

# 水道事業ガイドライン業務指標(PI) 算定結果(平成 19 年度)について

上水道事業: 91項目

用水供給事業: 57項目

平成 21 年 9 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 PI一覧表 .....	1
3.2 度数分布図(ヒストグラム)の見方 .....	4
3.3 度数分布図 .....	6
4 参考資料 .....	100

## 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。水道事業者は、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、各水道事業者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、全国の水道事業者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 20 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 19 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。

水質関連項目(1105～1114)の算出に当たり、最大濃度は、事業者における全浄水場の最大値とし、未記入は、統計値母数から除外しました。

### 2.3 作業項目

- (1) 平成 19 年度の全国度数分布図の作成
  - 上水道事業：91 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) 給水人口 - PI 値散布図の作成

## 3 全国分布図

### 3.1 PI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	
1105	カビ臭から見たおいしい水達成率	10	

No.	業務指標(PI)	頁	用水
1106	塩素臭から見たおいしい水達成率	11	
1107	総トリハロメタン濃度水質基準比	12	
1108	有機物(TOC)濃度水質基準比	13	
1110	重金属濃度水質基準比	14	
1111	無機物質濃度水質基準比	15	
1112	有機物質濃度水質基準比	16	
1113	有機塩素化学物質濃度水質基準比	17	
1114A	消毒副生成物濃度水質基準比	18	
1114B	消毒副生成物濃度水質基準比(塩素酸除く)	19	
1115	直結給水率	20	
1117	鉛製給水管率	21	
2001	給水人口一人当たり貯留飲料水量	22	
2002	給水人口一人当たり配水量	23	
2003	浄水予備力確保率	24	
2004	配水池貯留能力	25	
2005	給水制限数	26	
2006	普及率	27	
2007	配水管延長密度	28	
2008	水道メータ密度	29	
2101	経年化浄水施設率	30	
2102	経年化設備率	31	
2103	経年化管路率	32	
2104	管路の更新率	33	
2106	バルブの更新率	34	
2107	管路の新設率	35	
2201	水源の水質事故数	36	
2202	幹線管路の事故割合	37	
2203	事故時配水量率	38	
2204	事故時給水人口率	39	
2205	給水拠点密度	40	
2207	浄水施設耐震率	41	
2208	ポンプ所耐震施設率	42	
2209	配水池耐震施設率	43	
2210A	管路の耐震化率	44	
2210B	管路の耐震化率	45	
2210C	管路の耐震化率	46	
2211	薬品備蓄日数	47	
2212	燃料備蓄日数	48	
2213	給水車保有度	49	
2215	車載用の給水タンク保有度	50	
2216	自家用発電設備容量率	51	
3001	営業収支比率	52	
3002	経常収支比率	53	
3003	総収支比率	54	
3004	累積欠損金比率	55	
3005	繰入金比率(収益的収支分)	56	

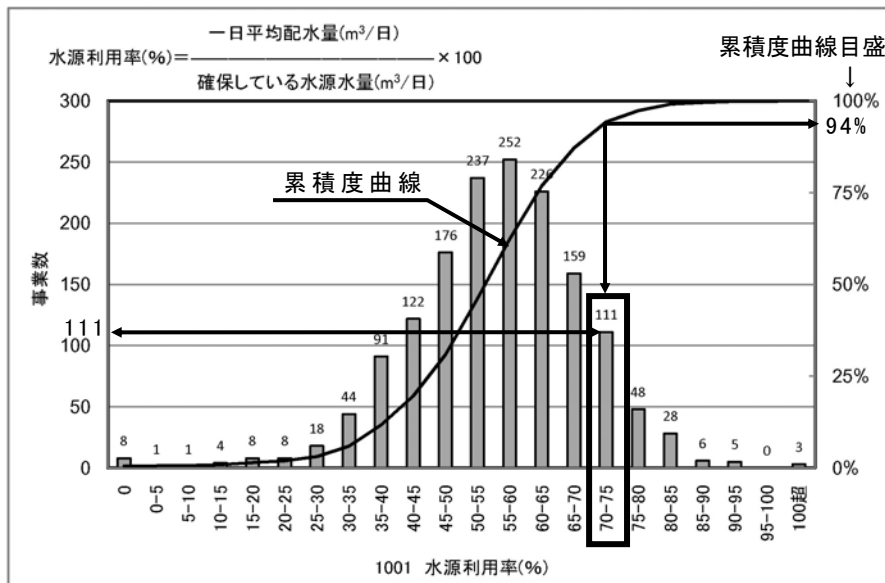


No.	業務指標(PI)	頁	用水
3006	繰入金比率(資本的収入分)	57	
3007	職員一人当たり給水収益	58	
3008	給水収益に対する職員給与費の割合	59	
3009	給水収益に対する企業債利息の割合	60	
3010	給水収益に対する減価償却費の割合	61	
3011	給水収益に対する企業債償還金の割合	62	
3012	給水収益に対する企業債残高の割合	63	
3013	料金回収率	64	
3014	供給単価	65	
3015	給水原価	66	
3016	1箇月当たり家庭用料金(10m <sup>3</sup> )	67	
3017	1箇月当たり家庭用料金(20m <sup>3</sup> )	68	
3018	有収率	69	
3019	施設利用率	70	
3020	施設最大稼働率	71	
3021	負荷率	72	
3022	流動比率	73	
3023	自己資本構成比率	74	
3024	固定比率	75	
3025	企業債償還元金対減価償却費比率	76	
3026	固定資産回転率	77	
3027	固定資産使用効率	78	
3101	職員資格取得度	79	
3105	技術職員率	80	
3106	水道業務経験年数度	81	
3109	職員一人当たり配水量	82	
3110	職員一人当たりメータ数	83	
4001	配水量 1m <sup>3</sup> 当たり電力消費量	84	
4002	配水量 1m <sup>3</sup> 当たり消費エネルギー	85	
4003	再生可能エネルギー利用率	86	
4004	浄水発生土の有効利用率	87	
4005	建設副産物のリサイクル率	88	
4006	配水量 1m <sup>3</sup> 当たり二酸化炭素(CO <sub>2</sub> )排出量	89	
4101	地下水率	90	
5009	浄水場第三者委託率	91	
5102	ダクタイル鋳鉄管・鋼管率	92	
5103	管路の事故割合	93	
5106	給水管の事故割合	94	
5107	漏水率	95	
5108	給水件数当たり漏水量	96	
5109	断水・濁水時間	97	
5112	バルブ設置密度	98	
5114	消火栓設置密度	99	

### 3.2 度数分布図(ヒストグラム)の見方

#### 1001 水源利用率(%)

有効データ数: 1,556



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)には事業数が示されています。例では、水源利用率のPI 値が 70%を超え 75%以下(70% < PI ≤ 75%)である事業数が 111 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、母集団の事業数(有効データ数)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。

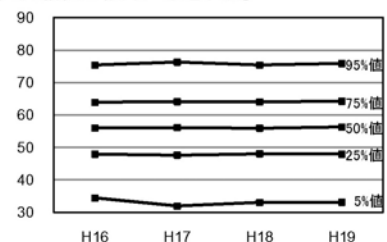
度数分布図の横軸は、PI 値の概ね 5%の等間隔刻みを基本としていますが、項目によっては、特異な PI 値(帯)も対数的に横軸に表示しています。

中段の表組みになっている統計値は、対象事業数(有効データ数)1,556 における全 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(33.1)を表示しています。50%値は中間値であり、1,556 事業の全 PI 値を低い方から並べ、ちょうど真中にある 778 番目の事業体の PI 値(56.3)を表します。

【統計値】

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	75.4	63.9	56.0	47.9	34.4
H17	76.3	64.1	56.1	47.6	31.9
H18	75.4	64.0	55.9	48.0	33.0
H19	75.9	64.2	56.3	47.9	33.1

【PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)】



50%値は、全国平均値ではありません。全国平均値に関する問合せがありますが、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、元データで

の単位の換算ミスと思われる遥かに掛け離れた数値を計算して出力された 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という表現で表しています。

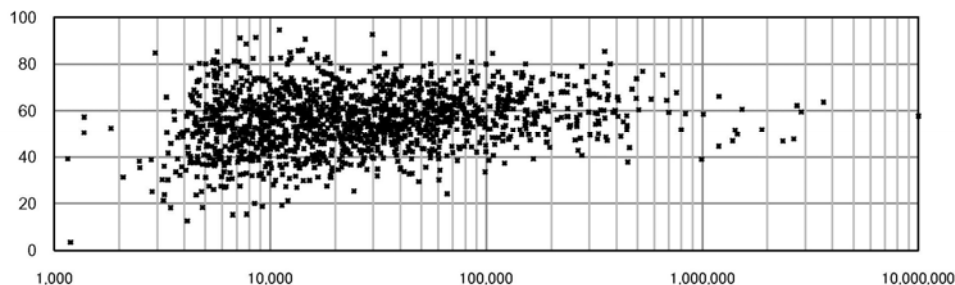
統計値の表の下には、過去からの傾向を表しました。平成 16 年度に計算可能な PI 値は 49 項目ありましたので、それらについては 4 年間の傾向を、それら以外は平成 17 年度以降との比較になります。

前回から、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 事業数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 PI 値を表示しました。

今回から、水質に関する PI を追加しました。各上水道事業体の計算用データは、所属する全浄水場における最大値を用いました。また、水質基準比の計算に用いる全物質のデータが揃っていない事業体は「未記入」として扱い、有効データとせず統計値母数からは除外しました。

下段に、今回から、上水道事業における給水人口と各 PI 値の散布図を作成しました。同規模事業体の傾向及

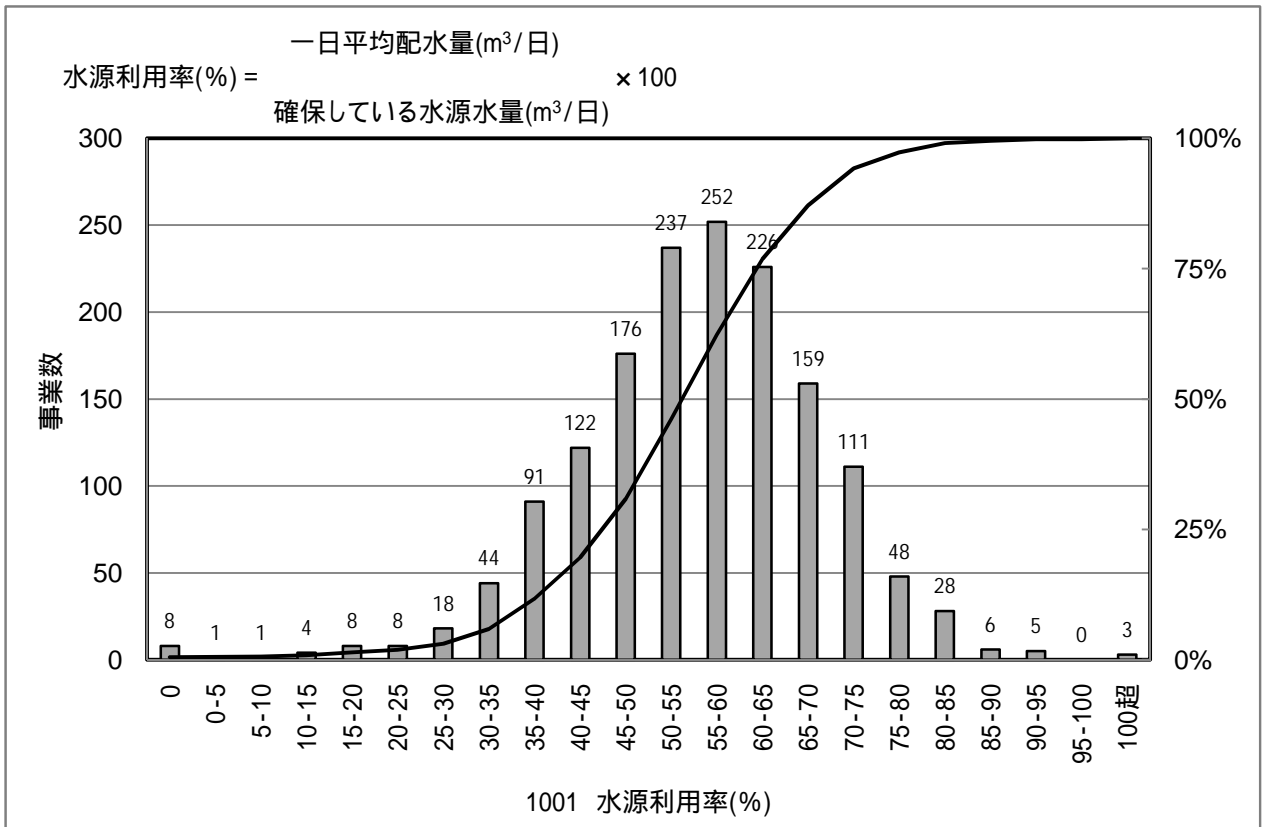
【給水人口(横軸)–PI値(縦軸) 散布図】



び全国での分布帯が把握できる資料になればと思います。横軸は、現在給水人口を常用対数で表示しています。給水人口 1,000 人の右側の細線は 2,000 人になり、その右側の細線は 3,000 人となります。太線 10,000 人の右側の細線は 20,000 人になり、その右側の細線は 30,000 人となります。縦軸は PI 値をとり、単位は各 PI 値の単位となります。

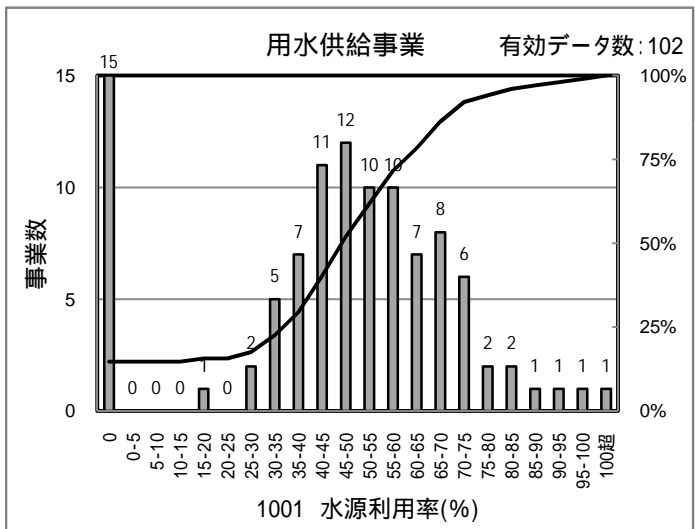
# 1001 水源利用率(%)

有効データ数: 1,556

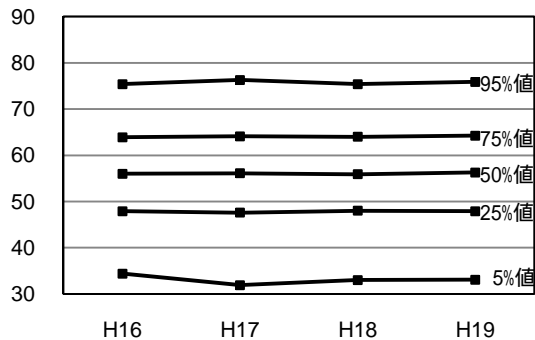


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	75.4	63.9	56.0	47.9	34.4
H17	76.3	64.1	56.1	47.6	31.9
H18	75.4	64.0	55.9	48.0	33.0
H19	75.9	64.2	56.3	47.9	33.1



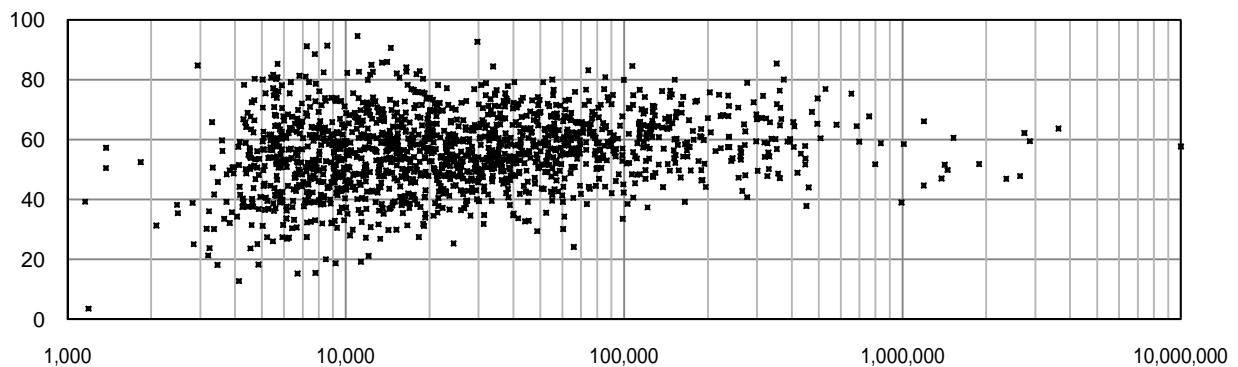
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

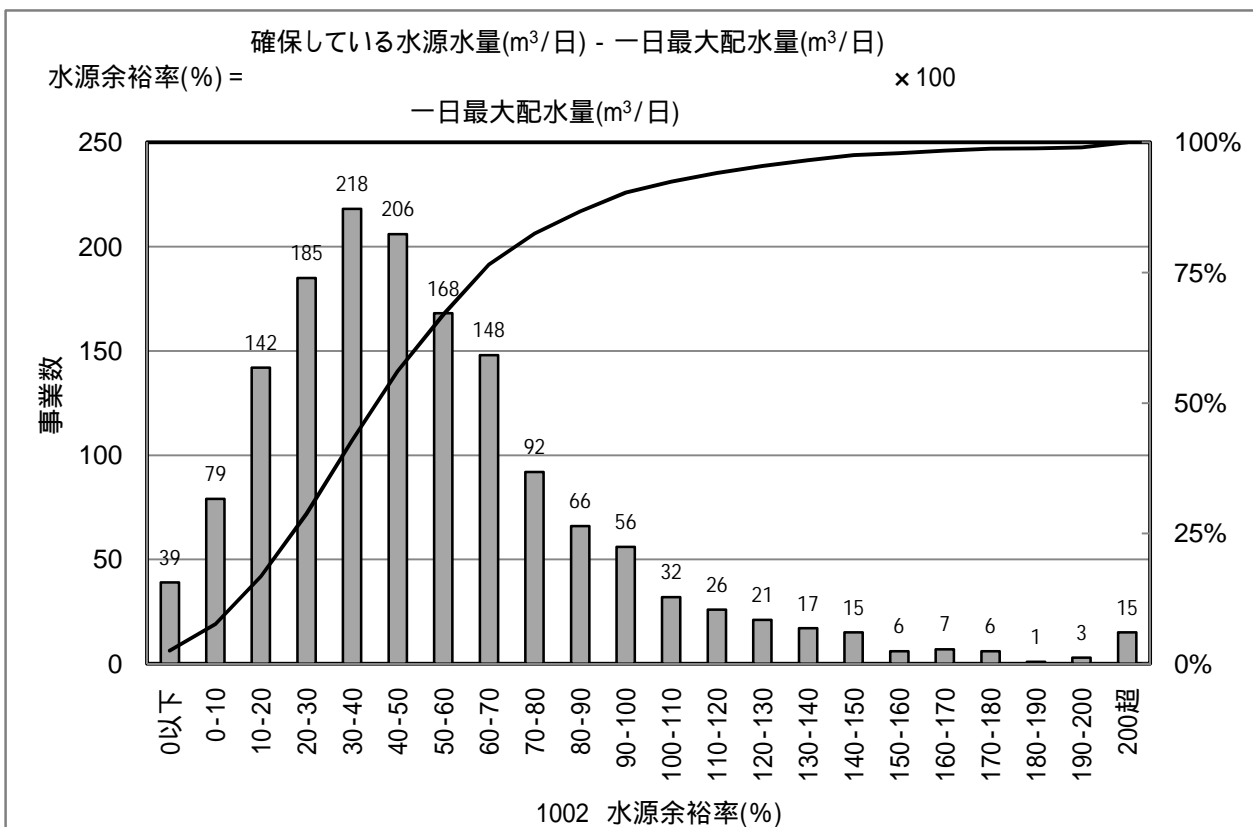
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	79.8	59.5	48.2	36.4	0.0
H19	82.8	61.9	48.8	37.3	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



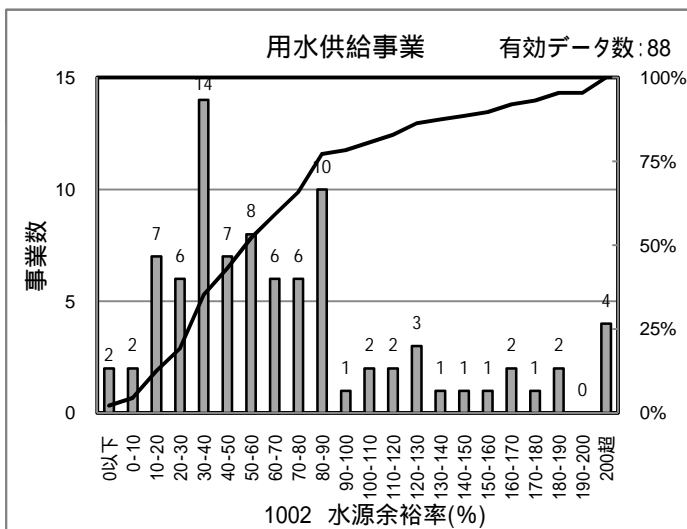
# 1002 水源余裕率(%)

有効データ数: 1,548

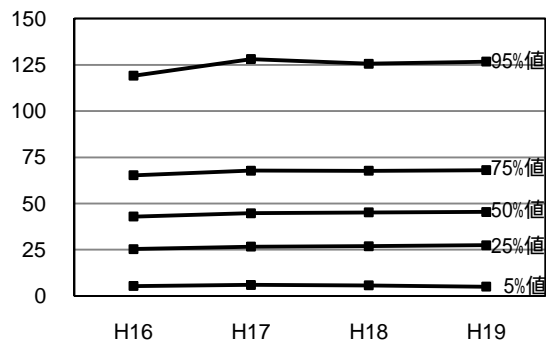


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	119.1	65.3	42.9	25.4	5.4
H17	128.1	67.8	44.8	26.7	6.0
H18	125.6	67.7	45.2	26.9	5.7
H19	126.8	68.0	45.5	27.4	5.0



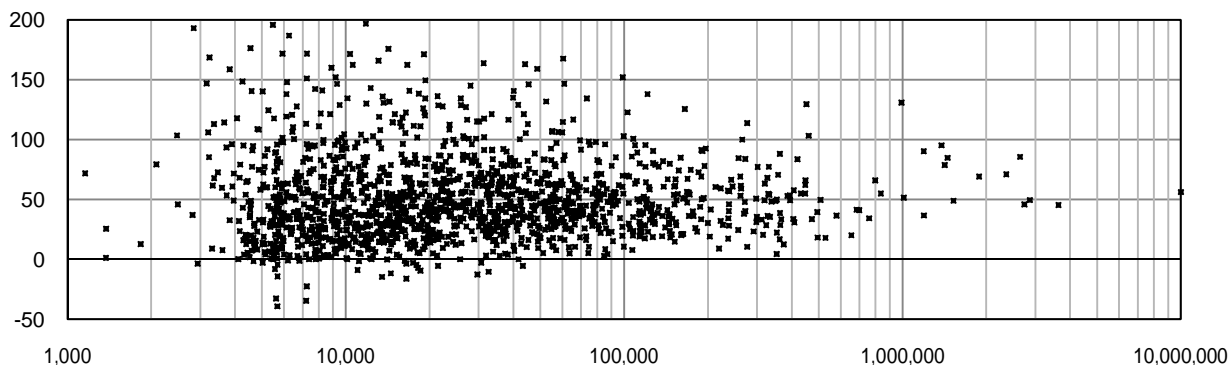
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

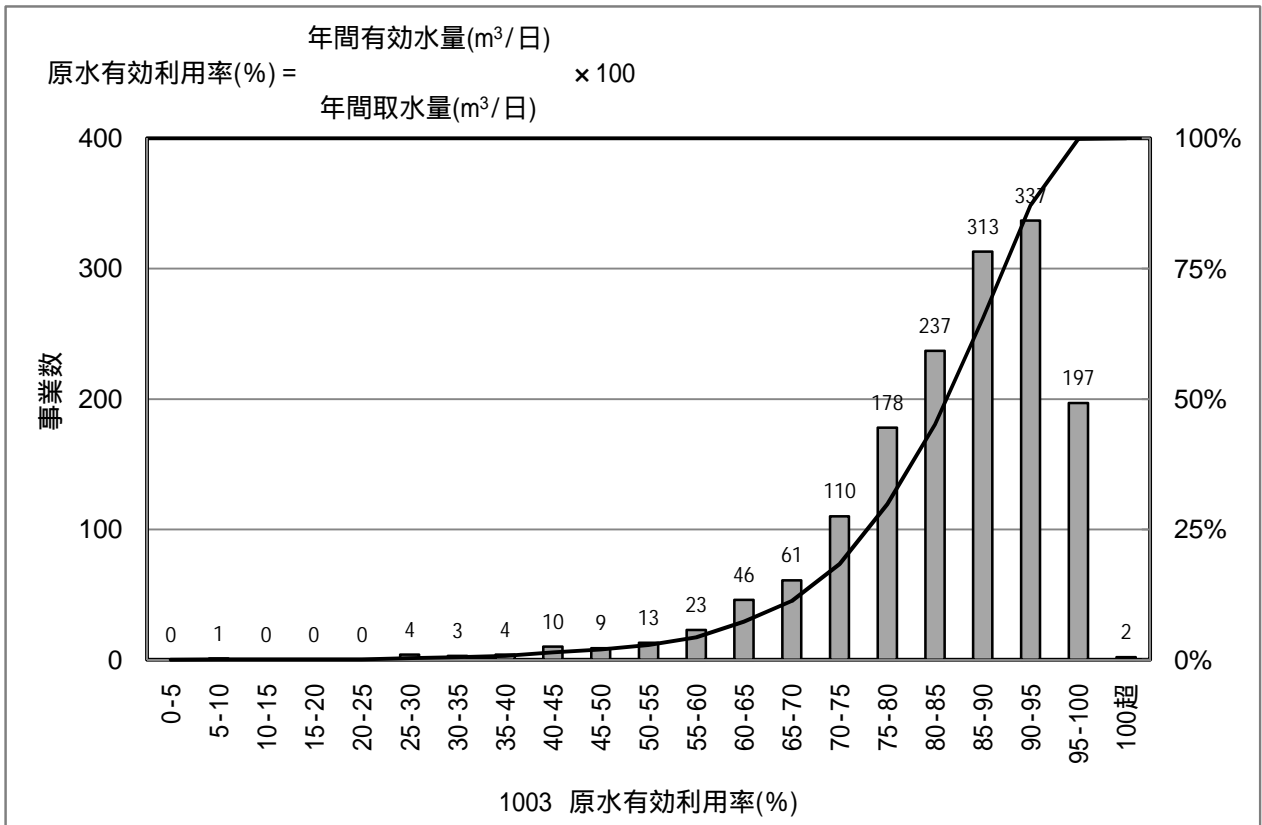
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	188.8	93.5	63.0	33.3	7.9
H19	186.2	86.8	56.2	33.3	11.3

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



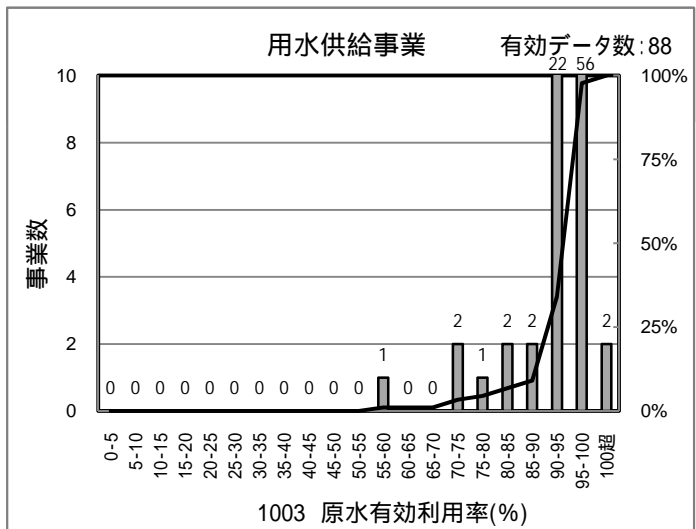
# 1003 原水有効利用率(%)

有効データ数: 1,548

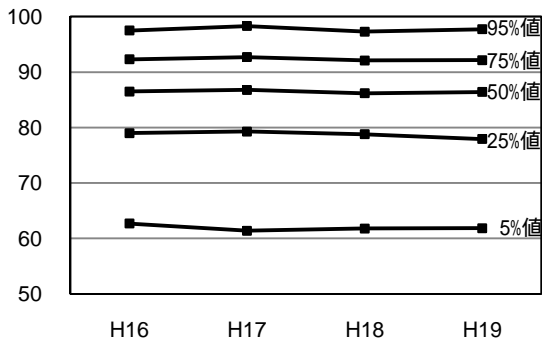


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	97.5	92.3	86.5	79.0	62.7
H17	98.3	92.7	86.8	79.3	61.4
H18	97.3	92.1	86.2	78.8	61.8
H19	97.7	92.2	86.4	77.9	61.8



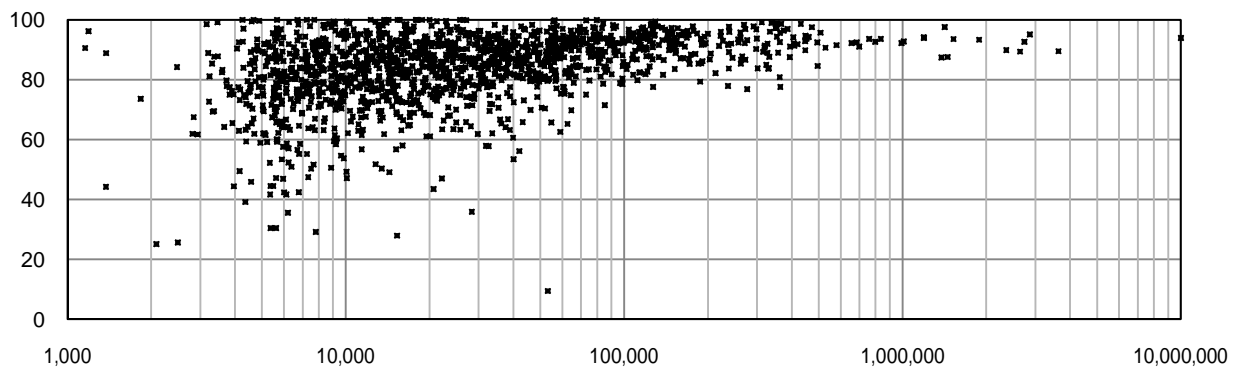
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

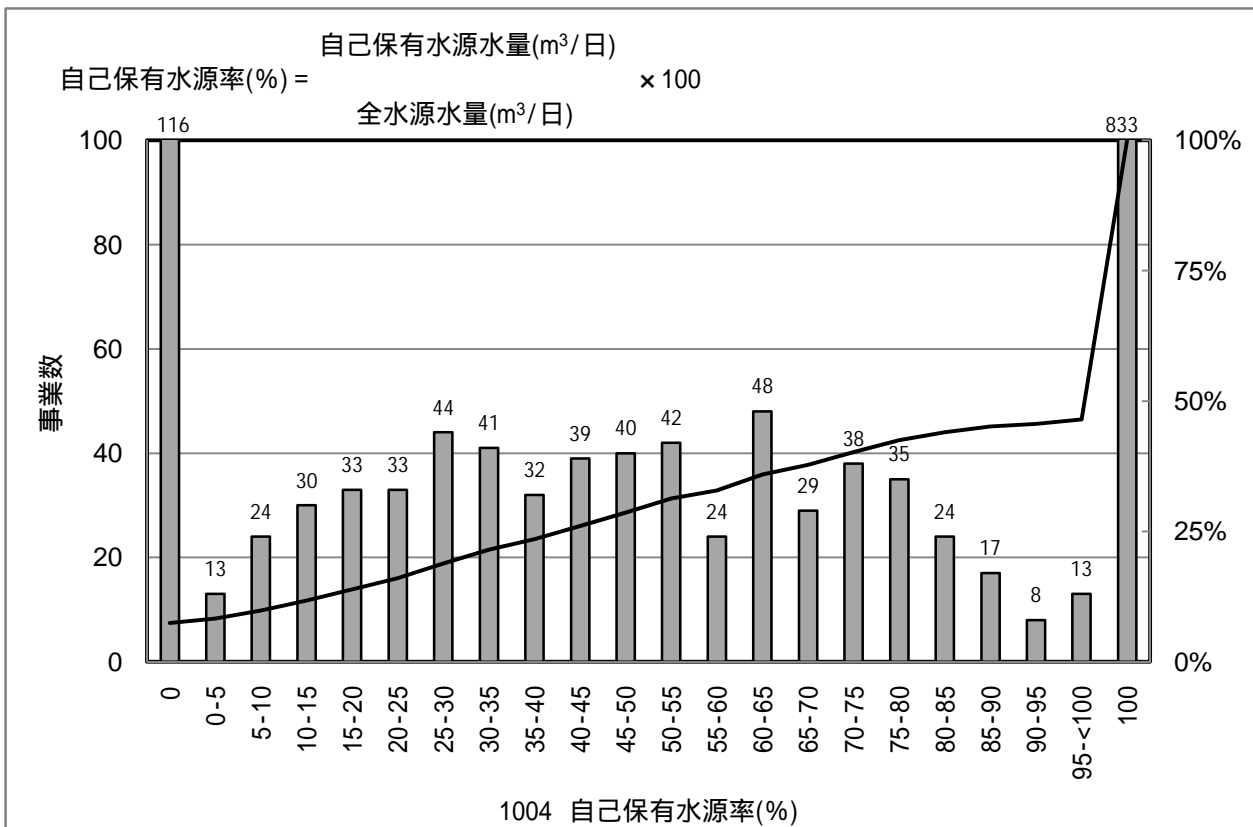
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	100.0	98.9	96.9	93.4	85.2
H19	100.0	98.9	96.8	93.8	84.2

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



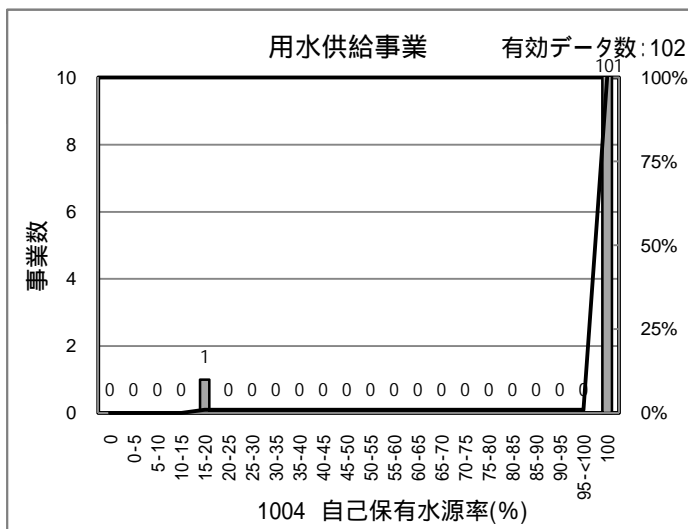
# 1004 自己保有水源率(%)

有効データ数: 1,556

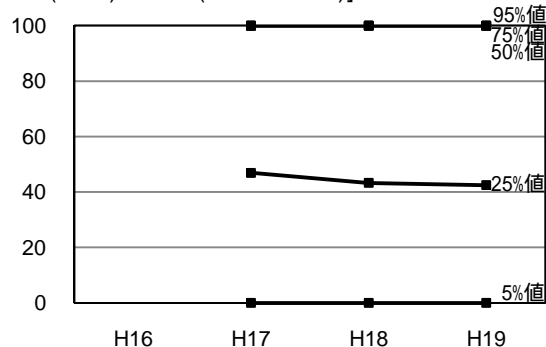


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	100.0	100.0	100.0	46.9	0.0
H18	100.0	100.0	100.0	43.3	0.0
H19	100.0	100.0	100.0	42.5	0.0



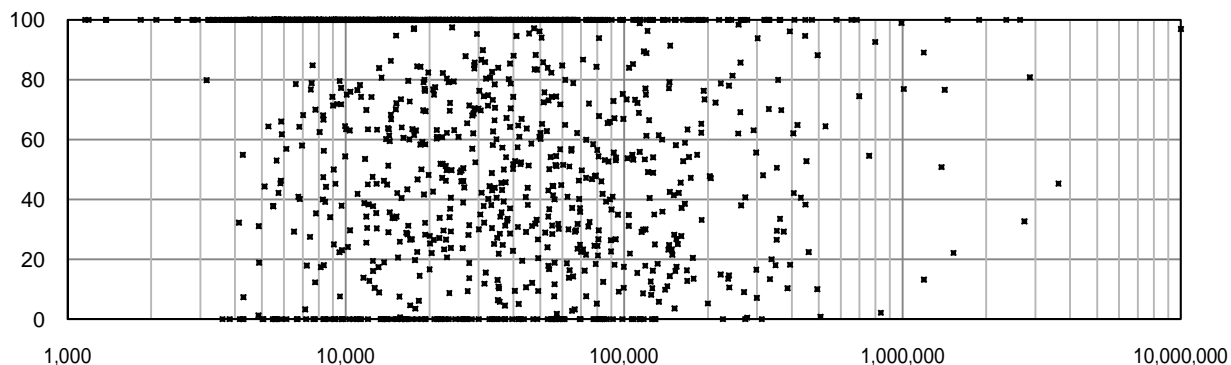
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]

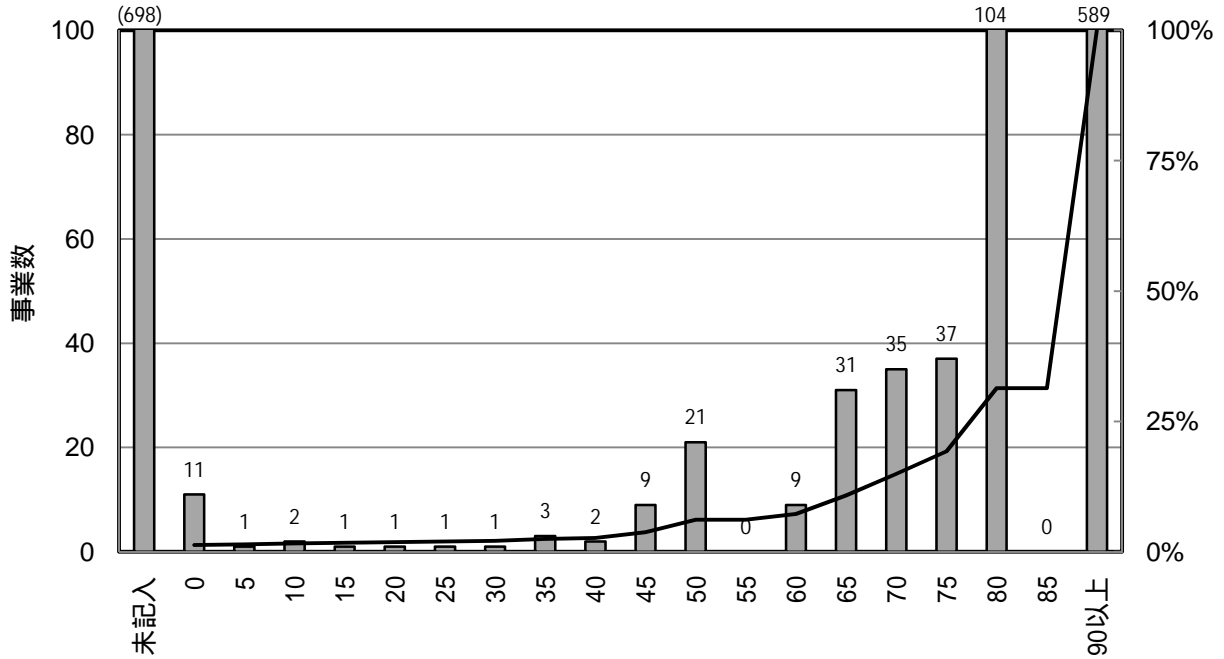


# 1105 カビ臭から見たおいしい水達成率(%)

有効データ数: 858

カビ臭から見たおいしい水達成率(%) =

$$\{(1 - \text{ジェオスミン最大濃度} \div \text{水質基準値}) + (1 - 2\text{-MIB最大濃度} \div \text{水質基準値})\} \div 2 \times 100$$



1105 カビ臭から見たおいしい水達成率(%)

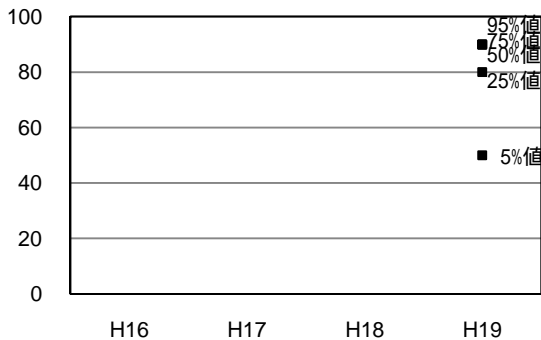
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	90.0	90.0	90.0	80.0	50.0

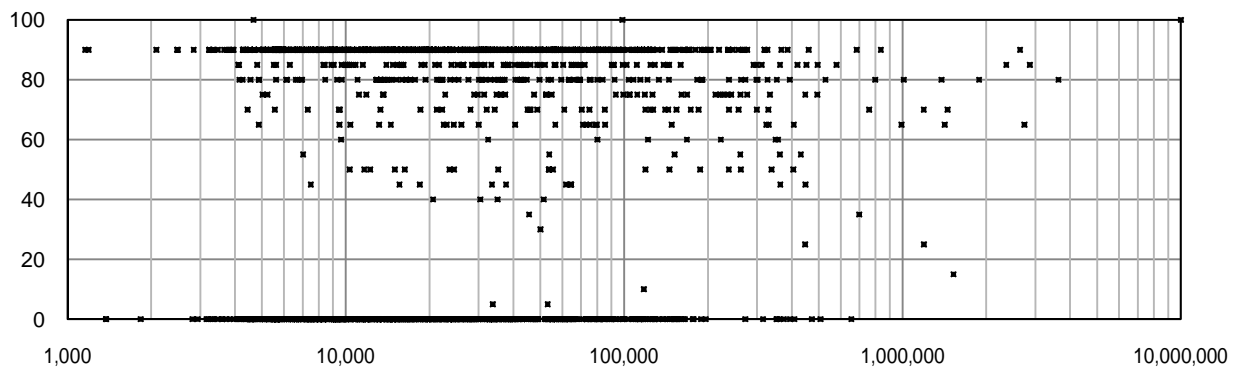
種類	水質基準値
ジェオスミン	0.00001mg/L
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/L

ジェオスミン及び2-メチルイソボルネオール(2-MIB)の測定値が、0.000001mg/L以下と報告した事業者のPI値は、「90%以上」と表すこととする。なお、未記入は統計値母数から除外した。

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



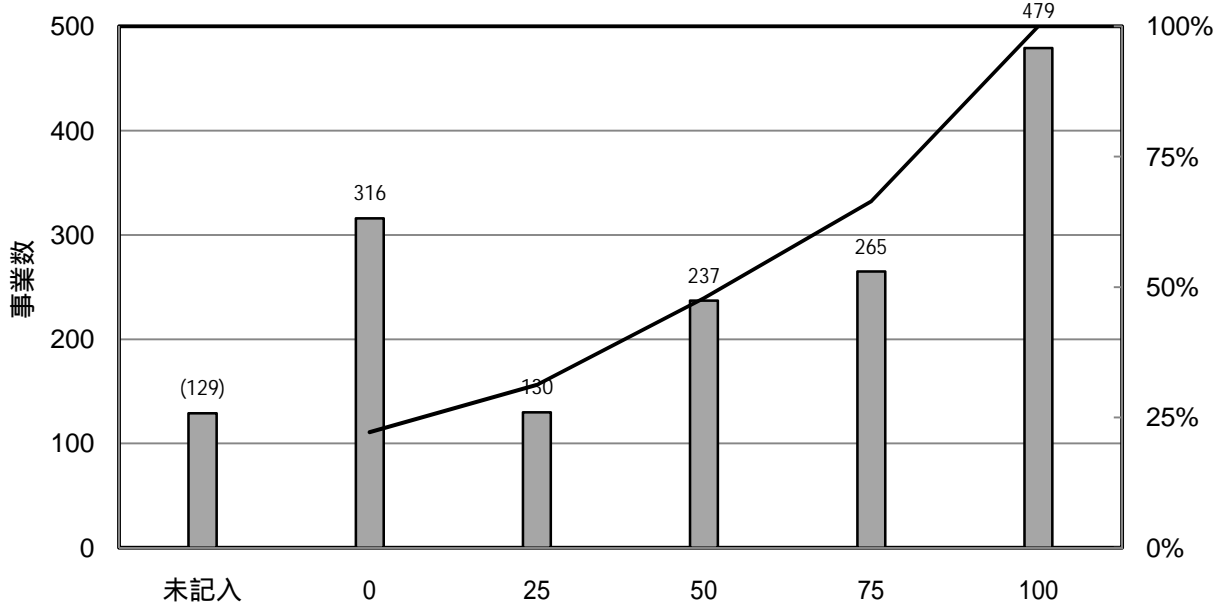


# 1106 塩素臭から見たおいしい水達成率(%)

有効データ数: 1,427

塩素臭から見たおいしい水達成率(%) =

$$\{1 - (\text{残留塩素最大濃度} - \text{残留塩素水質管理目標値}) \div \text{残留塩素水質管理目標値}\} \times 100$$



1106 塩素臭から見たおいしい水達成率(%)

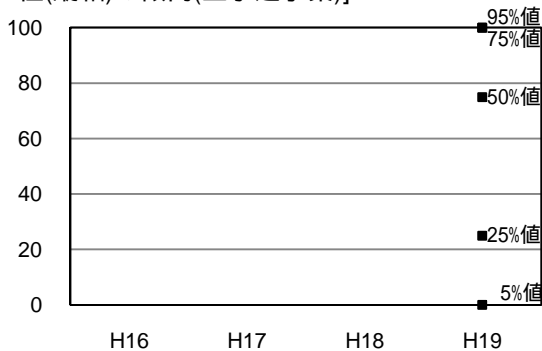
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	100.0	100.0	75.0	25.0	0.0

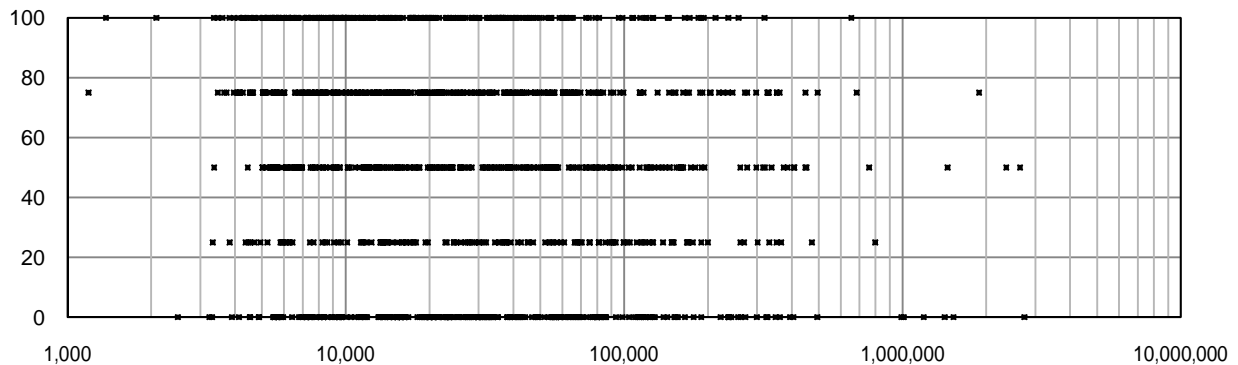
種類	管理目標値
残留塩素	0.4mg/L

未記入は統計値母数から除外した。

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

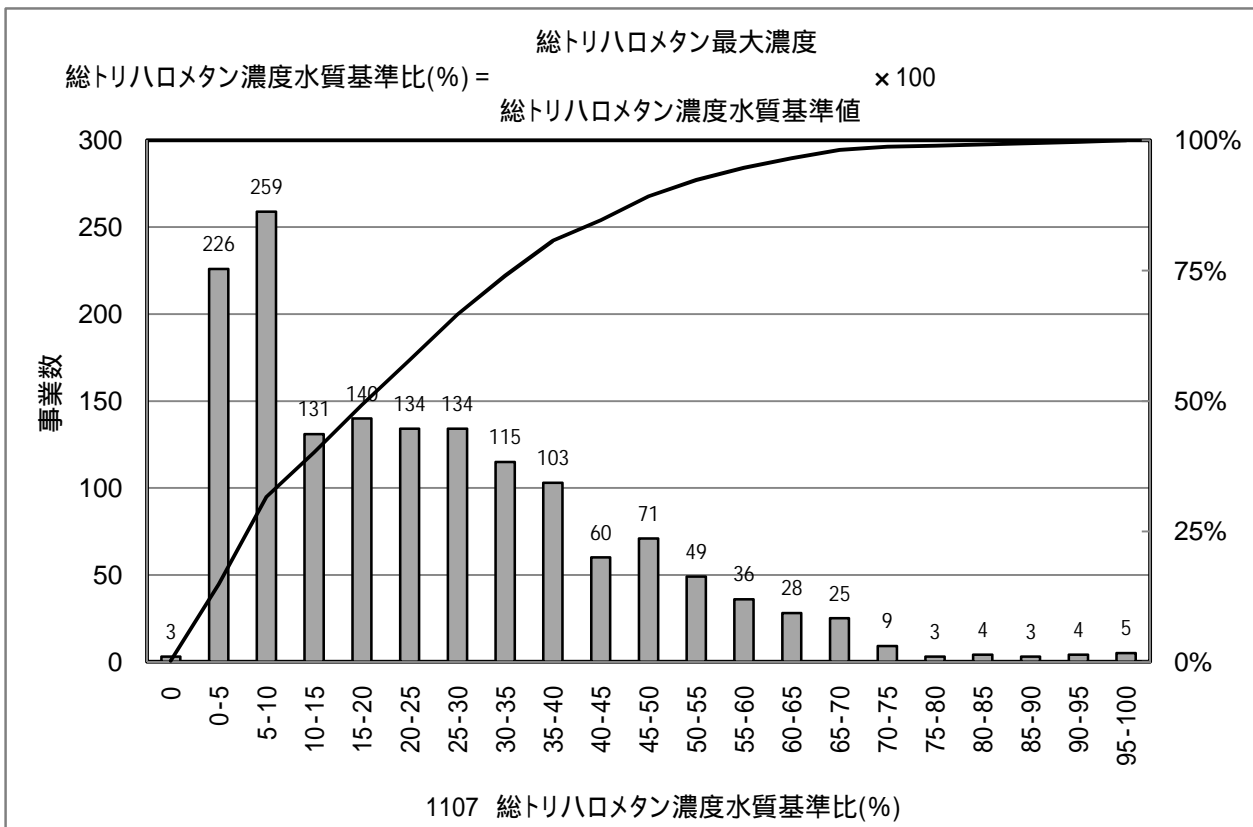


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1107 総トリハロメタン濃度水質基準比(%)

有効データ数: 1,539

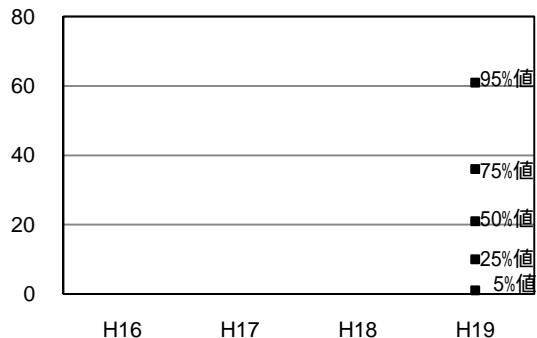


[統計値]

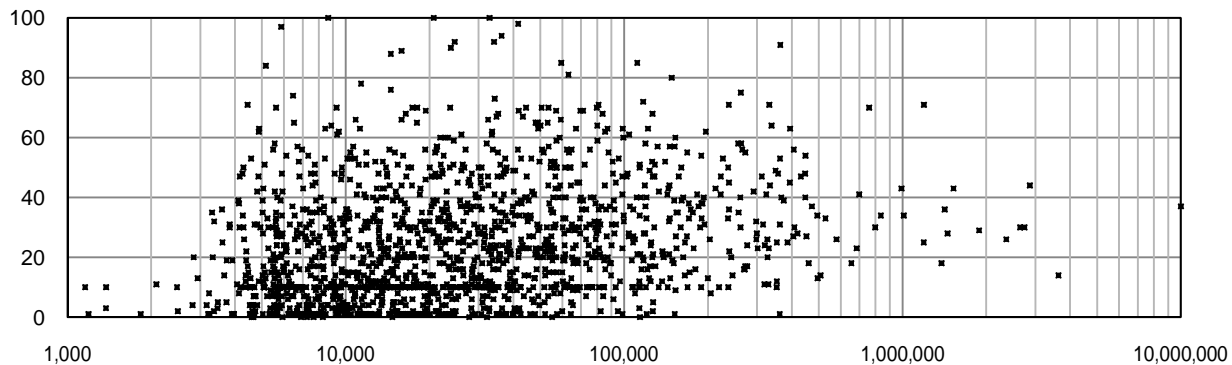
上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	61.0	36.0	21.0	10.0	1.0

種類	水質基準値
総トリハロメタン	0.1mg/L

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

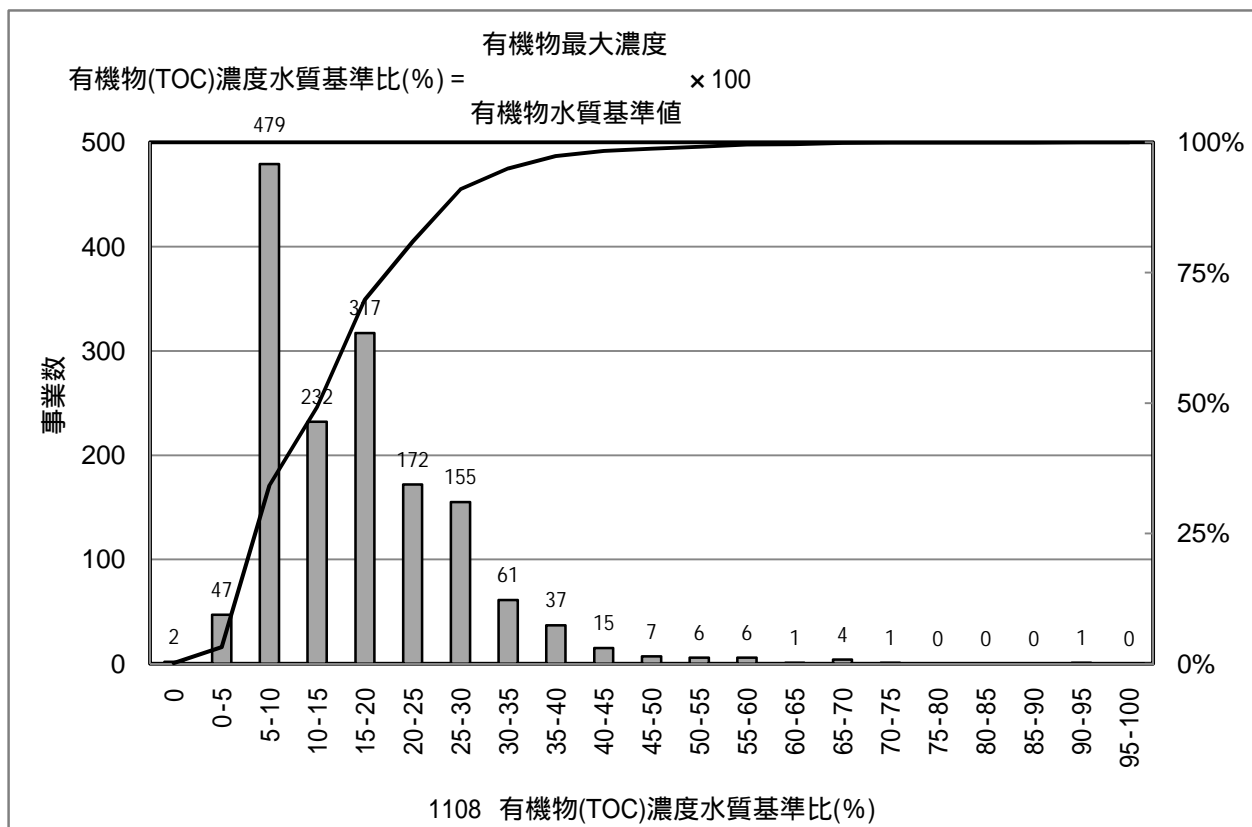


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1108 有機物(TOC)濃度水質基準比(%)

有効データ数: 1,541



[統計値]

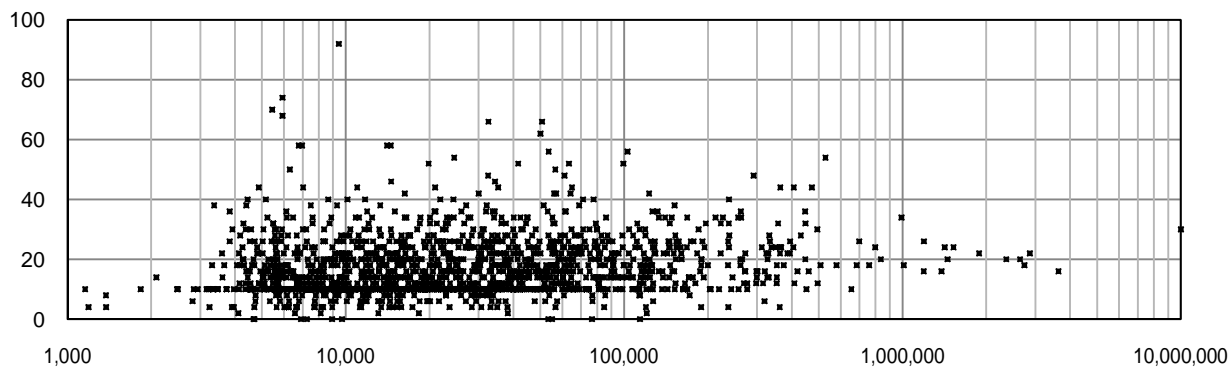
上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	35.8	22.0	16.0	10.0	6.0

種類	水質基準値
有機物	5mg/L

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

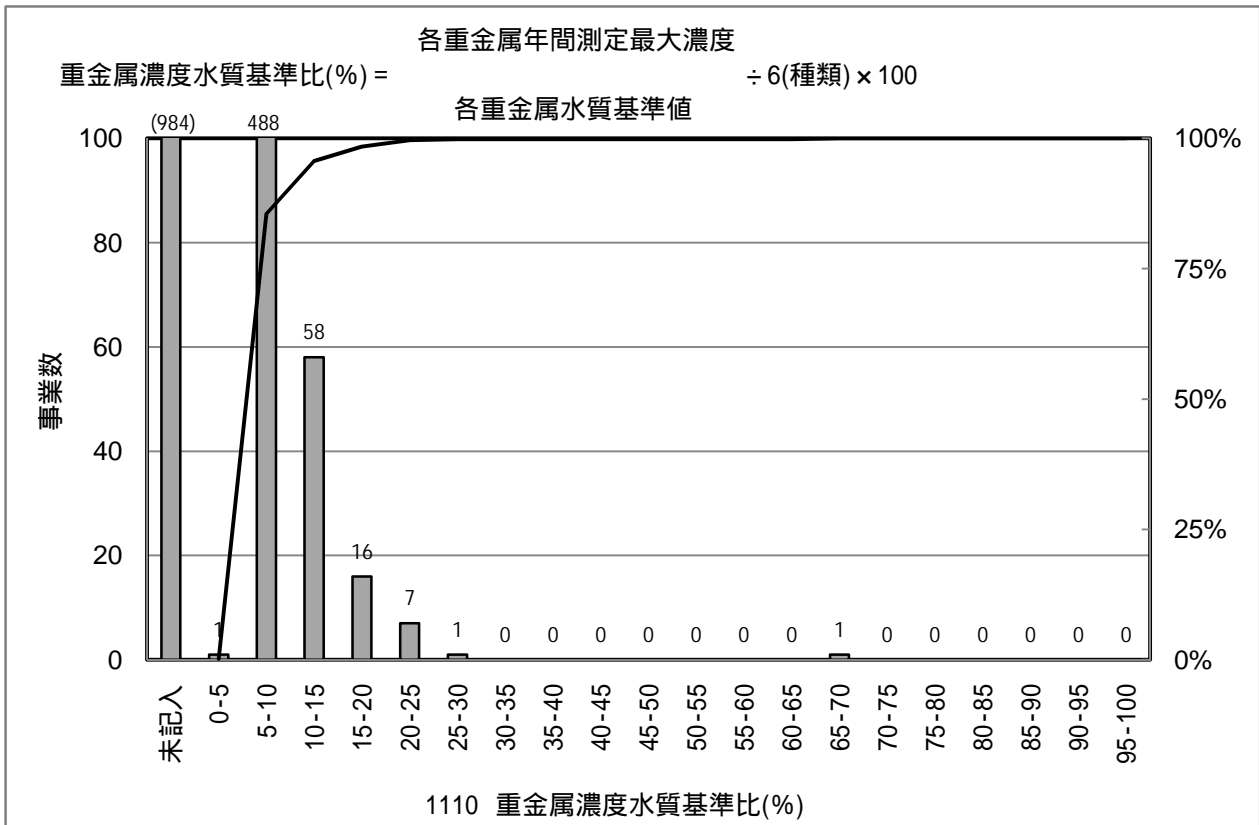


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1110 重金属濃度水質基準比(%)

有効データ数: 572

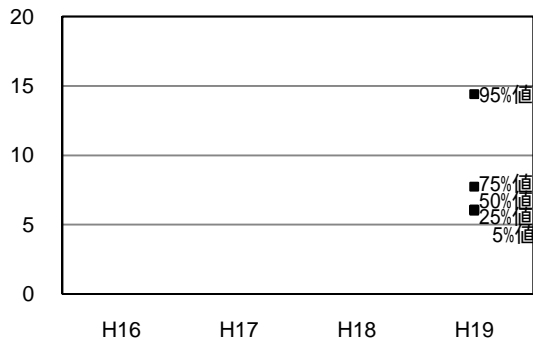


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	14.4	7.8	6.1	6.1	6.0

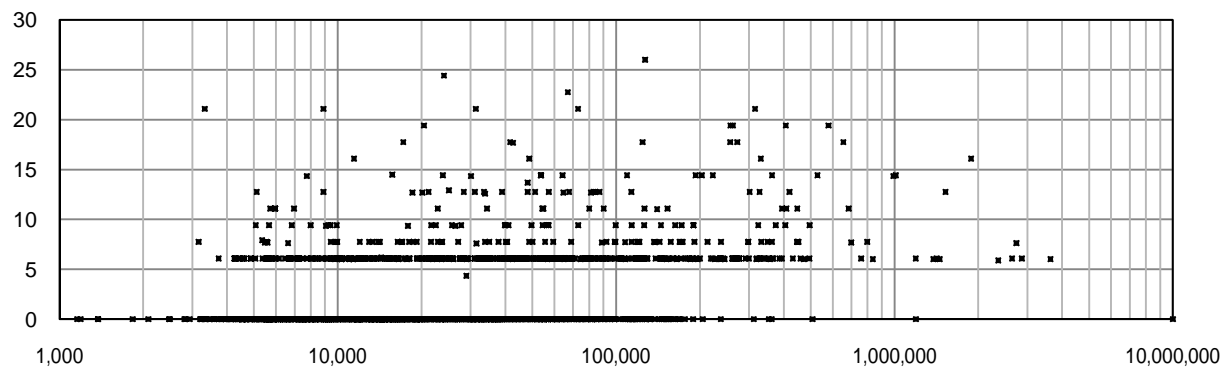
重金属種類	水質基準値
カドミウム及びその化合物	0.01mg/L
水銀及びその化合物	0.005mg/L
セレン及びその化合物	0.01mg/L
鉛及びその化合物	0.01mg/L
ヒ素及びその化合物	0.01mg/L
六価クロム化合物	0.05mg/L

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



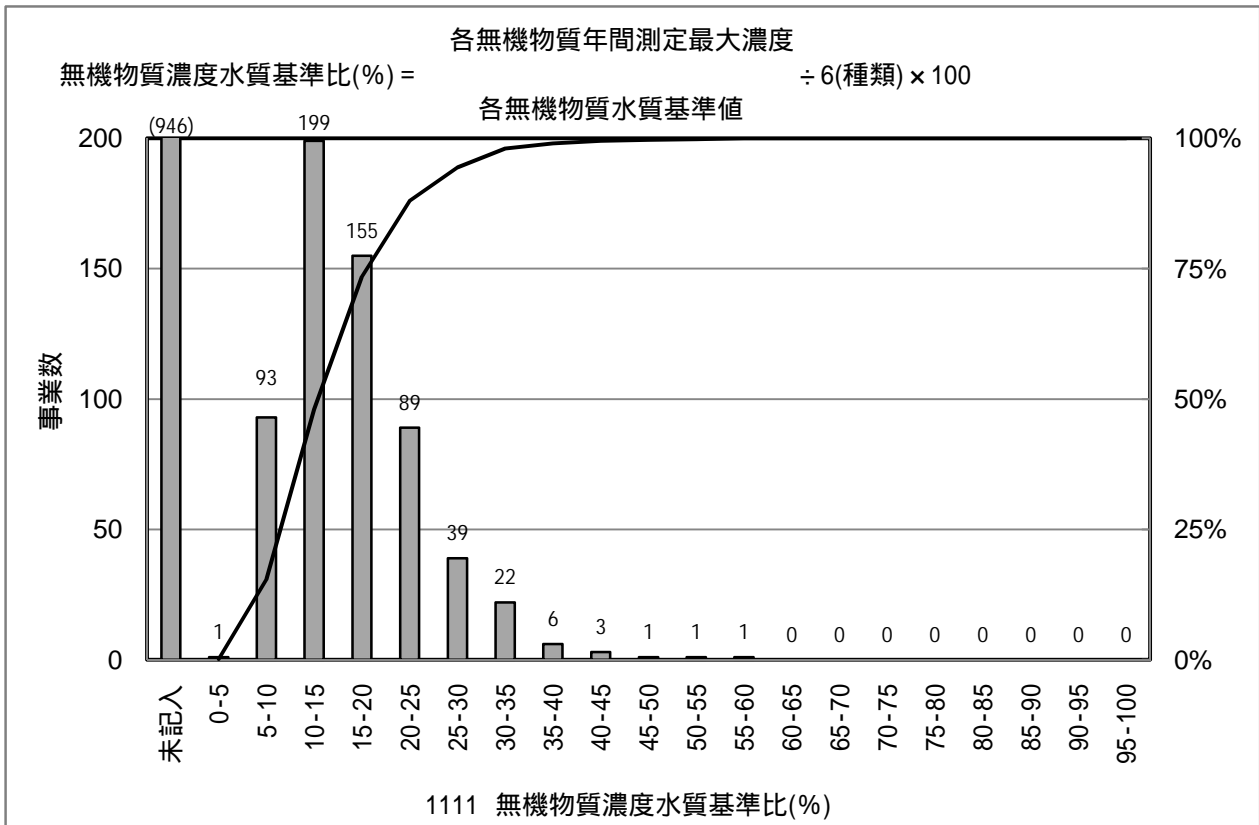
未記入は統計値母数から除外した。

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1111 無機物質濃度水質基準比(%)

