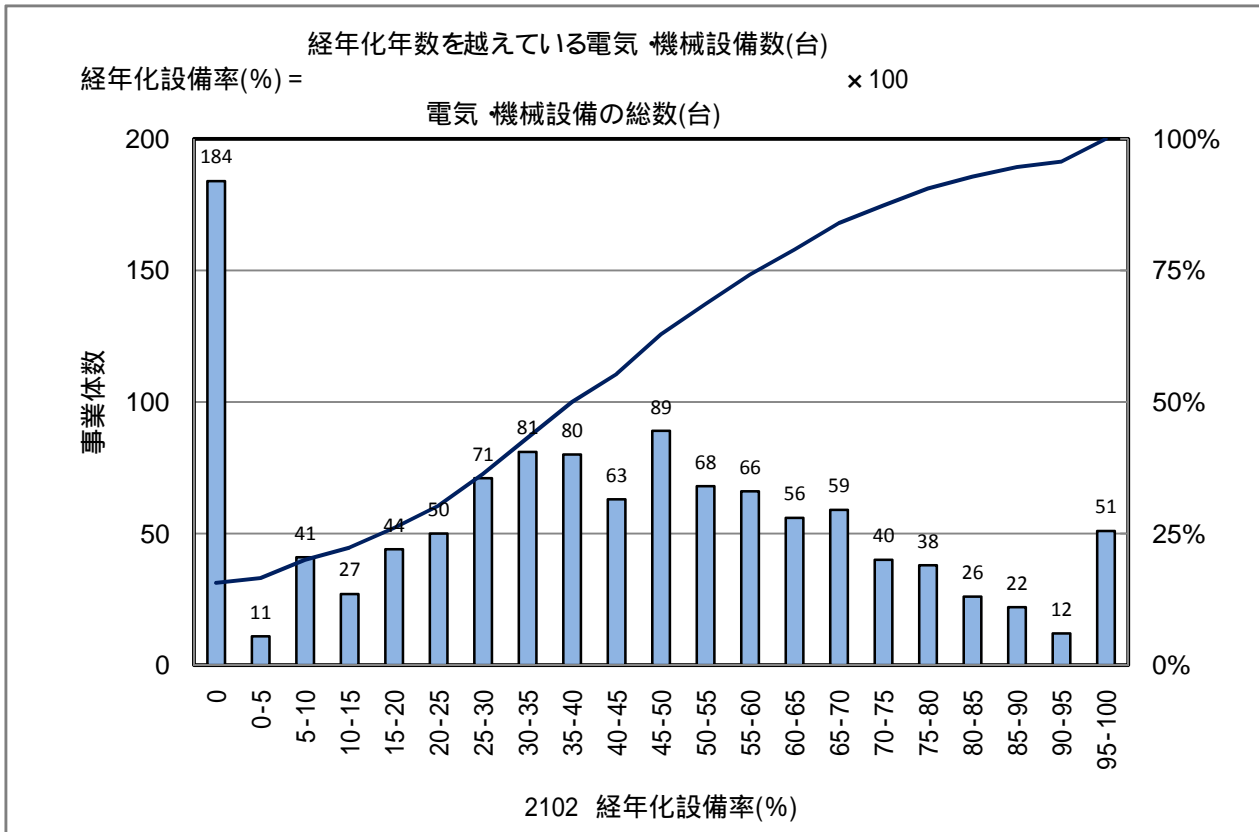


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.0	
50%値	0.0	

# 2102 経年化設備率(%)

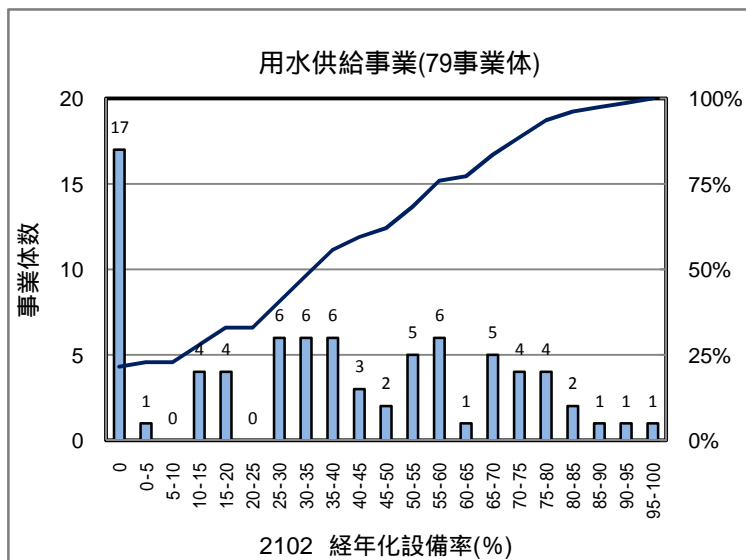
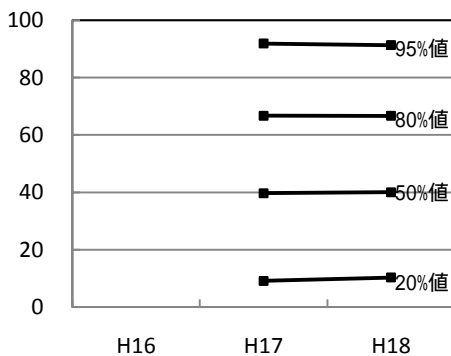
事業体数 :1179



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		91.9	91.3	
80%値		66.7	66.7	
75%値		61.5	60.8	
50%値		39.7	40.0	
25%値		16.7	19.2	
20%値		9.1	10.3	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

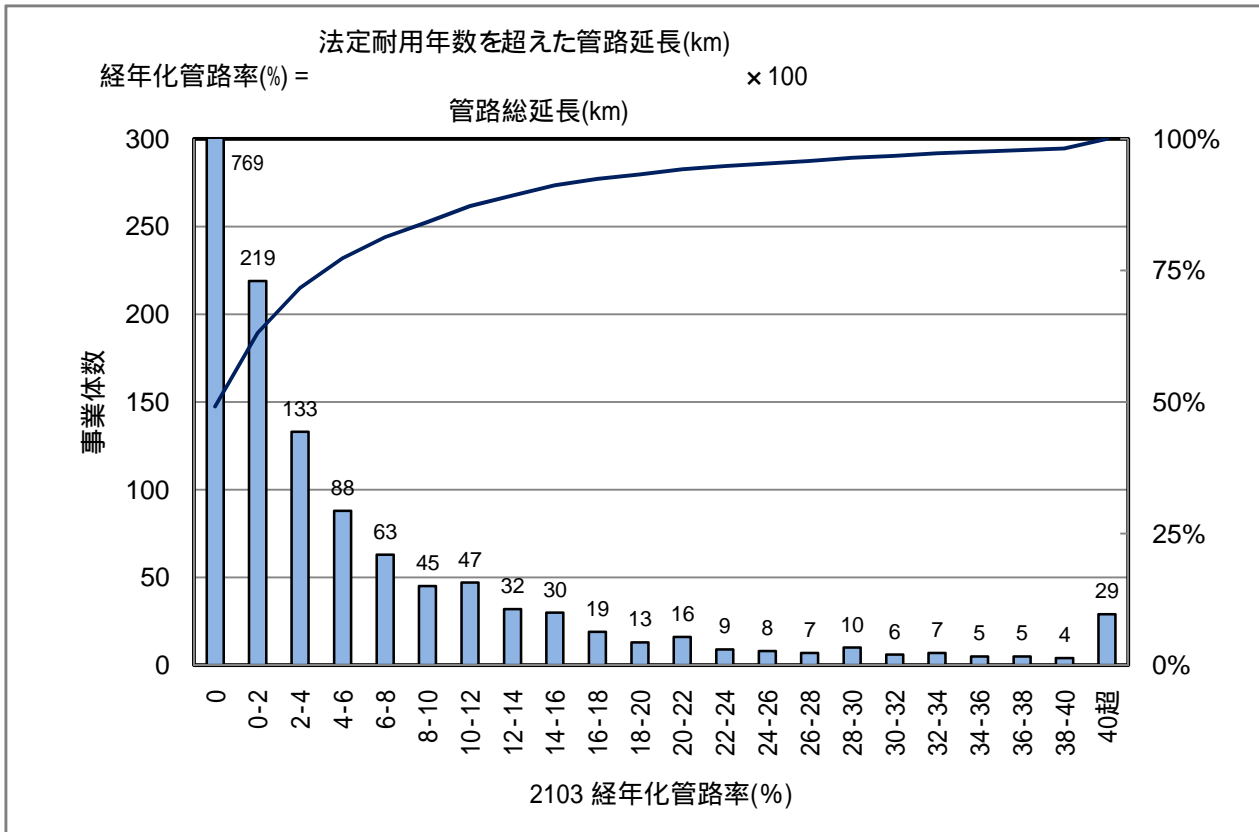


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	66.7	
50%値	35.6	

# 2103 経年化管路率 (%)

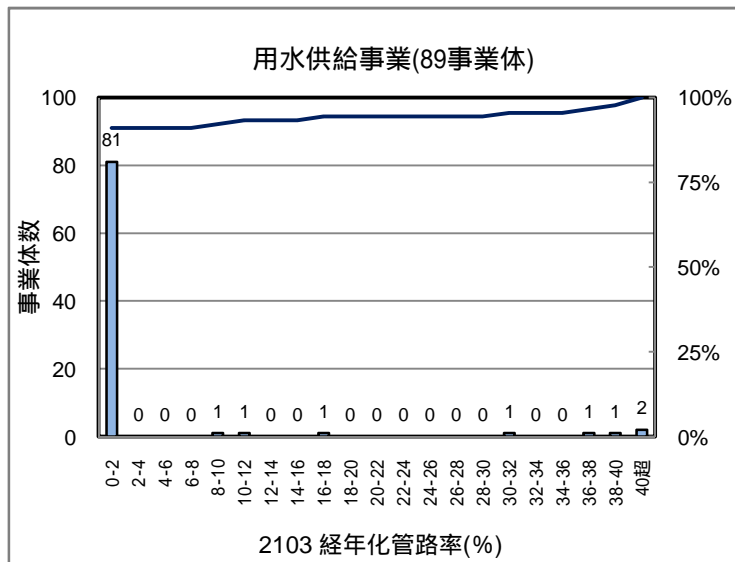
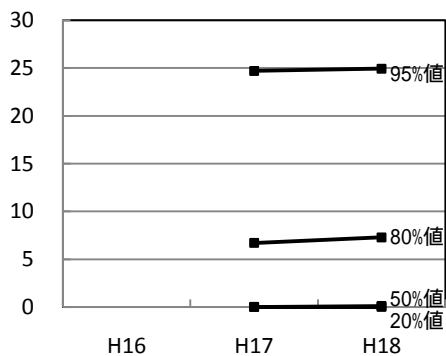
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		24.7	24.9	
80%値		6.7	7.3	
75%値		4.4	5.0	
50%値		0.0	0.1	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

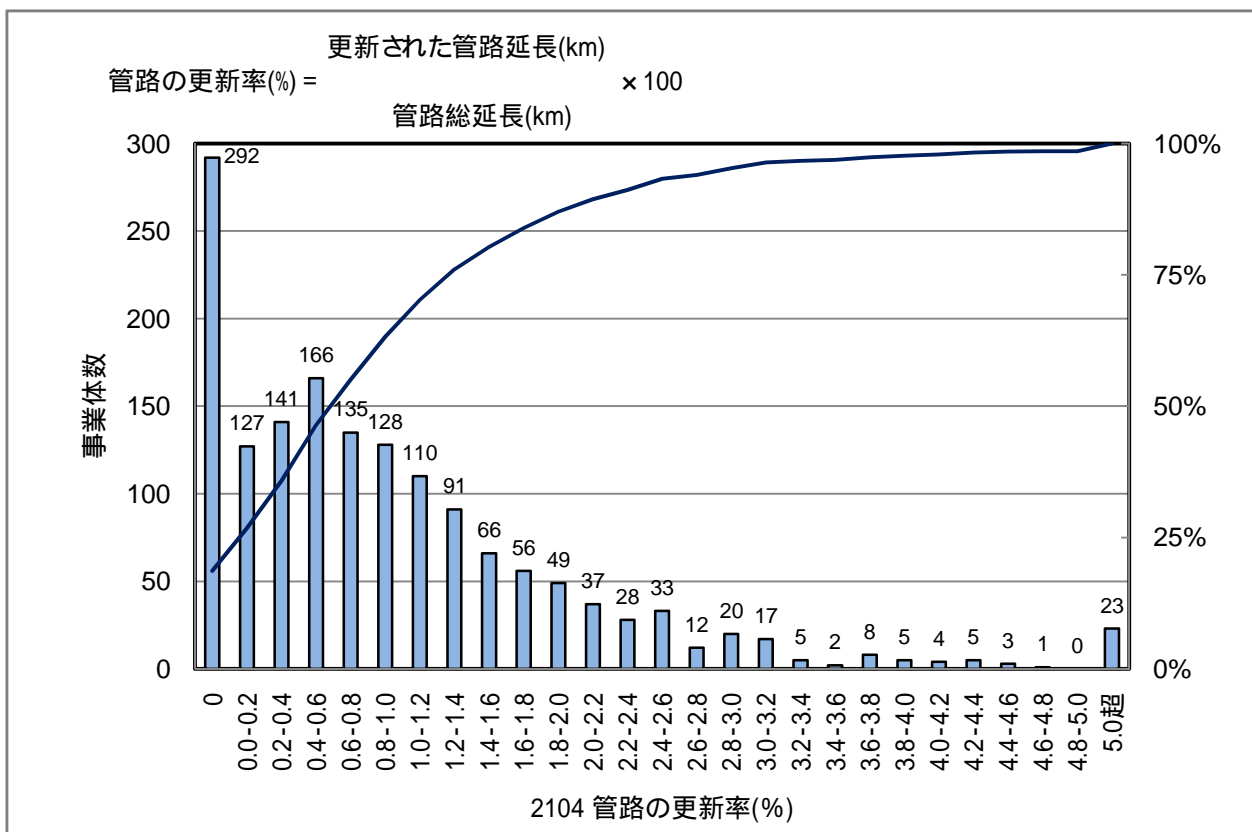


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.0	
50%値	0.0	

# 2104 管路の更新率(%)

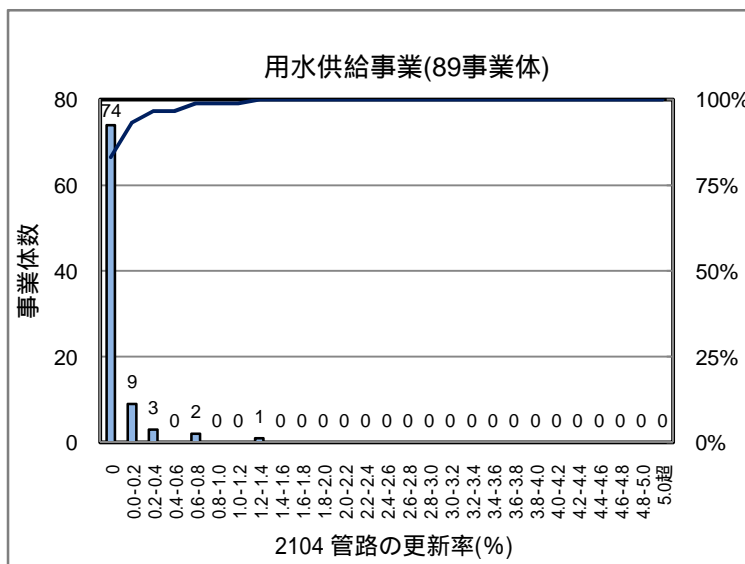
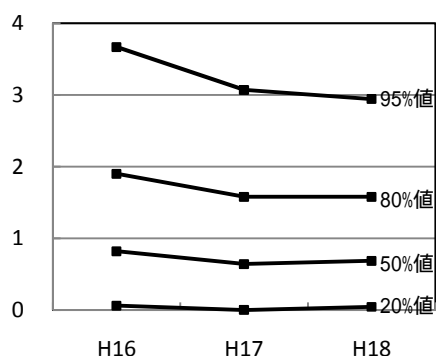
事業体数 :1541



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	3.67	3.07	2.94	
80%値	1.90	1.58	1.58	
75%値	1.68	1.35	1.35	
50%値	0.82	0.64	0.69	
25%値	0.19	0.13	0.18	
20%値	0.06	0.00	0.04	
5%値	0.00	0.00	0.00	

## 過去3年間の傾向



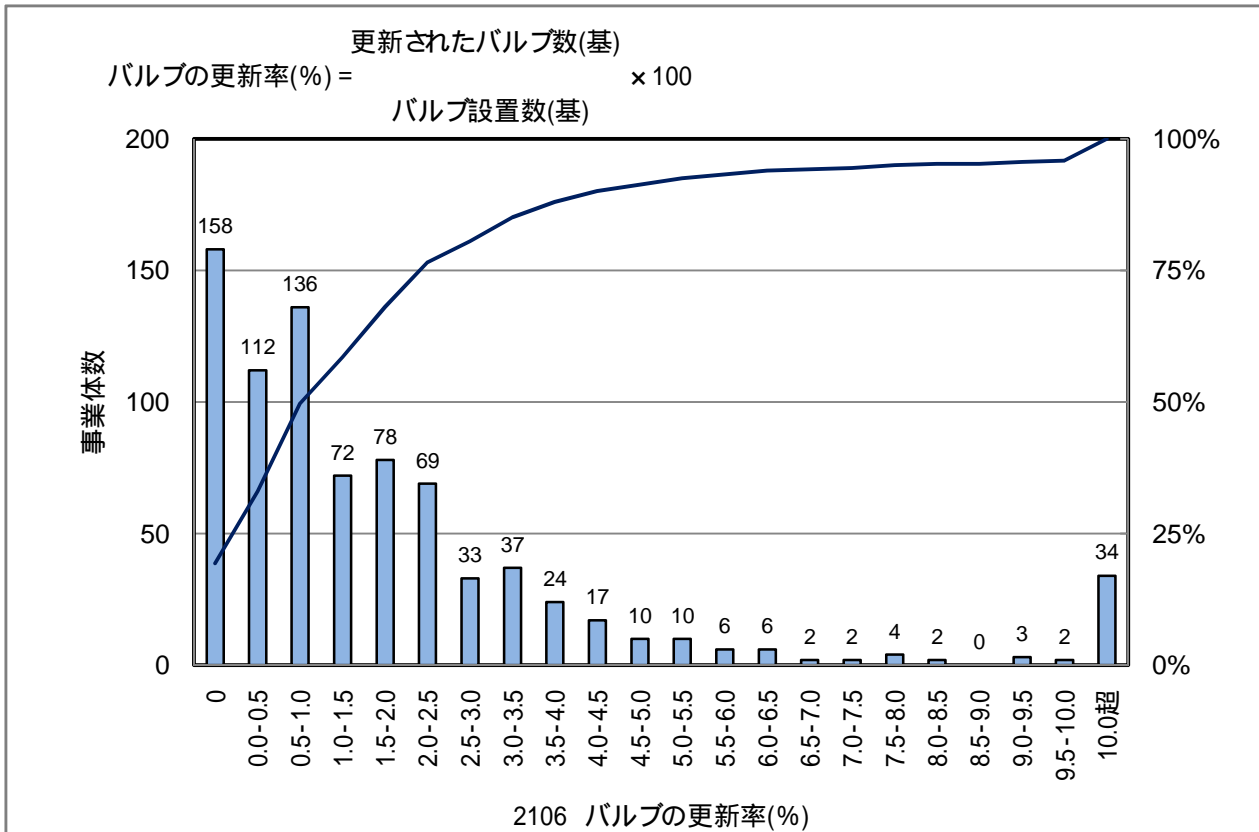
## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.00	
50%値	0.00	



# 2106 バルブの更新率(%)

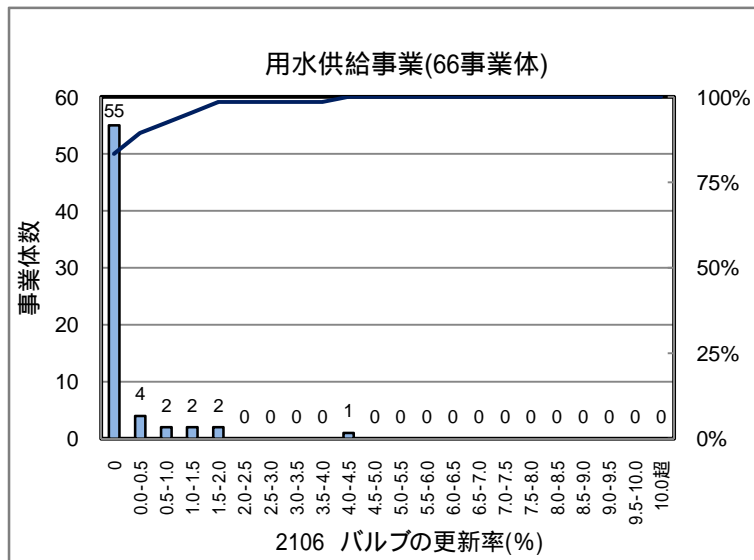
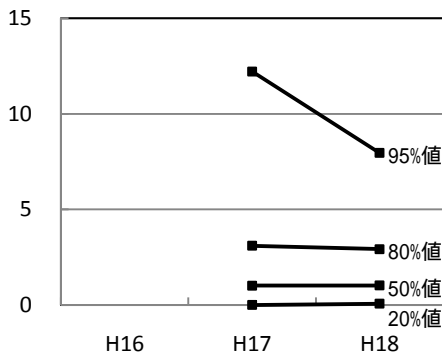
事業体数 817



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		12.22	7.95	
80%値		3.10	2.92	
75%値		2.53	2.43	
50%値		1.01	1.02	
25%値		0.13	0.29	
20%値		0.00	0.07	
5%値		0.00	0.00	

## 過去3年間の傾向

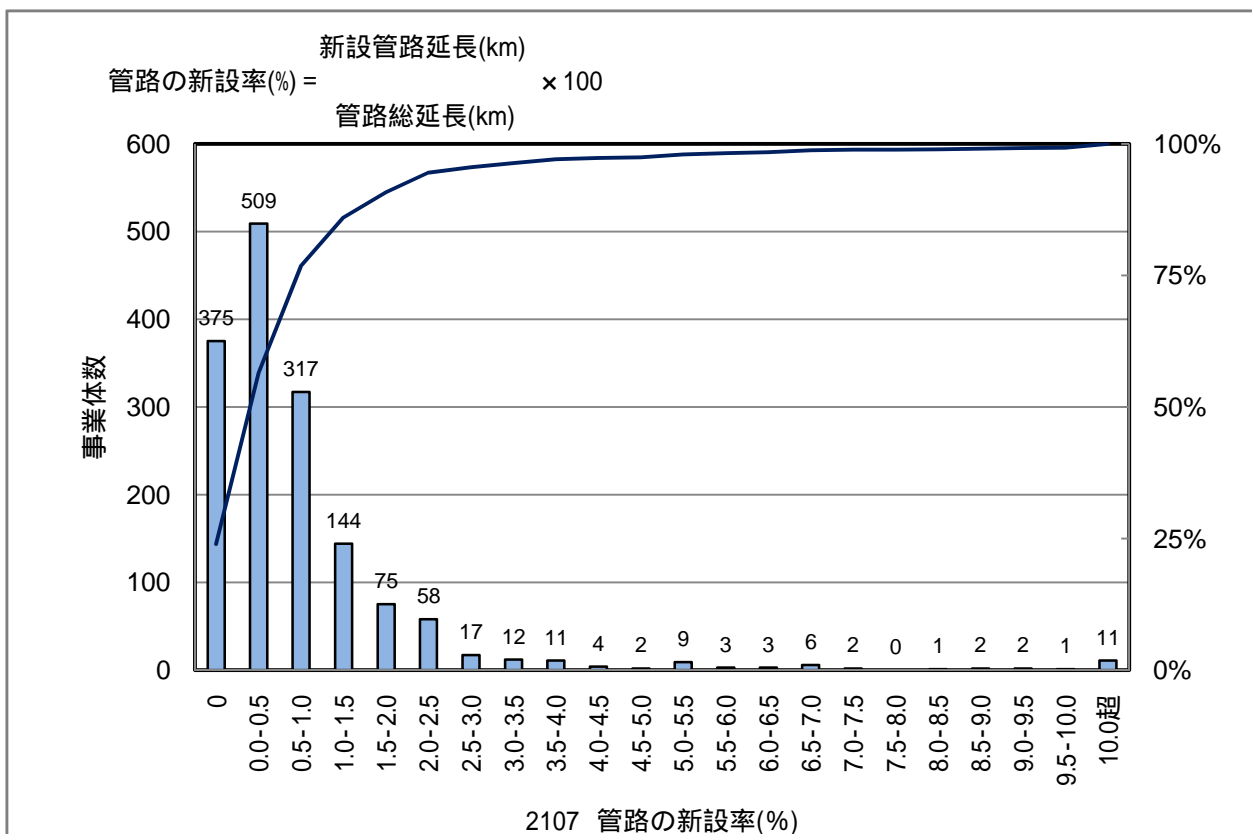


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.00	
50%値	0.00	

# 2107 管路の新設率(%)

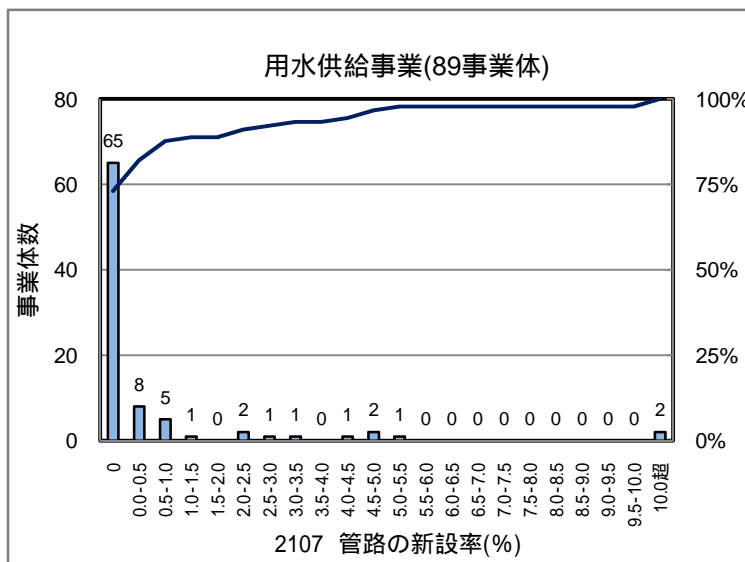
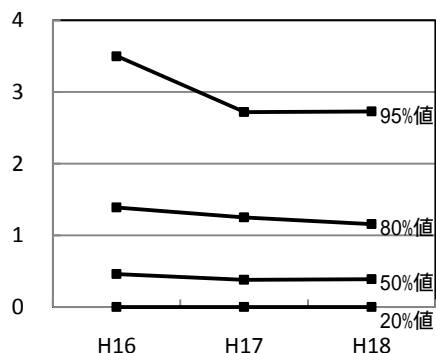
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	3.50	2.72	2.73	
80%値	1.39	1.25	1.16	
75%値	1.17	1.00	0.94	
50%値	0.46	0.38	0.39	
25%値	0.03	0.00	0.02	
20%値	0.00	0.00	0.00	
5%値	0.00	0.00	0.00	

## 過去3年間の傾向

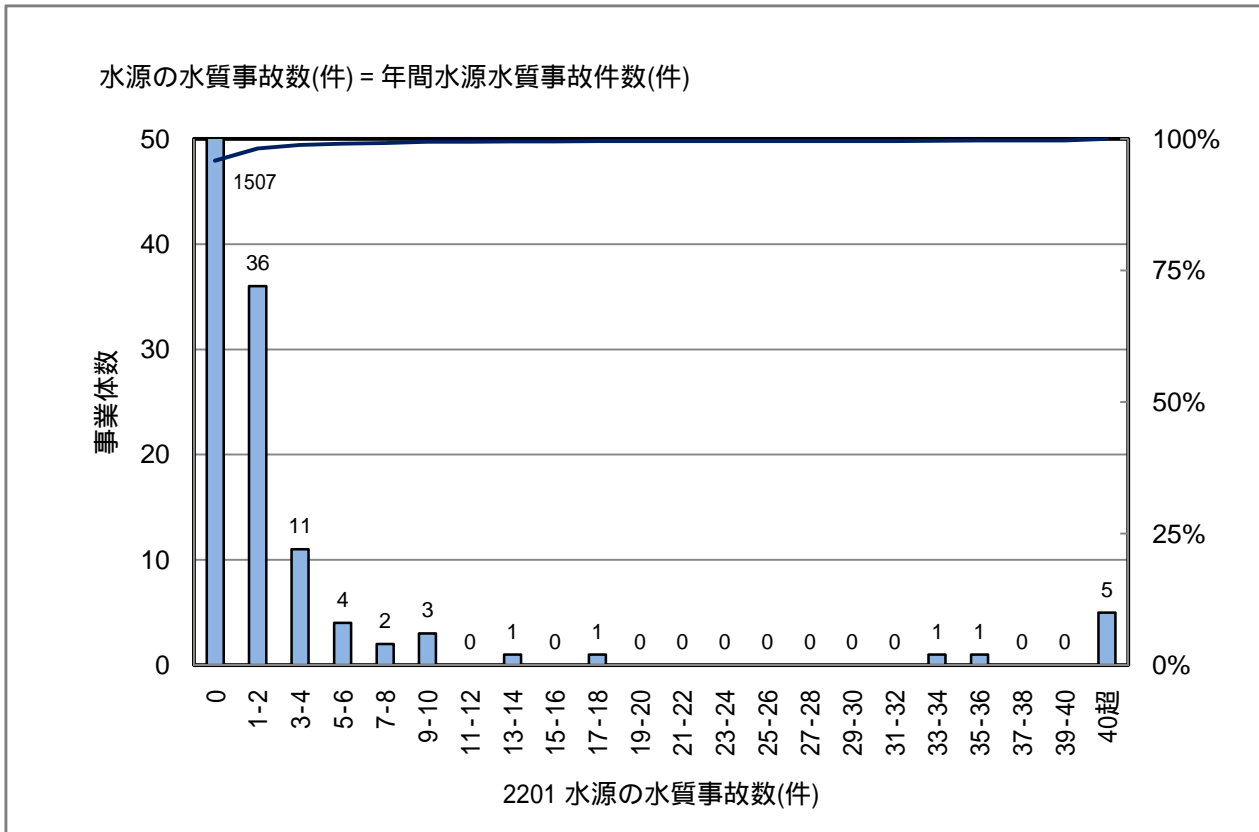


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.16	
50%値	0.00	

# 2201 水源の水質事故数(件)

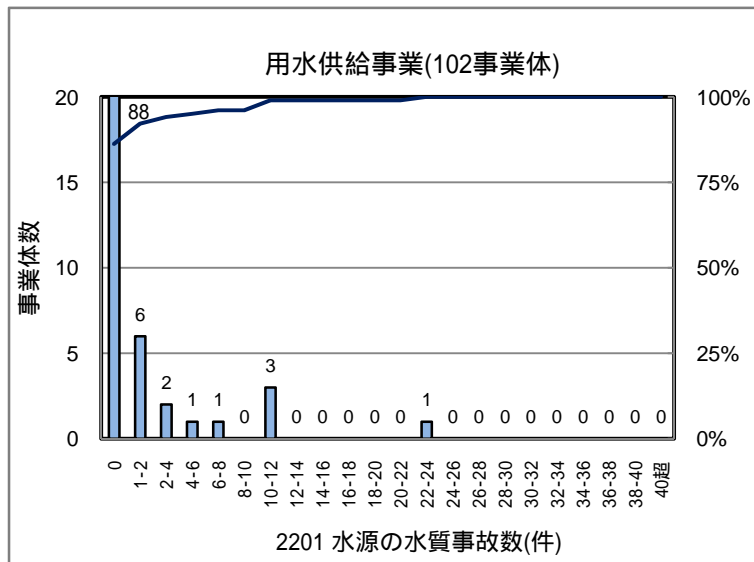
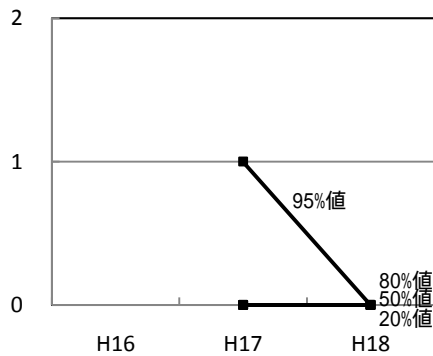
事業体数 :1572



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		1	0	
80%値		0	0	
75%値		0	0	
50%値		0	0	
25%値		0	0	
20%値		0	0	
5%値		0	0	

### 過去3年間の傾向

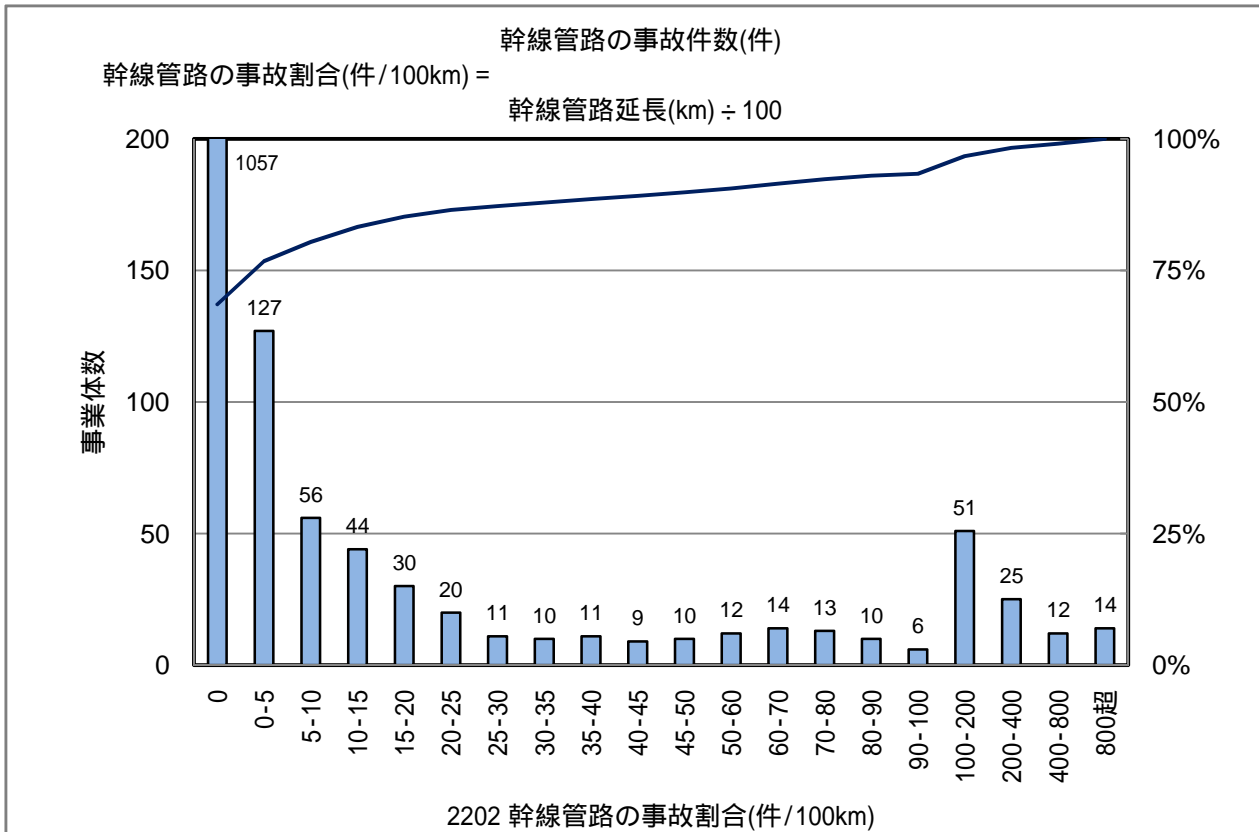


### 統計値

用水	H18	備考
80%値	0	
50%値	0	

# 2202 幹線管路の事故割合(件 / 100km)

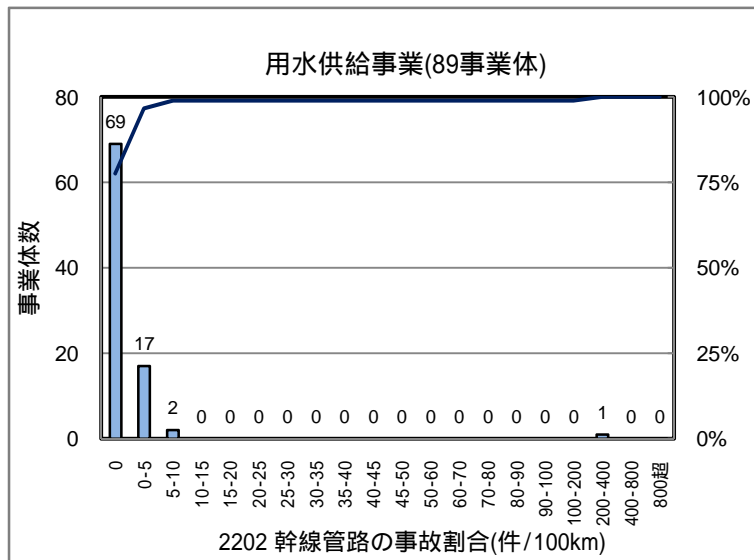
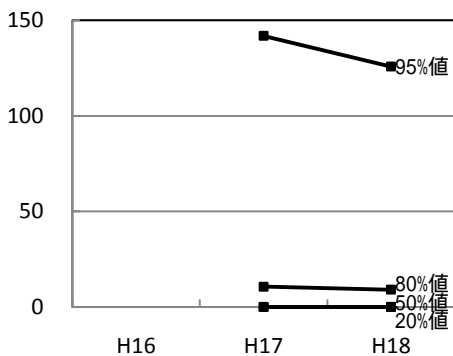
事業体数 :1542



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		141.9	125.8	
80%値		10.6	9.0	
75%値		4.0	3.5	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

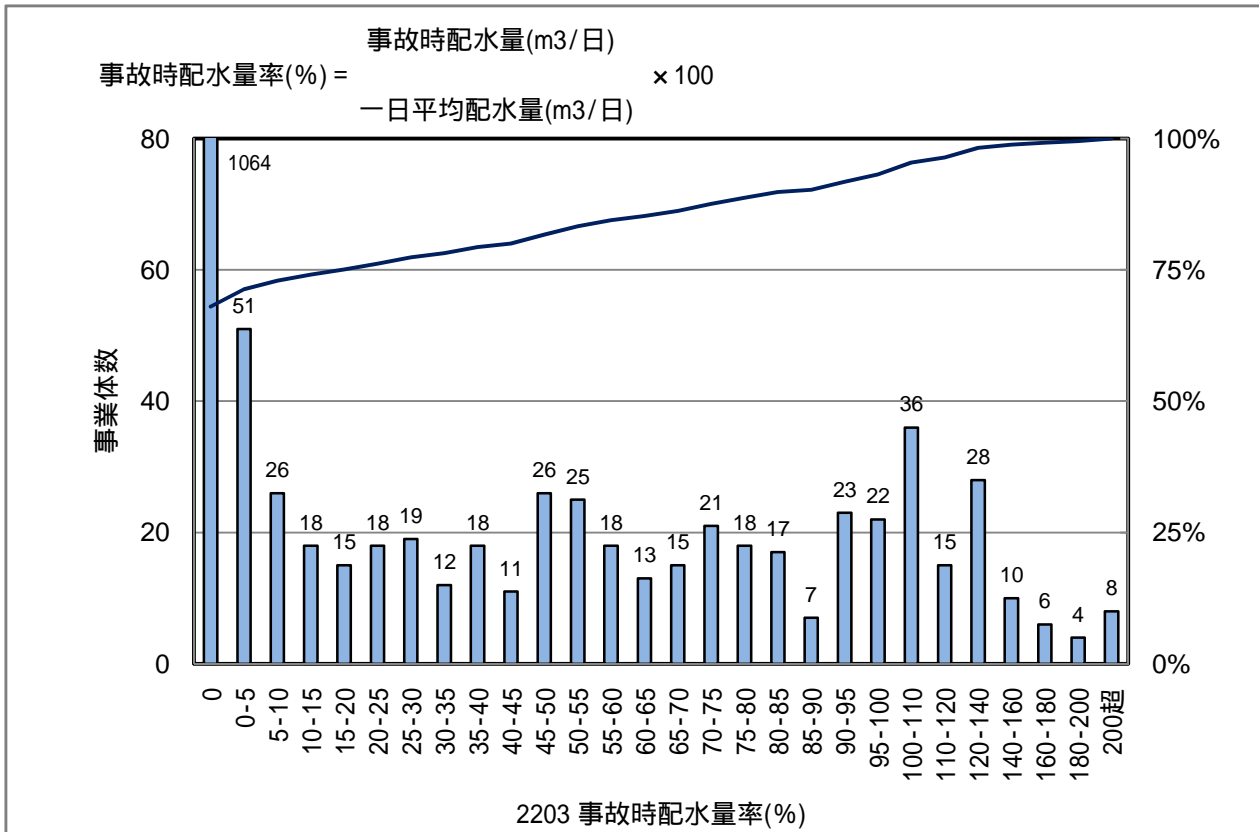


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.4	
50%値	0.0	

# 2203 事故時配水量率 (%)

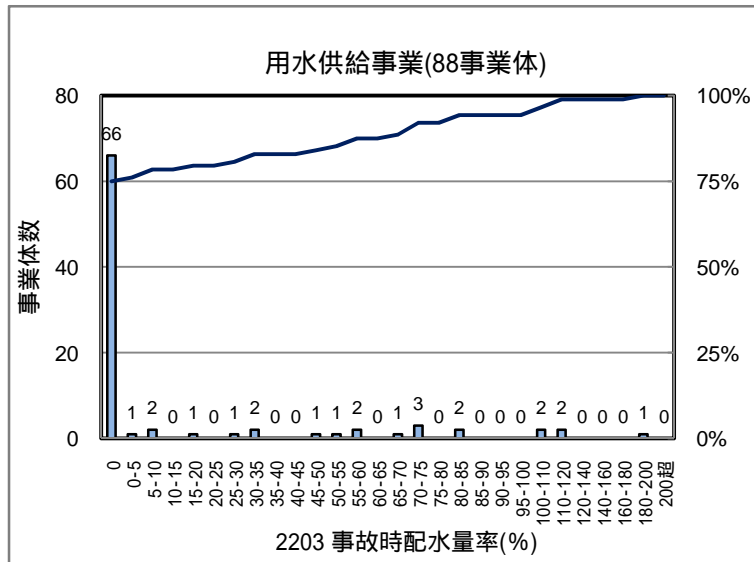
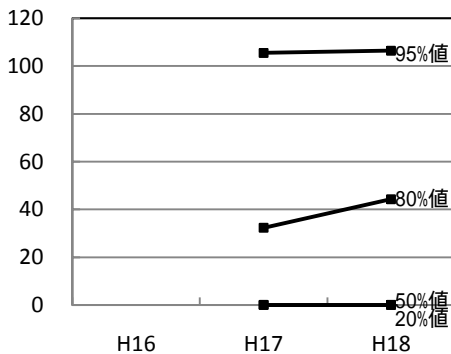
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		105.5	106.4	
80%値		32.3	44.3	
75%値		8.0	19.7	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