有効データ数: 610

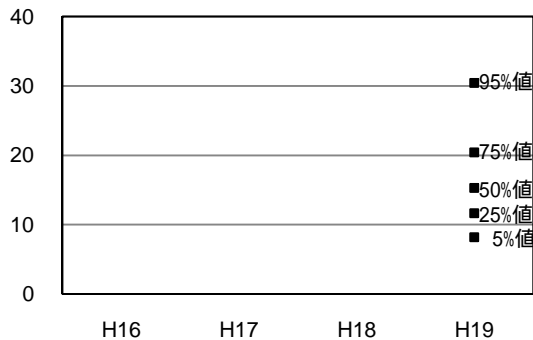


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	30.4	20.4	15.3	11.7	8.2

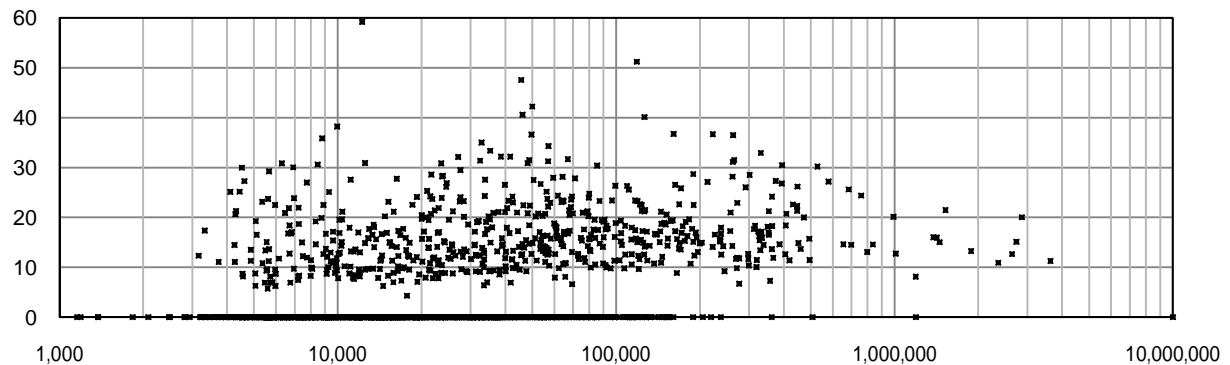
無機物質種類	水質基準値
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L
塩化物イオン	200mg/L
カルシウム、マグネシウム(硬度)	300mg/L
鉄及びその化合物	0.3mg/L
マンガン及びその化合物	0.05mg/L
ナトリウム及びその化合物	200mg/L

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



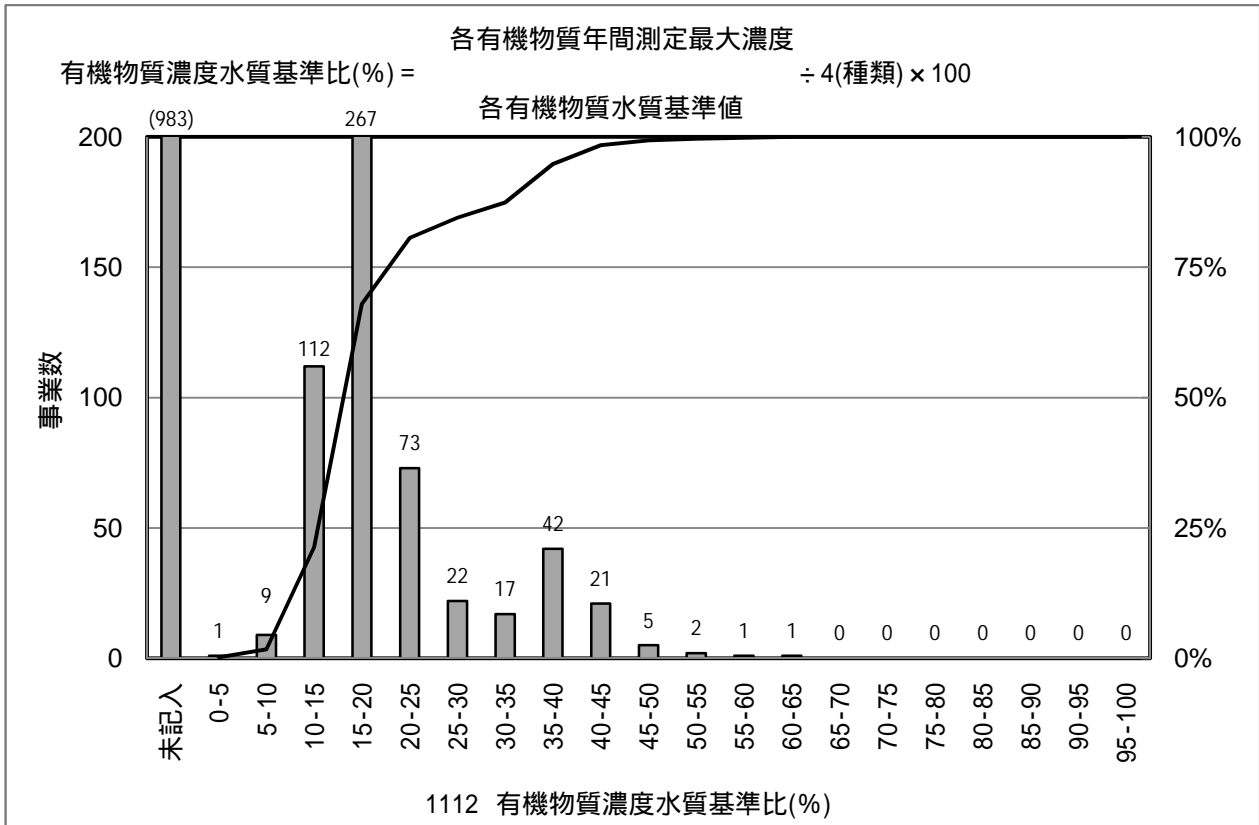
未記入は統計値母数から除外した。

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1112 有機物質濃度水質基準比(%)

有効データ数: 573



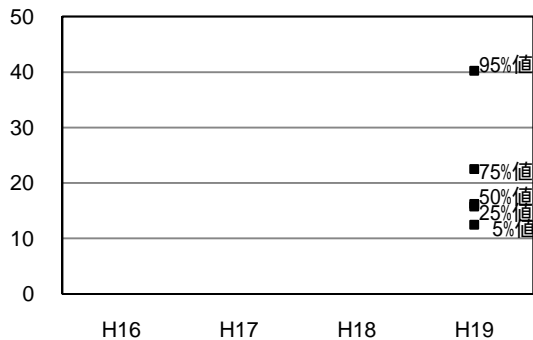
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	40.3	22.5	16.3	15.8	12.5

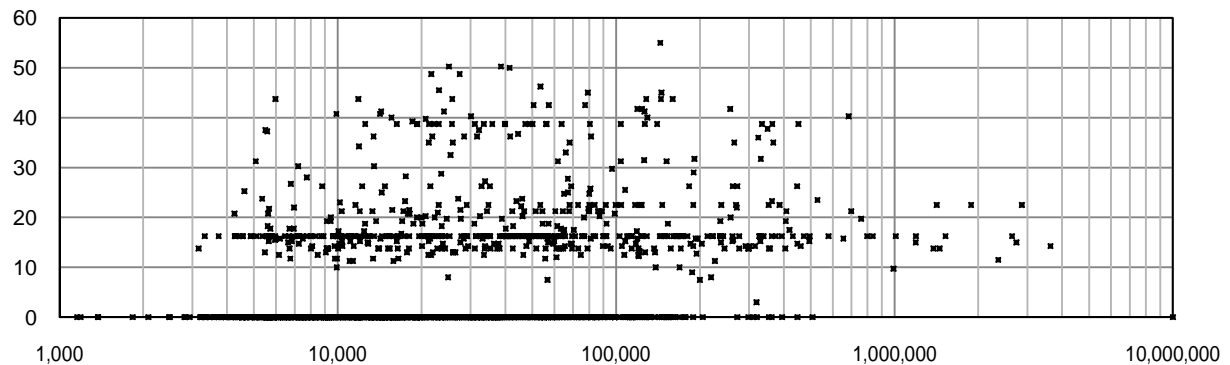
有機物質種類	水質基準値
陰イオン界面活性剤	0.2mg/L
非イオン界面活性剤	0.02mg/L
フェノール類	0.005mg/L
色度	5度以下

未記入は統計値母数から除外した。

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

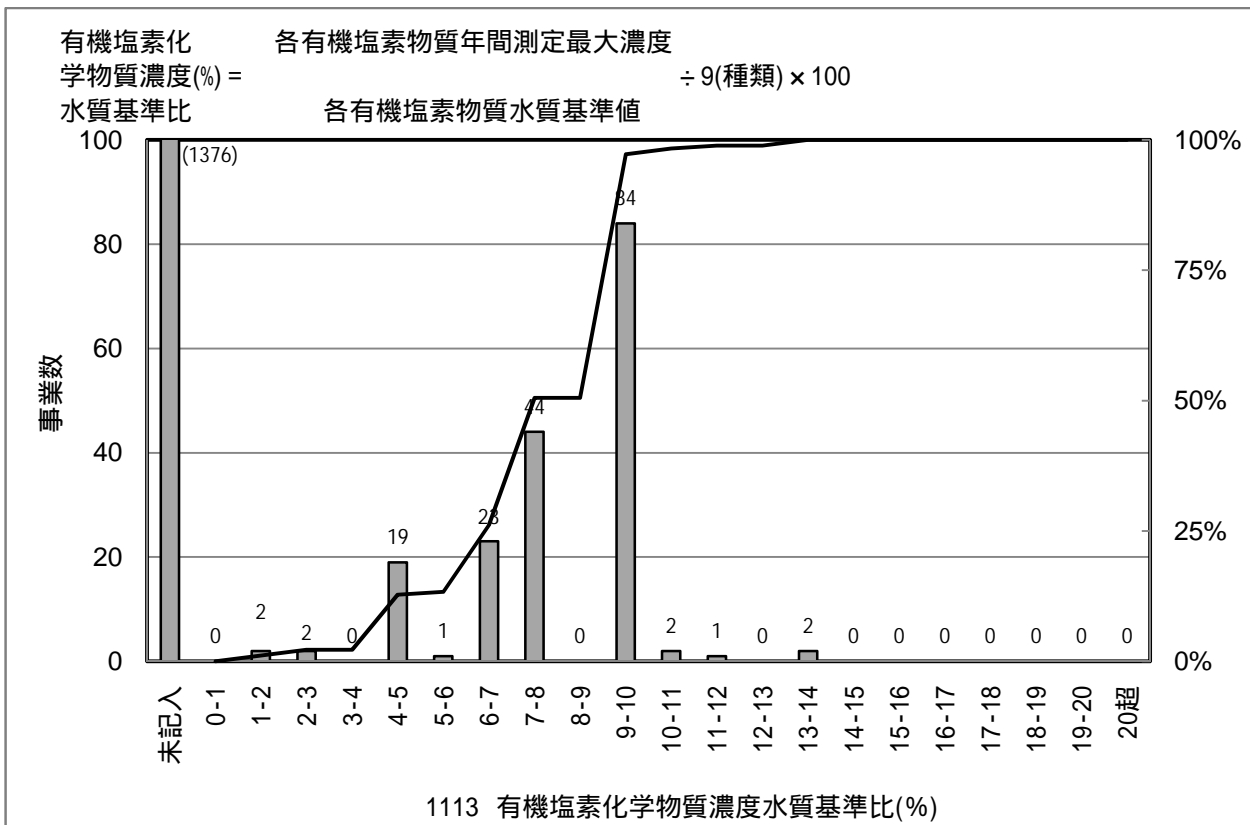


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1113 有機塩素化学物質濃度水質基準比(%)

有効データ数: 180



[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	10.0	10.0	8.0	6.8	5.0

有機塩素化学物質種類	水質基準値
四塩化炭素	0.002mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/L
トリクロロエチレン	0.03mg/L
ベンゼン	0.01mg/L
1,2-ジクロロエタン	*0.004mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	*0.006mg/L

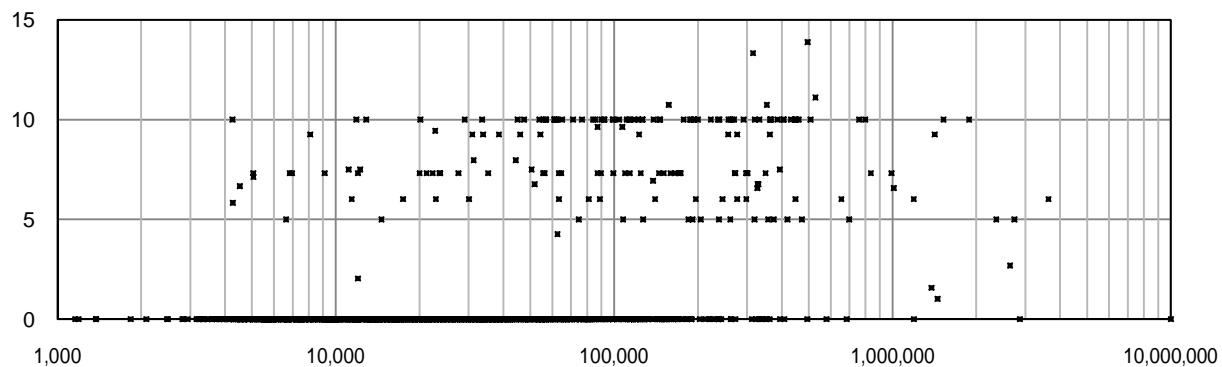
\* 1,2-ジクロロエタン及び1,1,2-トリクロロエタンは、水質管理目標値である。

未記入は統計値母数から除外した。

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

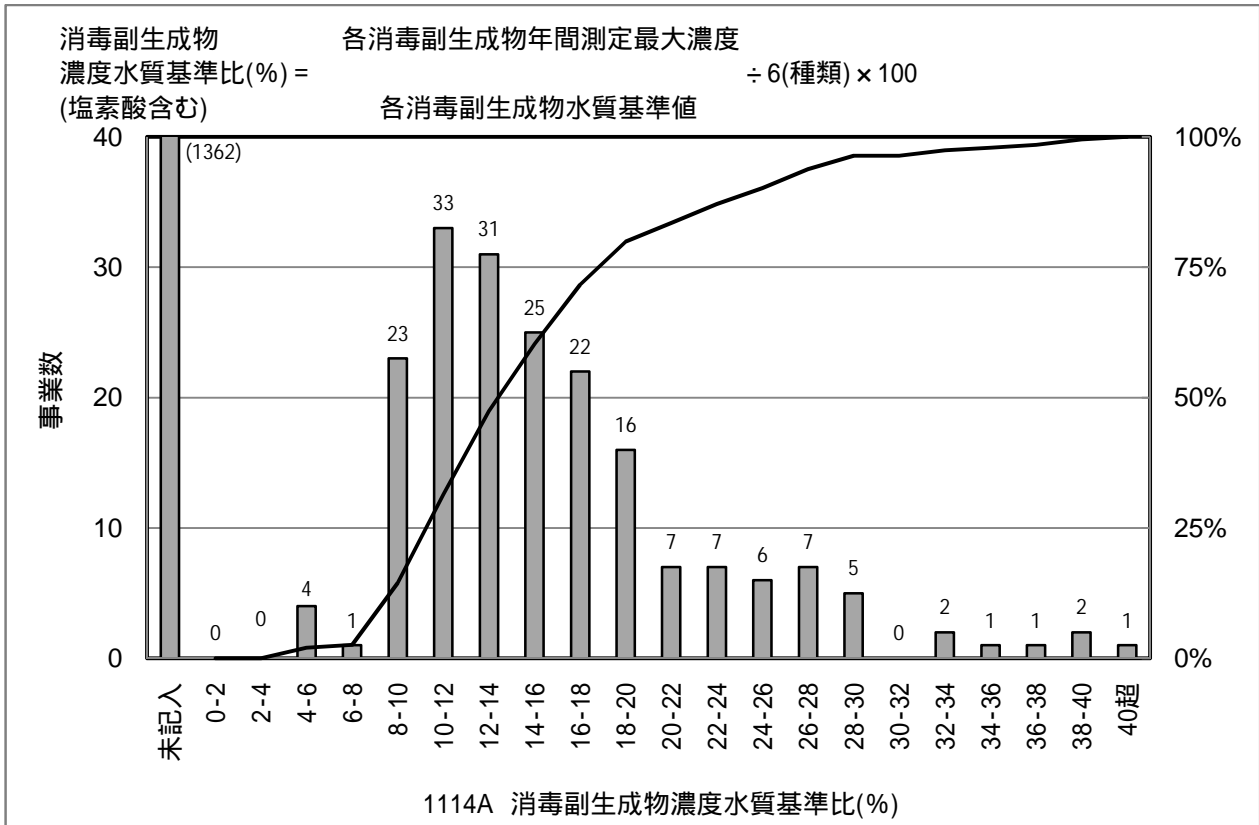


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1114A 消毒副生成物濃度水質基準比(%)

有効データ数: 194

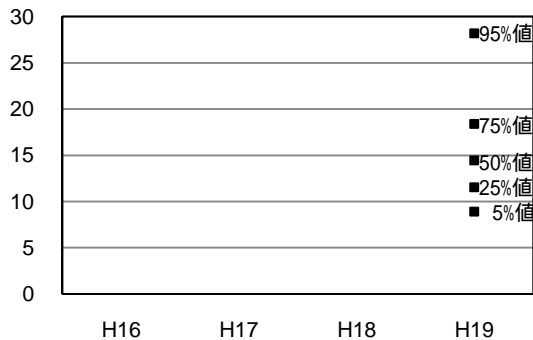


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	28.2	18.4	14.4	11.6	8.9

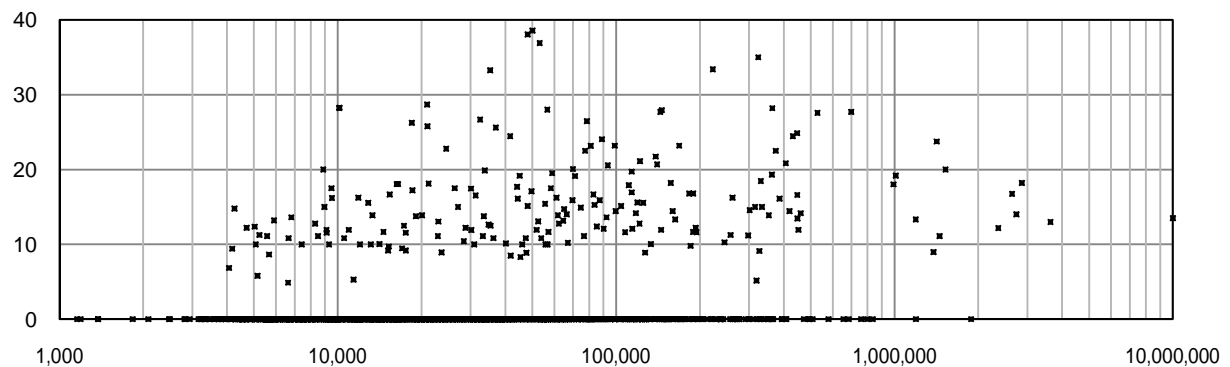
消毒副生成物種類	水質基準値
臭素酸	0.01mg/L
クロロ酢酸	0.02mg/L
ジクロロ酢酸	0.04mg/L
トリクロロ酢酸	0.2mg/L
ホルムアルデヒド	0.08mg/L
塩素酸	0.6mg/L

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



未記入は統計値母数から除外した。

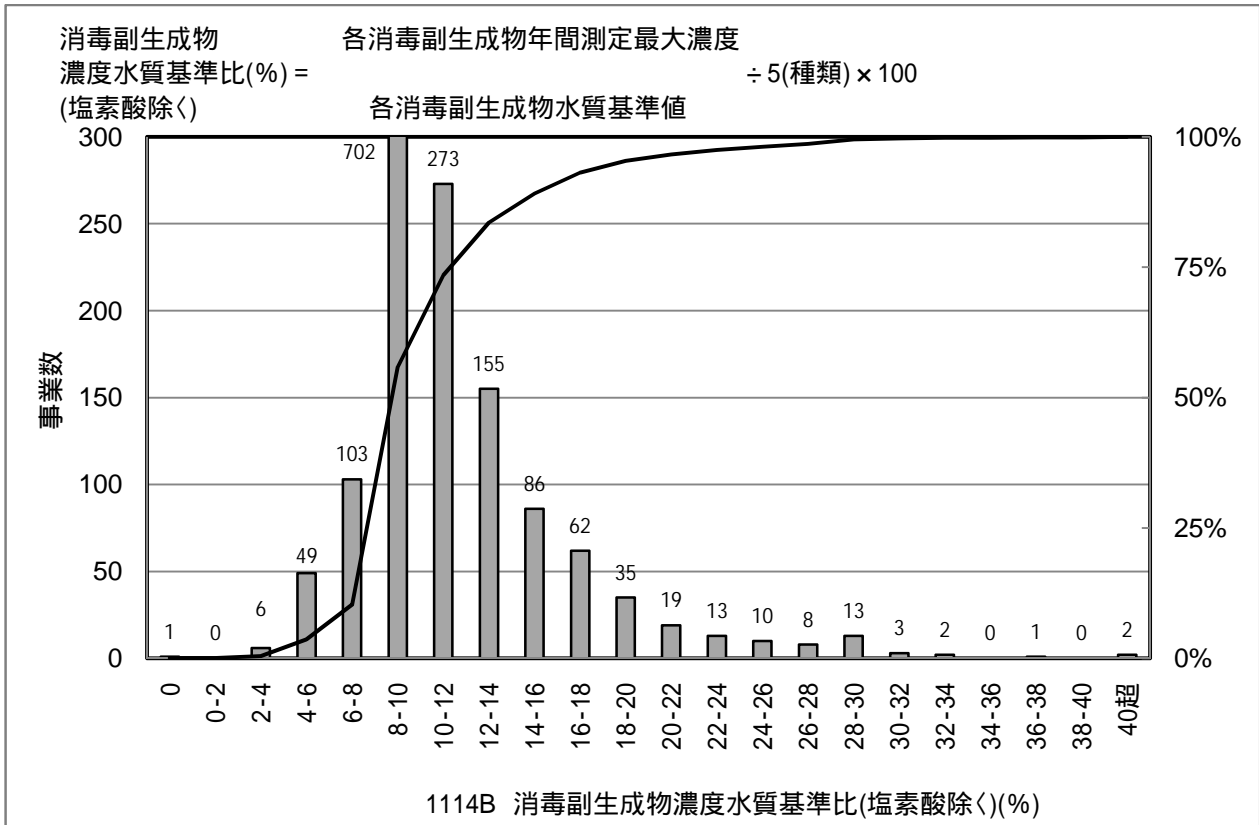
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





# 1114B 消毒副生成物濃度水質基準比(%)

有効データ数: 1,543

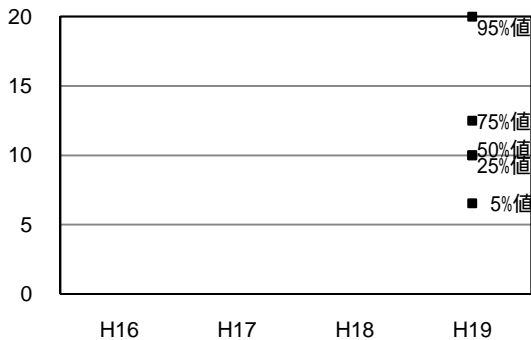


[統計値]

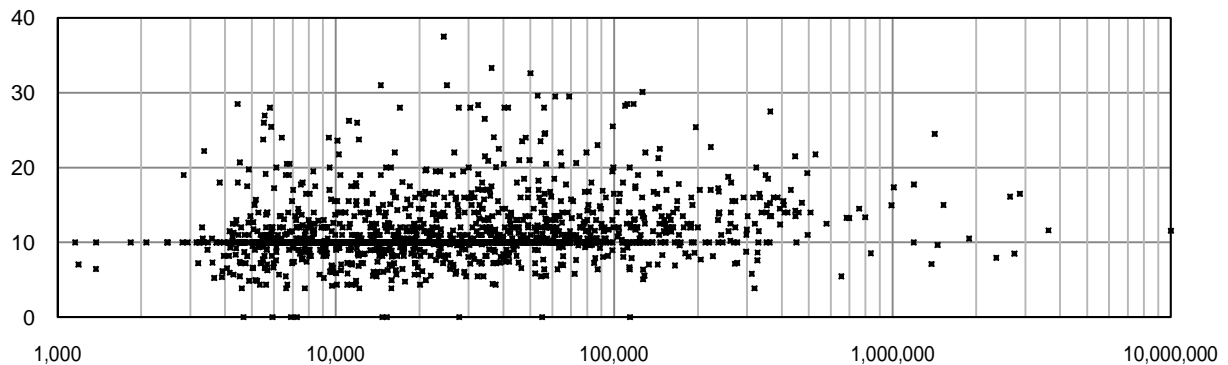
上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	20.0	12.5	10.0	10.0	6.6

消毒副生成物種類	水質基準値
臭素酸	0.01mg/L
クロロ酢酸	0.02mg/L
ジクロロ酢酸	0.04mg/L
トリクロロ酢酸	0.2mg/L
ホルムアルデヒド	0.08mg/L

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

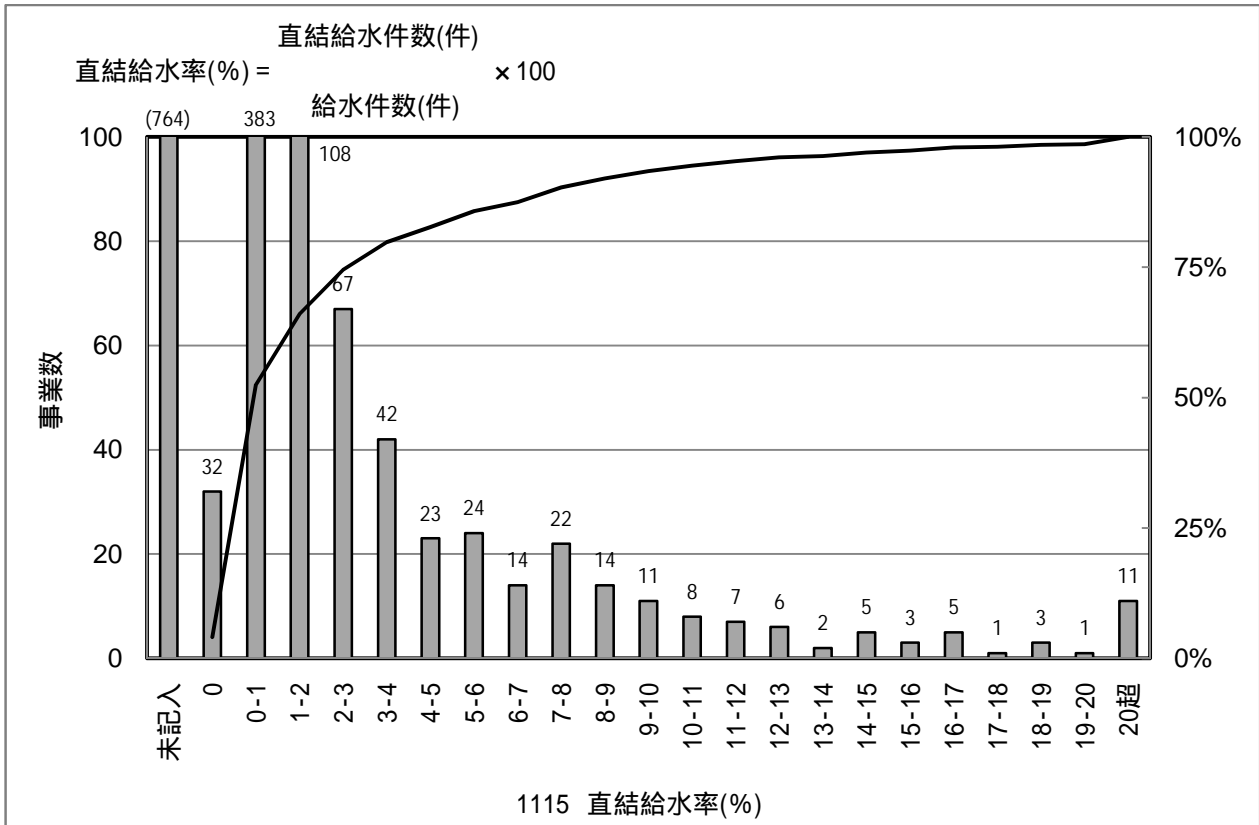


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# [参考] 1115 直結給水率(%)

有効データ数: 792

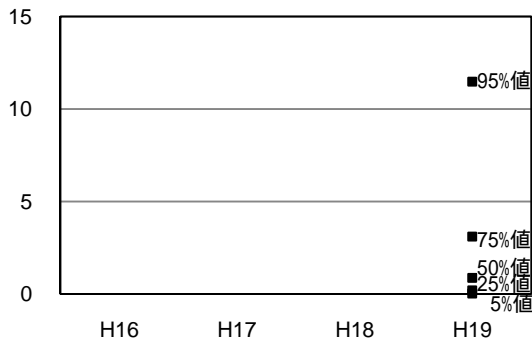


## [統計値]

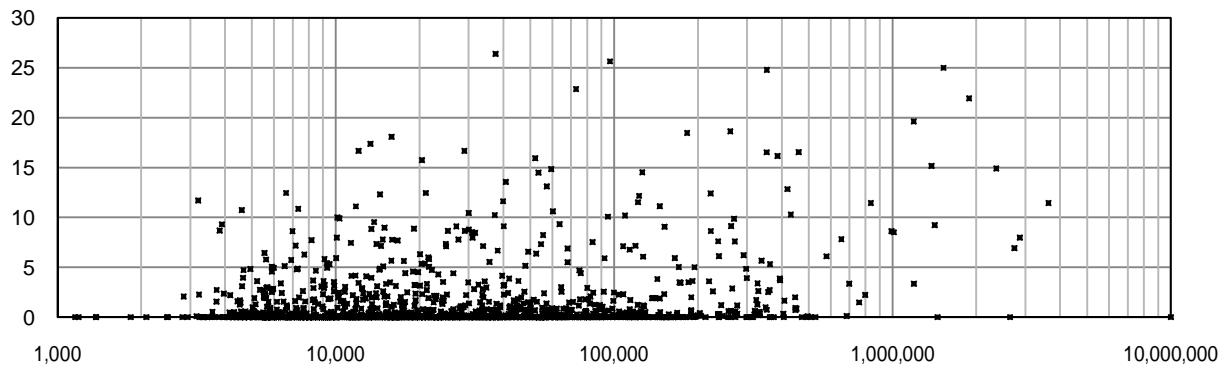
上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	11.5	3.1	0.9	0.2	0.0

本PIは、3階以上の建物に適用する。  
未記入は統計値母数から除外した。

## [PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

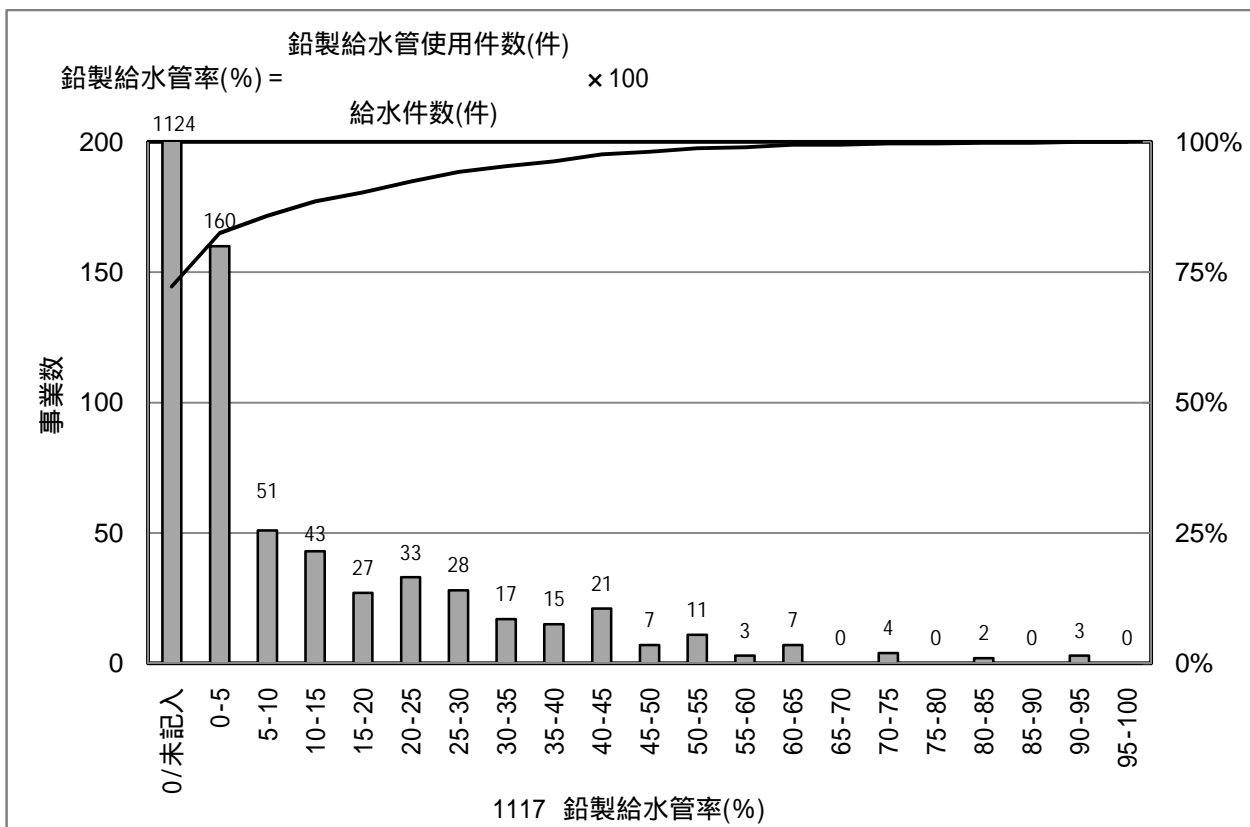


## [給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 1117 鉛製給水管率(%)

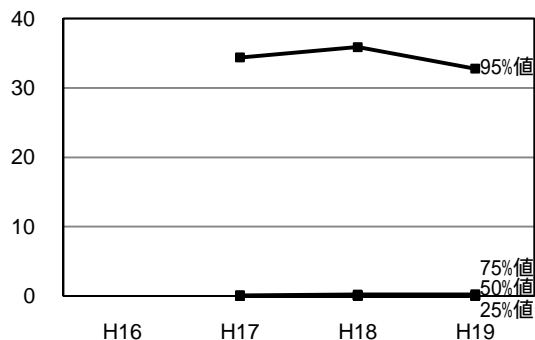
有効データ数: 1,556



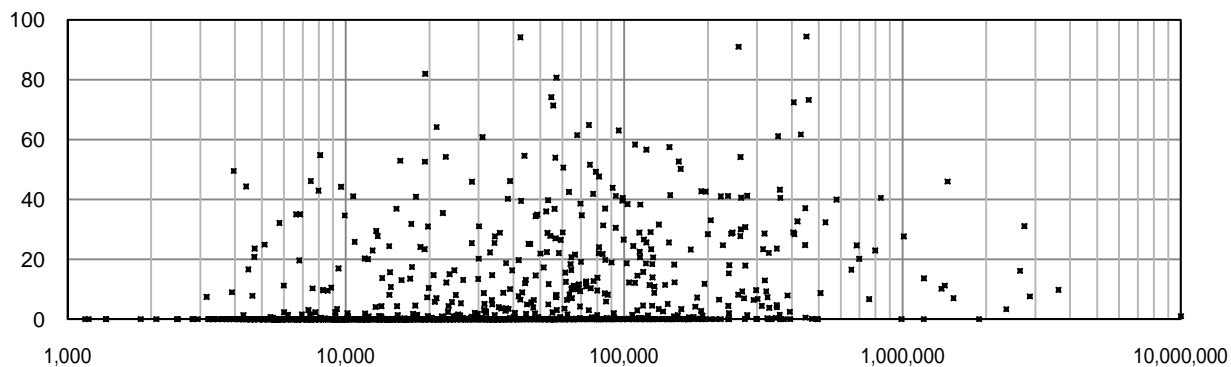
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	34.4	0.1	0.0	0.0	0.0
H18	35.9	0.2	0.0	0.0	0.0
H19	32.8	0.2	0.0	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

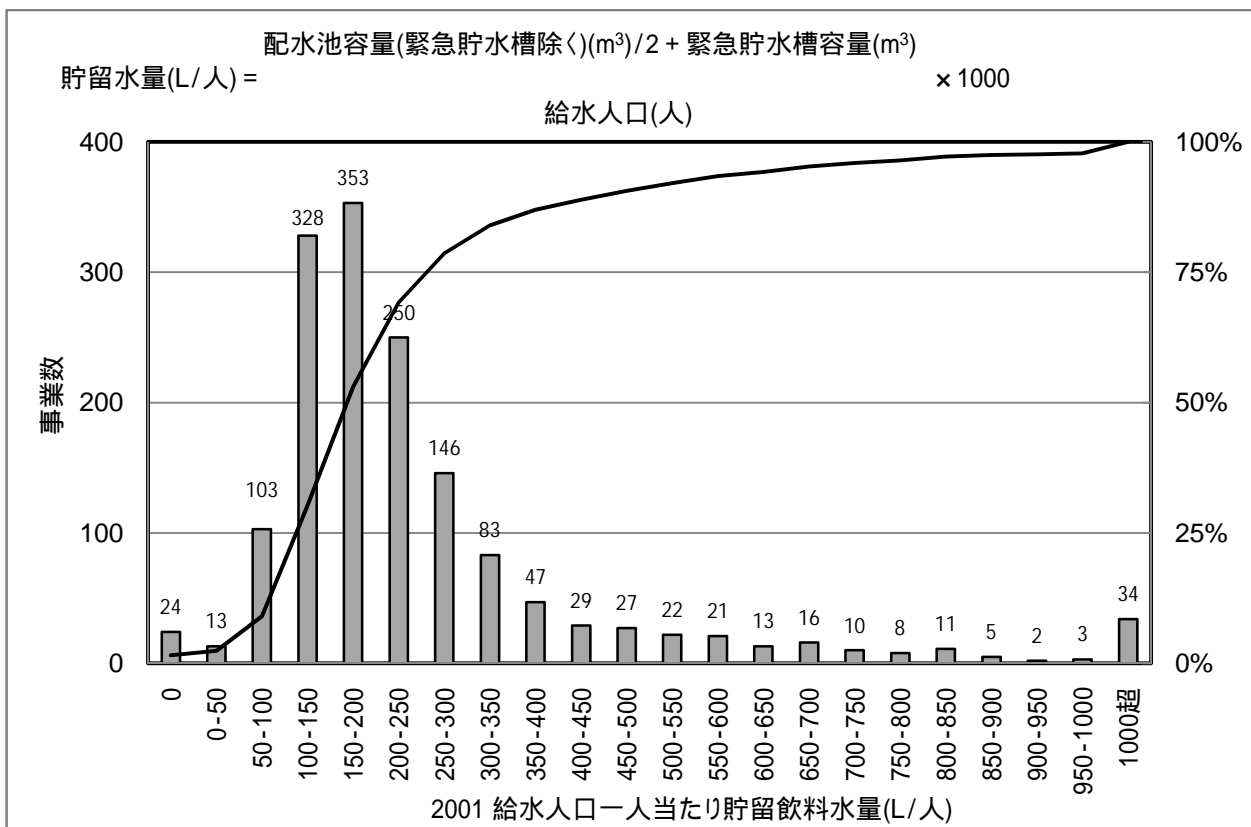


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2001 給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)

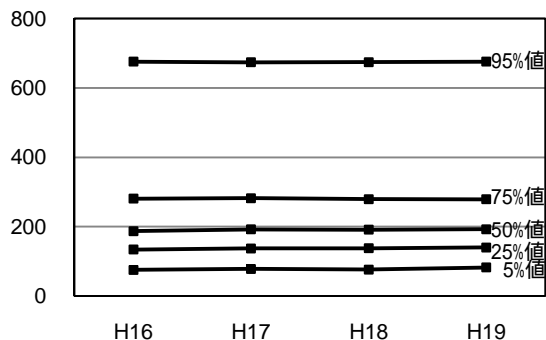
有効データ数: 1,548



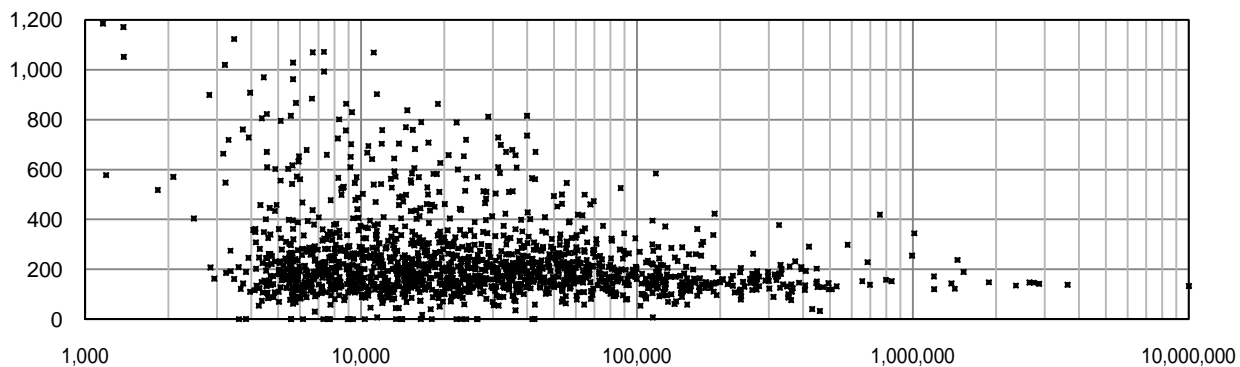
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	675.8	280.9	186.9	134.0	75.3
H17	674.0	282.2	192.0	136.9	77.8
H18	674.4	279.4	191.2	137.7	76.1
H19	675.8	278.7	192.4	139.8	82.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

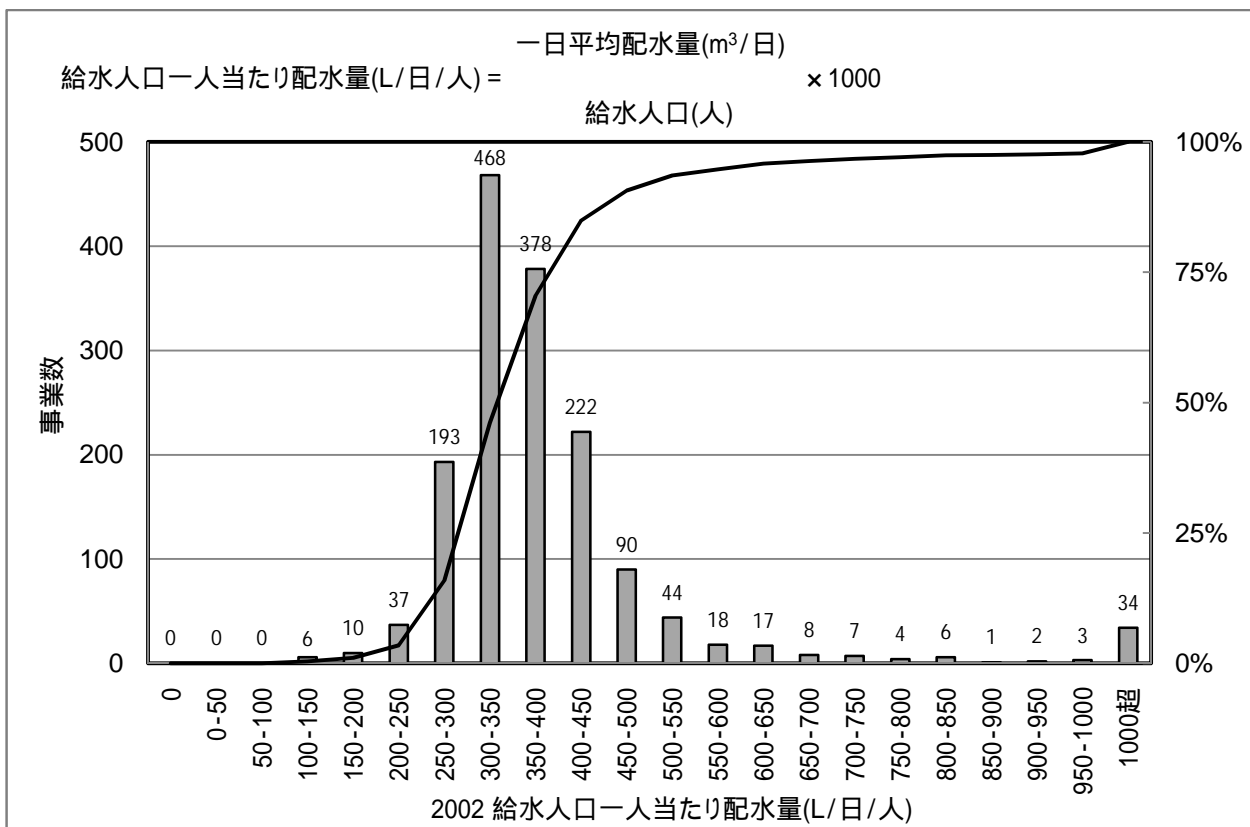


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2002 給水人口一人当たり配水量(L/日/人)

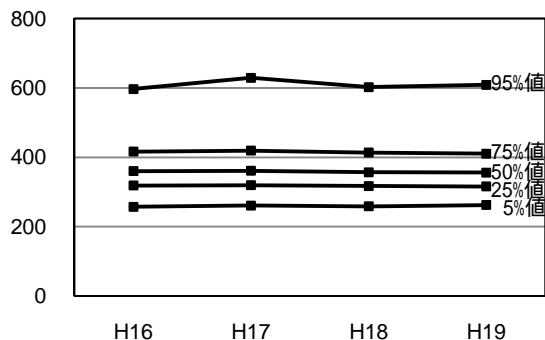
有効データ数: 1,548



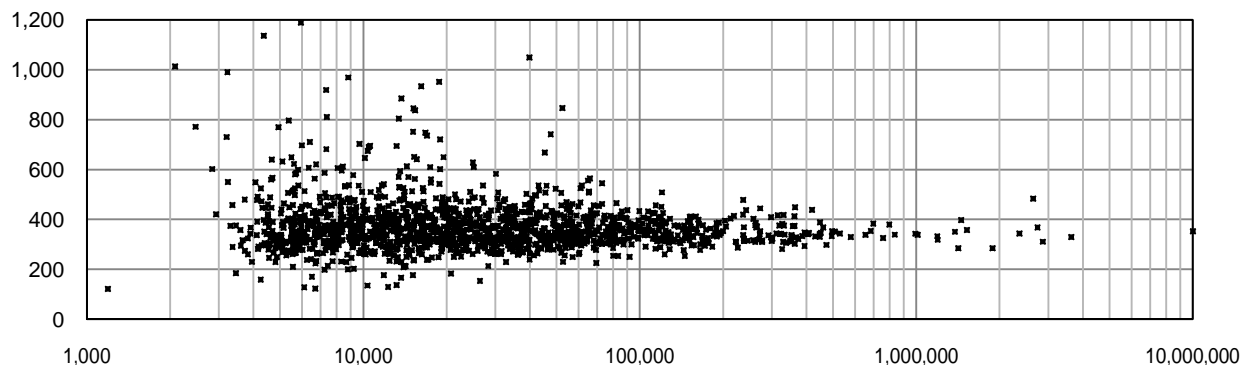
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	597.2	416.6	360.0	318.4	257.0
H17	629.5	419.2	361.2	319.5	260.8
H18	602.4	413.8	356.9	317.4	258.5
H19	608.9	410.6	355.8	315.7	262.3

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

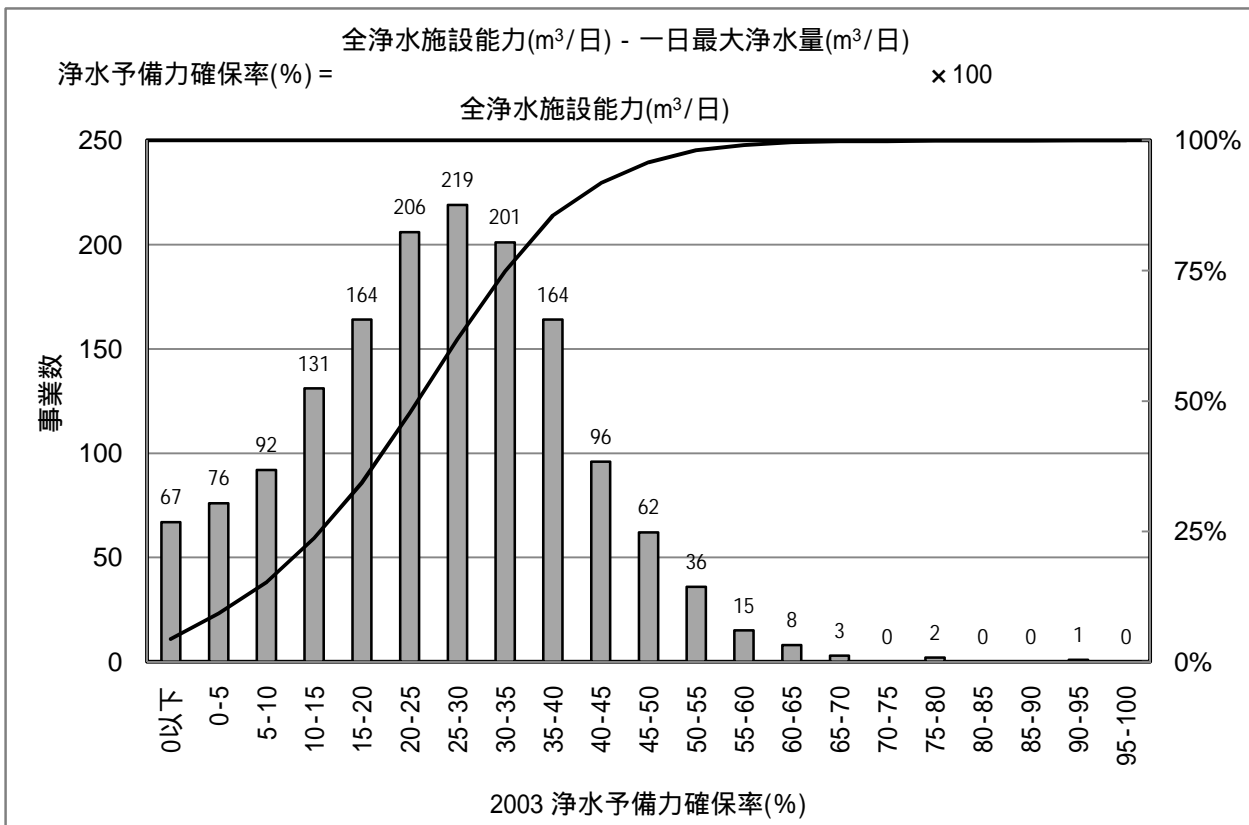


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



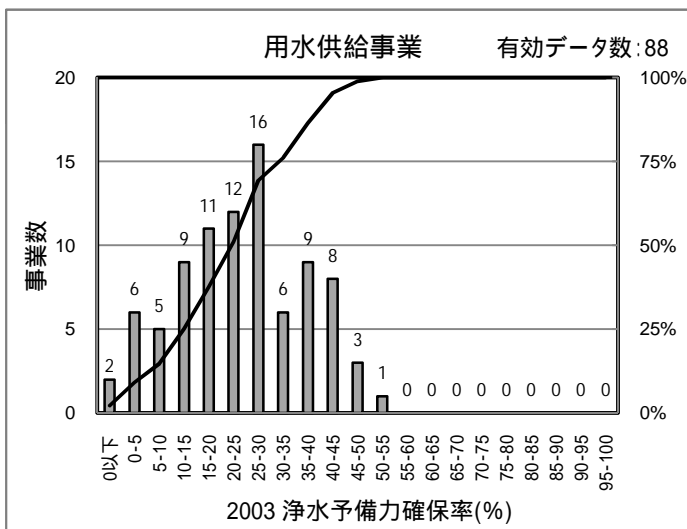
# 2003 浄水予備力確保率(%)

有効データ数: 1,543

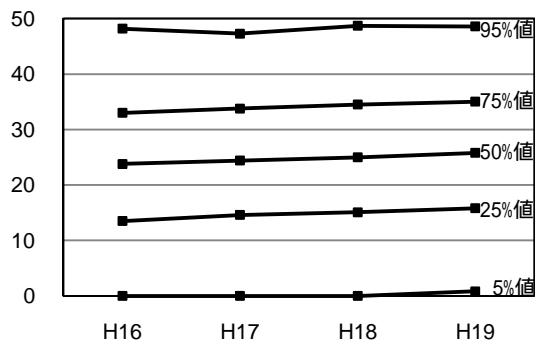


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	48.2	33.0	23.8	13.5	0.0
H17	47.3	33.8	24.4	14.6	0.0
H18	48.7	34.5	25.0	15.1	0.0
H19	48.6	35.0	25.8	15.8	0.8



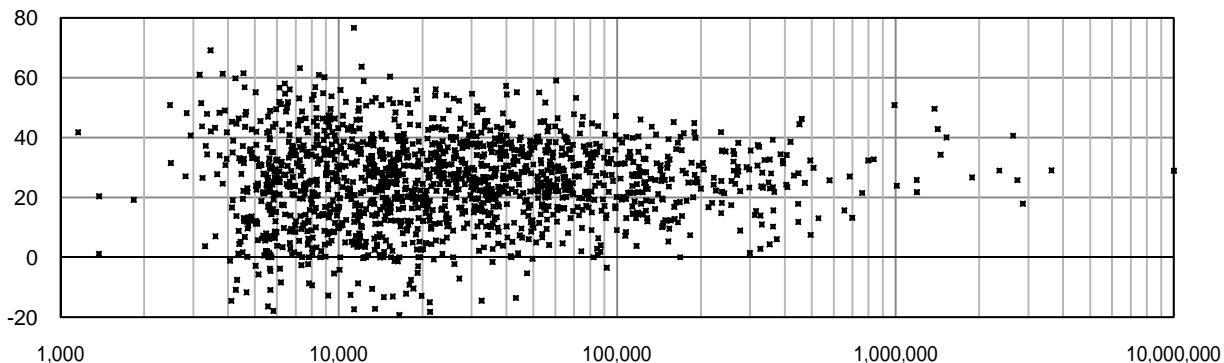
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

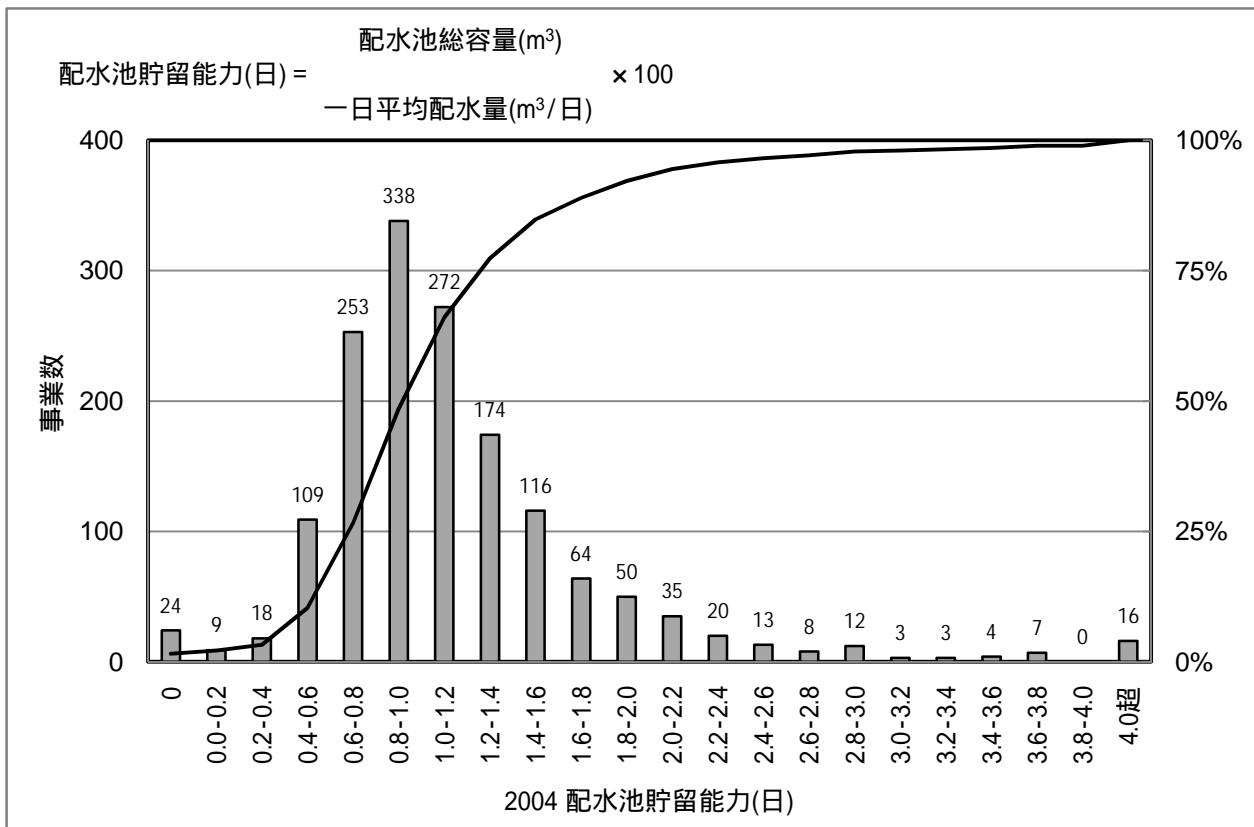
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	42.7	34.3	23.8	14.1	1.0
H19	44.1	34.1	24.6	15.2	2.7

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



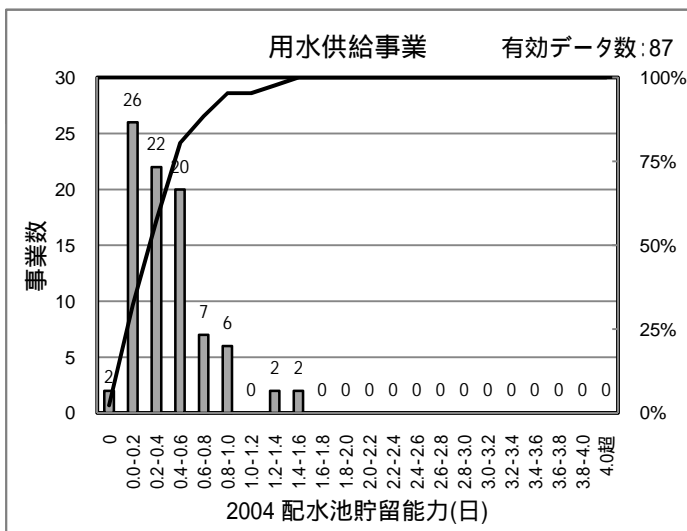
# 2004 配水池貯留能力(日)

有効データ数: 1,548

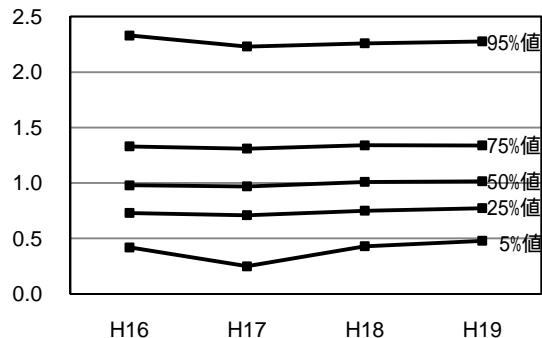


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	2.33	1.33	0.98	0.73	0.42
H17	2.23	1.31	0.97	0.71	0.25
H18	2.26	1.34	1.01	0.75	0.43
H19	2.28	1.34	1.02	0.77	0.48



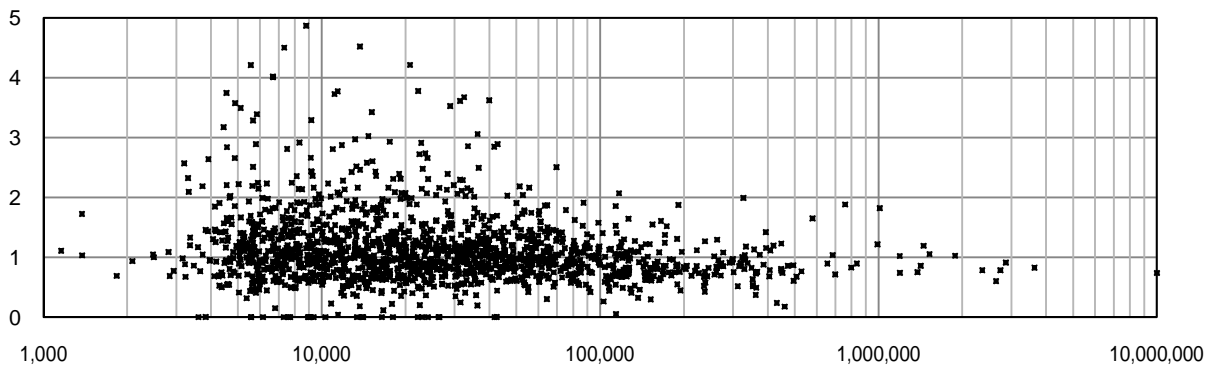
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

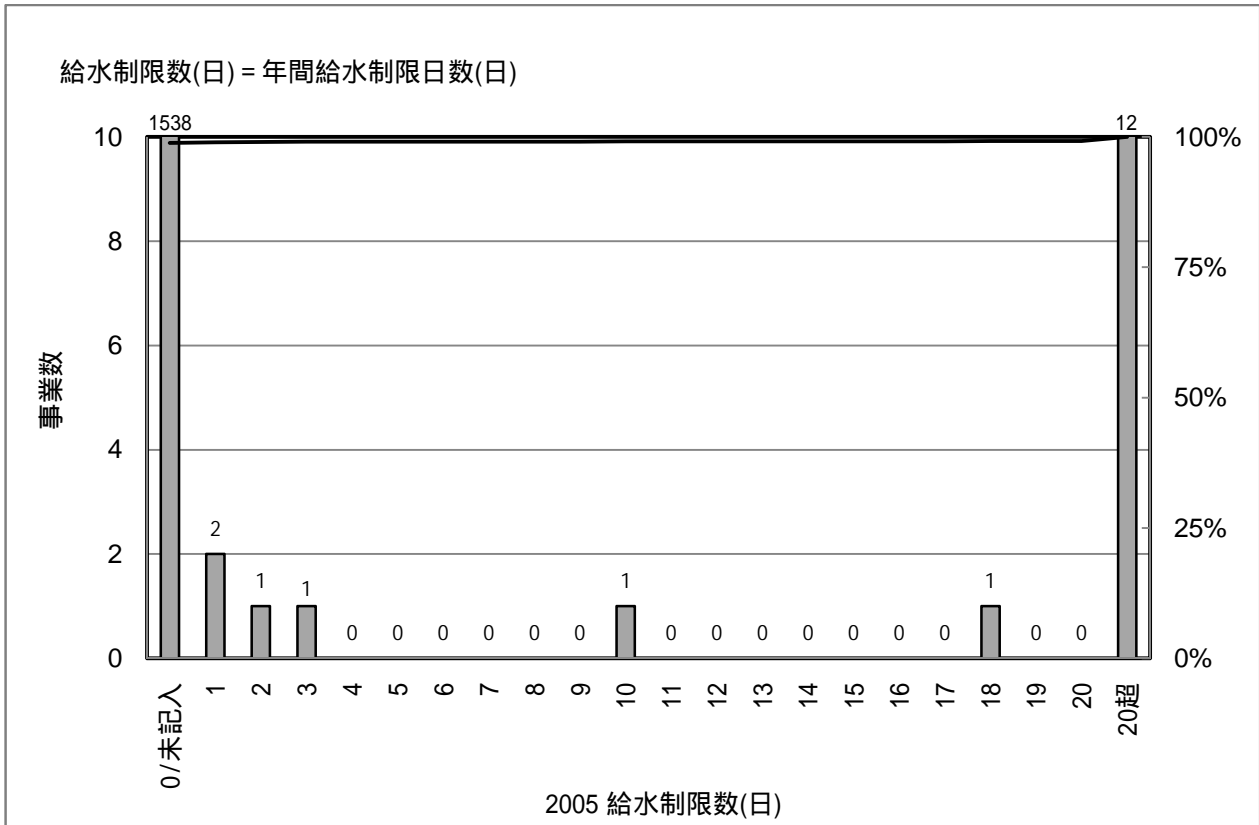
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	0.98	0.55	0.37	0.16	0.06
H19	0.99	0.54	0.36	0.16	0.07

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2005 給水制限数(日)

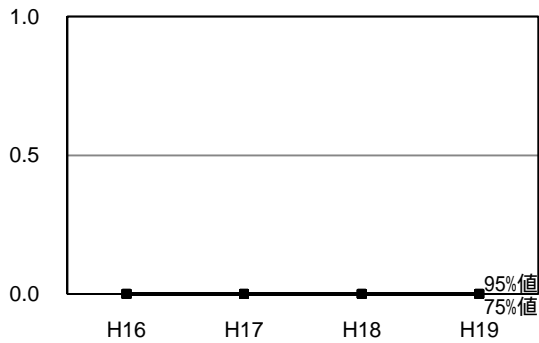
有効データ数: 1,556



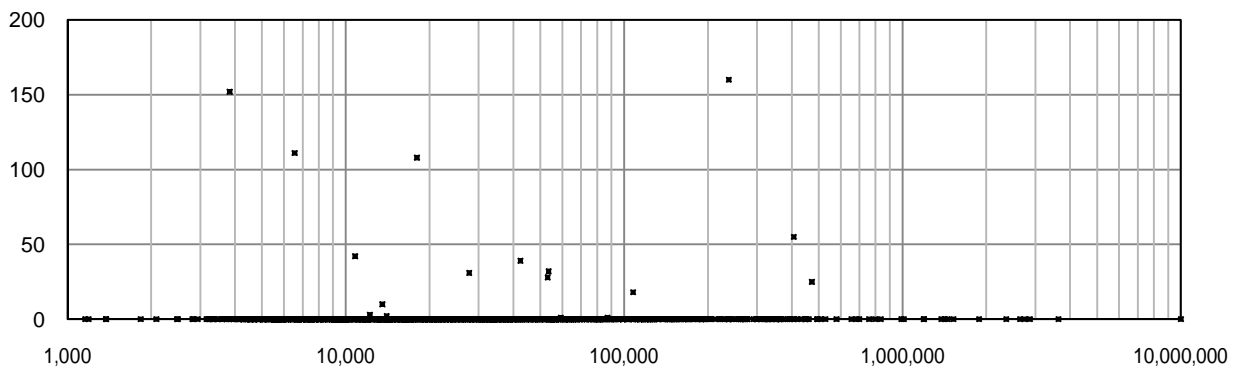
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



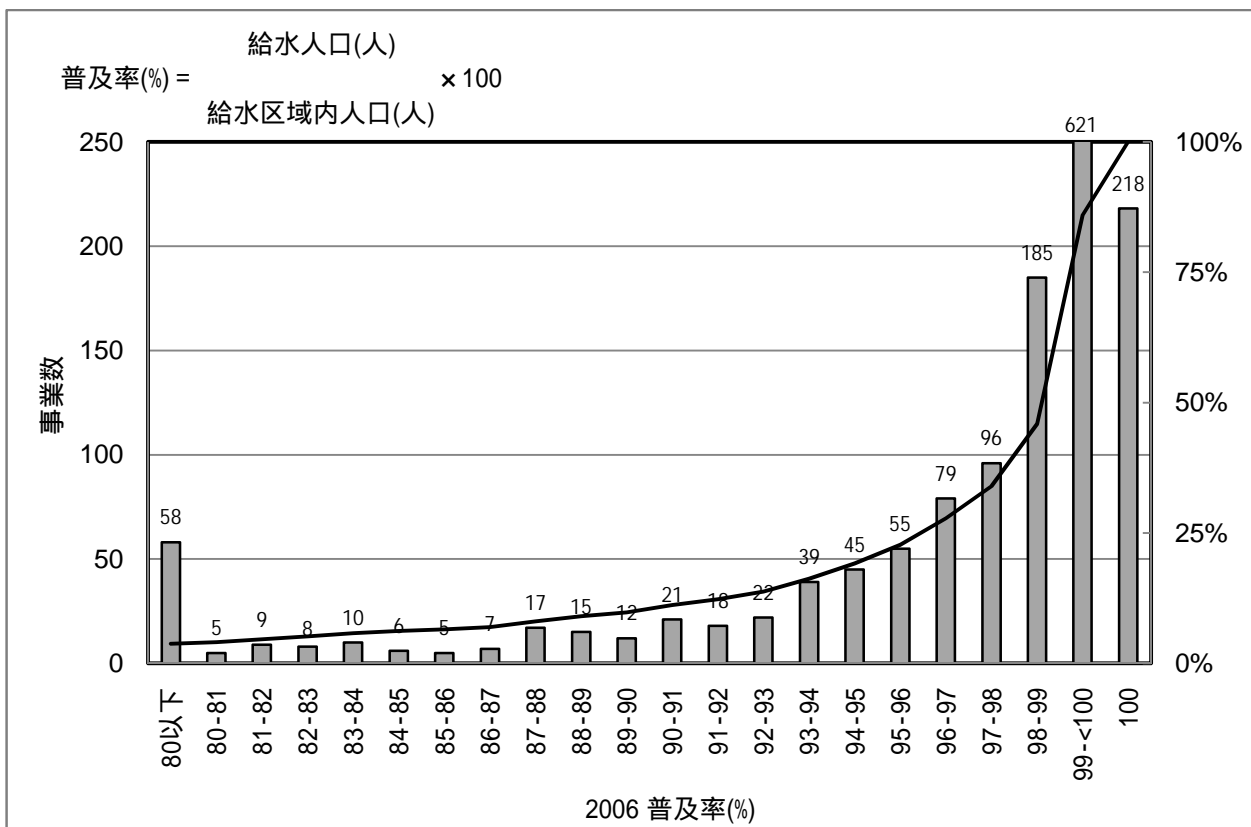
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





# 2006 普及率(%)

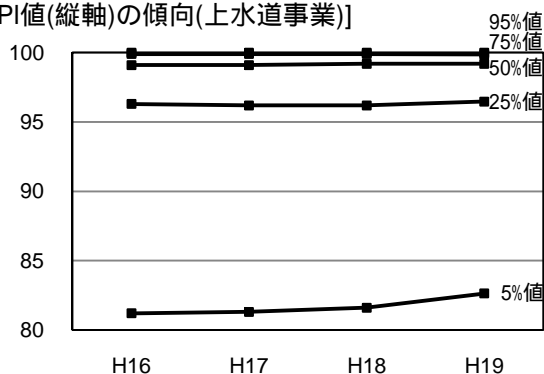
有効データ数: 1,551



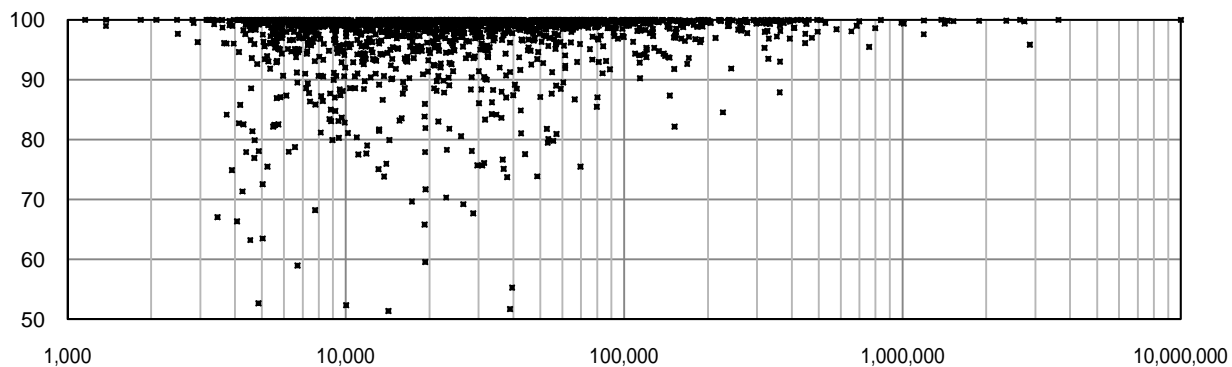
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	100.0	99.9	99.1	96.3	81.2
H17	100.0	99.9	99.1	96.2	81.3
H18	100.0	99.9	99.2	96.2	81.6
H19	100.0	99.9	99.2	96.5	82.6

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

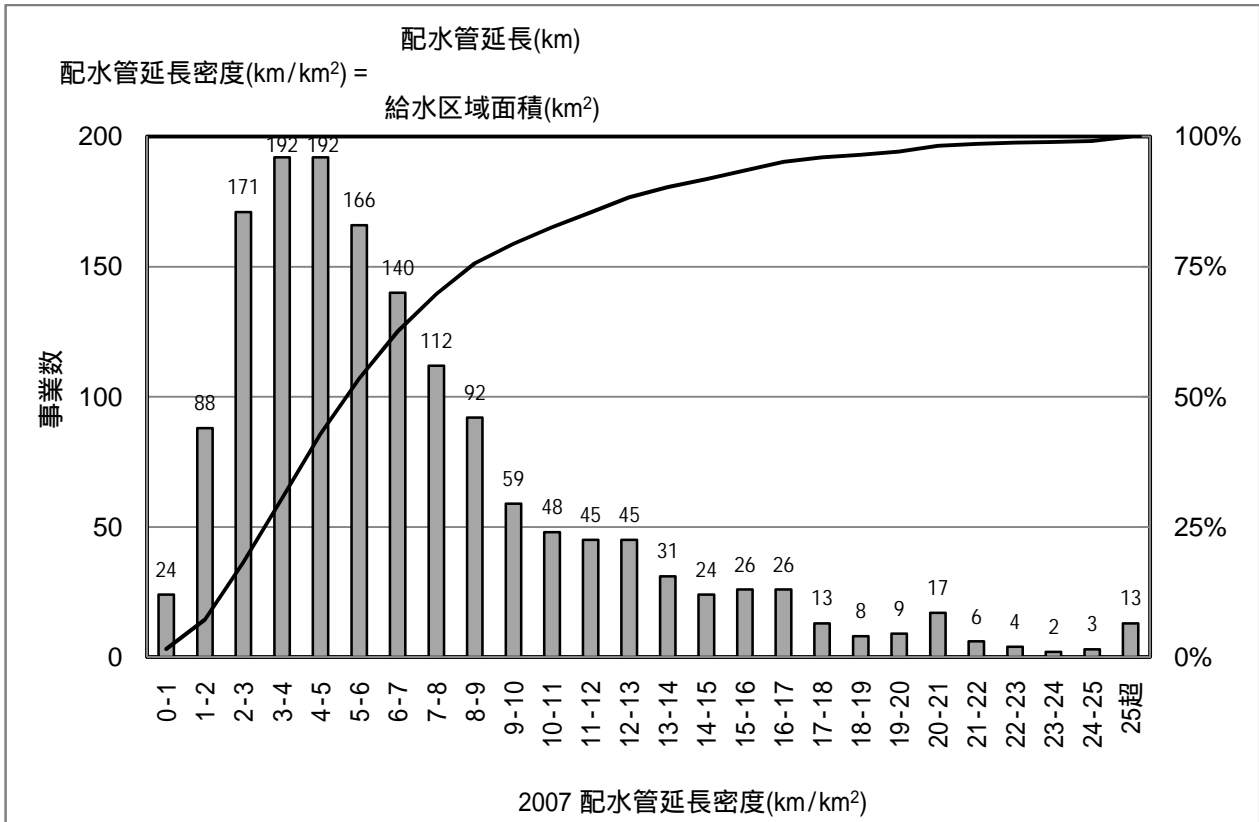


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2007 配水管延長密度(km/km<sup>2</sup>)

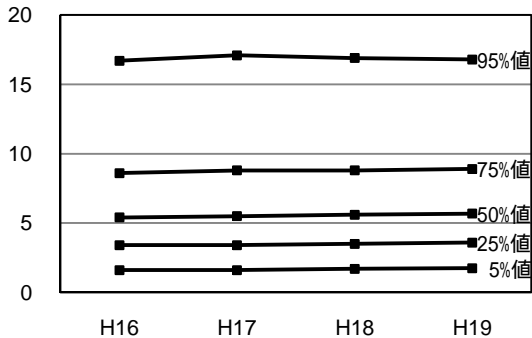
有効データ数: 1,556



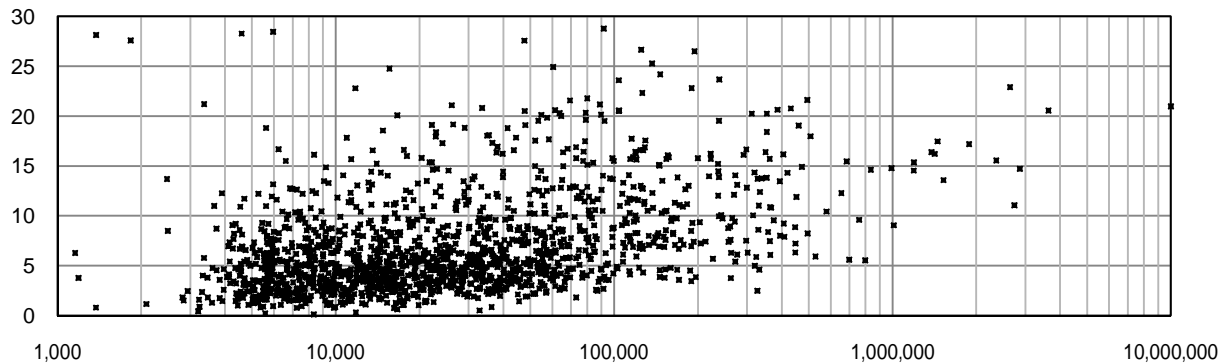
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	16.7	8.6	5.4	3.4	1.6
H17	17.1	8.8	5.5	3.4	1.6
H18	16.9	8.8	5.6	3.5	1.7
H19	16.8	8.9	5.7	3.6	1.7

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

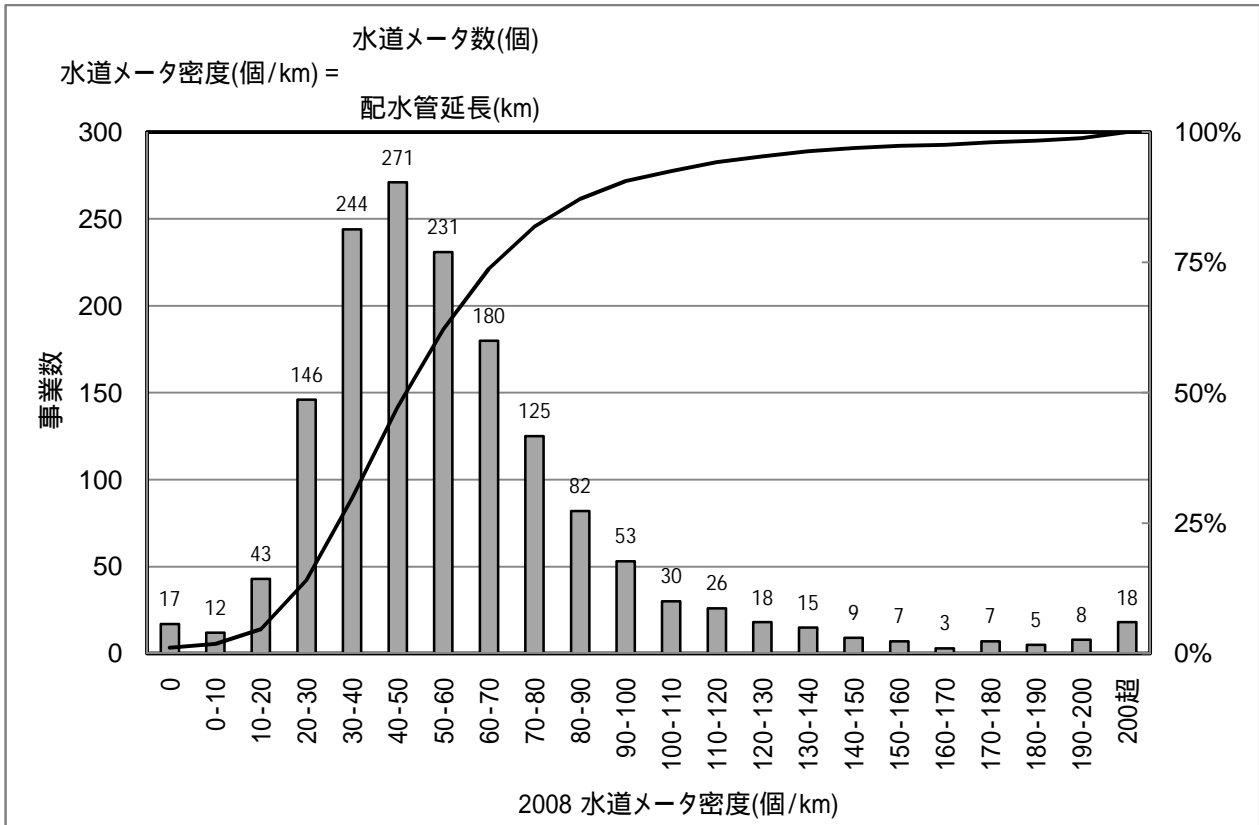


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2008 水道メータ密度(個/km)

有効データ数: 1,550

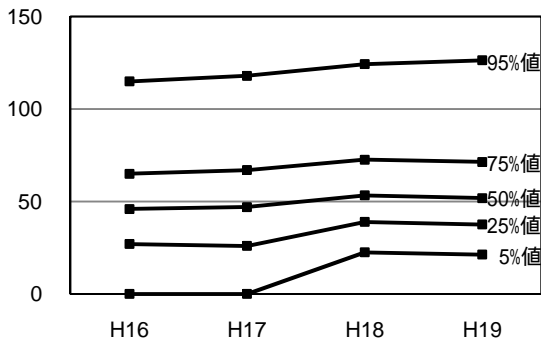


[統計値]

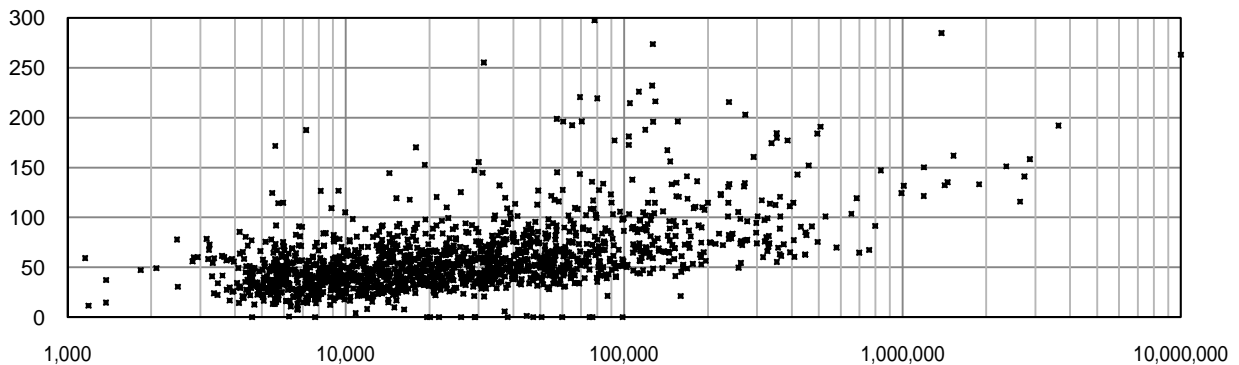
上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	115.0	65.0	46.0	27.0	0.0
H17	118.0	67.0	47.0	26.0	0.0
H18	124.3	72.6	53.3	39.0	22.5
H19	126.4	71.4	51.8	37.6	21.3

事業者によっては、給水件数(契約数)は記入しているが、メータ設置数の未記入が多いことから、未記入の箇所は、契約数と同じ数値を記入した。昨年度データは、記入メータ数0及び未記入を除外した事業数を母数とした統計を用いている。

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

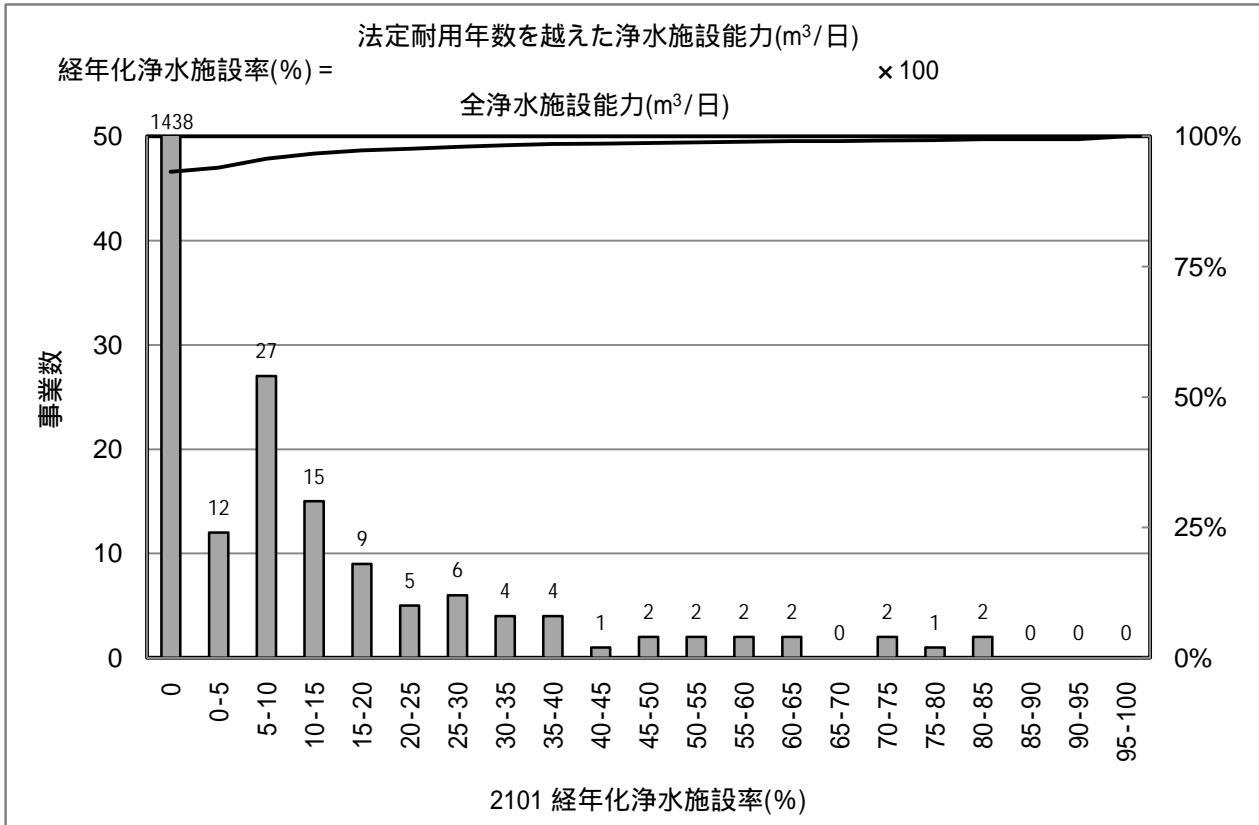


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



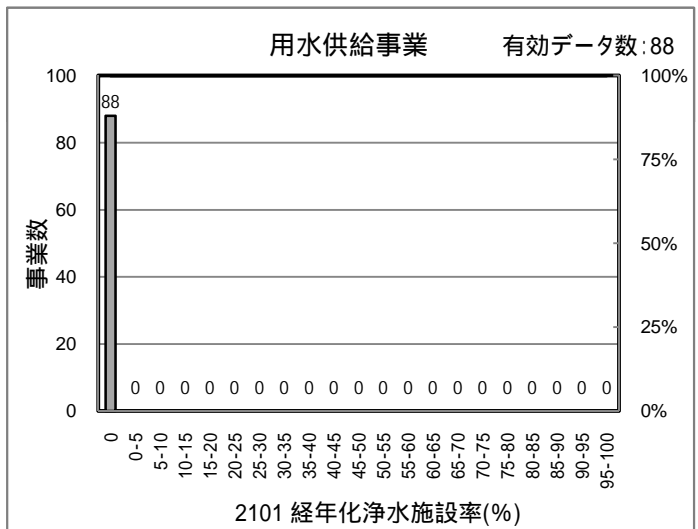
# 2101 経年化浄水施設率(%)

有効データ数: 1,534

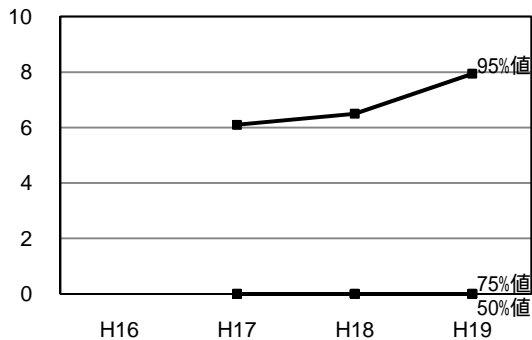


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0



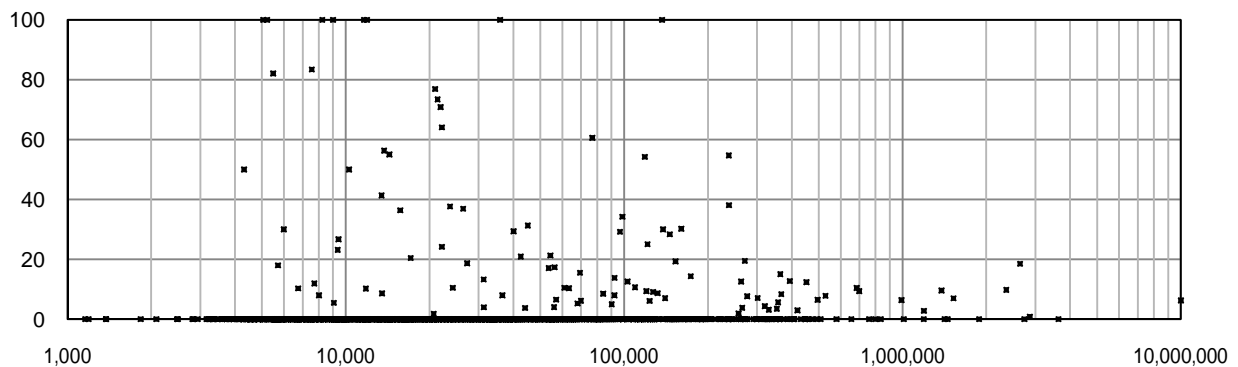
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

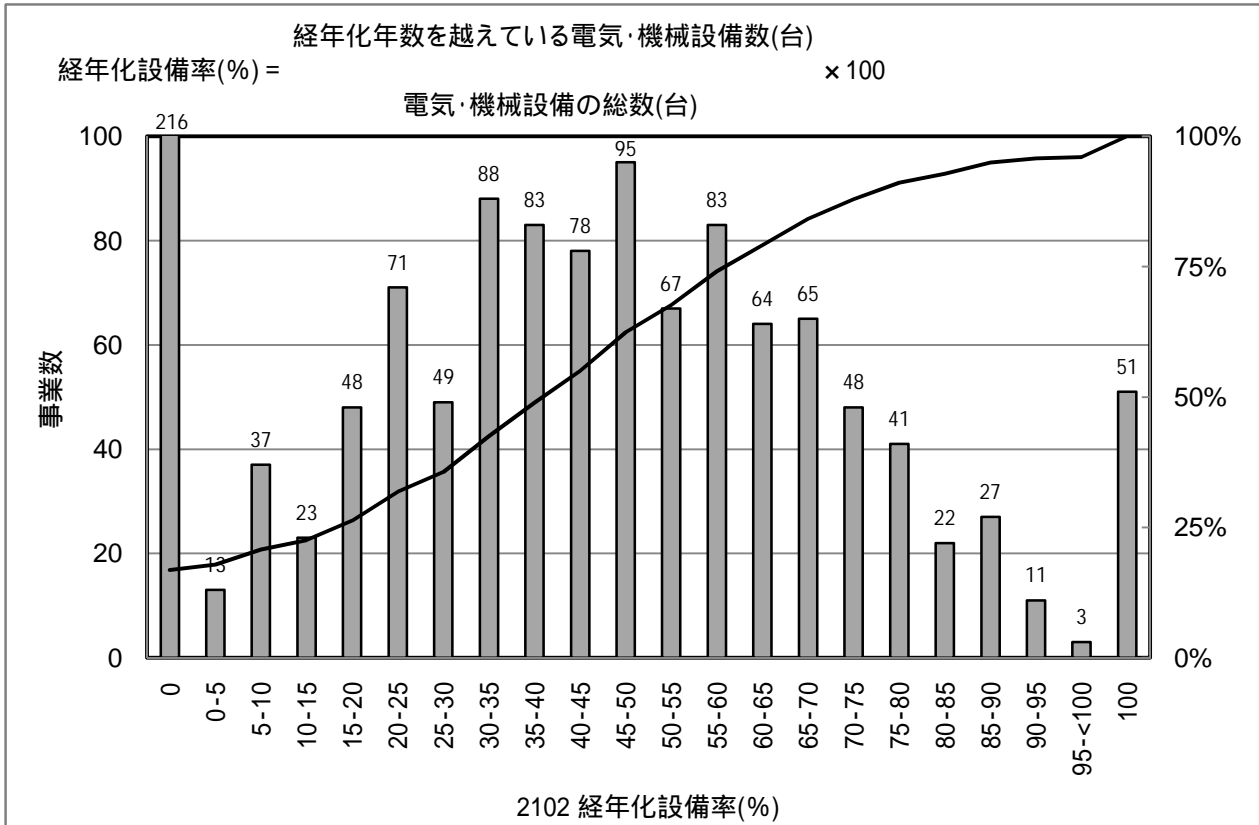
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



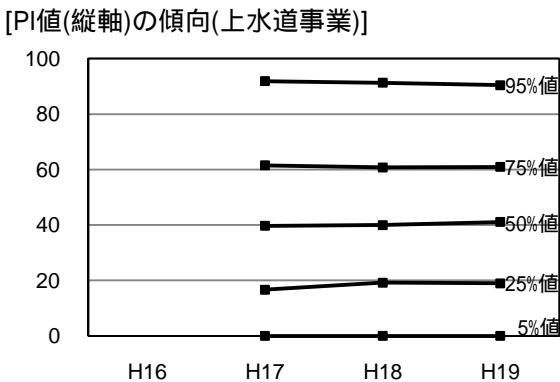
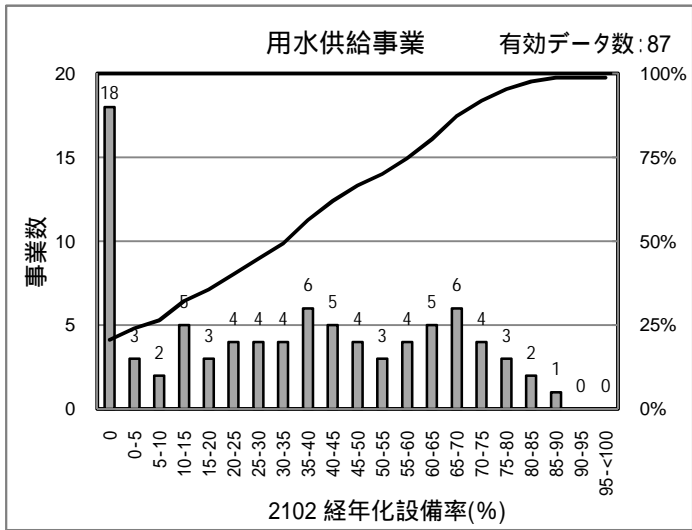
# 2102 経年化設備率(%)

有効データ数: 1,232



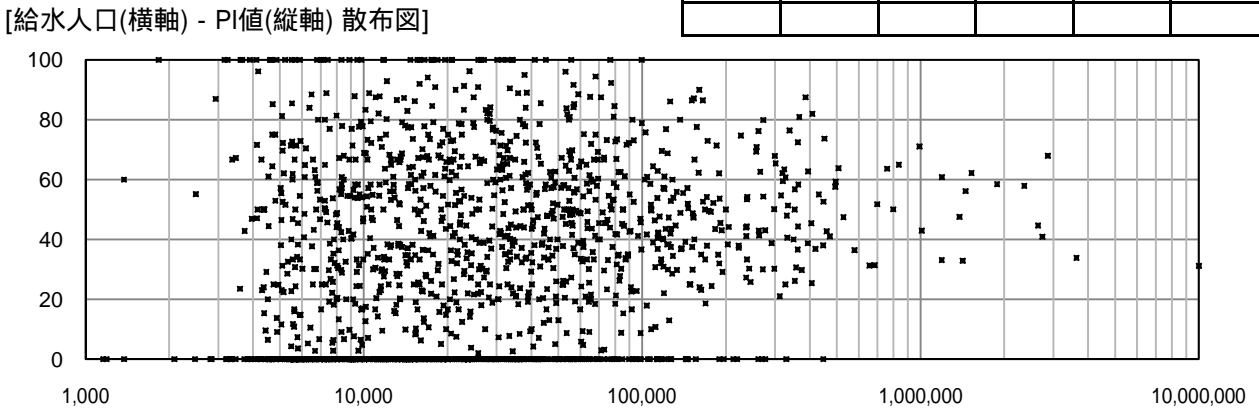
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	91.9	61.5	39.7	16.7	0.0
H18	91.3	60.8	40.0	19.2	0.0
H19	90.4	61.0	41.1	19.0	0.0



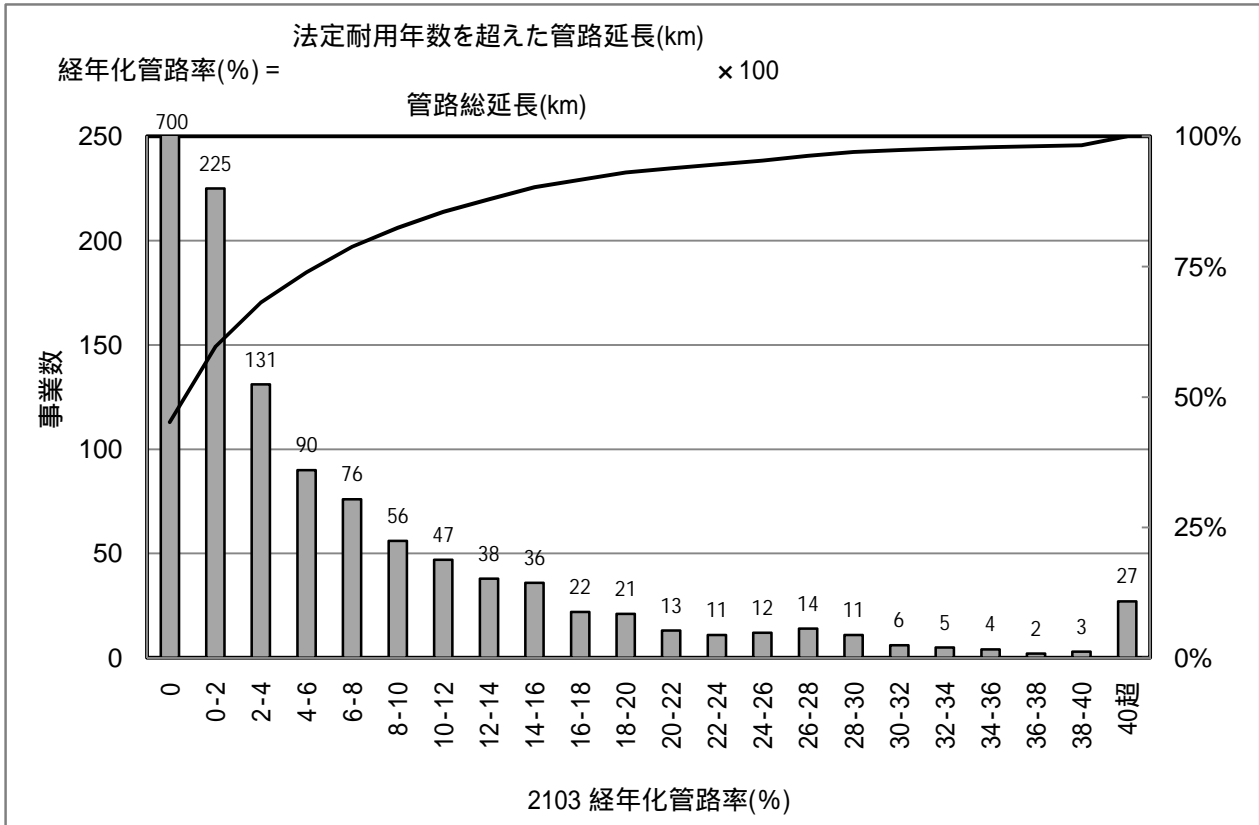
[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	80.6	59.3	35.6	12.8	0.0
H19	77.8	60.1	35.1	6.3	0.0



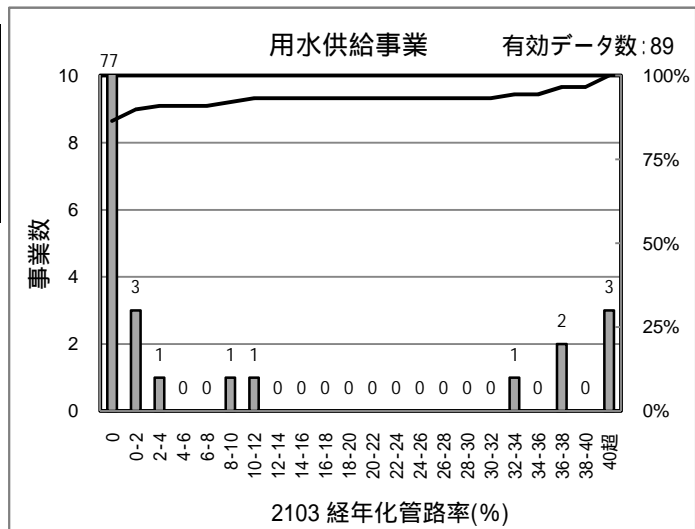
# 2103 経年化管路率(%)

有効データ数: 1,550

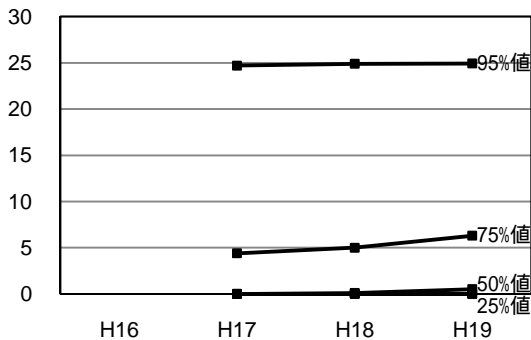


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	24.7	4.4	0.0	0.0	0.0
H18	24.9	5.0	0.1	0.0	0.0
H19	24.9	6.3	0.5	0.0	0.0



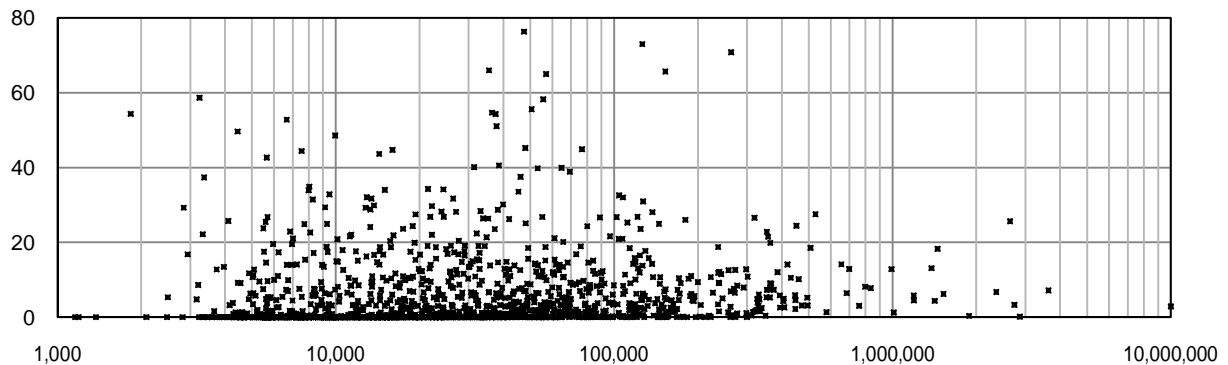
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

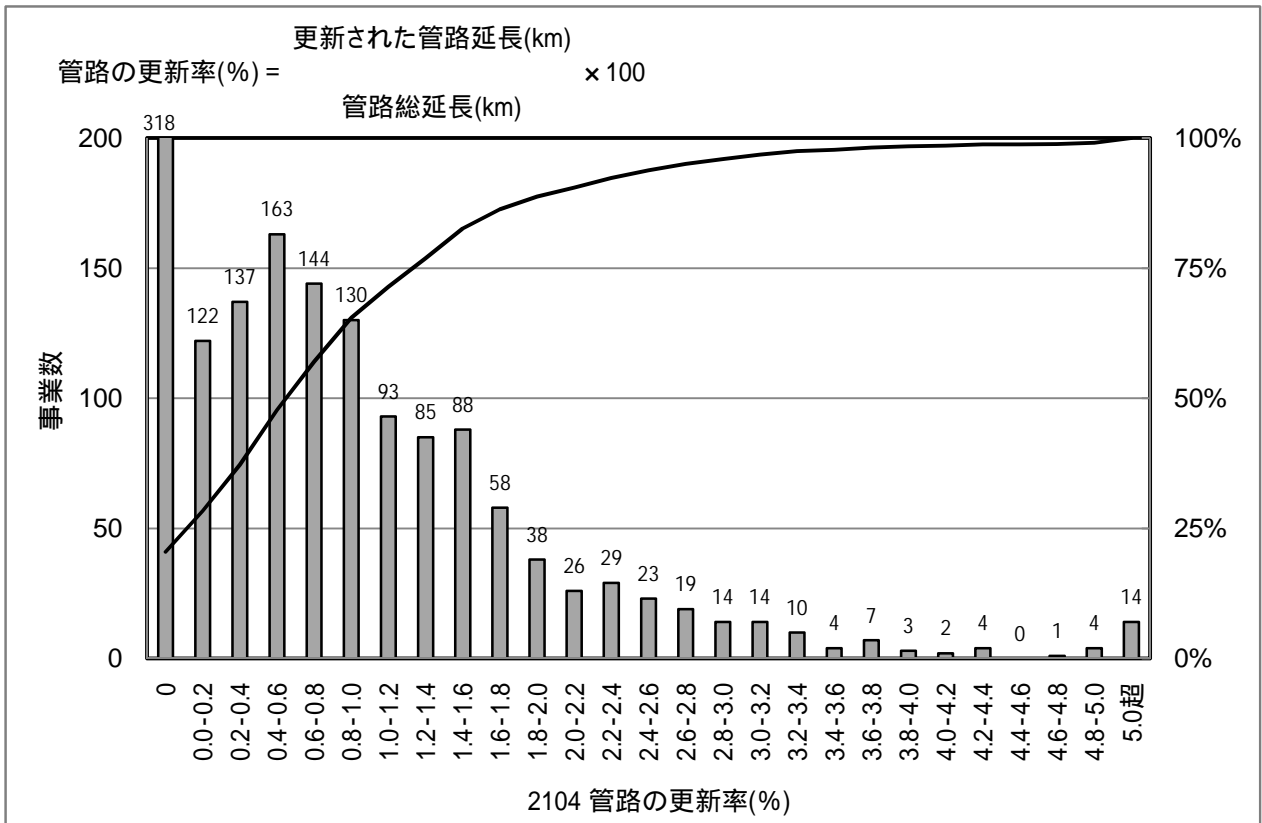
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



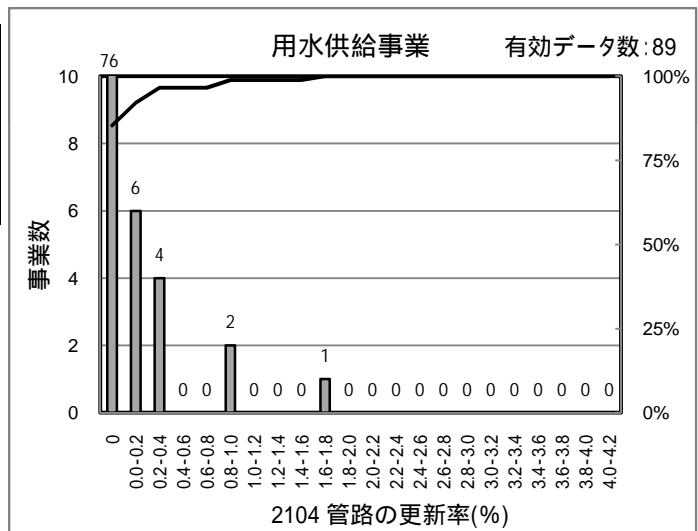
# 2104 管路の更新率(%)

有効データ数: 1,550

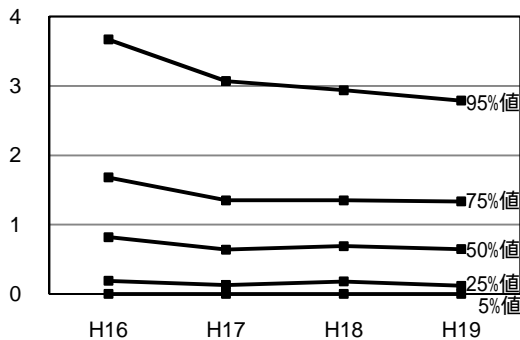


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	3.67	1.68	0.82	0.19	0.00
H17	3.07	1.35	0.64	0.13	0.00
H18	2.94	1.35	0.69	0.18	0.00
H19	2.79	1.33	0.65	0.12	0.00



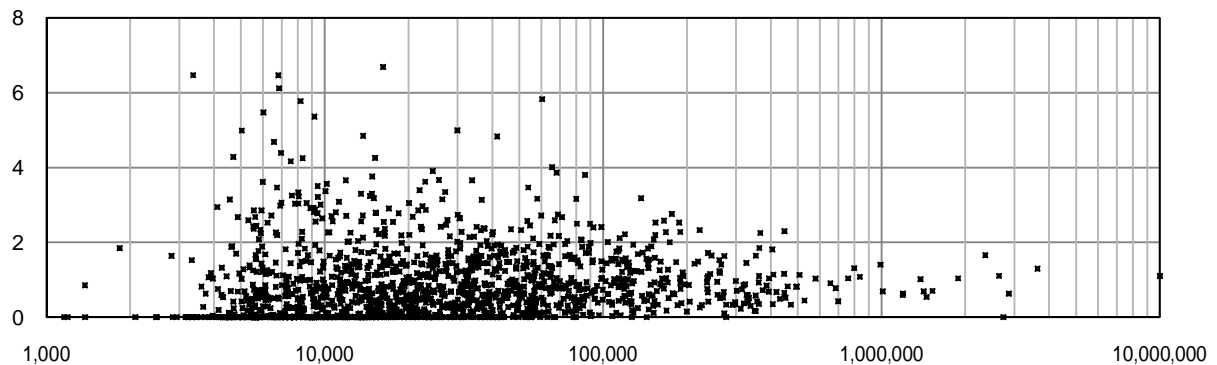
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

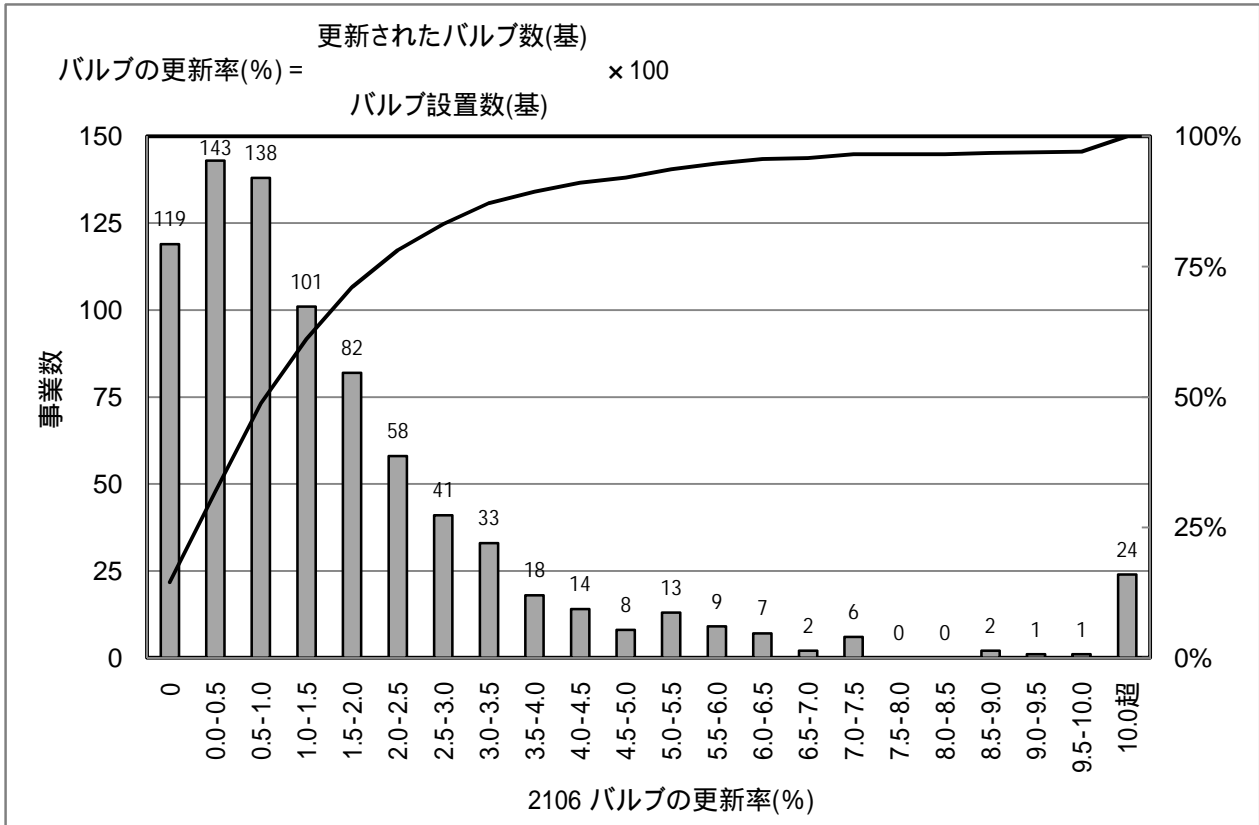
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	0.35	0.00	0.00	0.00	0.00
H19	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



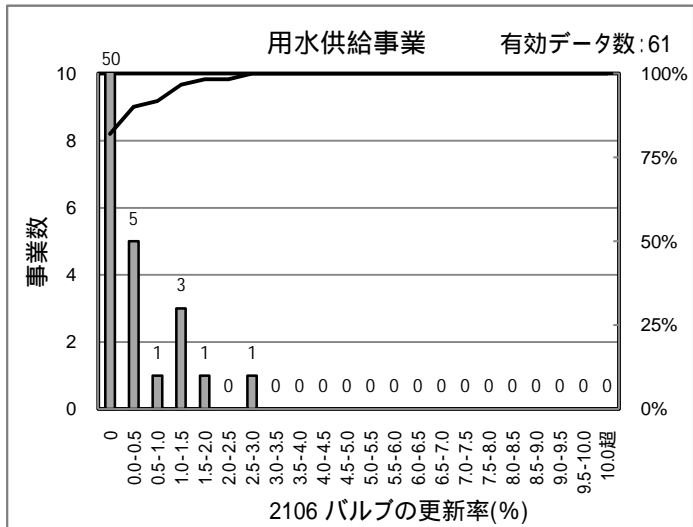
# 2106 バルブの更新率(%)

有効データ数: 820

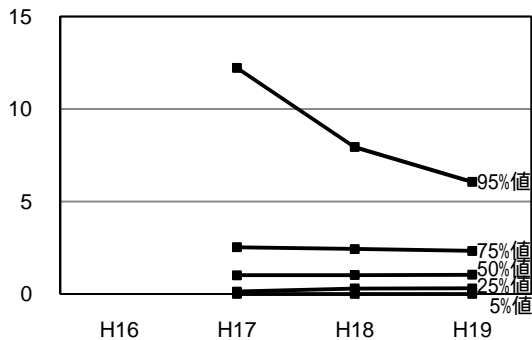


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	12.22	2.53	1.01	0.13	0.00
H18	7.95	2.43	1.02	0.29	0.00
H19	6.06	2.33	1.04	0.30	0.00



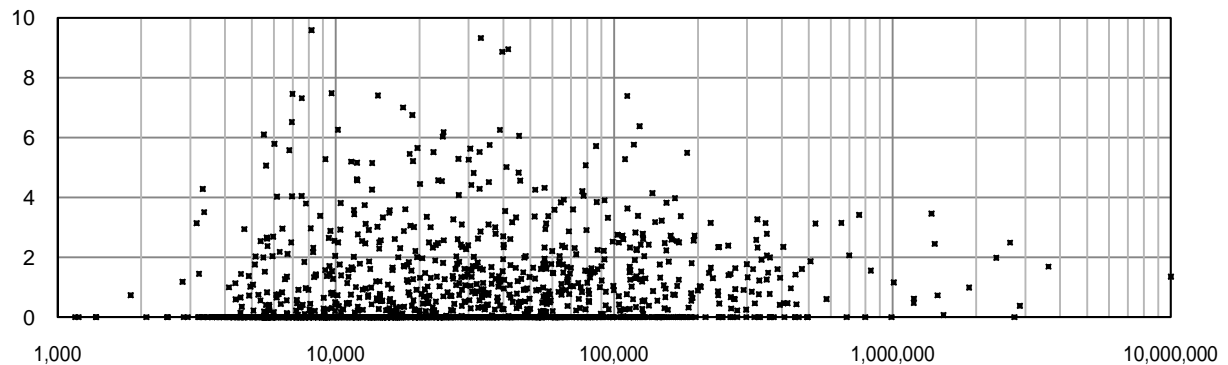
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00
H19	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00

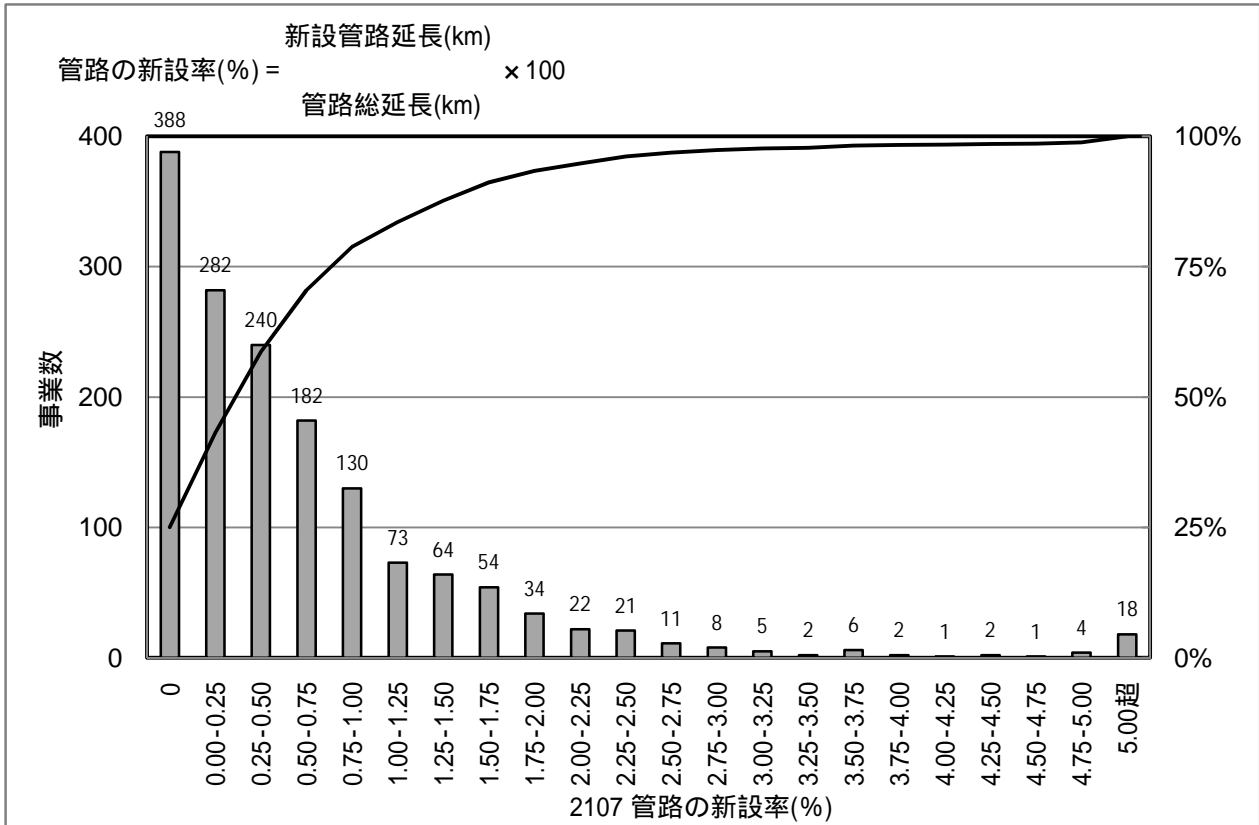
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





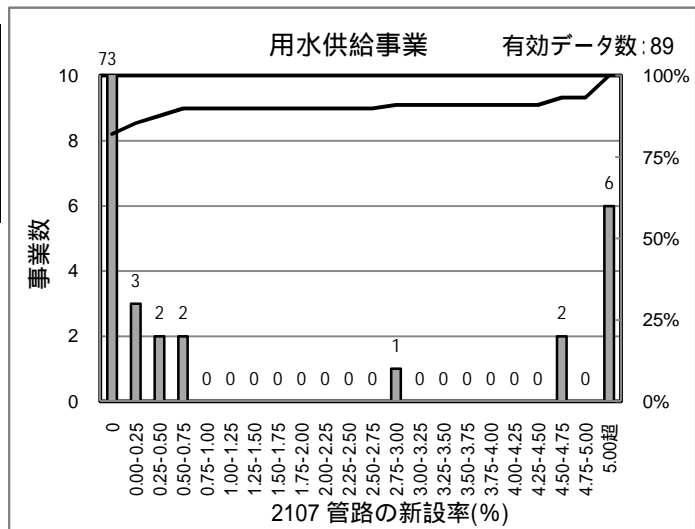
# 2107 管路の新設率(%)

有効データ数: 1,550

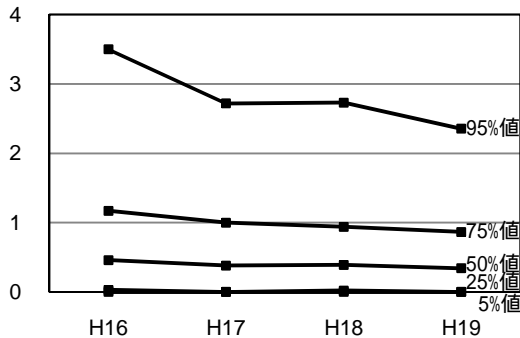


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	3.50	1.17	0.46	0.03	0.00
H17	2.72	1.00	0.38	0.00	0.00
H18	2.73	0.94	0.39	0.02	0.00
H19	2.35	0.86	0.34	0.00	0.00



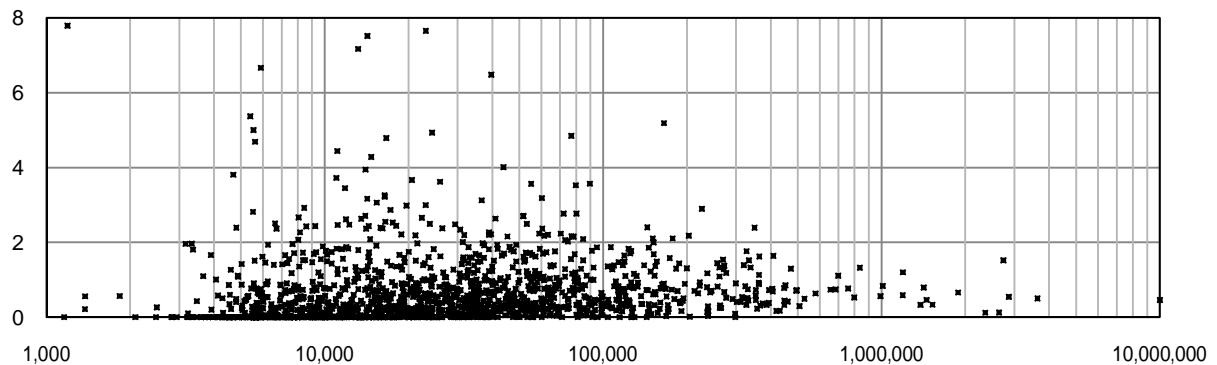
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

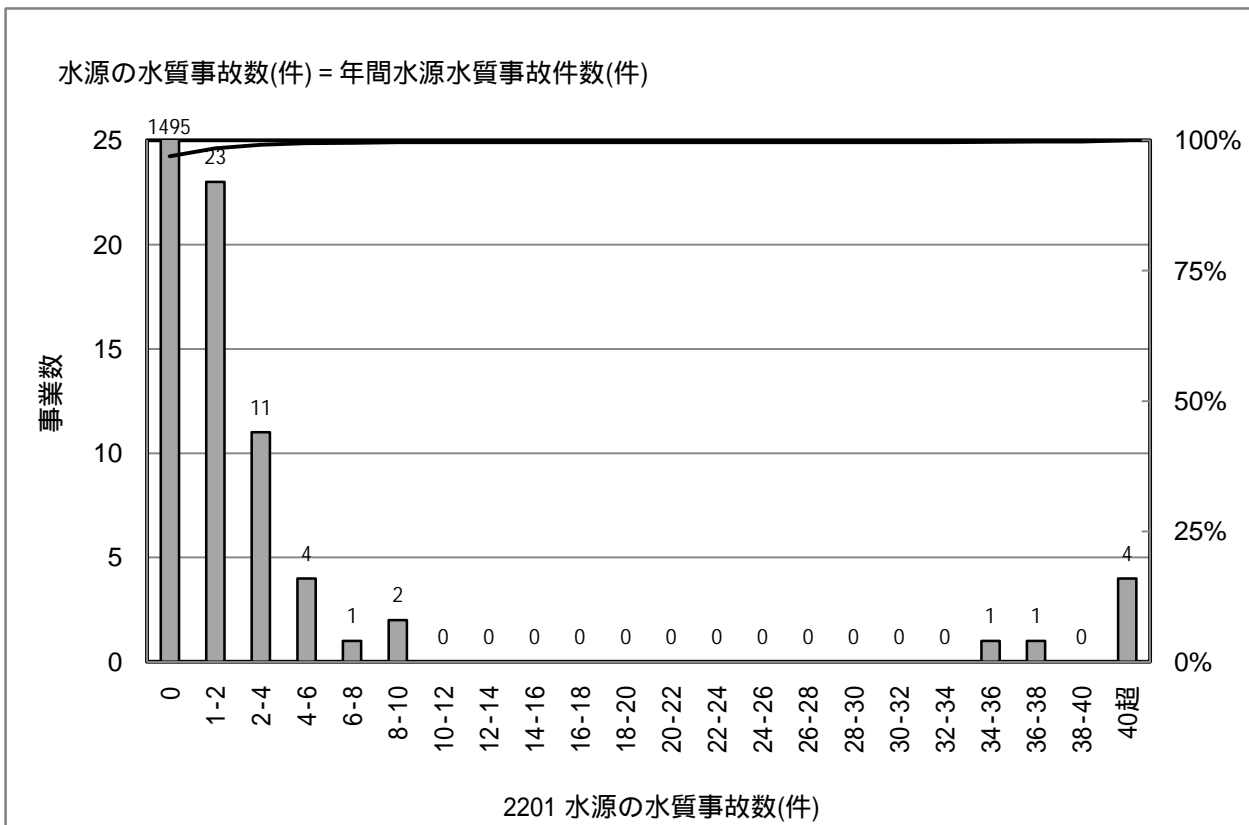
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	4.41	0.03	0.00	0.00	0.00
H19	10.27	0.00	0.00	0.00	0.00

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2201 水源の水質事故数(件)

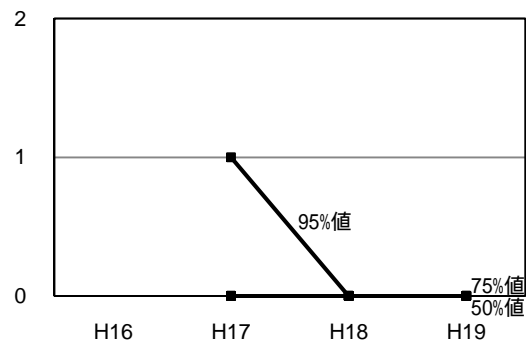
有効データ数: 1,538



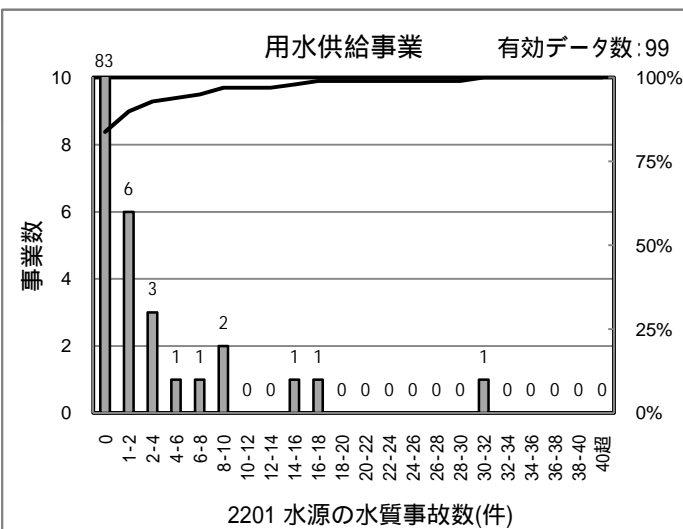
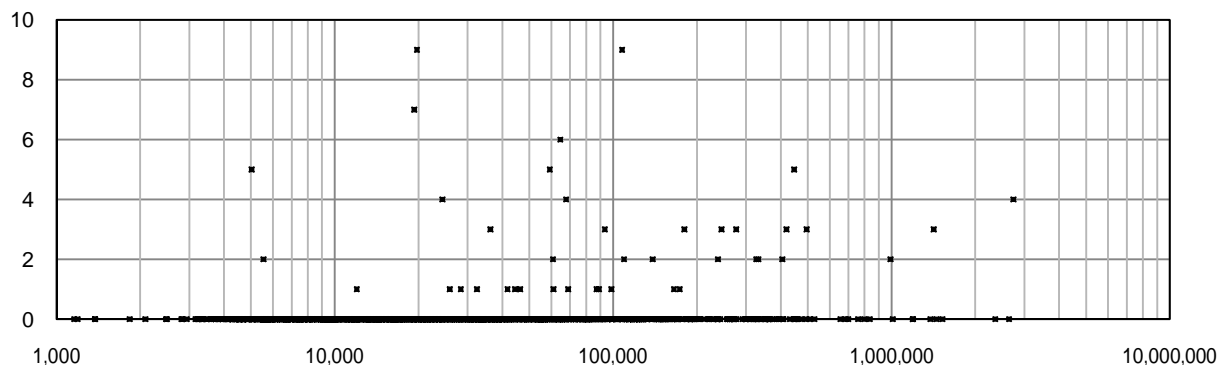
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	1	0	0	0	0
H18	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]