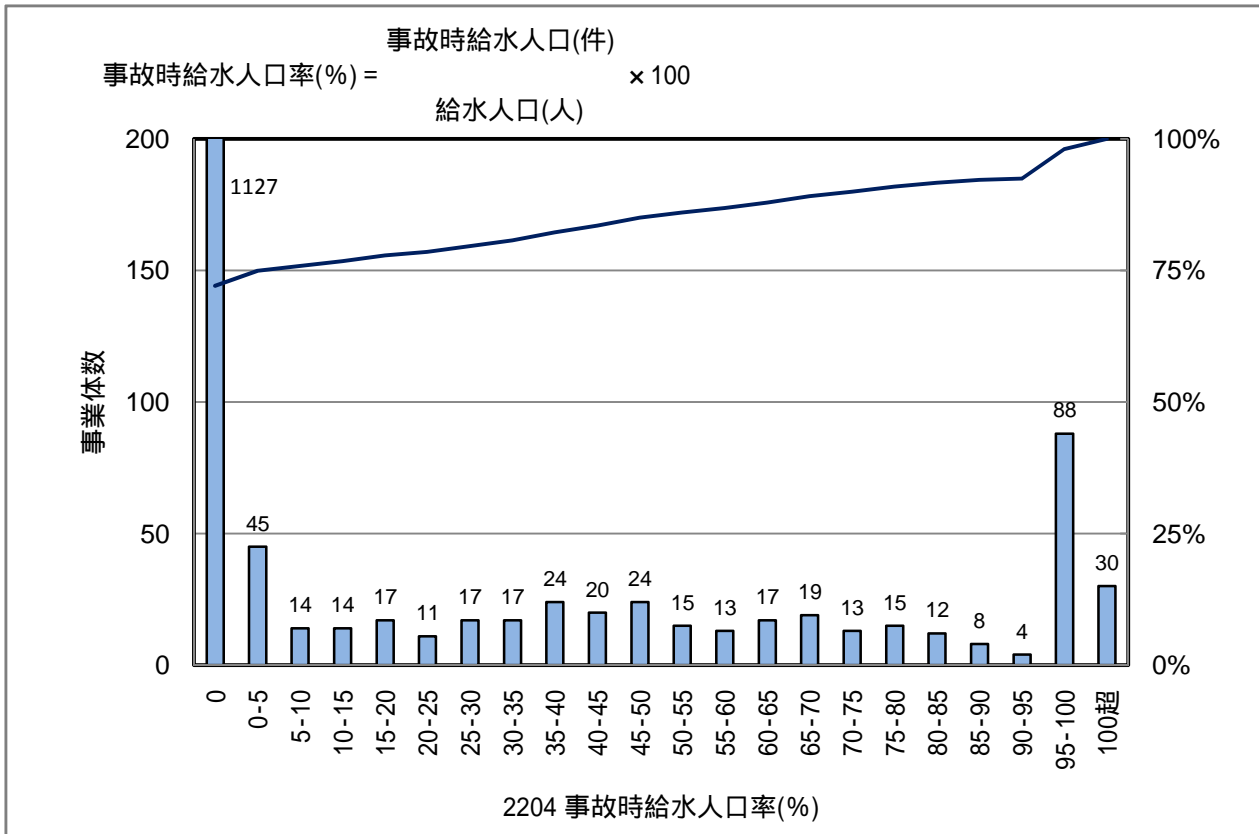


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	24.2	
50%値	0.0	

# 2204 事故時給水人口率(%)

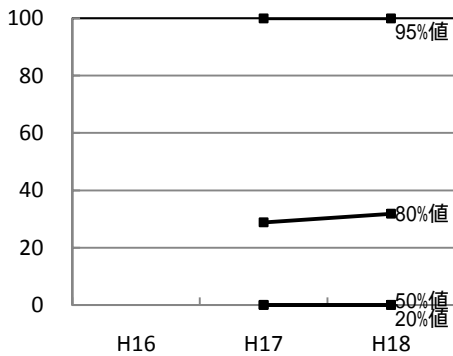
事業体数 :1564



## 統計値

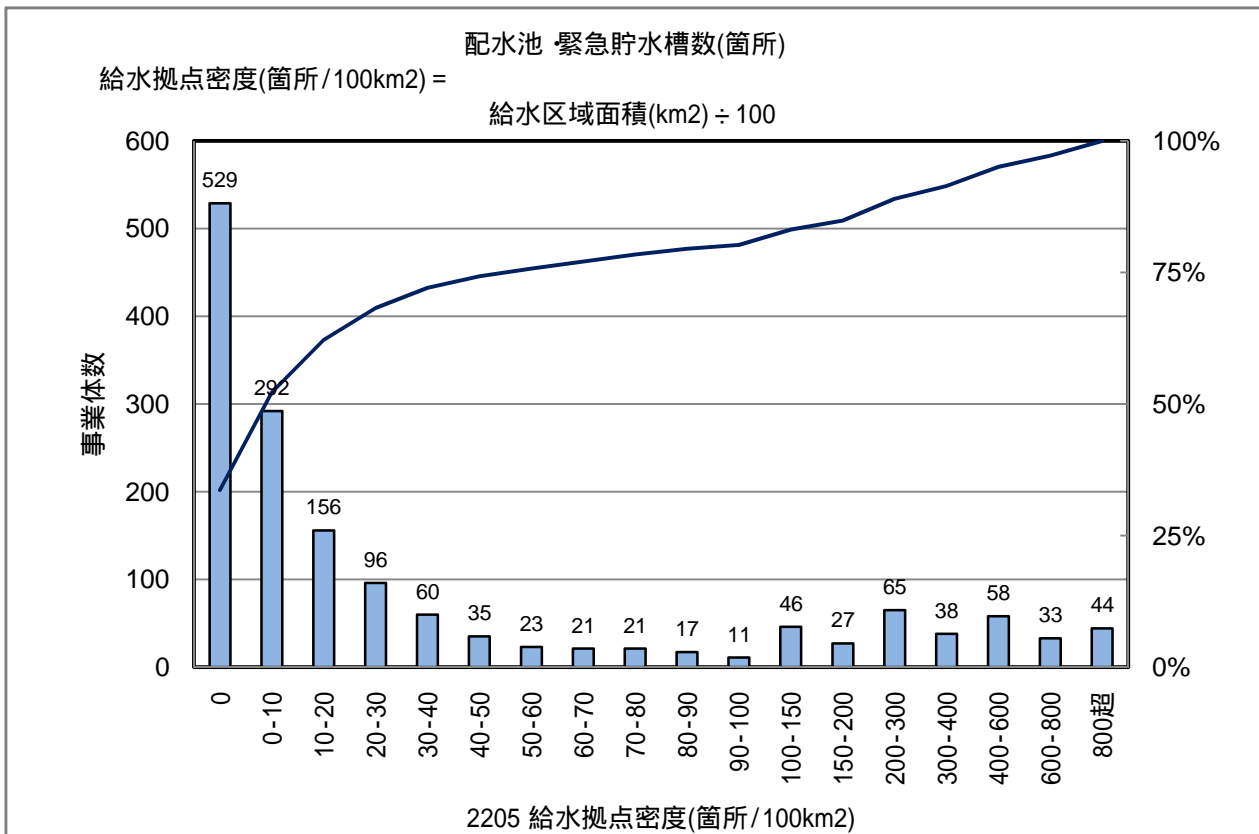
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		100.0	100.0	
80%値		28.8	31.8	
75%値		4.8	5.3	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 2205 給水拠点密度(箇所/100km<sup>2</sup>)

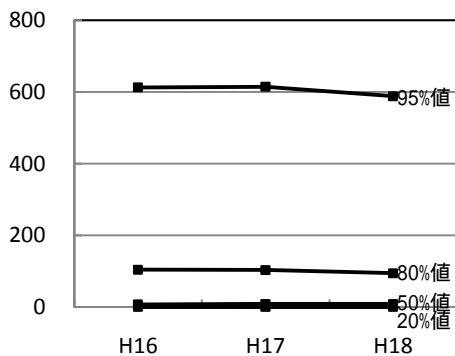
事業体数 :1572



## 統計値

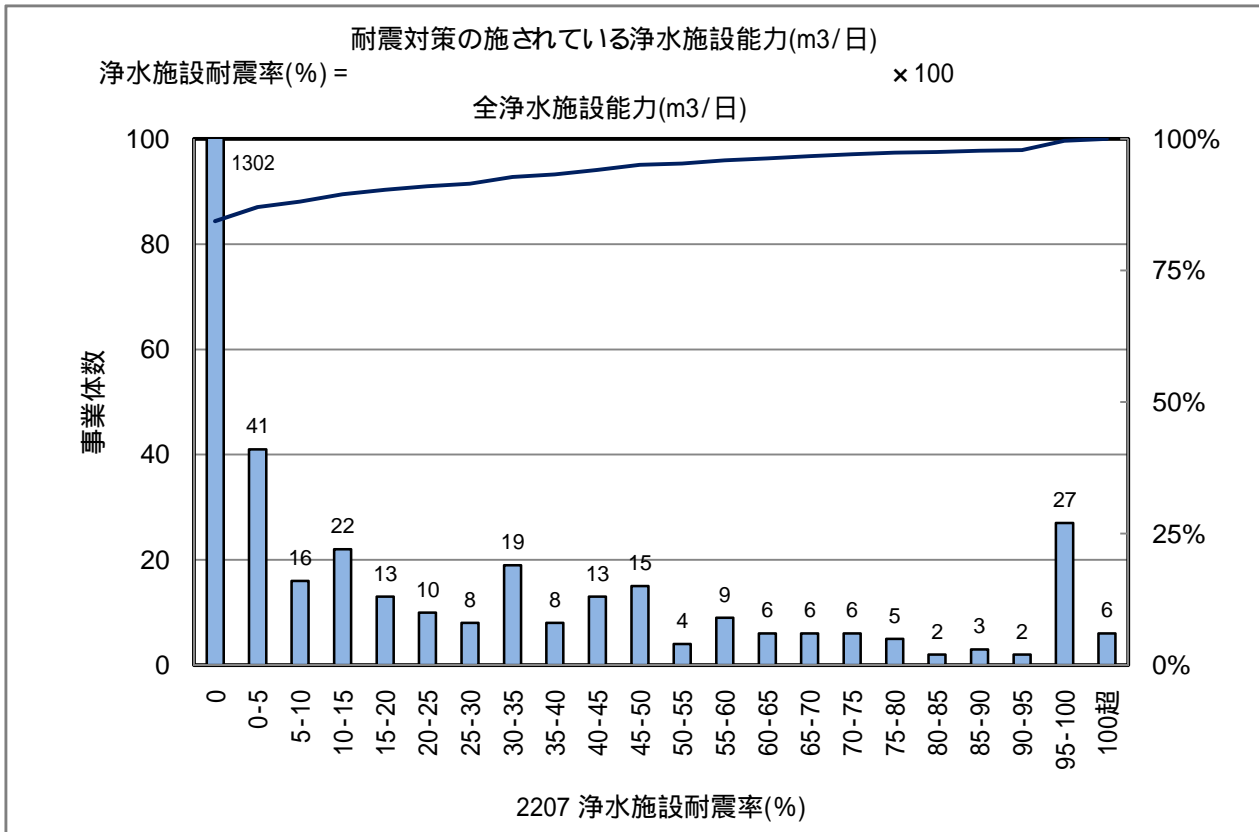
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	613.1	614.6	588.0	
80%値	104.0	103.1	94.1	
75%値	53.4	57.0	54.4	
50%値	7.1	8.2	8.3	
25%値	0.0	0.0	0.0	
20%値	0.0	0.0	0.0	
5%値	0.0	0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 2207 浄水施設耐震率 (%)

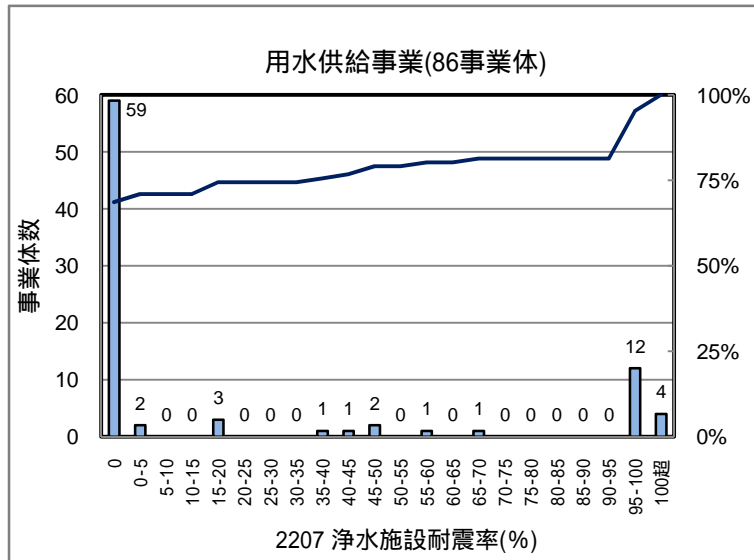
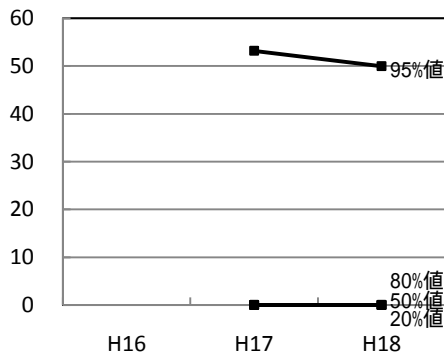
事業体数 :1543



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		53.2	50.0	
80%値		0.0	0.0	
75%値		0.0	0.0	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

### 過去3年間の傾向



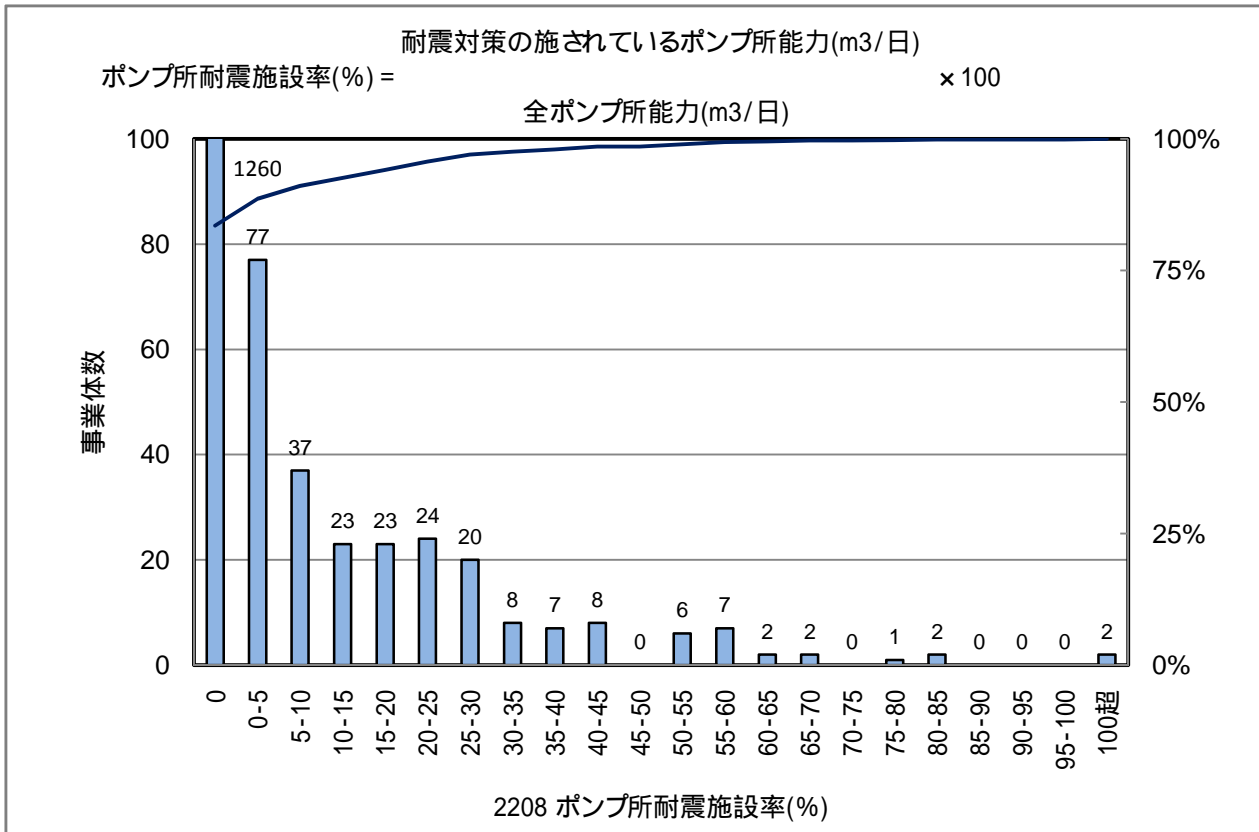
### 統計値

用水	H18	備考
80%値	55.6	
50%値	0.0	



# 2208 ポンプ所耐震施設率 (%)

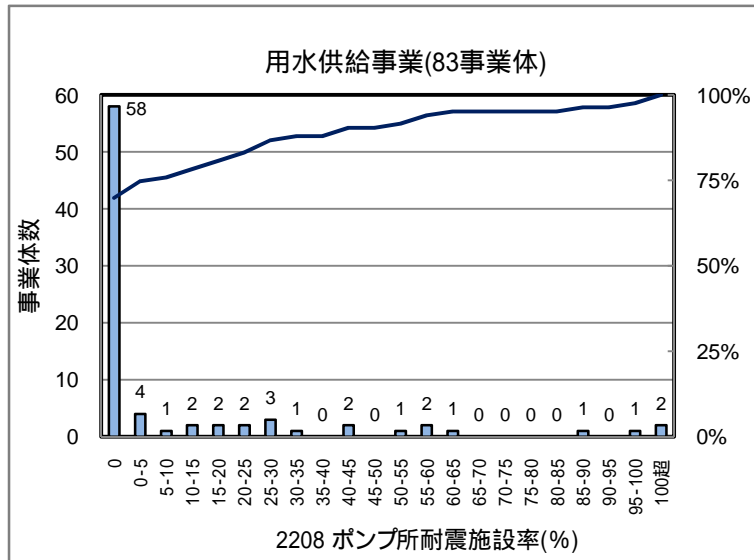
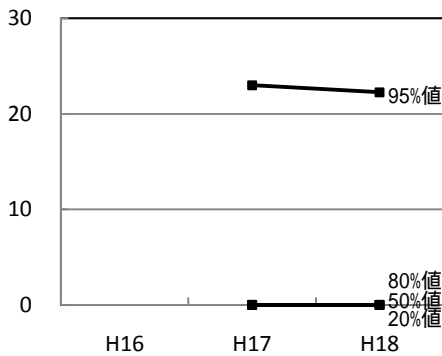
事業体数 :1509



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		23.0	22.3	
80%値		0.0	0.0	
75%値		0.0	0.0	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

### 過去3年間の傾向

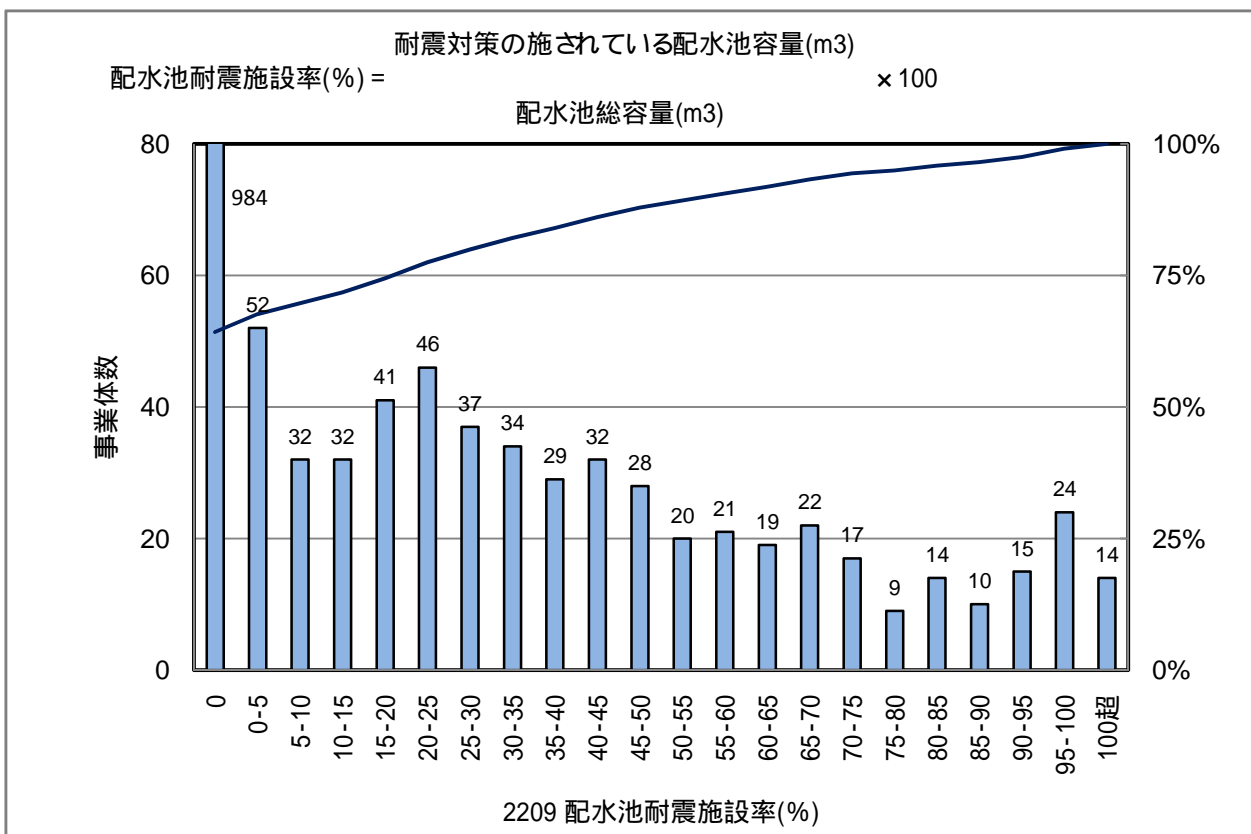


### 統計値

用水	H18	備考
80%値	16.9	
50%値	0.0	

# 2209 配水池耐震施設率(%)

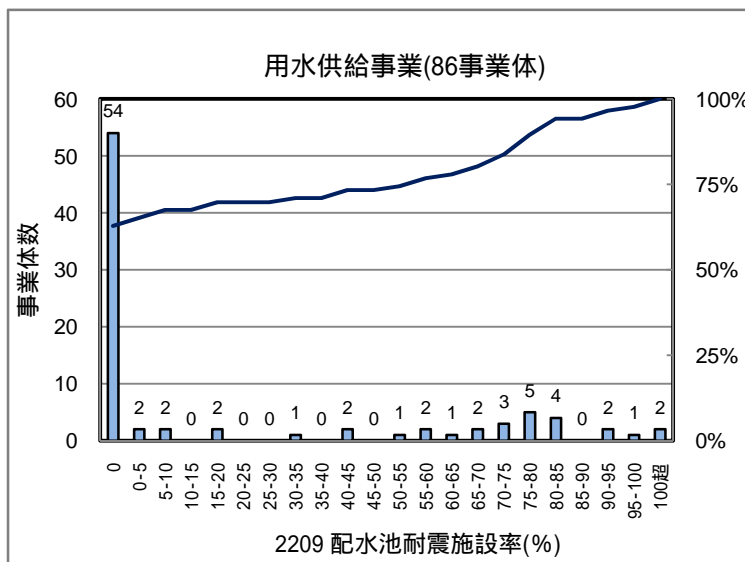
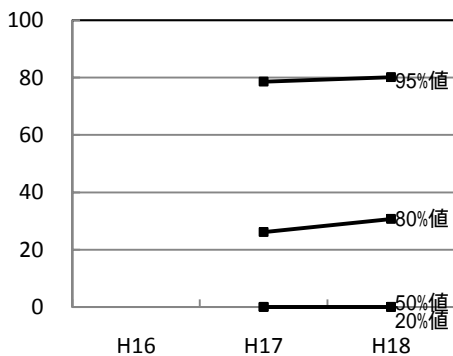
事業体数 :1532



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		78.6	80.2	
80%値		26.1	30.7	
75%値		16.1	20.8	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

### 過去3年間の傾向

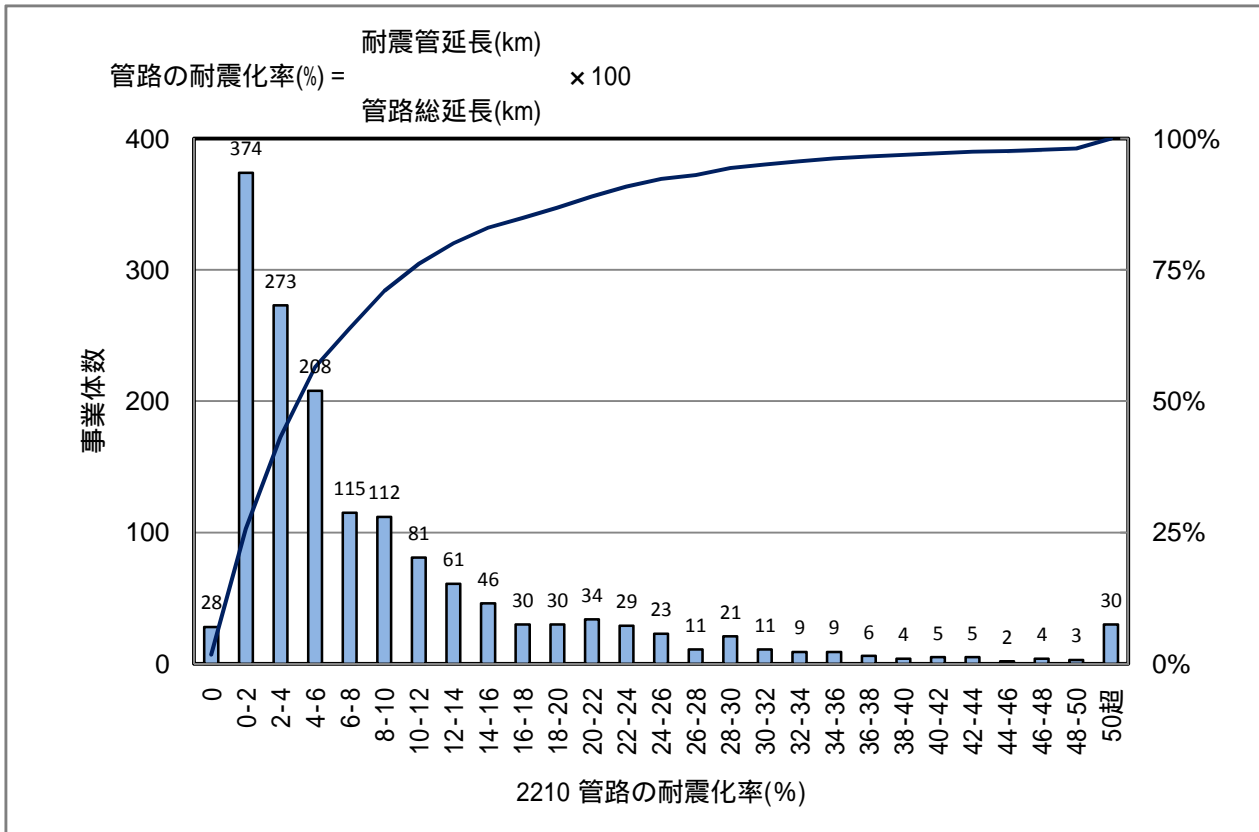


### 統計値

用水	H18	備考
80%値	69.4	
50%値	0.0	

# 2210 管路の耐震化率 (%)

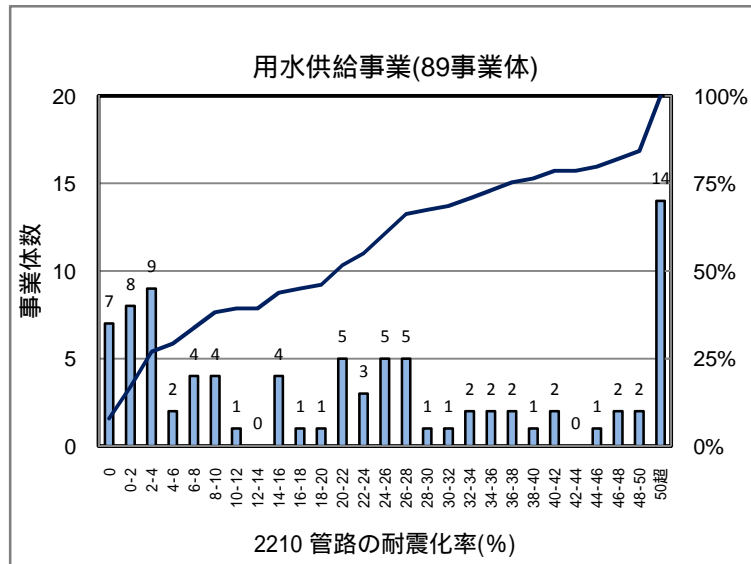
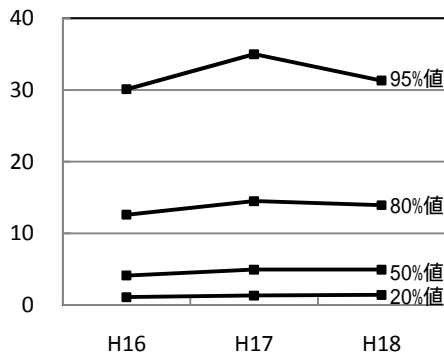
事業体数 :1564



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	30.1	35.0	31.3	
80%値	12.6	14.5	13.9	
75%値	10.3	11.6	11.5	
50%値	4.1	4.9	4.9	
25%値	1.5	1.8	2.0	
20%値	1.1	1.3	1.4	
5%値	0.2	0.2	0.3	

### 過去3年間の傾向

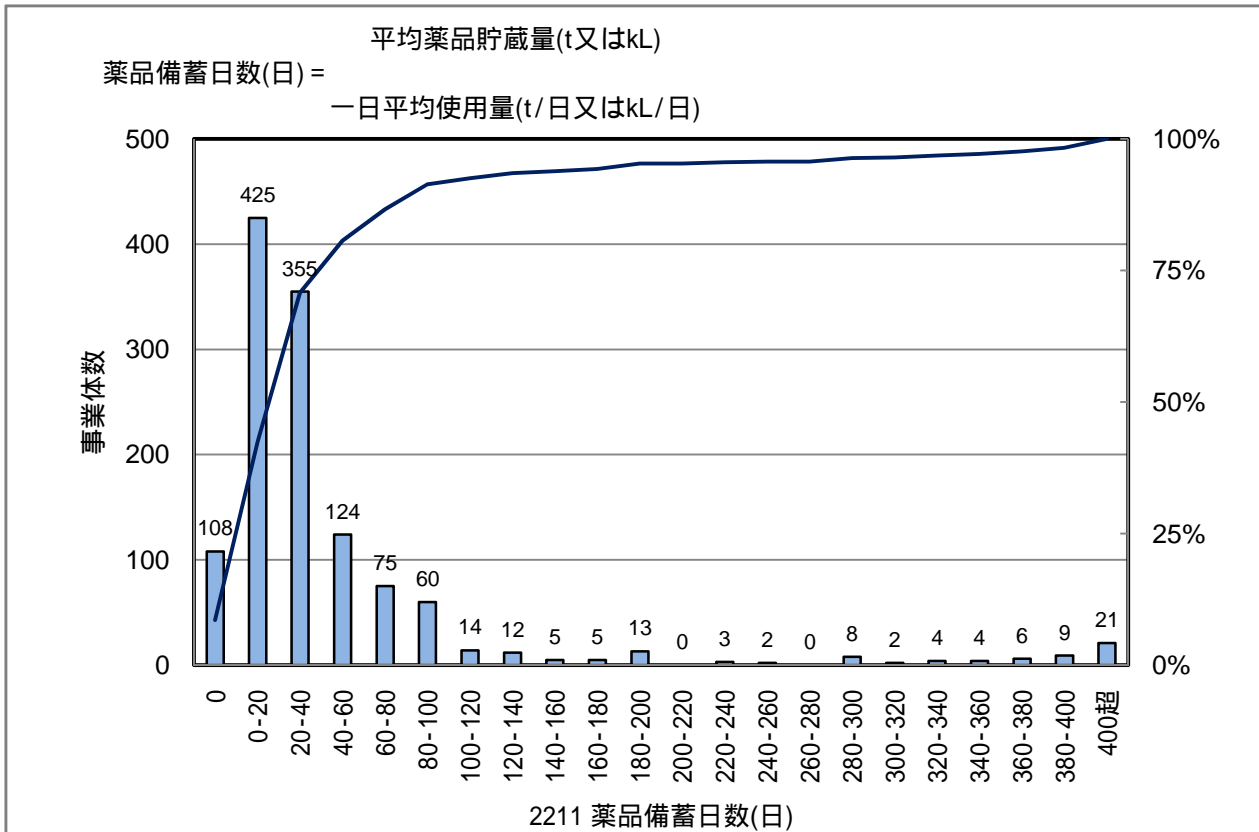


### 統計値

用水	H18	備考
80%値	45.2	
50%値	20.8	

# 2211 薬品備蓄日数(日)

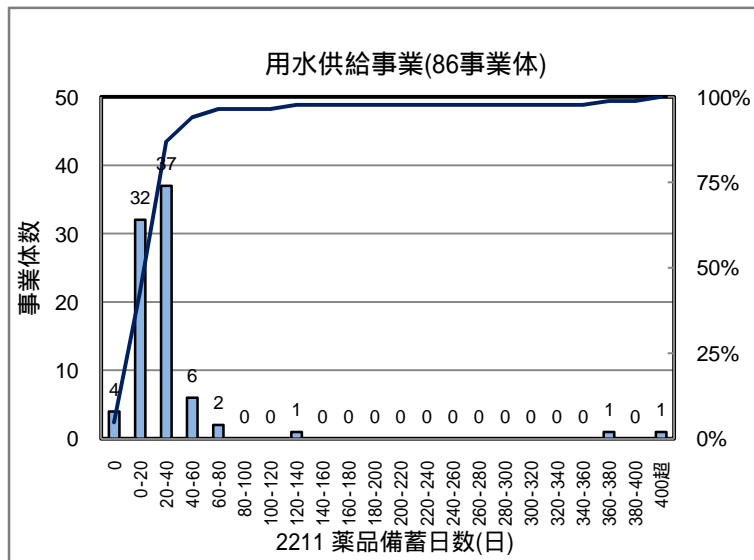
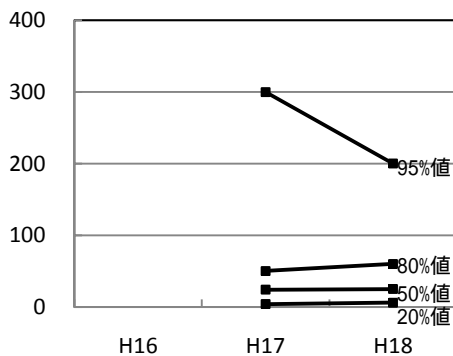
事業体数 :1255



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		300.0	200.0	
80%値		50.3	60.0	
75%値		45.0	50.0	
50%値		24.0	25.0	
25%値		10.0	10.0	
20%値		4.0	6.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

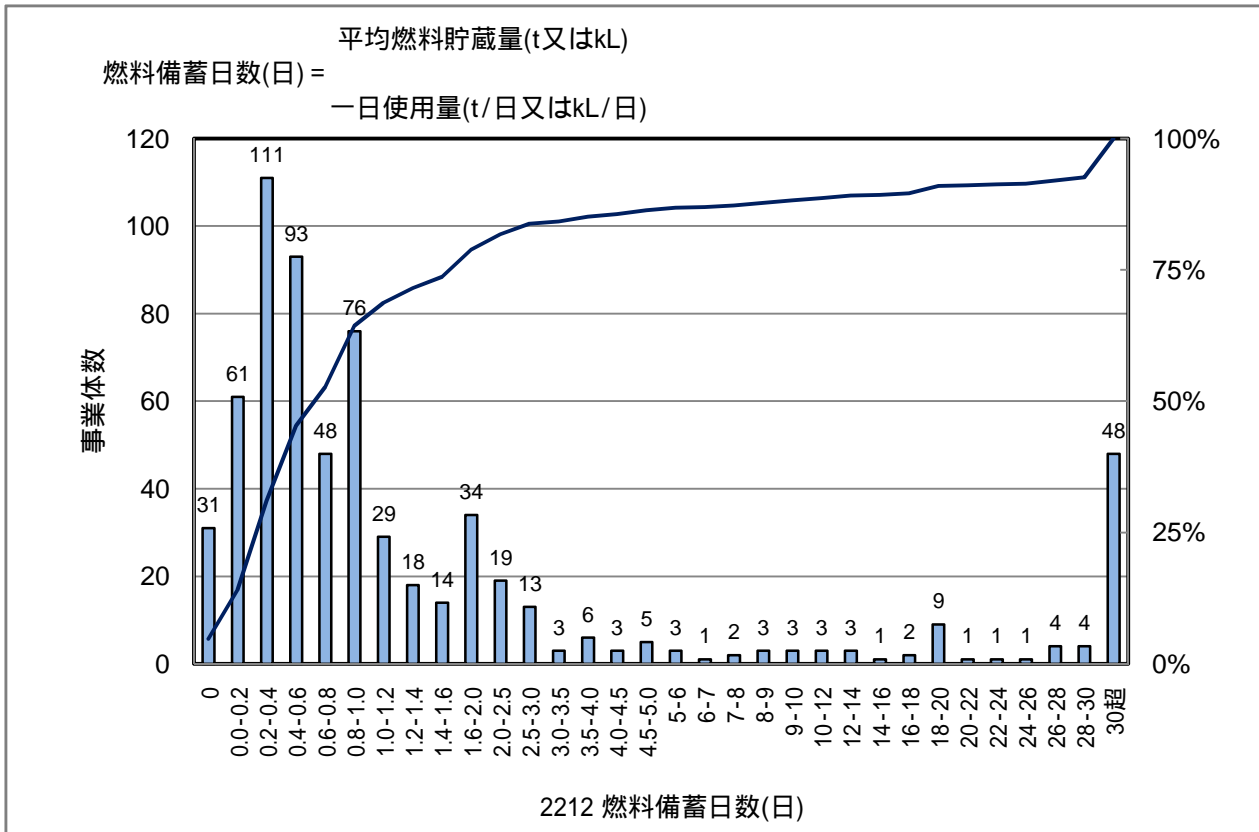


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	35.7	
50%値	21.8	

# 2212 燃料備蓄日数(日)

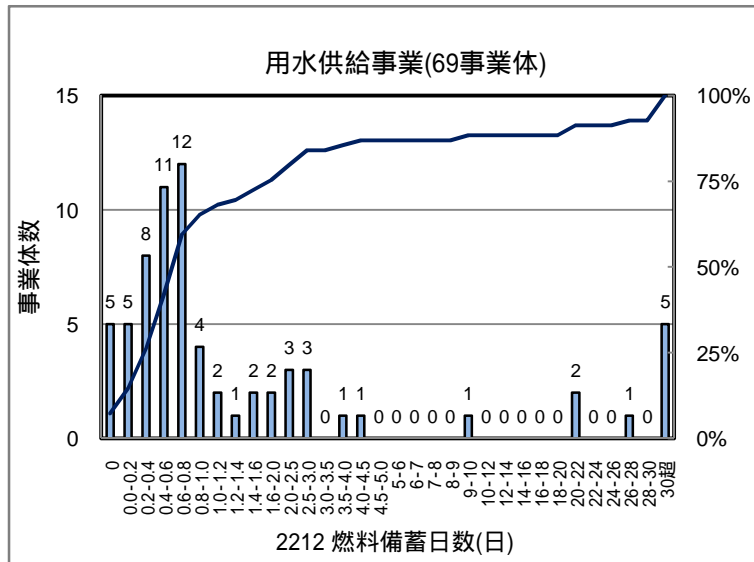
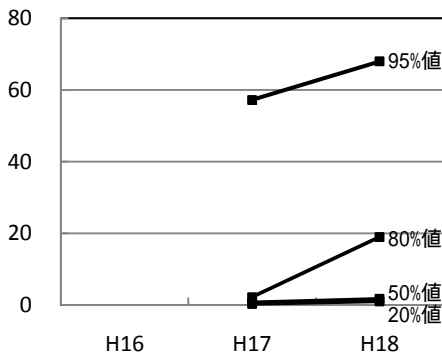
事業体数 653



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		57.2	68.0	
80%値		2.2	19.0	
75%値		1.7	7.5	
50%値		0.7	1.7	
25%値		0.3	1.0	
20%値		0.3	1.0	
5%値		0.0	0.8	

### 過去3年間の傾向

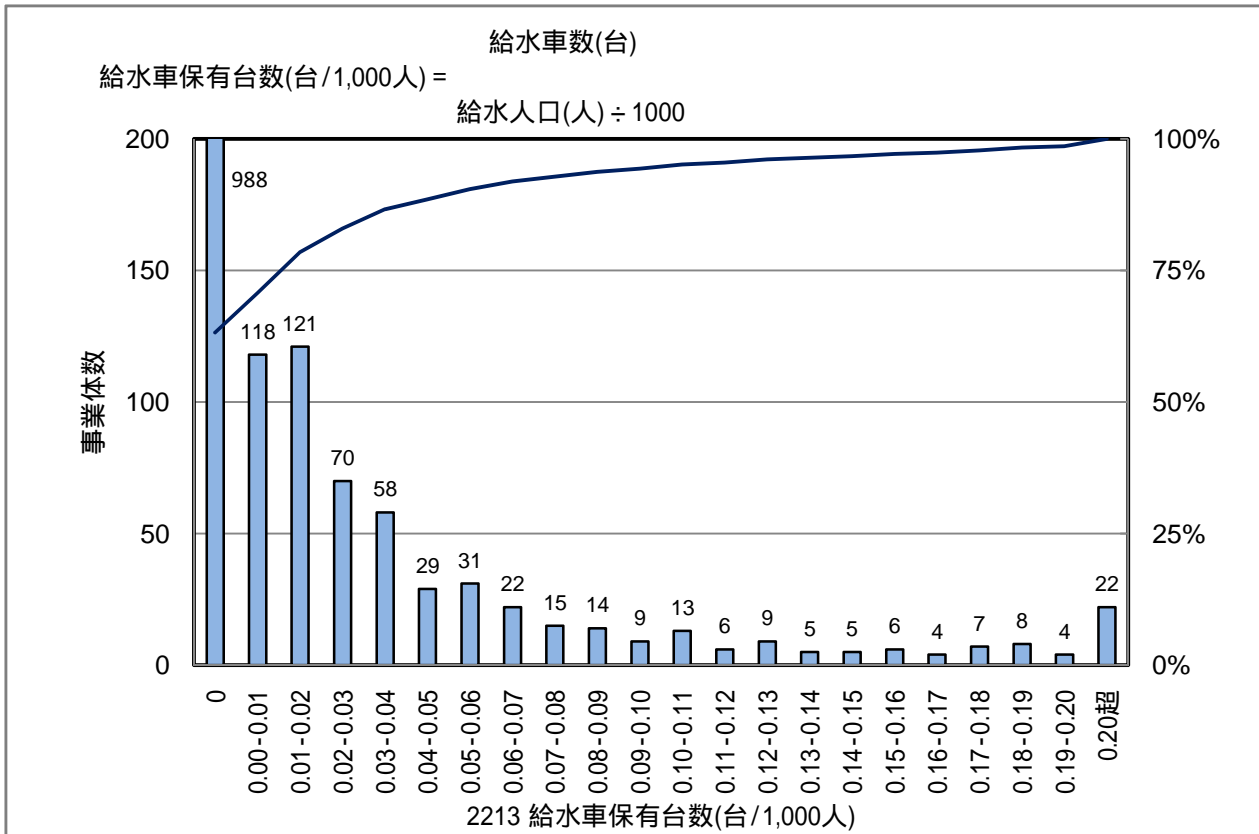


### 統計値

用水	H18	備考
80%値	2.6	
50%値	0.7	

# 2213 給水車保有度(台 / 1,000人)

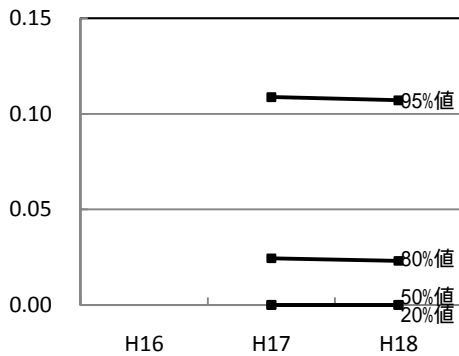
事業体数 :1564



## 統計値

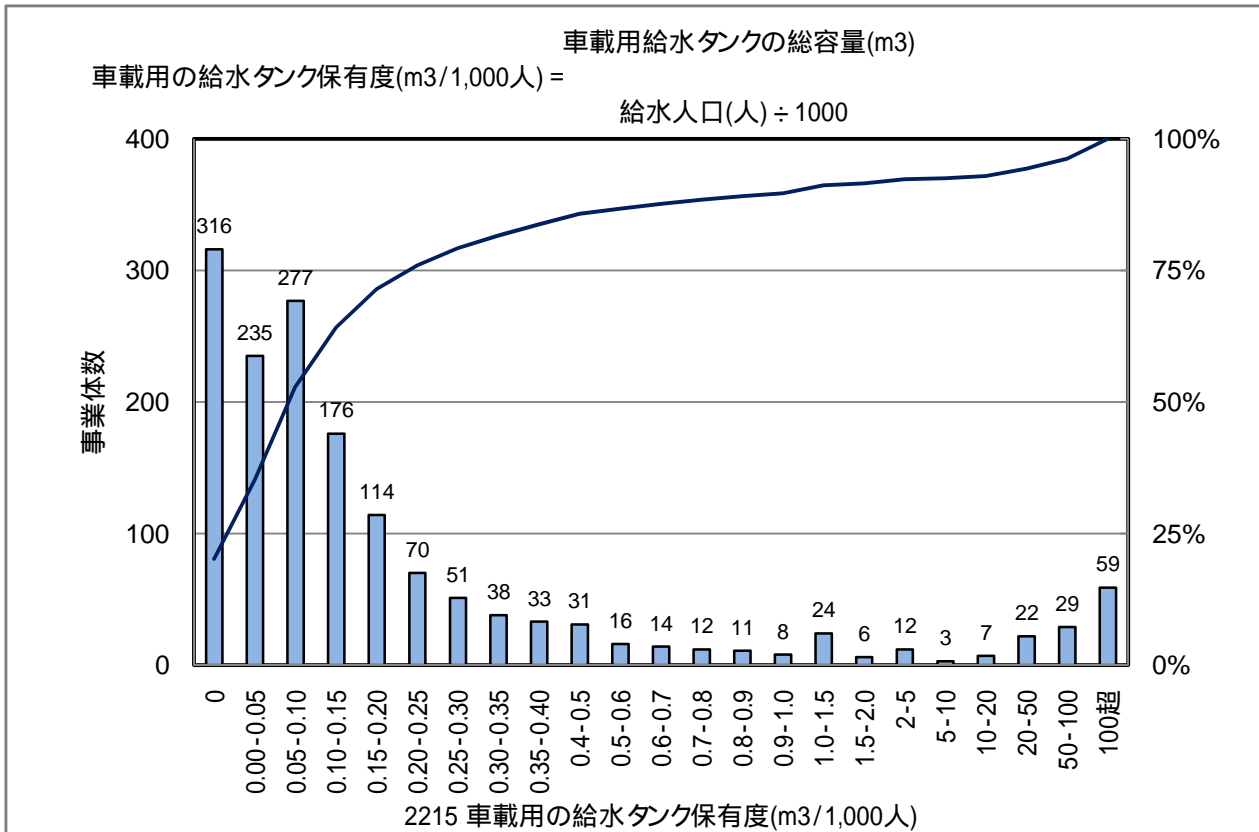
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		0.109	0.107	
80%値		0.024	0.023	
75%値		0.015	0.015	
50%値		0.000	0.000	
25%値		0.000	0.000	
20%値		0.000	0.000	
5%値		0.000	0.000	

## 過去3年間の傾向



## 2215 車載用の給水タンク保有度(m3 / 1,000人)

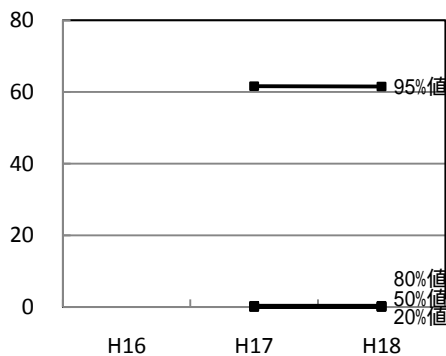
事業体数 :1564



### 統計値

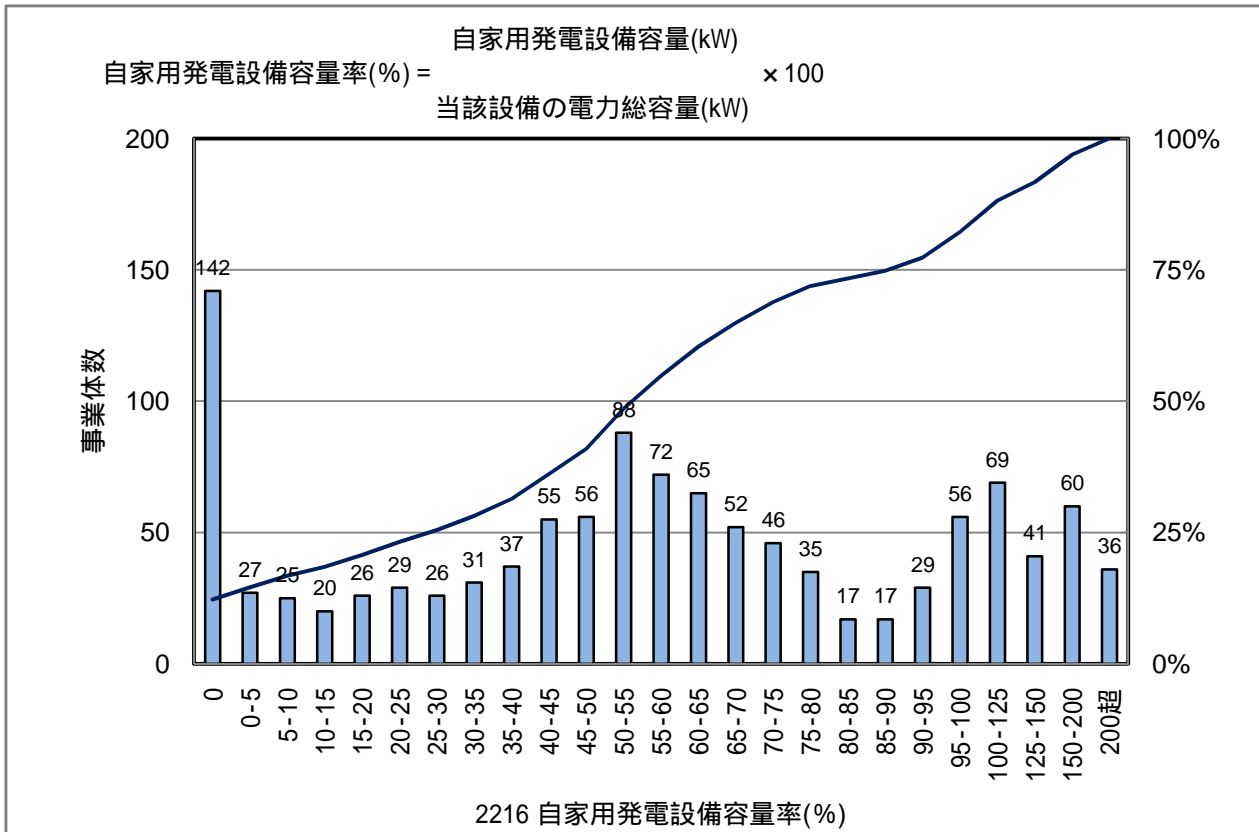
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		61.62	61.55	
80%値		0.32	0.31	
75%値		0.24	0.24	
50%値		0.09	0.09	
25%値		0.02	0.03	
20%値		0.00	0.00	
5%値		0.00	0.00	

### 過去3年間の傾向



# 2216 自家用発電設備容量率(%)

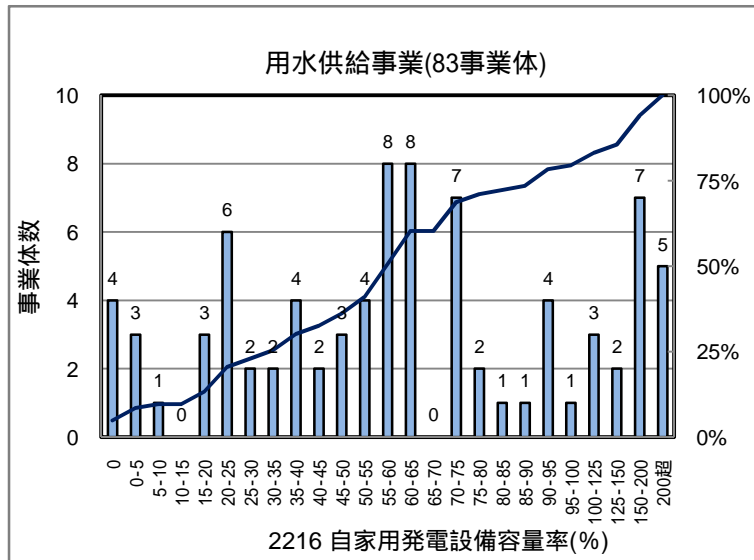
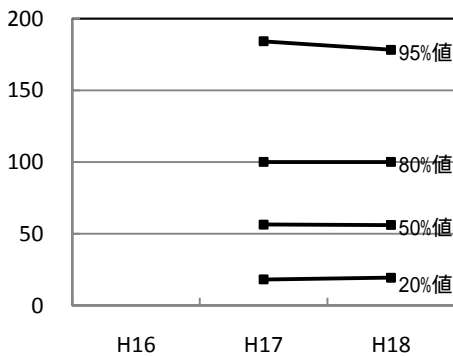
事業体数 :1157



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		184.3	178.3	
80%値		100.0	100.0	
75%値		90.0	90.2	
50%値		56.4	56.1	
25%値		27.6	28.5	
20%値		18.1	19.3	
5%値		0.0	0.0	

### 過去3年間の傾向



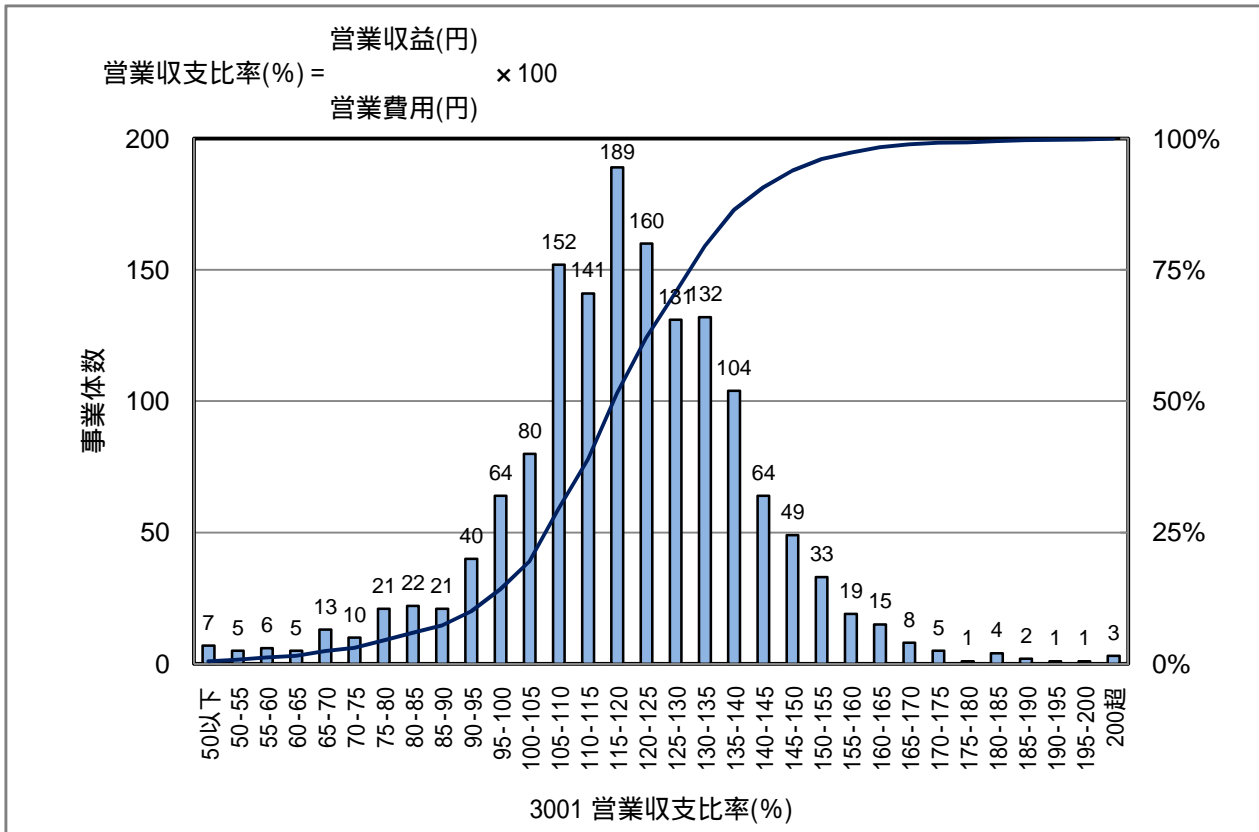
### 統計値

用水	H18	備考
80%値	108.5	
50%値	60.0	



# 3001 営業収支比率(%)

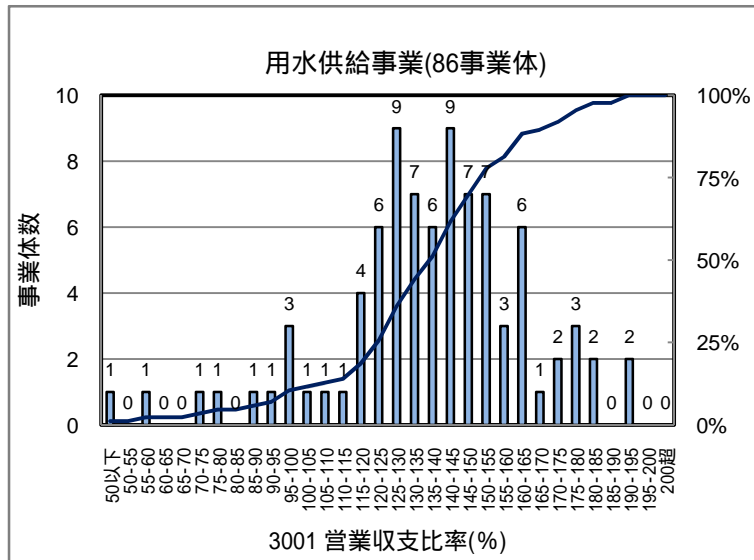
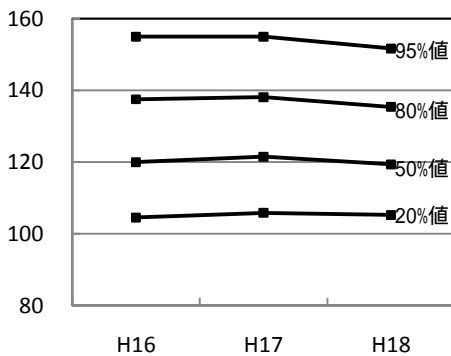
事業体数 :1508



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	155.0	155.0	151.7	
80%値	137.5	138.1	135.4	
75%値	133.4	134.3	132.3	
50%値	120.0	121.5	119.3	
25%値	107.4	108.9	107.6	
20%値	104.5	105.8	105.2	
5%値	82.3	84.5	81.8	

## 過去3年間の傾向

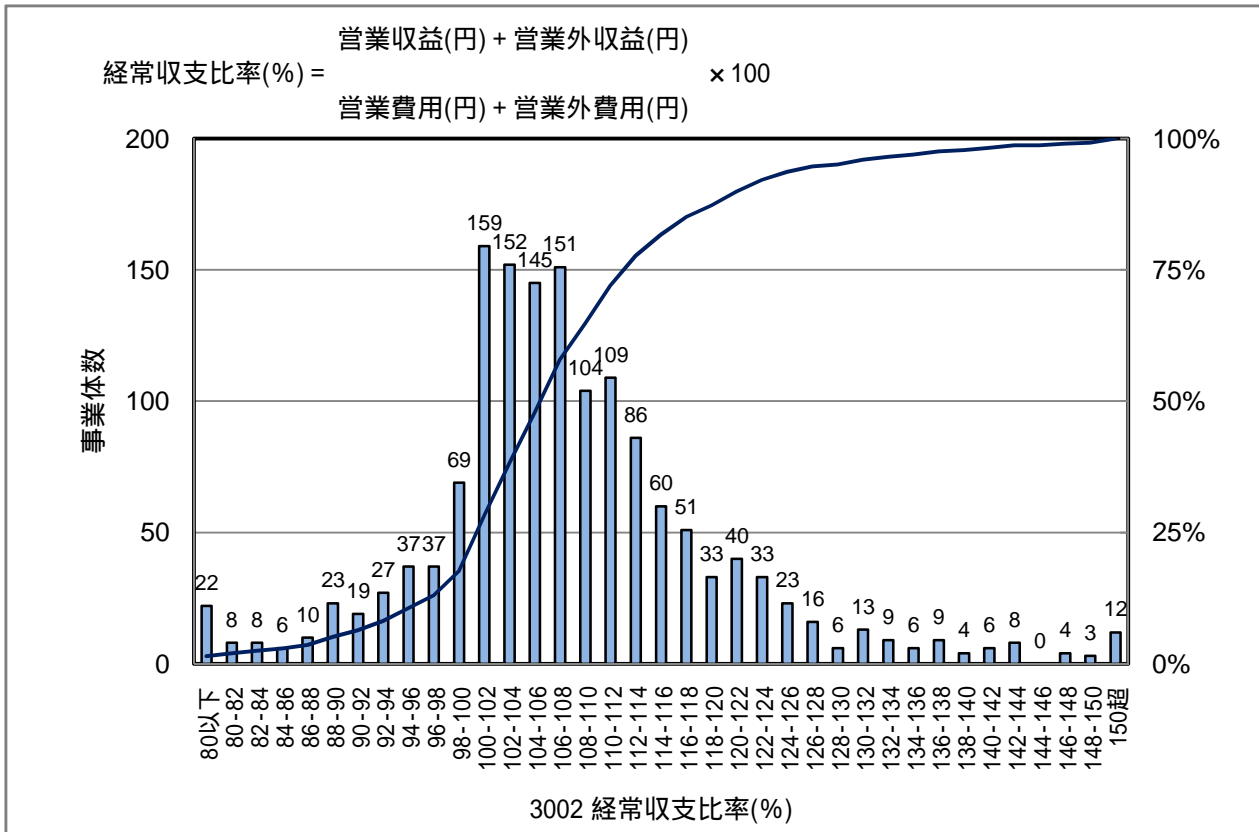


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	157.3	
50%値	138.6	

# 3002 経常収支比率(%)

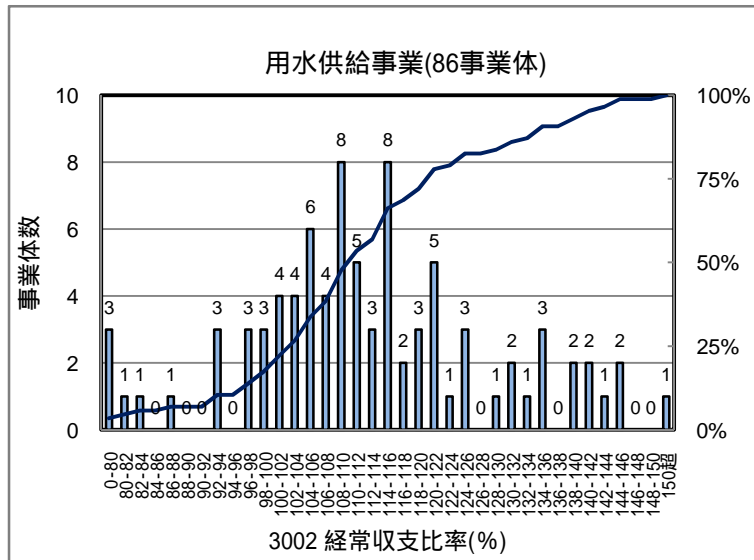
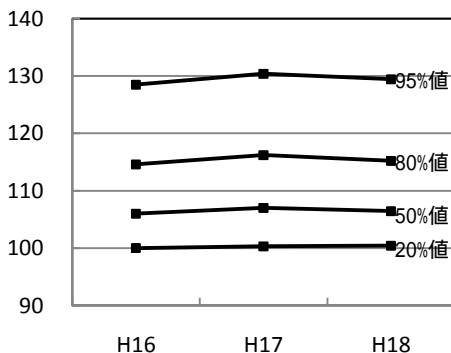
事業体数 :1508



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	128.5	130.4	129.4	
80%値	114.6	116.2	115.2	
75%値	112.4	113.8	113.2	
50%値	106.0	107.0	106.4	
25%値	101.0	101.3	101.4	
20%値	100.0	100.3	100.4	
5%値	89.3	91.0	89.8	

## 過去3年間の傾向

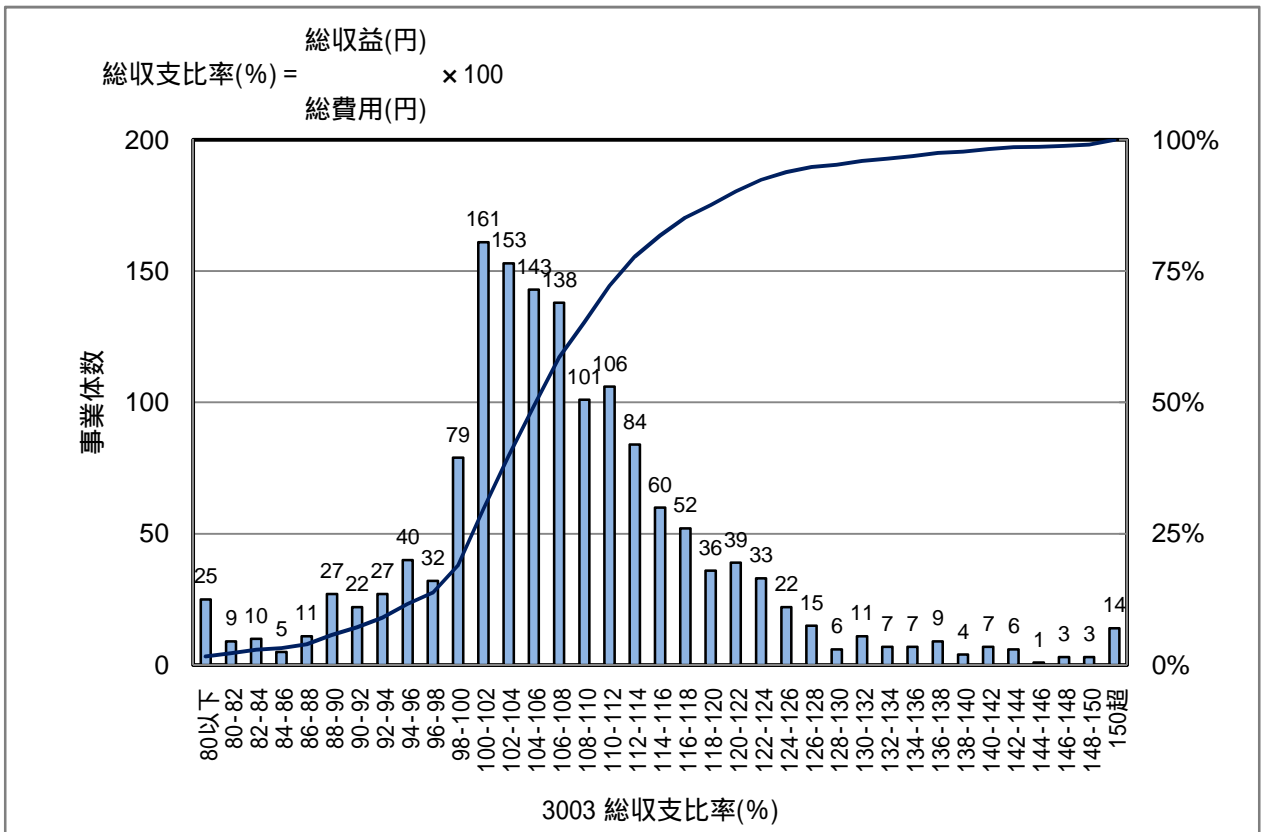


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	124.6	
50%値	110.4	

# 3003 総収支比率(%)

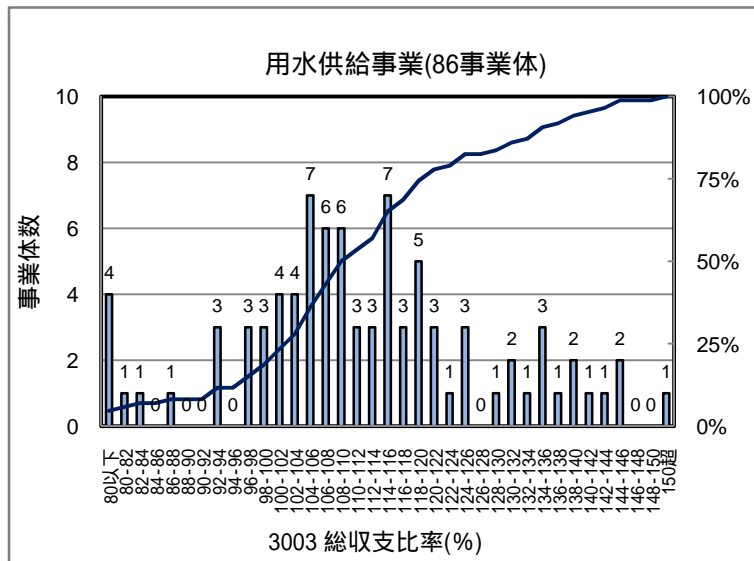
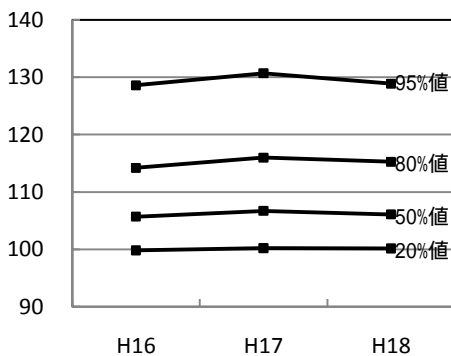
事業体数 :1508



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	128.6	130.7	128.9	
80%値	114.2	116.0	115.3	
75%値	112.3	113.4	113.0	
50%値	105.7	106.7	106.1	
25%値	100.6	101.1	101.2	
20%値	99.8	100.2	100.1	
5%値	89.0	90.4	89.0	

## 過去3年間の傾向

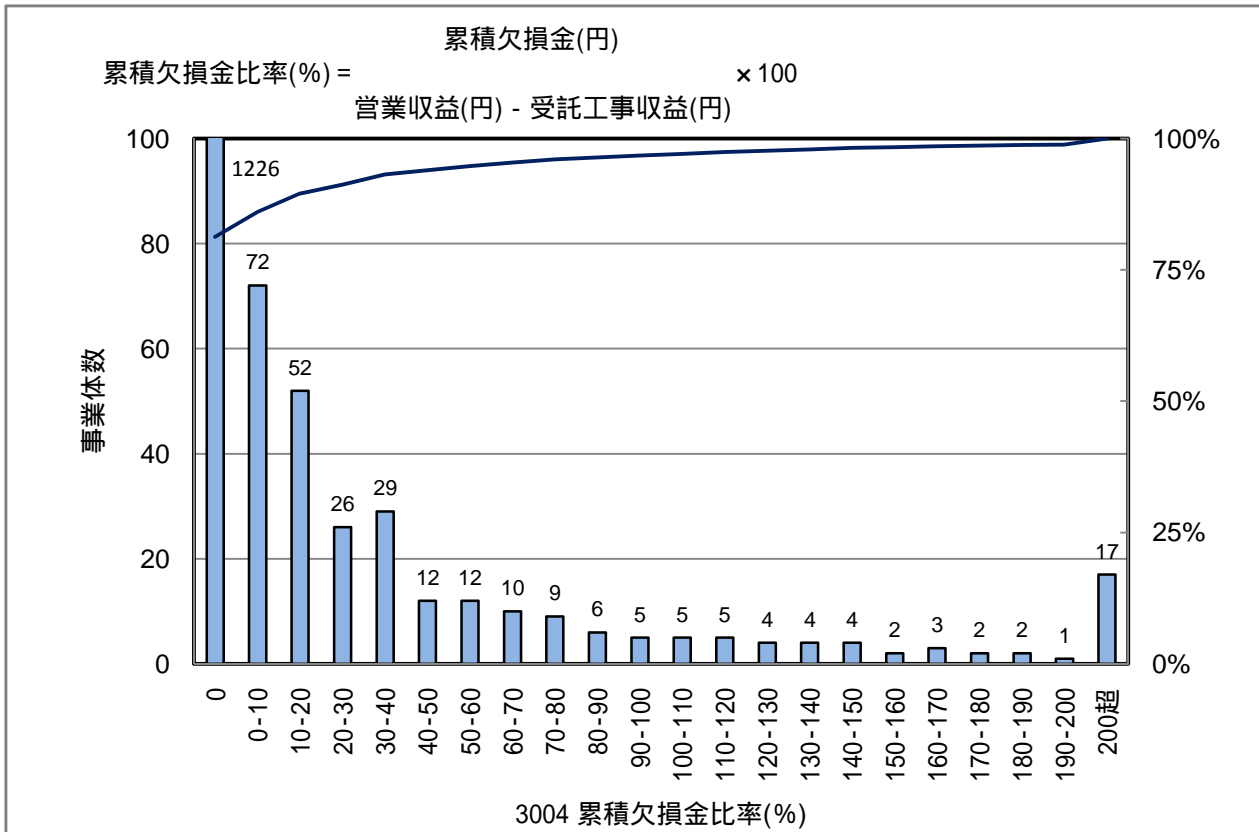


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	124.6	
50%値	109.7	

# 3004 累積欠損金比率 (%)

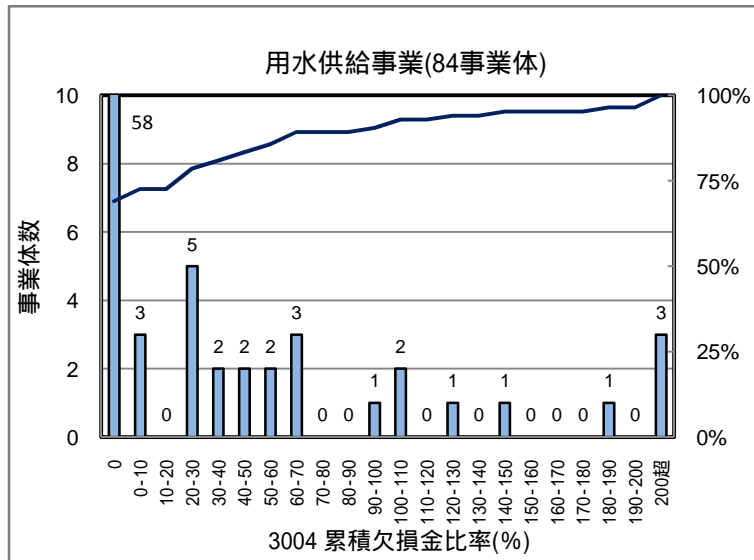
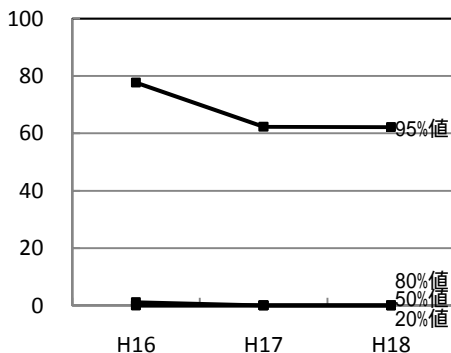
事業体数 :1508



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	77.7	62.3	62.2	
80%値	1.1	0.0	0.0	
75%値	0.0	0.0	0.0	
50%値	0.0	0.0	0.0	
25%値	0.0	0.0	0.0	
20%値	0.0	0.0	0.0	
5%値	0.0	0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

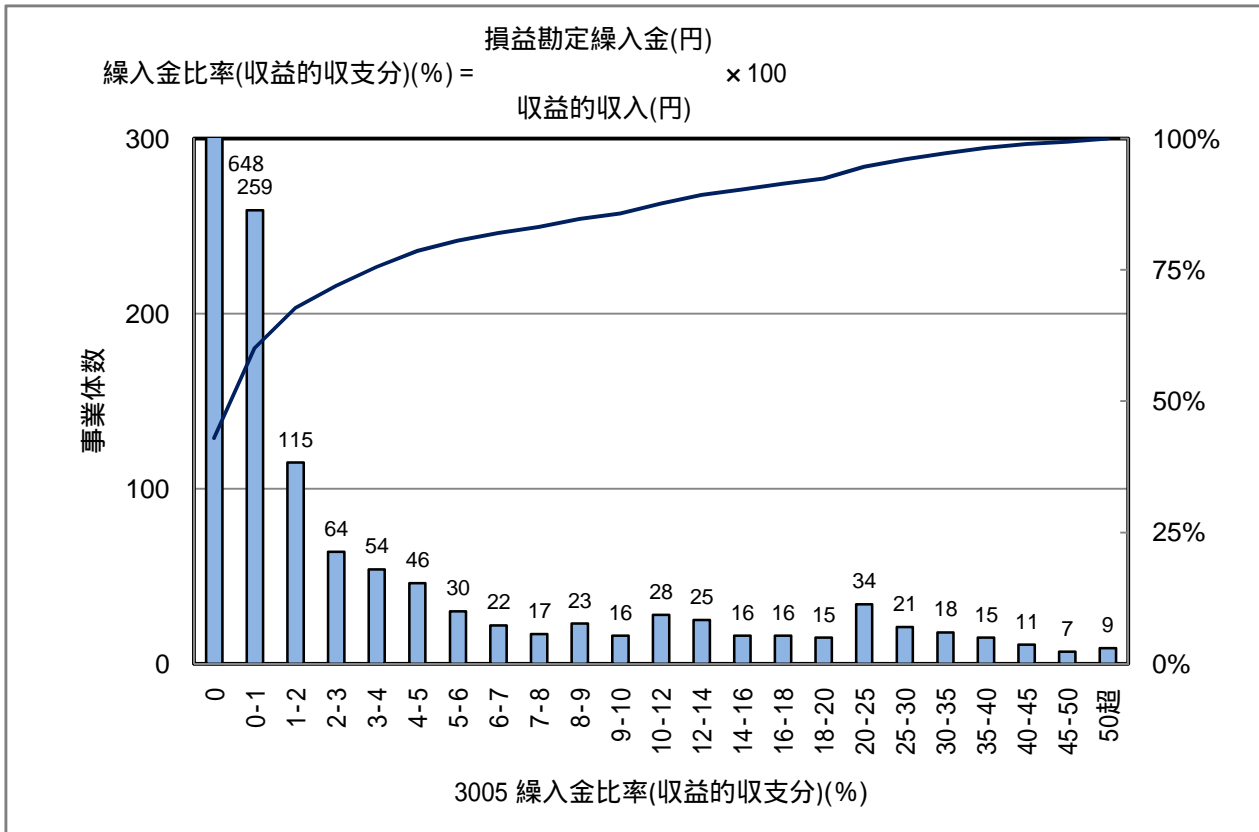


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	33.1	
50%値	0.0	

# 3005 繰入金比率 (収益の収支分) (%)

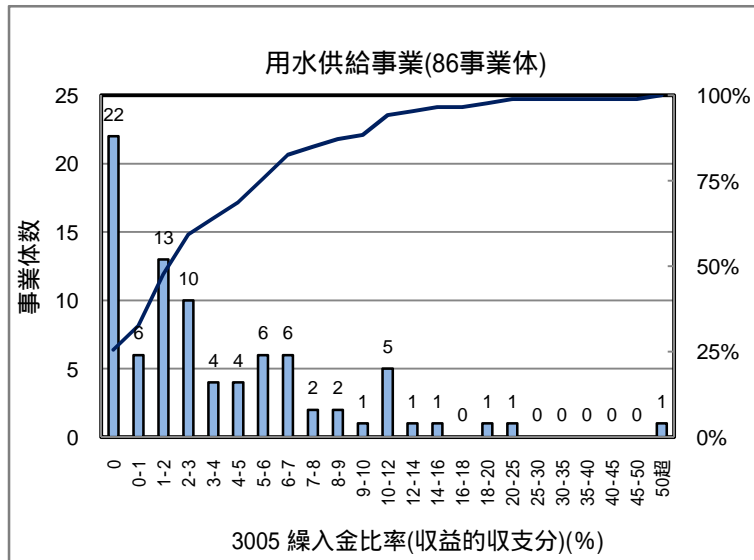
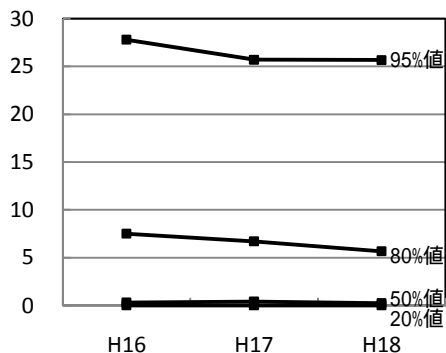
事業体数 :1509



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	27.8	25.7	25.7	
80%値	7.5	6.7	5.7	
75%値	5.2	4.7	3.8	
50%値	0.3	0.4	0.2	
25%値	0.0	0.0	0.0	
20%値	0.0	0.0	0.0	
5%値	0.0	0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

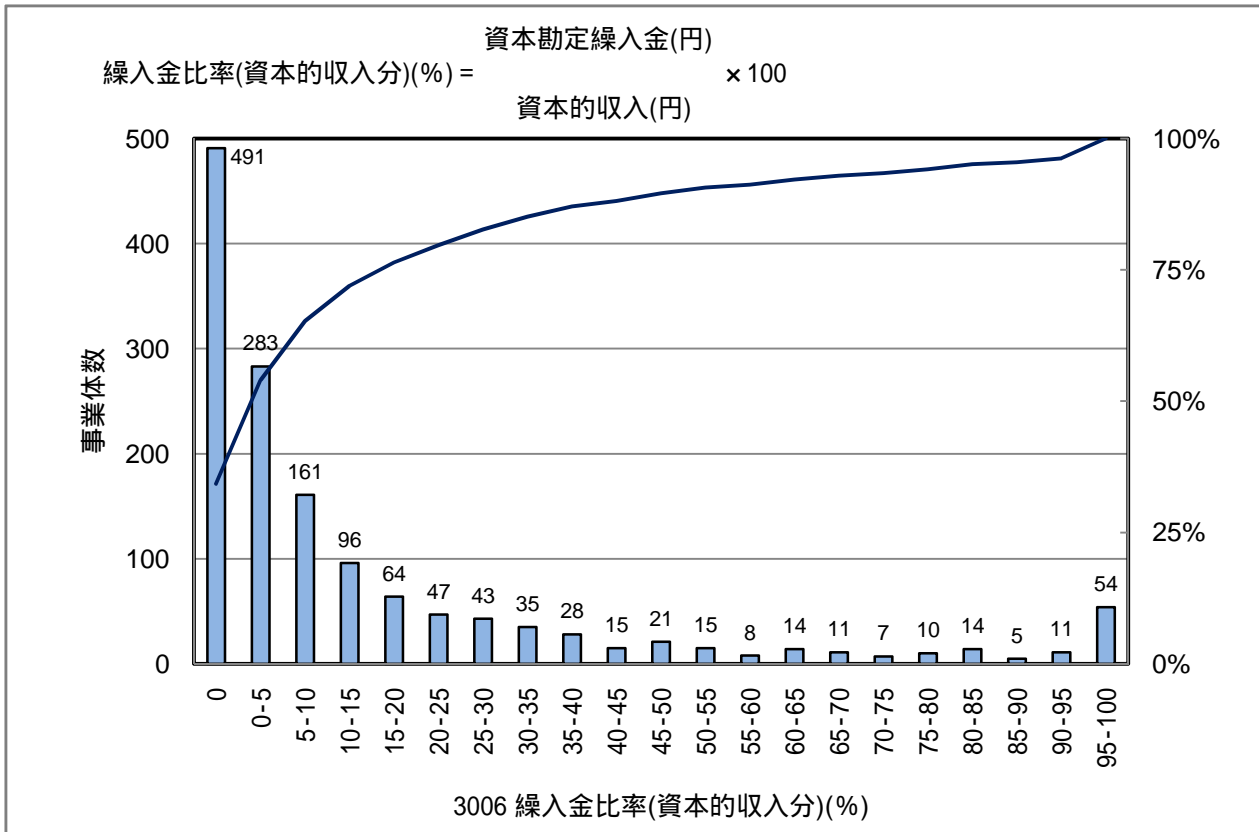


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	6.7	
50%値	2.3	

# 3006 繰入金比率 (資本的收入分) (%)

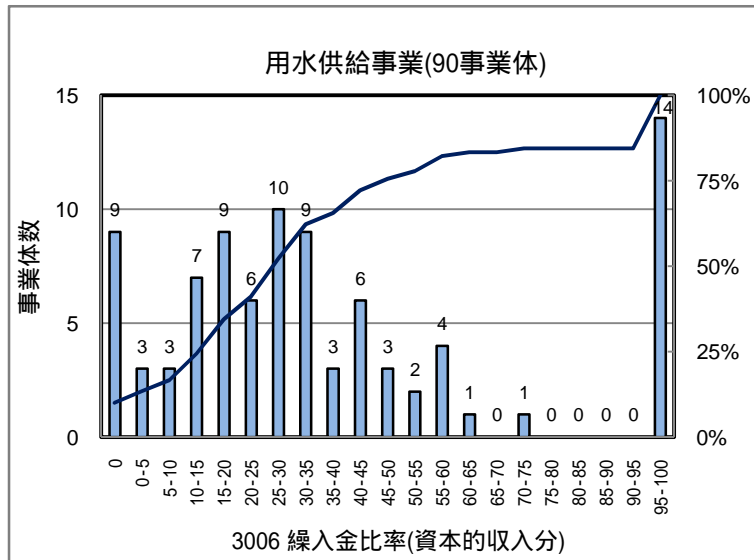
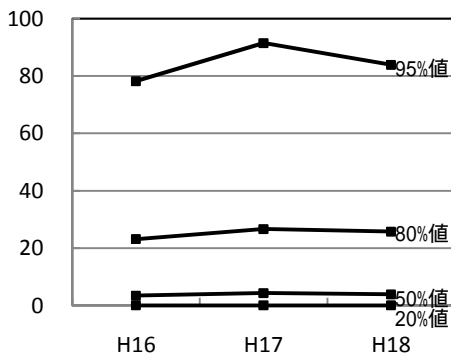
事業体数 :1433