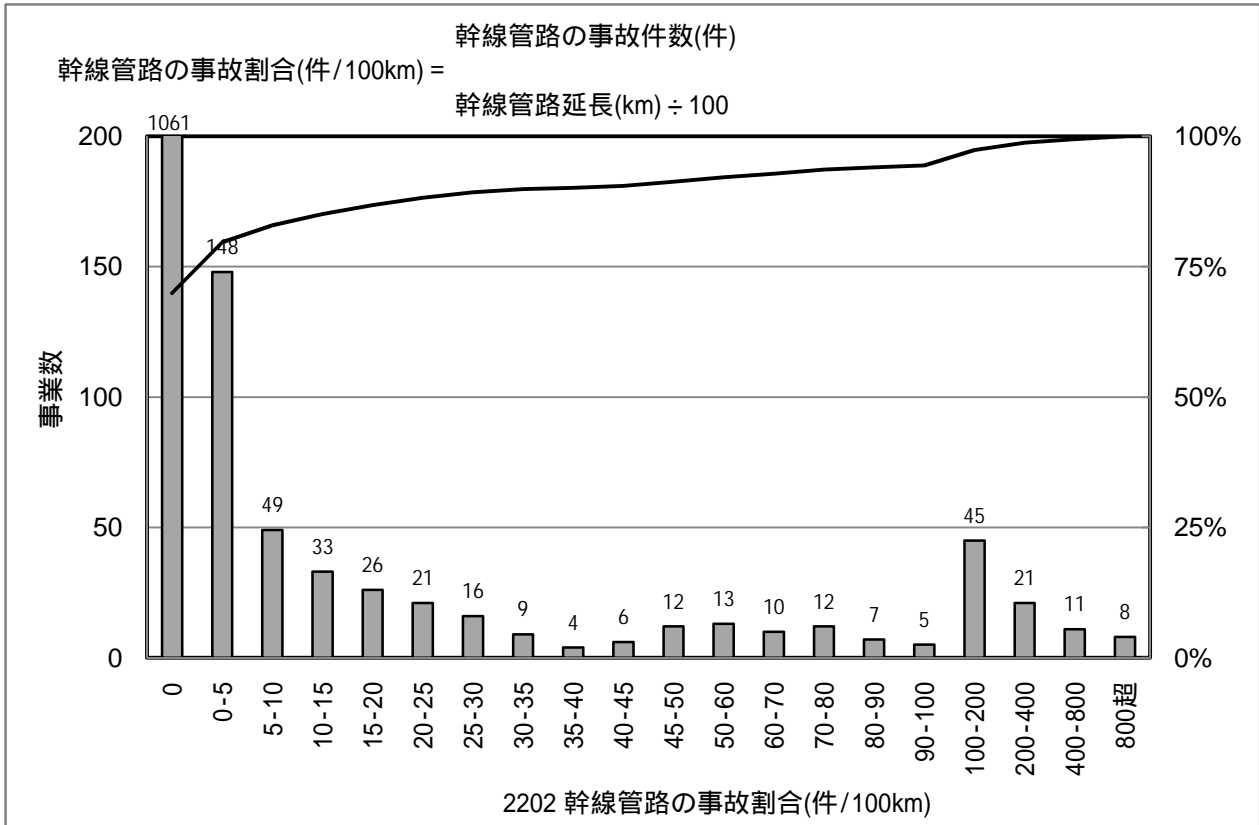


[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	5	0	0	0	0
H19	7	0	0	0	0

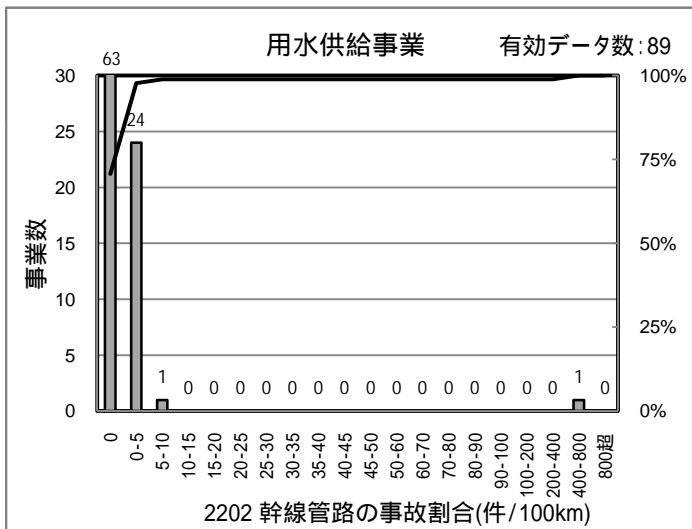
# 2202 幹線管路の事故割合(件/100km)

有効データ数: 1,517

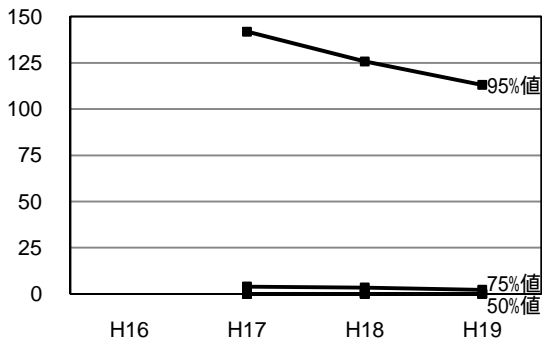


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	141.9	4.0	0.0	0.0	0.0
H18	125.8	3.5	0.0	0.0	0.0
H19	113.0	2.2	0.0	0.0	0.0



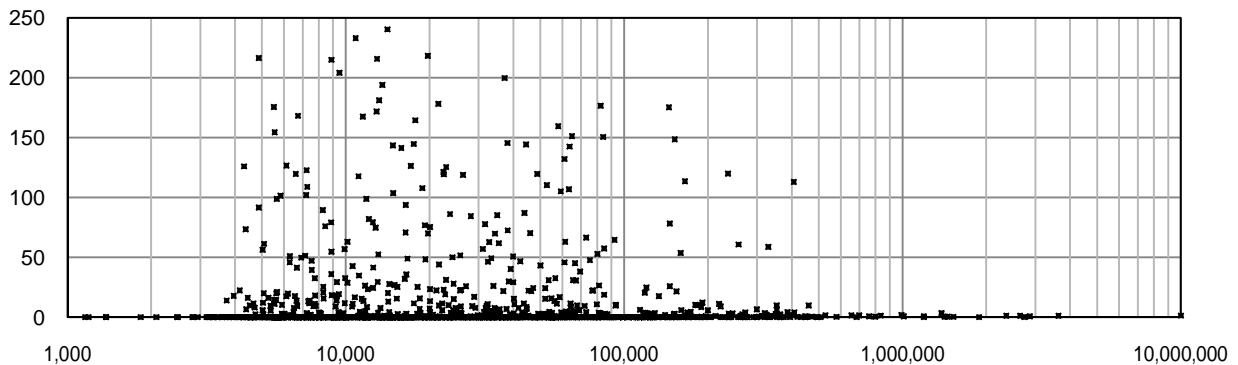
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

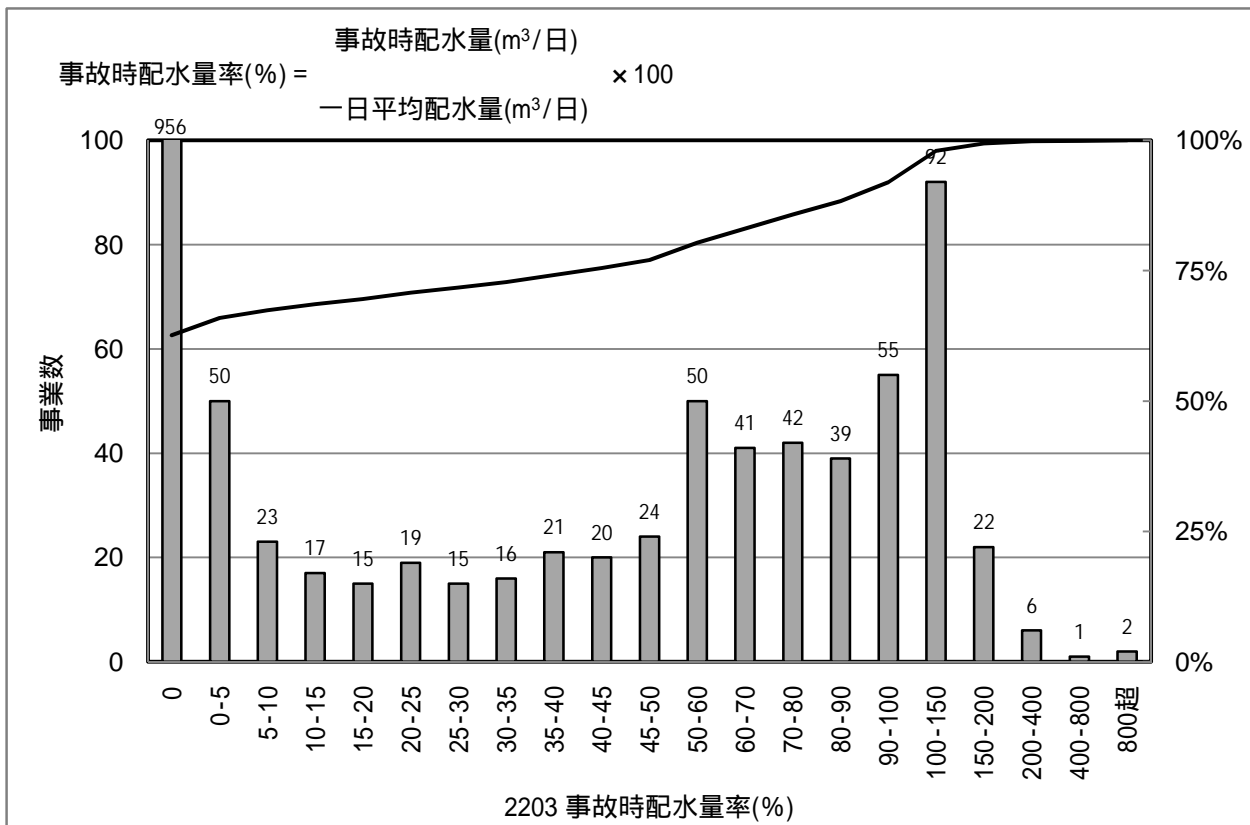
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	2.1	0.4	0.0	0.0	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2203 事故時配水量率(%)

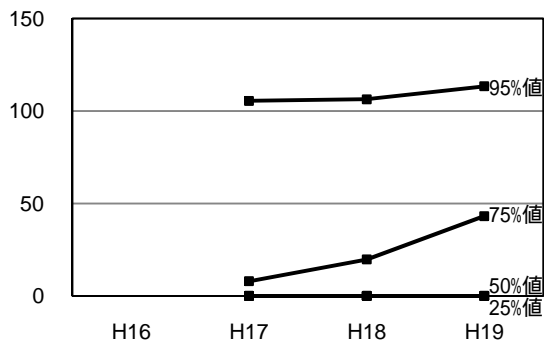
有効データ数: 1,526



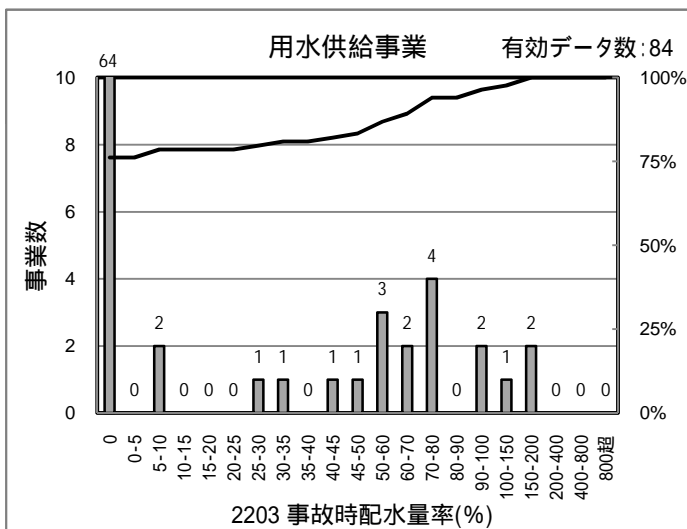
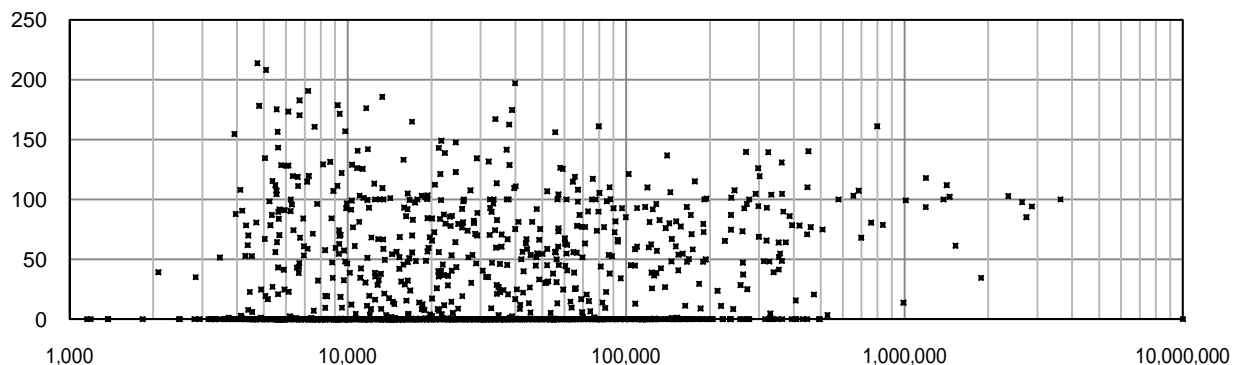
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	105.5	8.0	0.0	0.0	0.0
H18	106.4	19.7	0.0	0.0	0.0
H19	113.4	43.2	0.0	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]

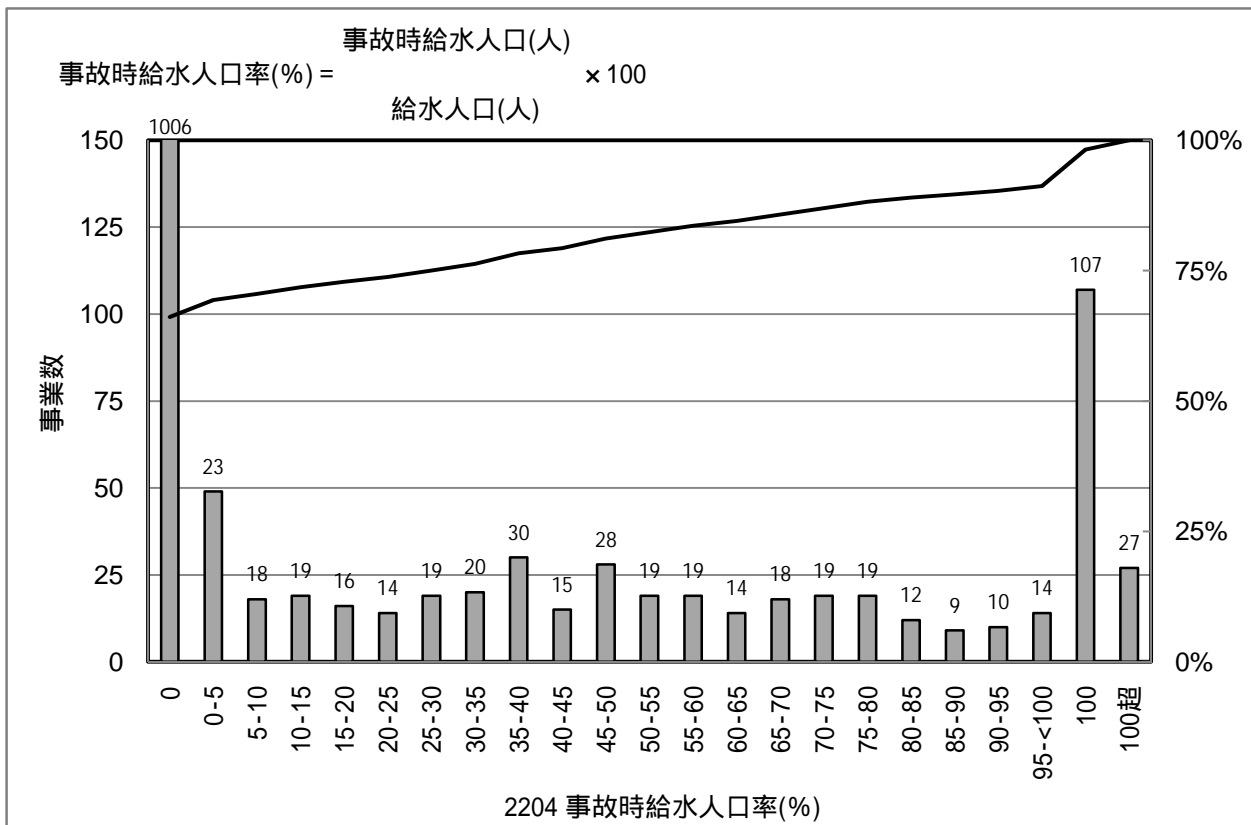


[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	94.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	89.0	0.0	0.0	0.0	0.0

# 2204 事故時給水人口率(%)

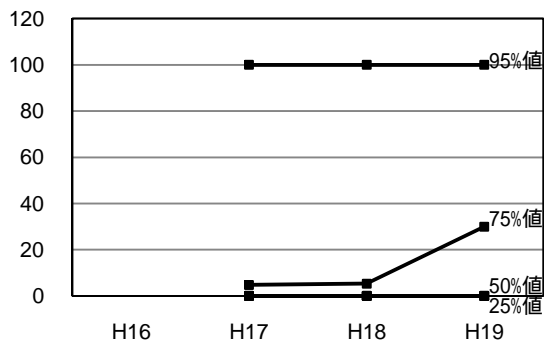
有効データ数: 1,521



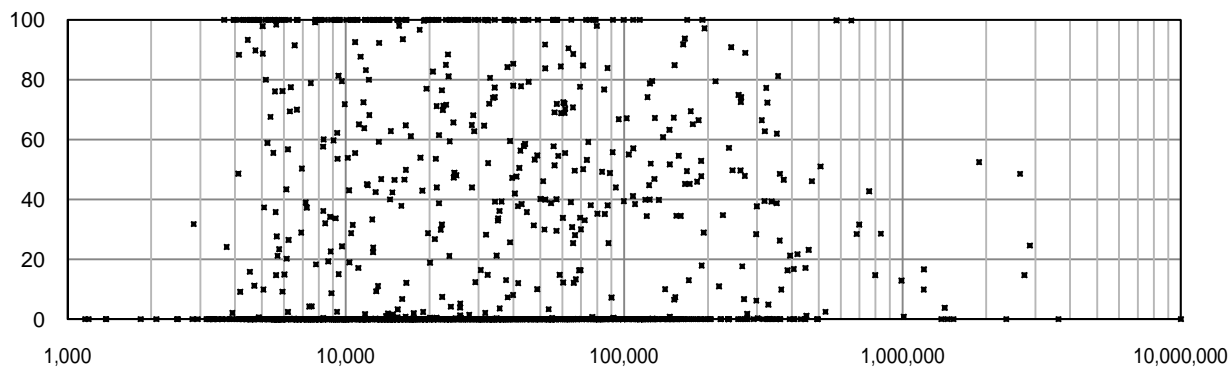
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	100.0	4.8	0.0	0.0	0.0
H18	100.0	5.3	0.0	0.0	0.0
H19	100.0	30.0	0.0	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

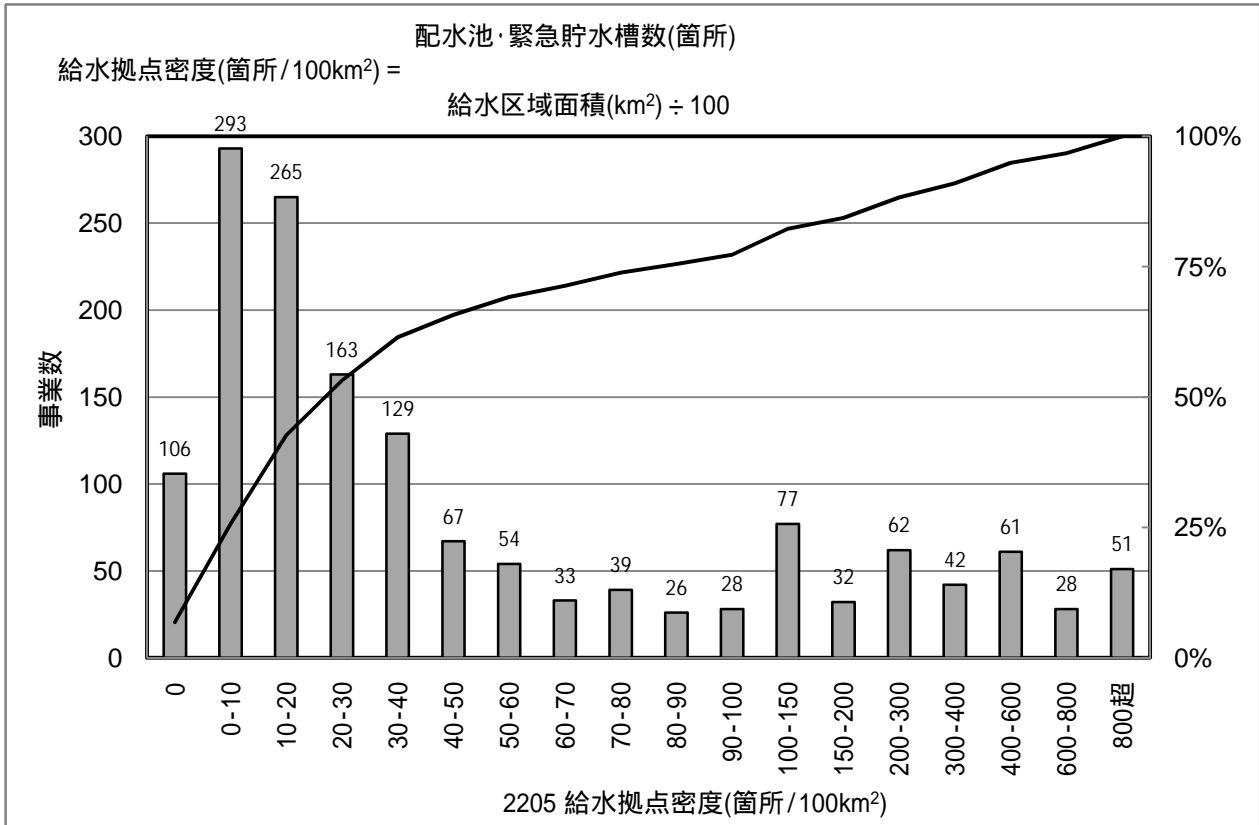


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2205 給水拠点密度(箇所/100km<sup>2</sup>)

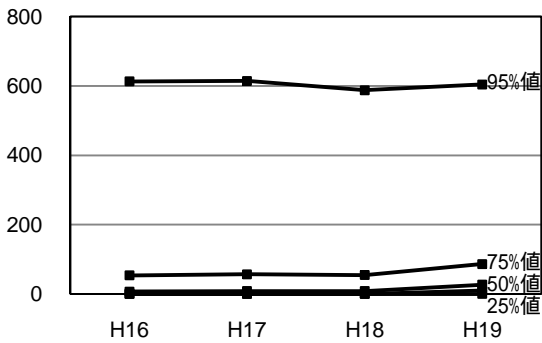
有効データ数: 1,556



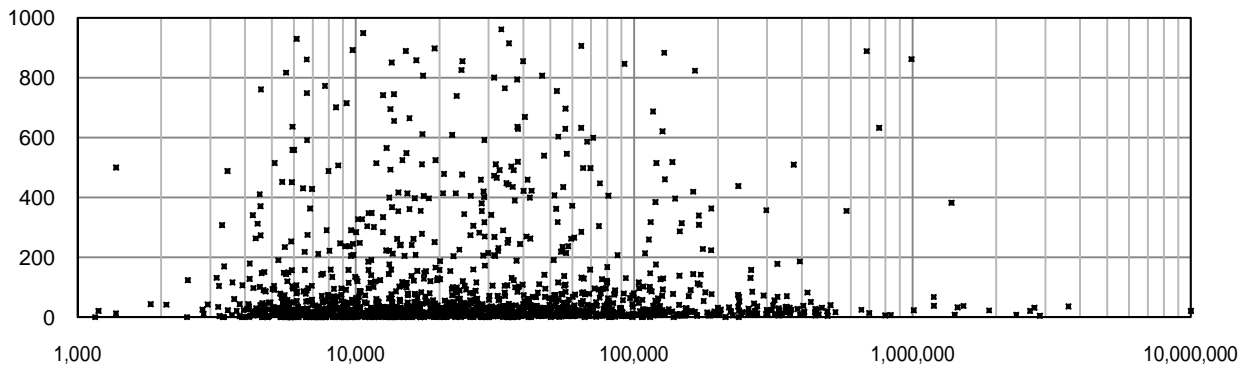
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	613.1	53.4	7.1	0.0	0.0
H17	614.6	57.0	8.2	0.0	0.0
H18	588.0	54.4	8.3	0.0	0.0
H19	604.6	86.2	26.6	9.7	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

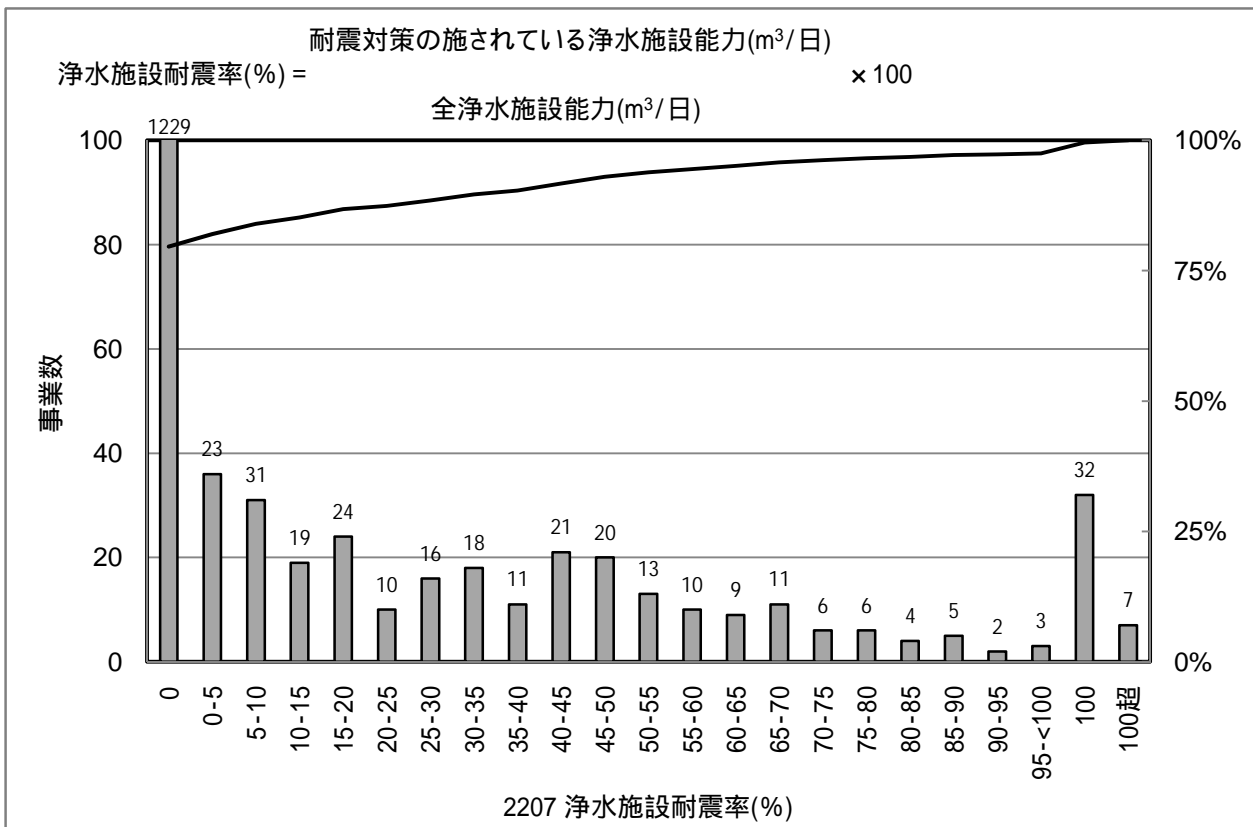


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2207 浄水施設耐震率(%)

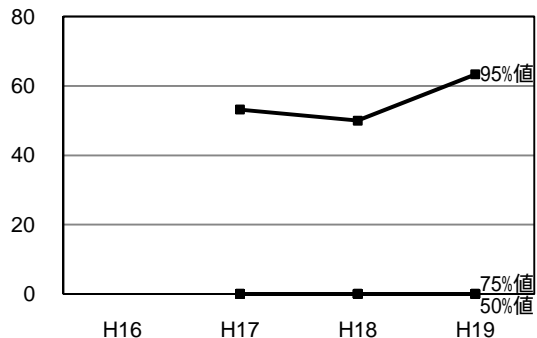
有効データ数: 1,543



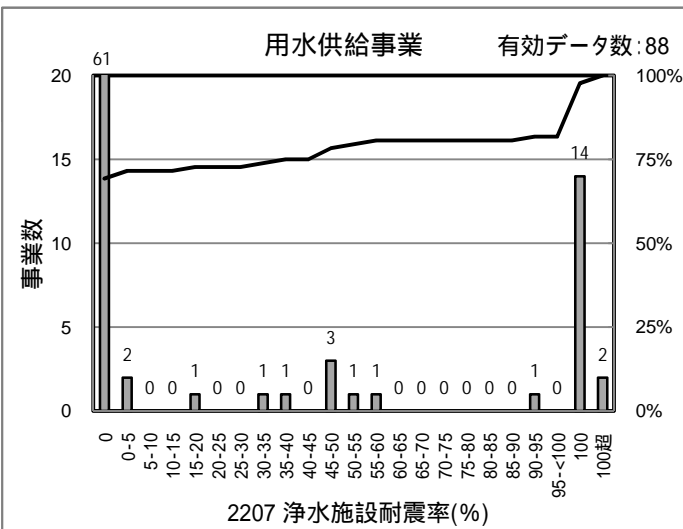
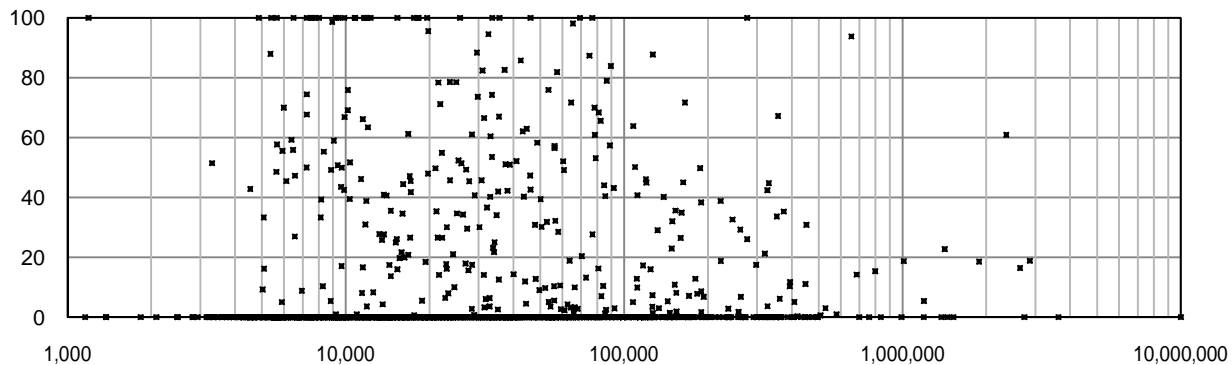
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]

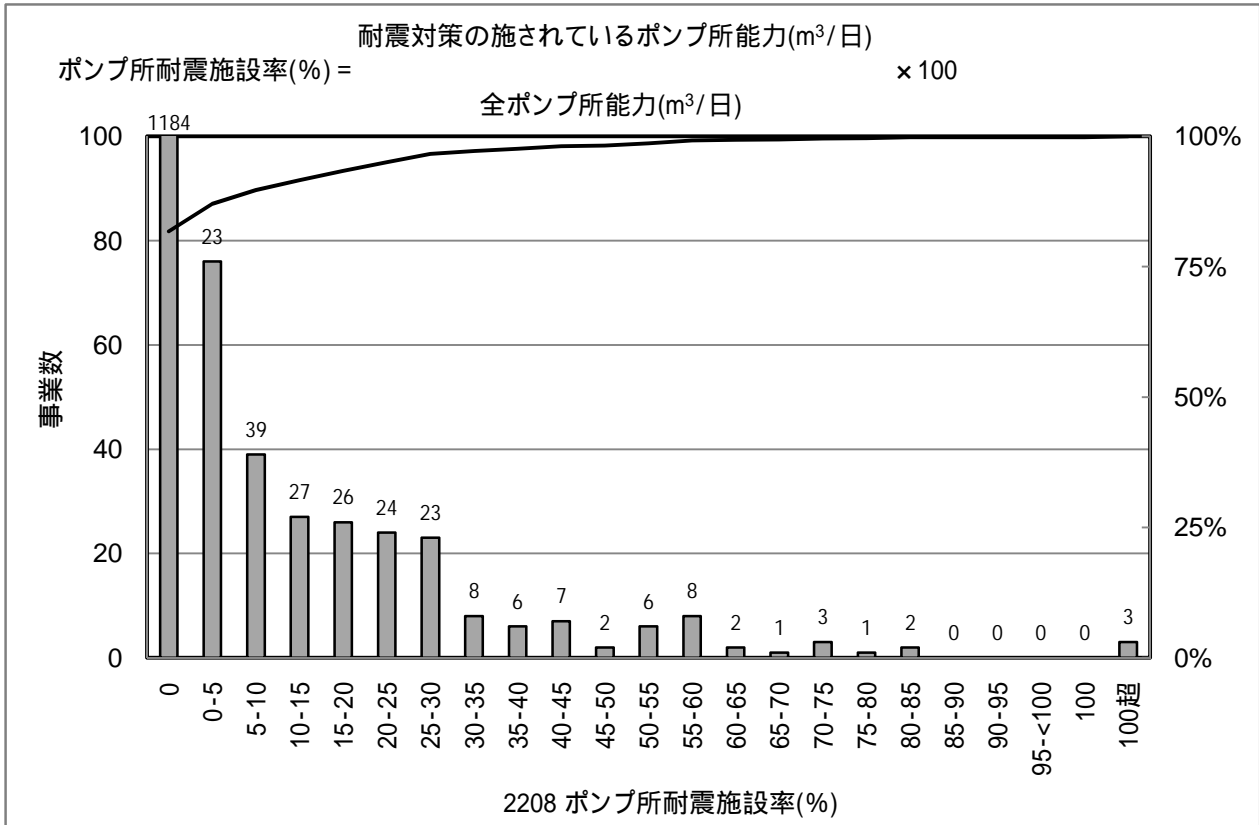


[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	100.0	31.8	0.0	0.0	0.0
H19	100.0	38.1	0.0	0.0	0.0

# 2208 ポンプ所耐震施設率(%)

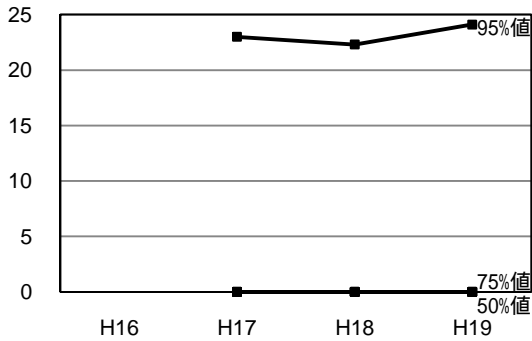
有効データ数: 1,448



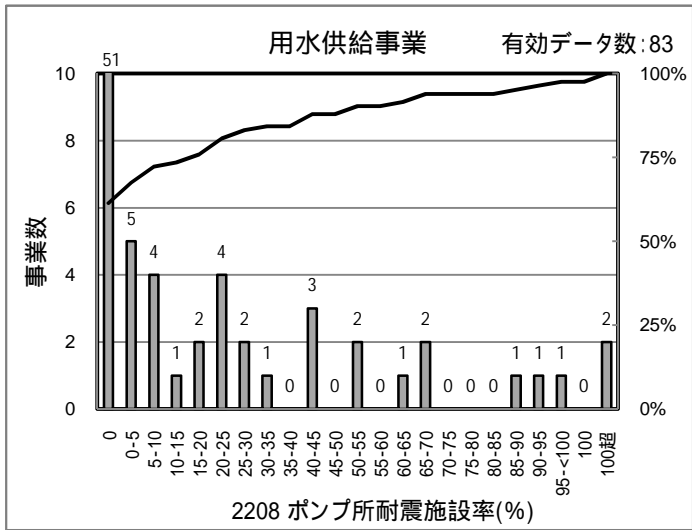
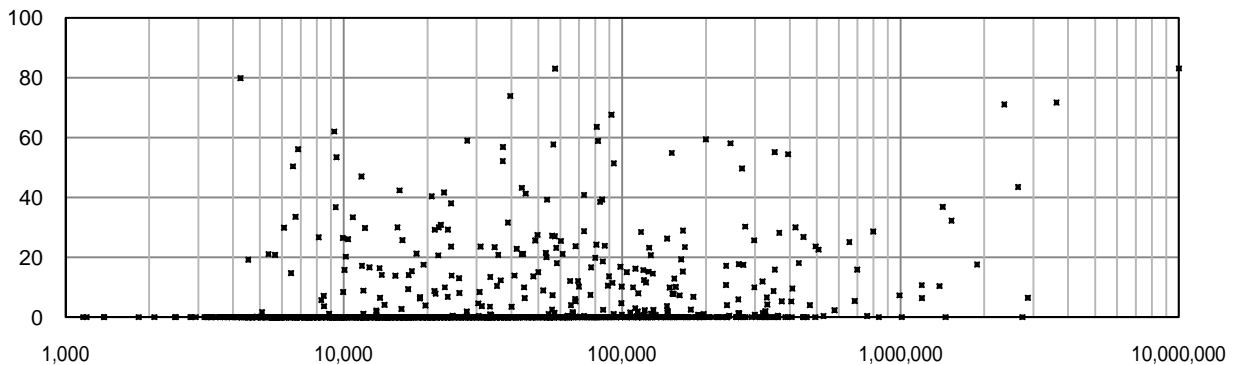
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



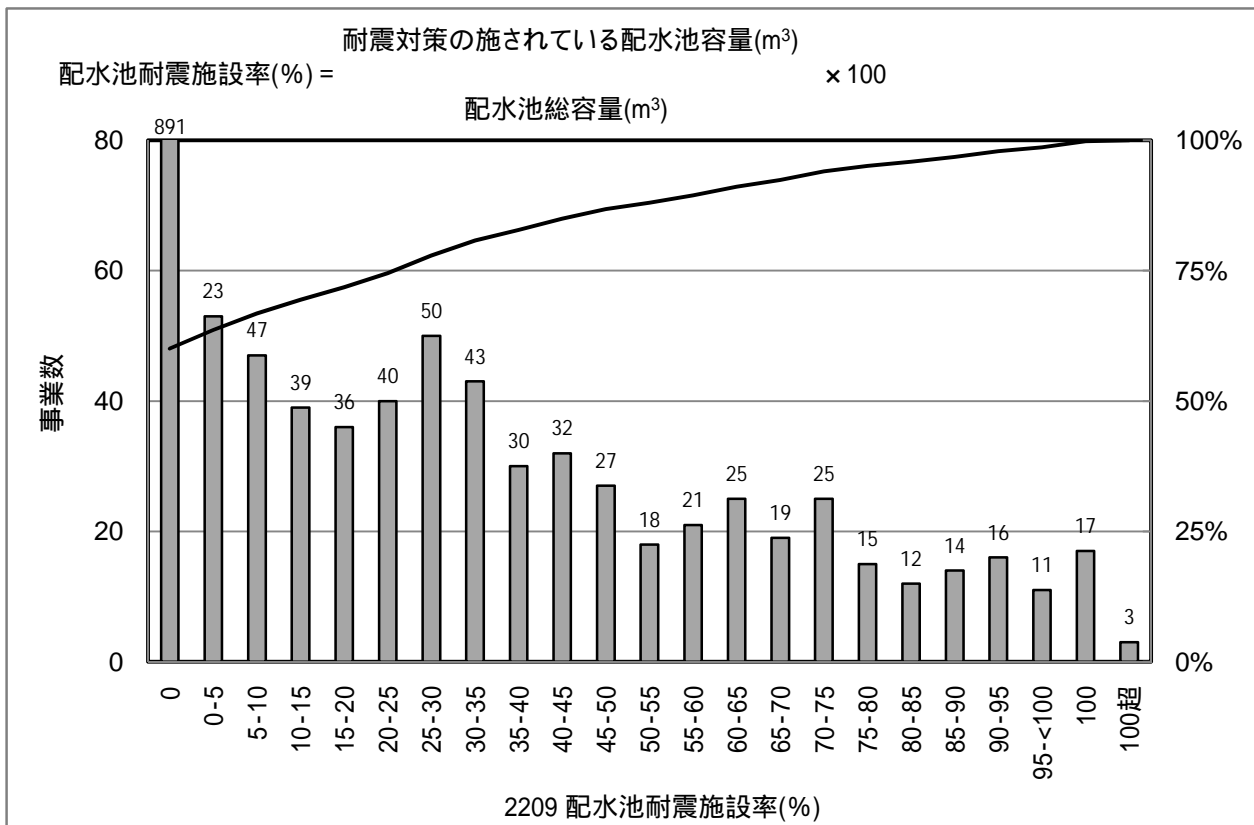
[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	61.5	4.8	0.0	0.0	0.0
H19	83.9	16.6	0.0	0.0	0.0



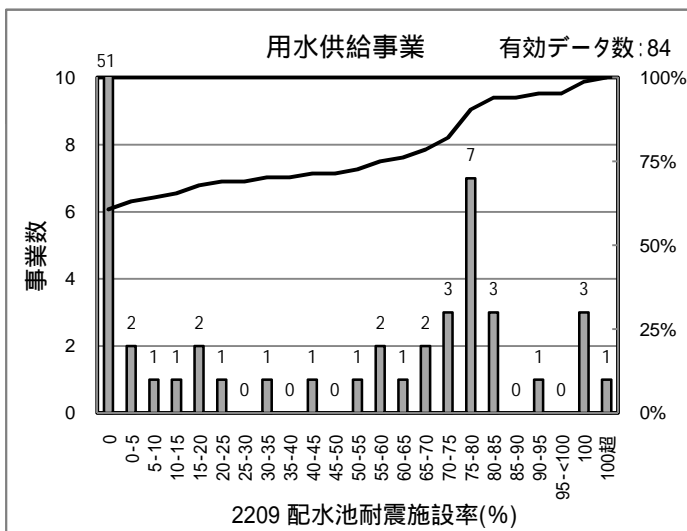
# 2209 配水池耐震施設率(%)

有効データ数: 1,484

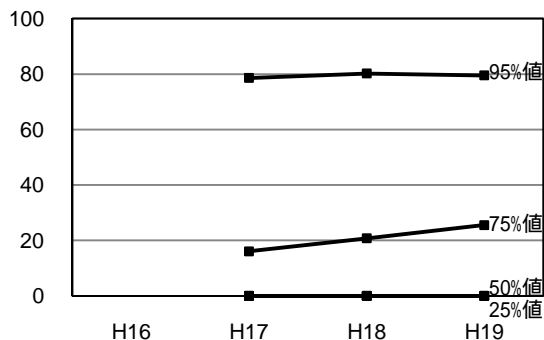


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	78.6	16.1	0.0	0.0	0.0
H18	80.2	20.8	0.0	0.0	0.0
H19	79.6	25.6	0.0	0.0	0.0



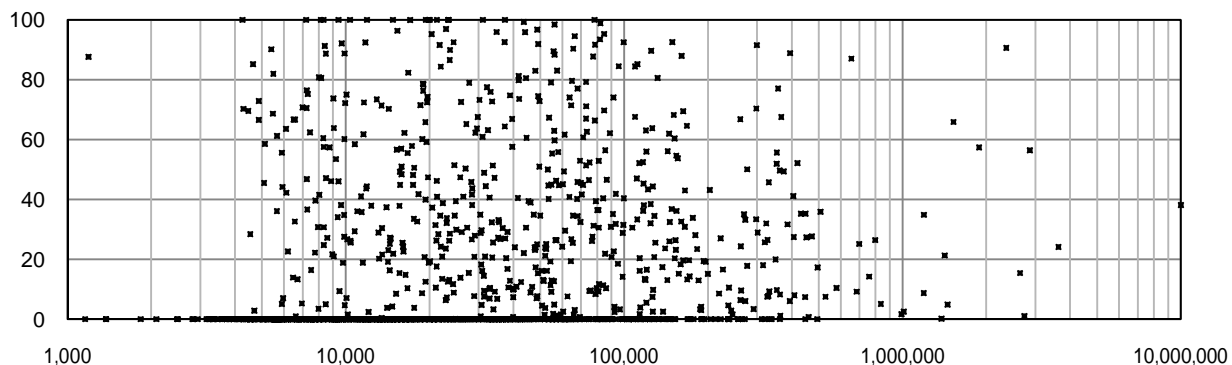
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

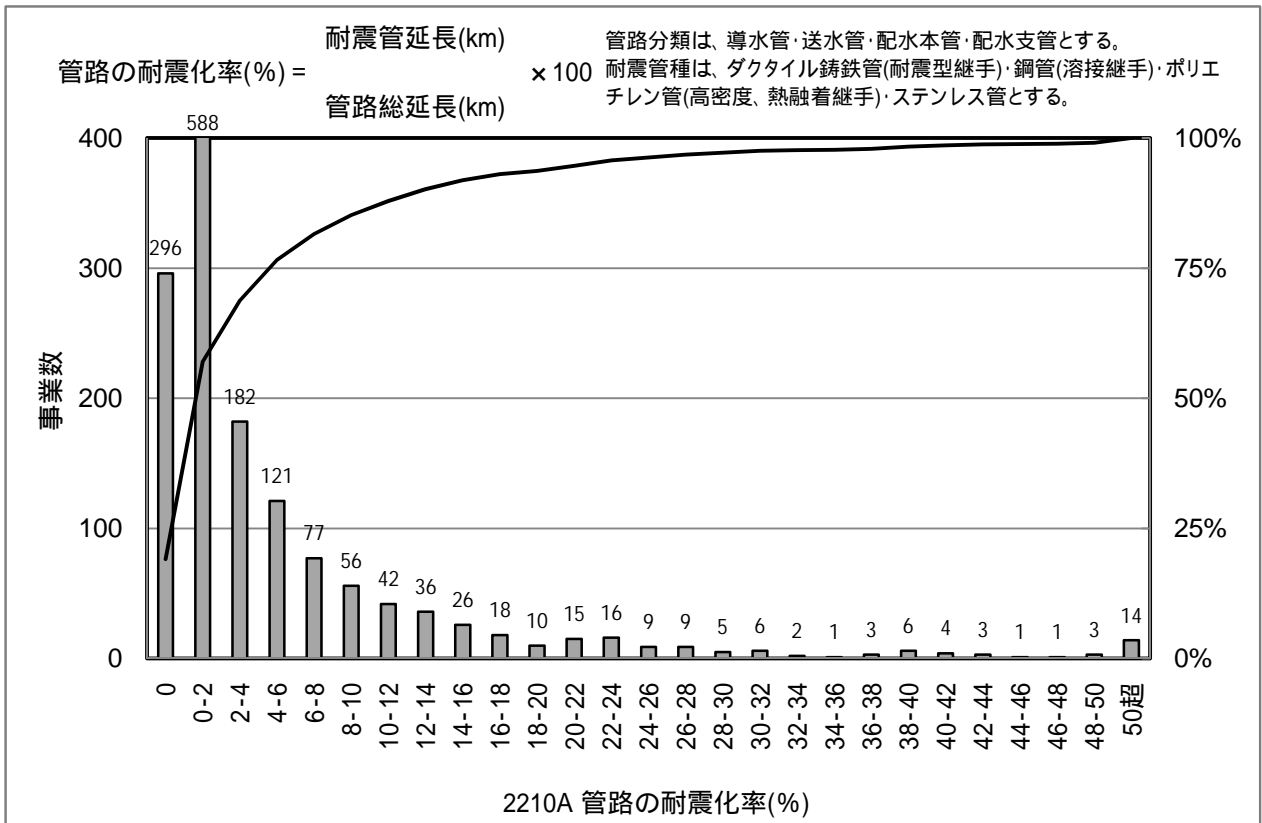
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	90.1	54.8	0.0	0.0	0.0
H19	92.1	59.5	0.0	0.0	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



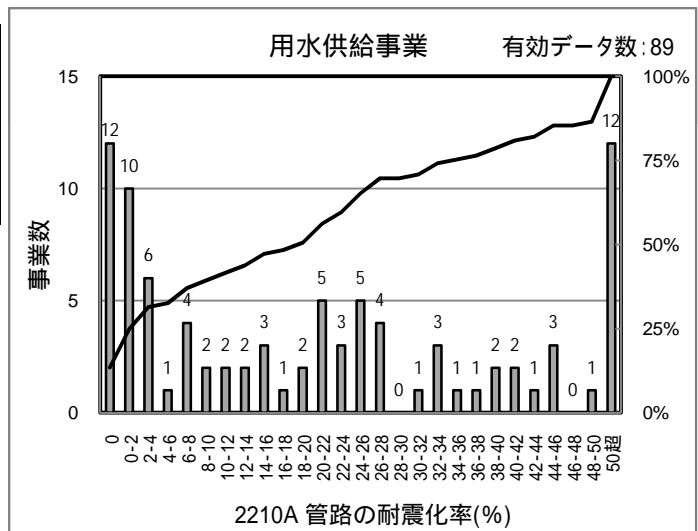
# 2210A 管路の耐震化率(%)

有効データ数: 1,550

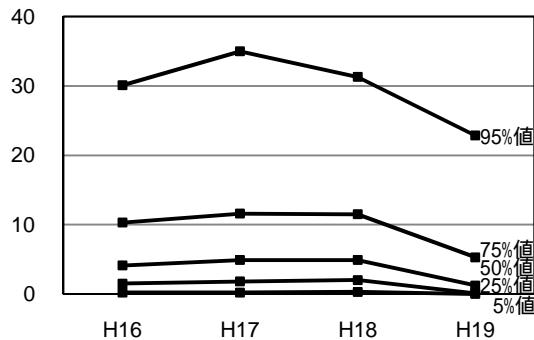


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	30.1	10.3	4.1	1.5	0.2
H17	35.0	11.6	4.9	1.8	0.2
H18	31.3	11.5	4.9	2.0	0.3
H19	22.9	5.3	1.2	0.1	0.0



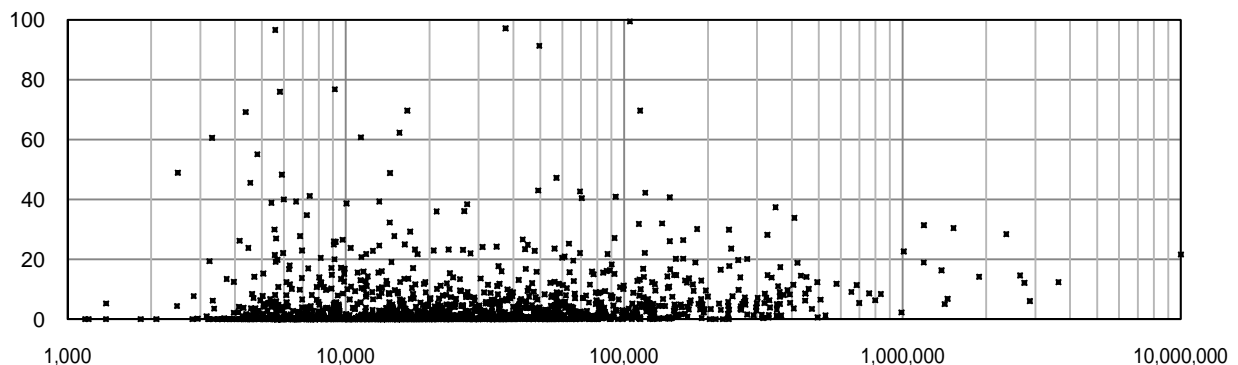
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

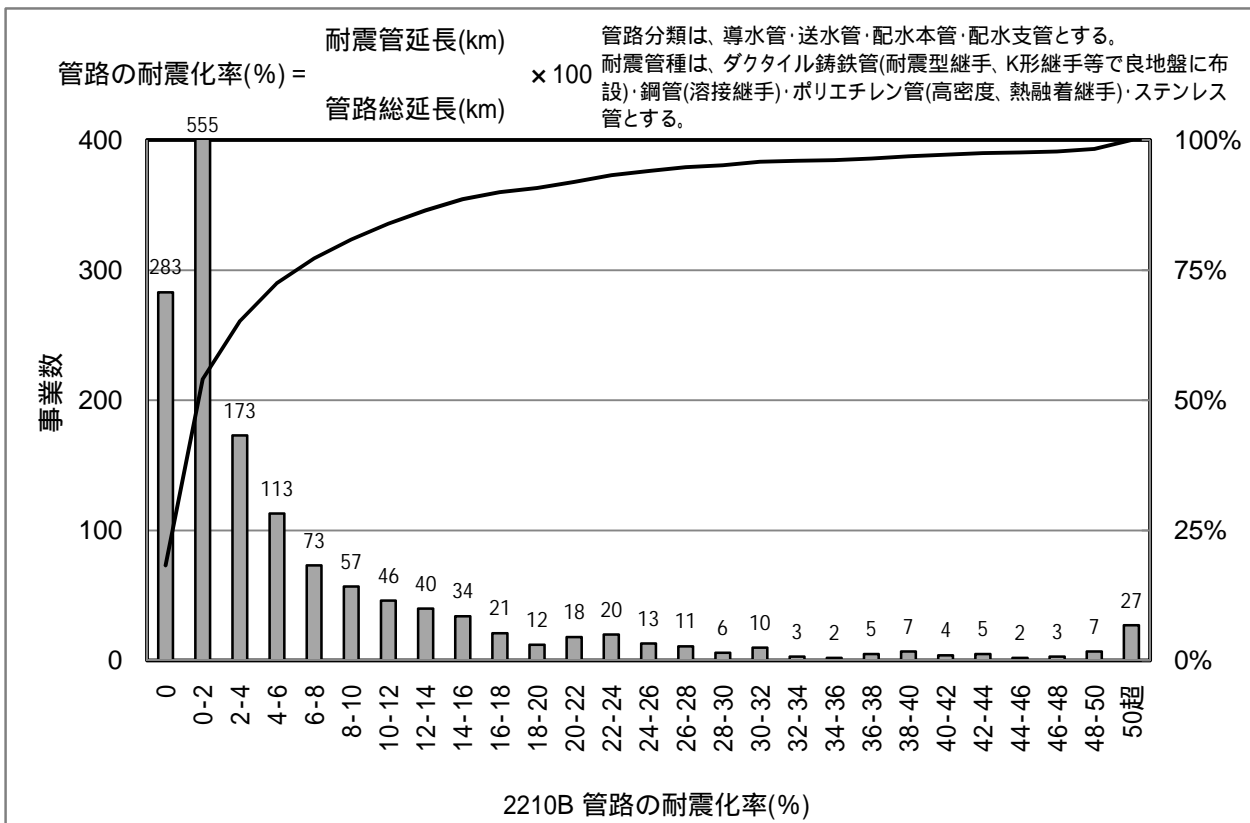
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	66.1	37.6	20.8	3.4	0.0
H19	64.5	34.2	18.9	2.1	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



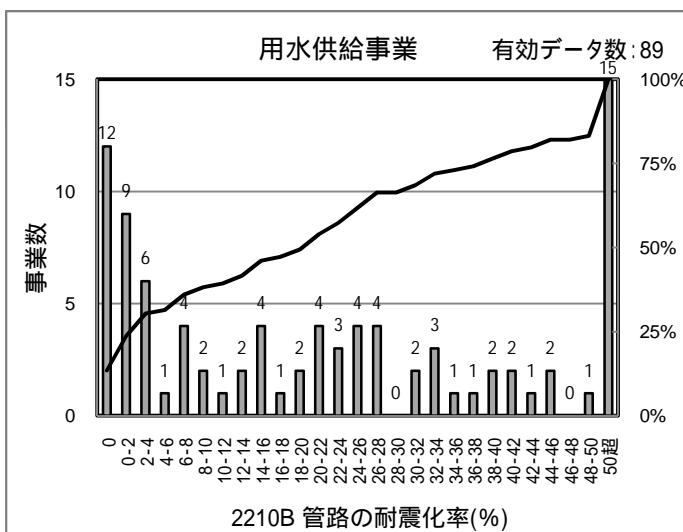
# 2210B 管路の耐震化率(%)

有効データ数: 1,550

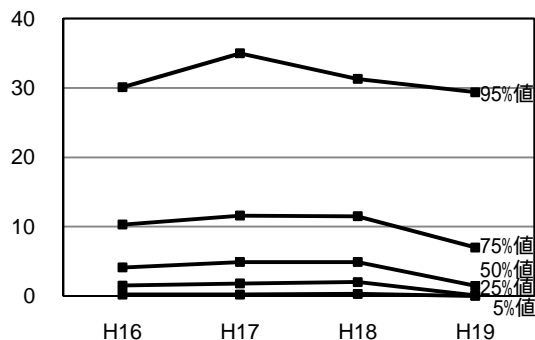


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	30.1	10.3	4.1	1.5	0.2
H17	35.0	11.6	4.9	1.8	0.2
H18	31.3	11.5	4.9	2.0	0.3
H19	29.4	7.0	1.4	0.1	0.0



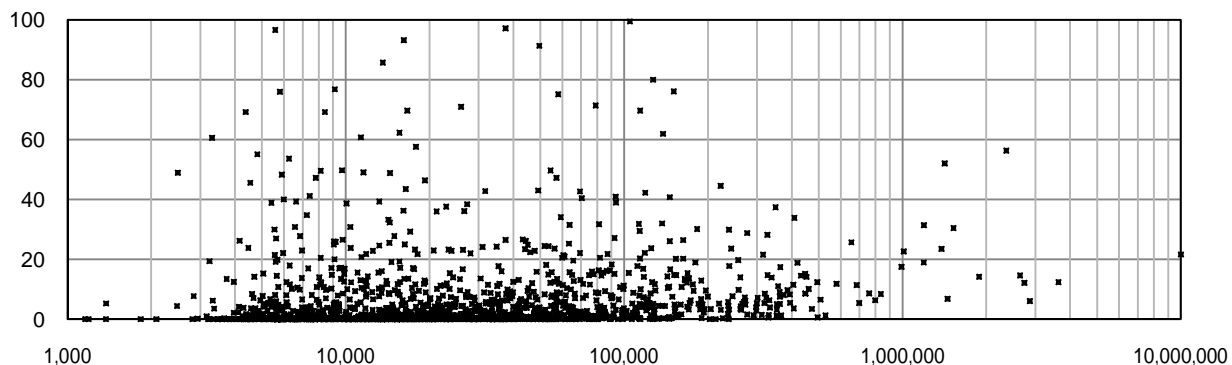
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

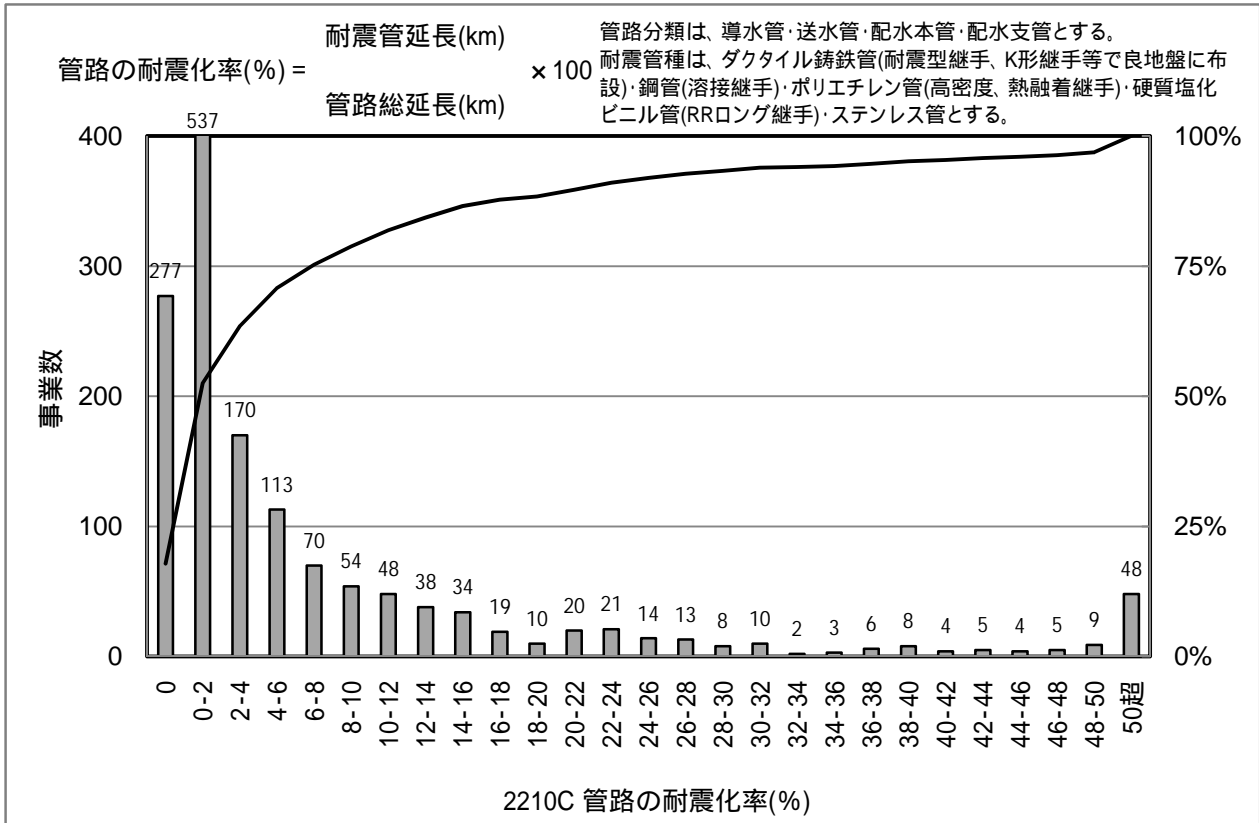
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	66.1	37.6	20.8	3.4	0.0
H19	79.8	39.0	20.3	2.2	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



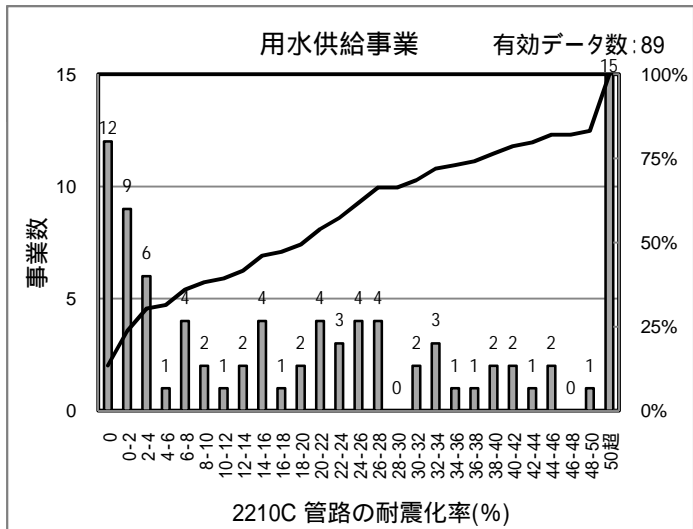
# 2210C 管路の耐震化率(%)

有効データ数: 1,550

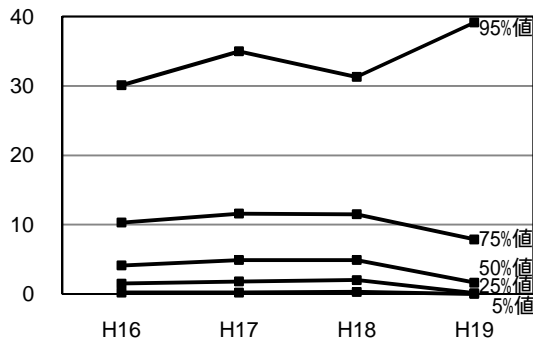


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	30.1	10.3	4.1	1.5	0.2
H17	35.0	11.6	4.9	1.8	0.2
H18	31.3	11.5	4.9	2.0	0.3
H19	39.2	7.9	1.6	0.1	0.0



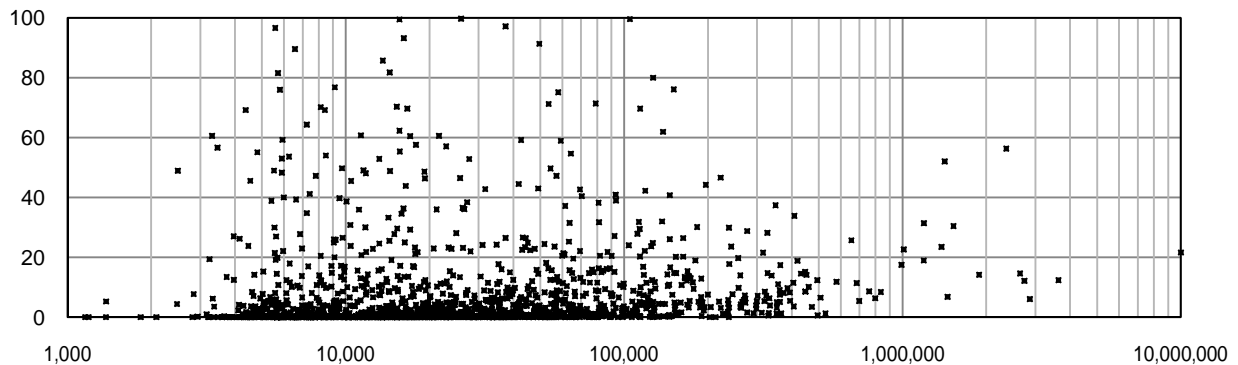
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

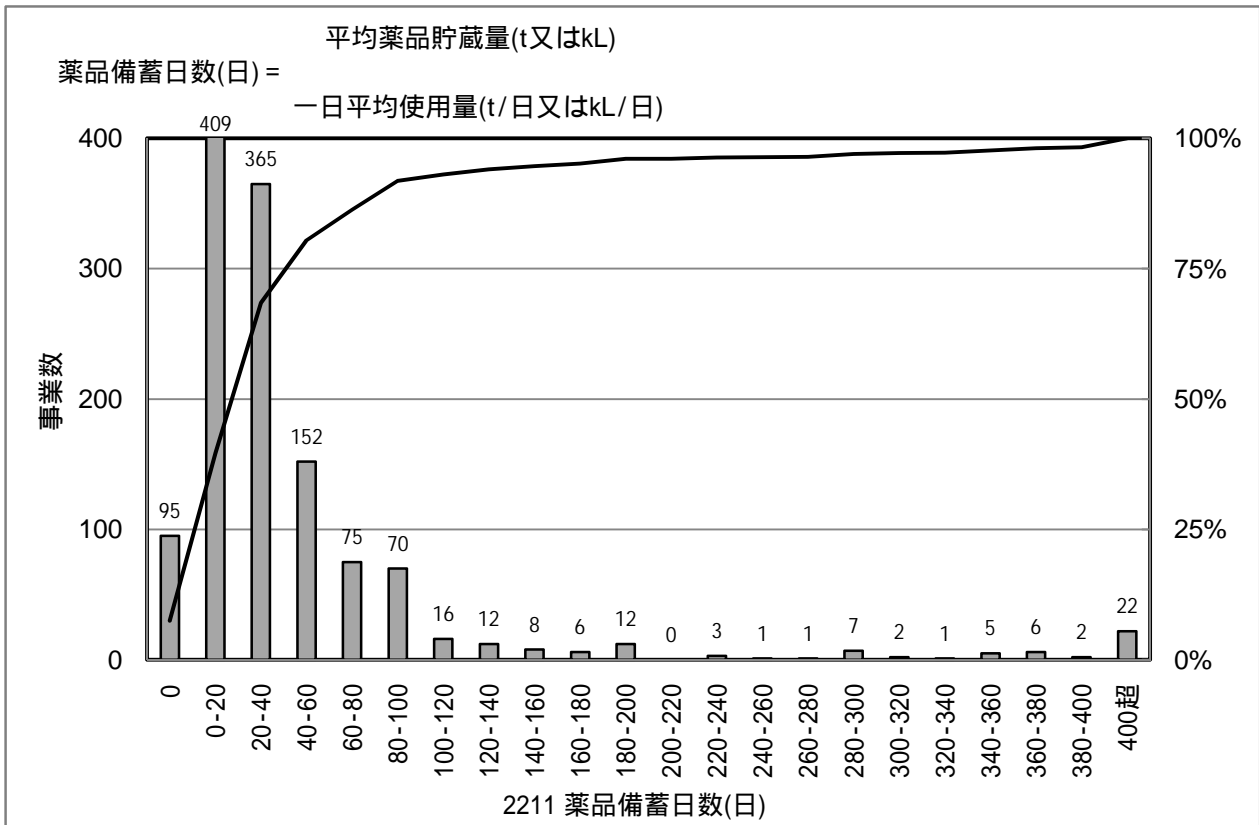
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	66.1	37.6	20.8	3.4	0.0
H19	79.8	39.0	20.3	2.2	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



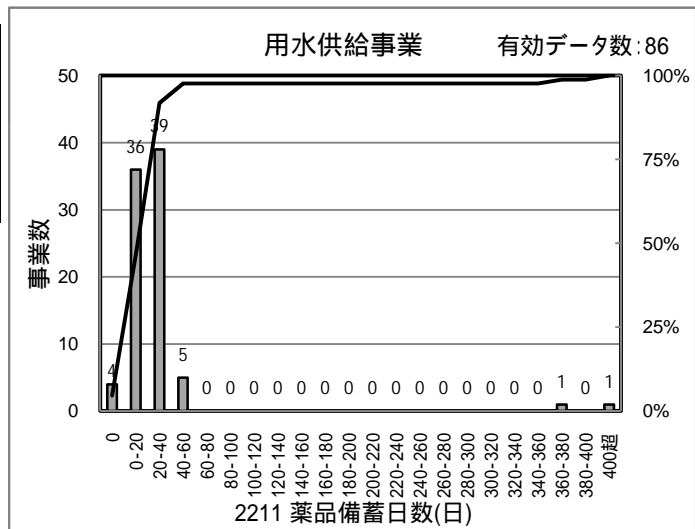
# 2211 薬品備蓄日数(日)

有効データ数: 1,270

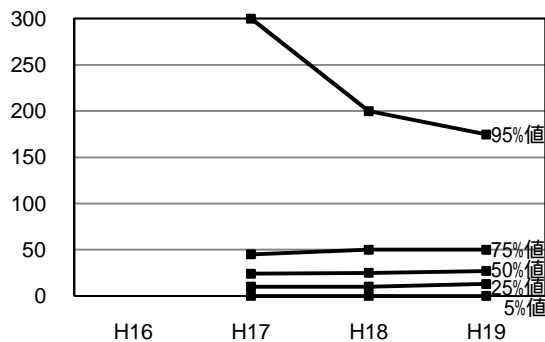


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	300.0	45.0	24.0	10.0	0.0
H18	200.0	50.0	25.0	10.0	0.0
H19	174.8	50.0	27.0	13.0	0.0



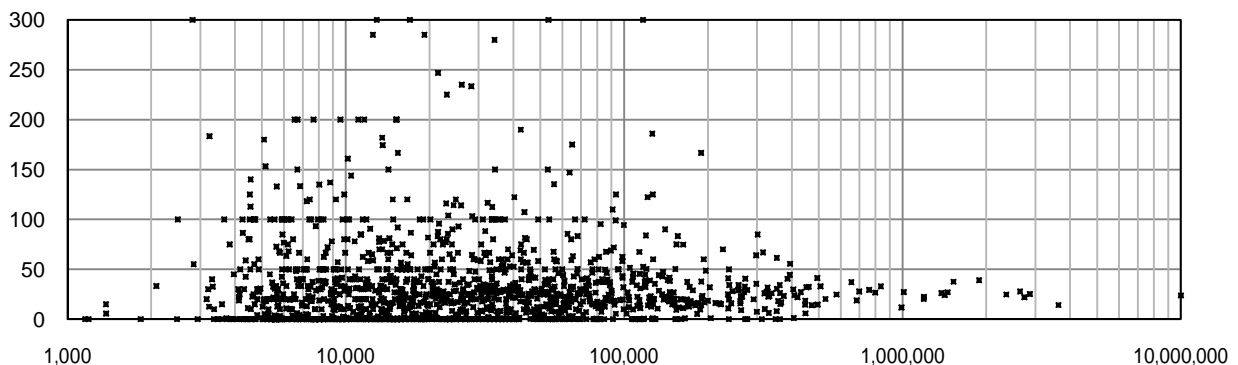
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

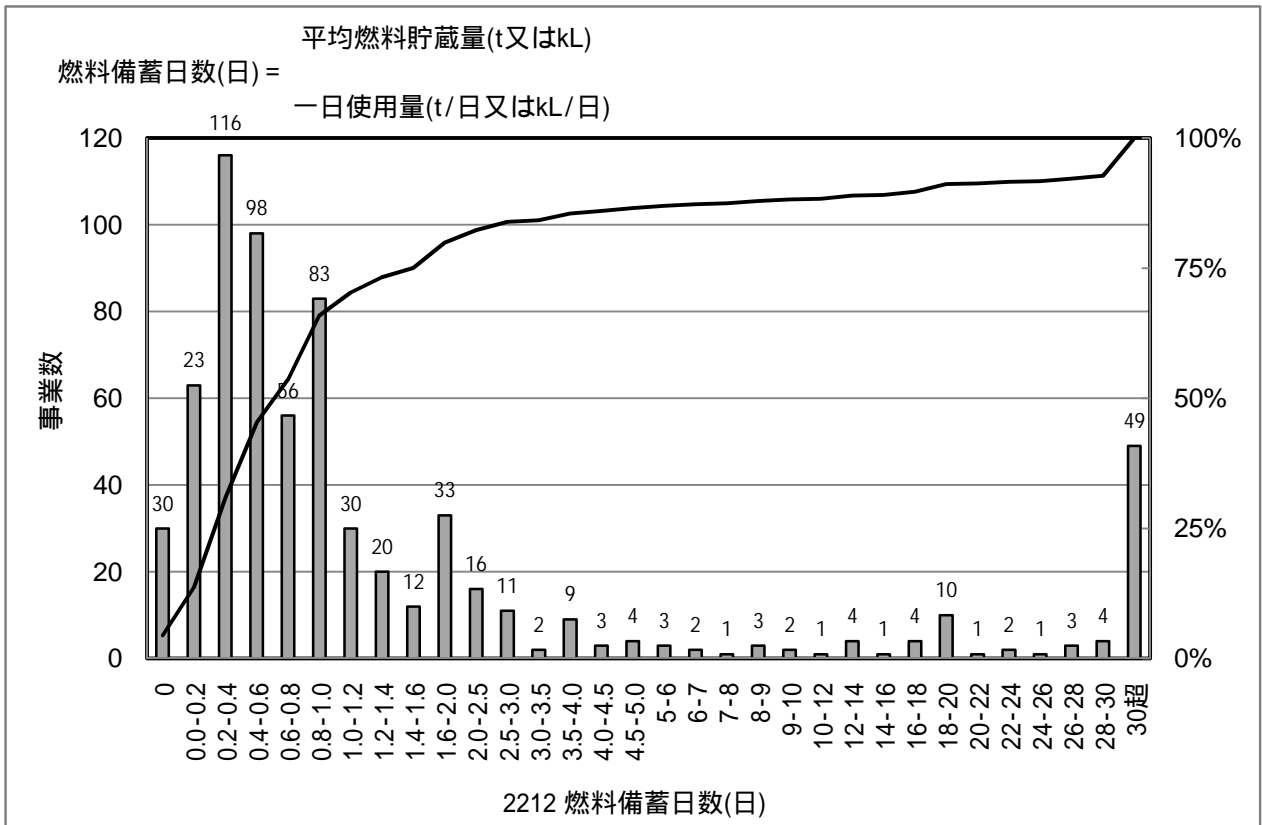
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	62.1	33.0	21.8	14.7	2.0
H19	49.9	30.5	20.8	12.5	1.7

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



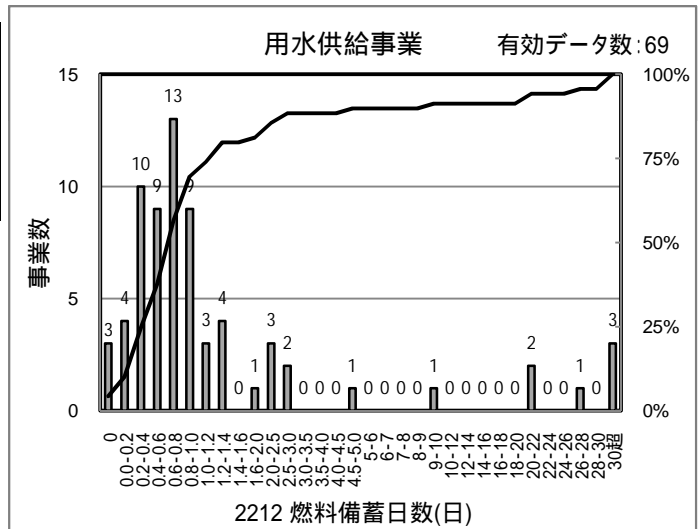
# 2212 燃料備蓄日数(日)

有効データ数: 677

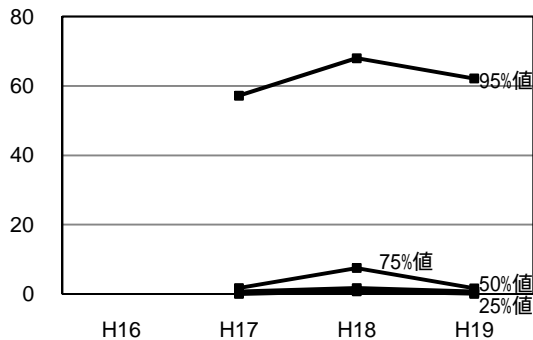


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	57.2	1.7	0.7	0.3	0.0
H18	68.0	7.5	1.7	1.0	0.8
H19	62.1	1.6	0.7	0.3	0.0



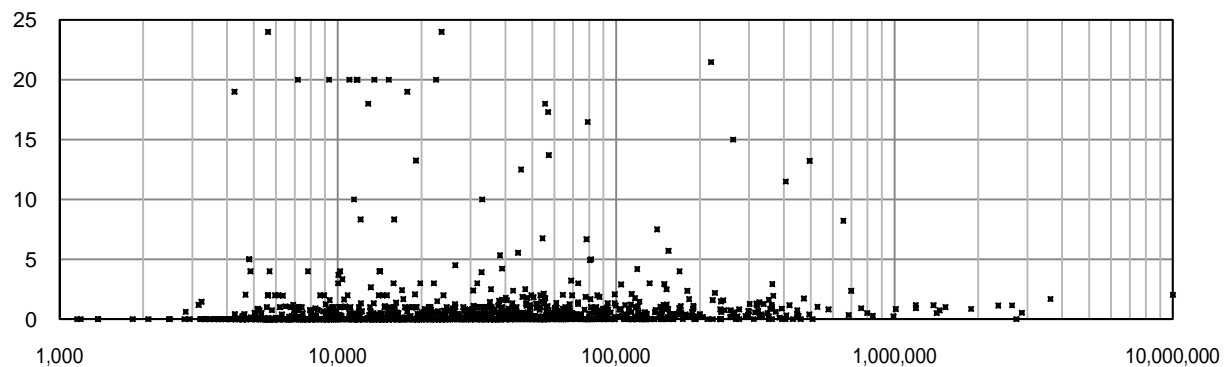
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

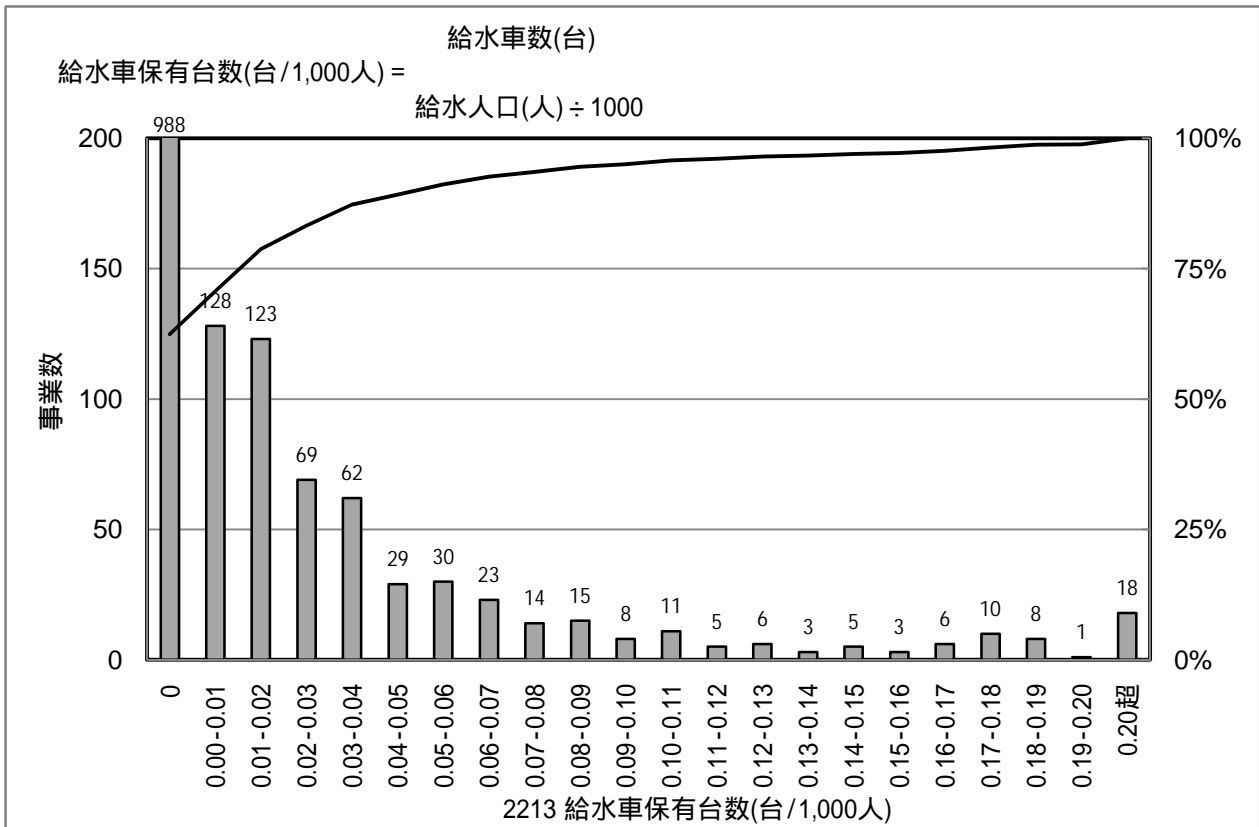
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	80.2	1.9	0.7	0.4	0.0
H19	25.1	1.3	0.7	0.4	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2213 給水車保有台数(台/1,000人)

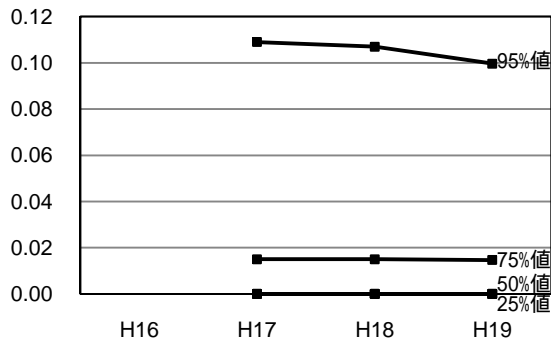
有効データ数: 1,535



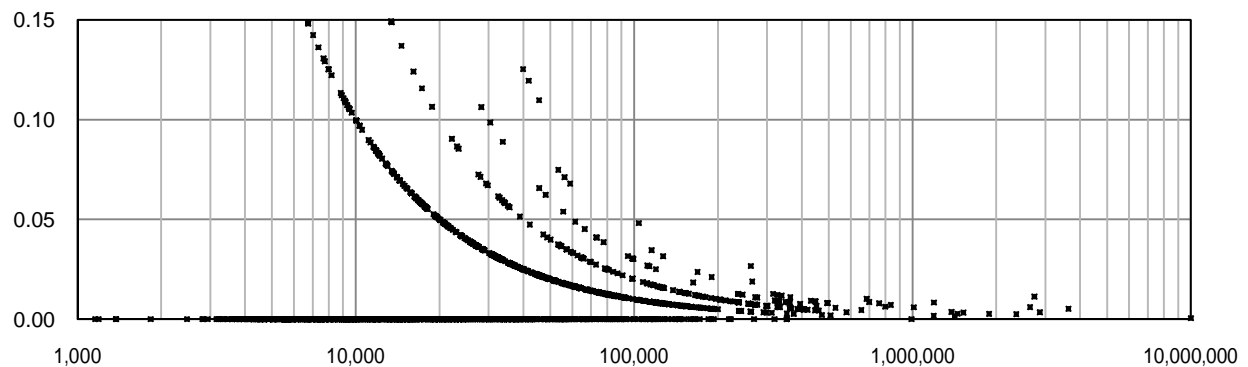
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	0.109	0.015	0.000	0.000	0.000
H18	0.107	0.015	0.000	0.000	0.000
H19	0.100	0.015	0.000	0.000	0.000

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

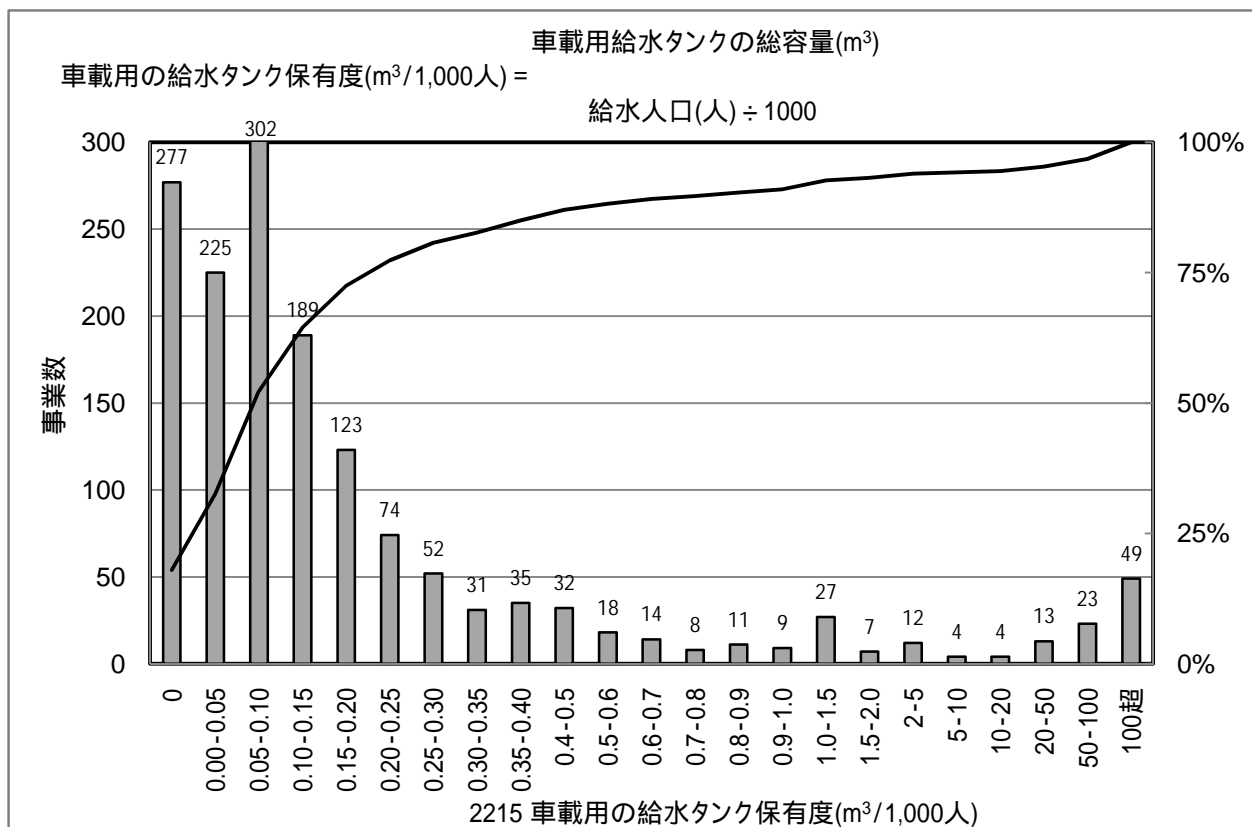


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 2215 車載用の給水タンク保有度(m<sup>3</sup>/1,000人)

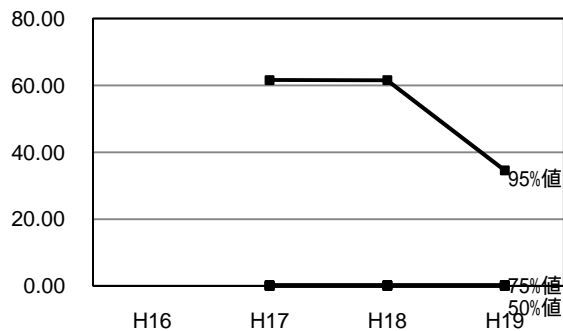
有効データ数: 1,539



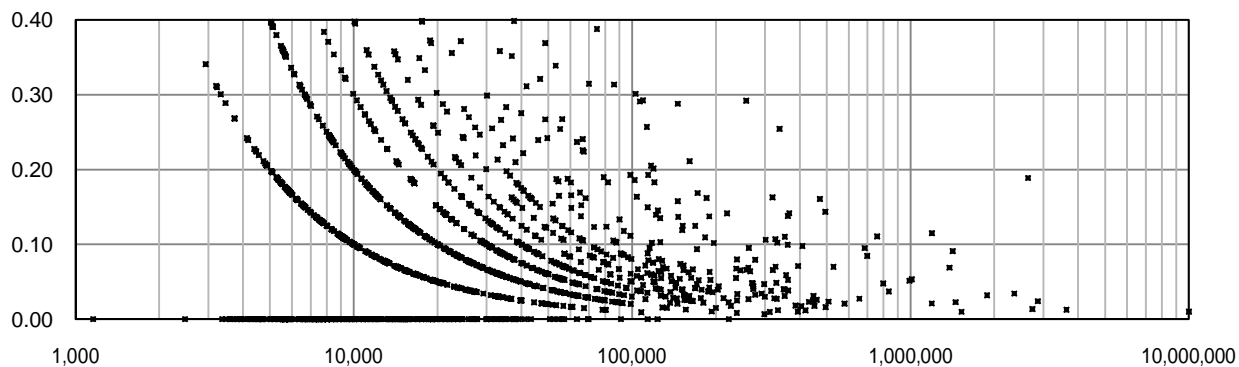
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	61.62	0.24	0.09	0.02	0.00
H18	61.55	0.24	0.09	0.03	0.00
H19	34.54	0.23	0.09	0.03	0.00

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



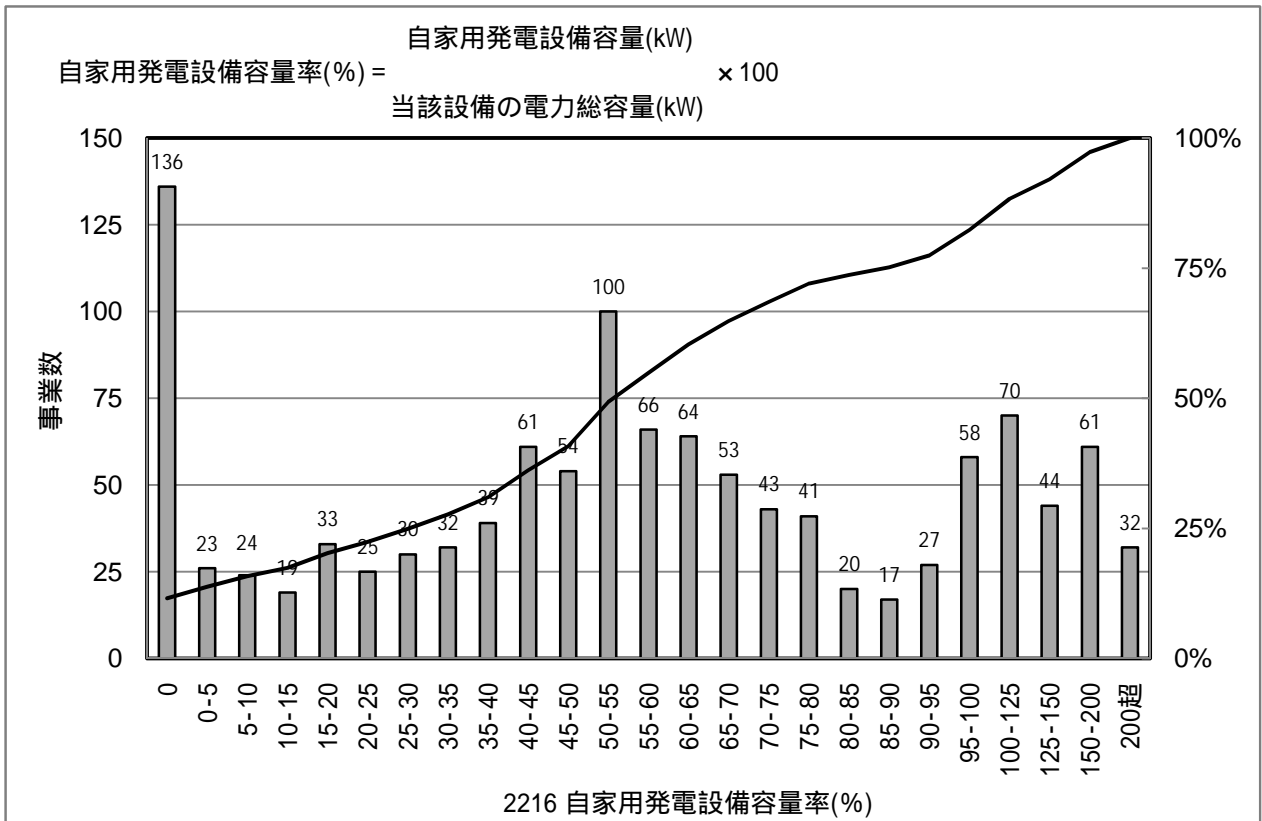
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





# 2216 自家用発電設備容量率(%)

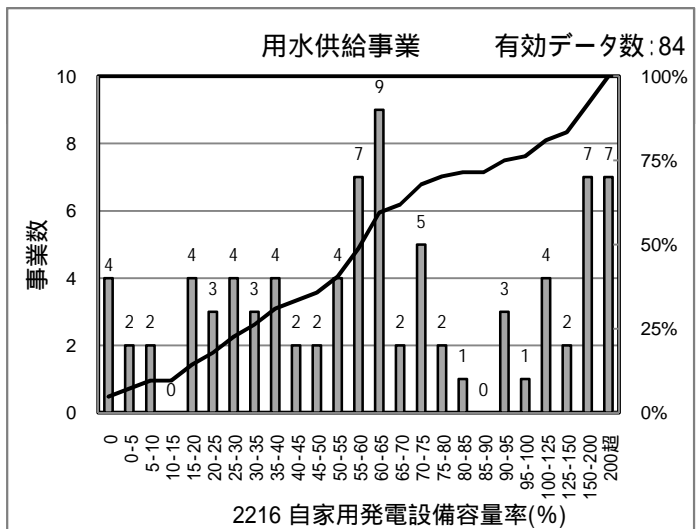
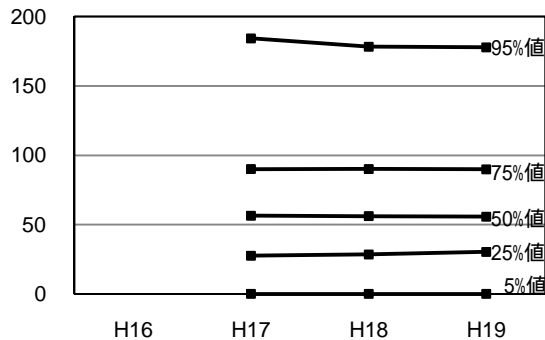
有効データ数: 1,175



[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	184.3	90.0	56.4	27.6	0.0
H18	178.3	90.2	56.1	28.5	0.0
H19	177.9	90.0	55.8	30.4	0.0

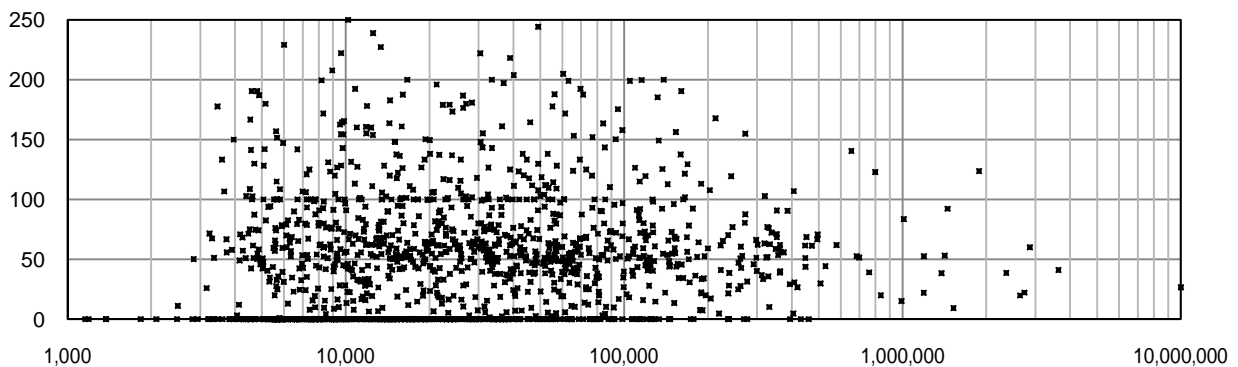
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

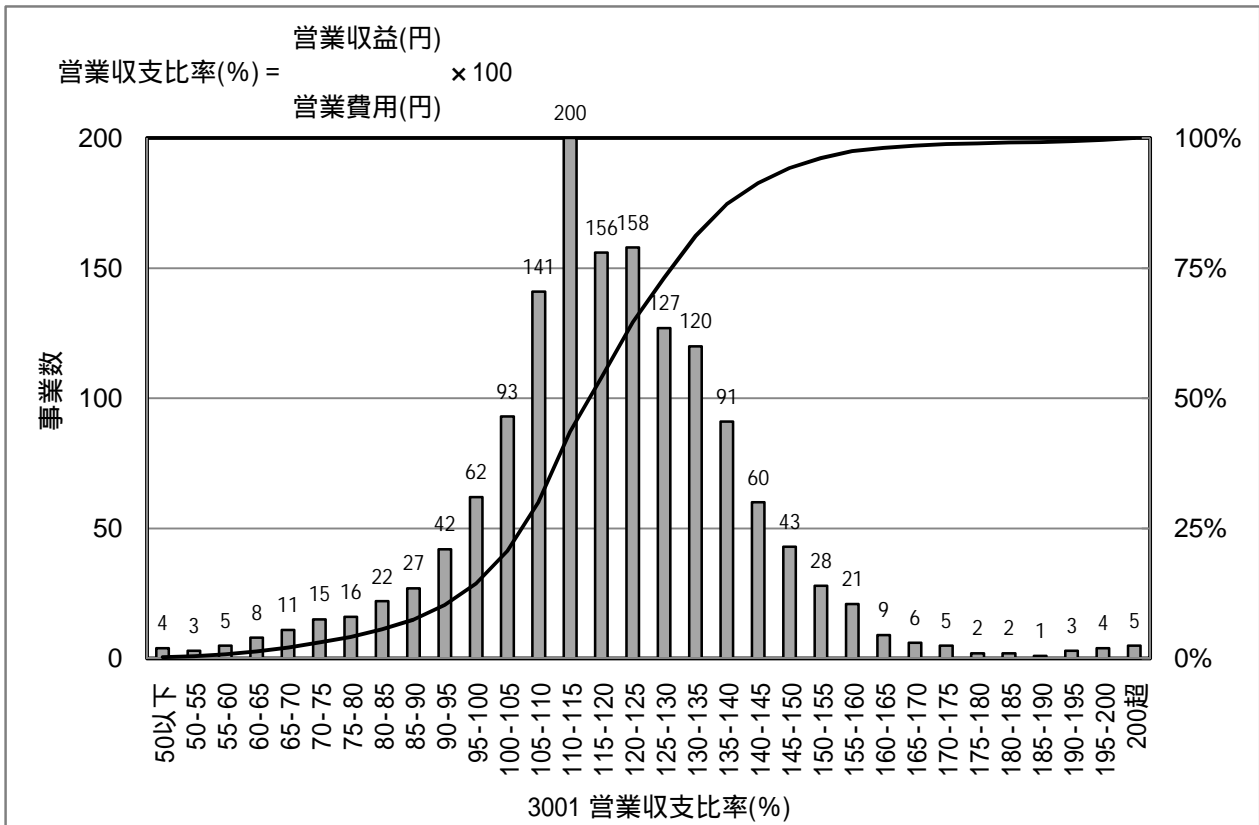
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	202.1	91.3	60.0	35.1	2.2
H19	236.8	93.9	60.1	34.4	2.2

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



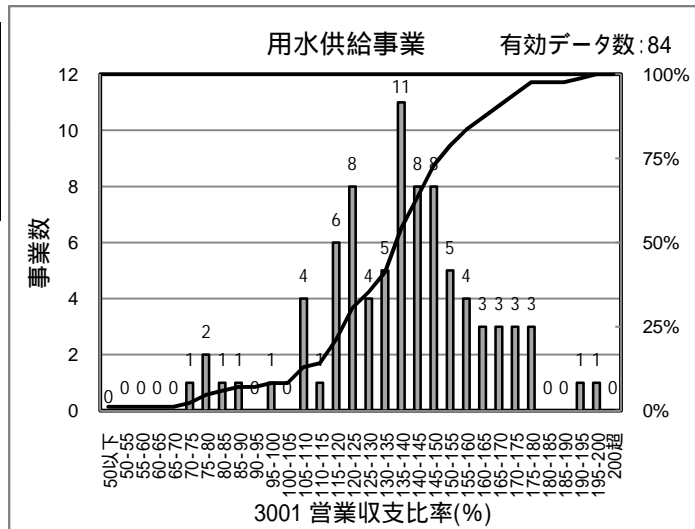
# 3001 営業収支比率(%)

有効データ数: 1,490

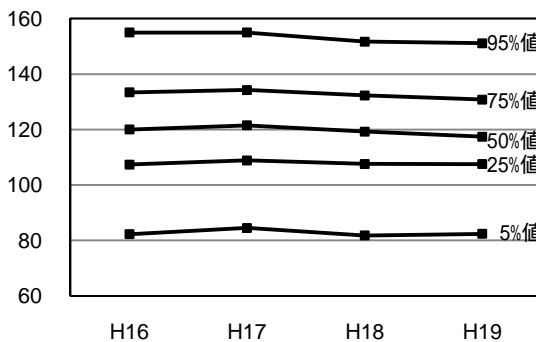


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	155.0	133.4	120.0	107.4	82.3
H17	155.0	134.3	121.5	108.9	84.5
H18	151.7	132.3	119.3	107.6	81.8
H19	151.1	130.8	117.4	107.6	82.4



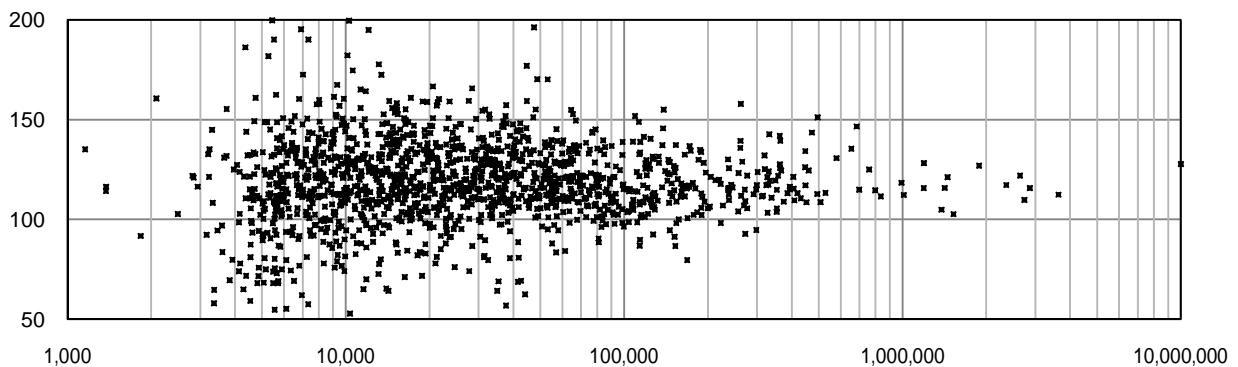
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

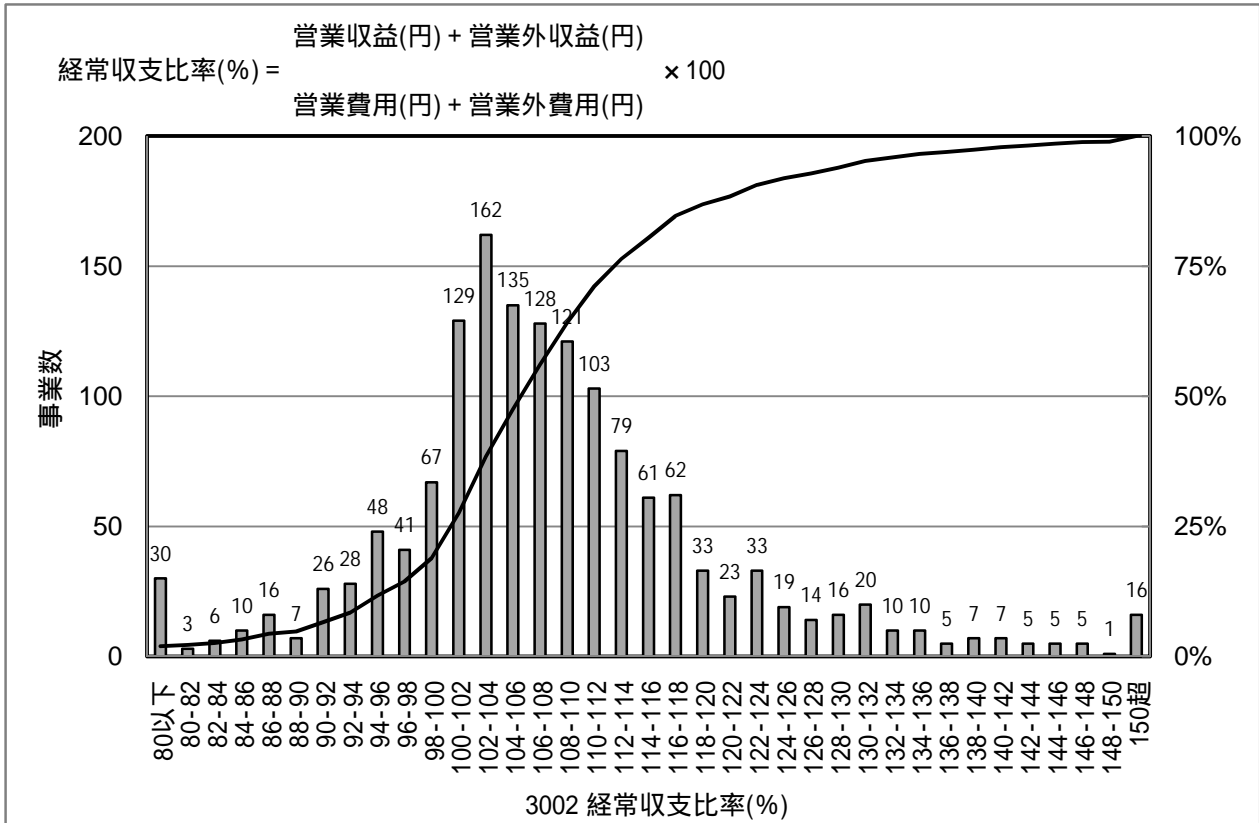
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	177.5	151.8	138.6	124.2	87.9
H19	175.6	153.6	137.5	122.5	83.2

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



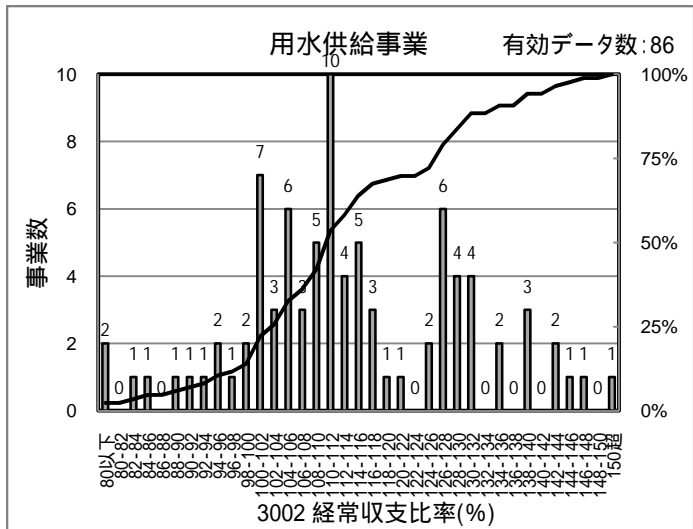
# 3002 経常収支比率(%)

有効データ数: 1,491

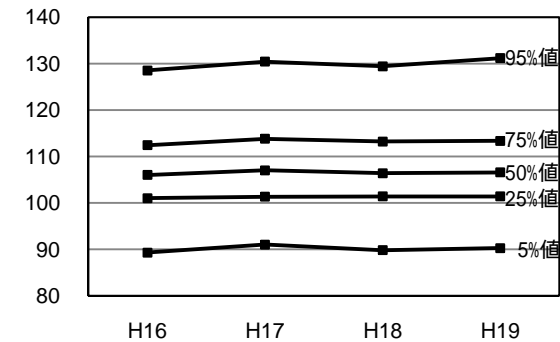


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	128.5	112.4	106.0	101.0	89.3
H17	130.4	113.8	107.0	101.3	91.0
H18	129.4	113.2	106.4	101.4	89.8
H19	131.2	113.3	106.6	101.4	90.3



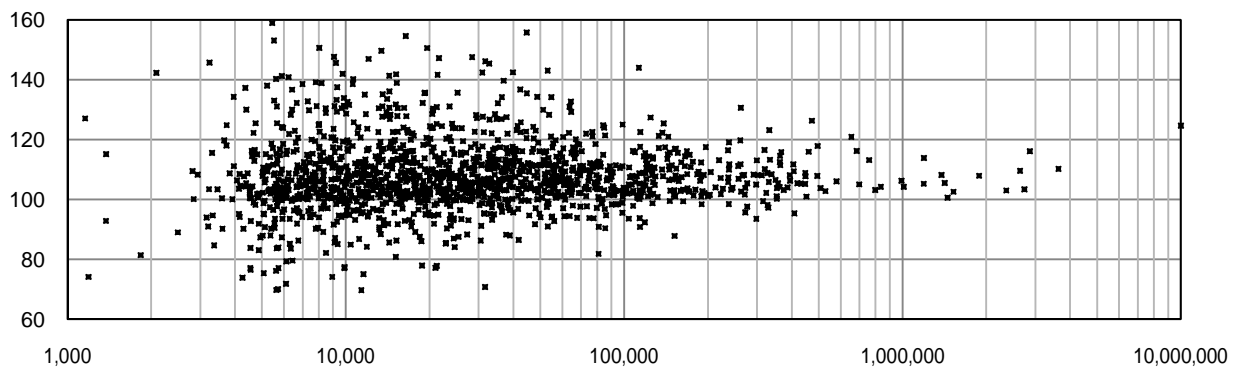
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

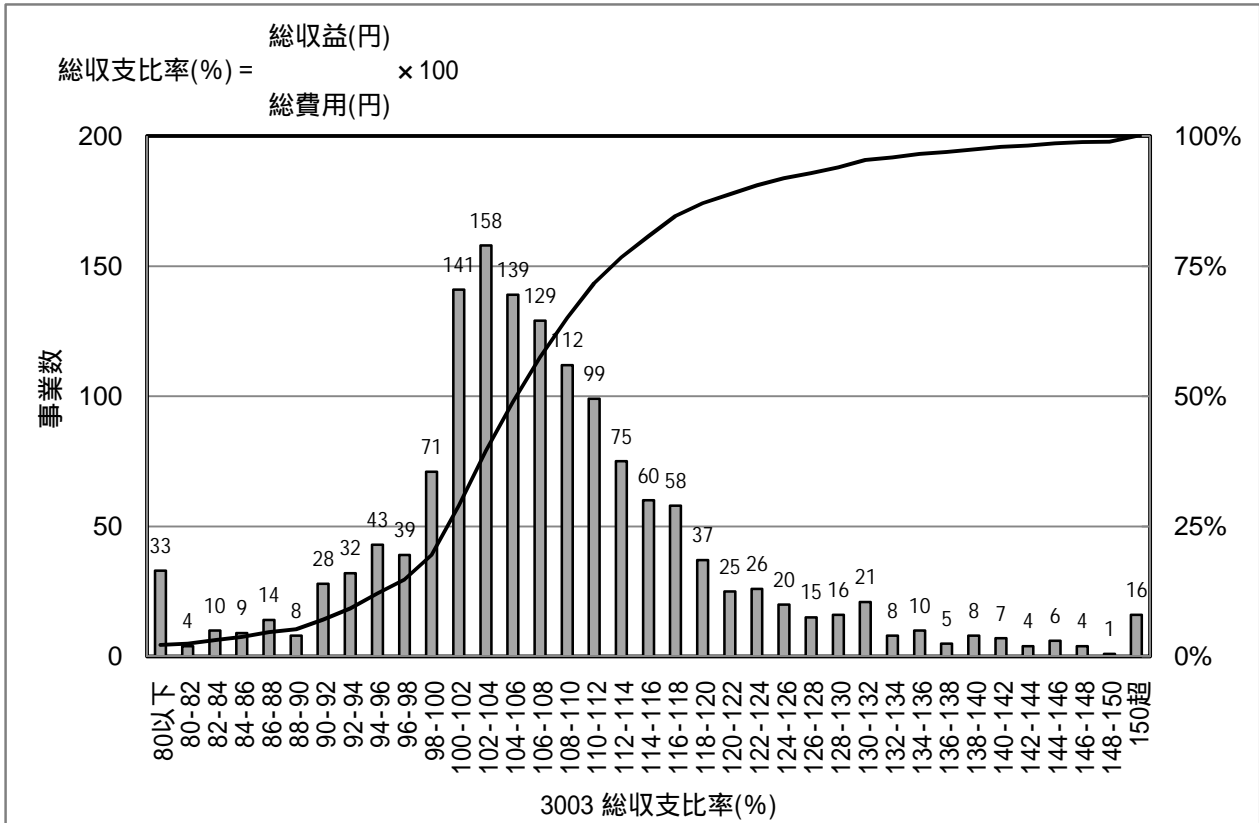
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	141.5	121.1	110.4	102.8	84.0
H19	141.8	126.9	111.2	104.2	88.8

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 3003 総収支比率(%)

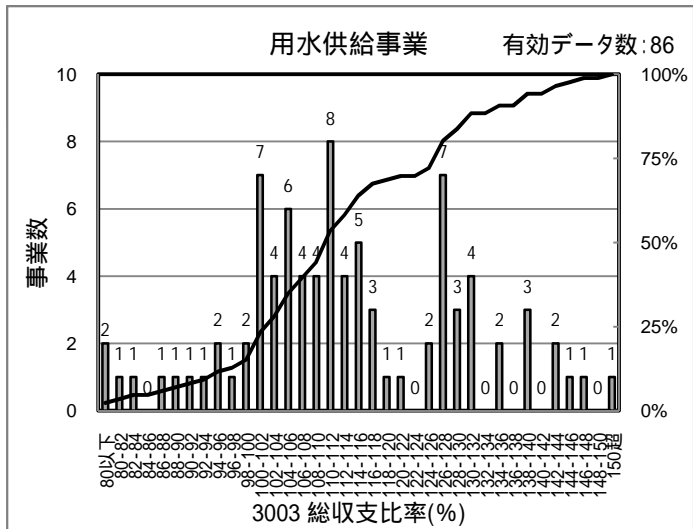
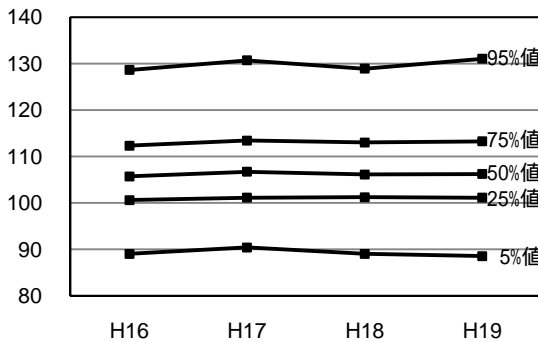
有効データ数: 1,491



[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	128.6	112.3	105.7	100.6	89.0
H17	130.7	113.4	106.7	101.1	90.4
H18	128.9	113.0	106.1	101.2	89.0
H19	131.0	113.2	106.2	101.1	88.5

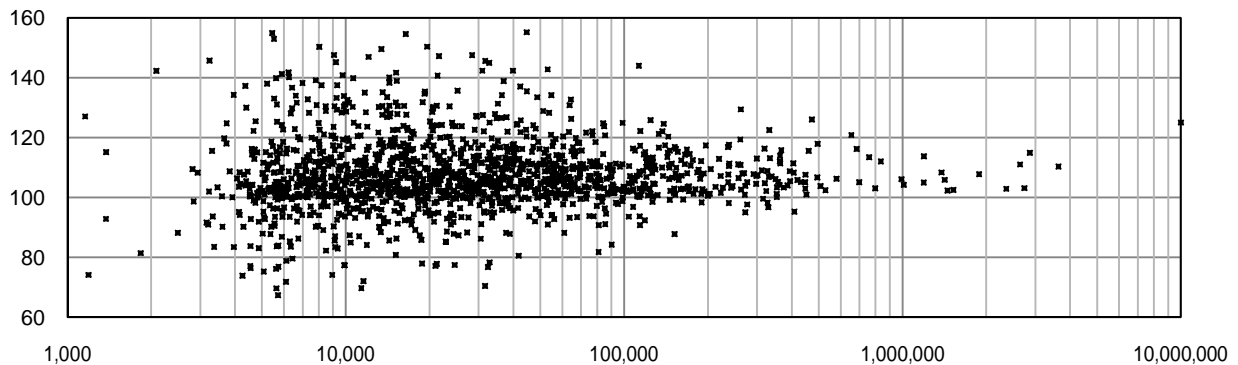
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

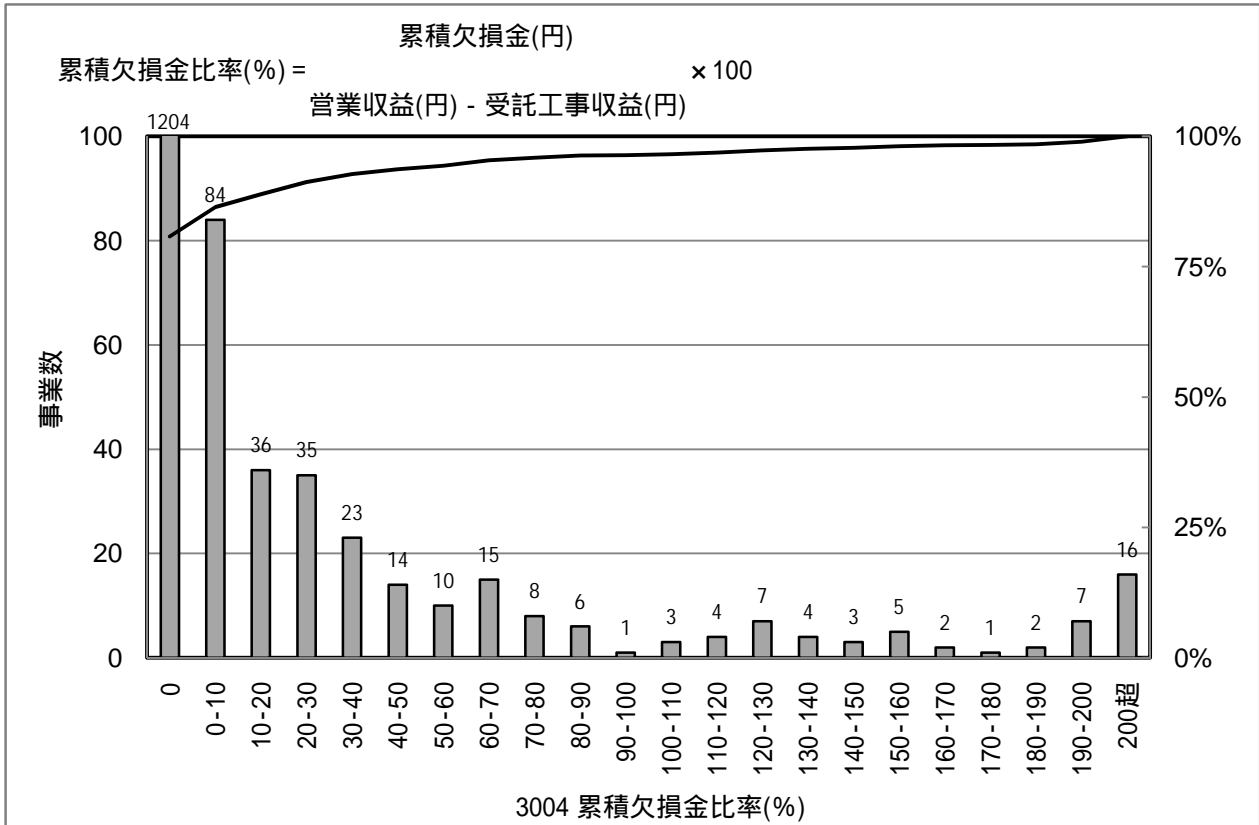
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	141.0	120.4	109.7	102.6	81.9
H19	141.8	127.0	111.2	103.4	87.3

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 3004 累積欠損金比率(%)

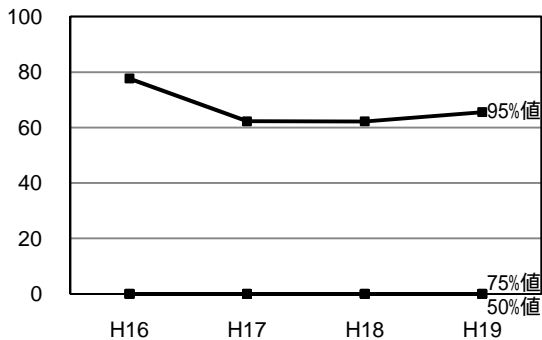
有効データ数: 1,490



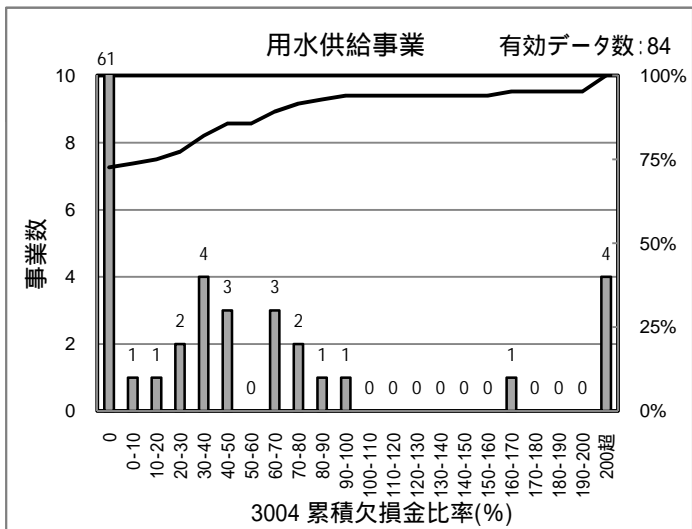
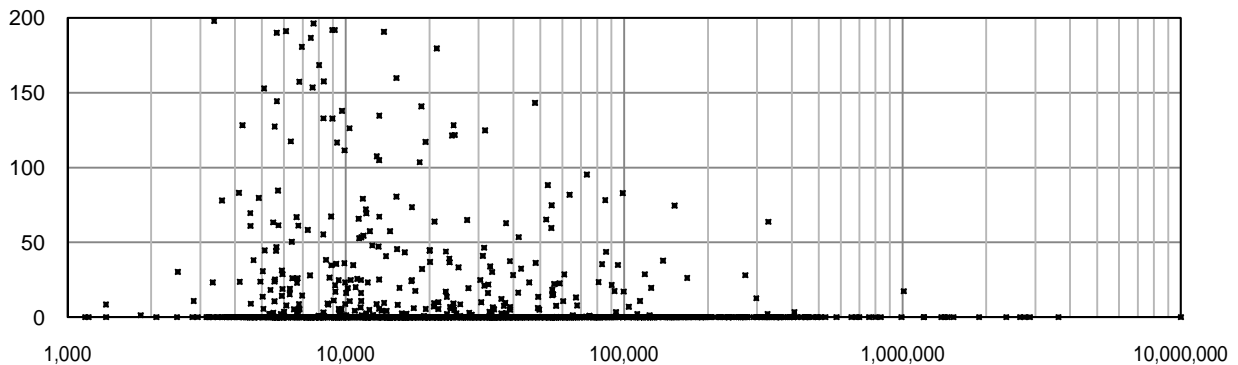
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	77.7	0.0	0.0	0.0	0.0
H17	62.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]

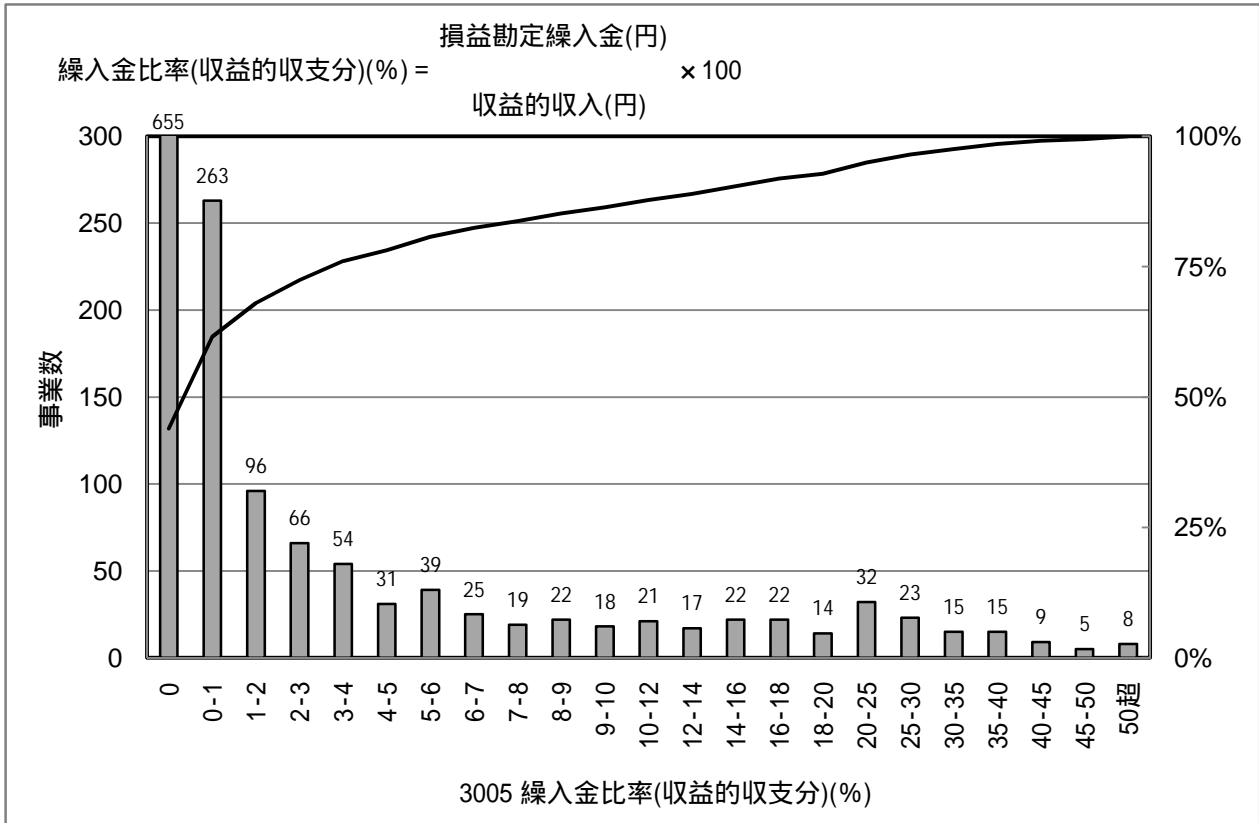


[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	142.6	25.7	0.0	0.0	0.0
H19	150.2	19.4	0.0	0.0	0.0

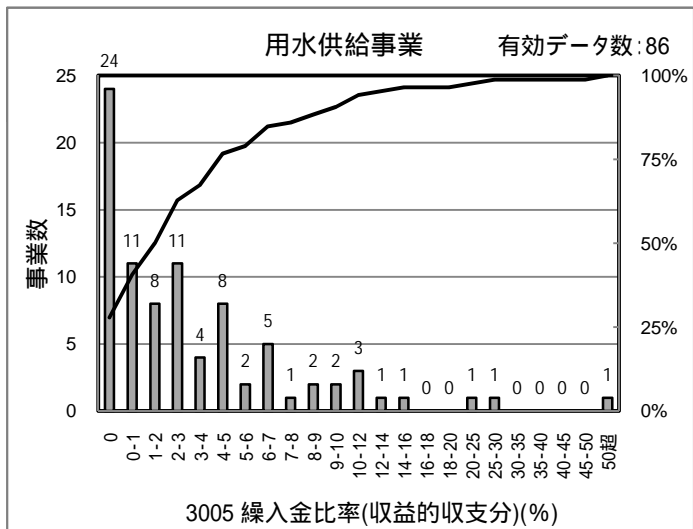
# 3005 繰入金比率(収益的収支分)(%)

有効データ数: 1,491

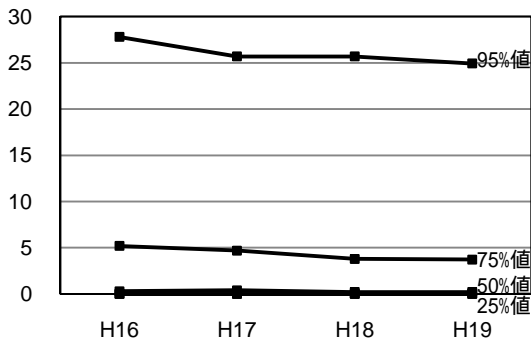


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	27.8	5.2	0.3	0.0	0.0
H17	25.7	4.7	0.4	0.0	0.0
H18	25.7	3.8	0.2	0.0	0.0
H19	24.9	3.7	0.2	0.0	0.0