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	78.2	91.5	83.9	
80%値	23.1	26.6	25.7	
75%値	17.2	20.4	18.4	
50%値	3.4	4.3	3.8	
25%値	0.0	0.0	0.0	
20%値	0.0	0.0	0.0	
5%値	0.0	0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

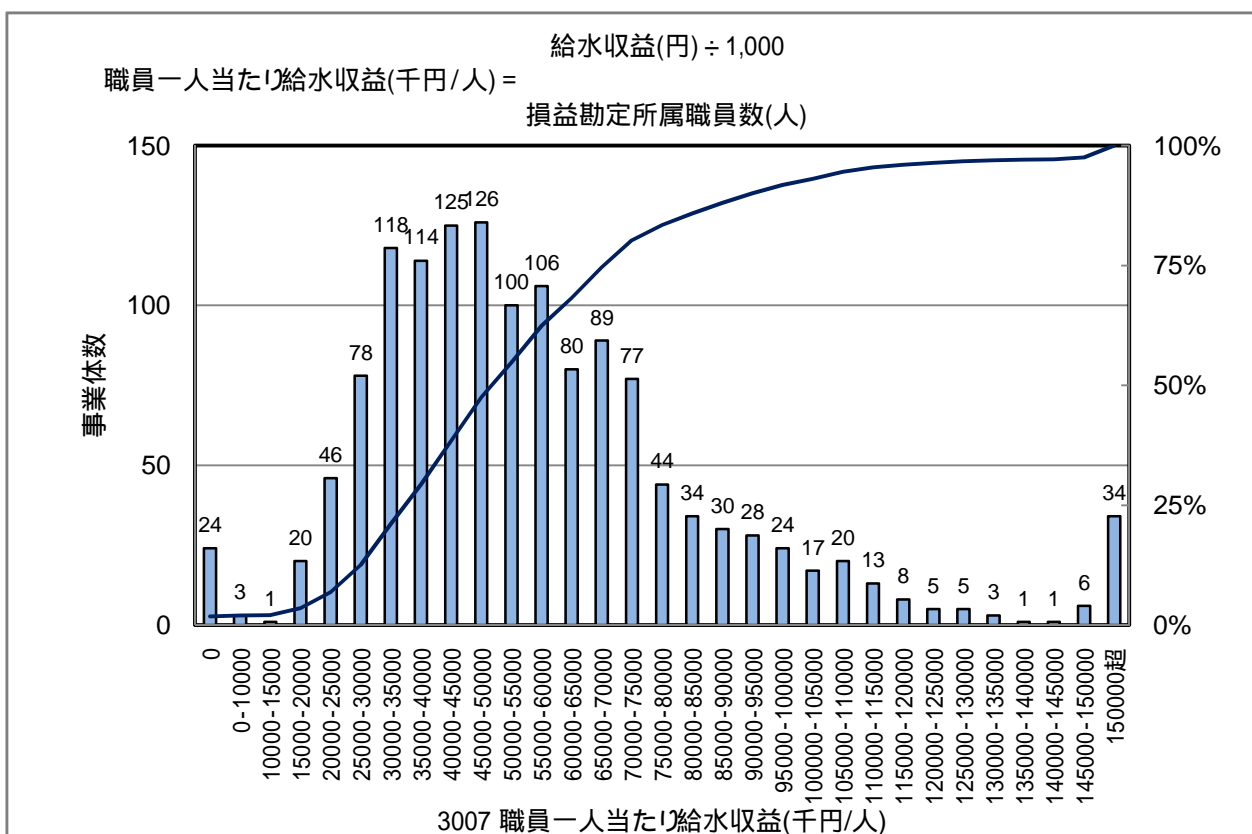


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	57.7	
50%値	29.0	

# 3007 職員一人当たり給水収益(千円/人)

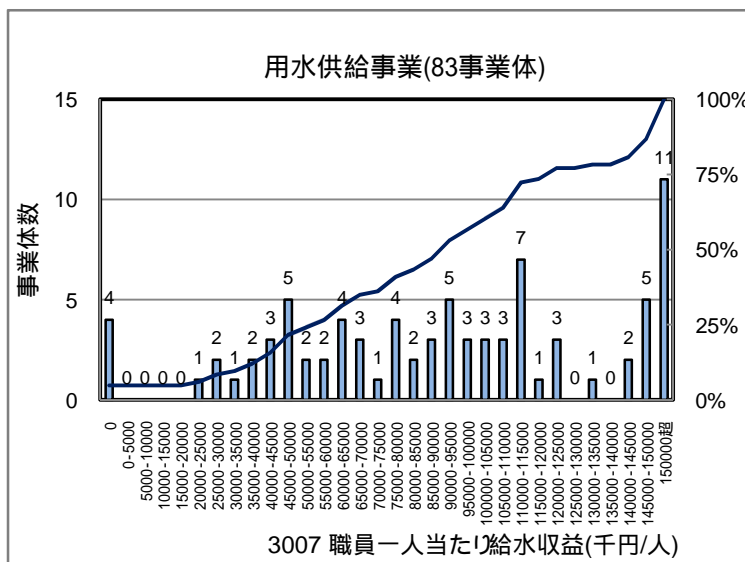
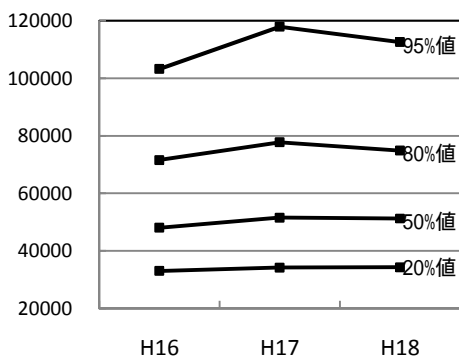
事業体数 :1380



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	103,250	117,943	112,642	
80%値	71,568	77,726	74,825	
75%値	65,774	71,904	70,233	
50%値	48,032	51,541	51,253	
25%値	35,601	36,951	37,105	
20%値	33,007	34,166	34,282	
5%値	22,849	21,716	22,887	

## 過去3年間の傾向

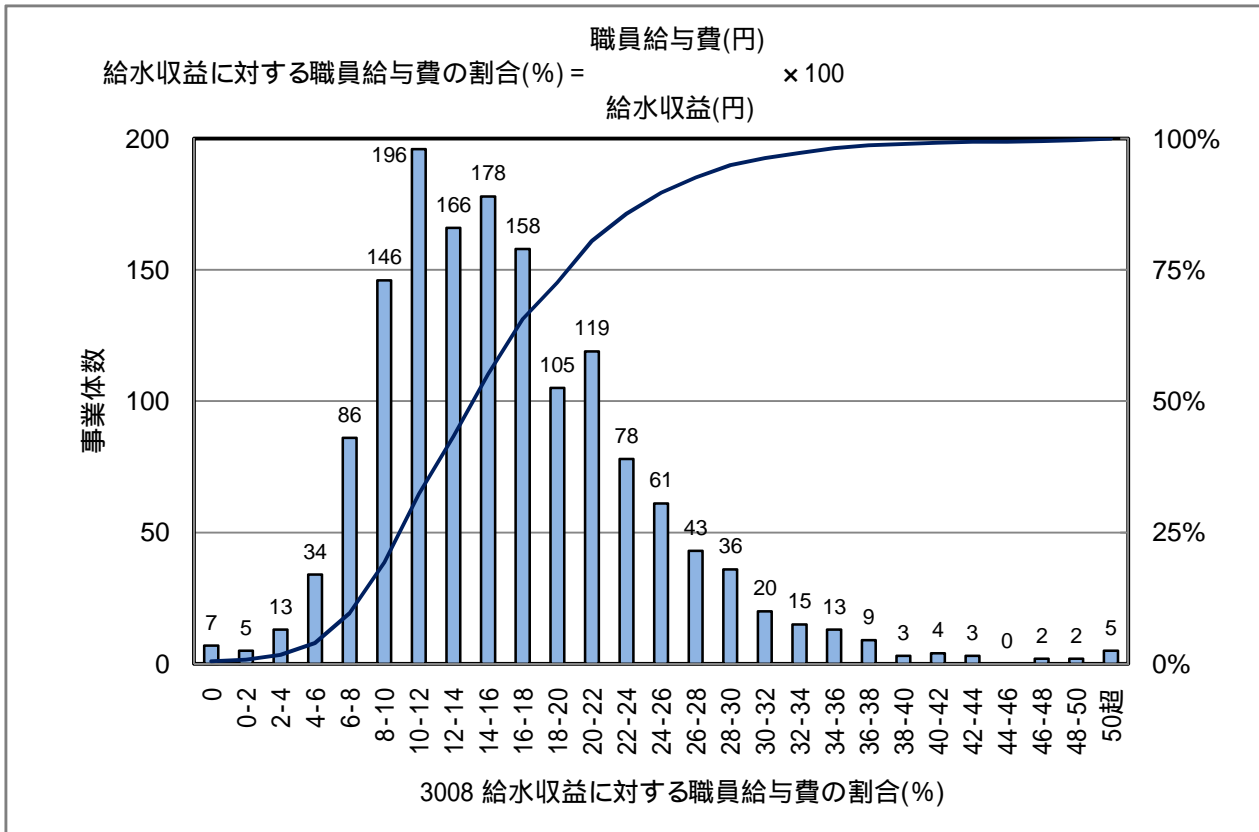


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	141,365	
50%値	93,653	

# 3008 給水収益に対する職員給与費の割合(%)

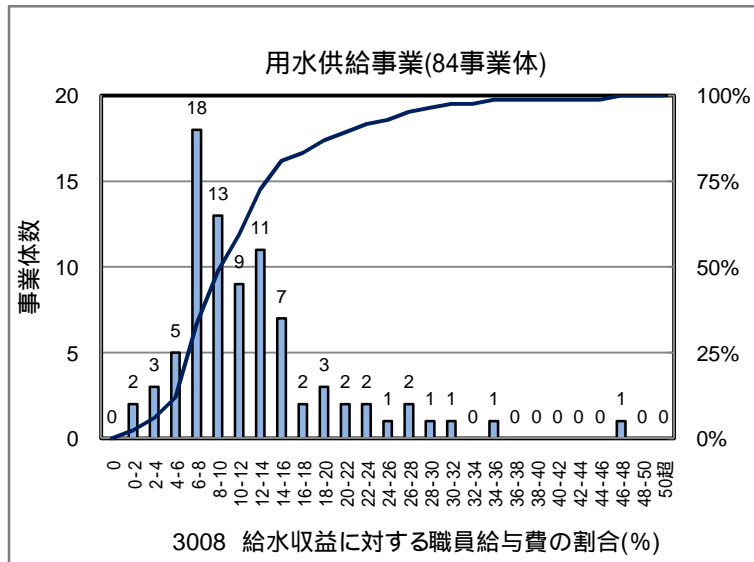
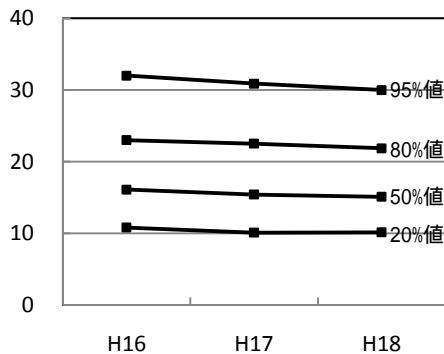
事業体数 :1507



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	32.0	30.9	30.0	
80%値	23.0	22.5	21.9	
75%値	21.8	20.7	20.6	
50%値	16.1	15.4	15.1	
25%値	11.8	11.0	10.9	
20%値	10.8	10.1	10.2	
5%値	7.4	6.9	6.6	

## 過去3年間の傾向



3008 給水収益に対する職員給与費の割合(%)

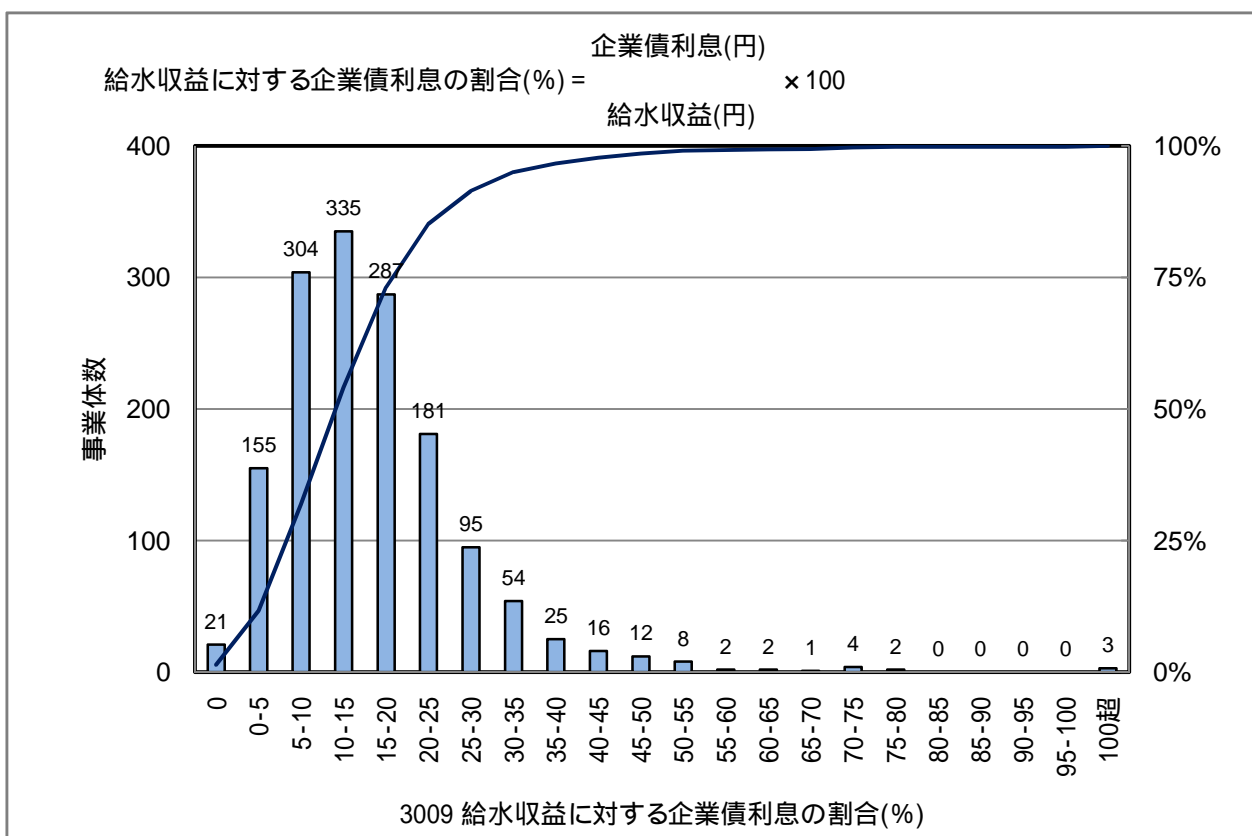
## 統計値

用水	H18	備考
80%値	15.1	
50%値	10.2	



# 3009 給水収益に対する企業債利息の割合(%)

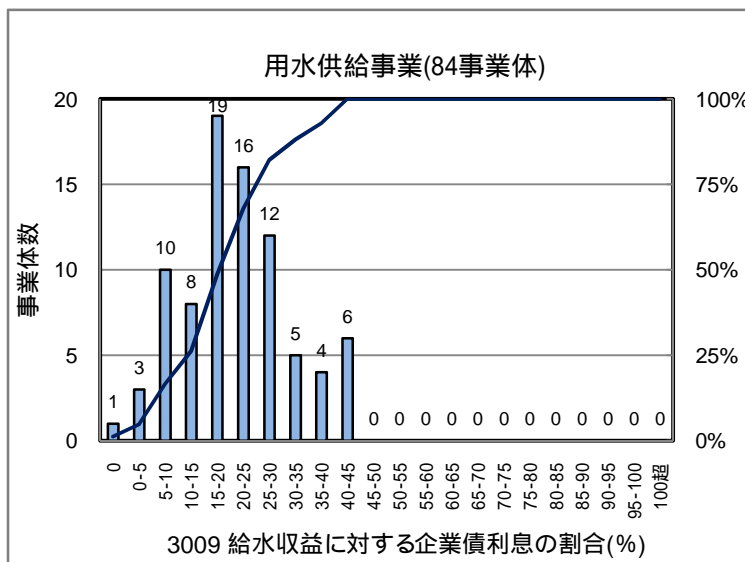
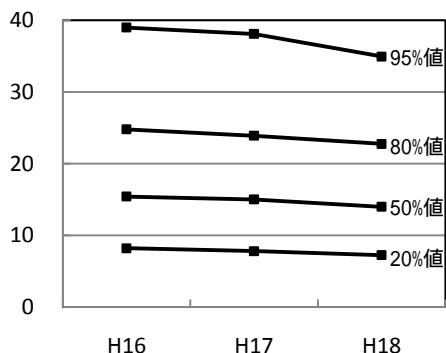
事業体数 :1507



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	39.0	38.1	35.0	
80%値	24.8	23.9	22.8	
75%値	22.8	22.2	20.8	
50%値	15.4	15.0	14.0	
25%値	9.5	9.1	8.5	
20%値	8.2	7.8	7.2	
5%値	3.2	2.7	2.2	

## 過去3年間の傾向

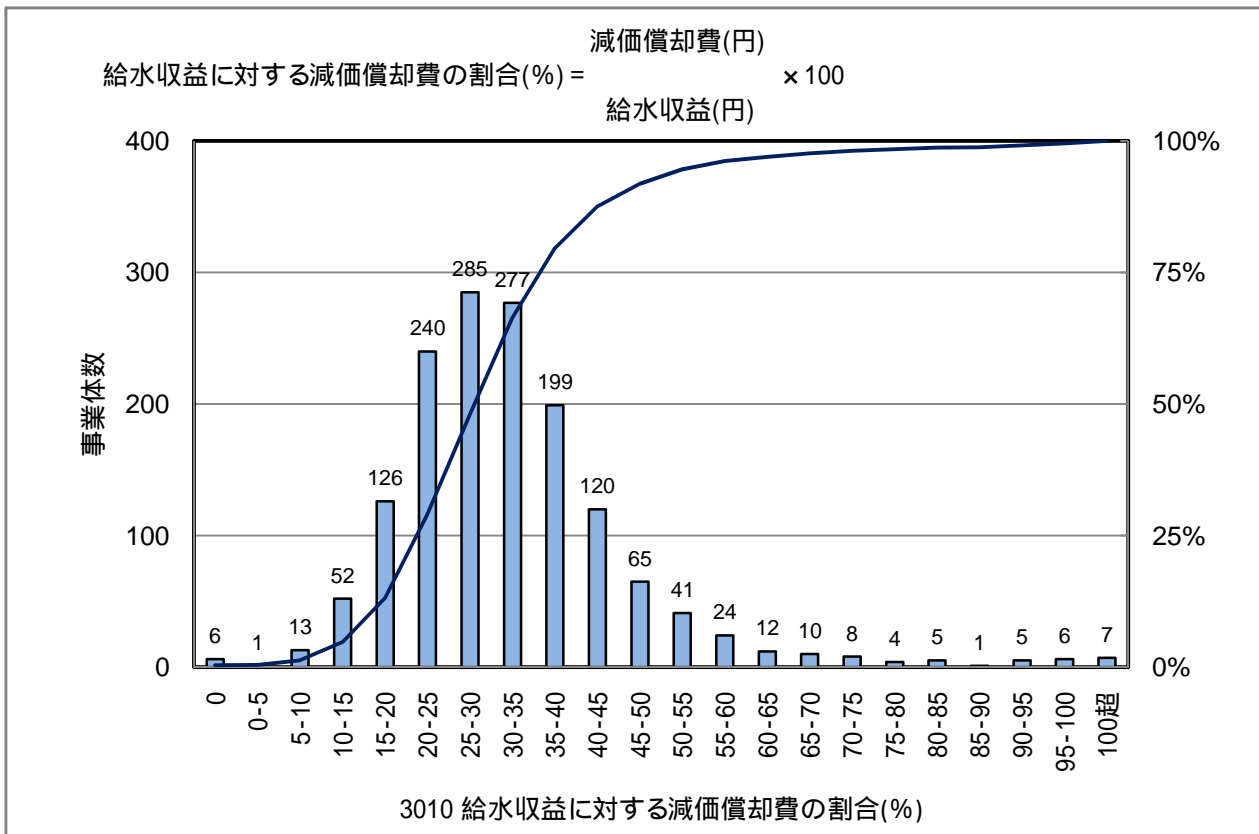


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	28.9	
50%値	20.1	

# 3010 給水収益に対する減価償却費の割合 (%)

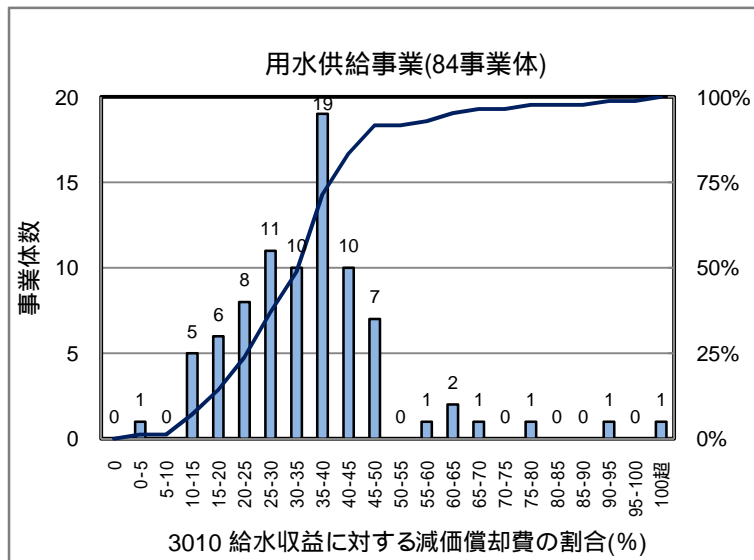
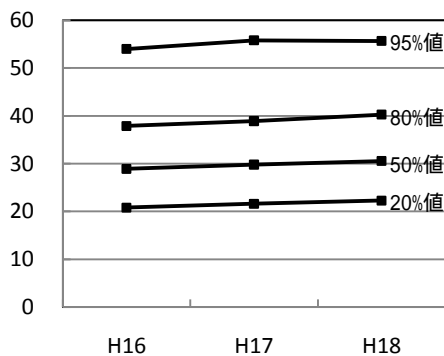
事業体数 :1507



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	54.0	55.8	55.7	
80%値	37.9	38.9	40.3	
75%値	35.8	36.9	38.1	
50%値	28.9	29.8	30.6	
25%値	22.3	23.1	23.7	
20%値	20.8	21.6	22.3	
5%値	14.2	14.8	15.1	

## 過去3年間の傾向

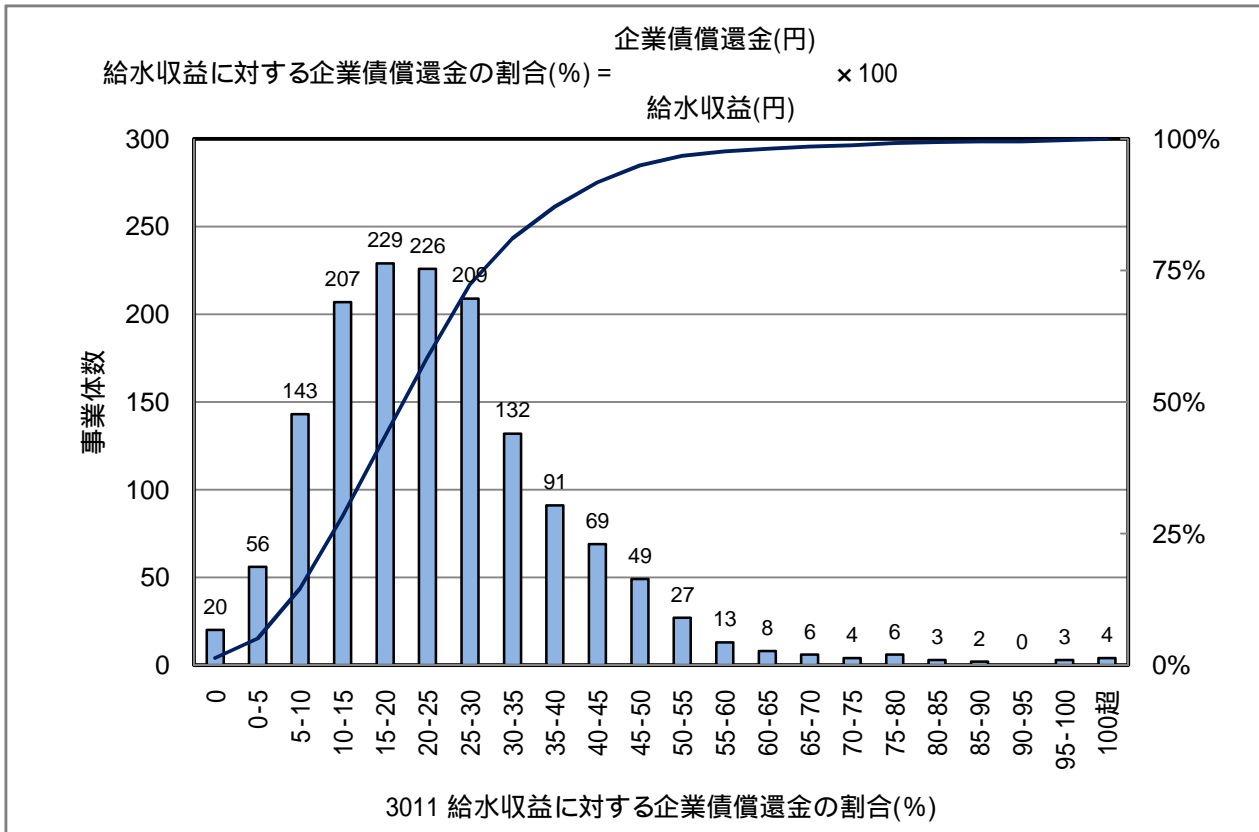


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	43.1	
50%値	35.1	

# 3011 給水収益に対する企業債償還金の割合 (%)

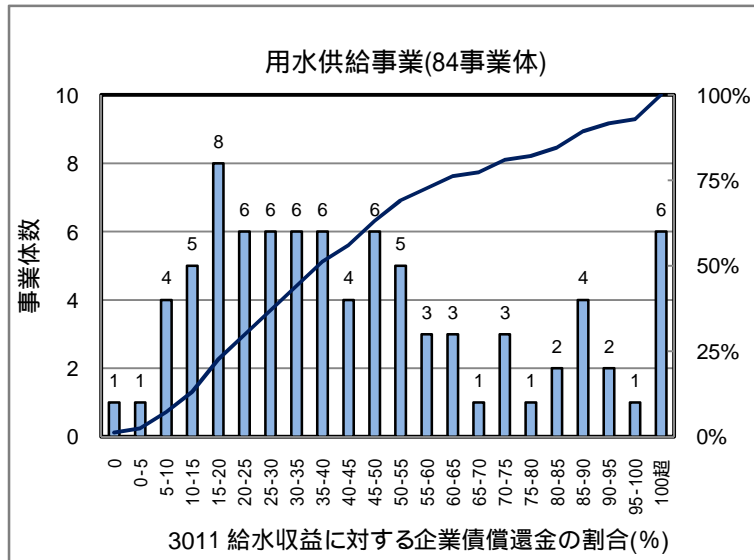
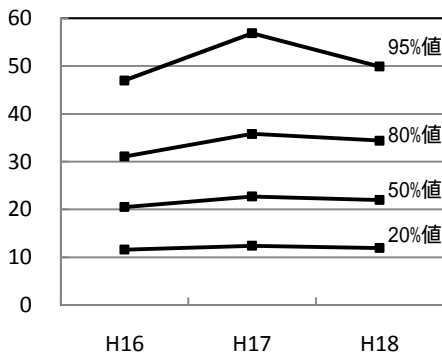
事業体数 :1507



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	47.0	56.9	49.9	
80%値	31.1	35.8	34.4	
75%値	28.5	32.1	31.5	
50%値	20.5	22.7	22.0	
25%値	13.4	14.7	14.0	
20%値	11.6	12.4	11.9	
5%値	5.1	5.9	5.0	

## 過去3年間の傾向

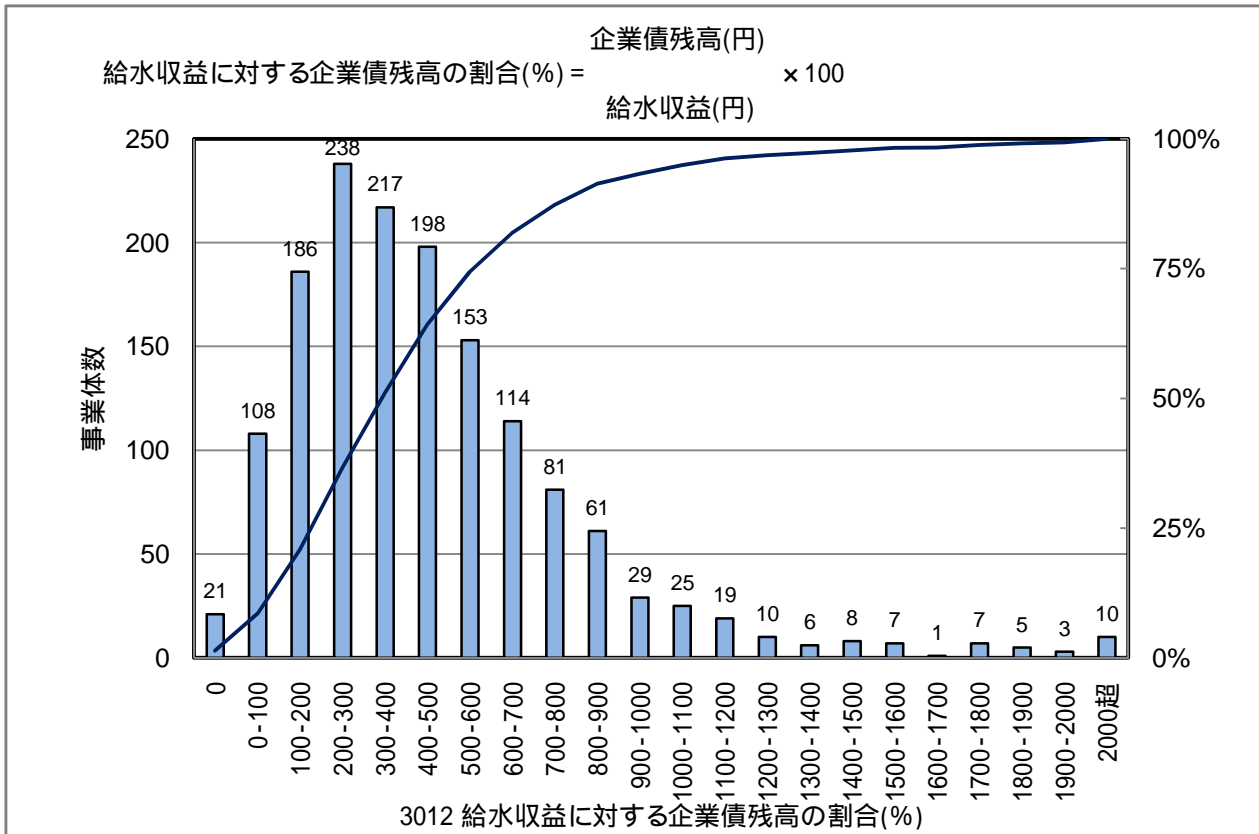


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	72.9	
50%値	39.5	

# 3012 給水収益に対する企業債残高の割合 (%)

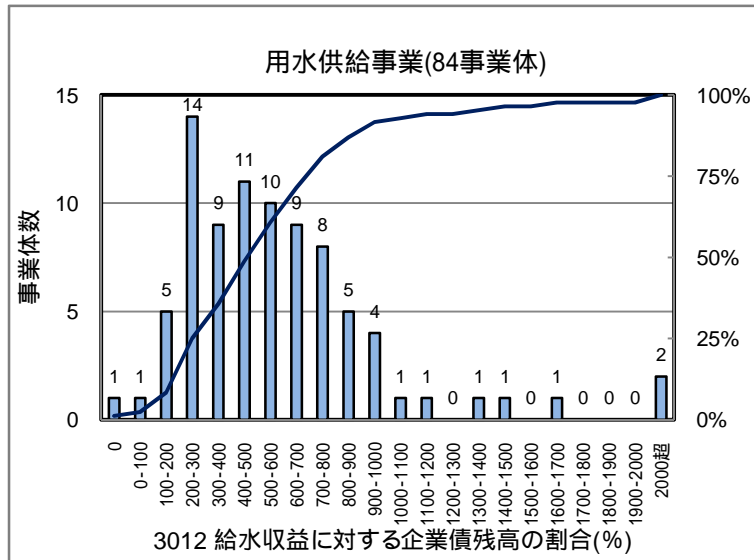
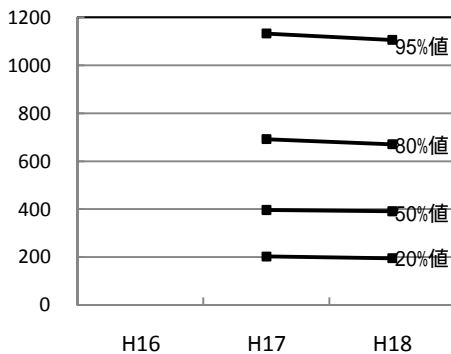
事業体数 :1507



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		1,132	1,105	
80%値		692	670	
75%値		617	604	
50%値		396	391	
25%値		233	223	
20%値		202	195	
5%値		59	54	

## 過去3年間の傾向

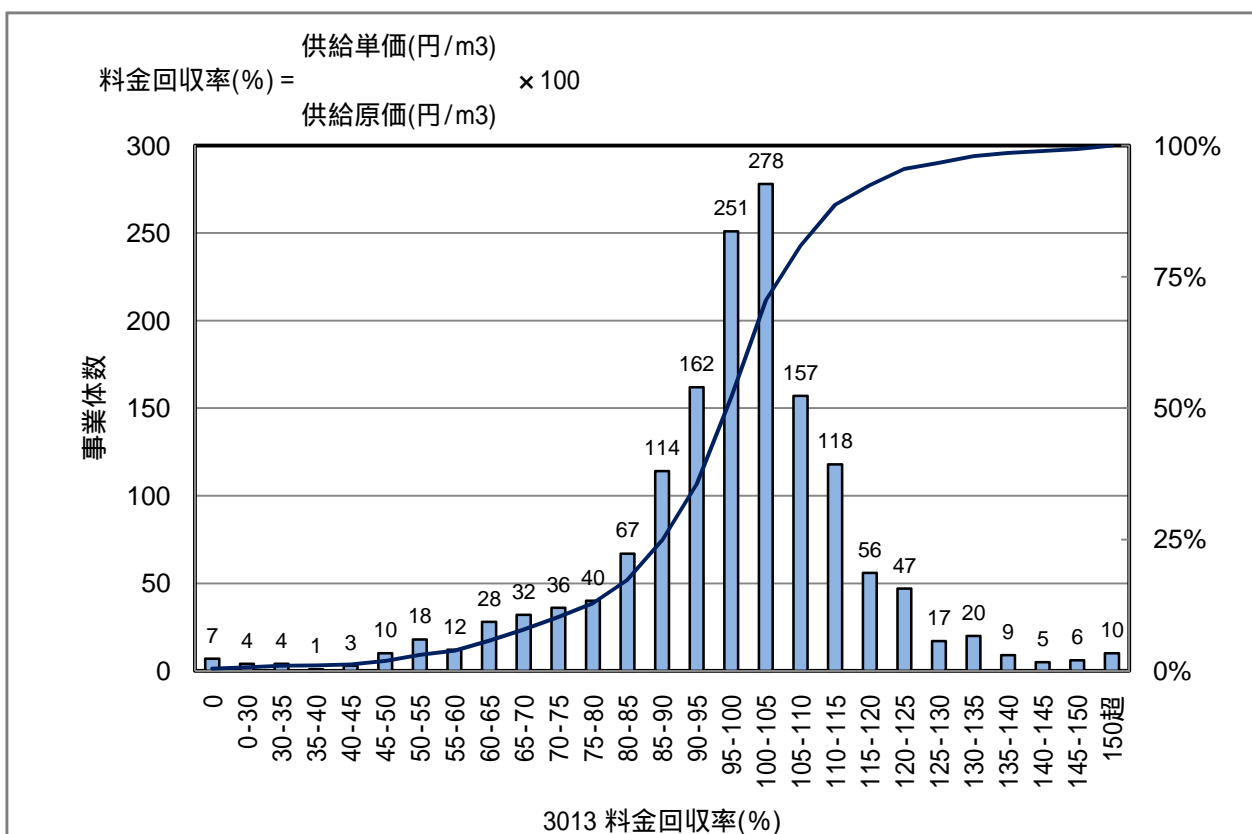


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	743	
50%値	509	

# 3013 料金回収率(%)

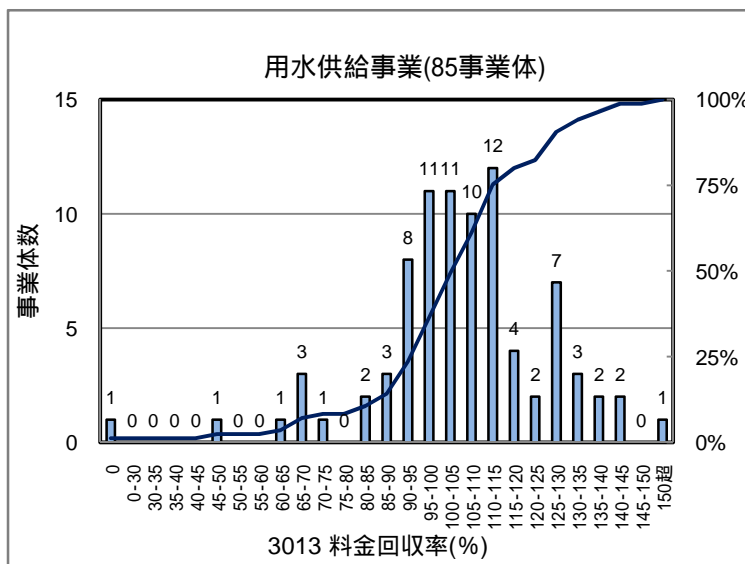
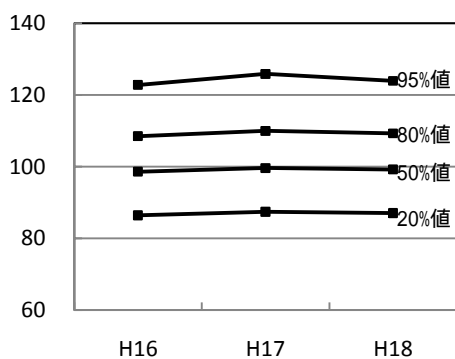
事業体数 :1512



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	122.8	125.9	123.9	
80%値	108.5	110.0	109.3	
75%値	106.5	107.8	106.5	
50%値	98.6	99.6	99.2	
25%値	89.4	90.3	90.1	
20%値	86.4	87.4	87.0	
5%値	64.2	64.3	63.7	