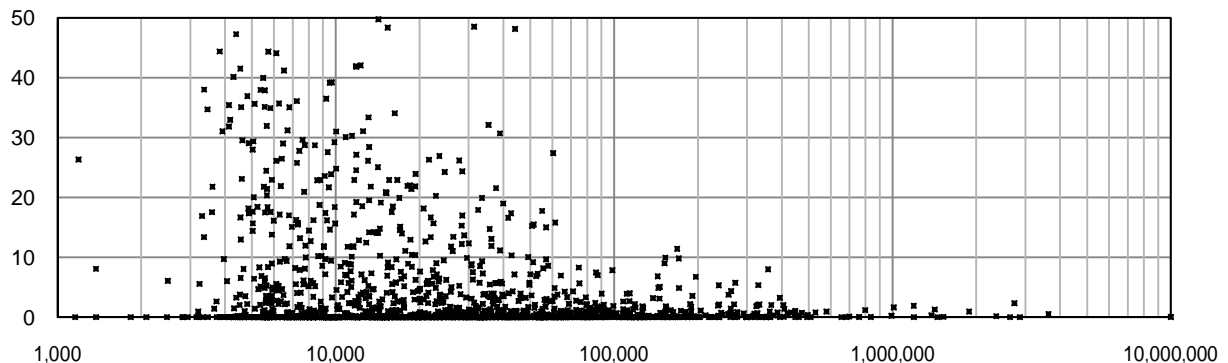
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

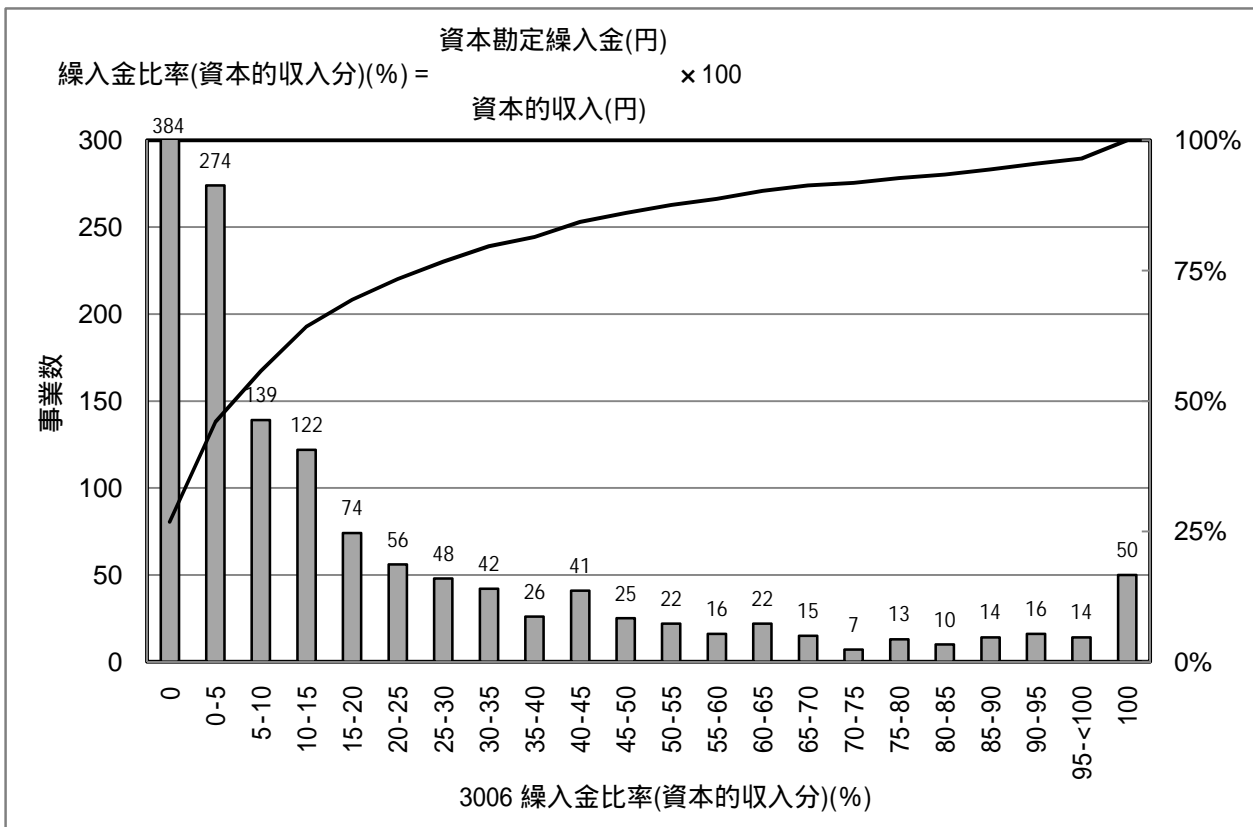
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	13.2	5.8	2.3	0.0	0.0
H19	13.2	4.6	1.9	0.0	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



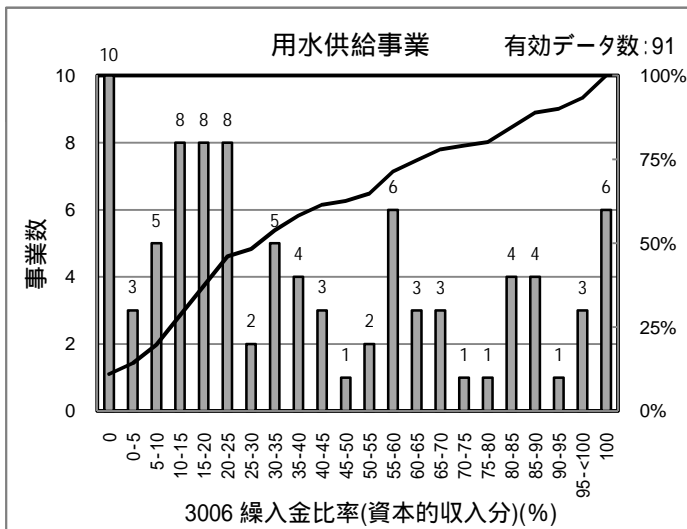
# 3006 繰入金比率(資本的收入分)(%)

有効データ数: 1,430

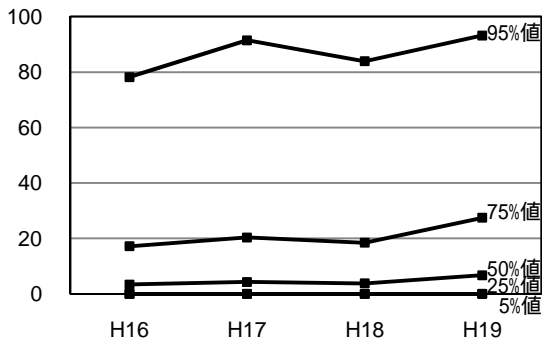


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	78.2	17.2	3.4	0.0	0.0
H17	91.5	20.4	4.3	0.0	0.0
H18	83.9	18.4	3.8	0.0	0.0
H19	93.2	27.5	6.7	0.0	0.0



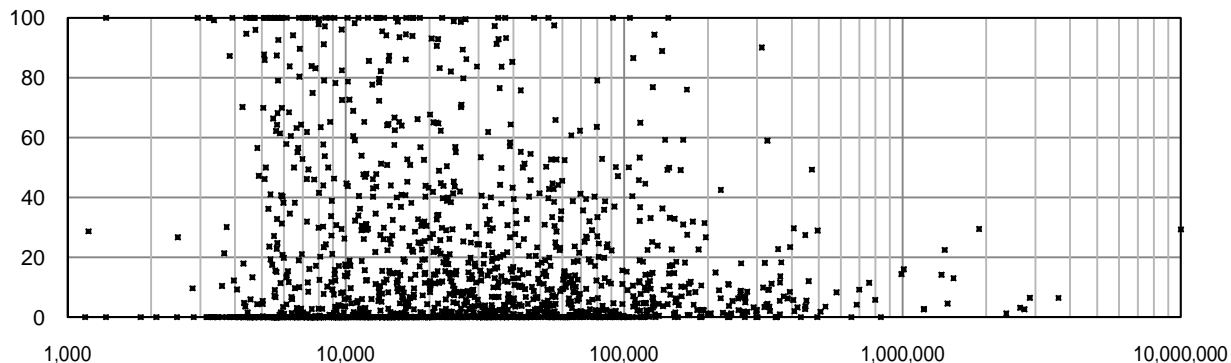
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

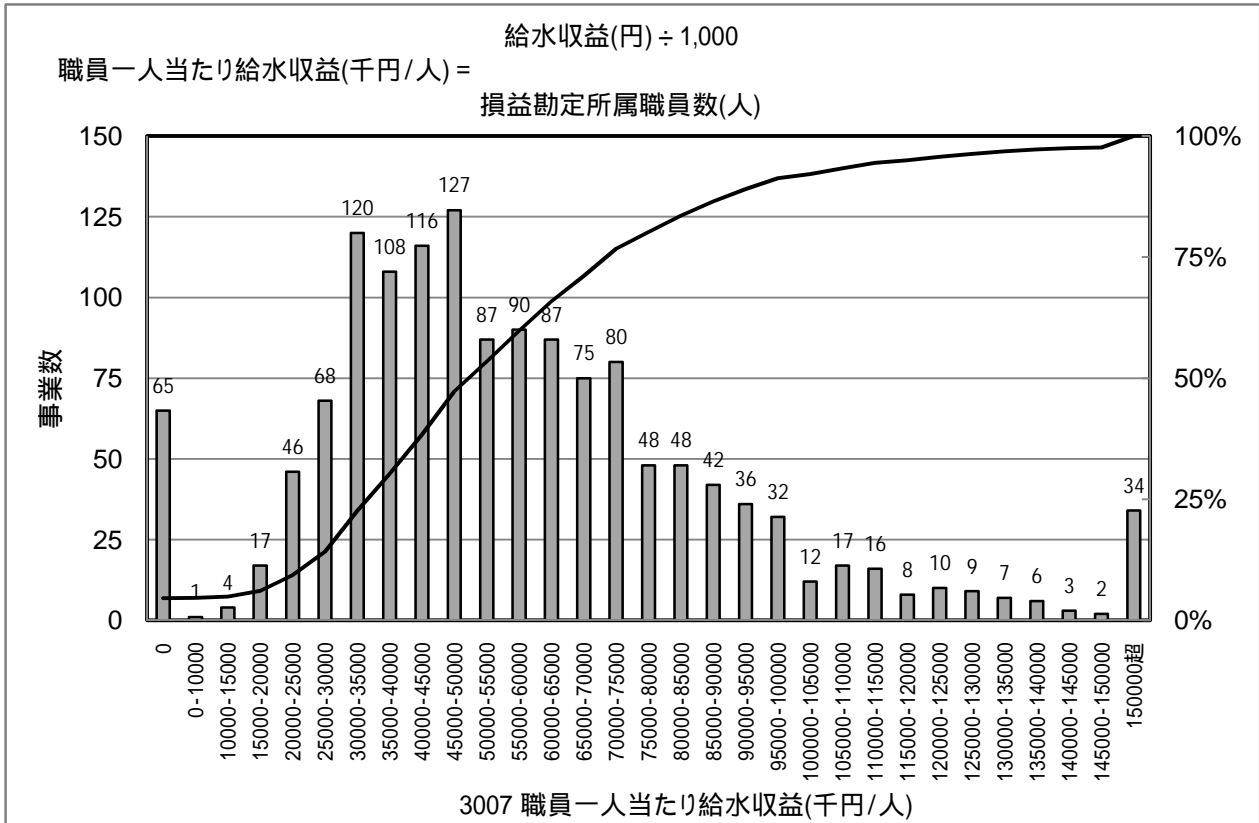
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	100.0	46.9	29.0	15.2	0.0
H19	100.0	63.3	31.1	13.4	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



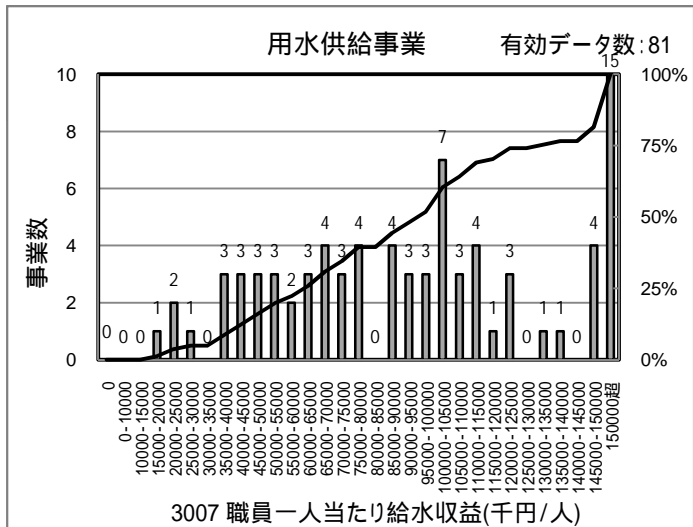
# 3007 職員一人当たり給水収益(千円/人)

有効データ数: 1,421

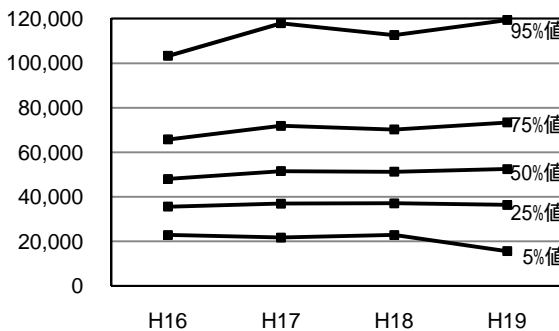


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	103,250	65,774	48,032	35,601	22,849
H17	117,943	71,904	51,541	36,951	21,716
H18	112,642	70,233	51,253	37,105	22,887
H19	119,372	73,417	52,503	36,382	15,564



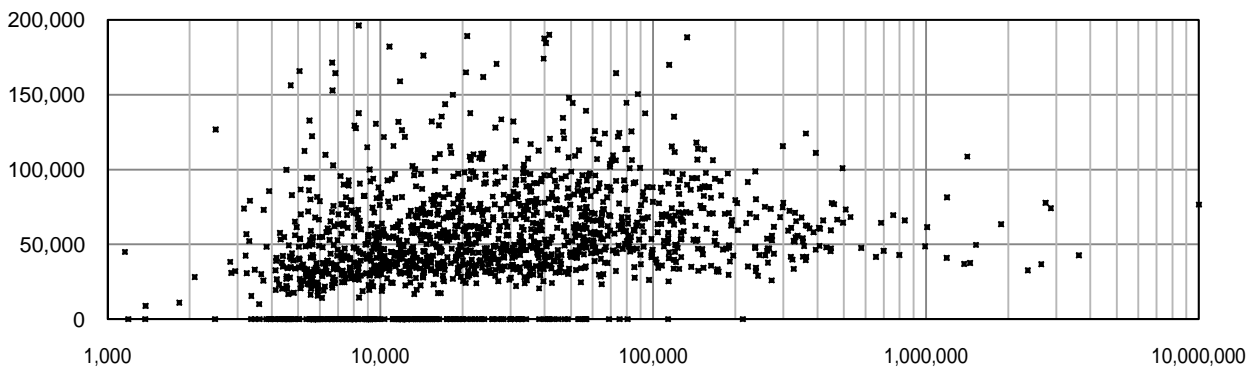
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	227,206	121,349	93,653	57,487	22,918
H19	242,487	147,737	103,746	77,415	53,087

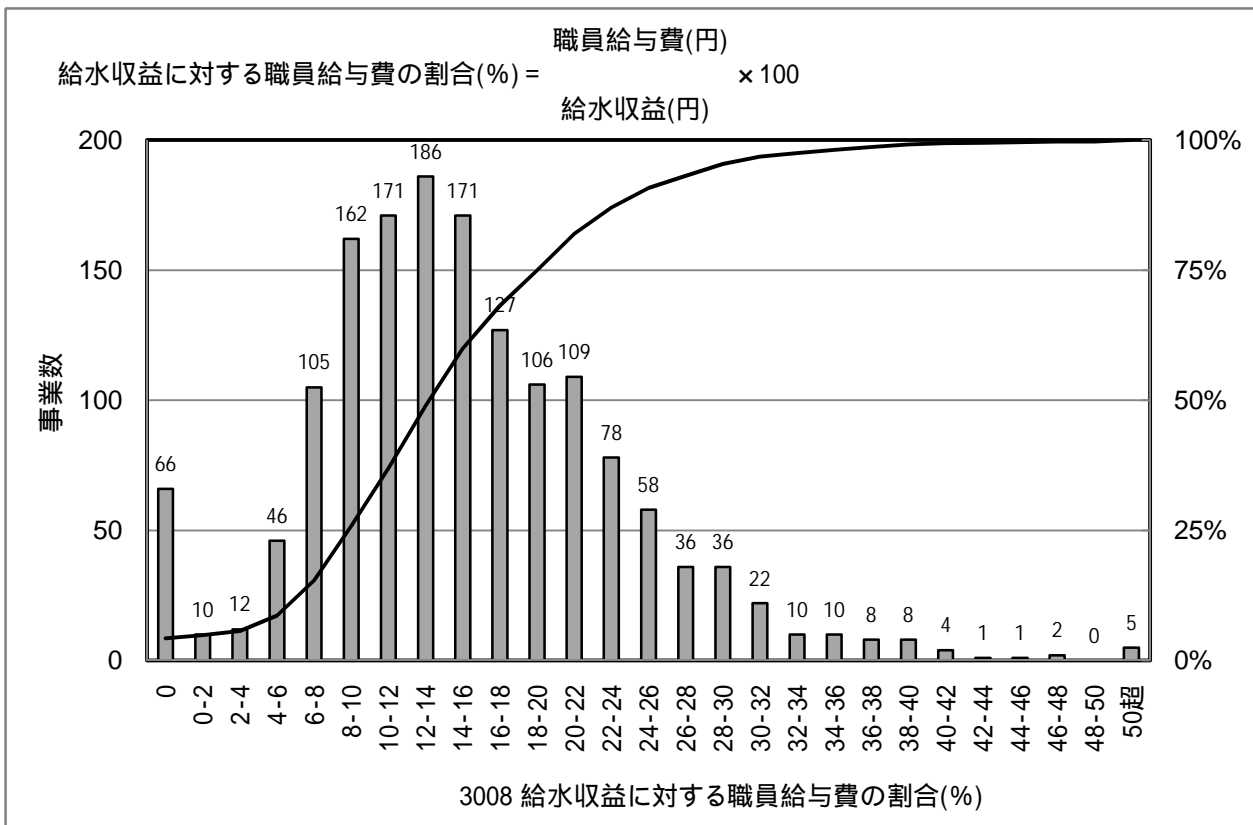
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





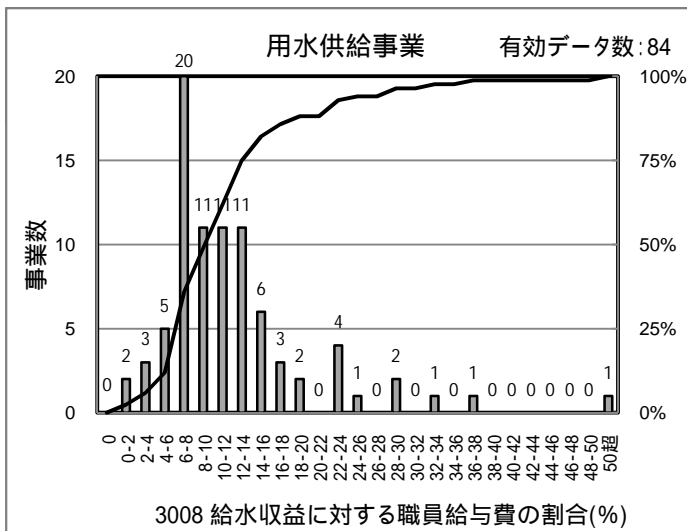
# 3008 給水収益に対する職員給与費の割合(%)

有効データ数: 1,550

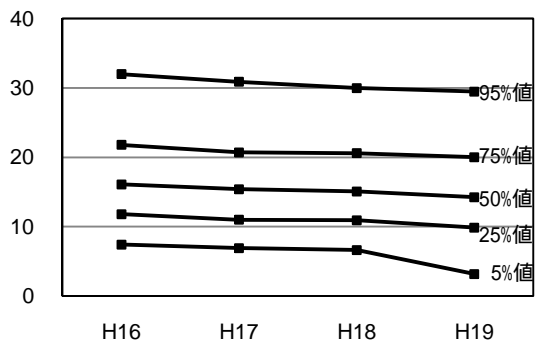


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	32.0	21.8	16.1	11.8	7.4
H17	30.9	20.7	15.4	11.0	6.9
H18	30.0	20.6	15.1	10.9	6.6
H19	29.5	20.0	14.3	9.9	3.2



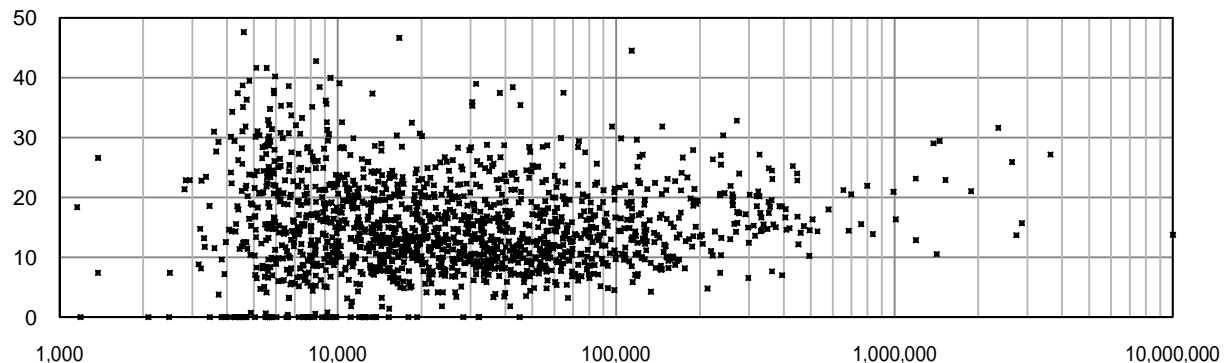
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

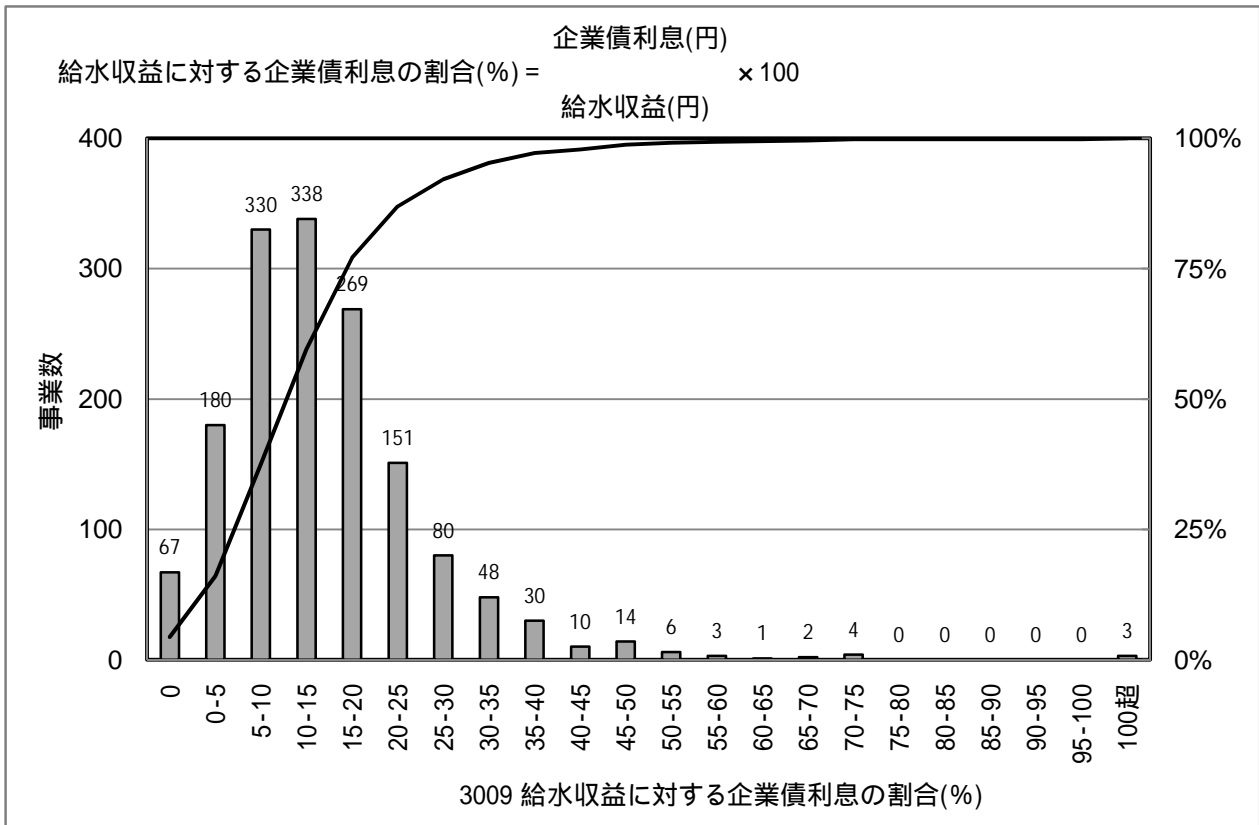
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	27.6	14.5	10.2	7.4	4.0
H19	28.5	14.1	10.1	7.3	3.9

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



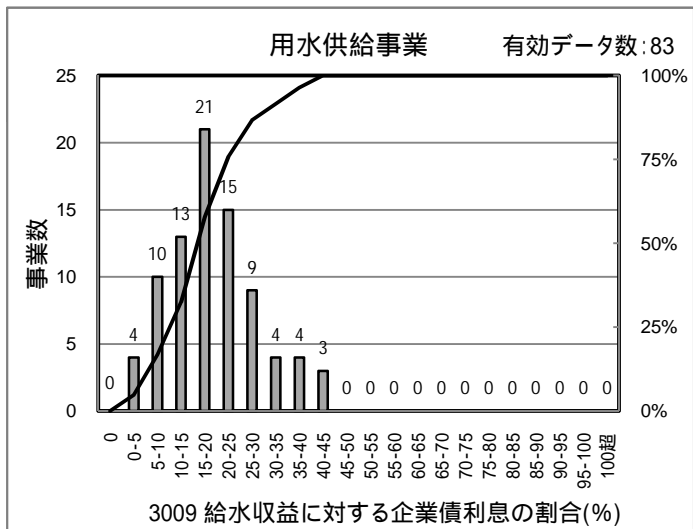
# 3009 給水収益に対する企業債利息の割合(%)

有効データ数: 1,536

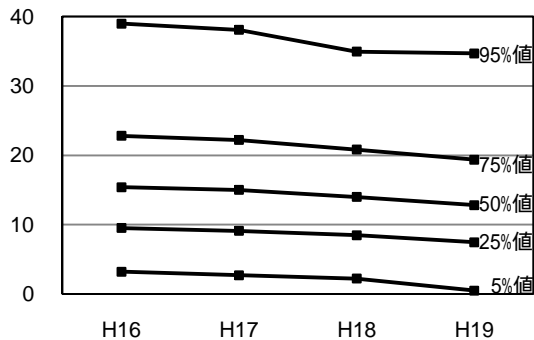


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	39.0	22.8	15.4	9.5	3.2
H17	38.1	22.2	15.0	9.1	2.7
H18	35.0	20.8	14.0	8.5	2.2
H19	34.7	19.4	12.8	7.5	0.5



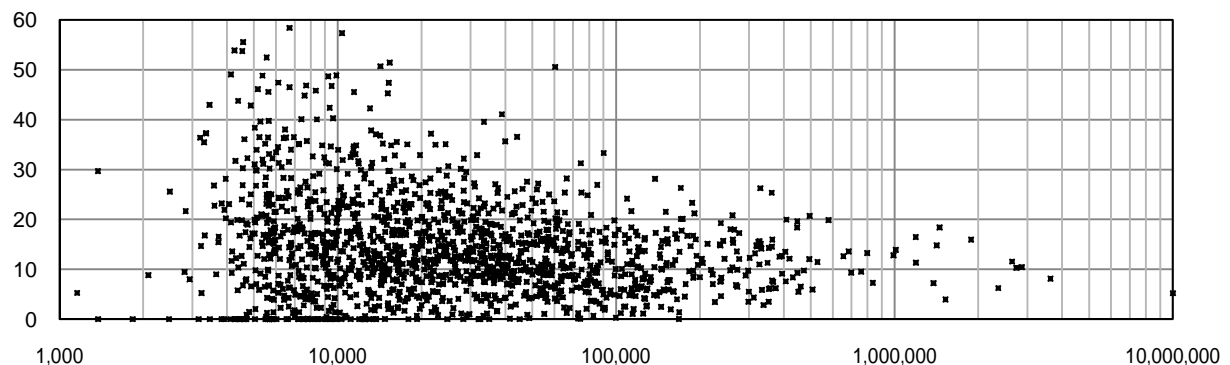
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

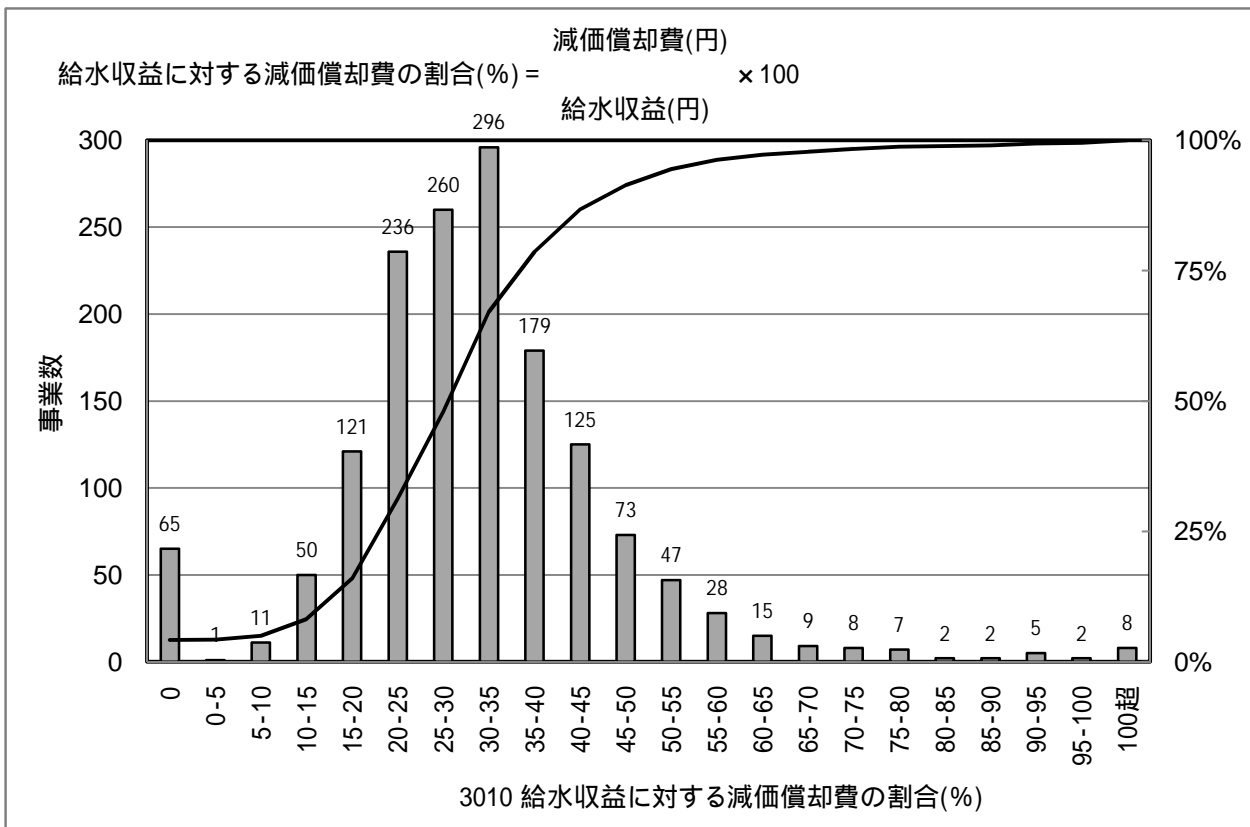
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	40.9	26.9	20.1	14.7	5.3
H19	37.7	24.8	18.0	13.5	5.1

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



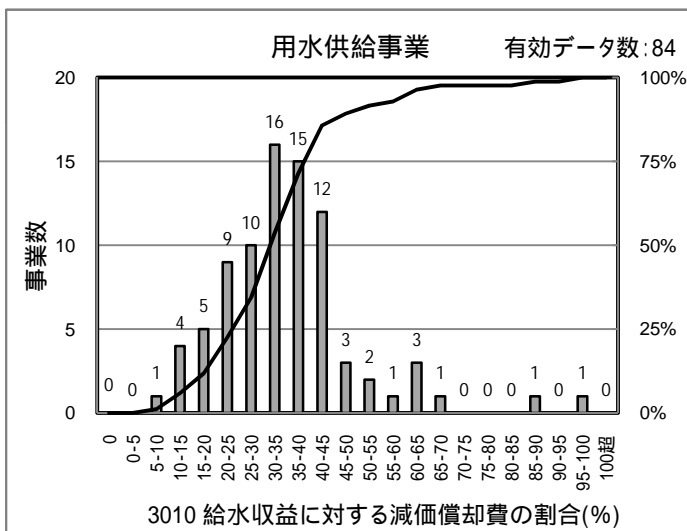
# 3010 給水収益に対する減価償却費の割合(%)

有効データ数: 1,550

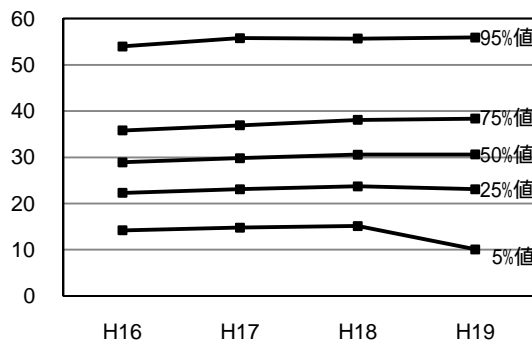


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	54.0	35.8	28.9	22.3	14.2
H17	55.8	36.9	29.8	23.1	14.8
H18	55.7	38.1	30.6	23.7	15.1
H19	55.9	38.4	30.6	23.1	10.1



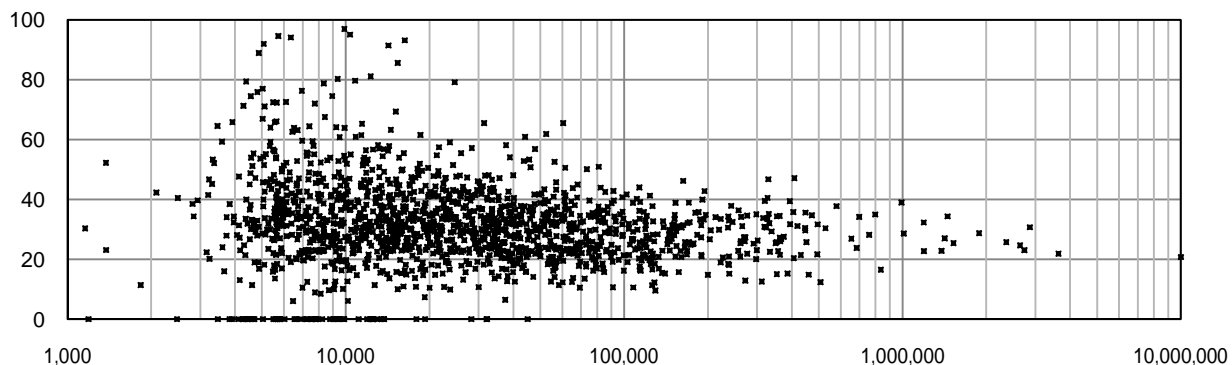
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

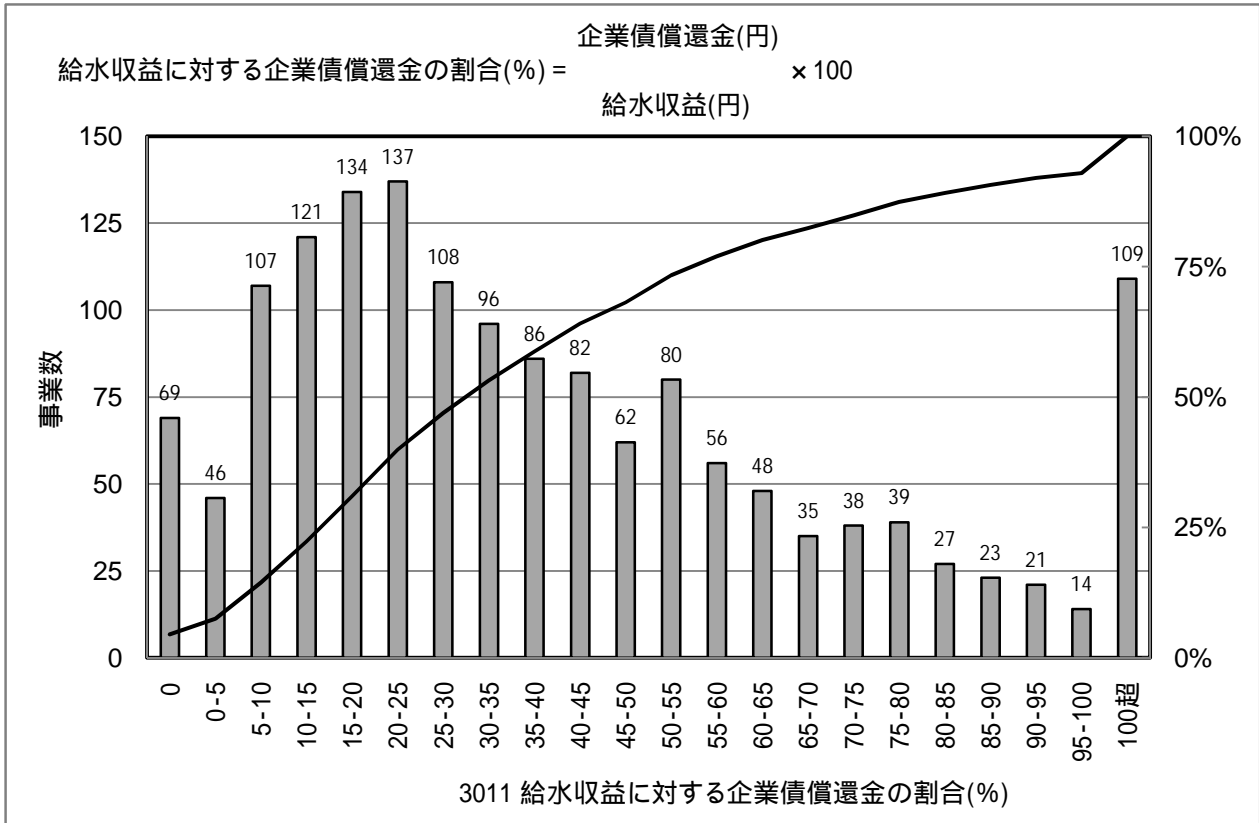
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	63.8	41.2	35.1	25.5	14.2
H19	62.5	42.7	34.2	26.0	15.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



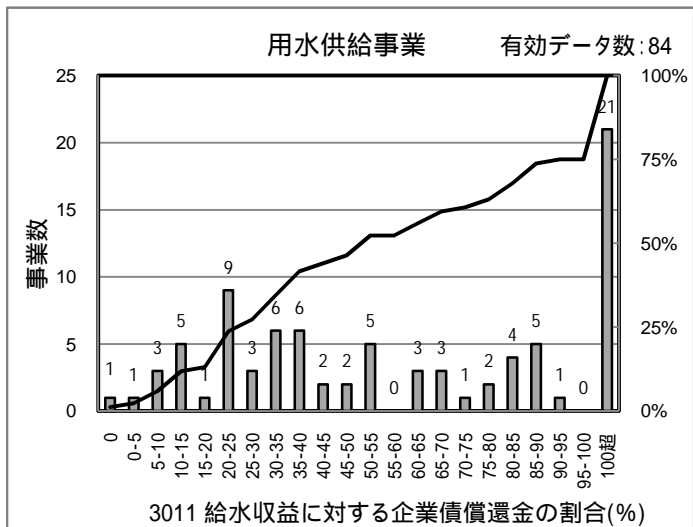
# 3011 給水収益に対する企業償還金の割合(%)

有効データ数: 1,538

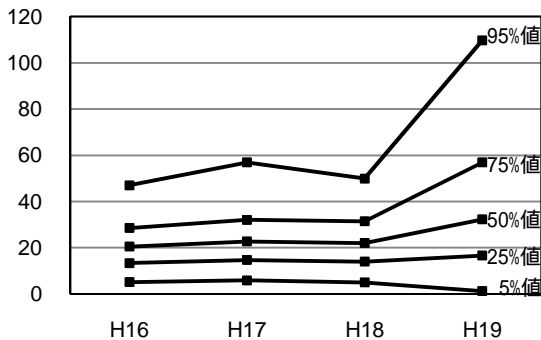


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	47.0	28.5	20.5	13.4	5.1
H17	56.9	32.1	22.7	14.7	5.9
H18	49.9	31.5	22.0	14.0	5.0
H19	109.8	56.9	32.3	16.6	1.3



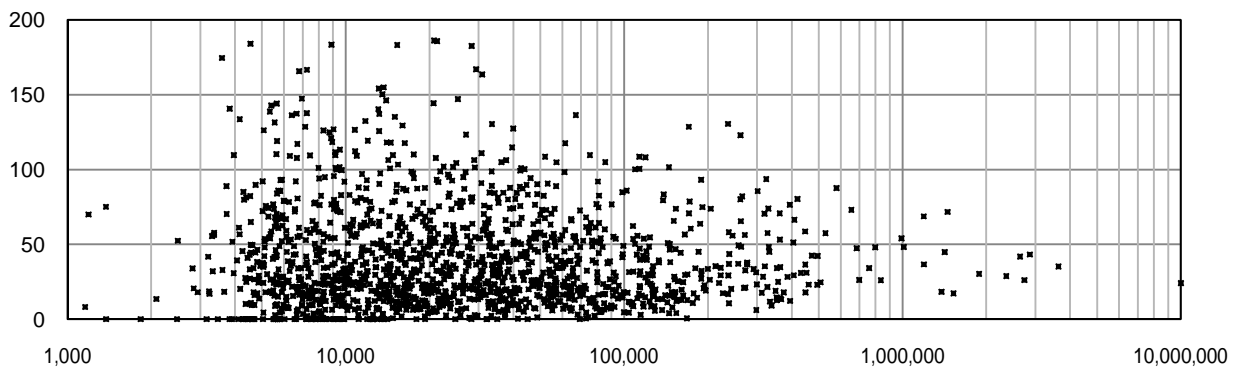
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

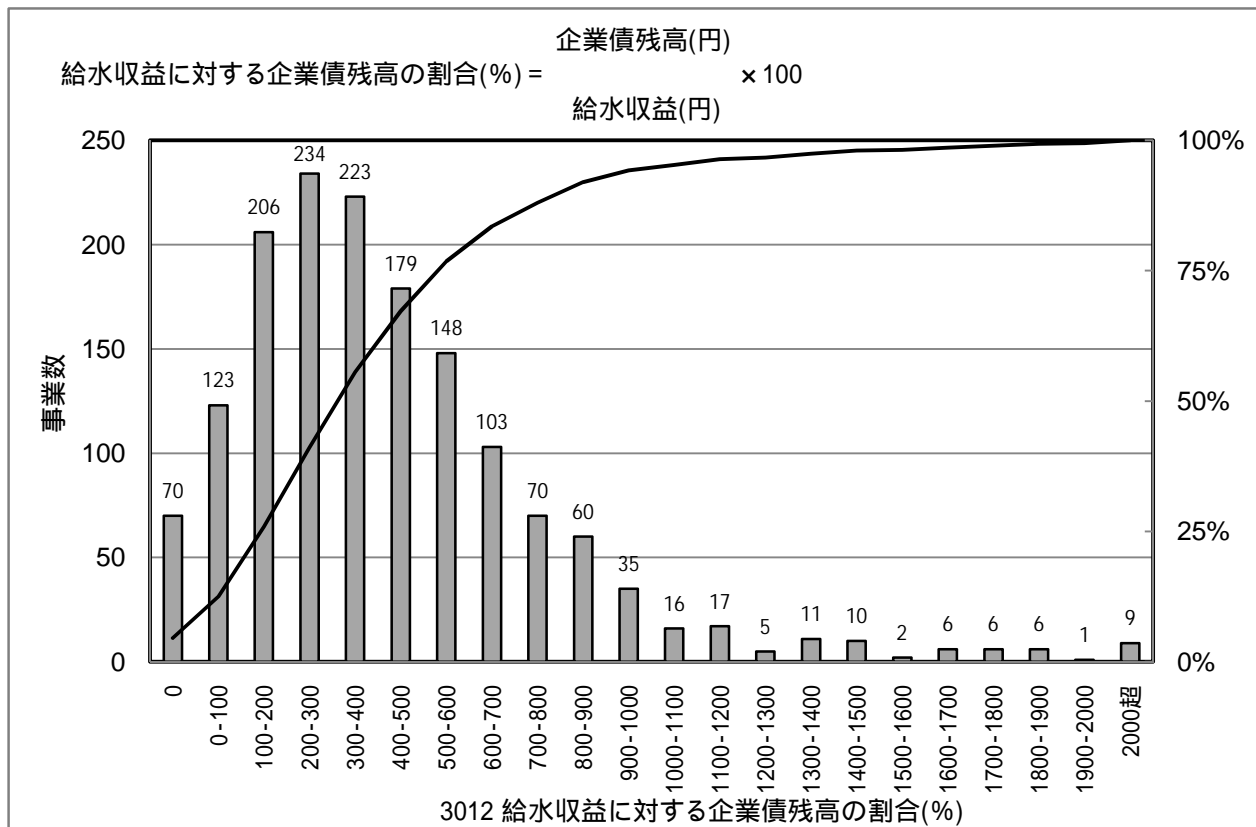
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	104.7	62.3	39.5	22.6	8.3
H19	193.4	95.3	53.6	25.7	9.7

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



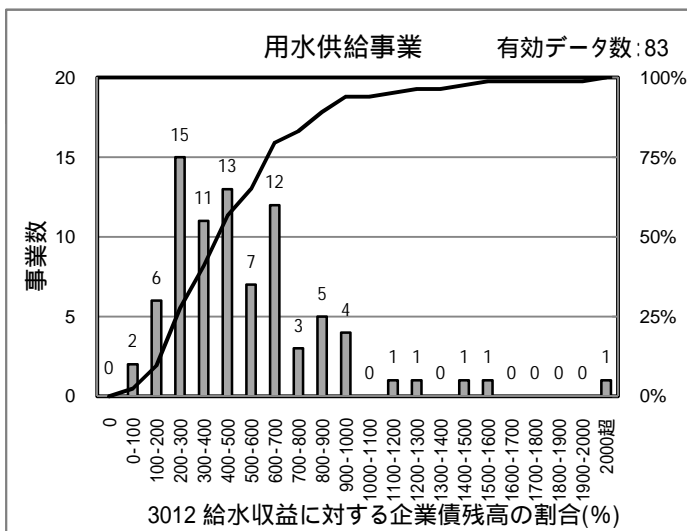
# 3012 給水収益に対する企業債残高の割合(%)

有効データ数: 1,540

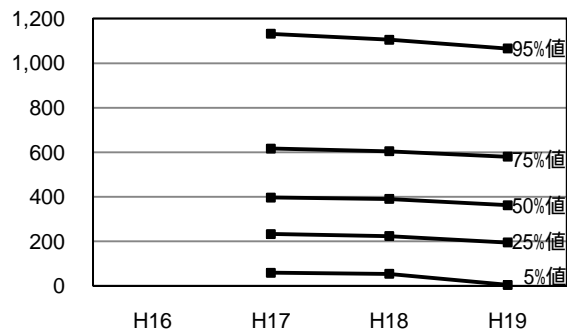


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	1,132	617	396	233	59
H18	1,105	604	391	223	54
H19	1,066	580	362	195	4



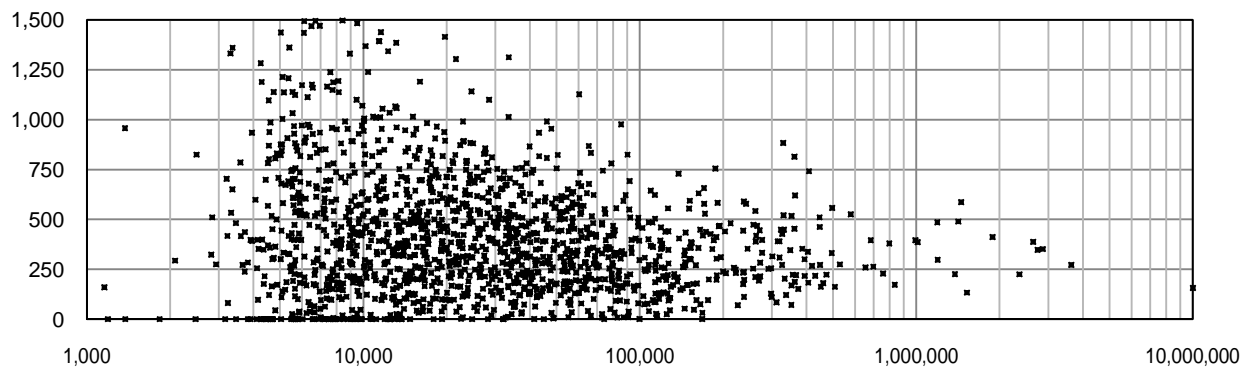
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

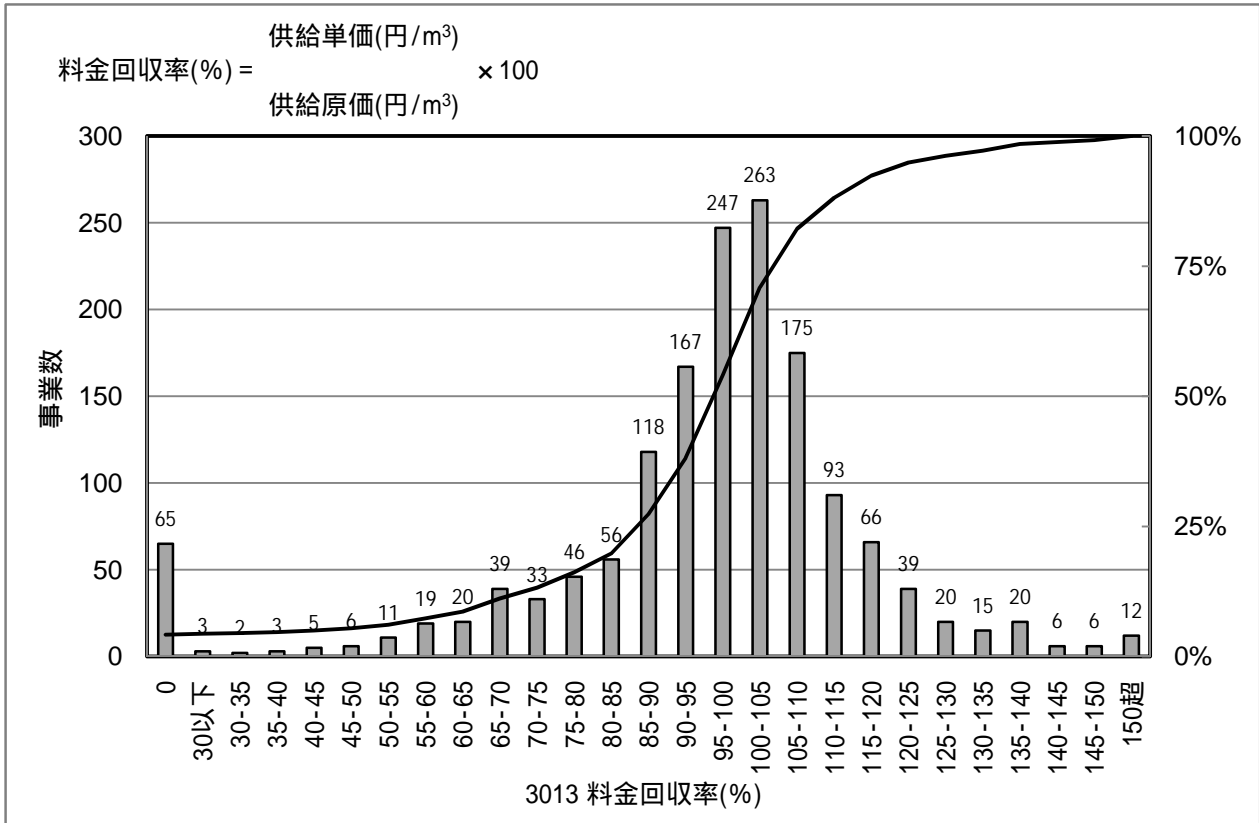
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	1,326	721	509	303	169
H19	1,263	725	538	414	297

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



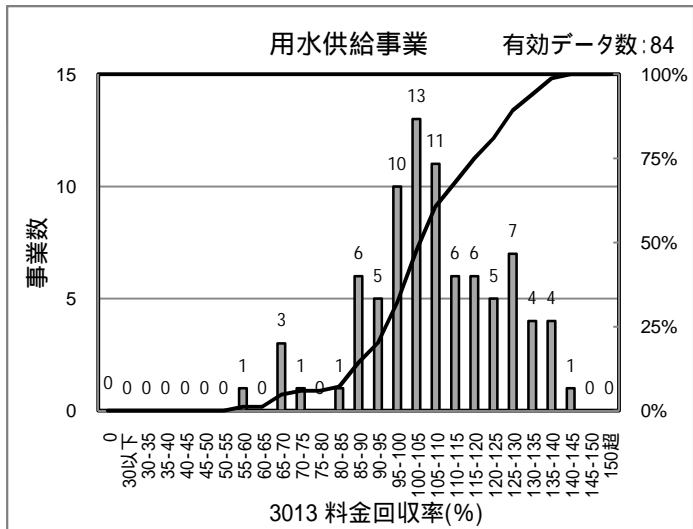
# 3013 料金回収率(%)

有効データ数: 1,555

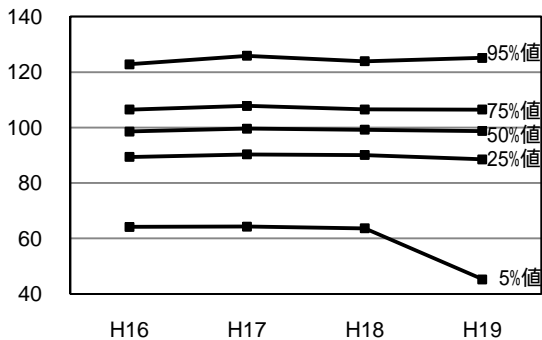


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	122.8	106.5	98.6	89.4	64.2
H17	125.9	107.8	99.6	90.3	64.3
H18	123.9	106.5	99.2	90.1	63.7
H19	125.1	106.5	98.8	88.5	45.3



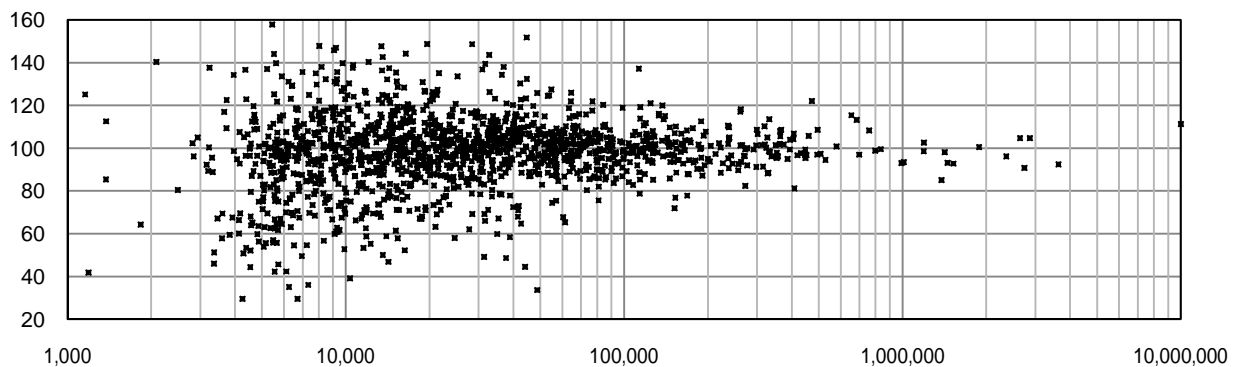
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

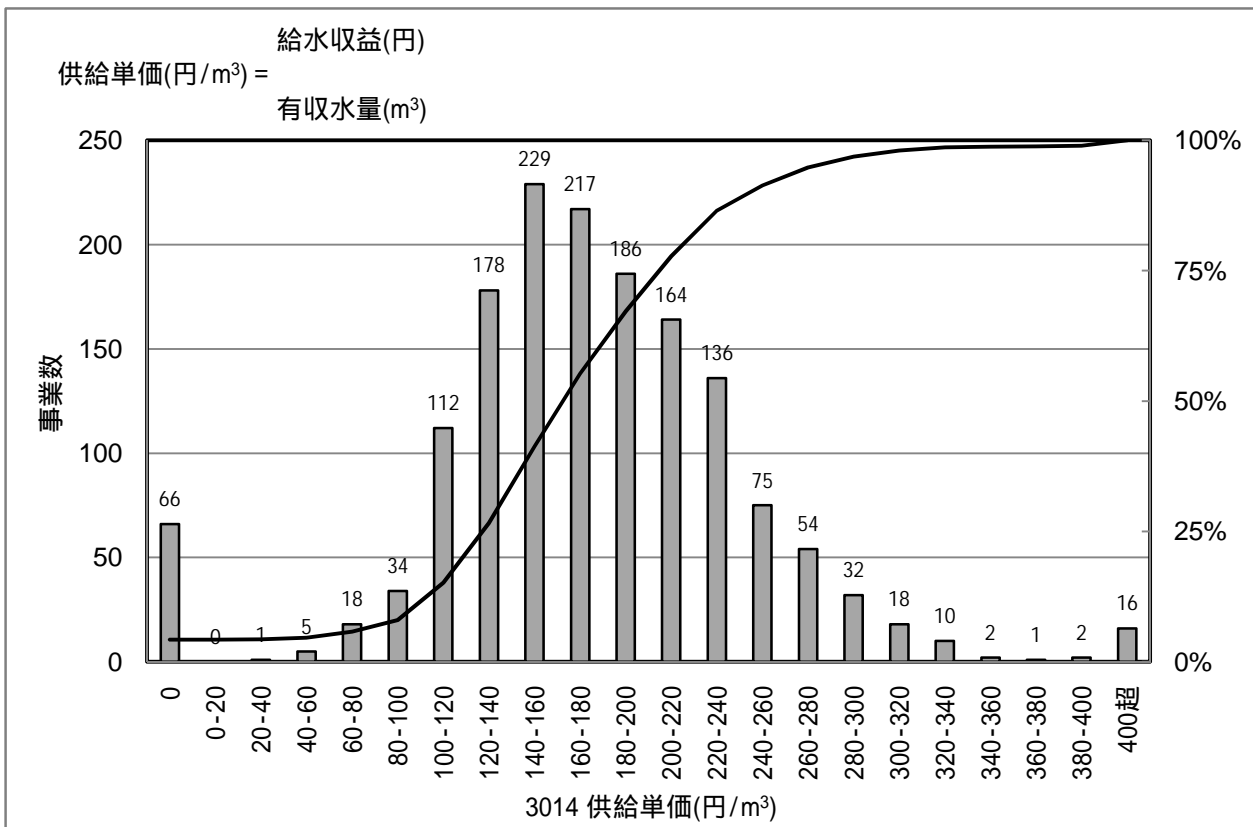
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	134.9	114.6	105.4	96.3	68.0
H19	135.5	120.2	105.5	97.3	76.3

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



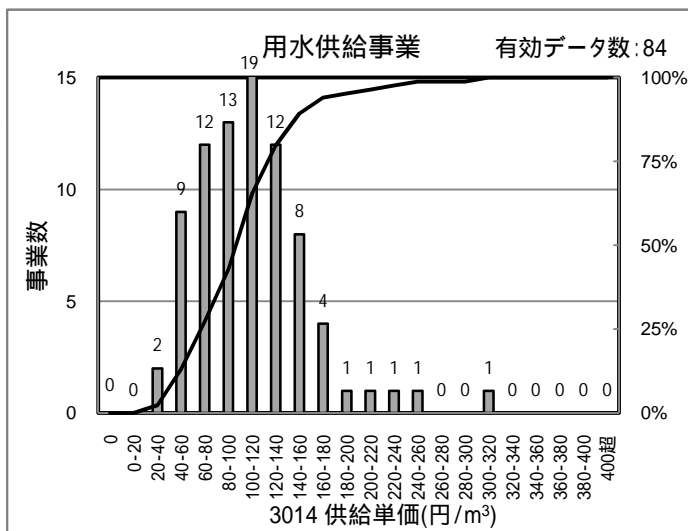
# 3014 供給単価(円/m<sup>3</sup>)

有効データ数: 1,556

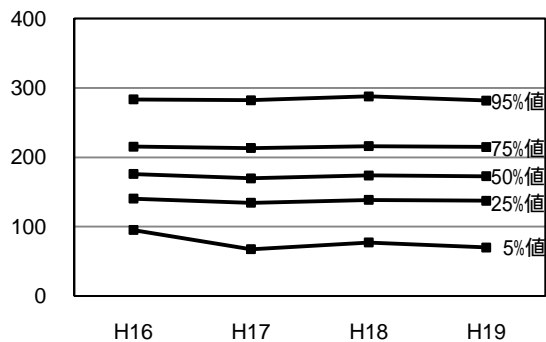


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	283.6	215.5	175.9	140.4	95.2
H17	282.3	213.3	169.7	134.3	67.4
H18	287.8	216.1	173.8	138.6	77.1
H19	281.9	214.9	172.8	137.4	70.1



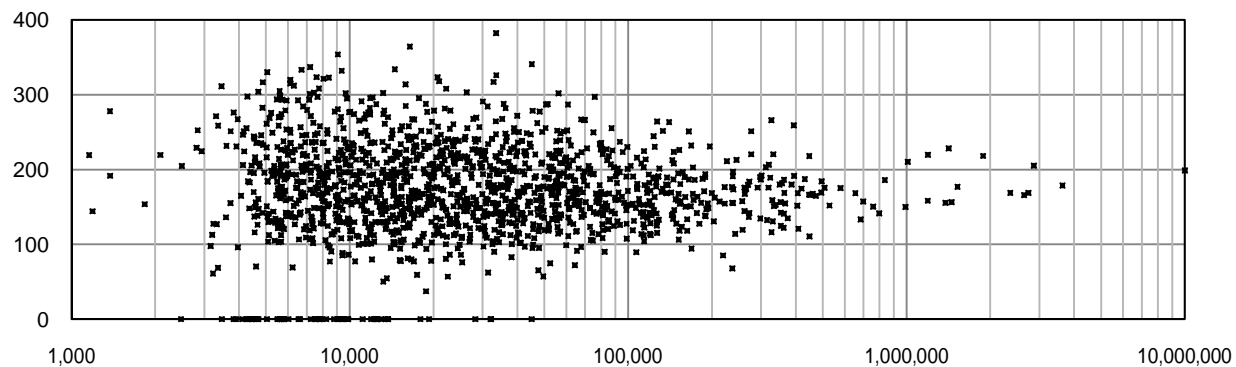
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

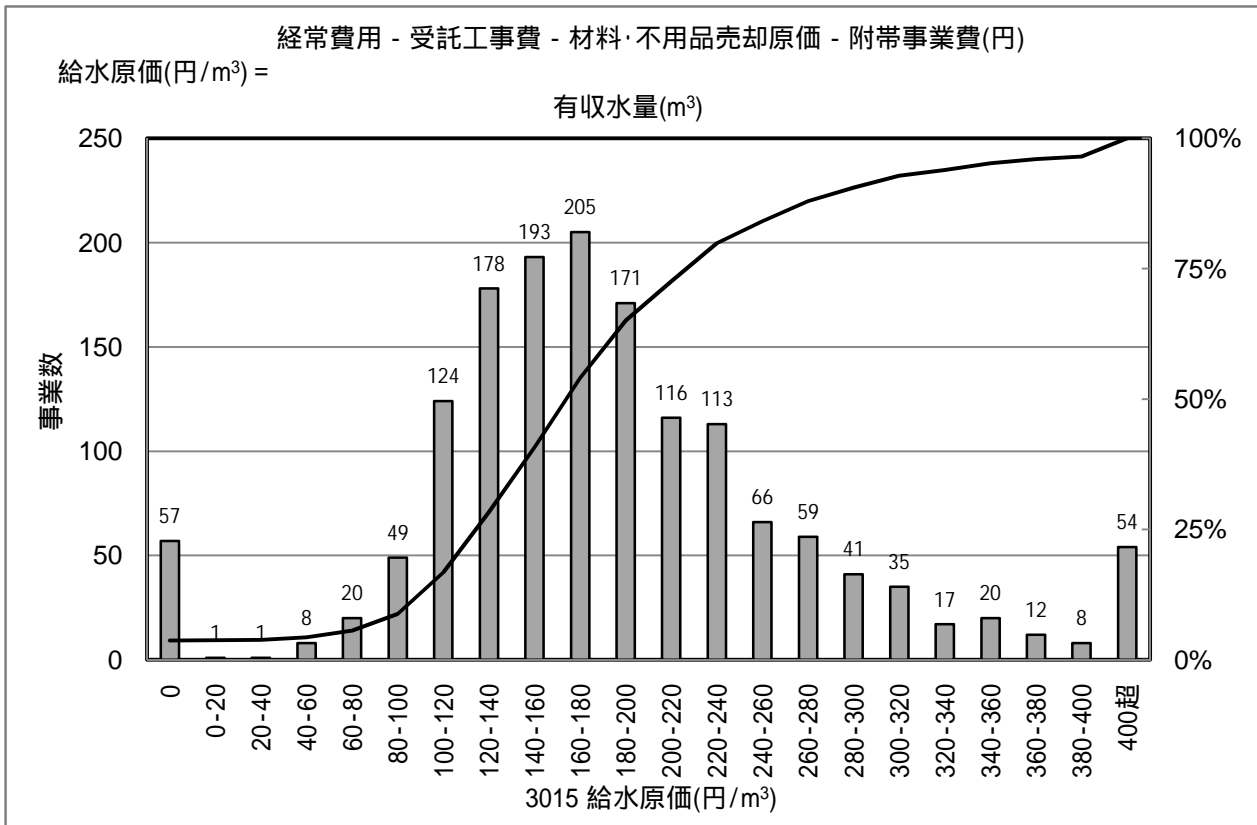
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	182.0	132.1	100.6	70.1	24.1
H19	182.9	132.1	102.2	71.1	50.2