## 過去3年間の傾向

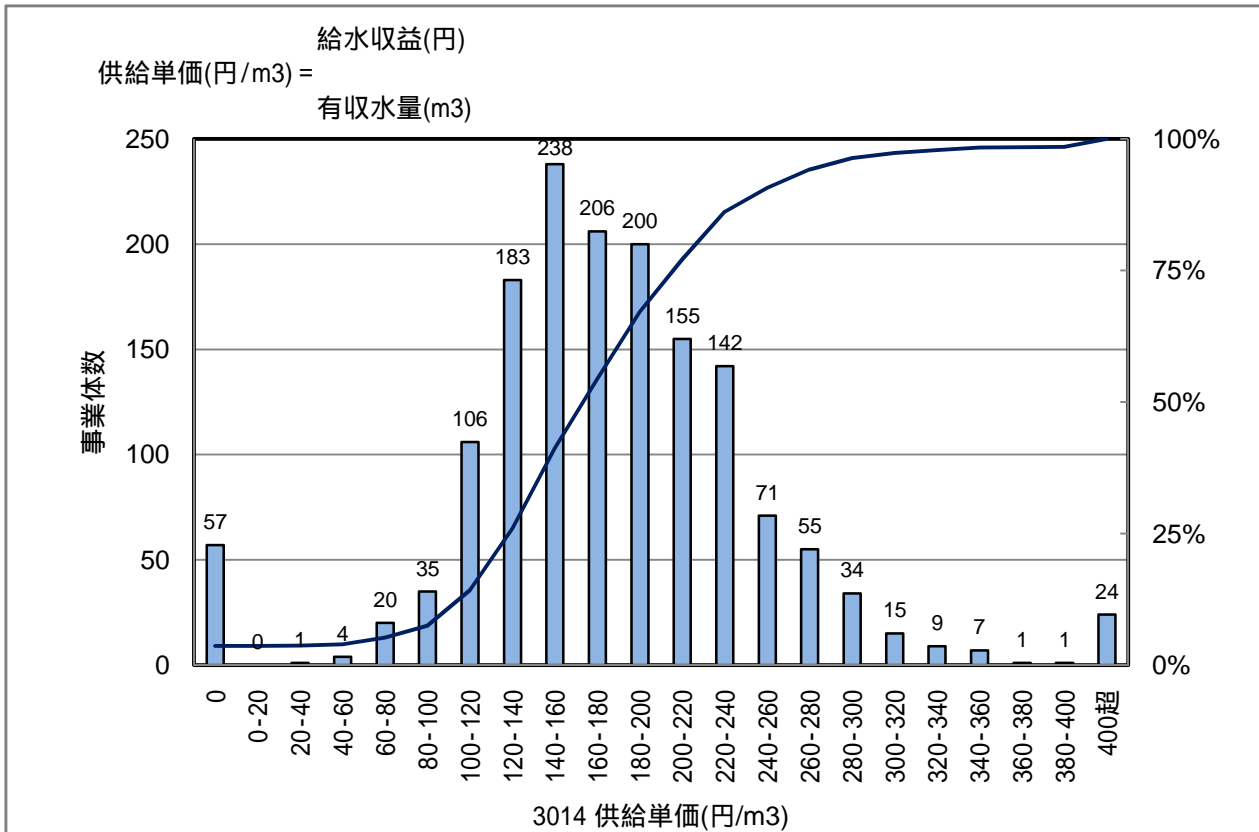


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	118.0	
50%値	105.4	

# 3014 供給単価(円/m3)

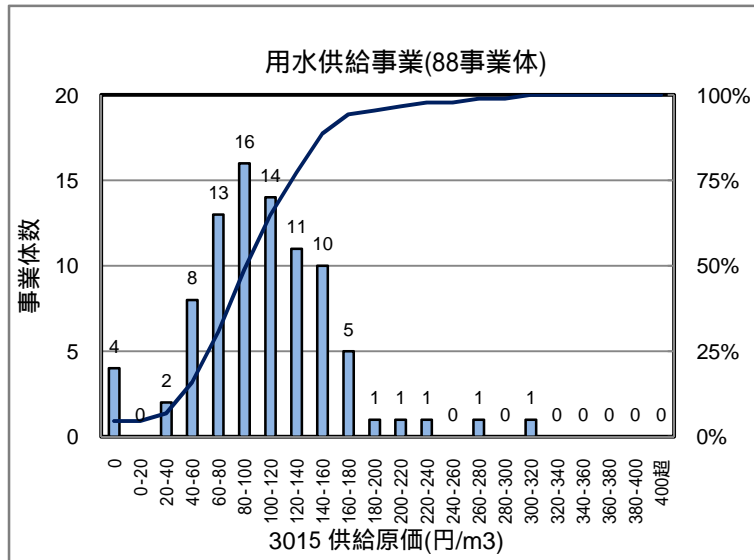
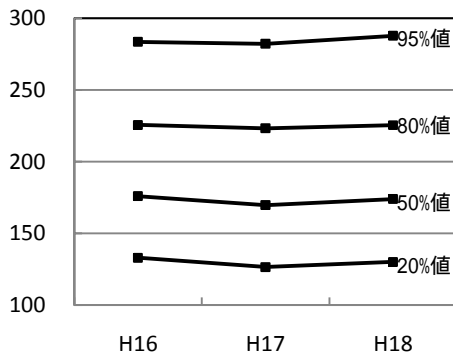
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	283.6	282.3	287.8	
80%値	225.6	223.3	225.4	
75%値	215.5	213.3	216.1	
50%値	175.9	169.7	173.8	
25%値	140.4	134.3	138.6	
20%値	132.9	126.5	130.1	
5%値	95.2	67.4	77.1	

## 過去3年間の傾向

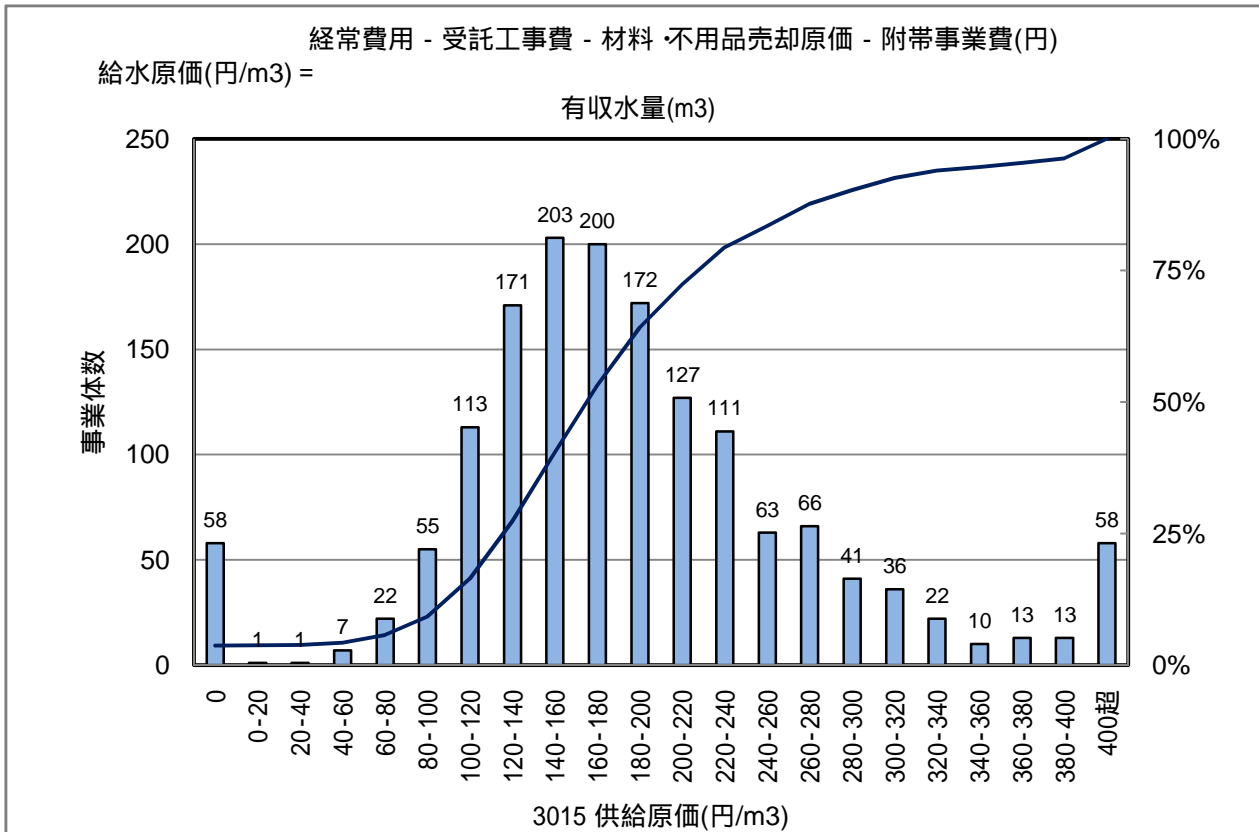


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	142.1	
50%値	100.6	

# 3015 給水原価(円/m3)

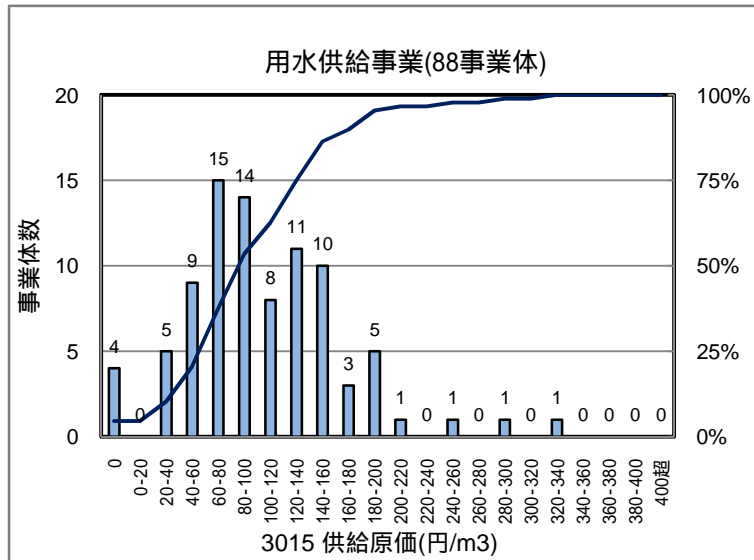
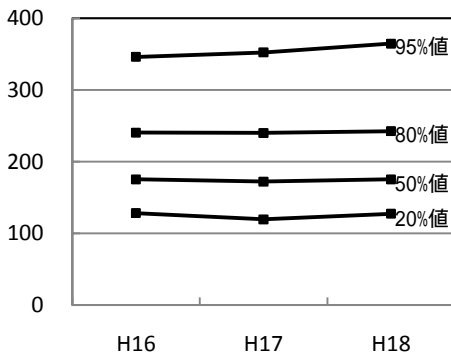
事業体数 :1563



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	346.2	352.6	364.8	
80%値	240.4	240.0	242.5	
75%値	223.2	223.1	227.1	
50%値	175.2	172.1	175.2	
25%値	136.9	130.6	136.1	
20%値	128.1	119.4	127.3	
5%値	89.9	54.2	71.7	

## 過去3年間の傾向

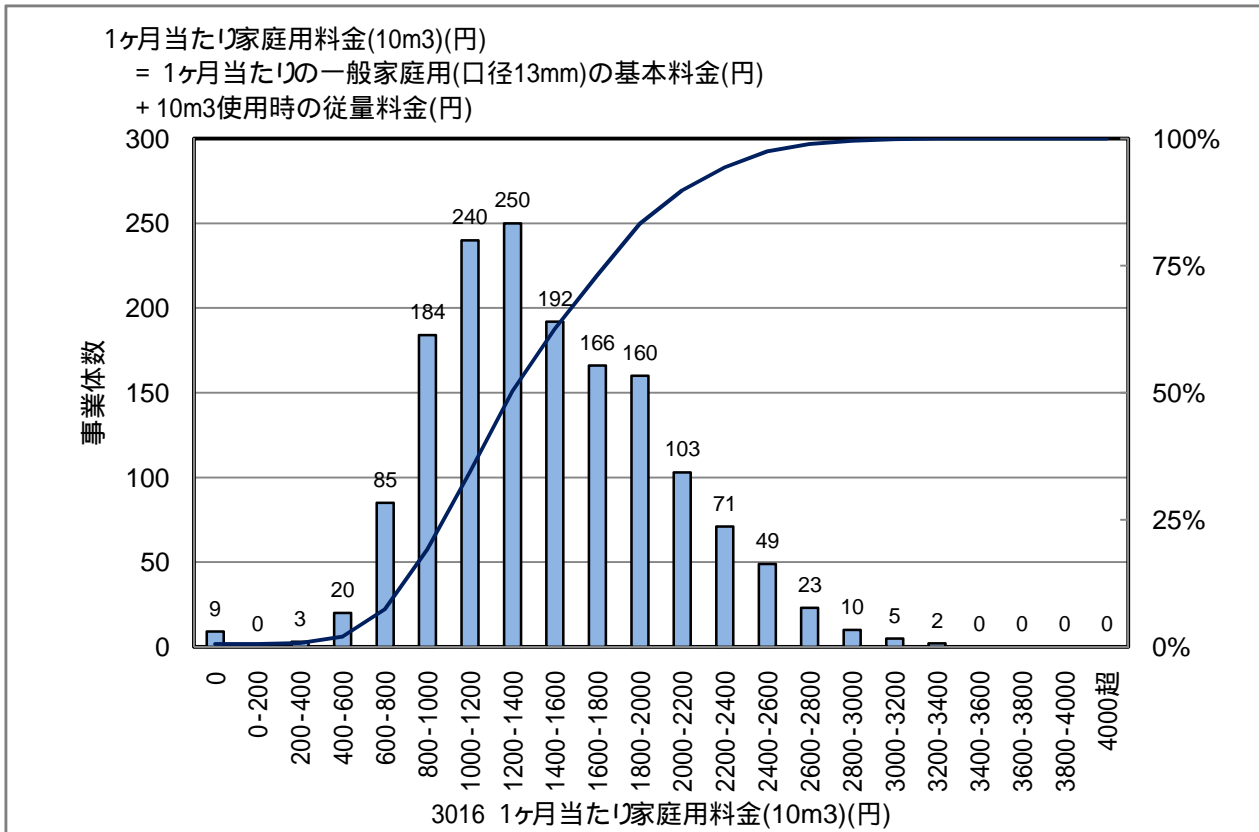


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	144.6	
50%値	94.9	

# 3016 1ヶ月当たり家庭用料金(10m3)(円)

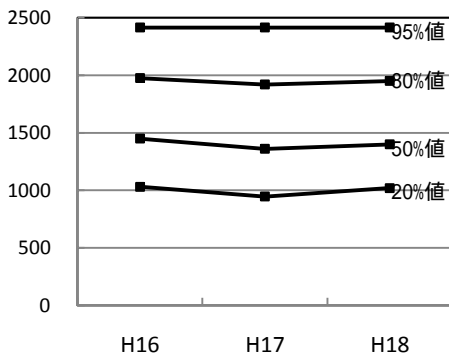
事業体数 :1572



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	2,415	2,415	2,415	
80%値	1,975	1,920	1,950	
75%値	1,890	1,837	1,865	
50%値	1,449	1,360	1,400	
25%値	1,082	1,018	1,070	
20%値	1,030	945	1,019	
5%値	756	0	757	

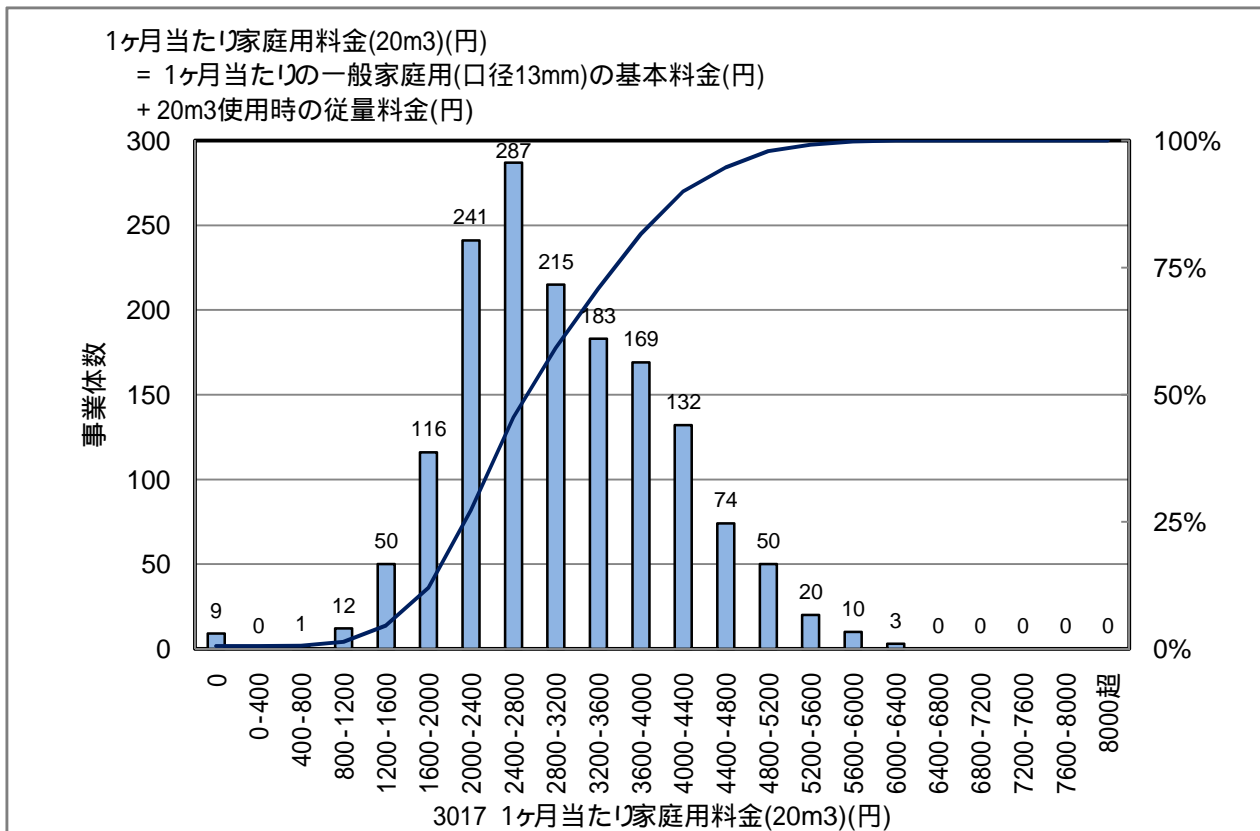
## 過去3年間の傾向





# 3017 1ヶ月当たり家庭用料金(20m3)(円)

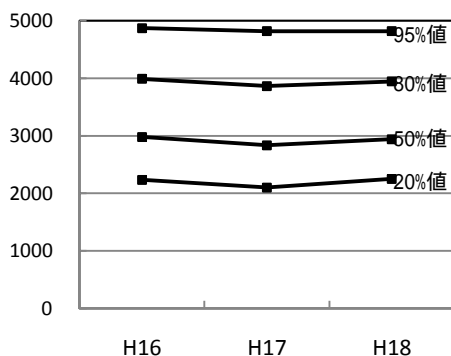
事業体数 :1572



## 統計値

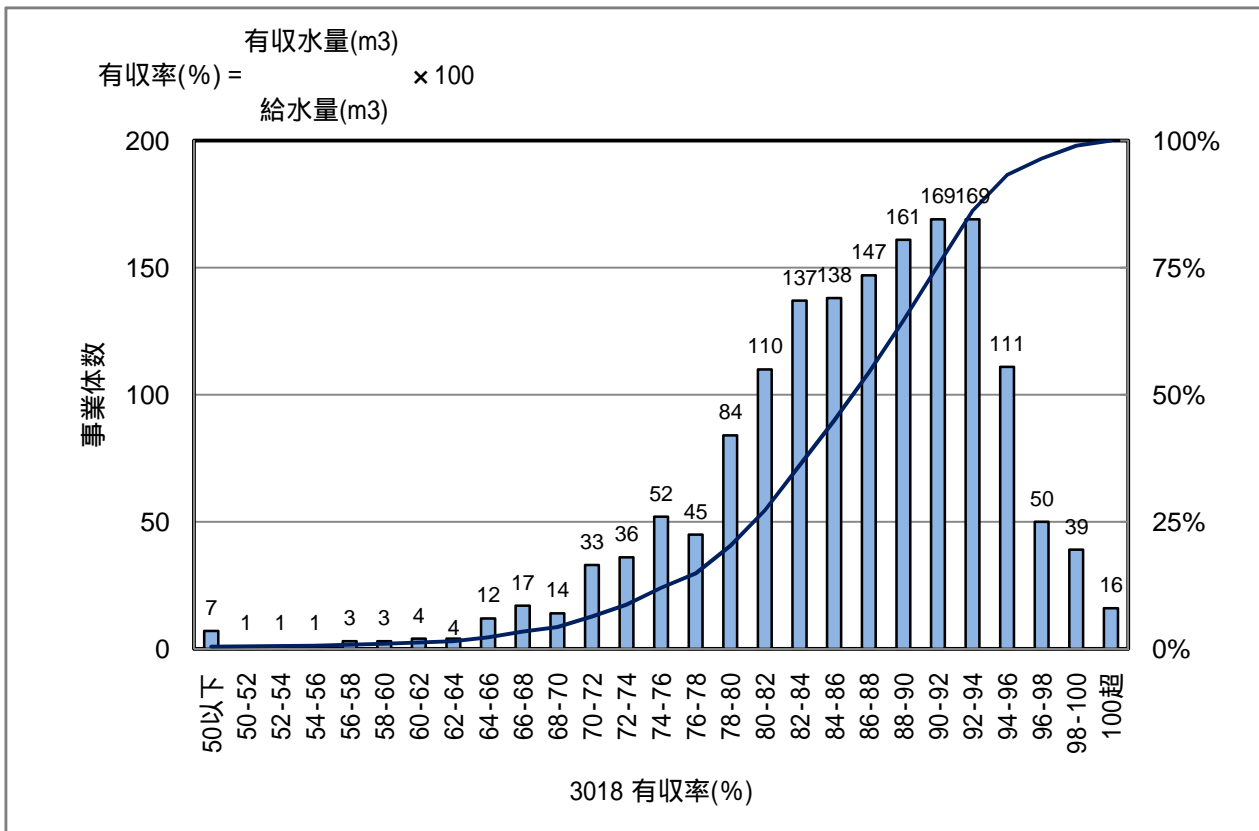
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	4,870	4,819	4,819	
80%値	3,990	3,864	3,946	
75%値	3,780	3,676	3,759	
50%値	2,979	2,835	2,940	
25%値	2,360	2,224	2,362	
20%値	2,236	2,100	2,250	
5%値	1,690	0	1,690	

## 過去3年間の傾向



# 3018 有収率(%)

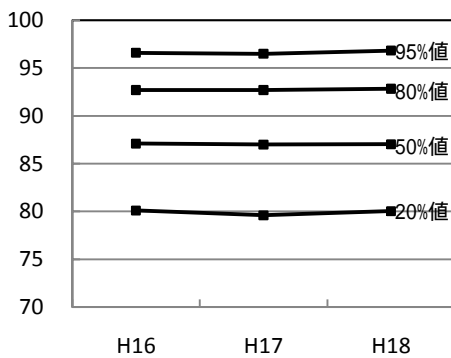
事業体数 :1564



## 統計値

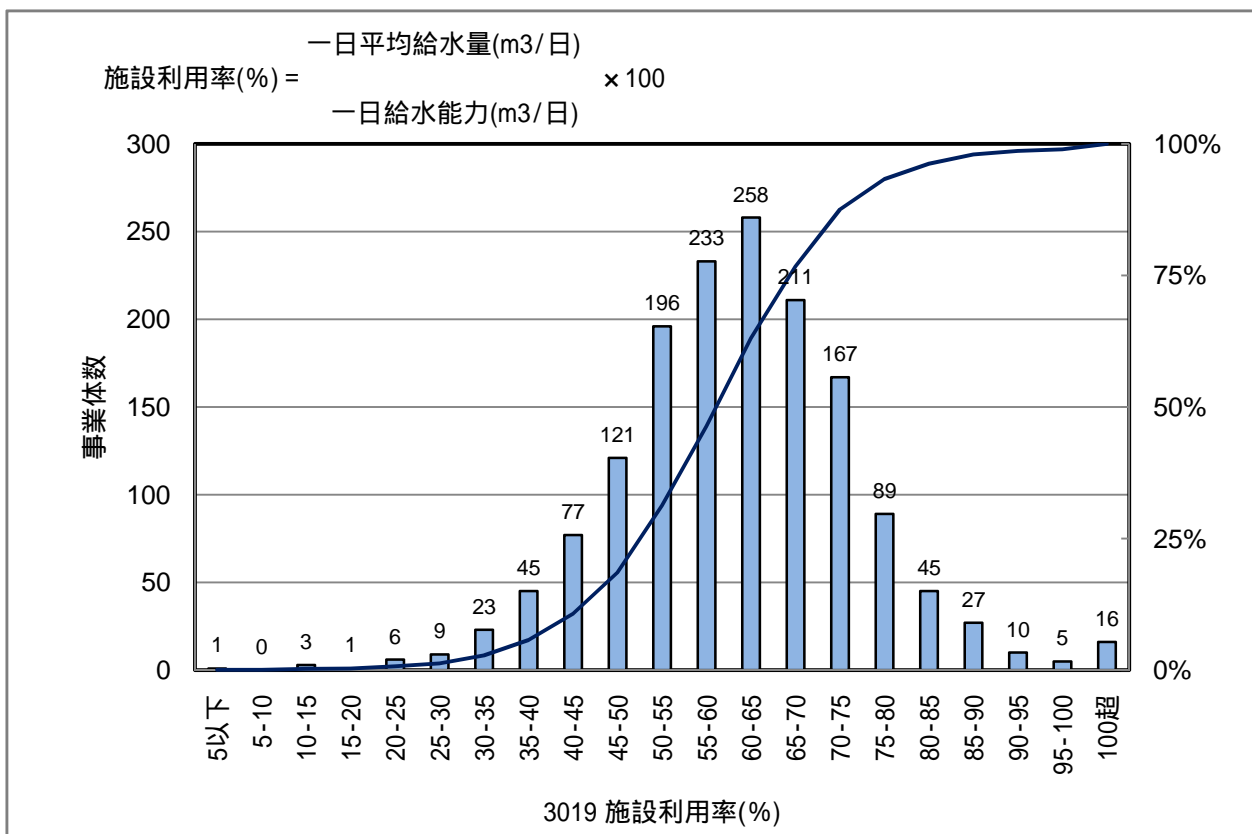
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	96.6	96.5	96.8	
80%値	92.7	92.7	92.8	
75%値	91.8	91.9	92.0	
50%値	87.1	87.0	87.0	
25%値	81.4	81.1	81.5	
20%値	80.1	79.6	80.0	
5%値	71.8	71.4	71.3	

## 過去3年間の傾向



# 3019 施設利用率(%)

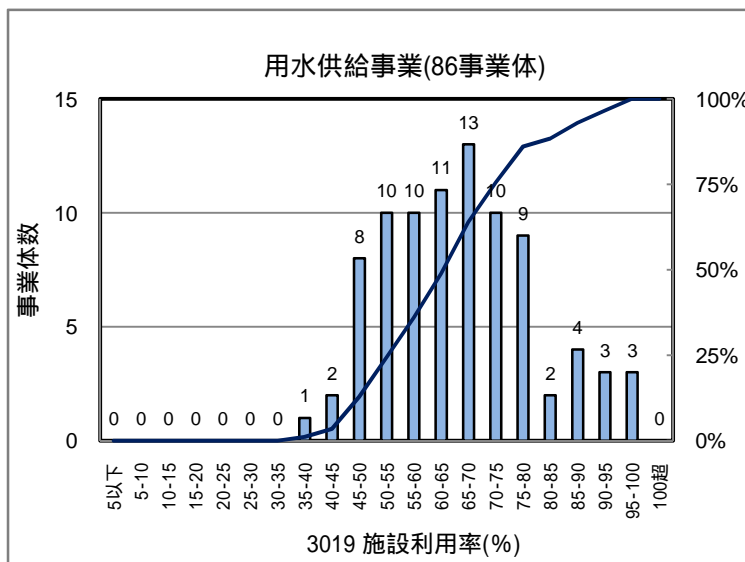
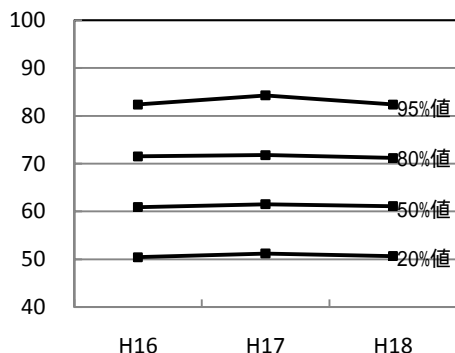
事業体数 :1543



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	82.4	84.3	82.4	
80%値	71.5	71.8	71.2	
75%値	69.4	69.7	69.3	
50%値	60.9	61.5	61.1	
25%値	52.6	53.6	52.8	
20%値	50.4	51.2	50.6	
5%値	39.1	39.6	39.2	

## 過去3年間の傾向

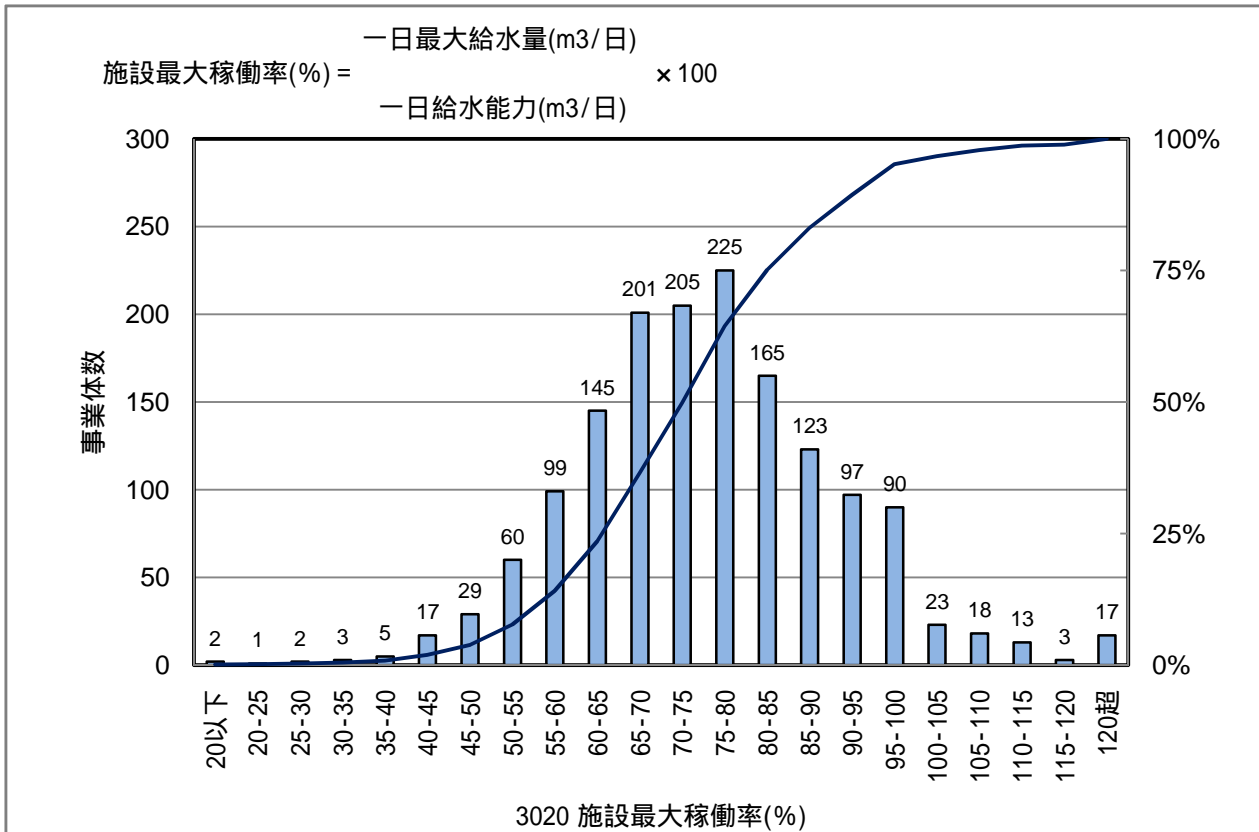


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	76.2	
50%値	65.1	

# 3020 施設最大稼働率 (%)

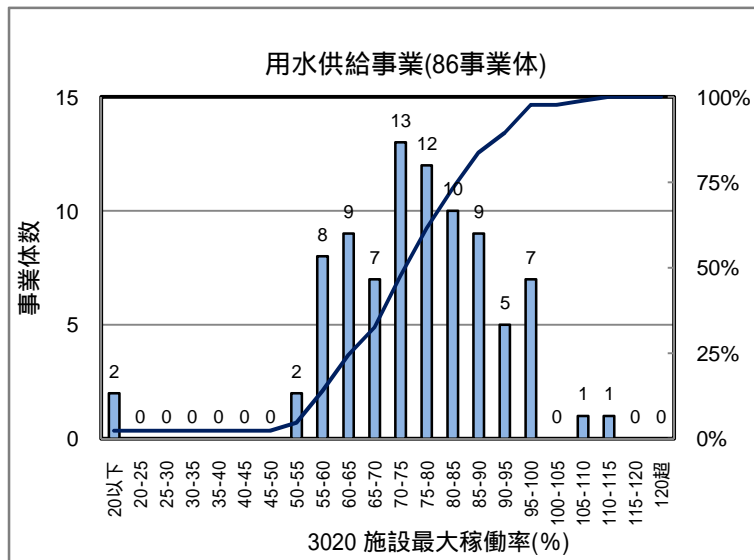
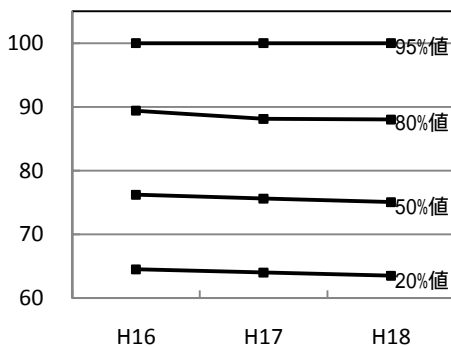
事業体数 :1543



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	100.0	100.0	100.0	
80%値	89.4	88.1	88.0	
75%値	86.5	85.4	84.9	
50%値	76.2	75.6	75.0	
25%値	67.0	66.2	65.5	
20%値	64.5	64.0	63.5	
5%値	51.8	52.7	51.3	

## 過去3年間の傾向

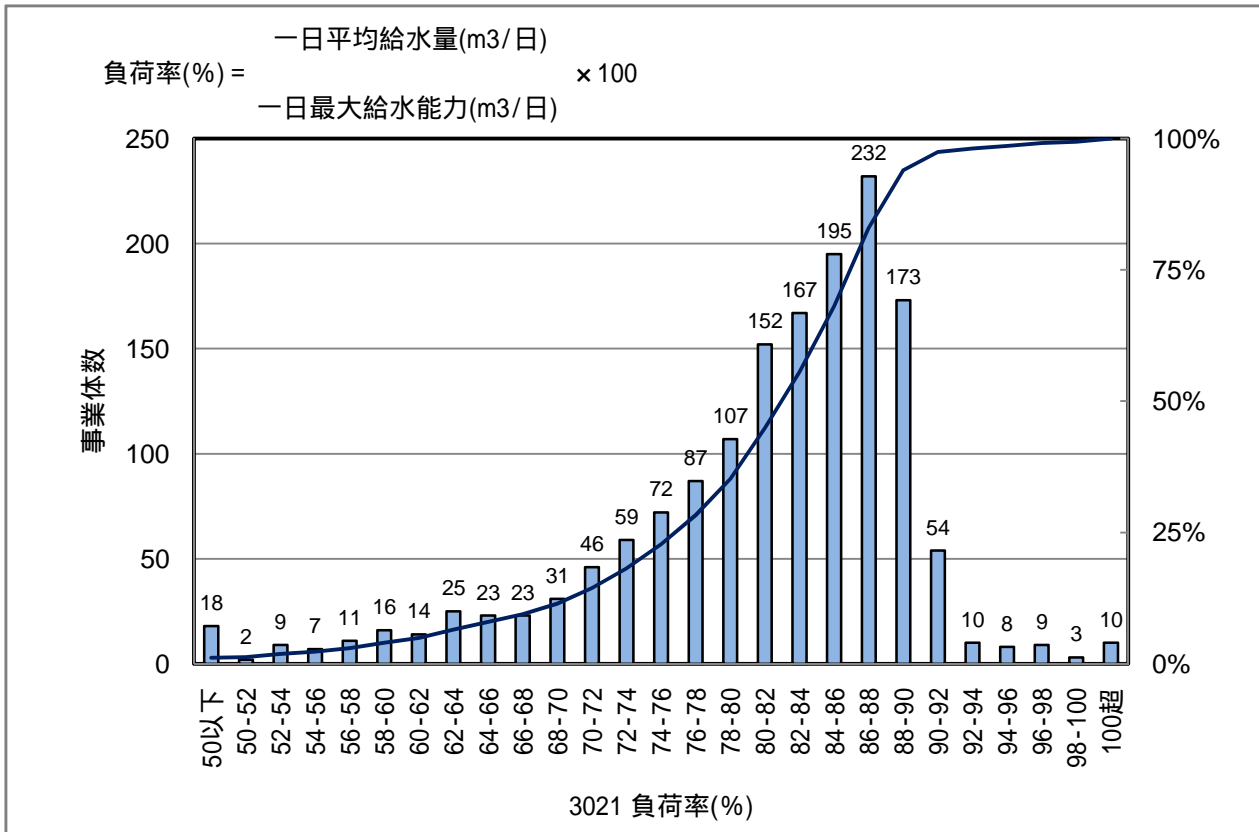


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	87.5	
50%値	76.2	

# 3021 負荷率(%)

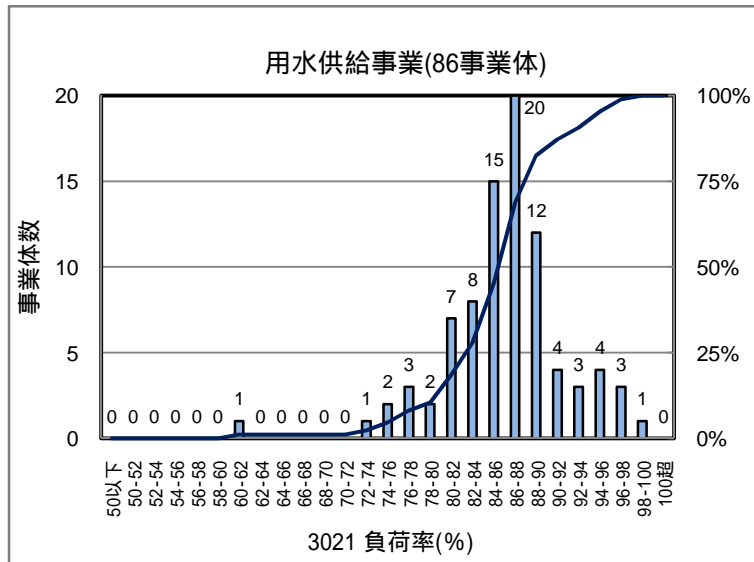
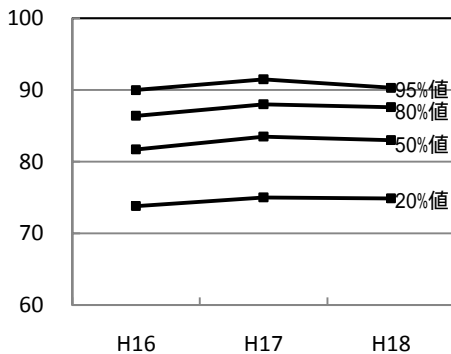
事業体数 :1523



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	90.0	91.5	90.3	
80%値	86.4	88.0	87.6	
75%値	85.6	87.3	86.9	
50%値	81.7	83.5	83.0	
25%値	75.6	77.4	76.9	
20%値	73.8	75.0	74.9	
5%値	61.4	62.2	62.2	

## 過去3年間の傾向

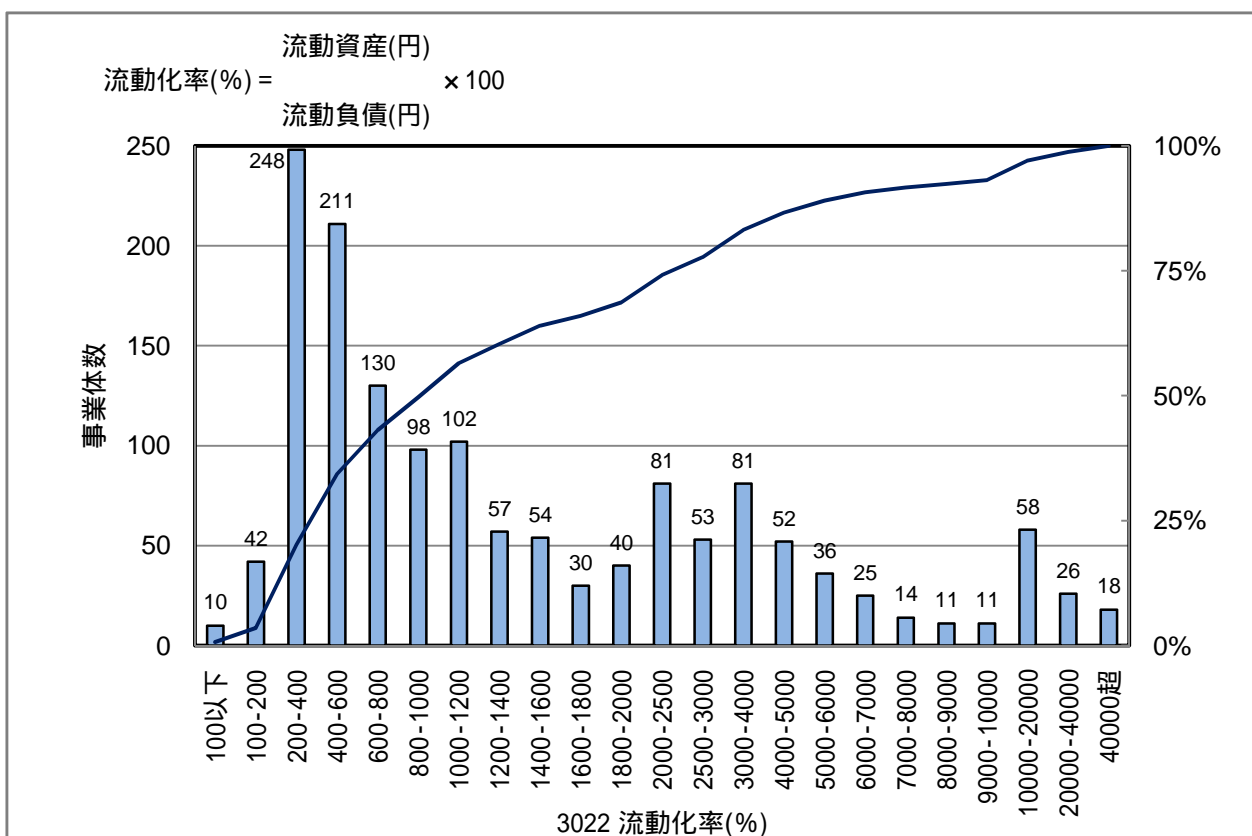


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	89.8	
50%値	86.4	

# 3022 流動比率 (%)

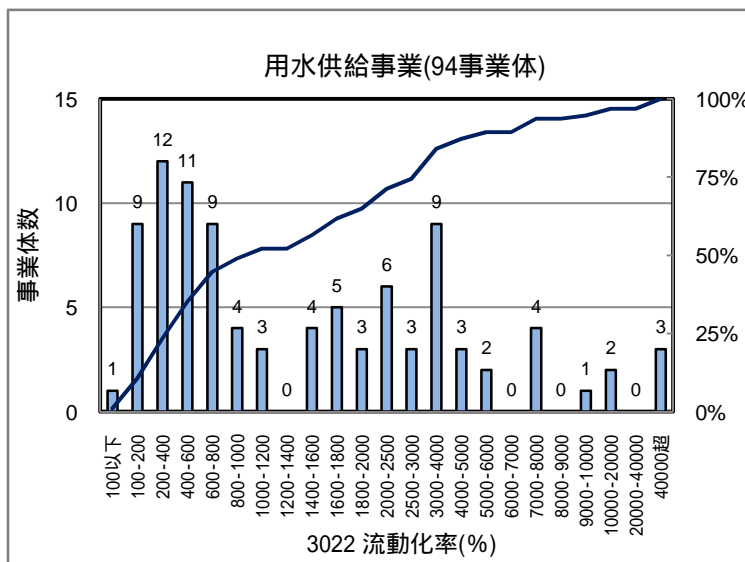
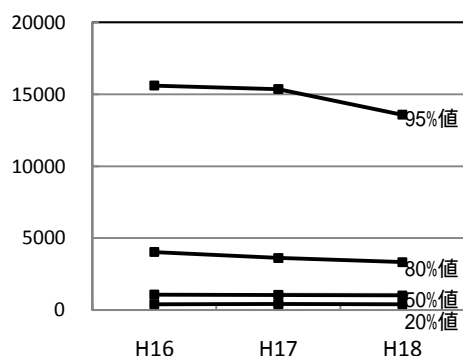
事業体数 :1488