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



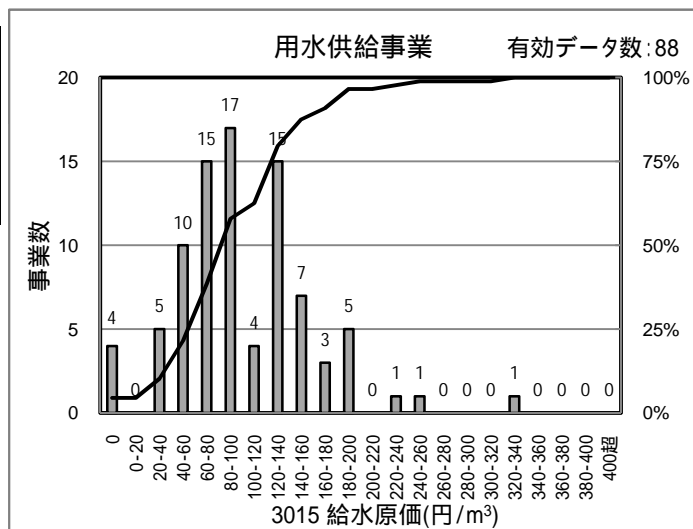
# 3015 給水原価(円/m<sup>3</sup>)

有効データ数: 1,548

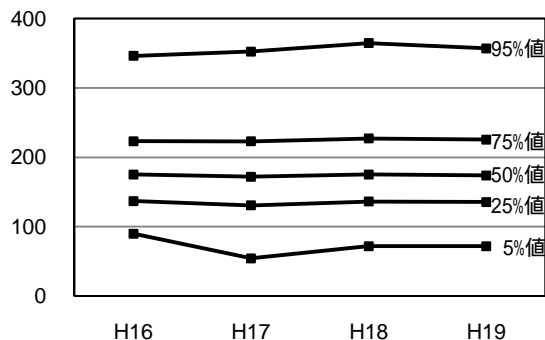


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	346.2	223.2	175.2	136.9	89.9
H17	352.6	223.1	172.1	130.6	54.2
H18	364.8	227.1	175.2	136.1	71.7
H19	357.1	225.5	173.7	135.5	71.8



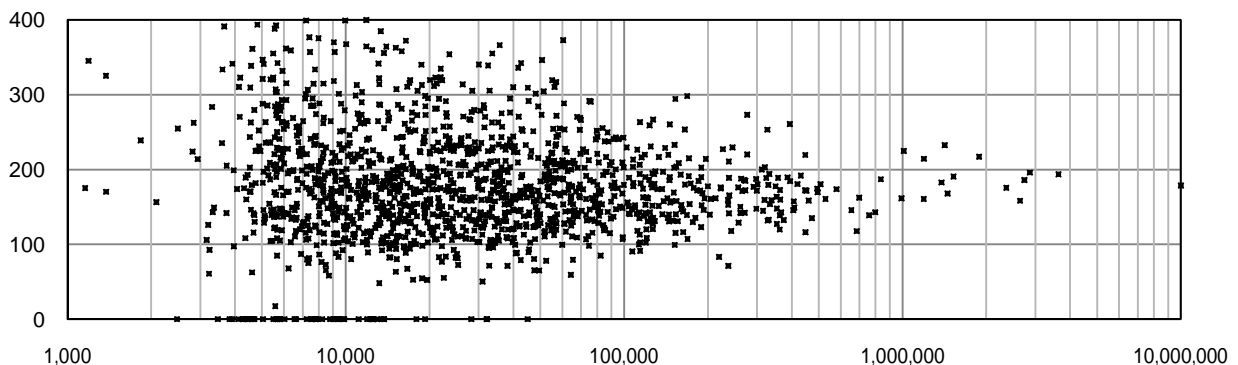
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	196.5	138.5	94.9	65.2	27.5
H19	194.3	128.5	89.4	63.8	27.6

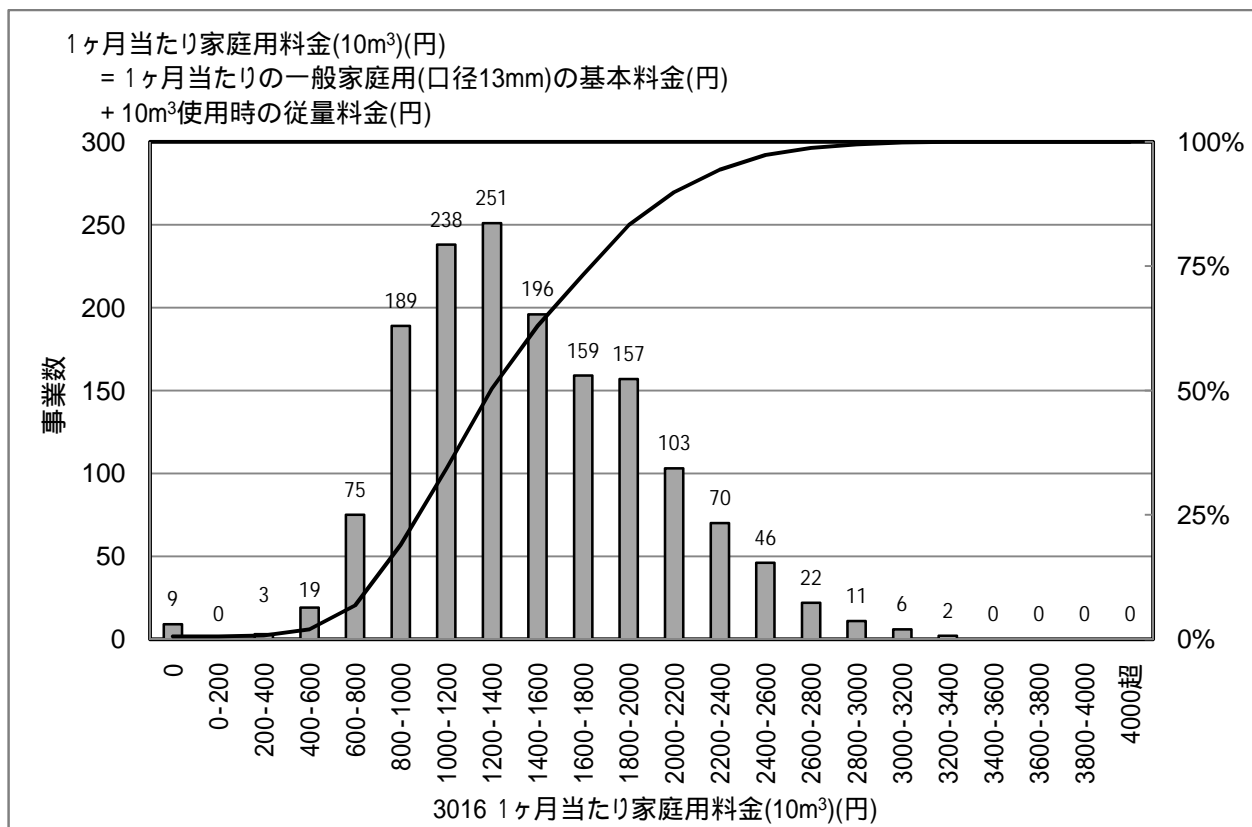
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





# 3016 1ヶ月当たり家庭用料金(10m³)(円)

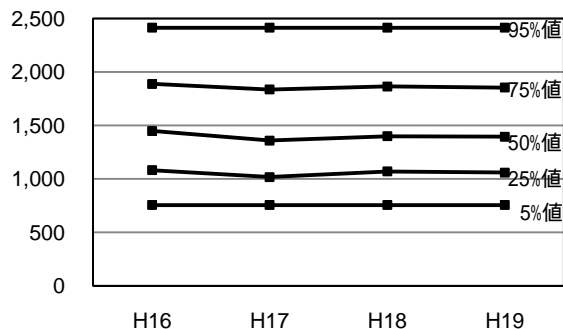
有効データ数: 1,556



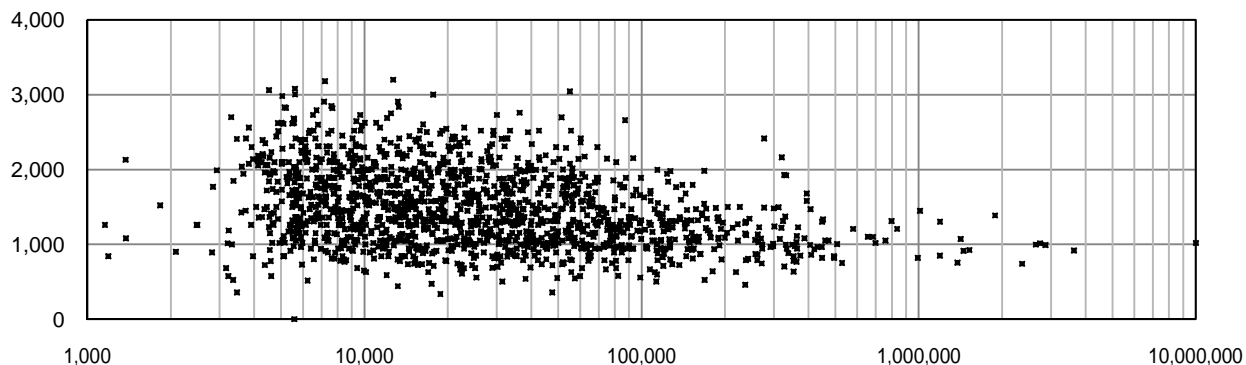
## [統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	2,415	1,890	1,449	1,082	756
H17	2,415	1,837	1,360	1,018	756
H18	2,415	1,865	1,400	1,070	757
H19	2,415	1,856	1,396	1,061	756

## [PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

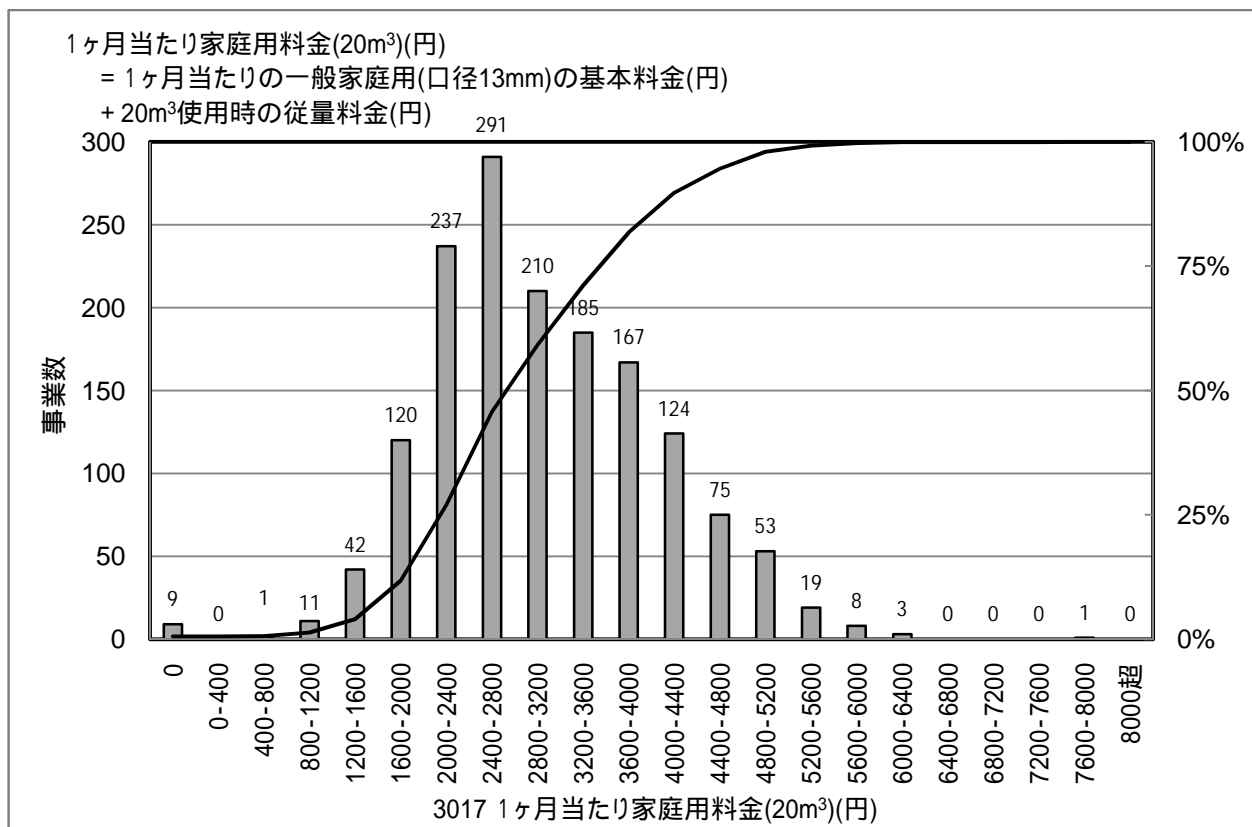


## [給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 3017 1ヶ月当たり家庭用料金(20m³)(円)

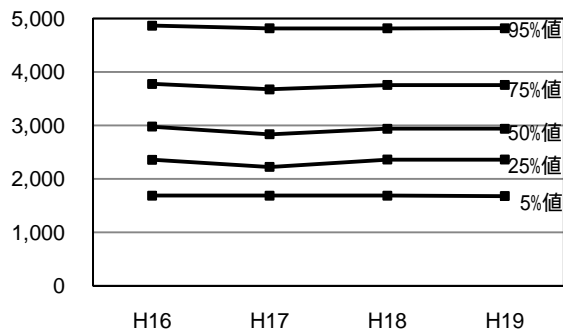
有効データ数: 1,556



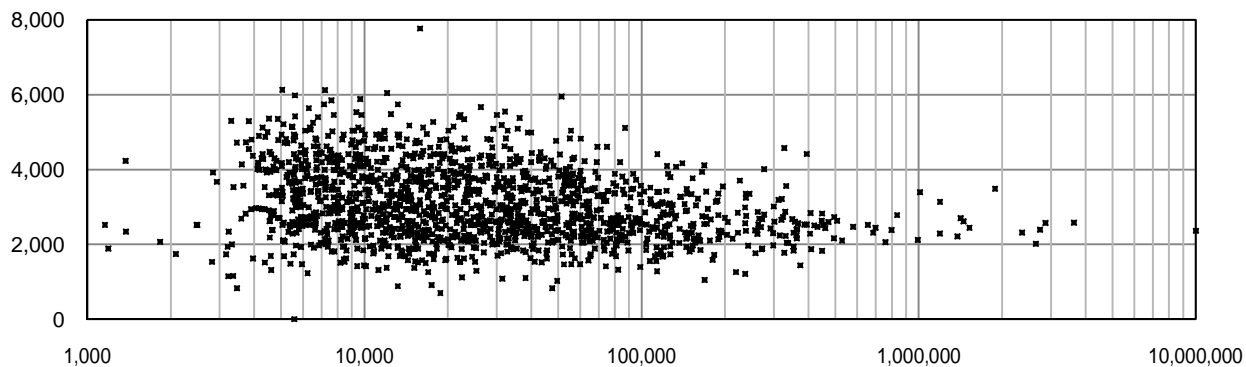
## [統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	4,870	3,780	2,979	2,360	1,690
H17	4,819	3,676	2,835	2,224	1,690
H18	4,819	3,759	2,940	2,362	1,690
H19	4,821	3,759	2,940	2,362	1,680

## [PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

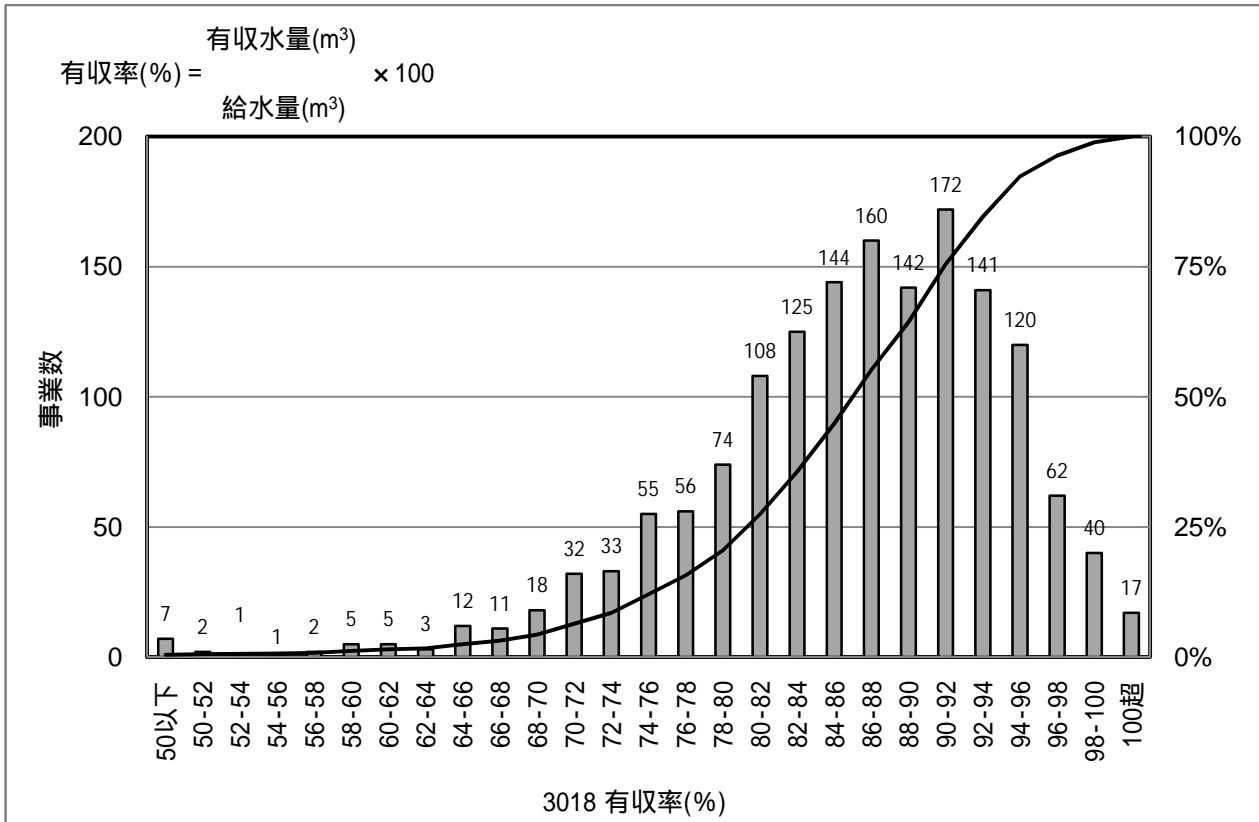


## [給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 3018 有収率(%)

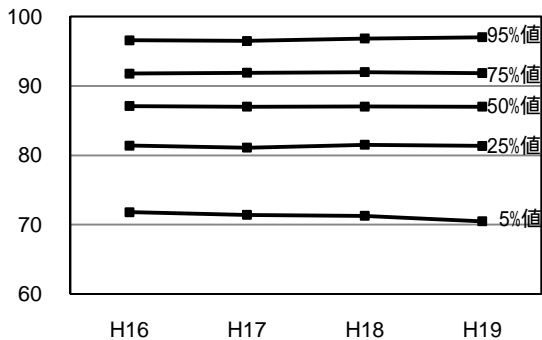
有効データ数: 1,548



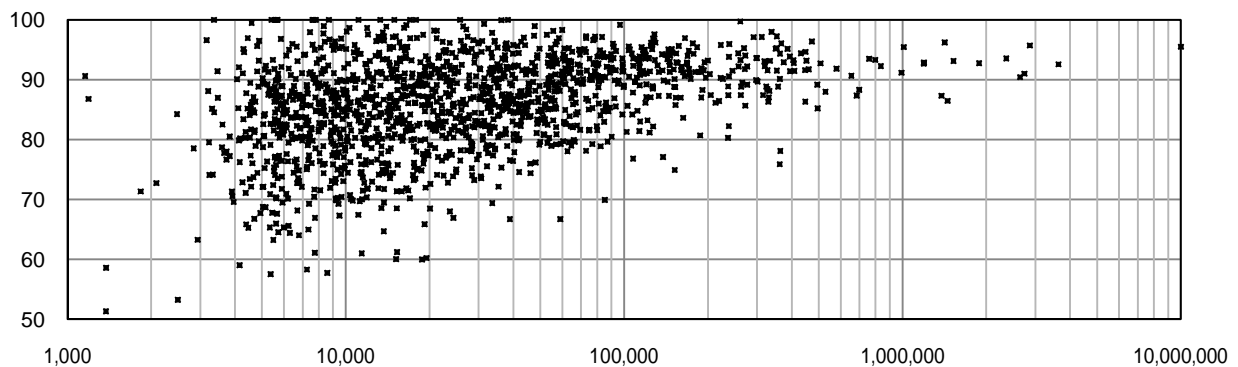
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	96.6	91.8	87.1	81.4	71.8
H17	96.5	91.9	87.0	81.1	71.4
H18	96.8	92.0	87.0	81.5	71.3
H19	97.0	91.9	87.0	81.3	70.5

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

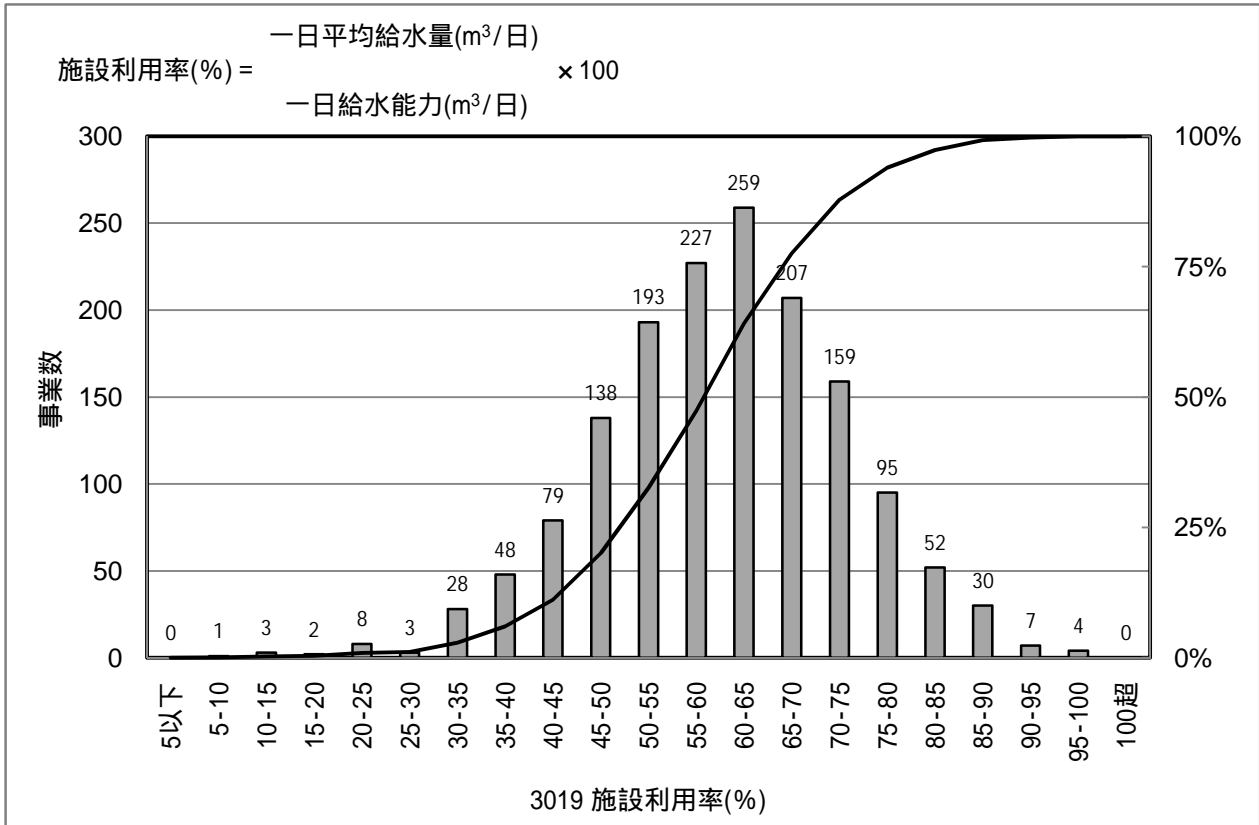


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



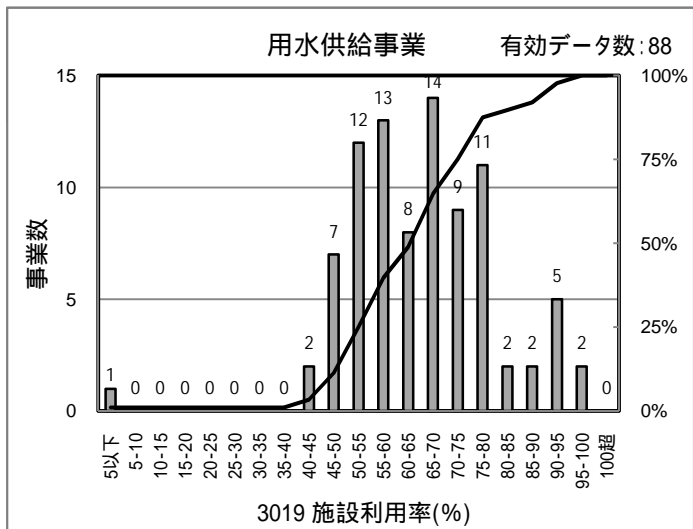
# 3019 施設利用率(%)

有効データ数: 1,543

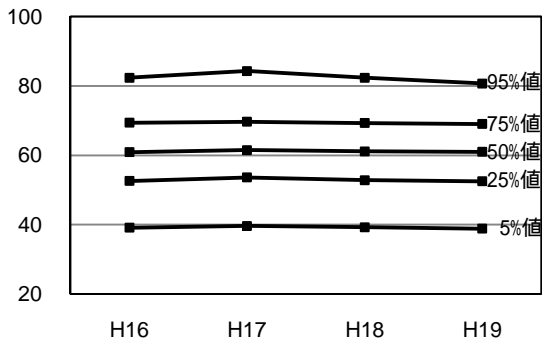


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	82.4	69.4	60.9	52.6	39.1
H17	84.3	69.7	61.5	53.6	39.6
H18	82.4	69.3	61.1	52.8	39.2
H19	80.7	69.0	61.0	52.5	38.8



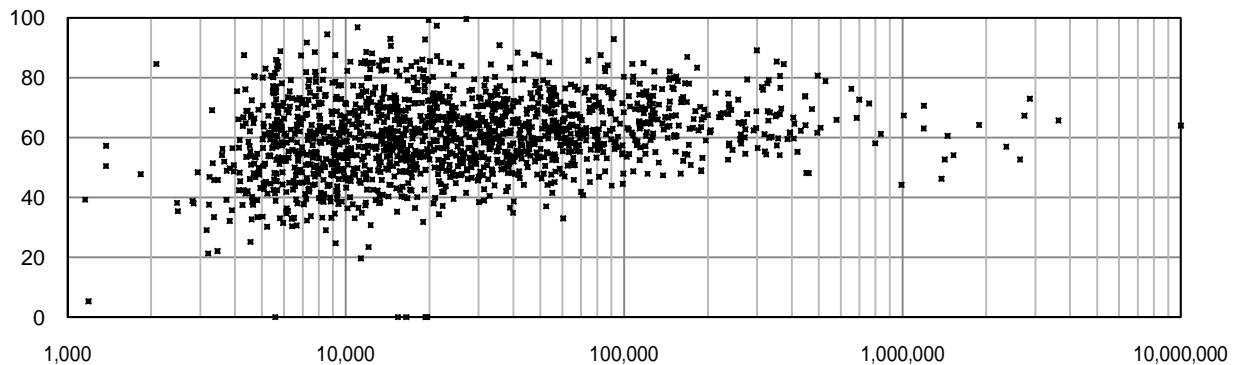
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

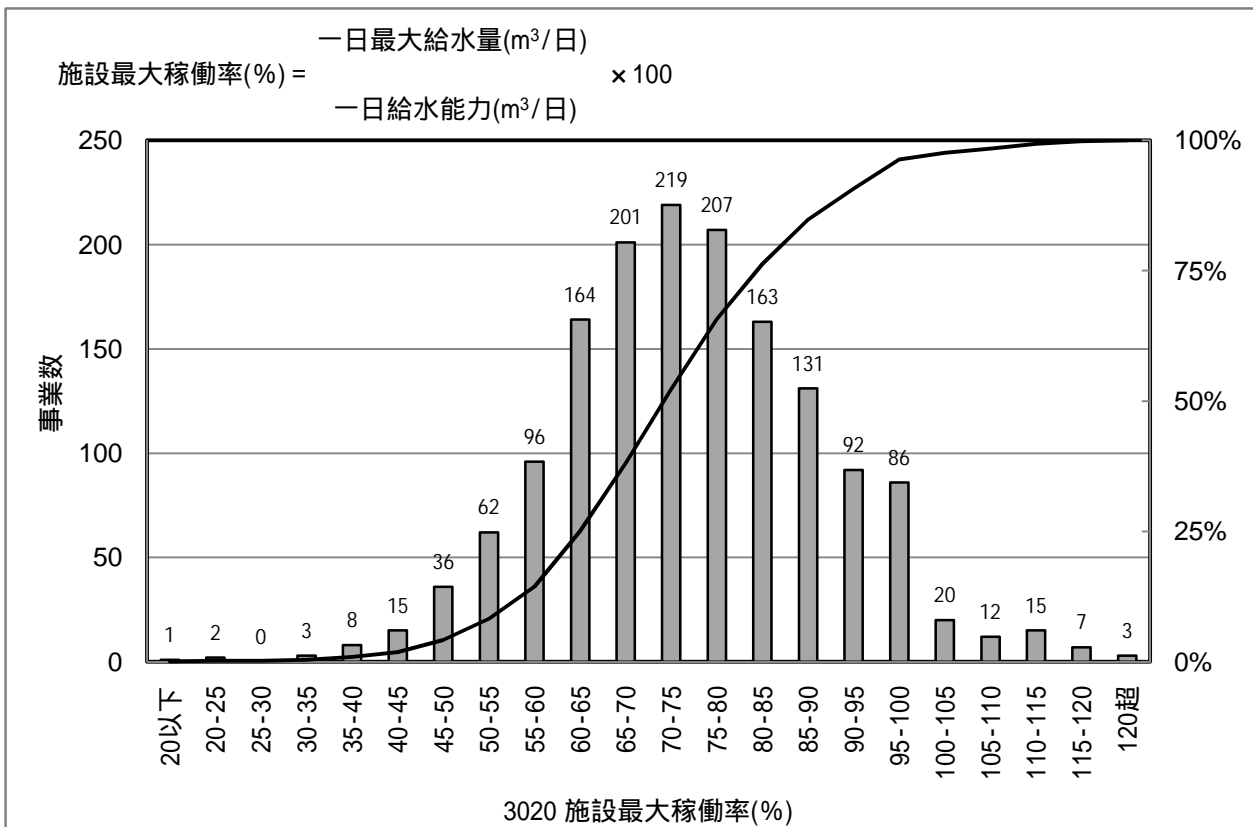
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	93.4	74.6	65.1	55.4	45.6
H19	92.7	74.2	65.0	55.1	46.1

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



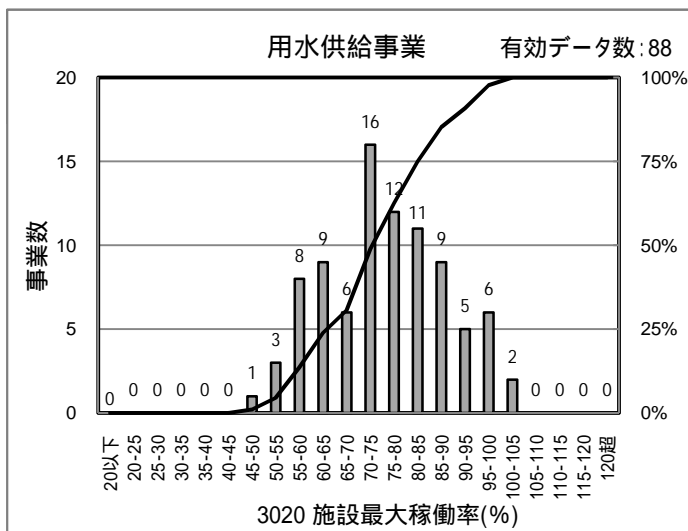
# 3020 施設最大稼働率(%)

有効データ数: 1,543

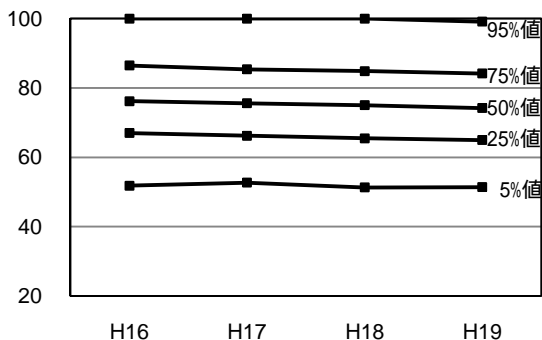


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	100.0	86.5	76.2	67.0	51.8
H17	100.0	85.4	75.6	66.2	52.7
H18	100.0	84.9	75.0	65.5	51.3
H19	99.2	84.2	74.2	65.0	51.4



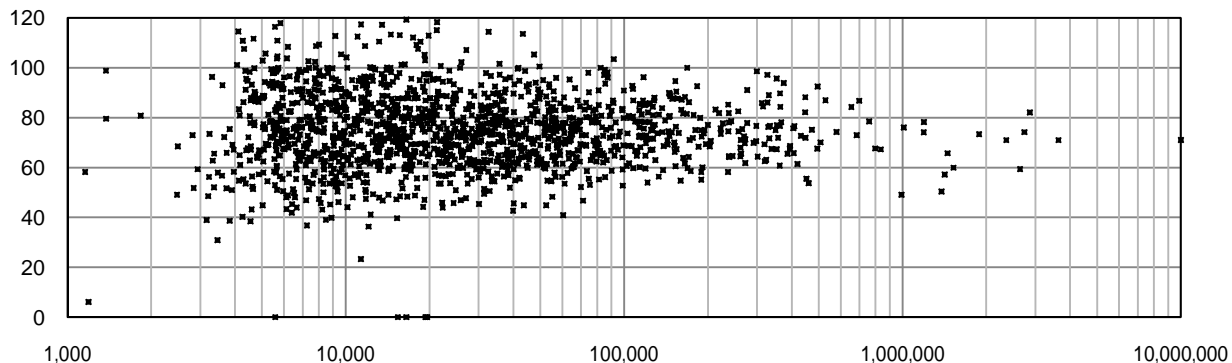
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

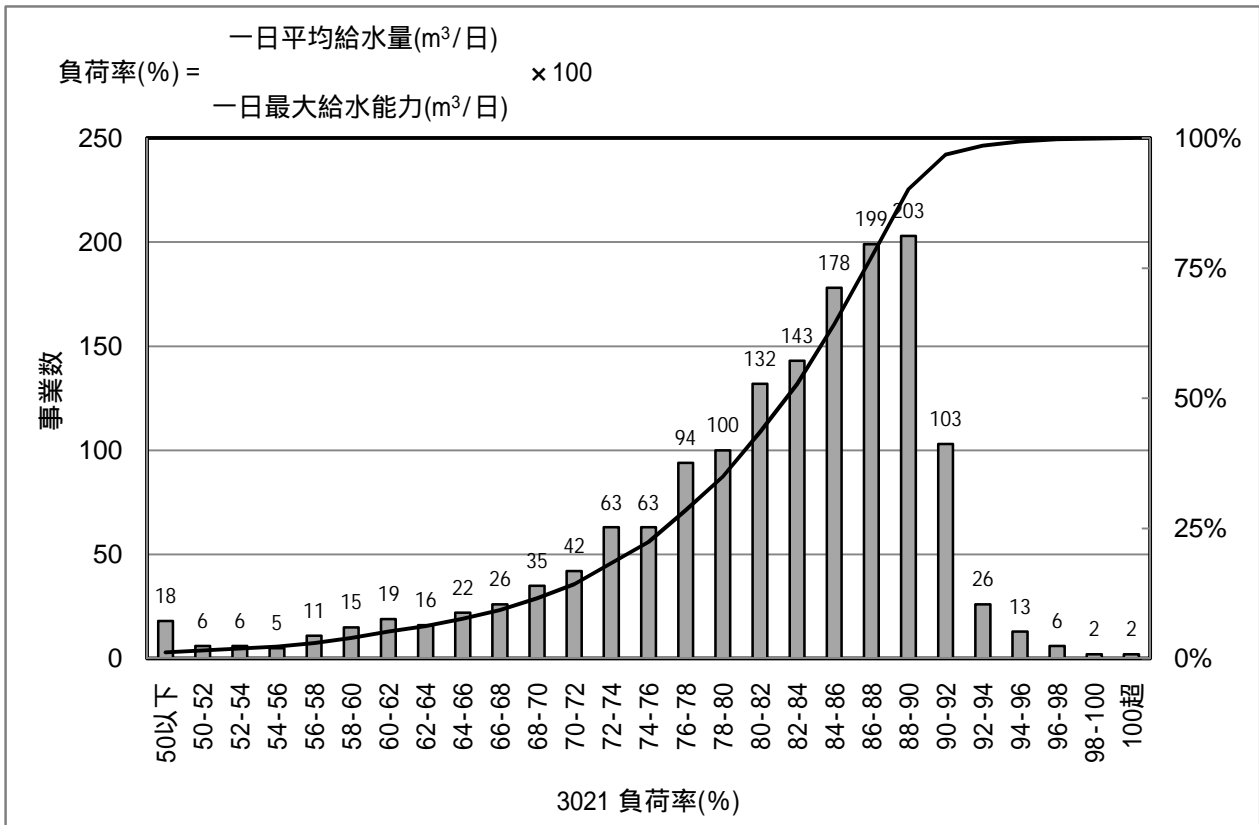
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	93.4	74.6	65.1	55.4	45.6
H19	97.3	84.8	75.4	65.9	55.9

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



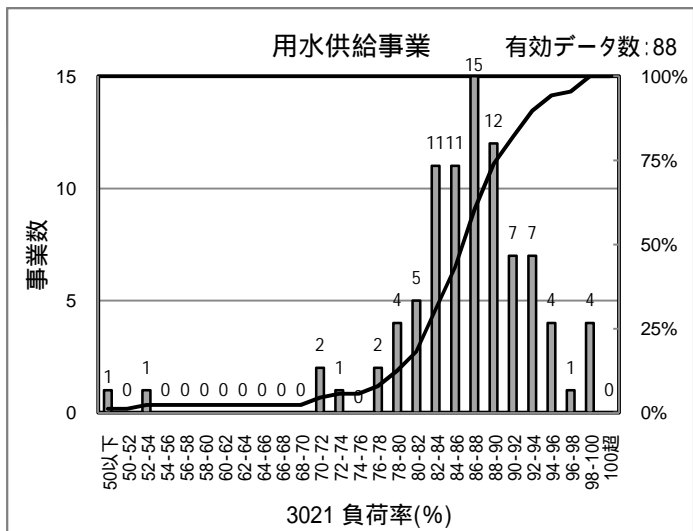
# 3021 負荷率(%)

有効データ数: 1,548

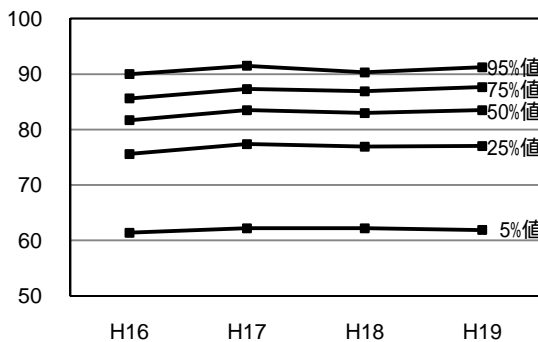


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	90.0	85.6	81.7	75.6	61.4
H17	91.5	87.3	83.5	77.4	62.2
H18	90.3	86.9	83.0	76.9	62.2
H19	91.2	87.7	83.5	77.1	61.9



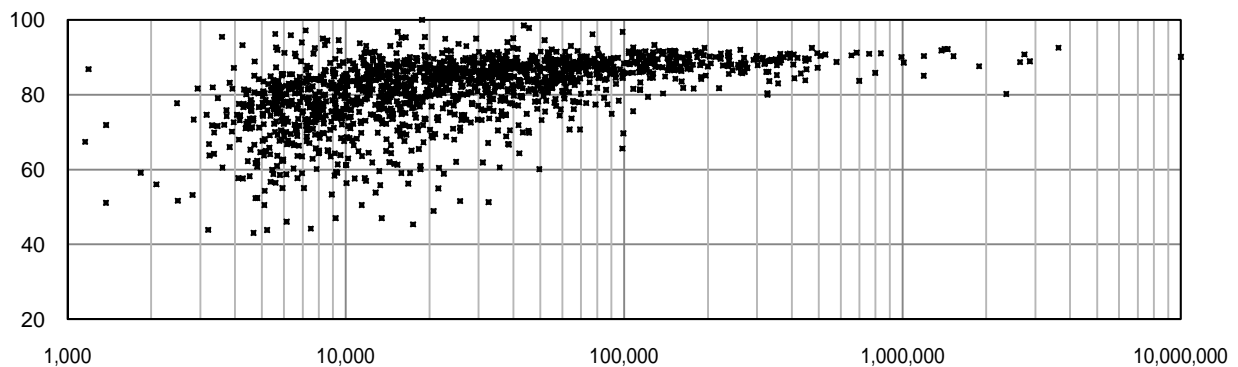
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

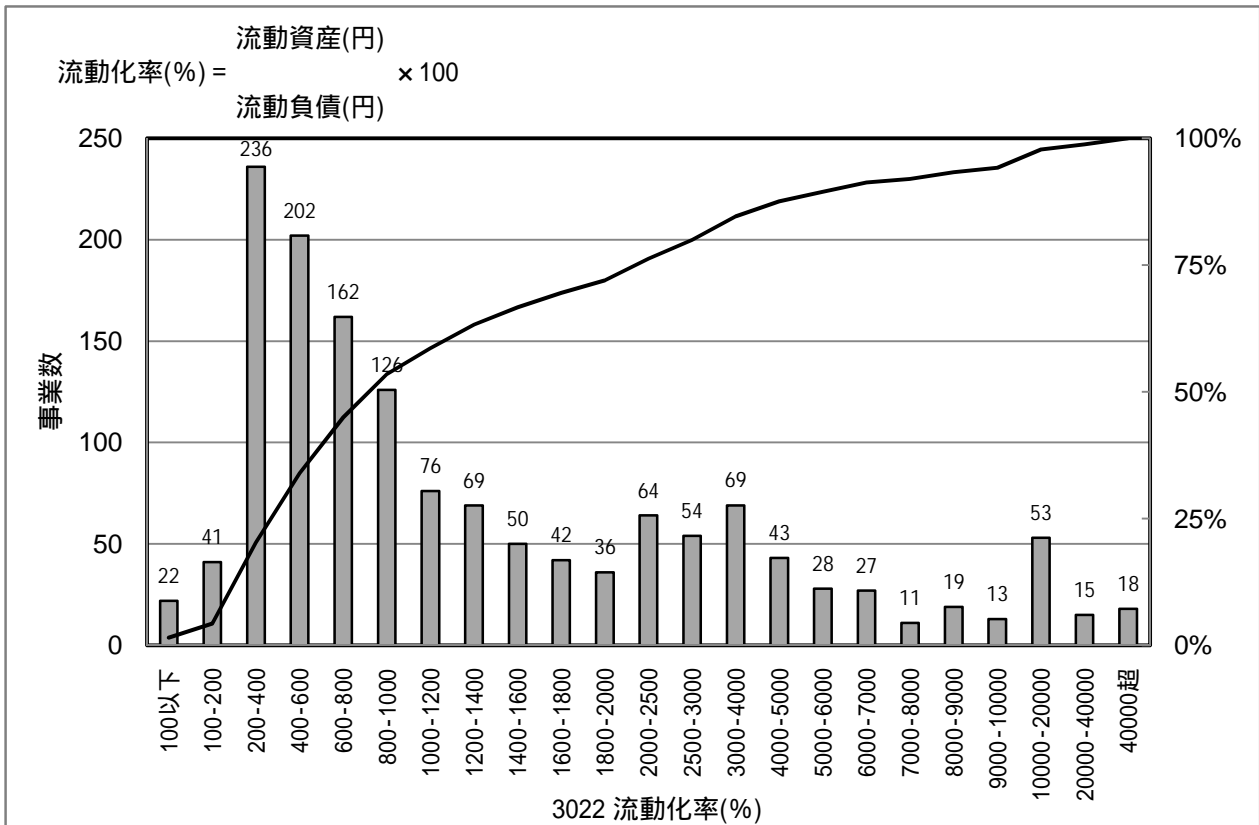
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	95.6	89.0	86.4	83.6	76.7
H19	97.0	90.3	86.9	83.0	74.8

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



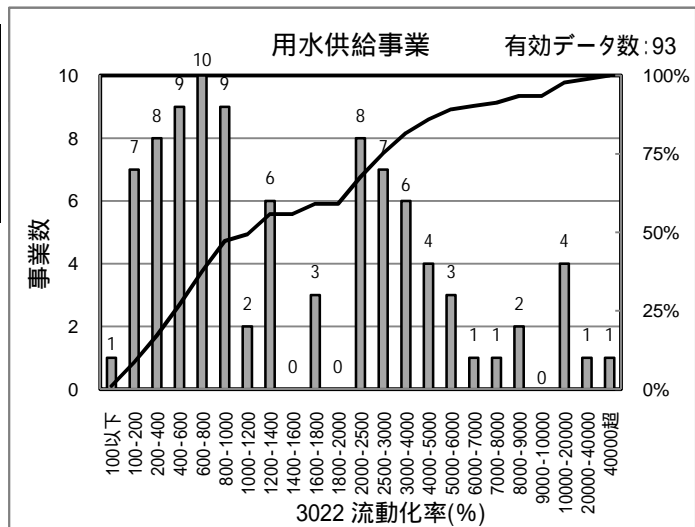
# 3022 流動化率(%)

有効データ数: 1,476

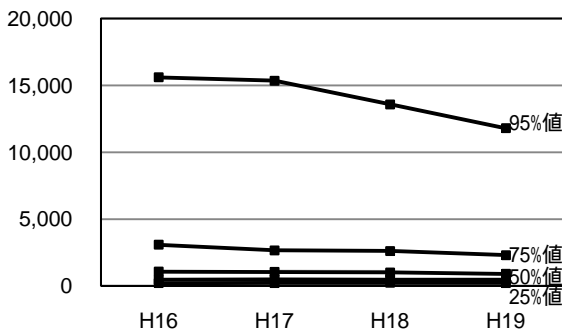


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	15,606	3,079	1,067	460	208
H17	15,360	2,664	1,044	478	214
H18	13,578	2,608	1,010	470	222
H19	11,799	2,299	902	463	222



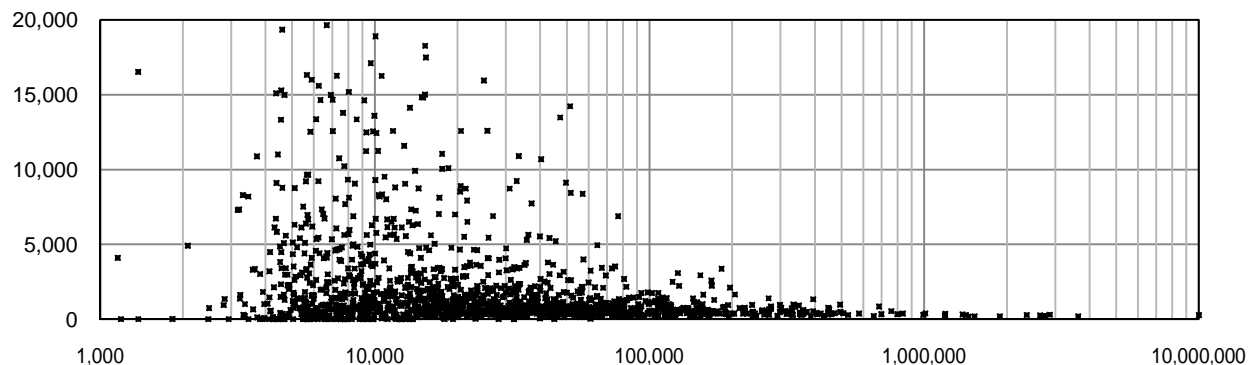
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

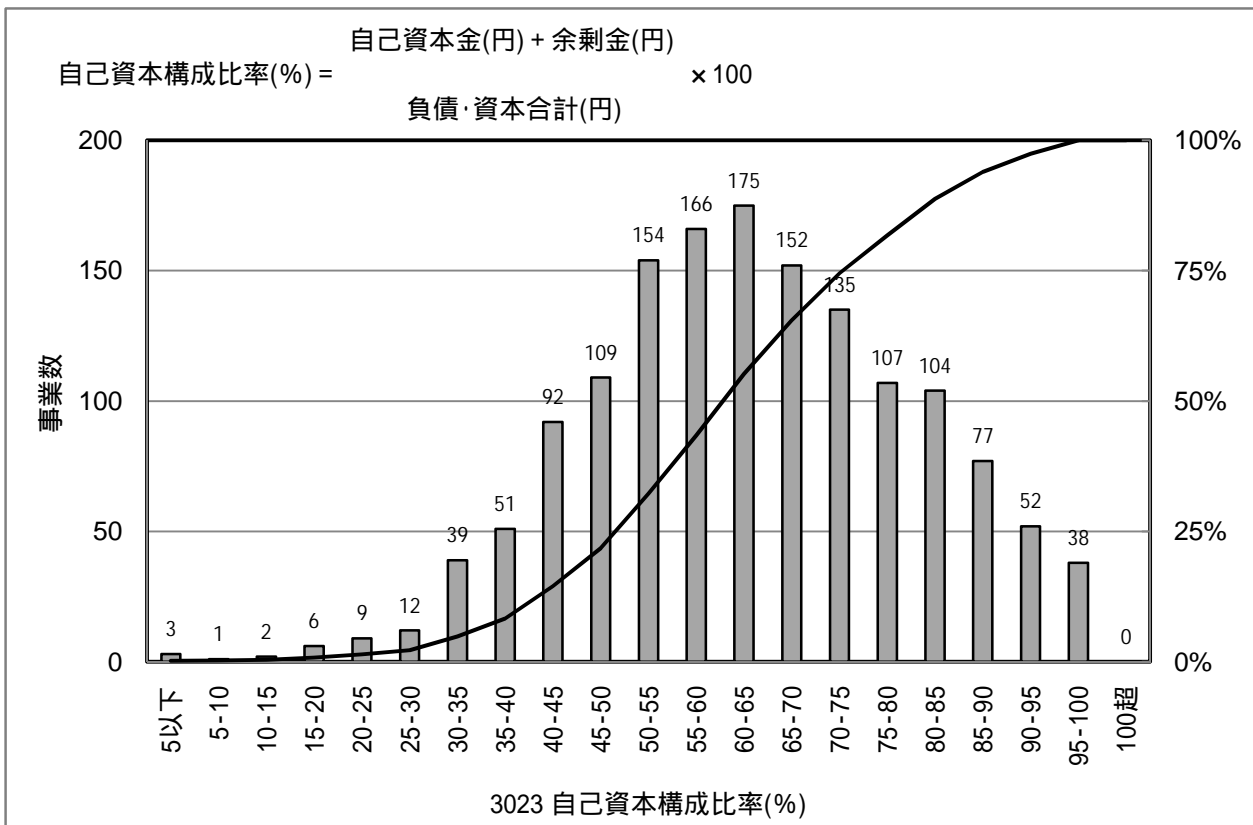
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	10,393	3,005	1,042	439	136
H19	12,351	2,939	1,221	540	152

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



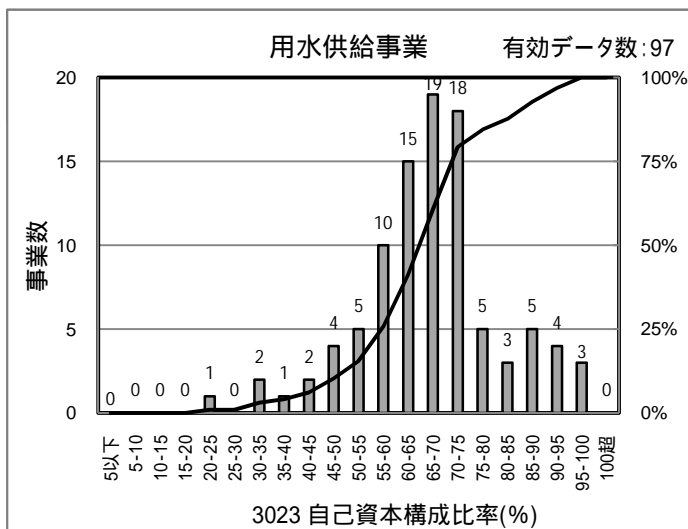
# 3023 自己資本構成比率(%)

有効データ数: 1,484

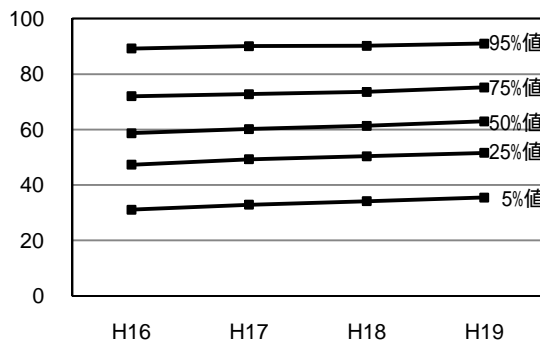


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	89.2	72.0	58.7	47.3	31.1
H17	90.1	72.8	60.2	49.3	32.9
H18	90.2	73.6	61.3	50.4	34.2
H19	91.0	75.2	63.0	51.6	35.5



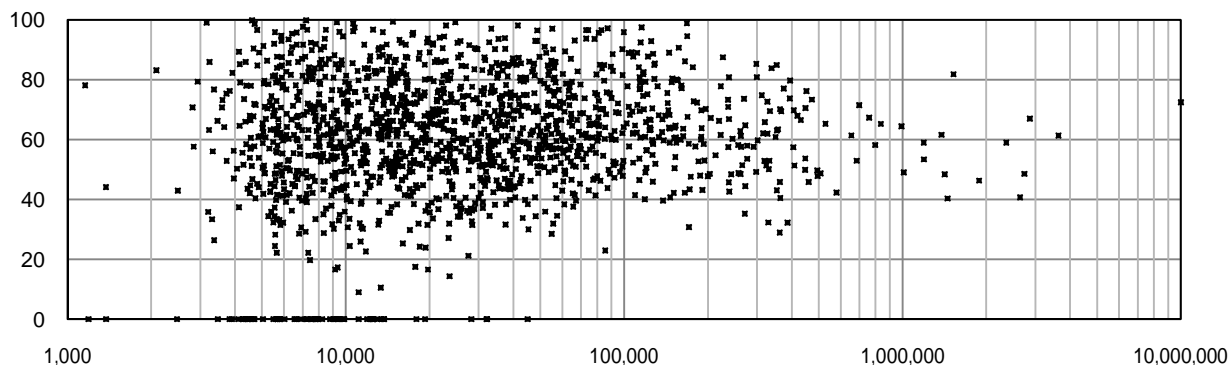
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	89.5	71.4	65.8	57.2	40.2
H19	91.2	73.1	67.5	59.3	44.7

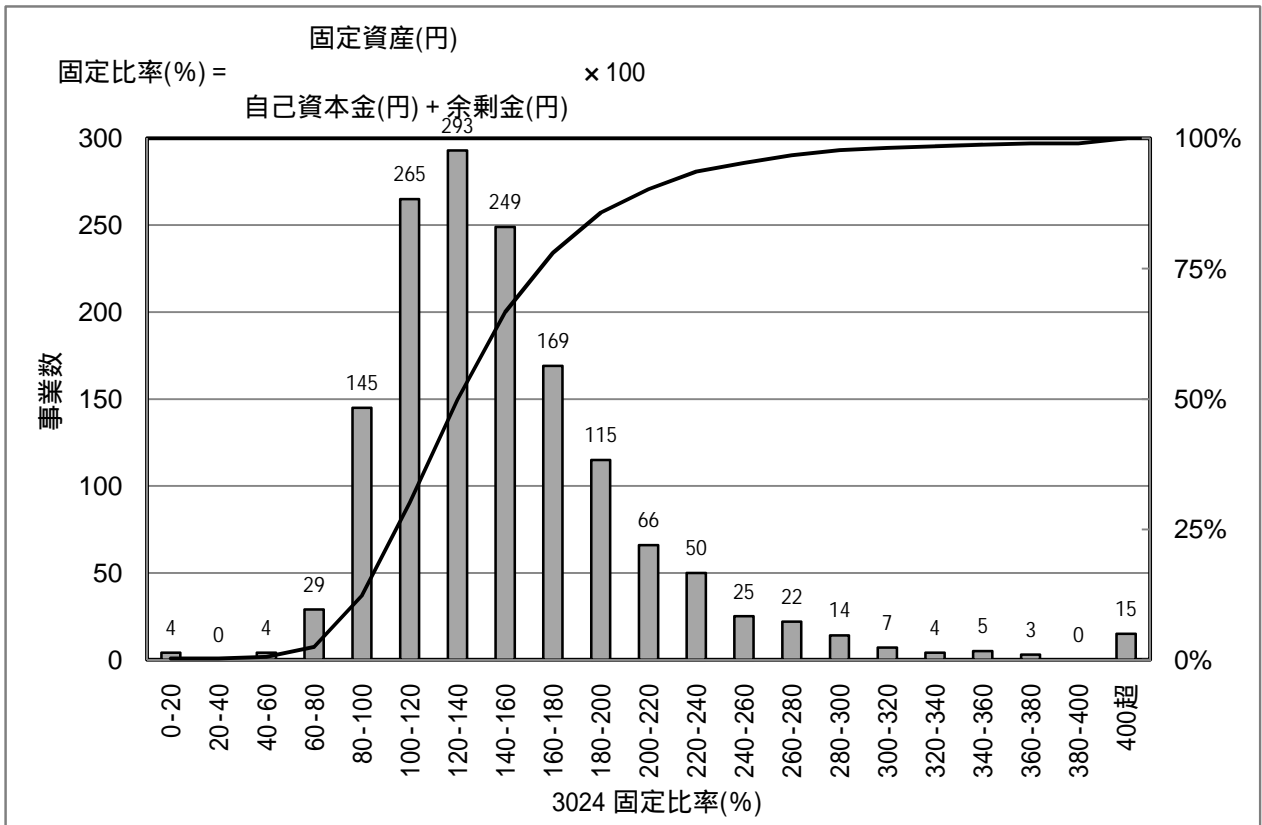
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





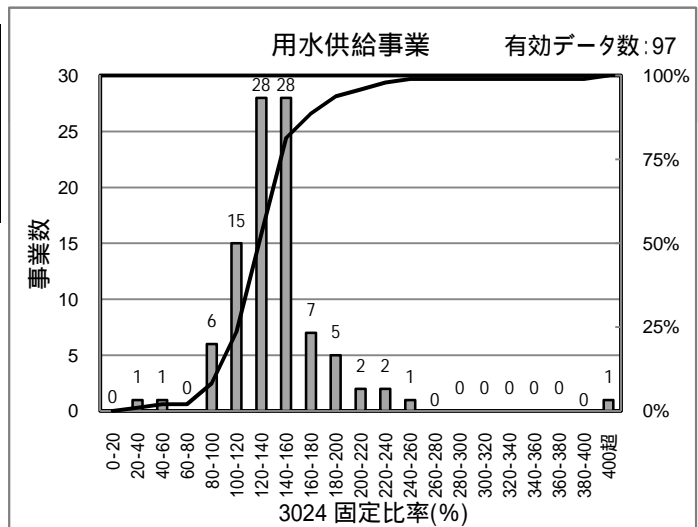
# 3024 固定比率(%)

有効データ数: 1,484

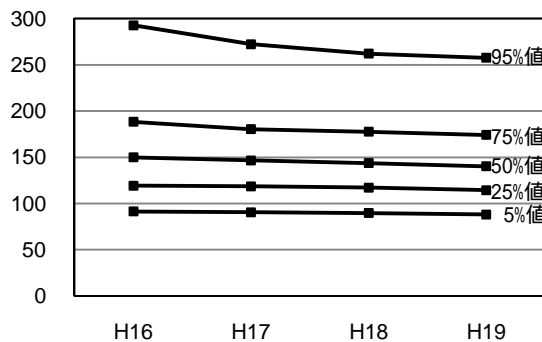


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	292.8	188.4	150.0	119.3	91.5
H17	272.3	180.5	146.6	118.6	90.5
H18	262.1	177.7	143.8	117.2	89.7
H19	257.6	174.2	140.2	114.4	88.1



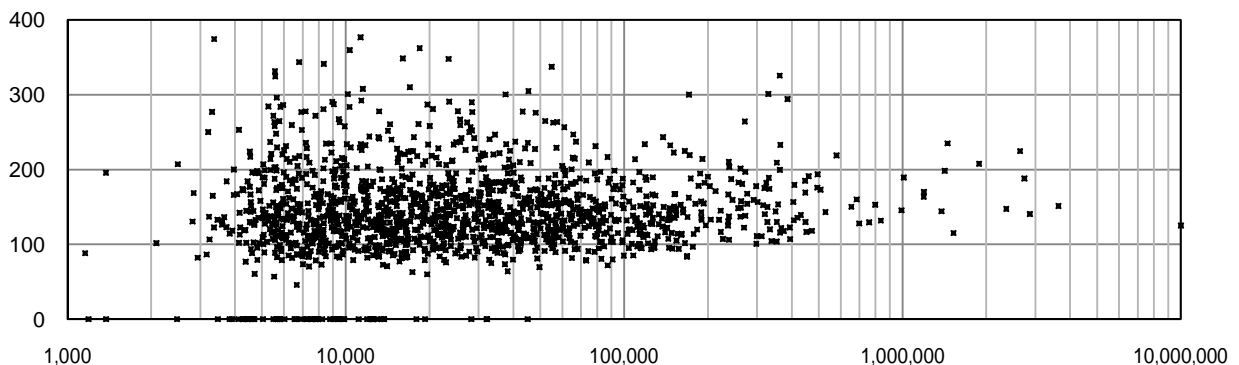
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

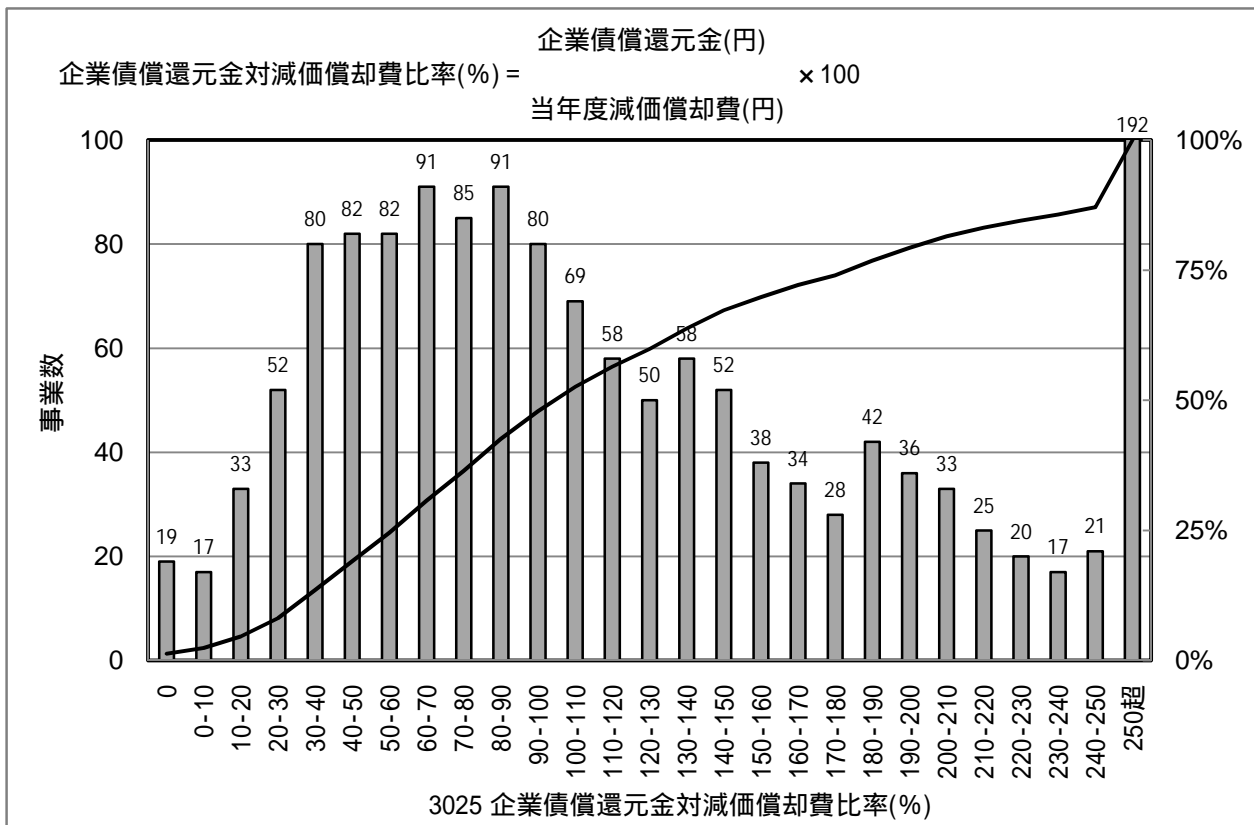
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	223.8	158.0	142.4	129.0	101.9
H19	206.6	154.2	138.7	123.5	97.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