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	15,606	15,360	13,578	
80%値	4,022	3,611	3,329	
75%値	3,079	2,664	2,608	
50%値	1,067	1,044	1,010	
25%値	460	478	470	
20%値	401	405	398	
5%値	208	214	222	

## 過去3年間の傾向

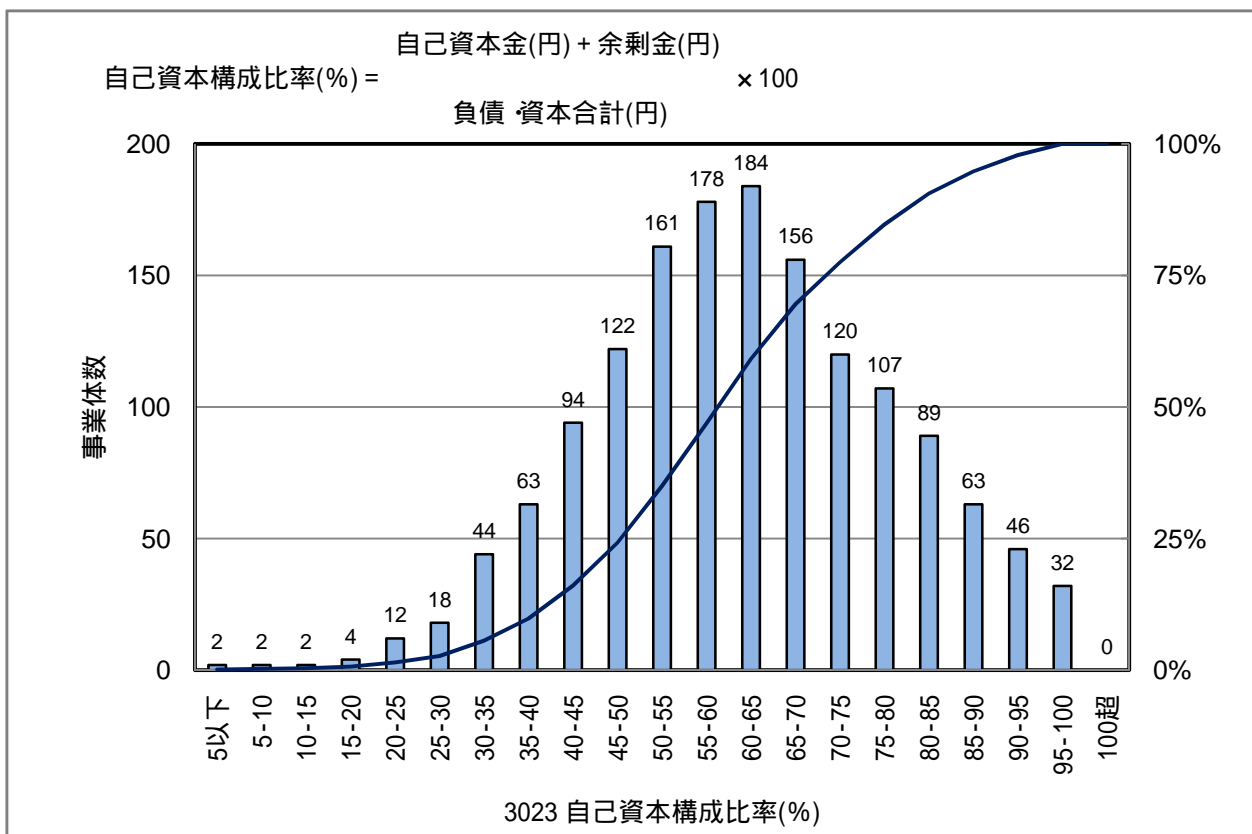


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	3,284	
50%値	1,042	

# 3023 自己資本構成比率(%)

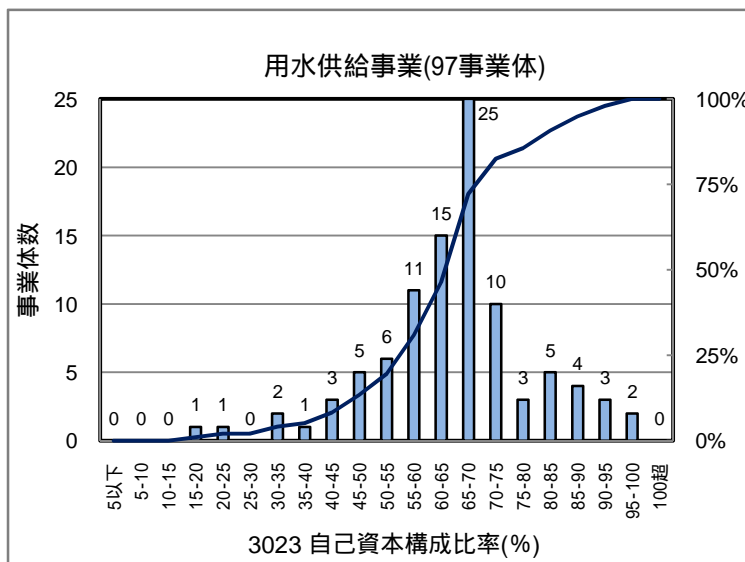
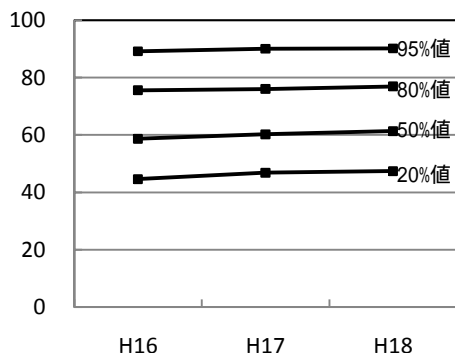
事業体数 :1499



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	89.2	90.1	90.2	
80%値	75.6	76.0	76.9	
75%値	72.0	72.8	73.6	
50%値	58.7	60.2	61.3	
25%値	47.3	49.3	50.4	
20%値	44.6	46.8	47.4	
5%値	31.1	32.9	34.2	

## 過去3年間の傾向

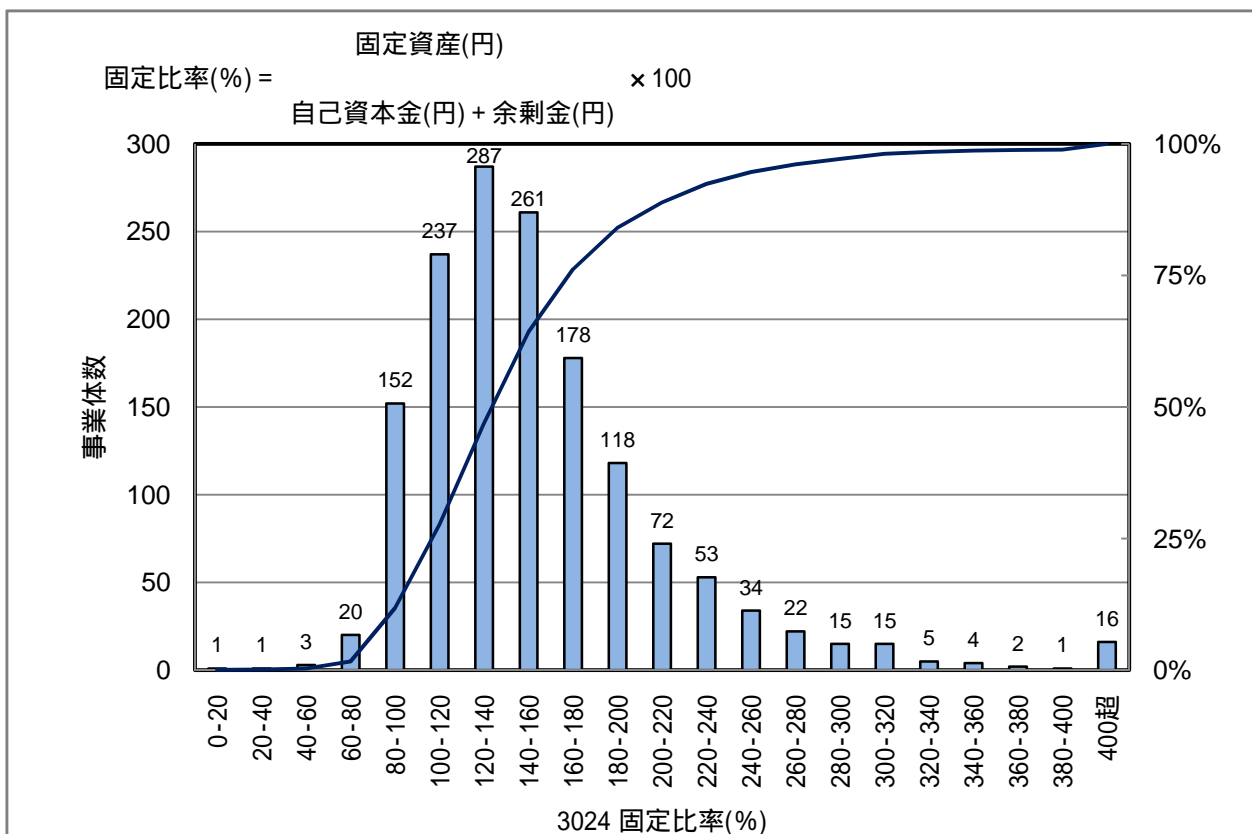


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	73.9	
50%値	65.8	

# 3024 固定比率 (%)

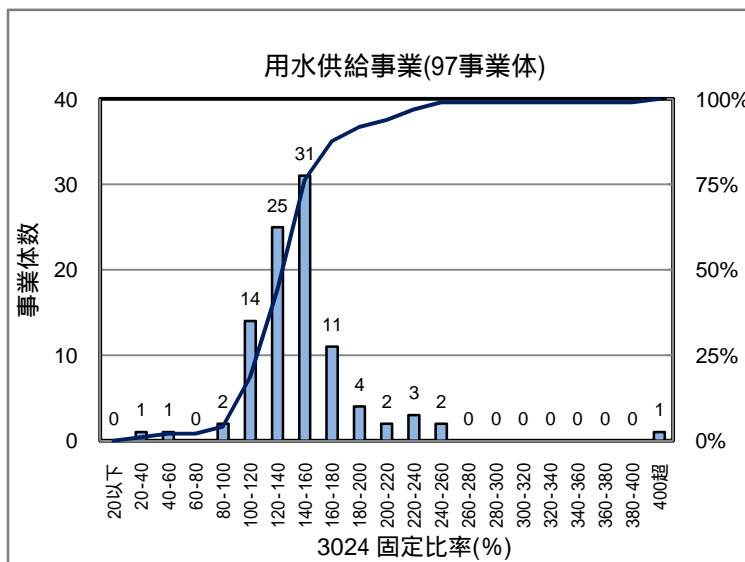
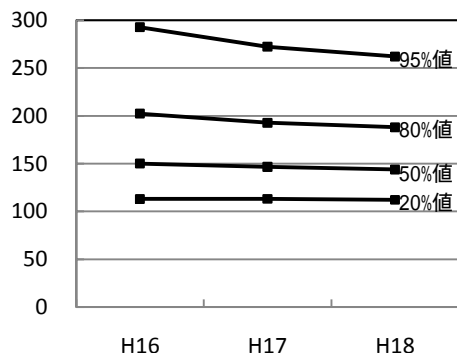
事業体数 :1497



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	292.8	272.3	262.1	
80%値	202.3	192.7	188.0	
75%値	188.4	180.5	177.7	
50%値	150.0	146.6	143.8	
25%値	119.3	118.6	117.2	
20%値	113.0	113.1	112.2	
5%値	91.5	90.5	89.7	

## 過去3年間の傾向



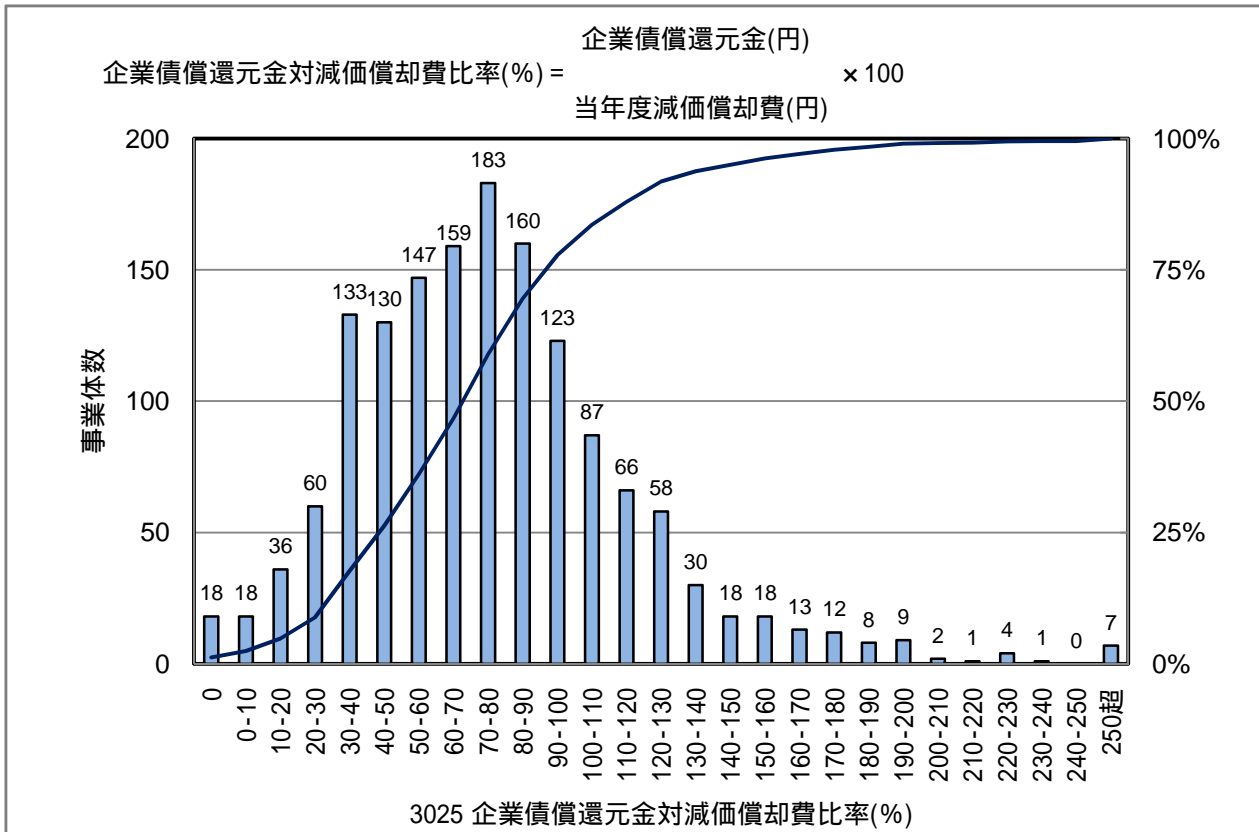
## 統計値

用水	H18	備考
80%値	162.1	
50%値	142.4	



# 3025 企業債償還元金対減価償却費比率(%)

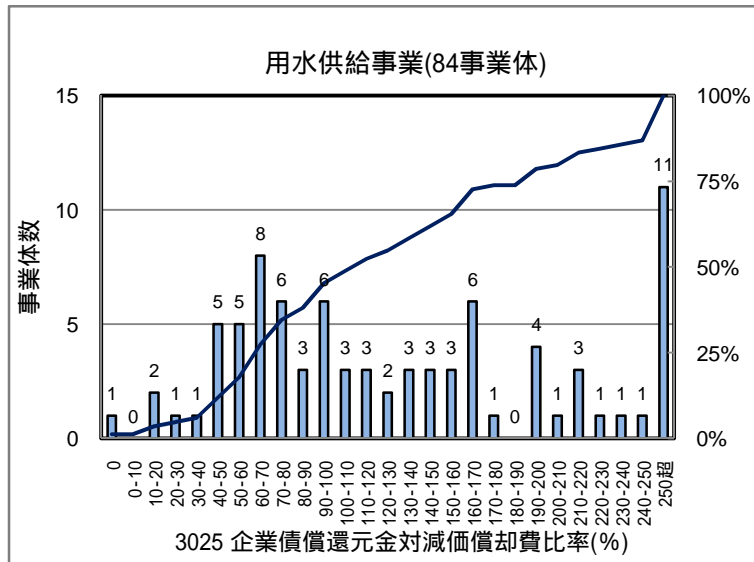
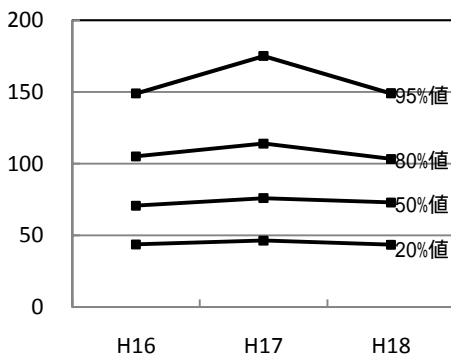
事業体数 :1501



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	149.0	175.1	149.1	
80%値	105.1	114.0	103.3	
75%値	96.0	103.3	96.3	
50%値	70.7	75.9	72.9	
25%値	48.7	51.9	49.2	
20%値	43.7	46.3	43.5	
5%値	22.4	23.0	20.3	

## 過去3年間の傾向

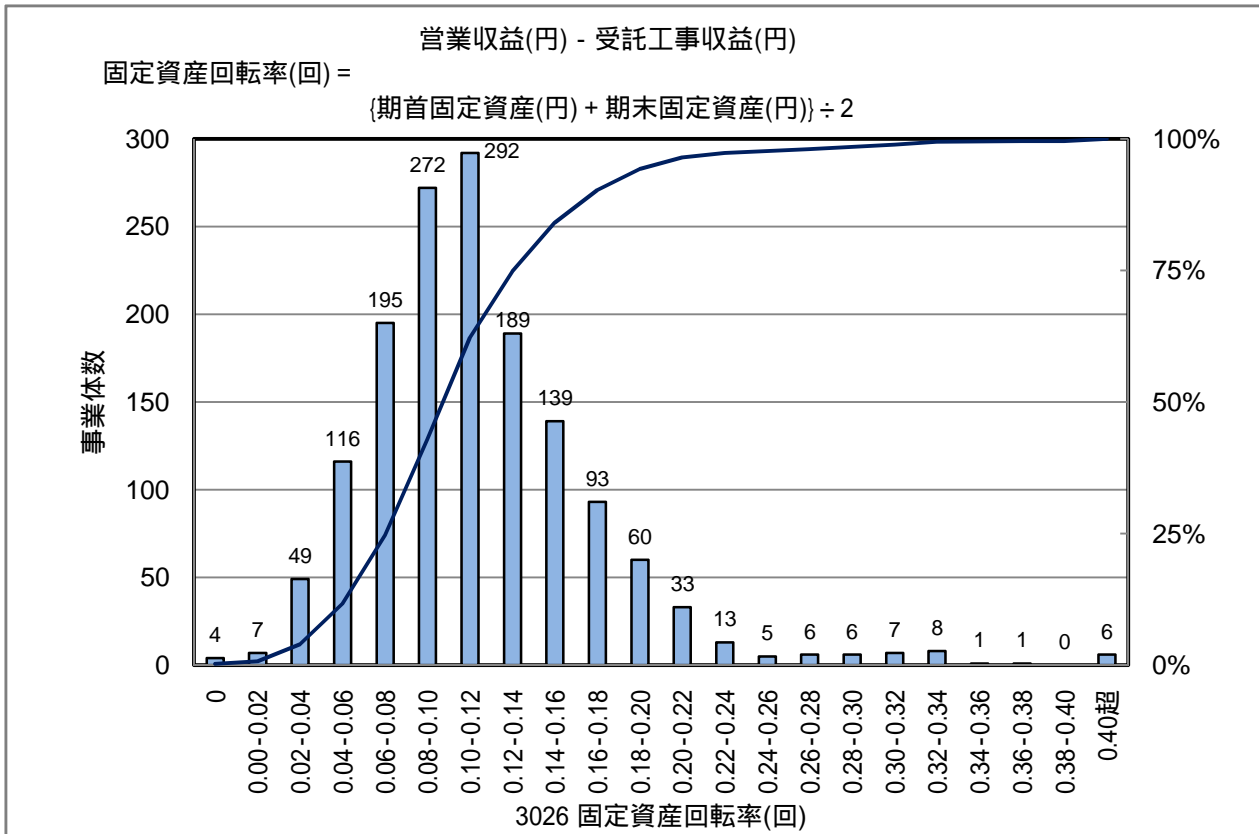


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	208.0	
50%値	112.5	

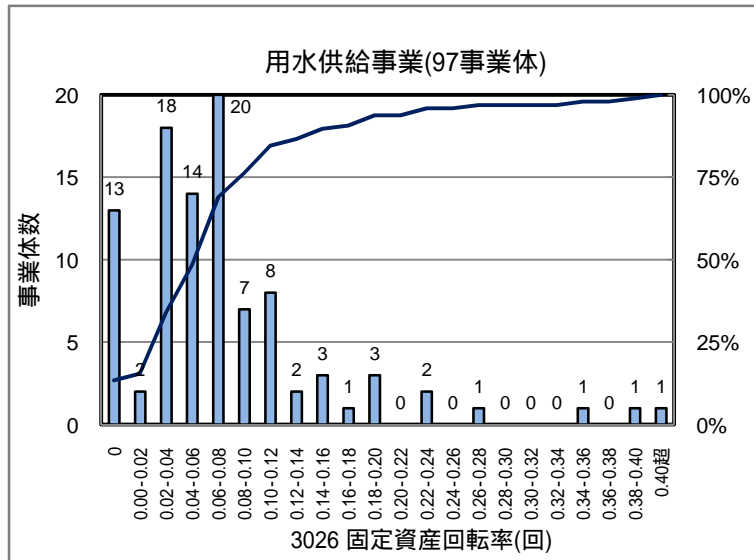
# 3026 固定資産回転率(回)

事業体数 :1502

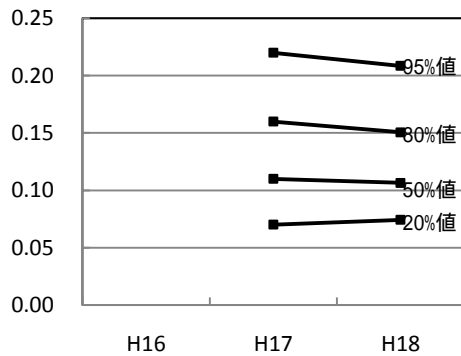


## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		0.22	0.21	
80%値		0.16	0.15	
75%値		0.14	0.14	
50%値		0.11	0.11	
25%値		0.08	0.08	
20%値		0.07	0.07	
5%値		0.03	0.04	



## 過去3年間の傾向

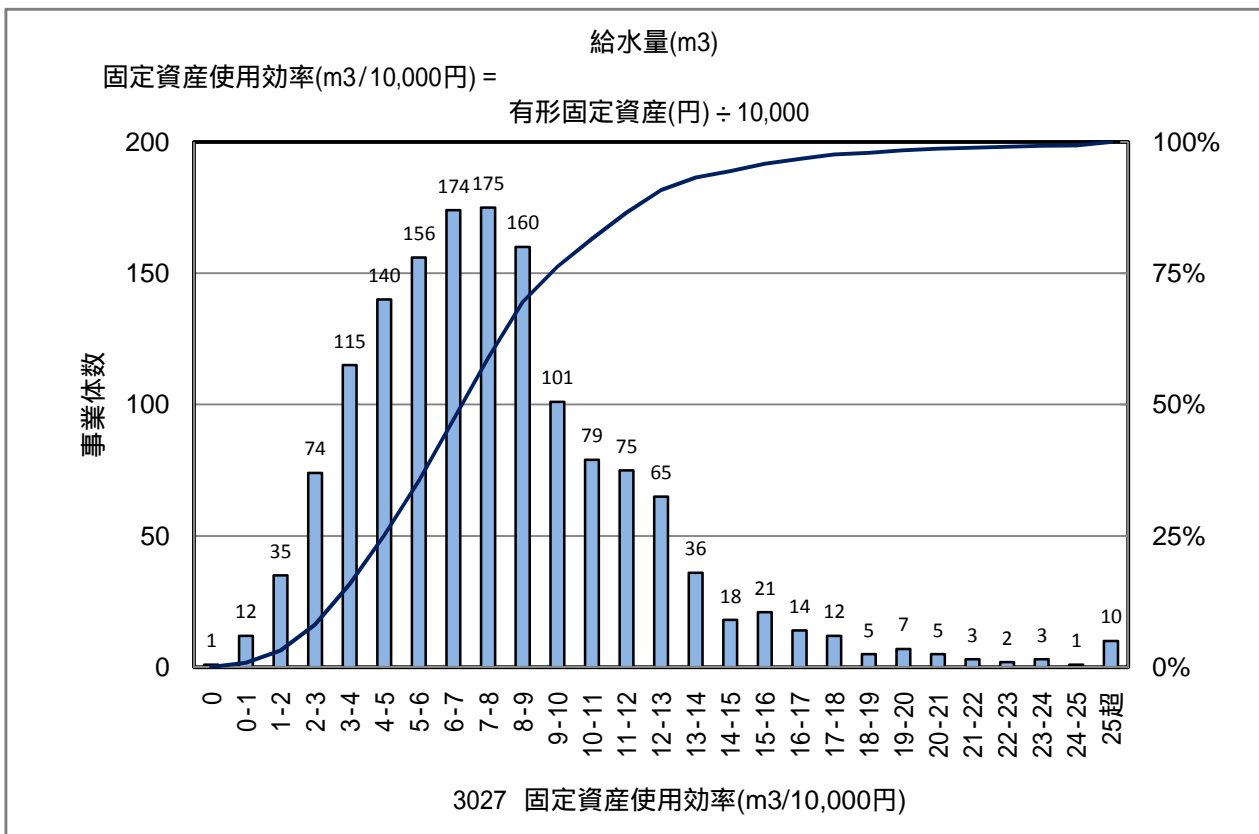


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.10	
50%値	0.06	

# 3027 固定資産使用効率(m<sup>3</sup>/10,000円)

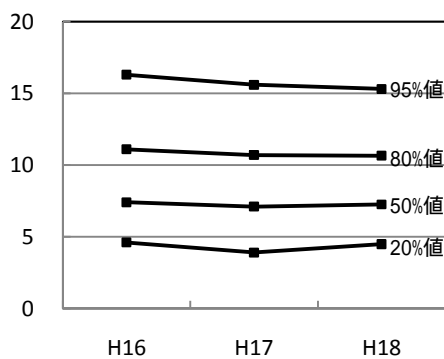
事業体数 :1499



## 統計値

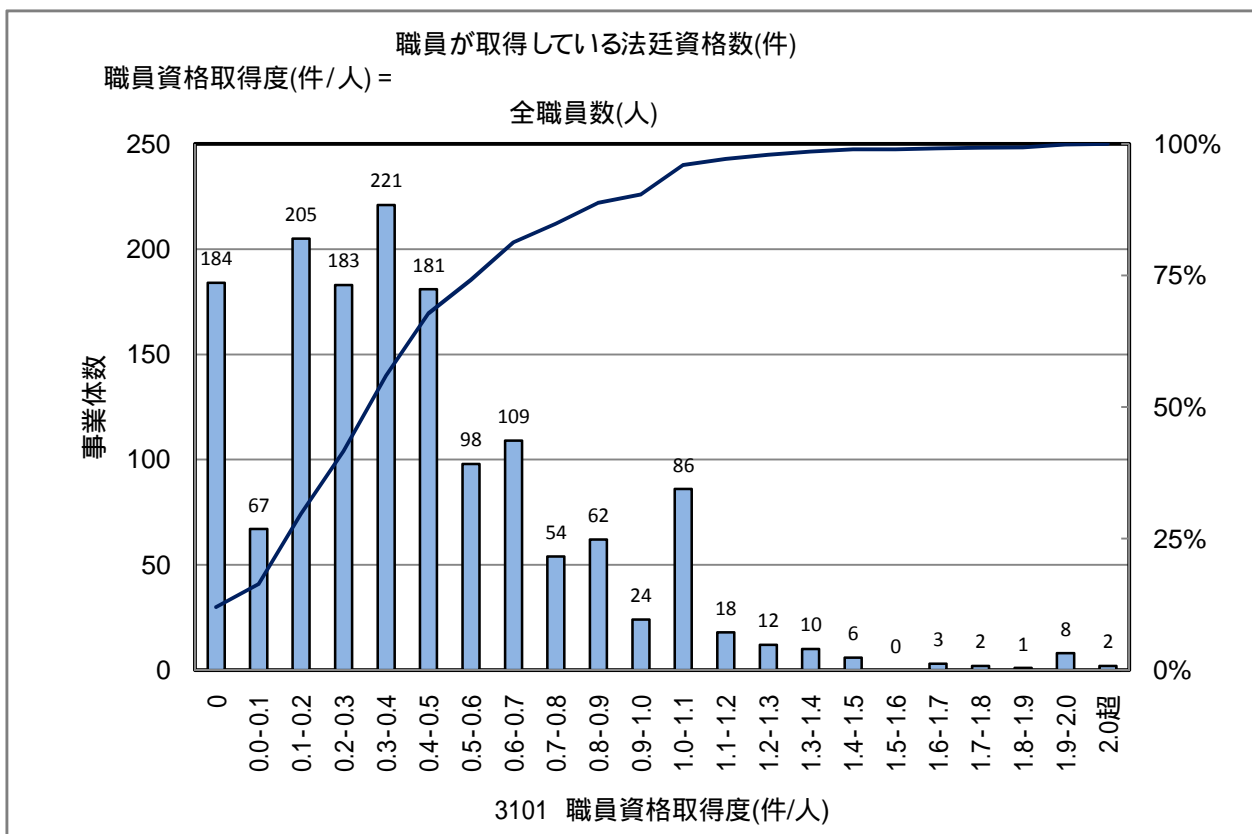
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	16.3	15.6	15.3	
80%値	11.1	10.7	10.7	
75%値	10.2	9.8	9.9	
50%値	7.4	7.1	7.3	
25%値	5.1	4.6	5.0	
20%値	4.6	3.9	4.5	
5%値	2.5	0.0	2.4	

## 過去3年間の傾向



# 3101 職員資格取得度(件/人)

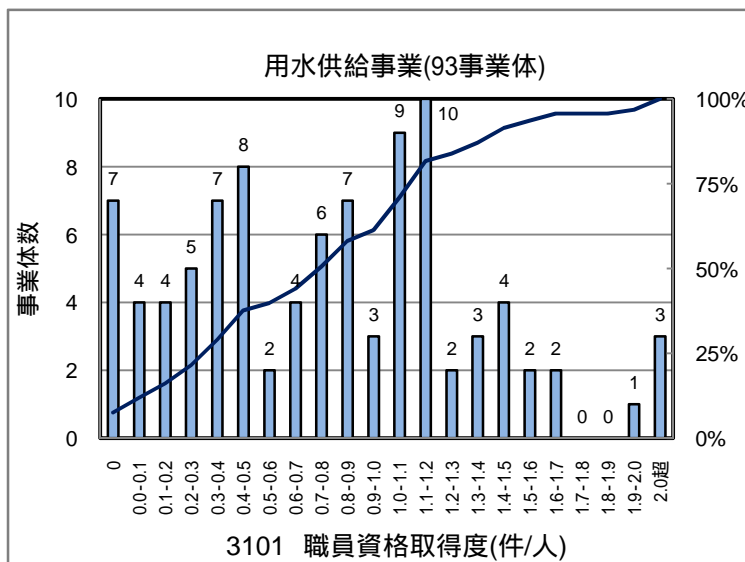
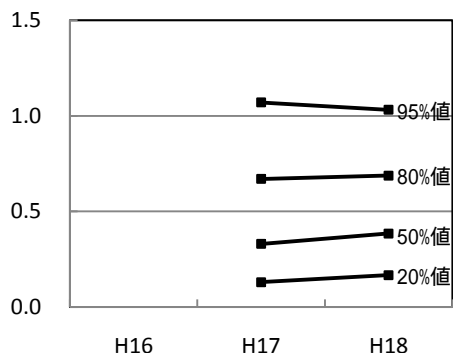
事業体数 :1536



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		1.07	1.03	
80%値		0.67	0.69	
75%値		0.60	0.64	
50%値		0.33	0.38	
25%値		0.17	0.20	
20%値		0.13	0.17	
5%値		0.00	0.00	

## 過去3年間の傾向

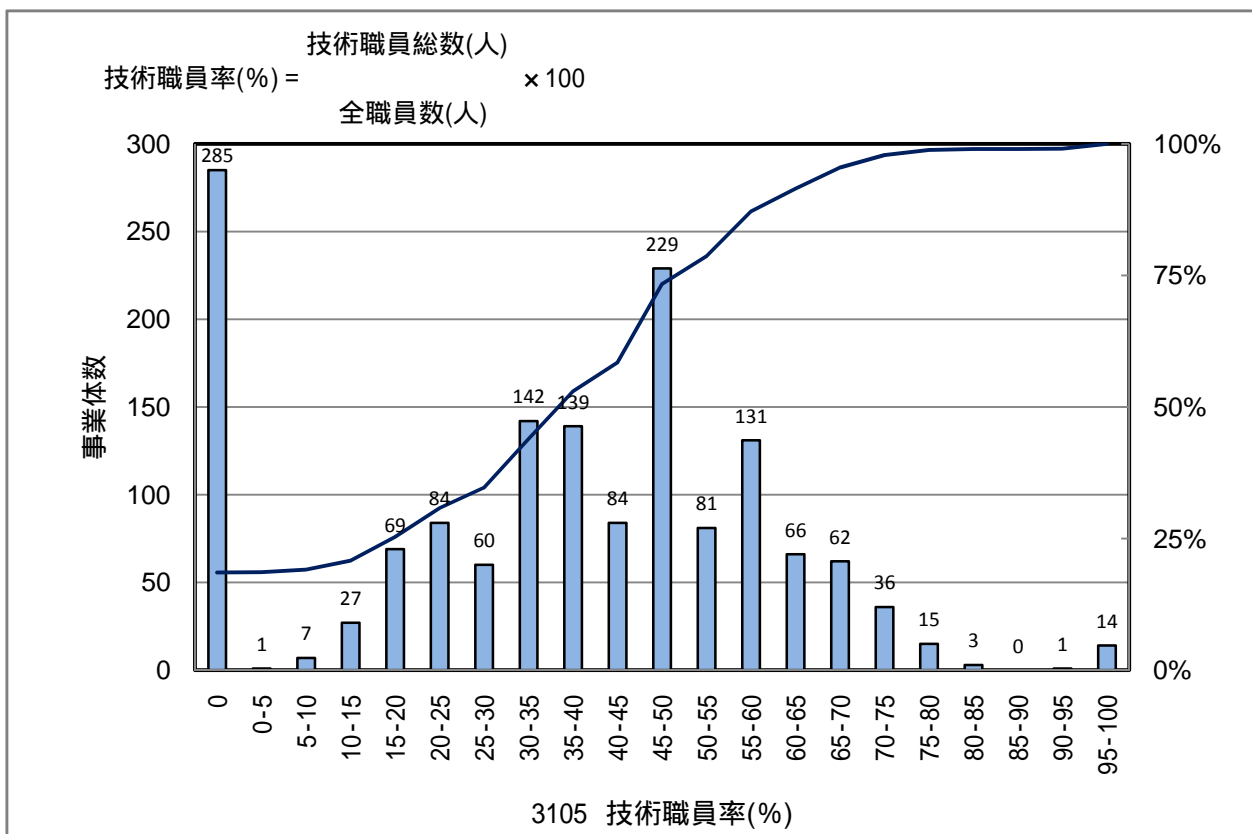


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	1.20	
50%値	0.77	

# 3105 技術職員率(%)

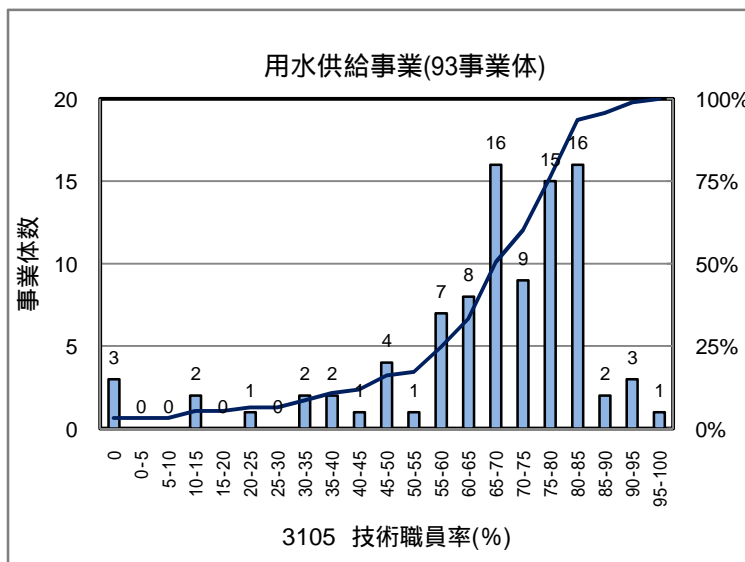
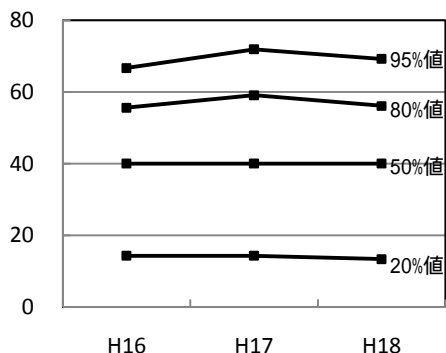
事業体数 :1536



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	66.7	71.9	69.2	
80%値	55.6	59.1	56.1	
75%値	50.0	55.6	52.6	
50%値	40.0	40.0	40.0	
25%値	21.0	22.2	20.0	
20%値	14.3	14.3	13.3	
5%値	0.0	0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

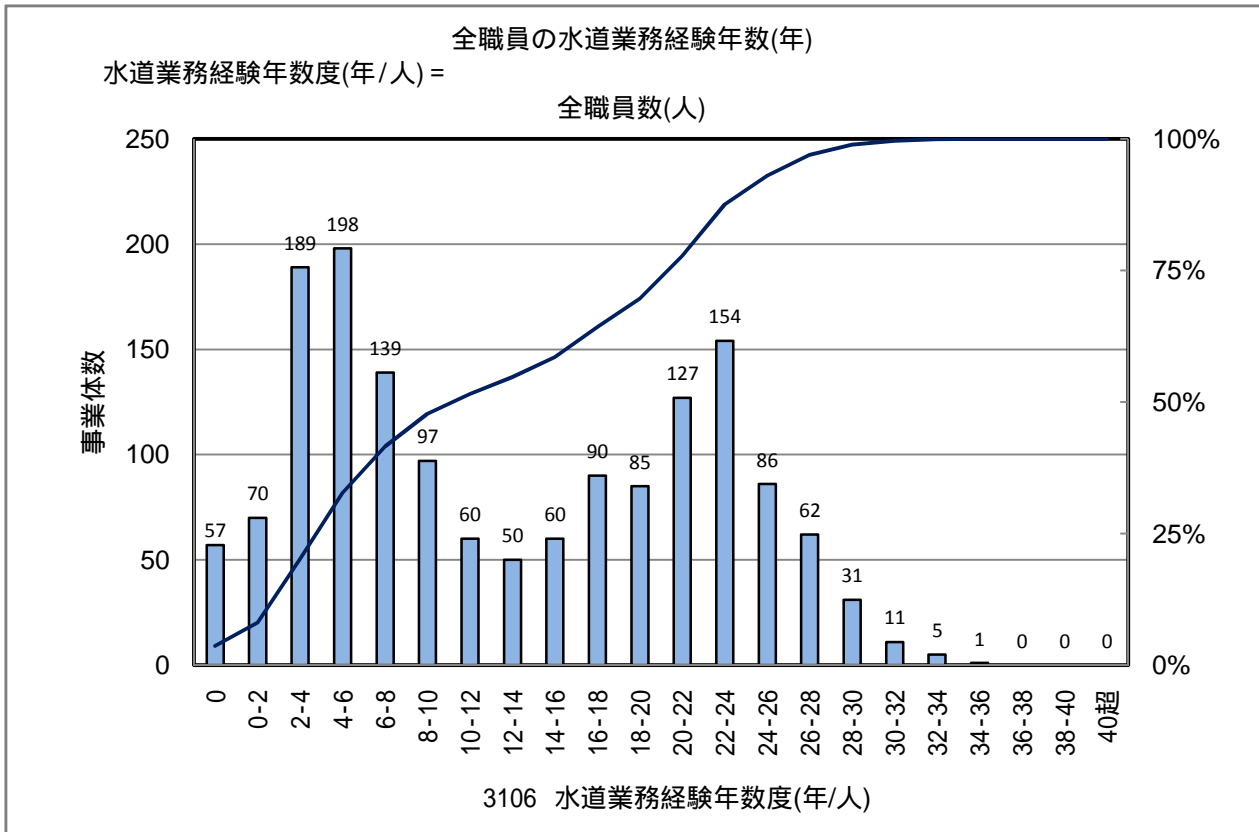


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	80.9	
50%値	69.7	

# 3106 水道業務経験年数度(年/人)

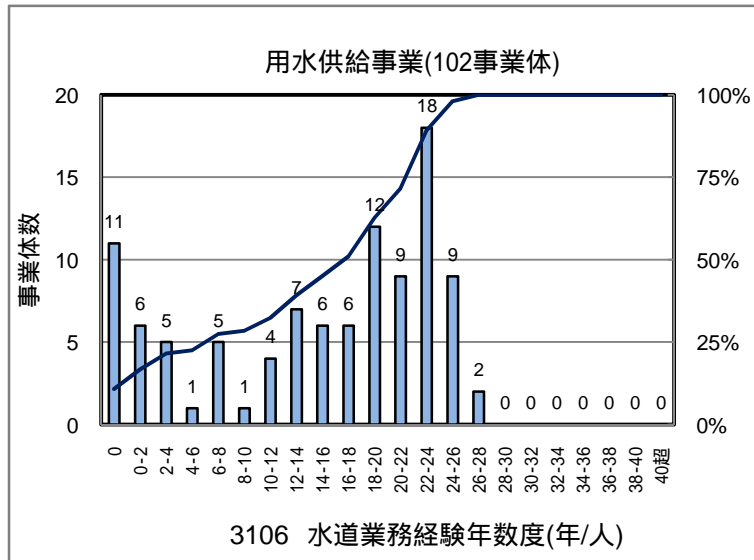
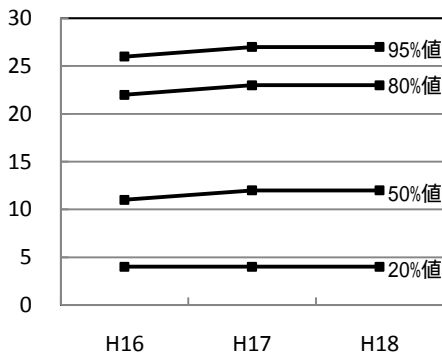
事業体数 :1572



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	26.0	27.0	27.0	
80%値	22.0	23.0	23.0	
75%値	21.0	22.0	22.0	
50%値	11.0	12.0	12.0	
25%値	5.0	5.0	5.0	
20%値	4.0	4.0	4.0	
5%値	2.0	2.0	2.0	

## 過去3年間の傾向

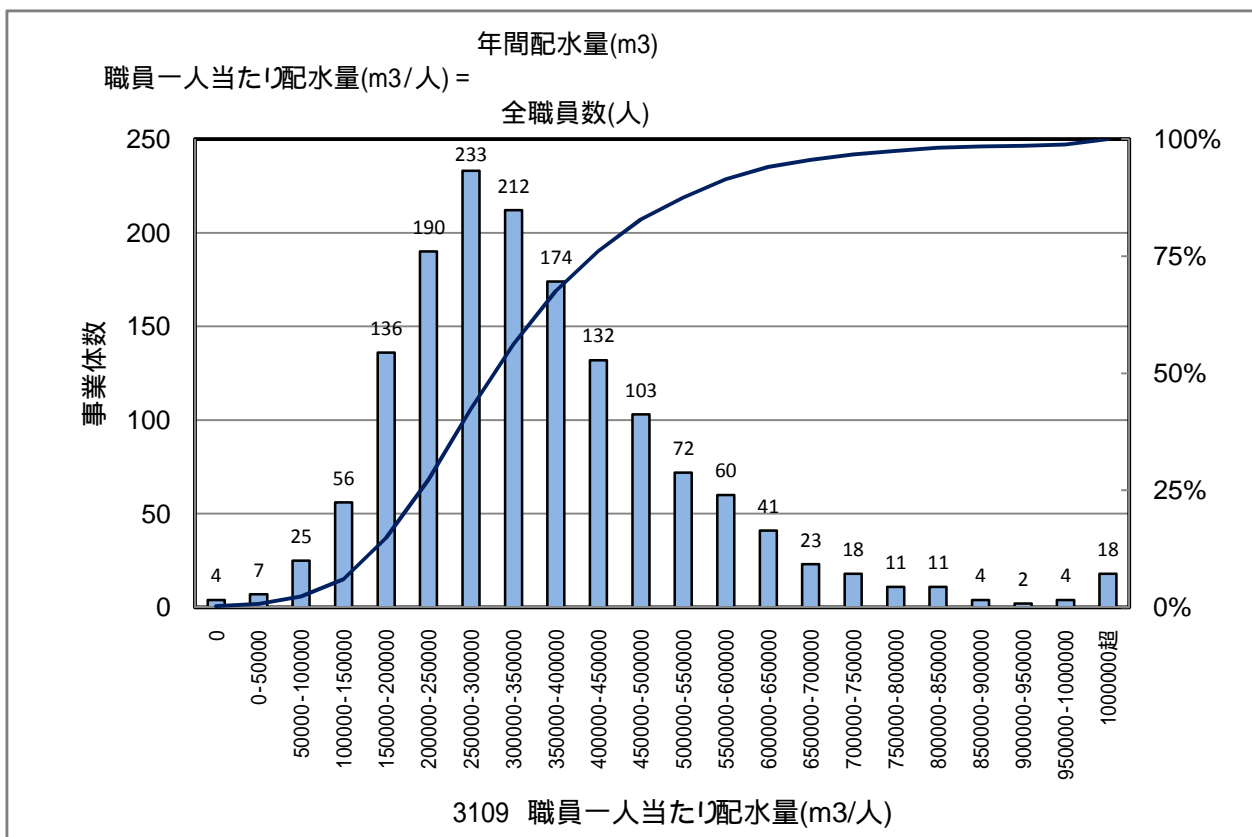


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	23.0	
50%値	18.0	

# 3109 職員一人当たり配水量(m<sup>3</sup>/人)

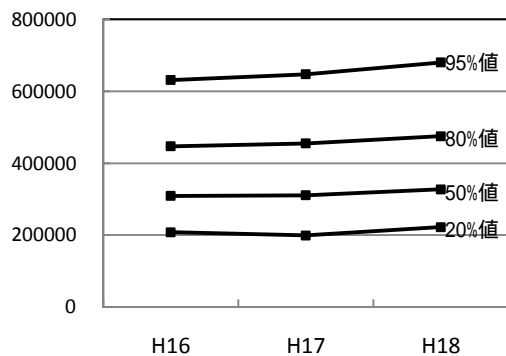
事業体数 :1536



## 統計値

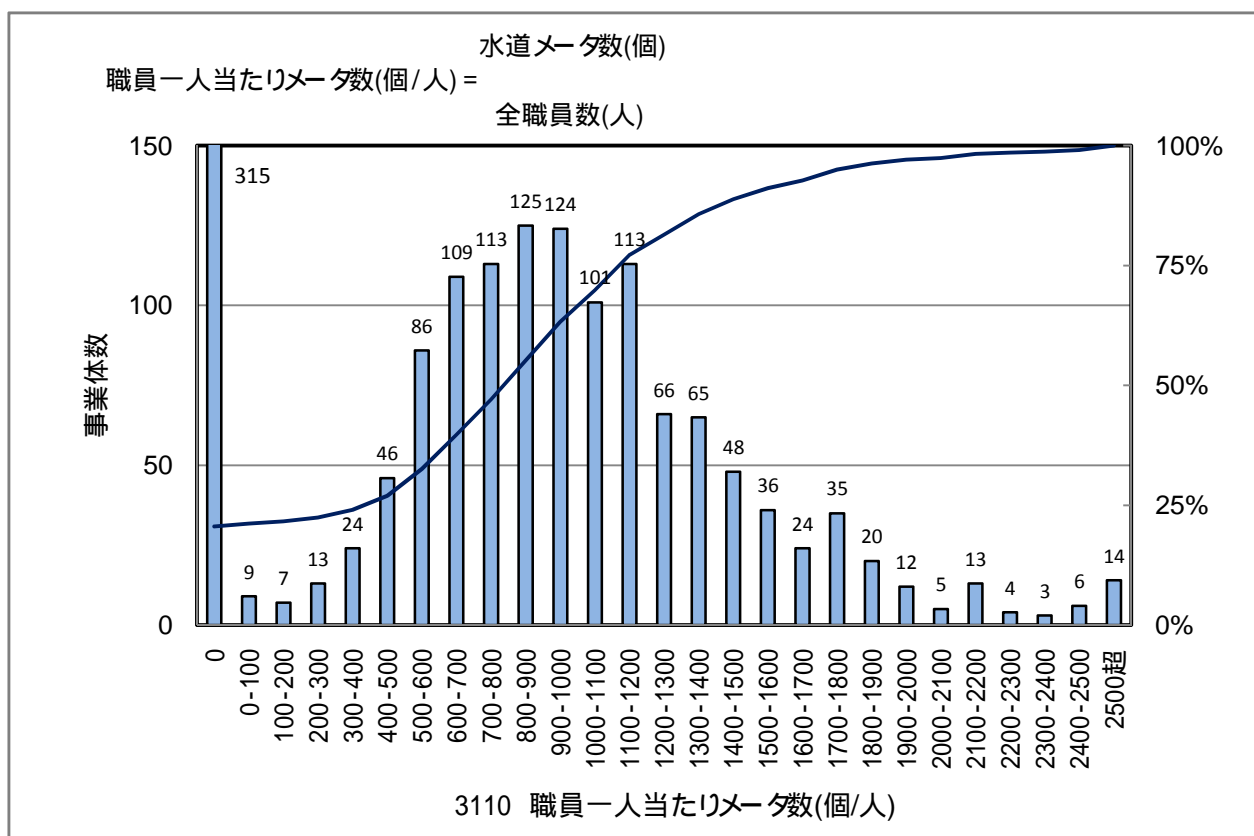
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	631,000	647,000	680,000	
80%値	447,000	455,000	475,000	
75%値	419,000	425,000	442,000	
50%値	309,000	311,000	327,000	
25%値	226,000	219,000	241,000	
20%値	208,000	199,000	222,000	
5%値	140,000	0	141,000	

## 過去3年間の傾向



# 3110 職員一人当たりメータ数(個/人)

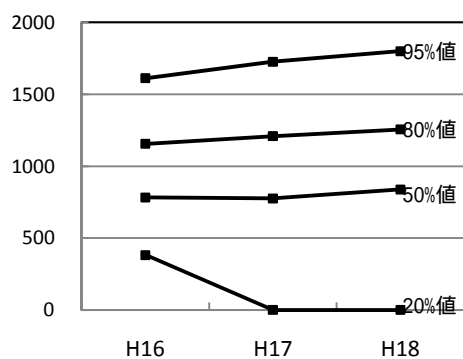
事業体数 :1536



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	1,611	1,726	1,799	
80%値	1,155	1,209	1,255	
75%値	1,082	1,114	1,172	
50%値	781	775	837	
25%値	481	270	439	
20%値	382	0	0	
5%値	0	0	0	

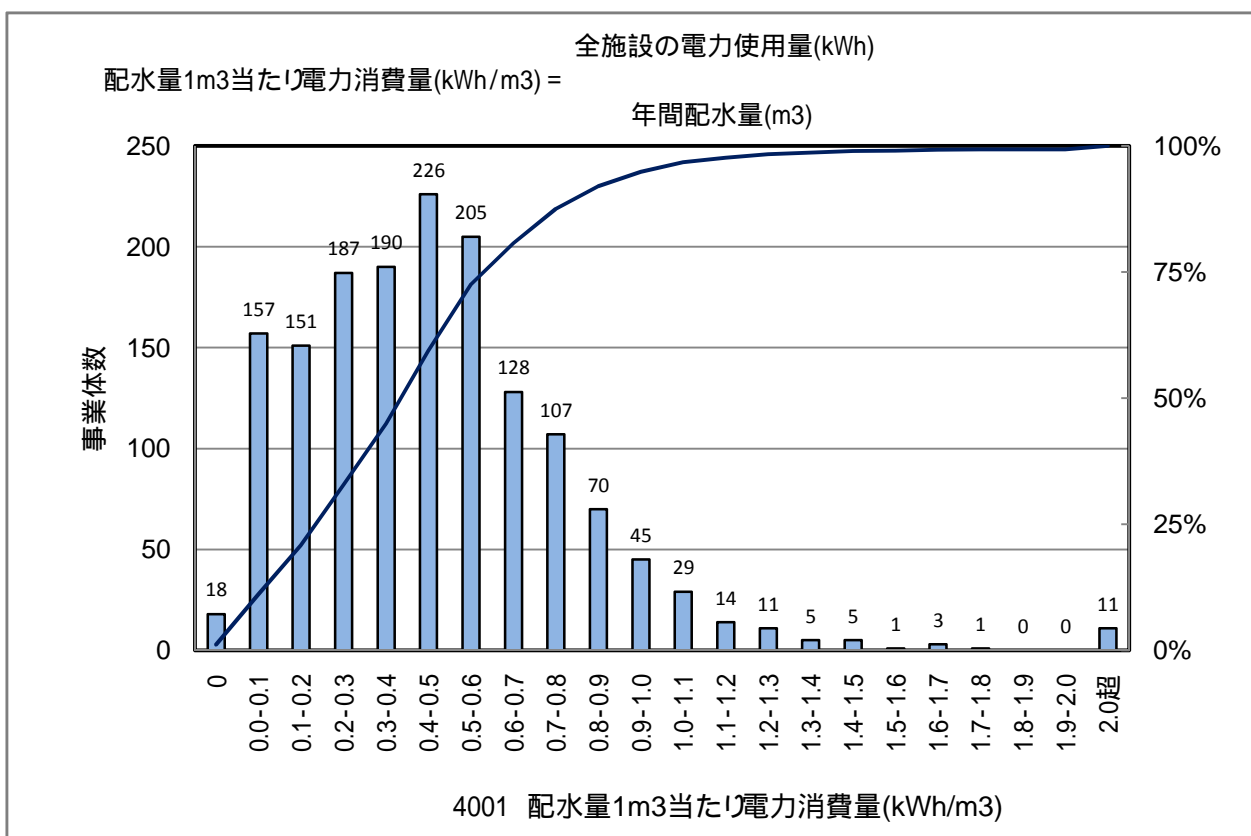
## 過去3年間の傾向





# 4001 配水量1m3当たり電力消費量(kWh/m3)

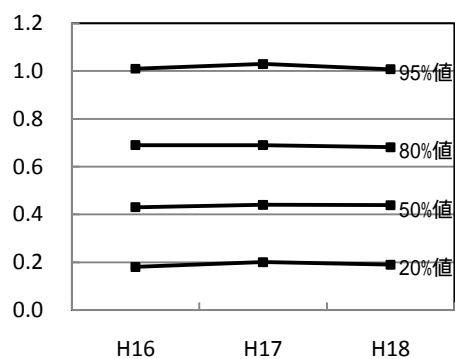
事業体数 :1564



## 統計値

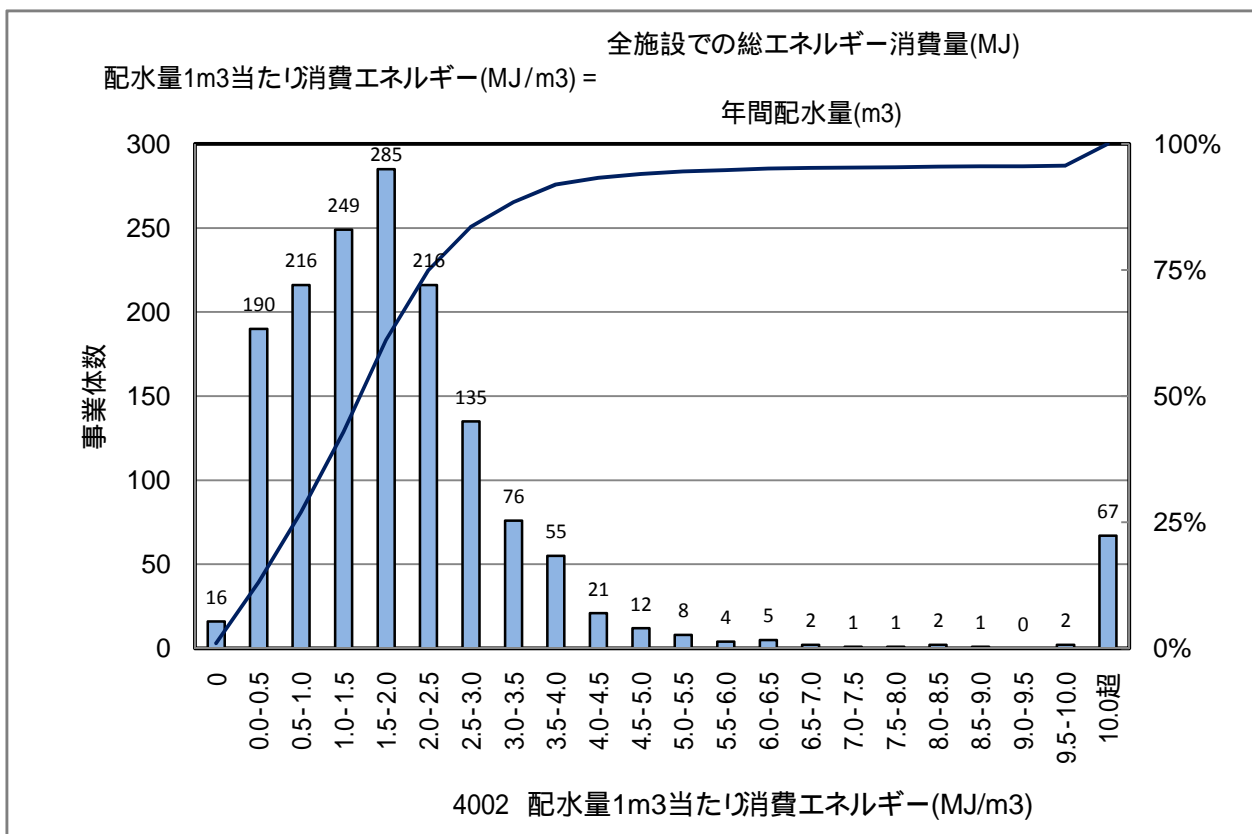
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	1.01	1.03	1.01	
80%値	0.69	0.69	0.68	
75%値	0.63	0.63	0.63	
50%値	0.43	0.44	0.44	
25%値	0.23	0.23	0.23	
20%値	0.18	0.20	0.19	
5%値	0.04	0.04	0.04	

## 過去3年間の傾向



# 4002 配水量1m3当たり消費エネルギー(MJ/m3)

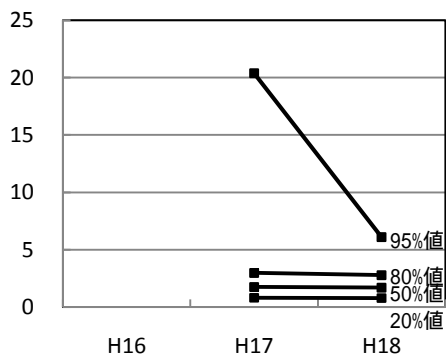
事業体数 :1564



## 統計値

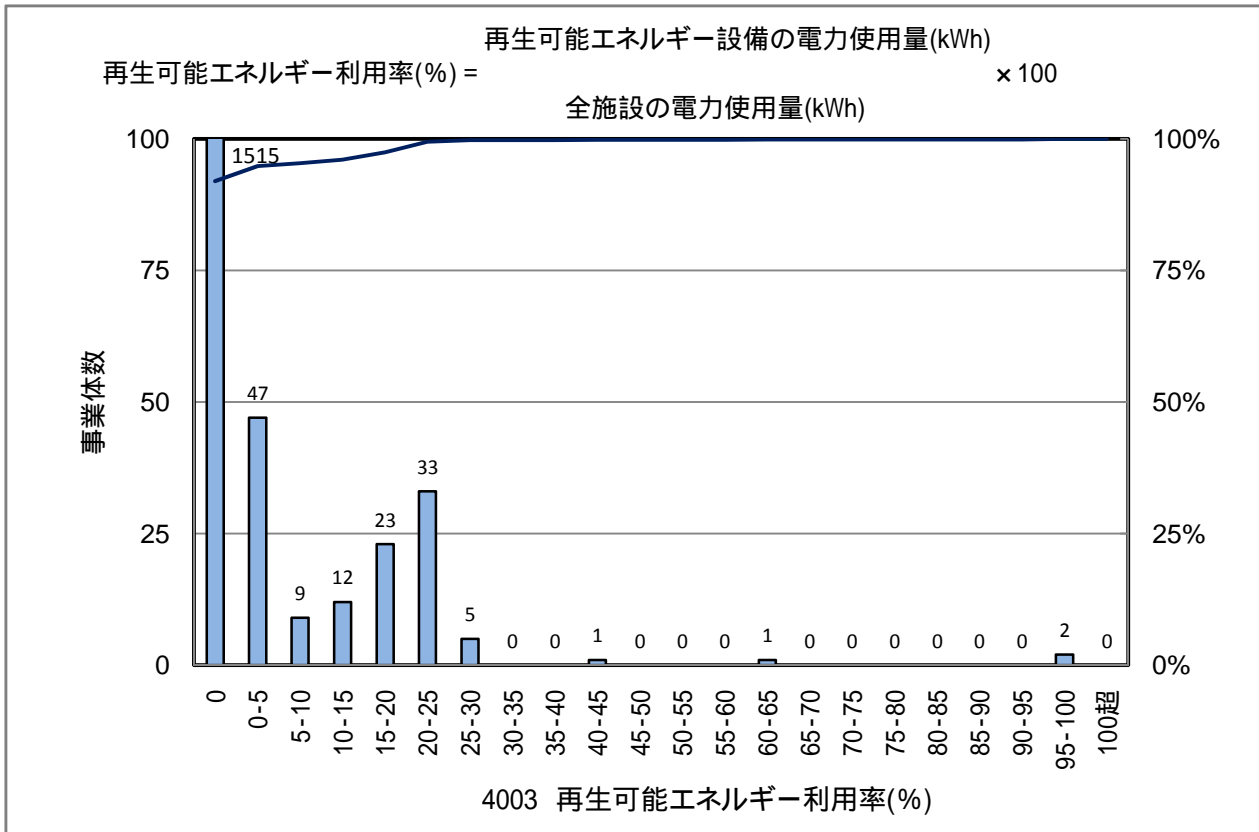
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		20.40	6.08	
80%値		2.97	2.78	
75%値		2.63	2.52	
50%値		1.74	1.68	
25%値		0.97	0.94	
20%値		0.80	0.78	
5%値		0.20	0.17	

## 過去3年間の傾向



# 4003 再生可能エネルギー利用率 (%)

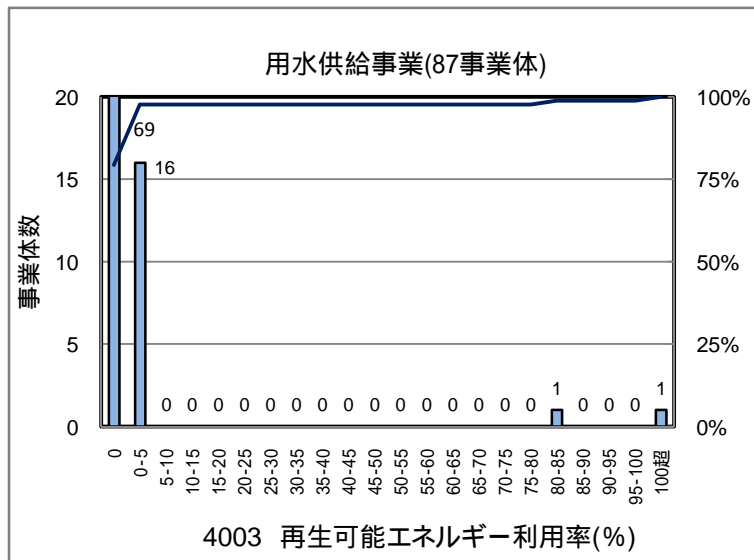
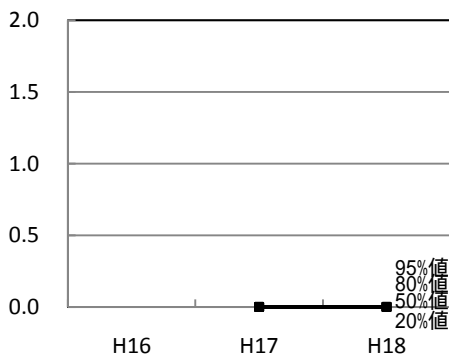
事業体数 :1648



## 統計値

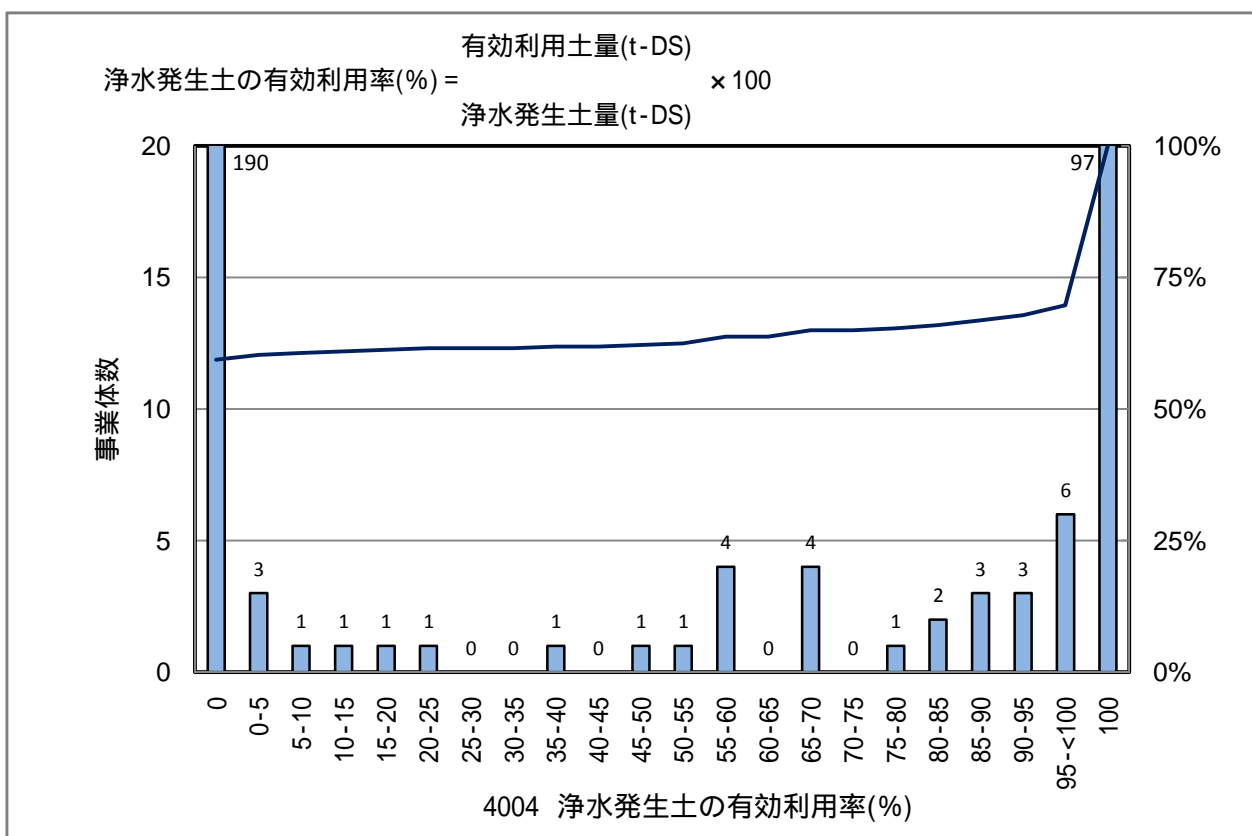
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		0.00	0.00	
80%値		0.00	0.00	
75%値		0.00	0.00	
50%値		0.00	0.00	
25%値		0.00	0.00	
20%値		0.00	0.00	
5%値		0.00	0.00	

## 過去3年間の傾向



# 4004 浄水発生土の有効利用率(%)

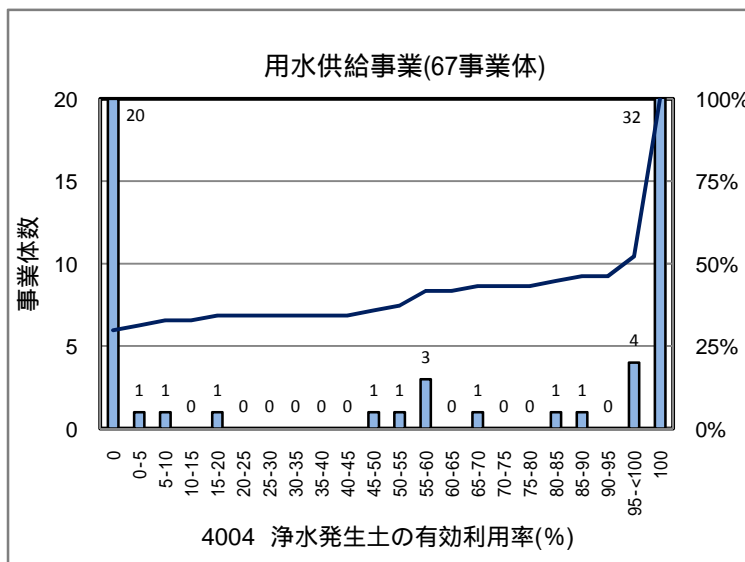
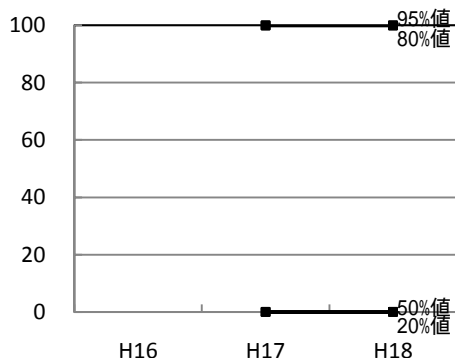
事業体数 320



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		100.0	100.0	
80%値		100.0	100.0	
75%値		100.0	100.0	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

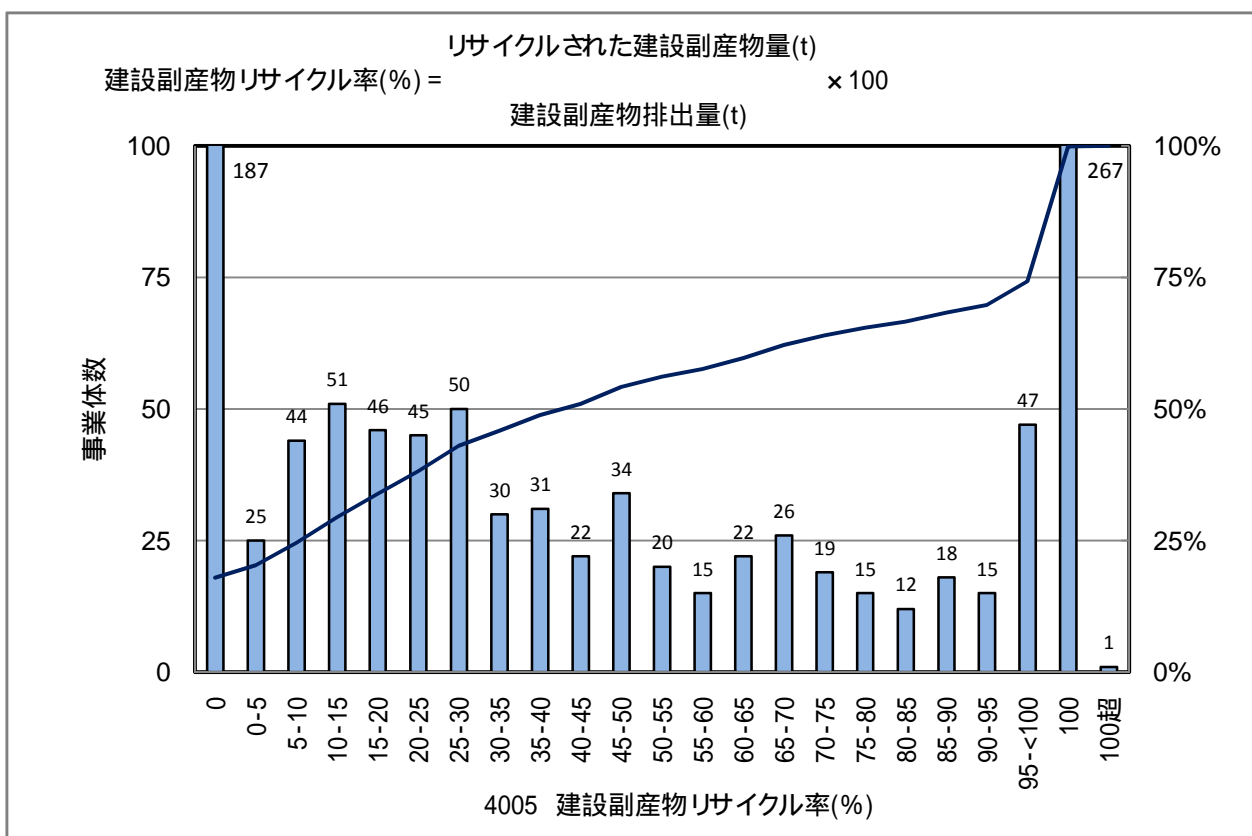


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	100.0	
50%値	98.5	

# 4005 建設副産物リサイクル率(%)

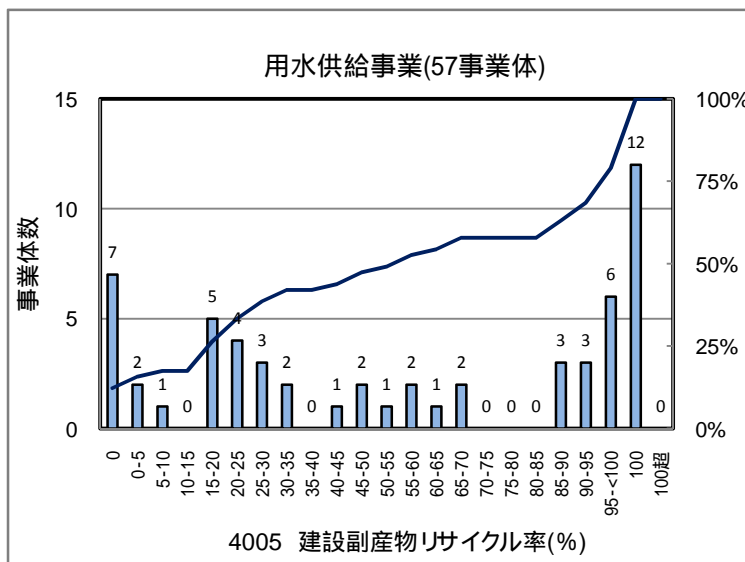
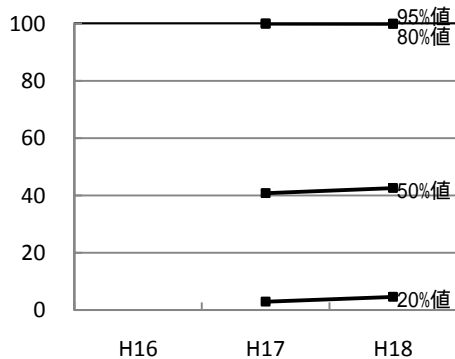
事業体数 :1042



### 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		100.1	100.0	
80%値		100.0	100.0	
75%値		100.0	100.0	
50%値		40.8	42.6	
25%値		9.4	10.7	
20%値		2.9	4.6	
5%値		0.0	0.0	

### 過去3年間の傾向

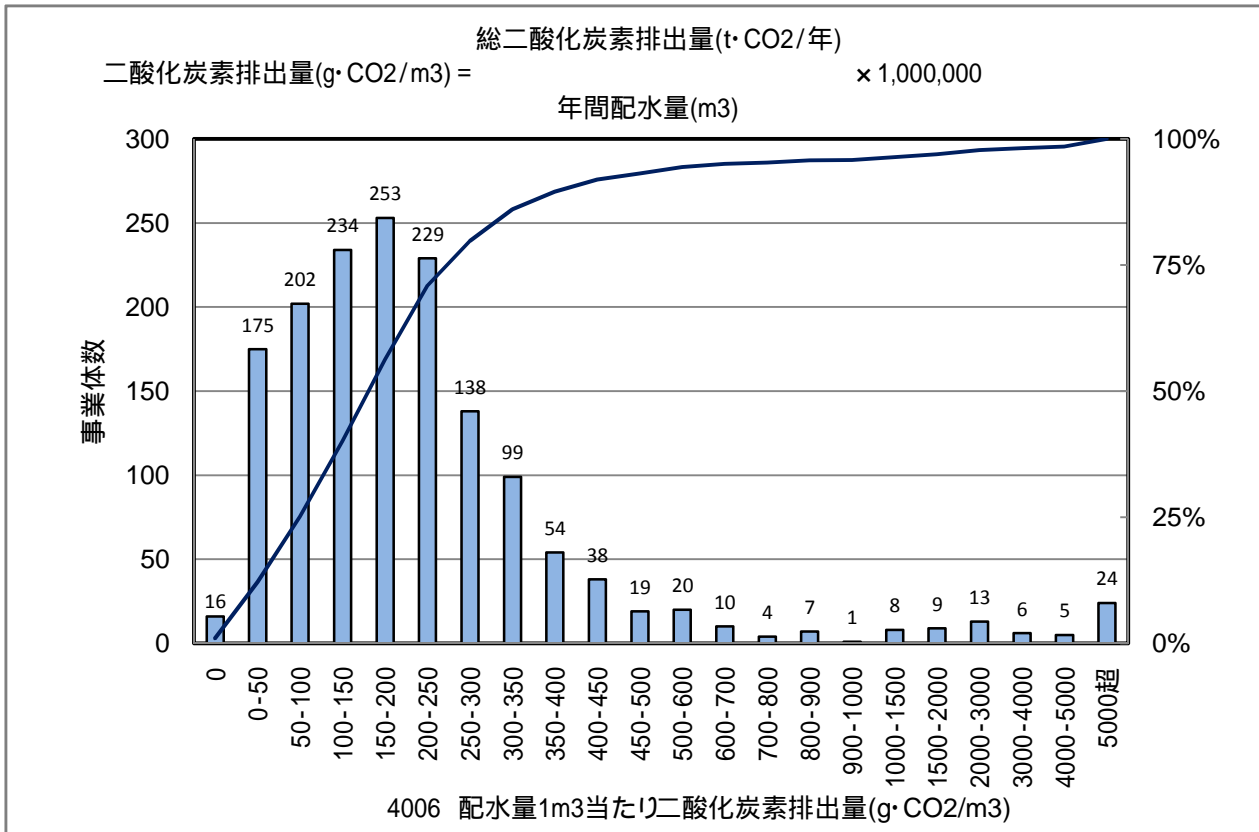


### 統計値

用水	H18	備考
80%値	100.0	
50%値	55.4	

# 4006 配水量 1m3当たり二酸化炭素(CO2)排出量 (g・CO2/m3)

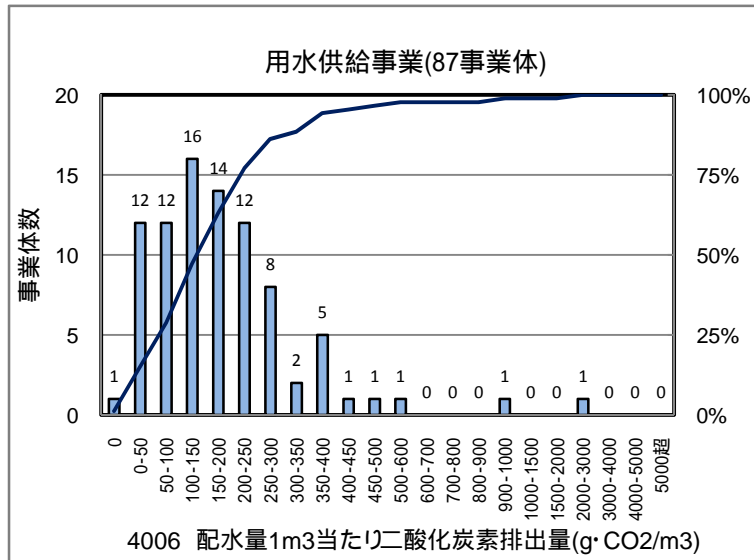
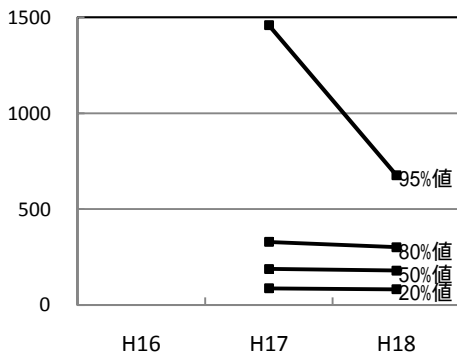
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		1,459	676	
80%値		329	301	
75%値		290	273	
50%値		188	179	
25%値		105	100	
20%値		87	81	
5%値		20	18	

## 過去3年間の傾向

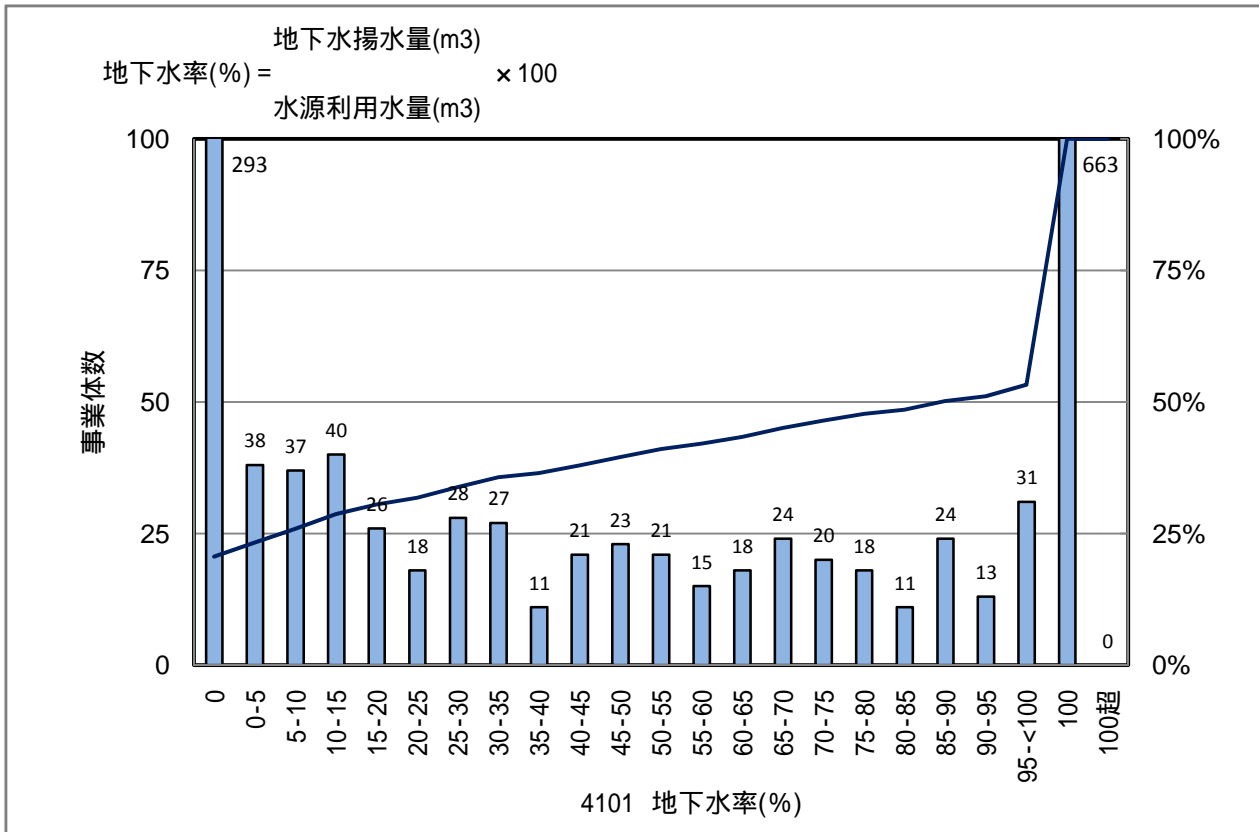


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	269.7	
50%値	155.1	

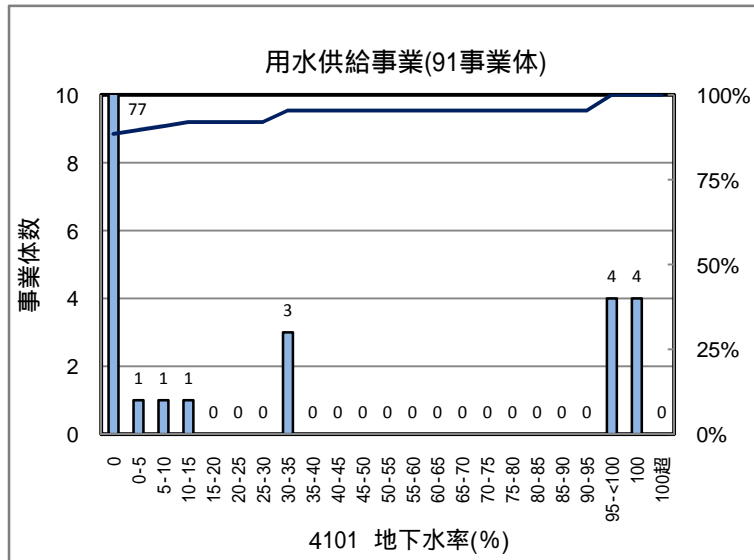
# 4101 地下水率 (%)

事業体数 :1420



## 統計値

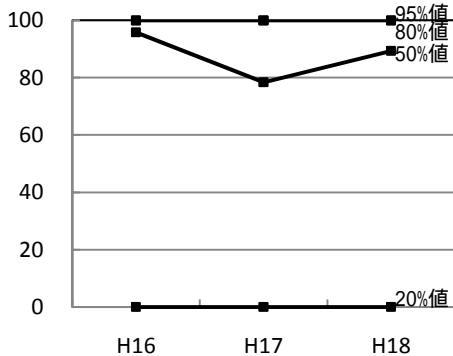
上水	H16	H17	H18	備考
95%値	100.0	100.0	100.0	
80%値	100.0	100.0	100.0	
75%値	100.0	100.0	100.0	
50%値	95.8	78.4	89.4	
25%値	6.6	0.5	8.3	
20%値	0.0	0.0	0.0	
5%値	0.0	0.0	0.0	



## 統計値

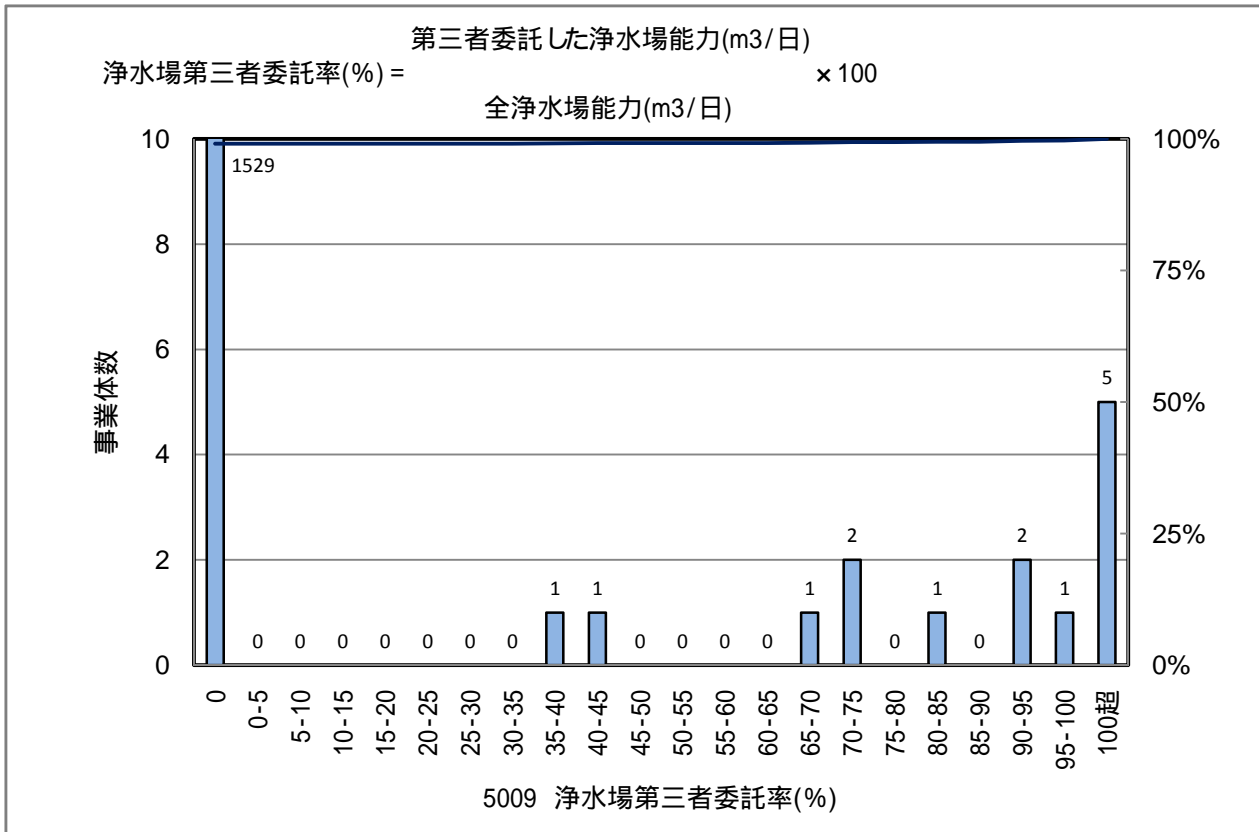
用水	H18	備考
80%値	0.0	
50%値	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 5009 浄水場第三者委託率(%)

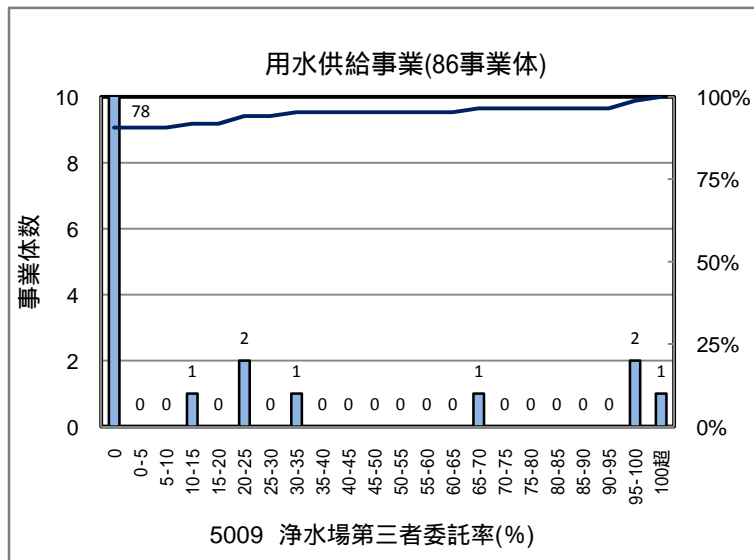
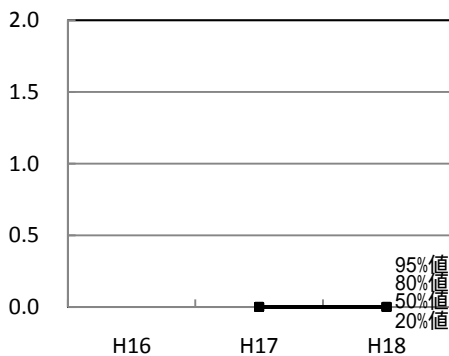
事業体数 :1543



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		0.0	0.0	
80%値		0.0	0.0	
75%値		0.0	0.0	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



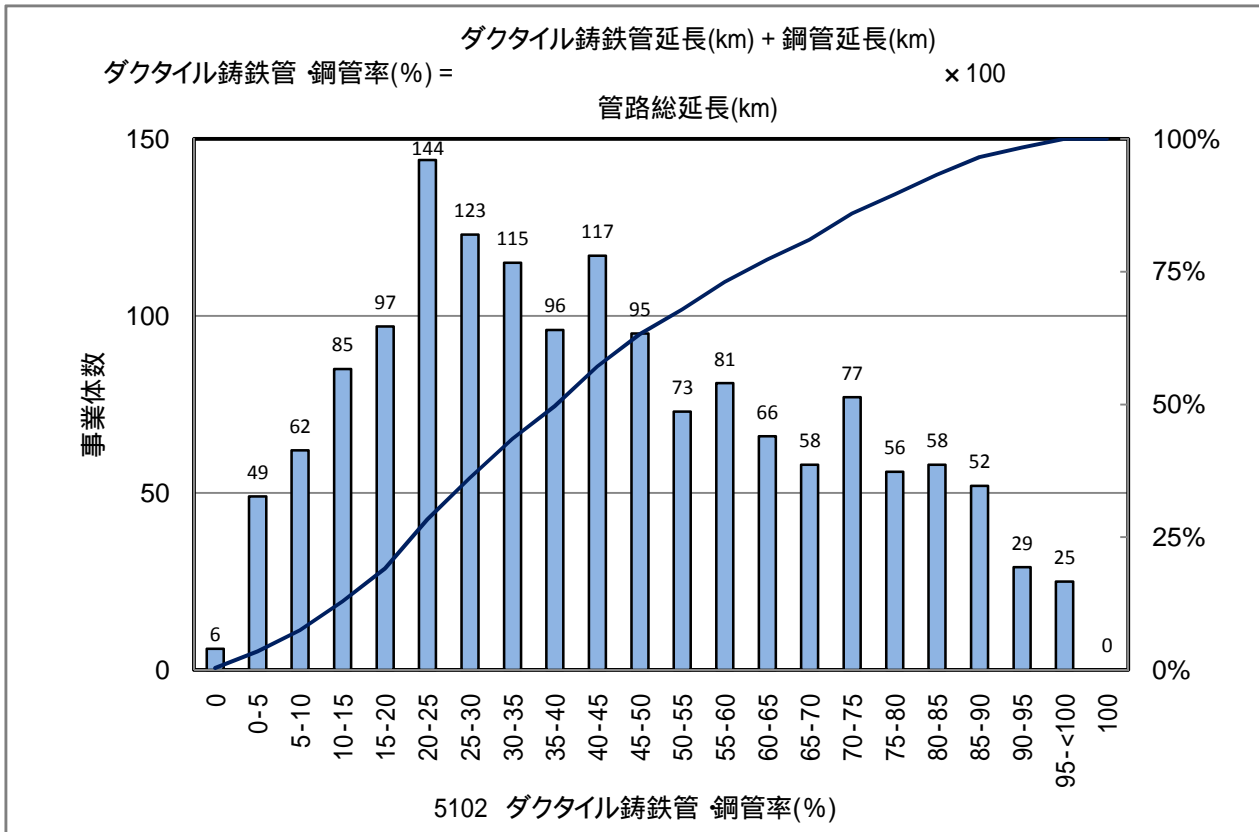
## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.0	
50%値	0.0	



# 5102 ダクトイル鋳鉄管 鋼管率 (%)

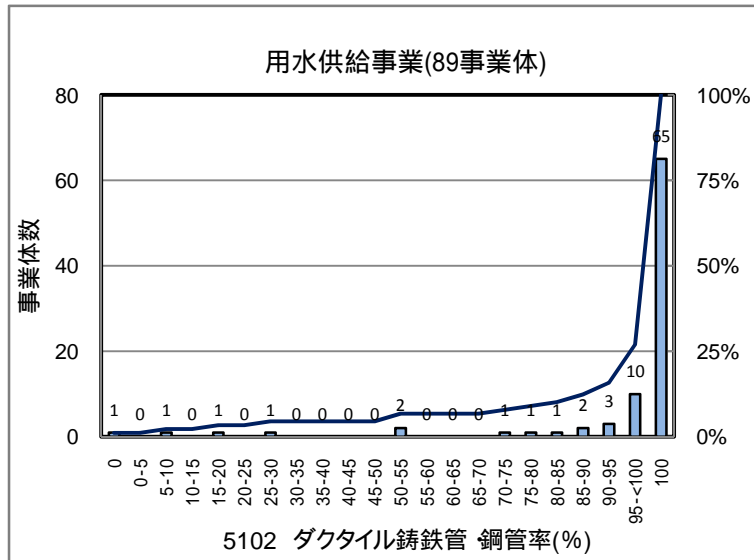
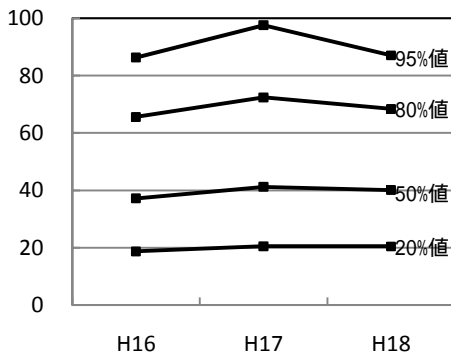
事業体数 :1564



統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	86.3	97.6	87.0	
80%値	65.6	72.4	68.4	
75%値	59.6	65.9	62.1	
50%値	37.2	41.2	40.1	
25%値	21.7	23.2	22.9	
20%値	18.7	20.5	20.4	
5%値	6.6	7.2	7.4	

過去3年間の傾向

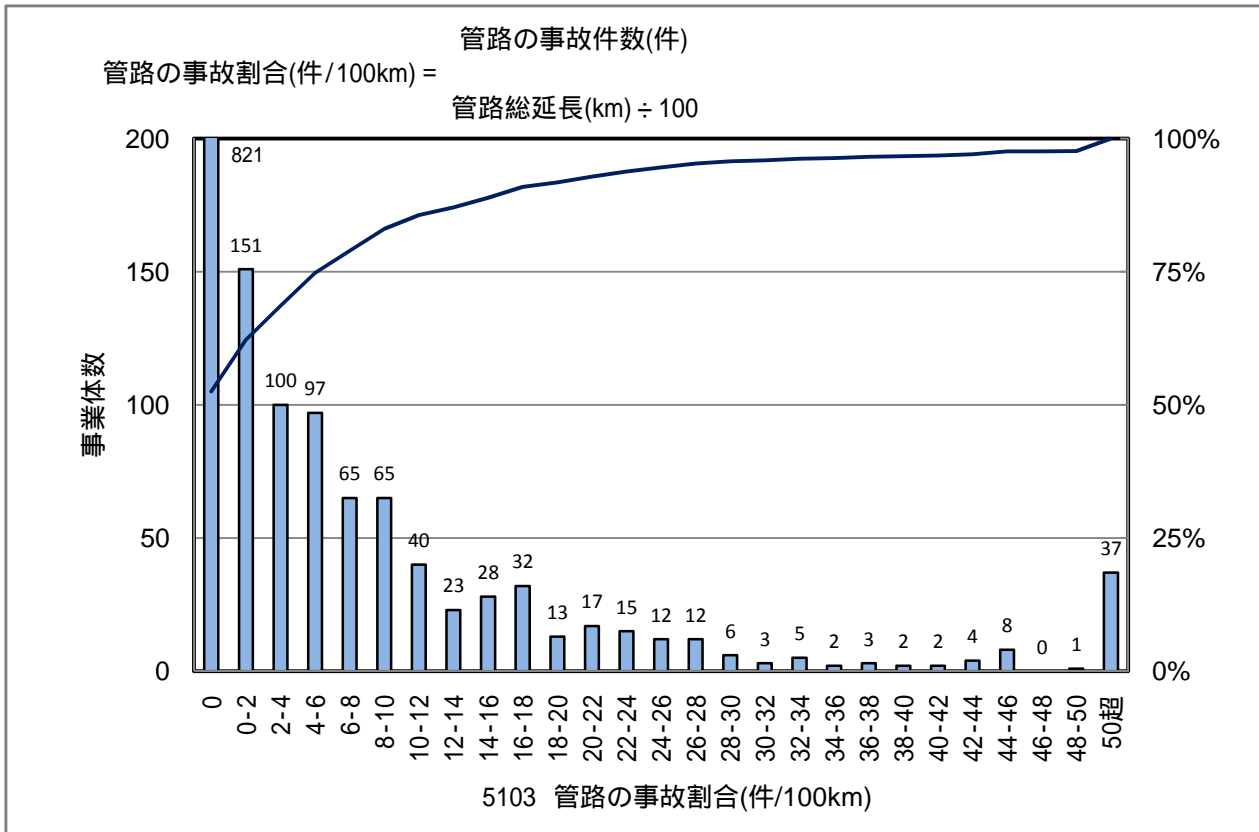


統計値

用水	H18	備考
80%値	100.0	
50%値	100.0	

# 5103 管路の事故割合 (件 / 100km)

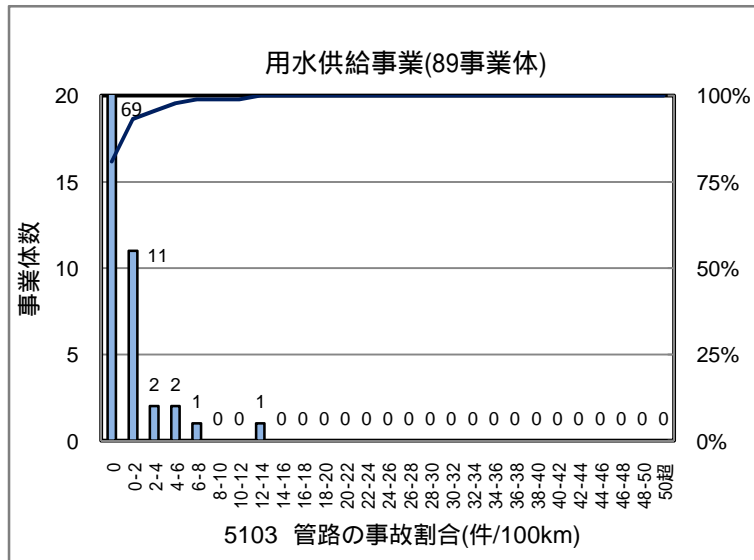
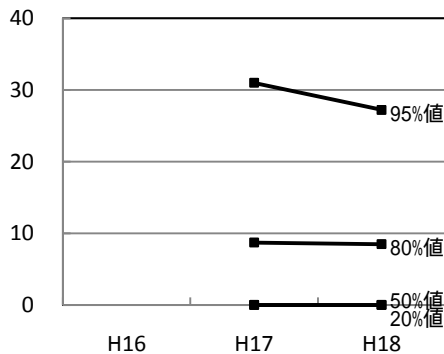
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		31.0	27.2	
80%値		8.7	8.5	
75%値		5.9	6.1	
50%値		0.0	0.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

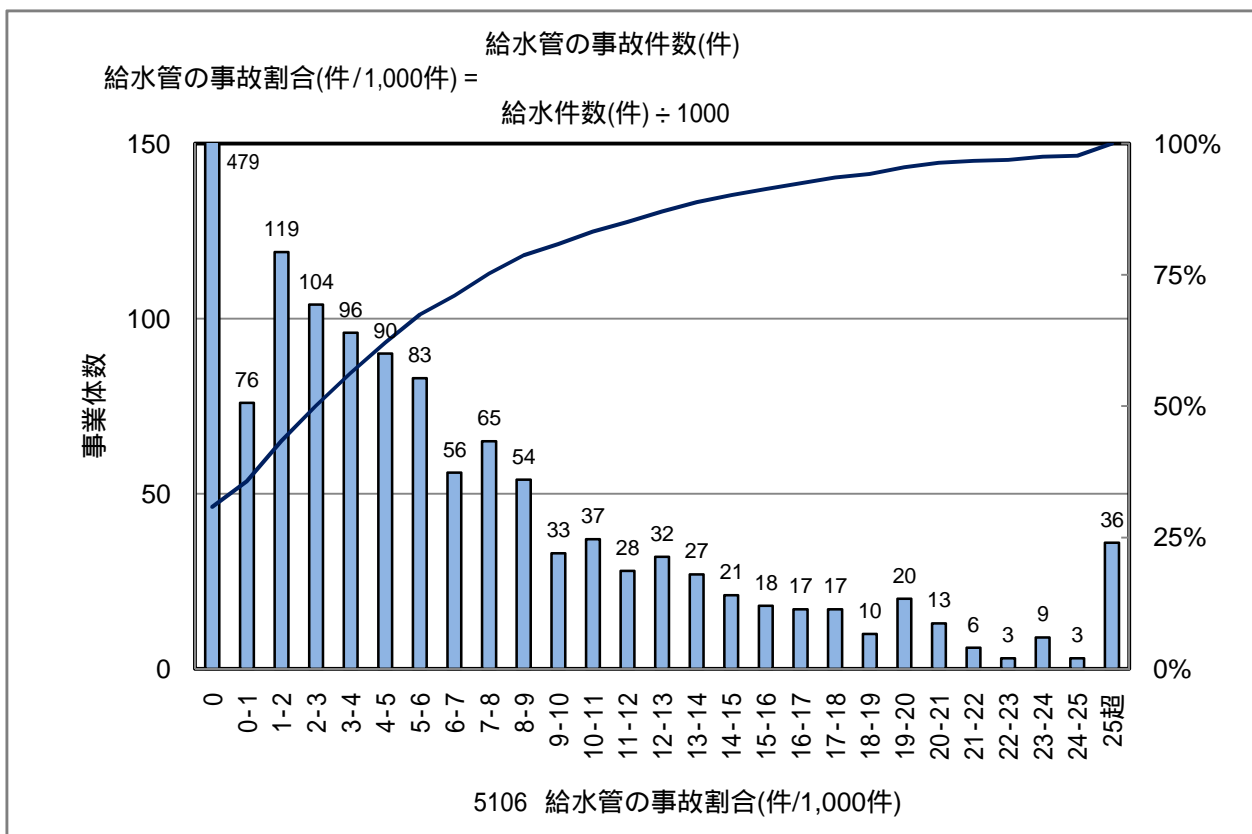


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	0.0	
50%値	0.0	

# 5106 給水管の事故割合(件/1000件)

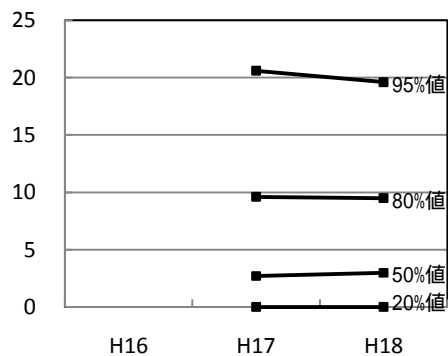
事業体数 :1552



## 統計値

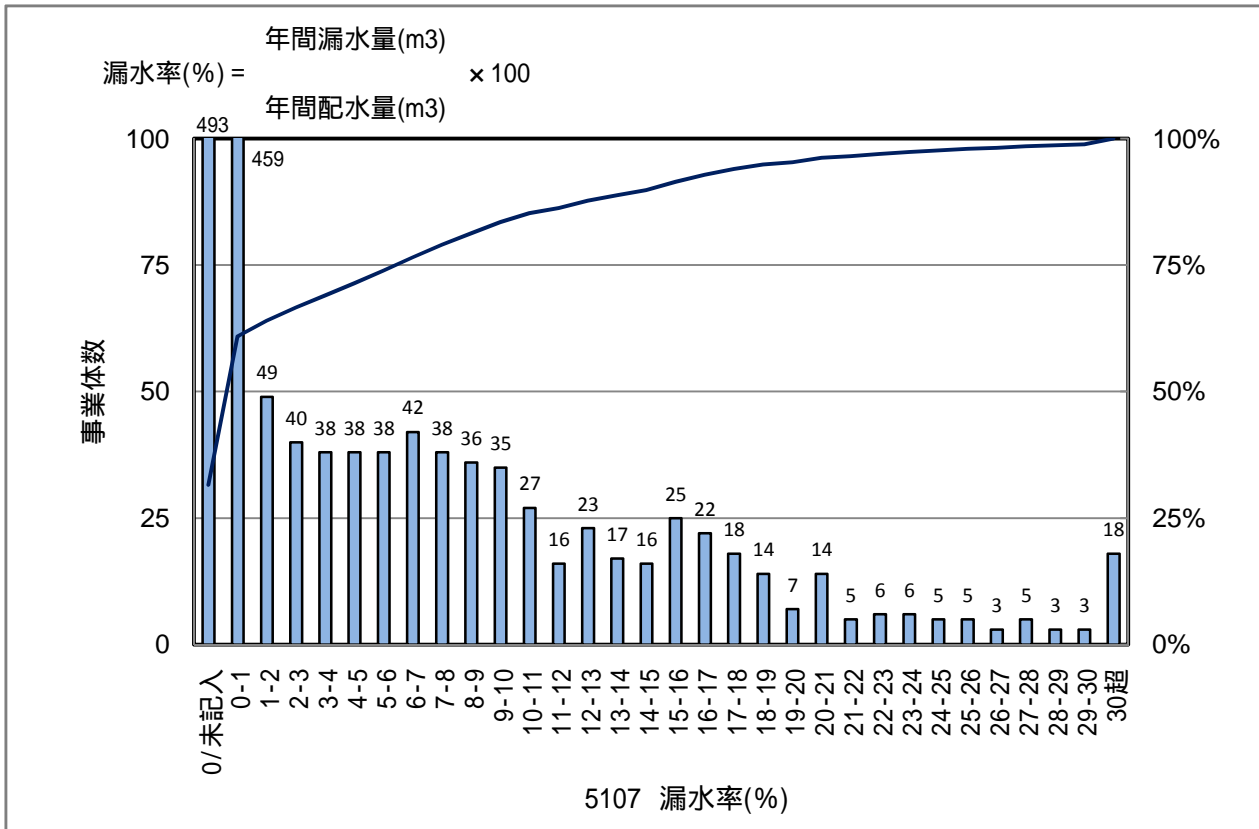
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		20.6	19.6	
80%値		9.6	9.5	
75%値		8.1	7.9	
50%値		2.7	3.0	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 5107 漏水率(%)

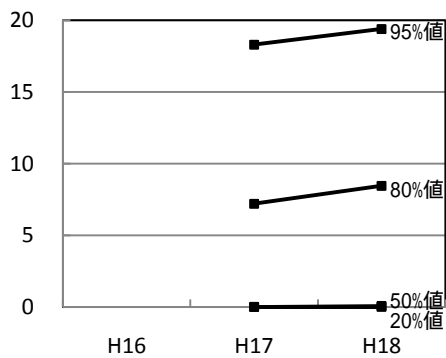
事業体数 :1564



## 統計値

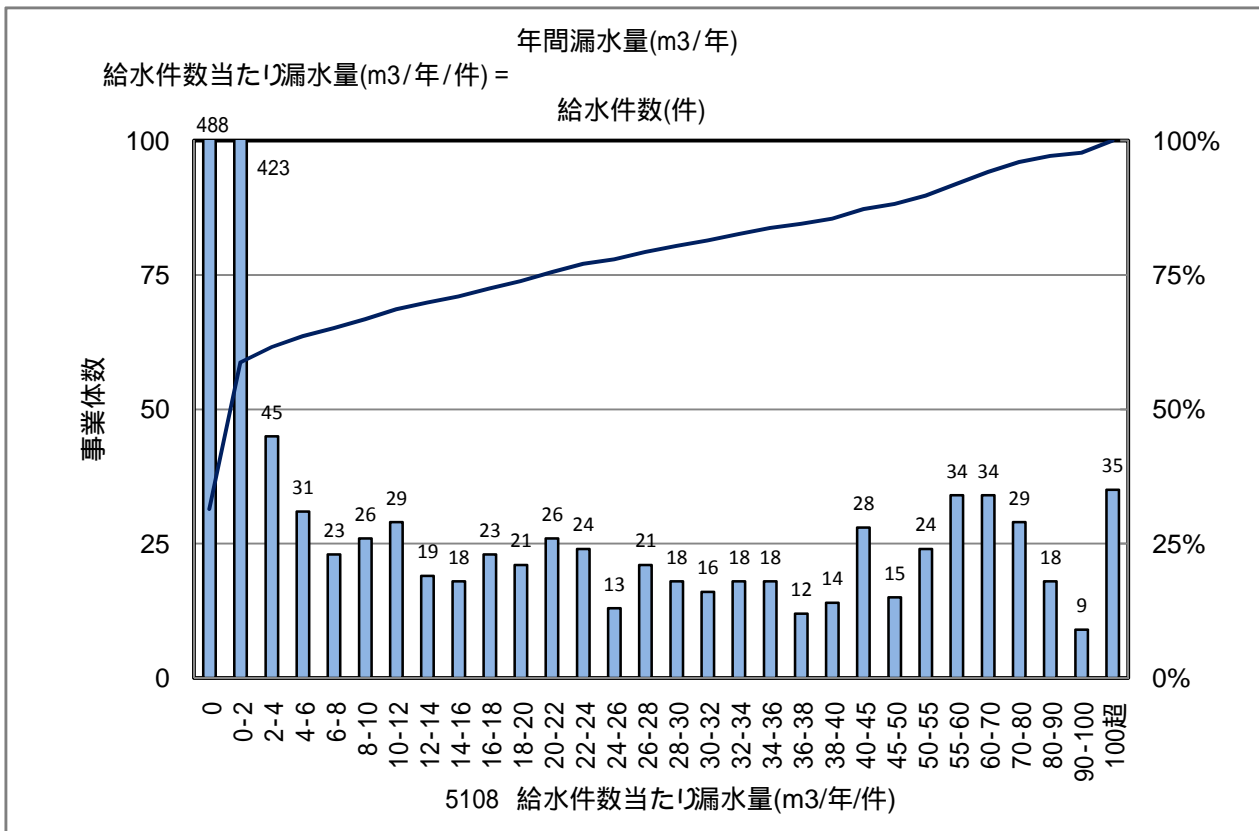
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		18.3	19.4	
80%値		7.2	8.5	
75%値		4.9	6.3	
50%値		0.0	0.1	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 5108 給水件数当たり漏水量(m<sup>3</sup>/年/件)

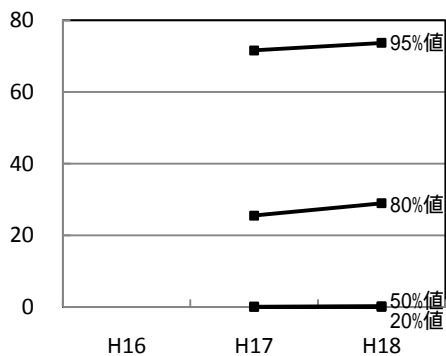
事業体数 :1552



## 統計値

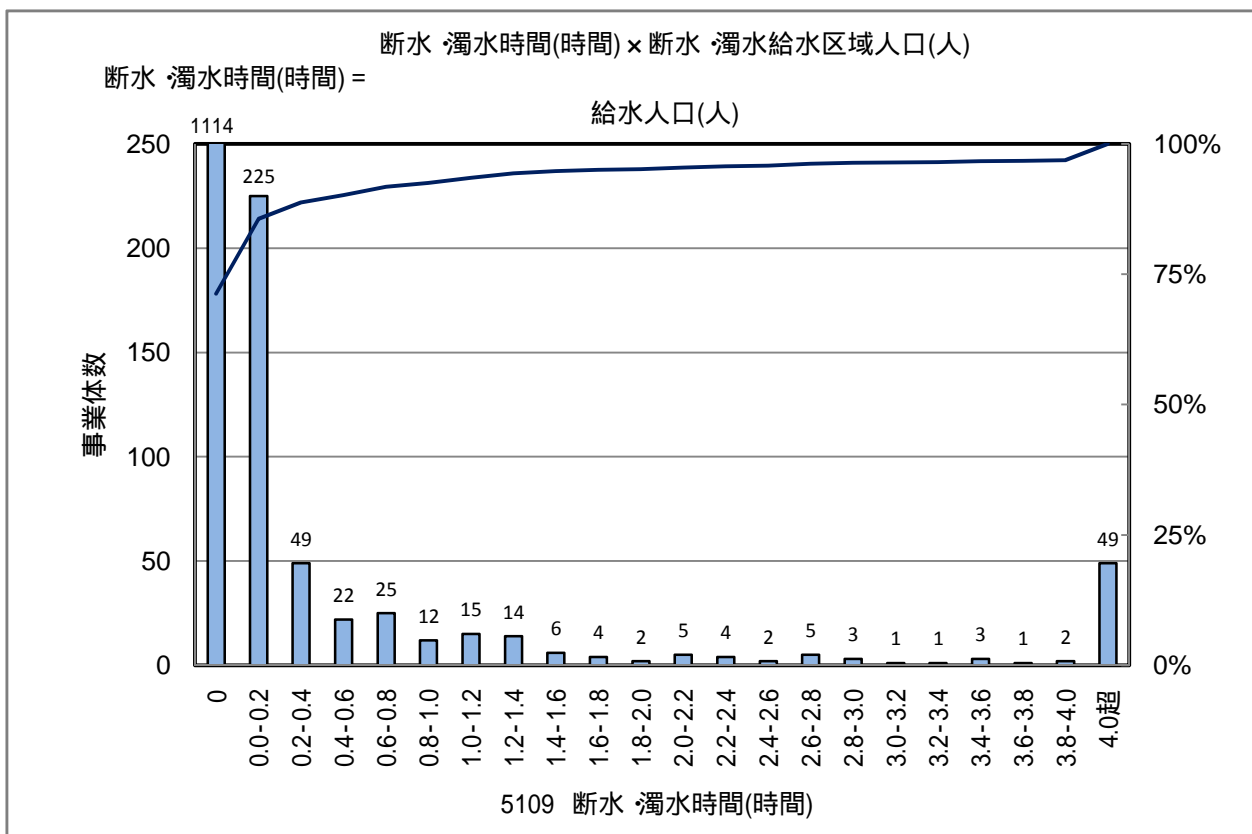
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		71.6	73.7	
80%値		25.5	29.0	
75%値		18.7	21.3	
50%値		0.1	0.2	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向



# 5109 断水・濁水時間(時間)

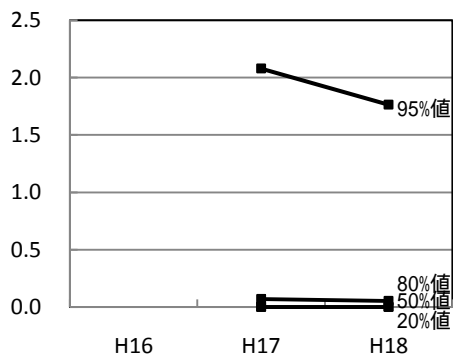
事業体数 :1564



## 統計値

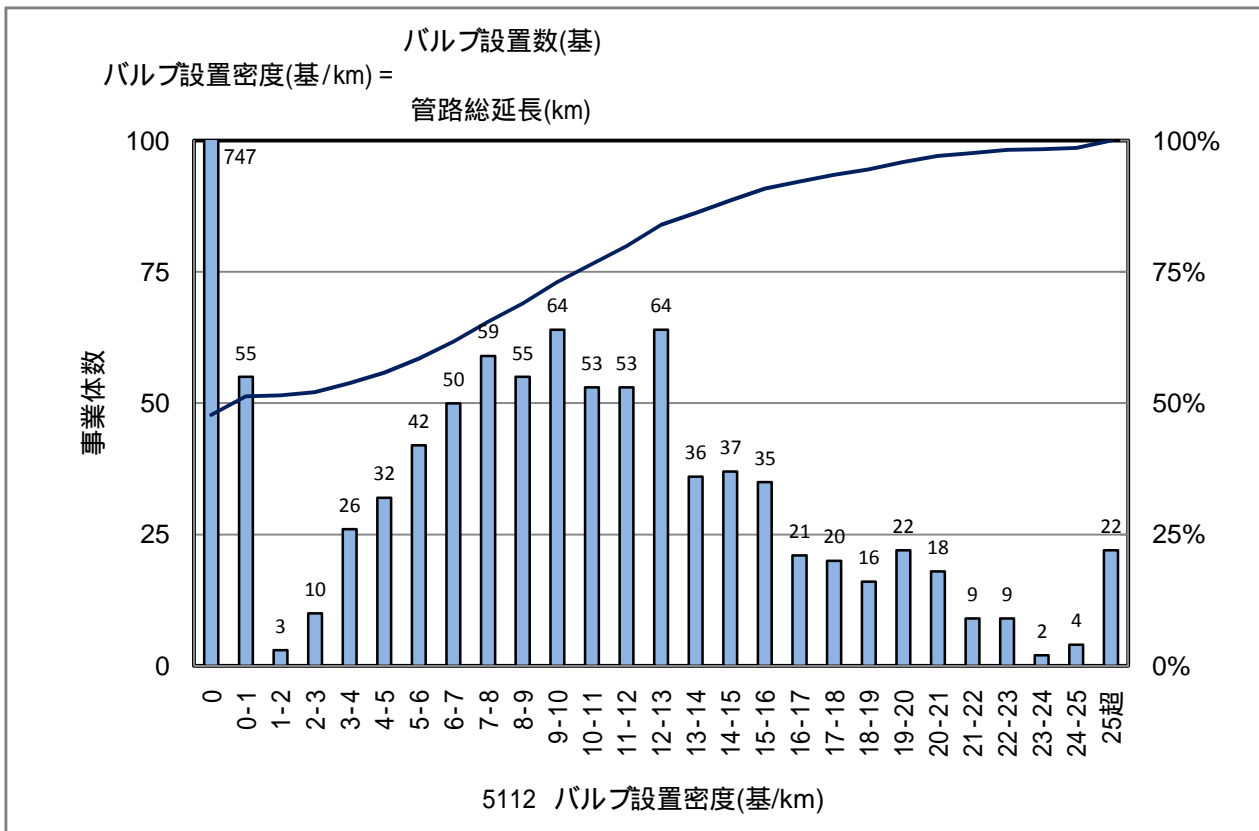
上水	H16	H17	H18	備考
95%値		2.08	1.76	
80%値		0.07	0.05	
75%値		0.02	0.01	
50%値		0.00	0.00	
25%値		0.00	0.00	
20%値		0.00	0.00	
5%値		0.00	0.00	

## 過去3年間の傾向



# 5112 バルブ設置密度(基/km)

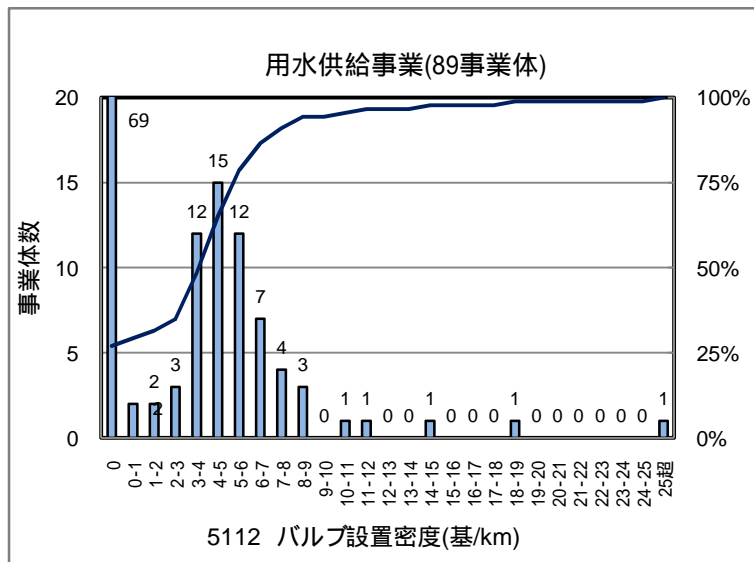
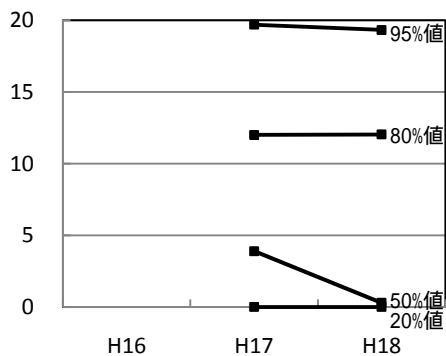
事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値		19.7	19.3	
80%値		12.0	12.0	
75%値		10.5	10.6	
50%値		3.9	0.3	
25%値		0.0	0.0	
20%値		0.0	0.0	
5%値		0.0	0.0	

## 過去3年間の傾向

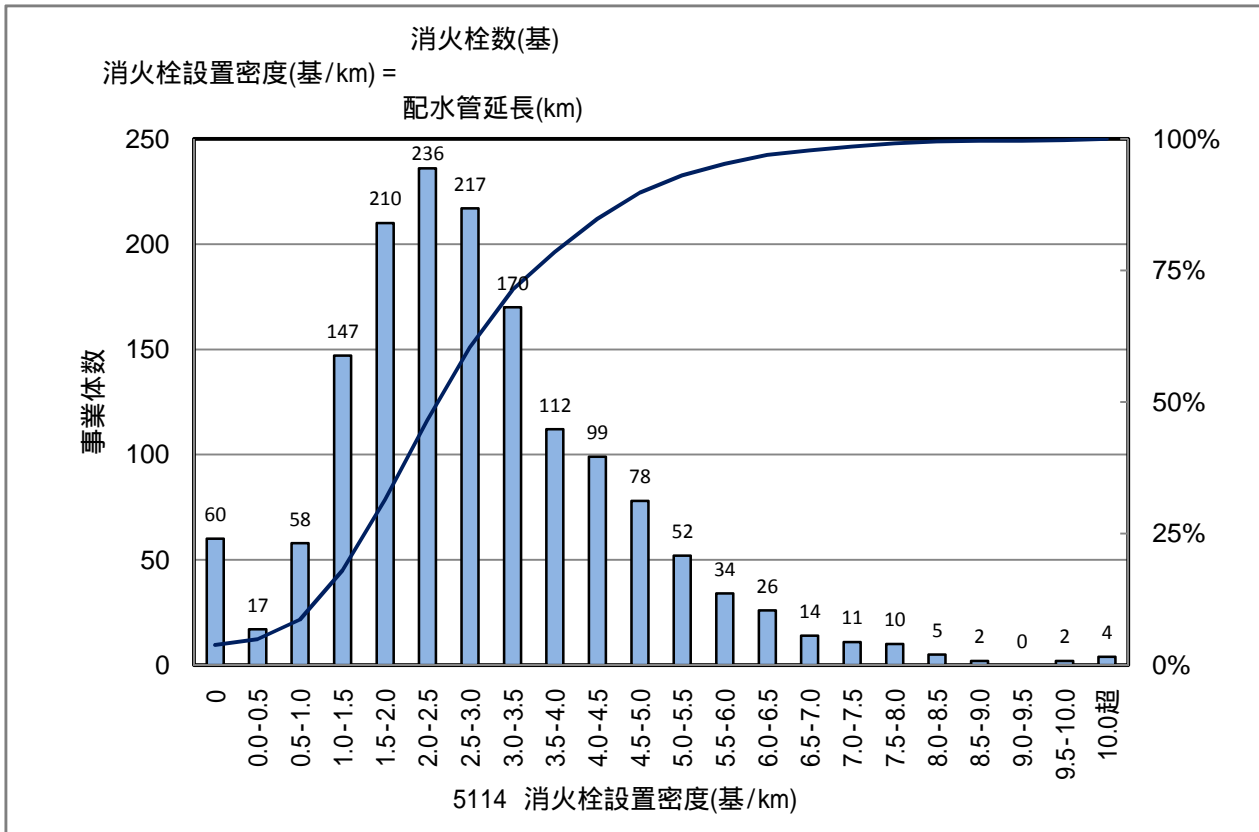


## 統計値

用水	H18	備考
80%値	6.0	
50%値	4.1	

# 5114 消火栓設置密度(基/km)

事業体数 :1564



## 統計値

上水	H16	H17	H18	備考
95%値	5.9	6.0	6.0	
80%値	4.1	4.1	4.1	
75%値	3.7	3.7	3.7	
50%値	2.6	2.6	2.6	
25%値	1.7	1.7	1.8	
20%値	1.6	1.6	1.6	
5%値	0.5	0.5	0.5	

## 過去3年間の傾向