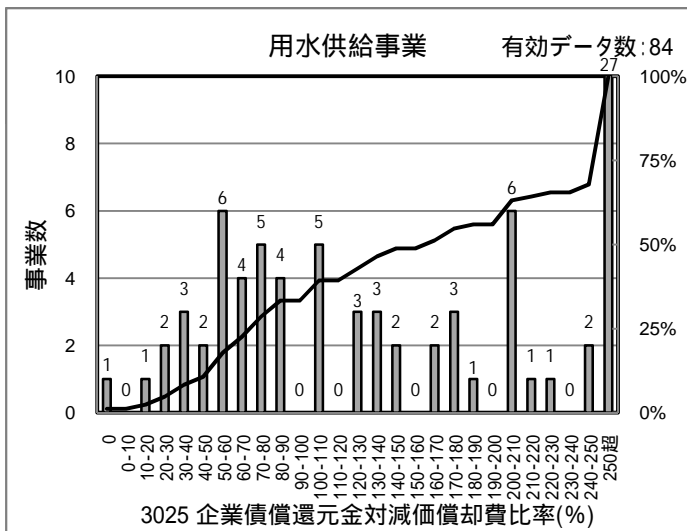
# 3025 企業債償還元金対減価償却費比率(%)

有効データ数: 1,485

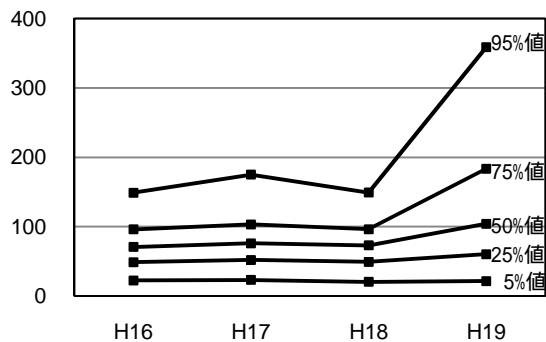


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	149.0	96.0	70.7	48.7	22.4
H17	175.1	103.3	75.9	51.9	23.0
H18	149.1	96.3	72.9	49.2	20.3
H19	359.0	183.4	104.0	60.4	21.5



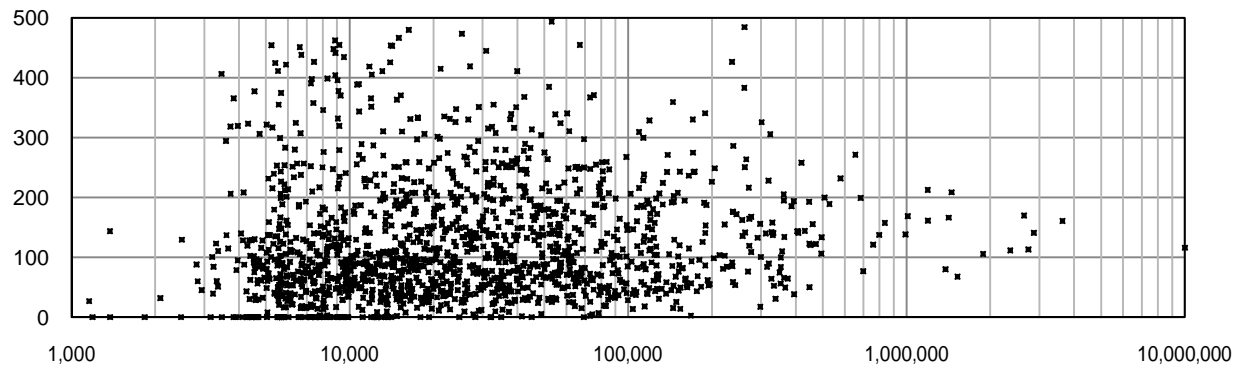
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

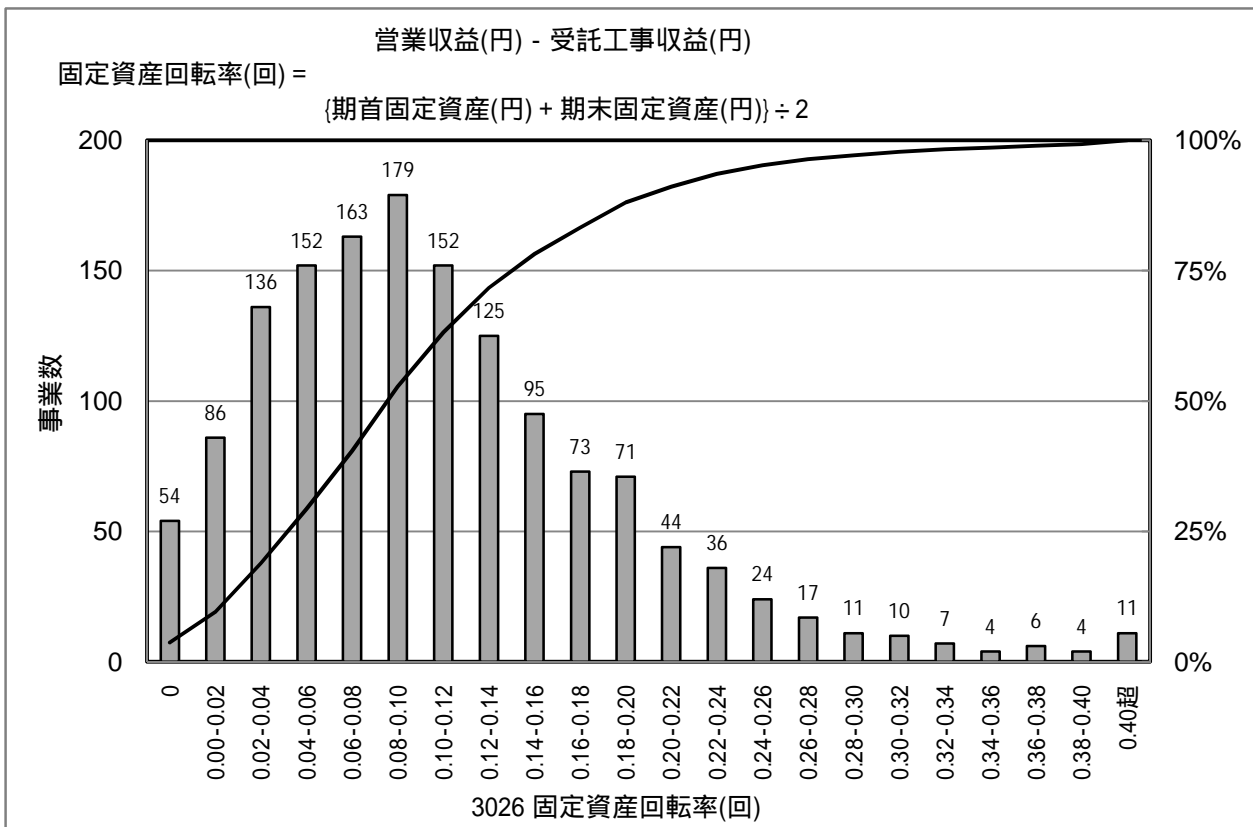
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	352.4	193.4	112.5	67.6	35.1
H19	771.8	349.6	207.2	126.5	73.2

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



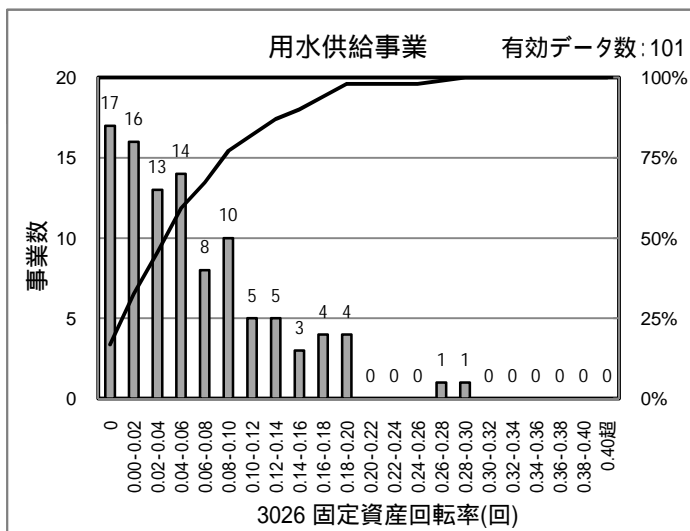
# 3026 固定資産回転率(回)

有効データ数: 1,460

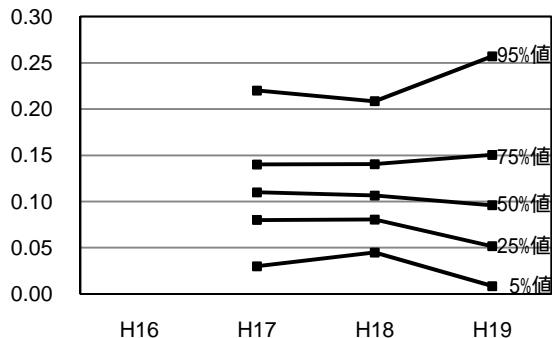


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	0.22	0.14	0.11	0.08	0.03
H18	0.21	0.14	0.11	0.08	0.04
H19	0.26	0.15	0.10	0.05	0.01



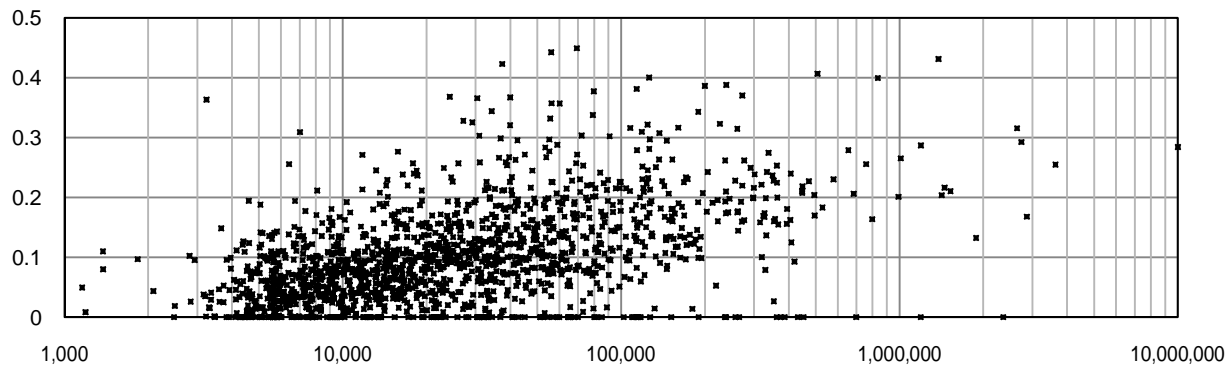
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

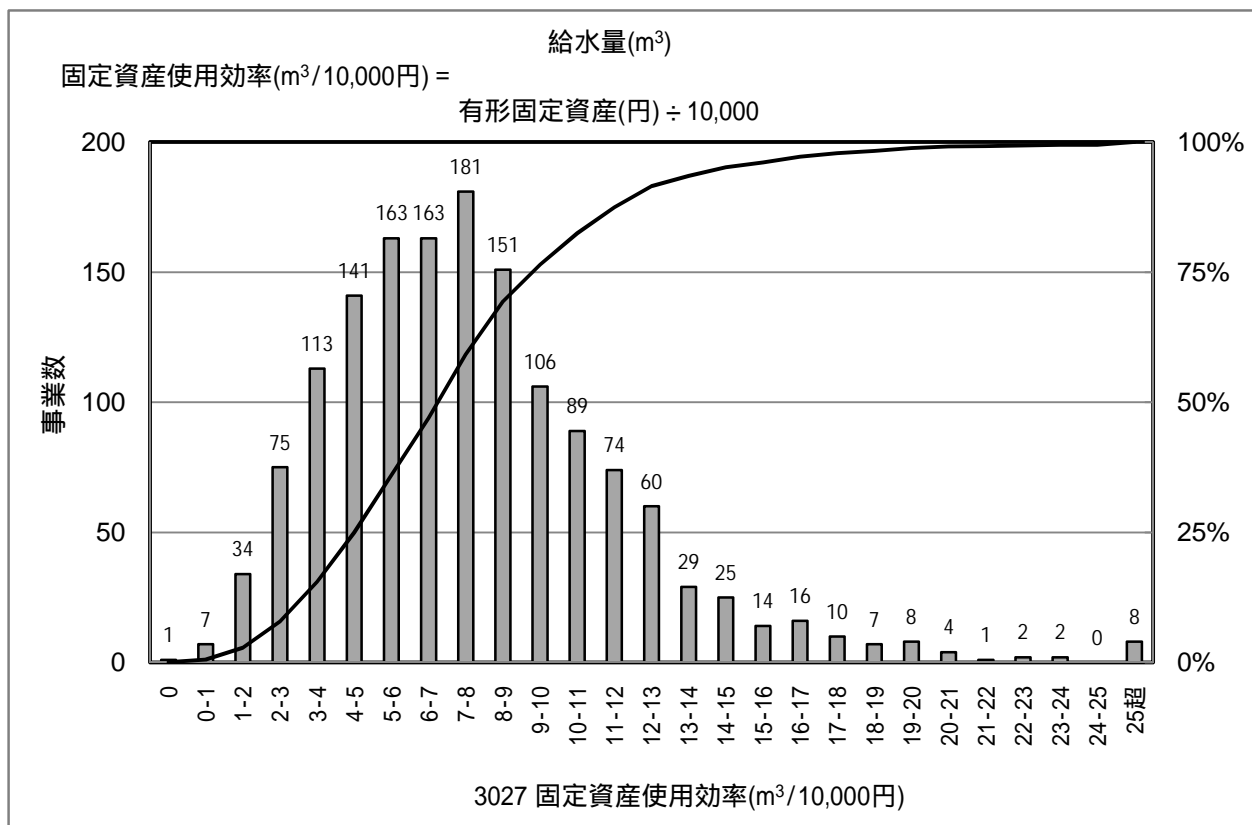
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	0.22	0.10	0.06	0.03	0.00
H19	0.18	0.10	0.05	0.01	0.00

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 3027 固定資産使用効率(m³/10,000円)

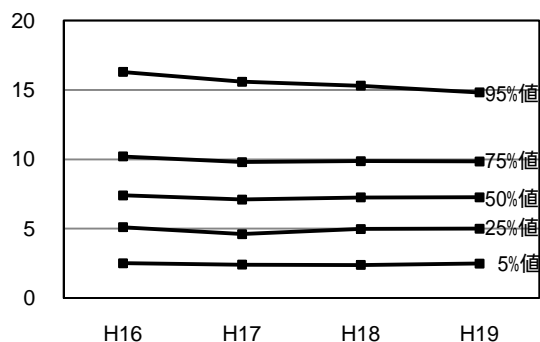
有効データ数: 1,484



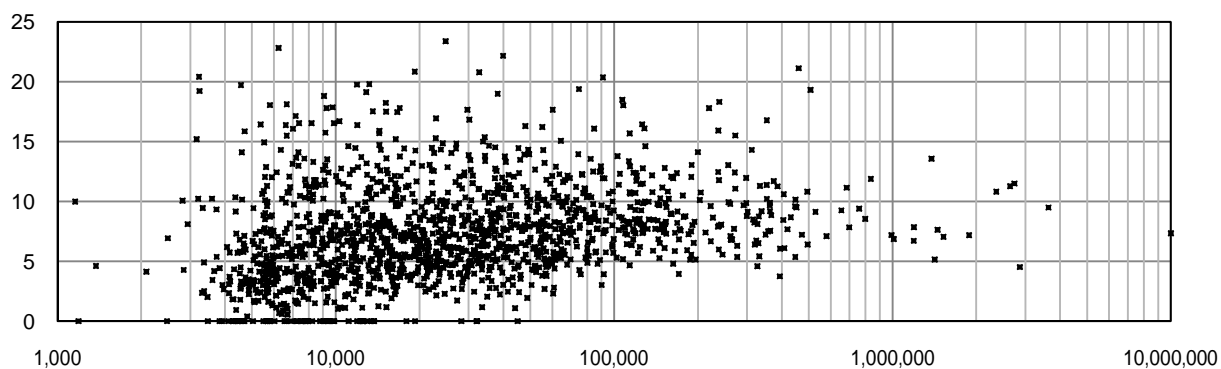
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	16.3	10.2	7.4	5.1	2.5
H17	15.6	9.8	7.1	4.6	2.4
H18	15.3	9.9	7.3	5.0	2.4
H19	14.8	9.8	7.3	5.0	2.5

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

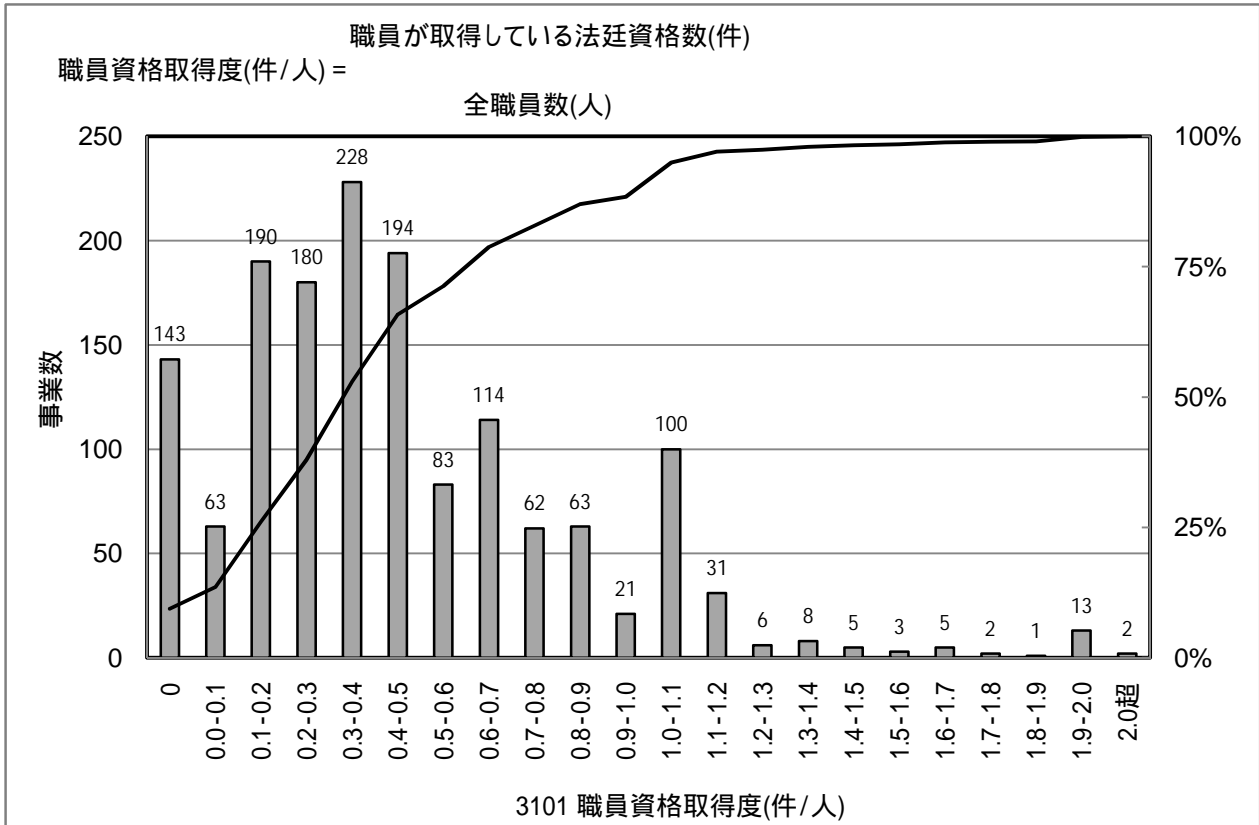


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



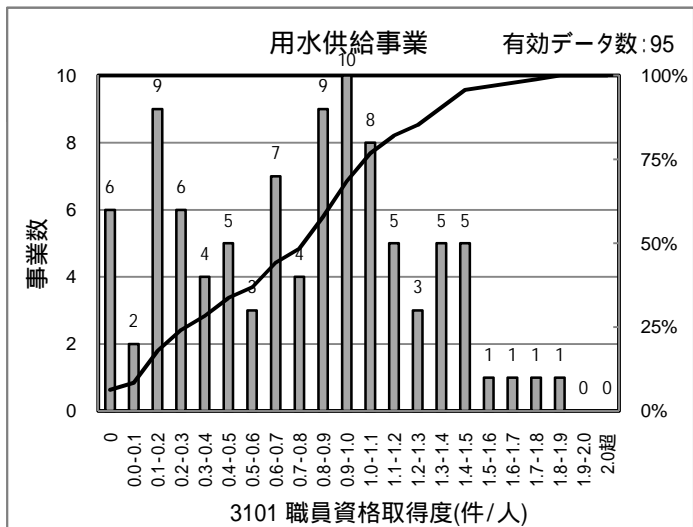
# 3101 職員資格取得度(件/人)

有効データ数: 1,517

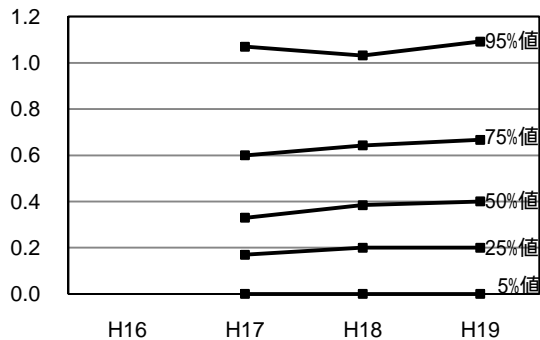


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	1.07	0.60	0.33	0.17	0.00
H18	1.03	0.64	0.38	0.20	0.00
H19	1.09	0.67	0.40	0.20	0.00



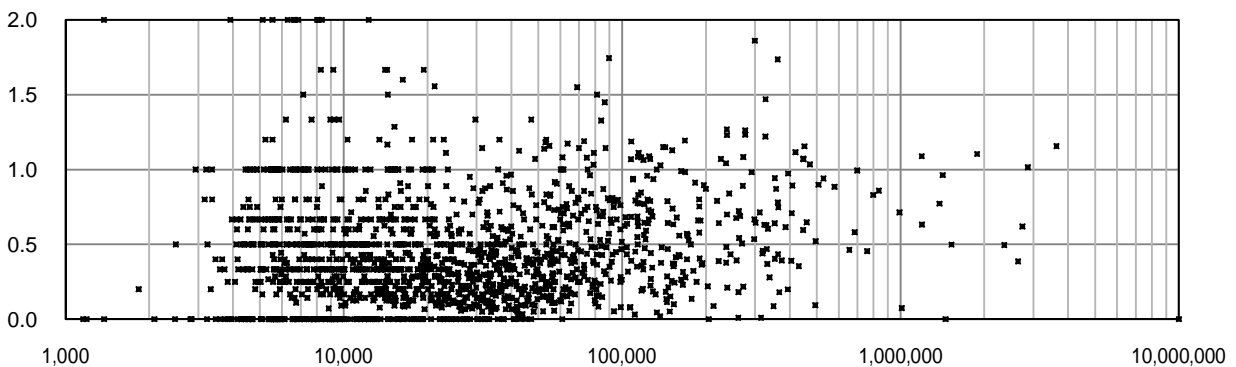
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

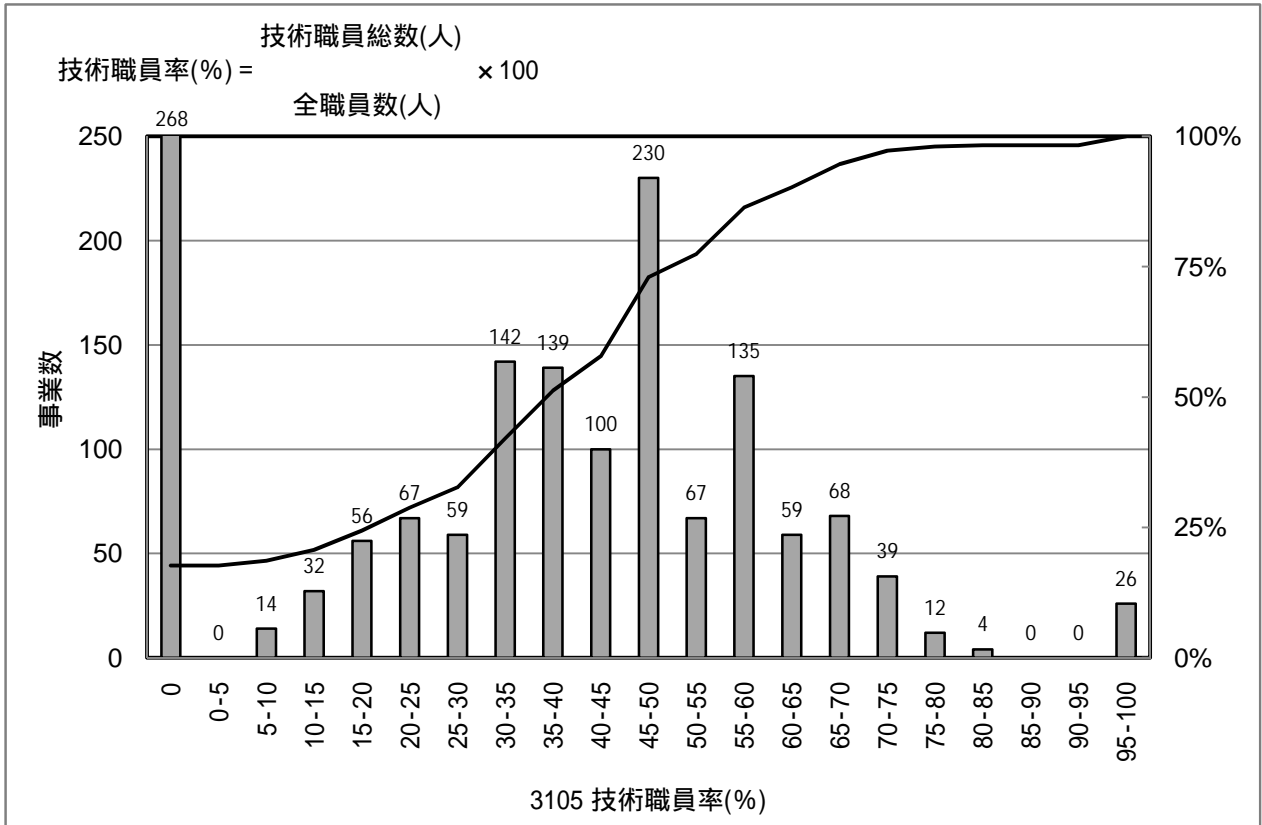
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	1.65	1.14	0.77	0.38	0.00
H19	1.45	1.07	0.82	0.32	0.00

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



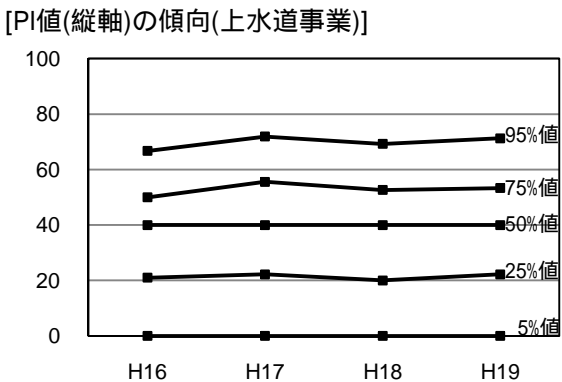
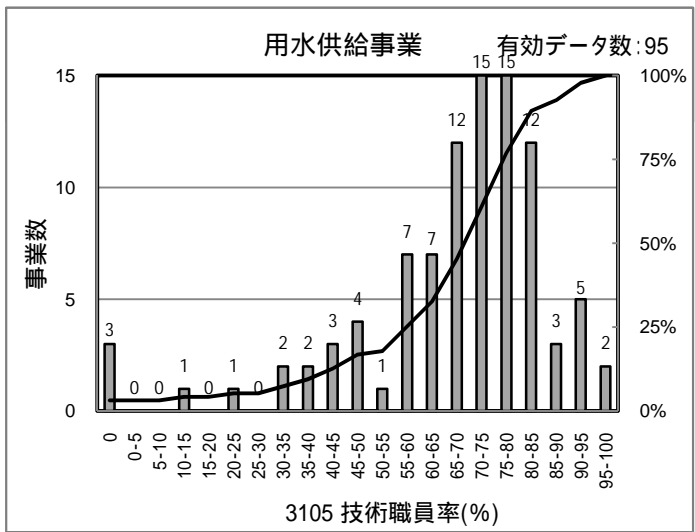
# 3105 技術職員率(%)

有効データ数: 1,517



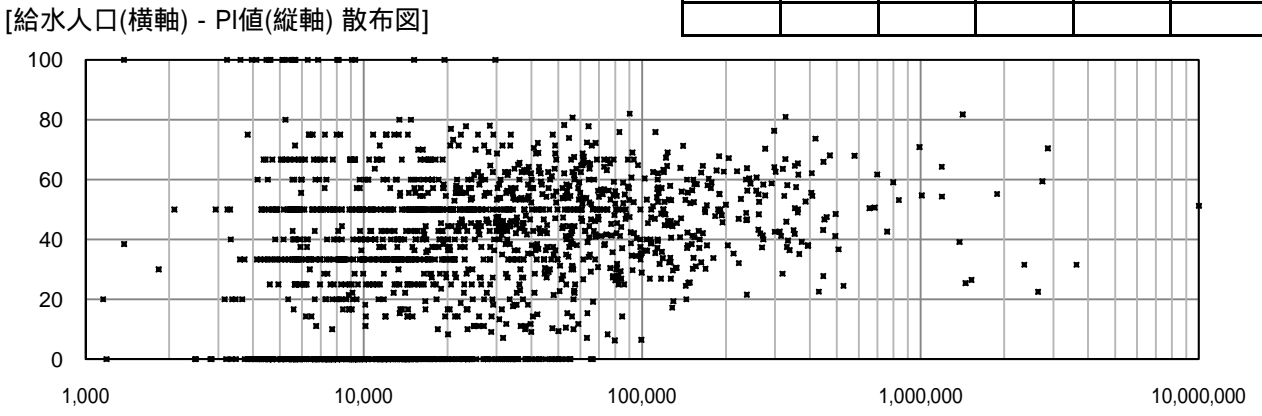
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	66.7	50.0	40.0	21.0	0.0
H17	71.9	55.6	40.0	22.2	0.0
H18	69.2	52.6	40.0	20.0	0.0
H19	71.3	53.3	40.0	22.2	0.0



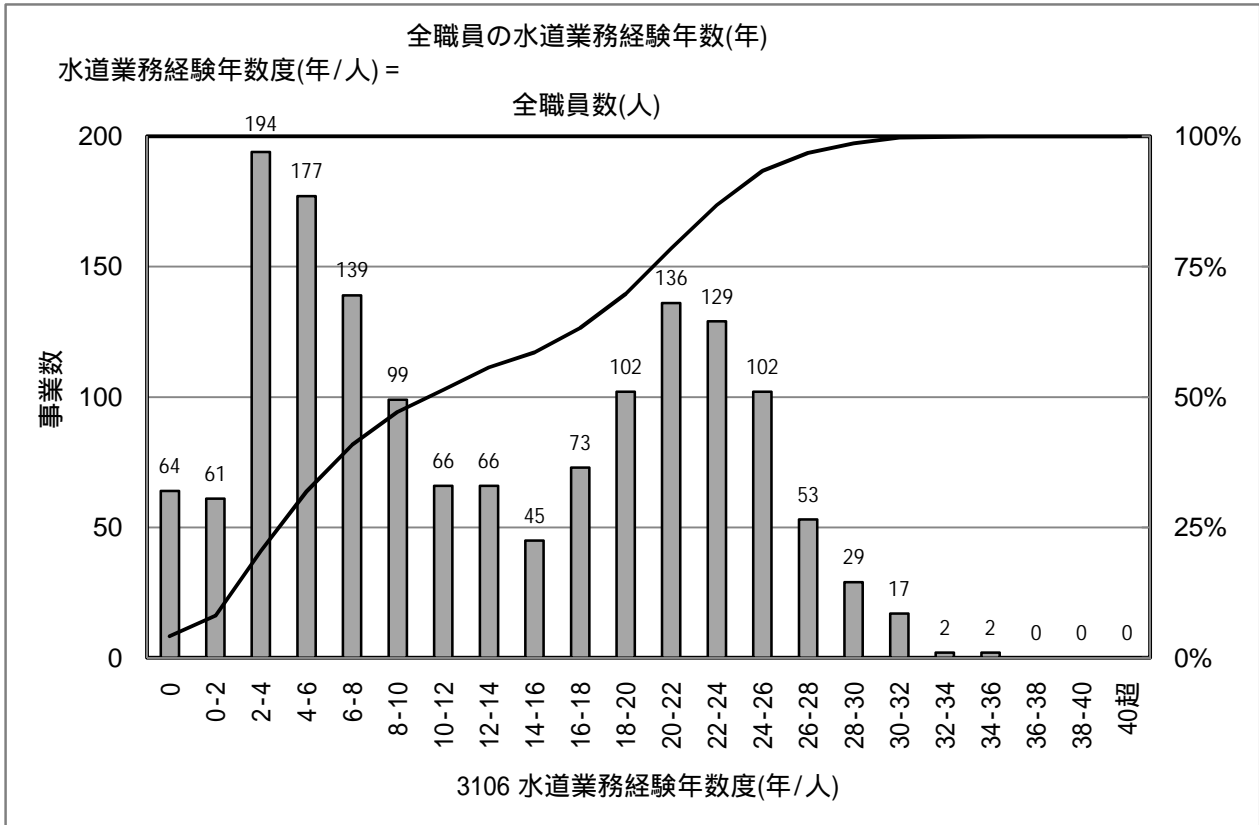
[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	86.2	80.0	69.7	61.3	20.0
H19	92.9	80.0	71.4	60.4	30.8



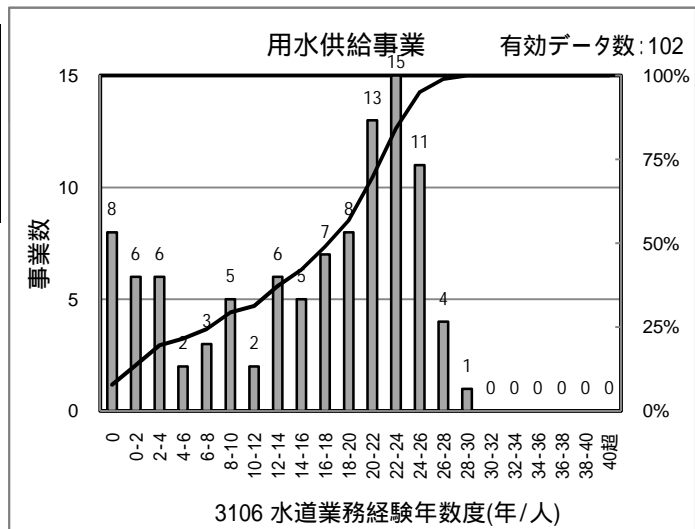
# 3106 水道業務経験年数度(年/人)

有効データ数: 1,556

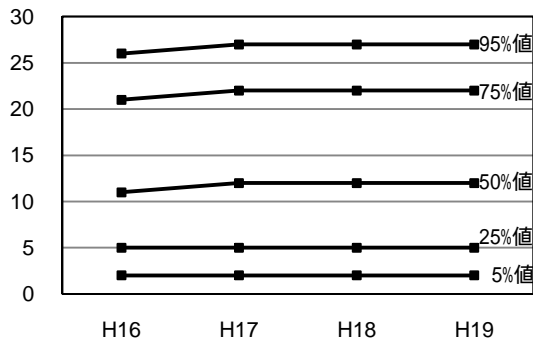


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	26	21	11	5	2
H17	27	22	12	5	2
H18	27	22	12	5	2
H19	27	22	12	5	2



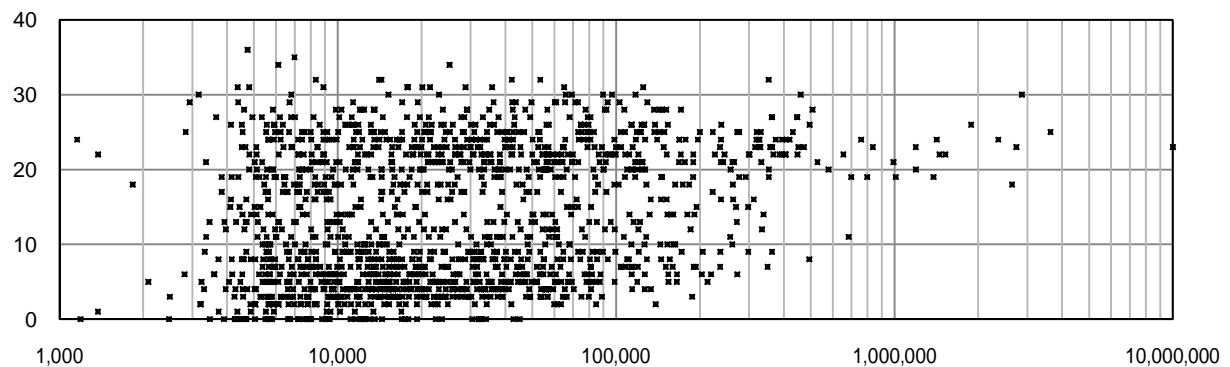
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

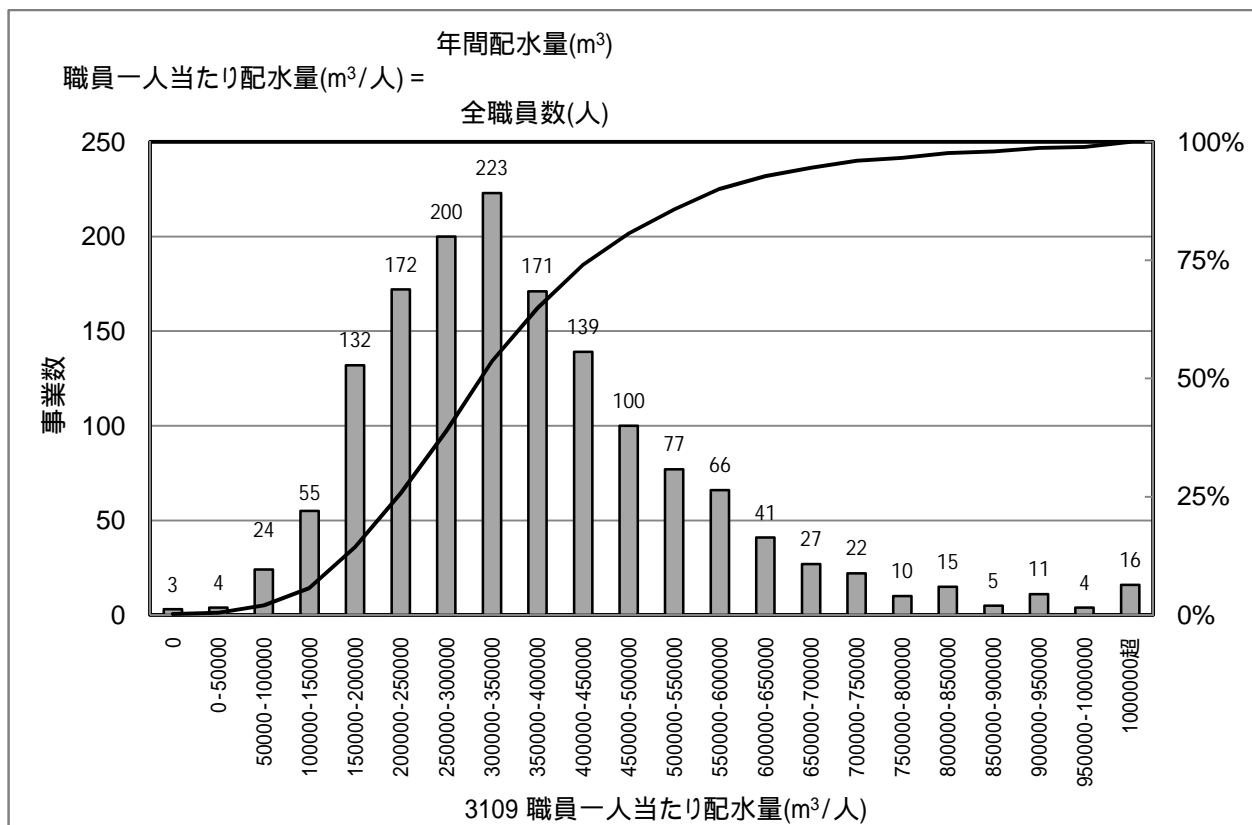
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	25	23	18	8	0
H19	26	23	19	9	0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 3109 職員一人当たり配水量(m³/人)

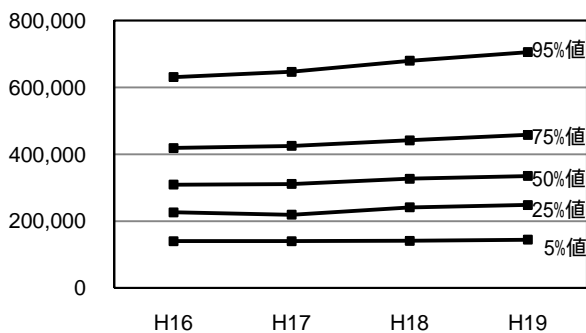
有効データ数: 1,517



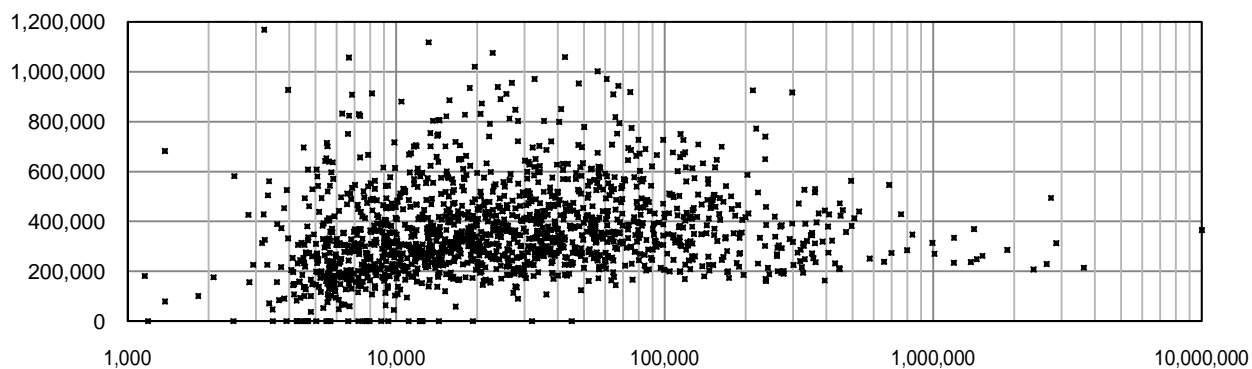
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	631,000	419,000	309,000	226,000	140,000
H17	647,000	425,000	311,000	219,000	140,000
H18	680,000	442,000	327,000	241,000	141,000
H19	706,000	458,000	335,000	248,000	144,000

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



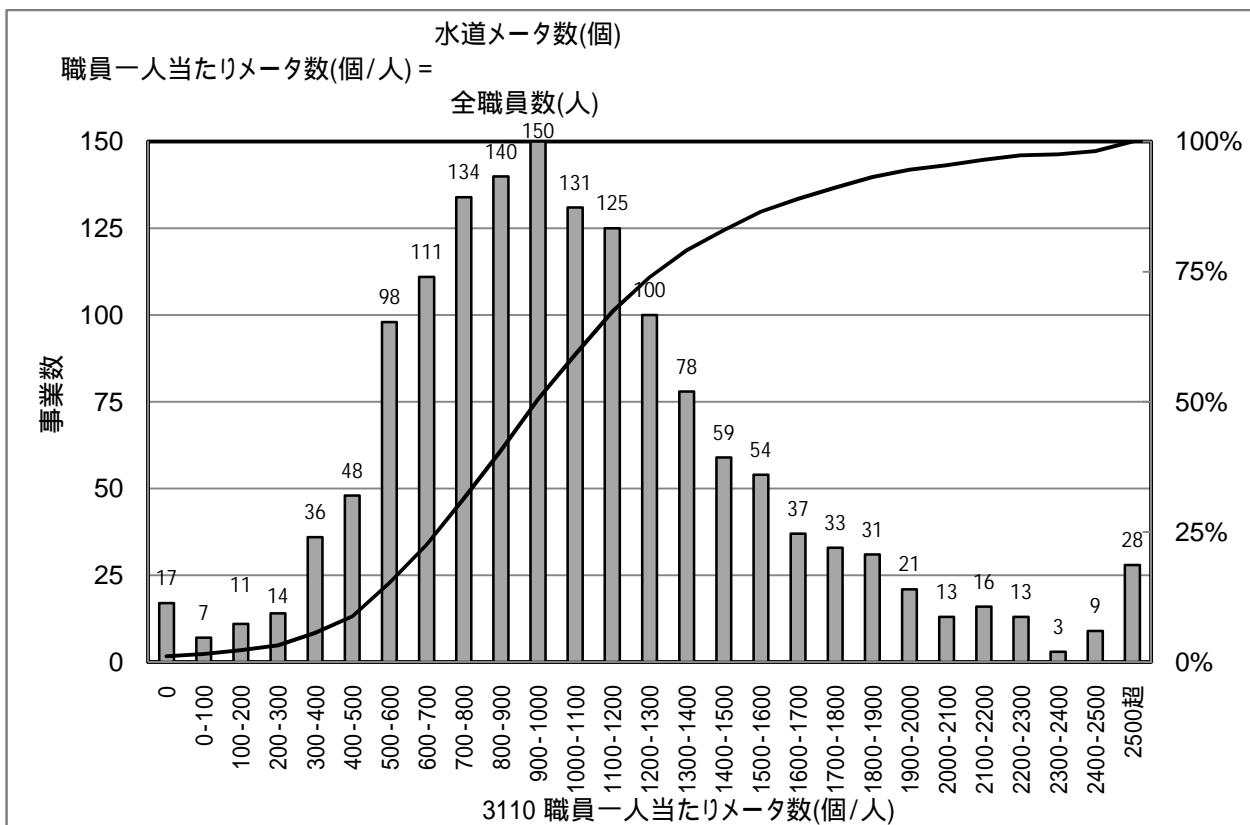
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





# 3110 職員一人当たりメータ数(個/人)

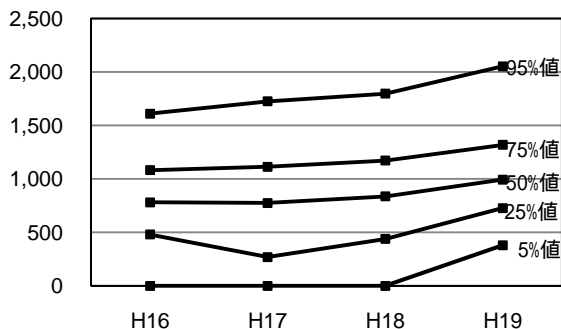
有効データ数: 1,517



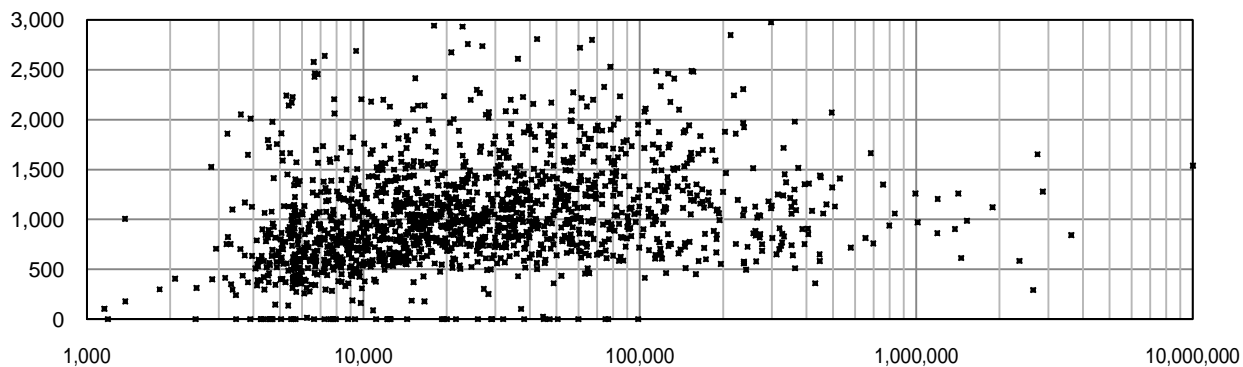
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	1,611	1,082	781	481	0
H17	1,726	1,114	775	270	0
H18	1,799	1,172	837	439	0
H19	2,054	1,320	995	727	381

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

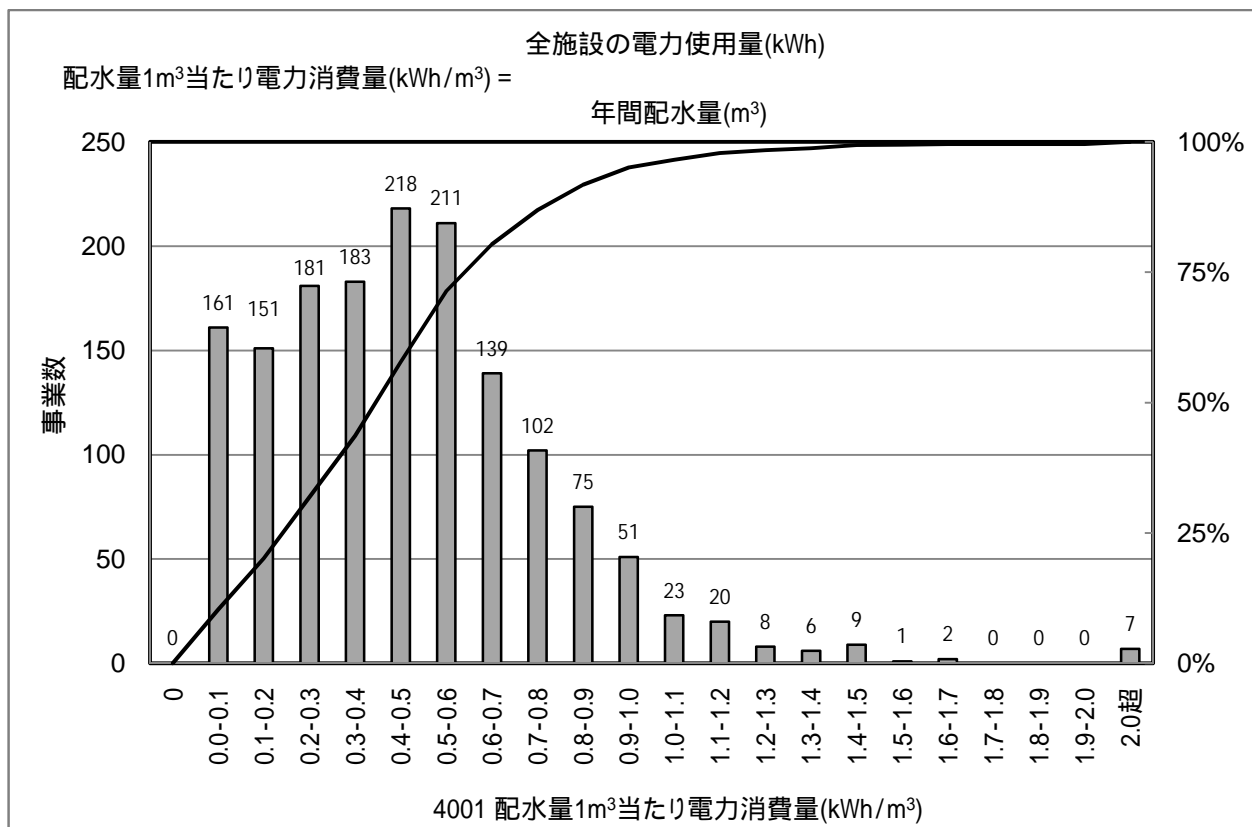


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 4001 配水量1m<sup>3</sup>当たり電力消費量(kWh/m<sup>3</sup>)

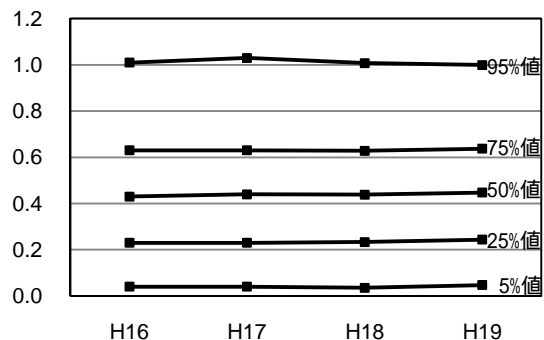
有効データ数: 1,548



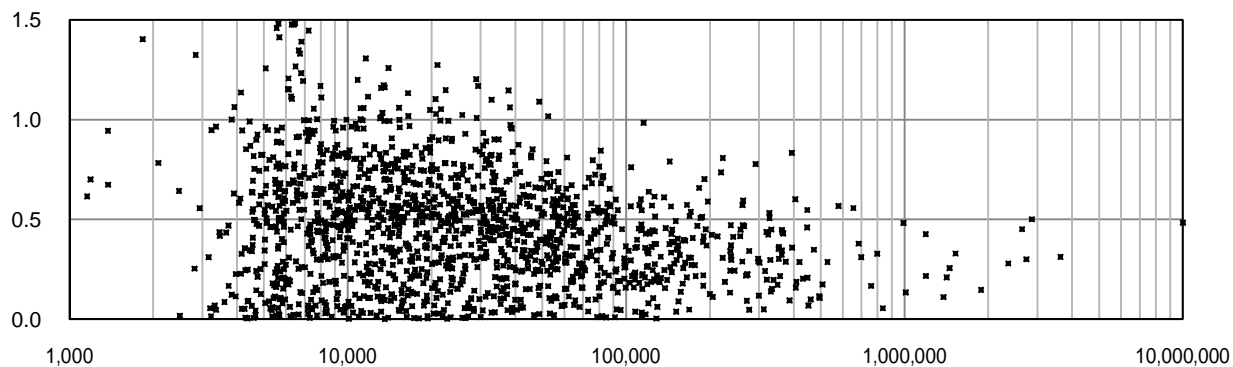
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	1.01	0.63	0.43	0.23	0.04
H17	1.03	0.63	0.44	0.23	0.04
H18	1.01	0.63	0.44	0.23	0.04
H19	1.00	0.64	0.45	0.24	0.05

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

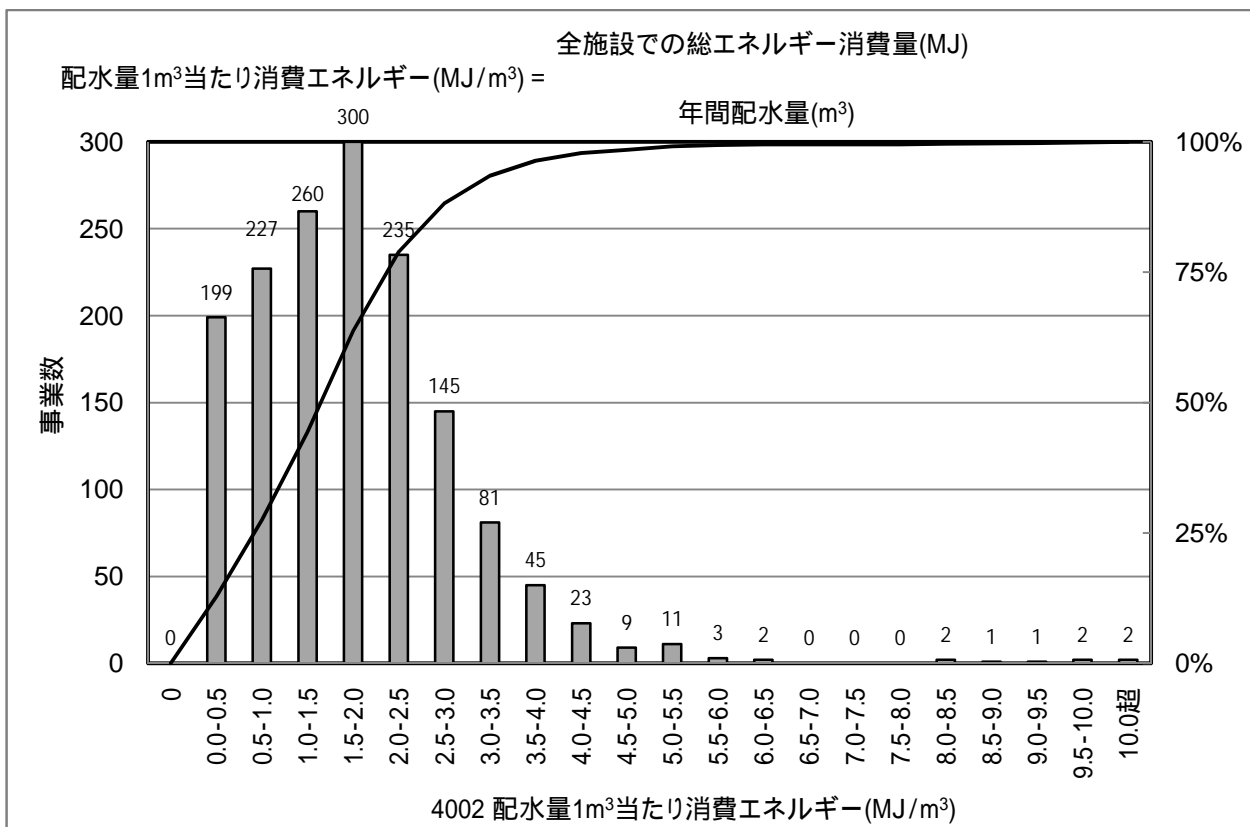


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 4002 配水量1m<sup>3</sup>当たり消費エネルギー(MJ/m<sup>3</sup>)

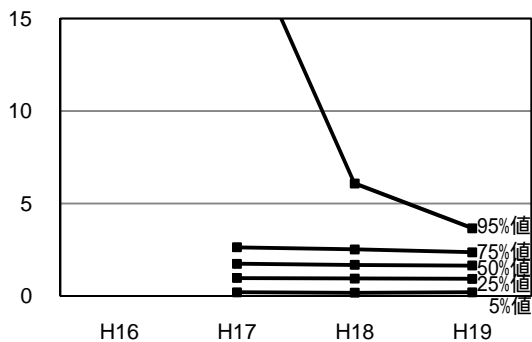
有効データ数: 1,548



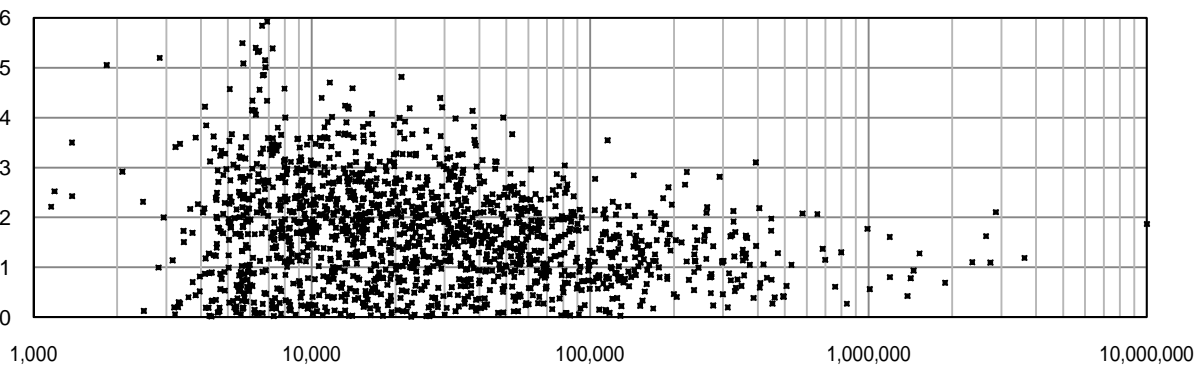
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	20.40	2.63	1.74	0.97	0.20
H18	6.08	2.52	1.68	0.94	0.17
H19	3.66	2.36	1.65	0.92	0.20

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

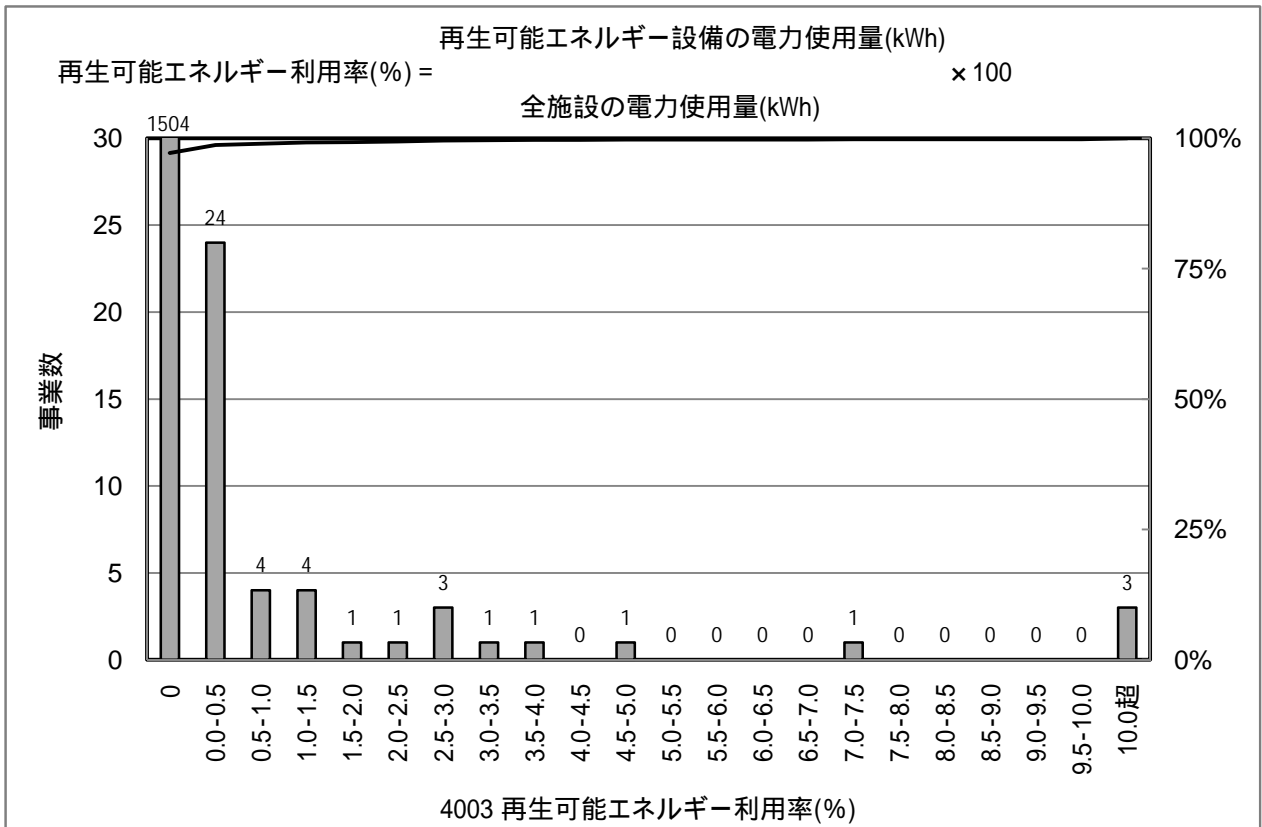


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



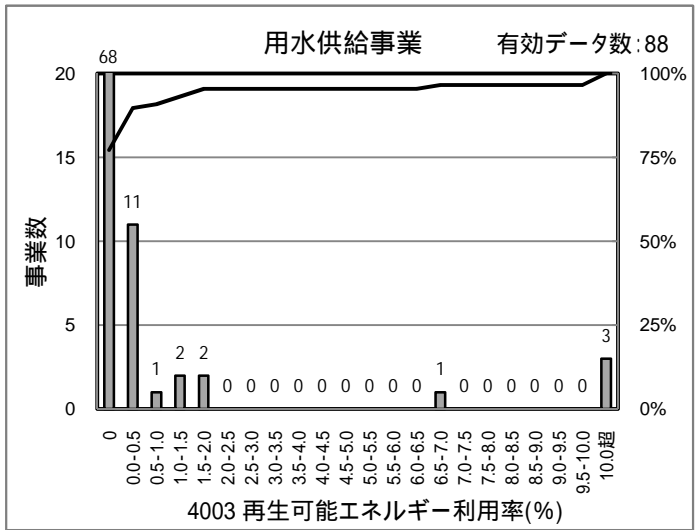
# 4003 再生可能エネルギー利用率(%)

有効データ数: 1,548

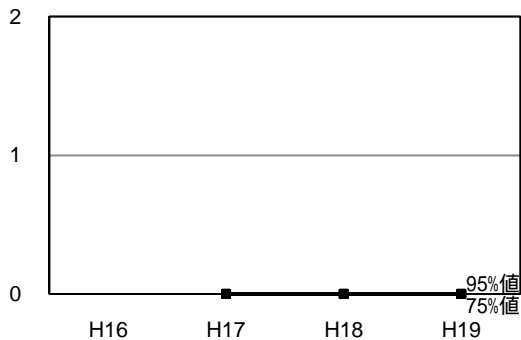


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



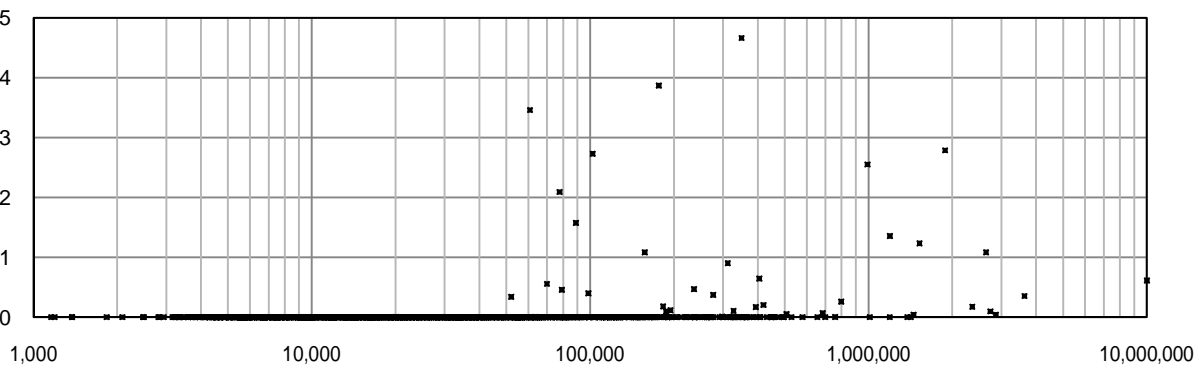
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

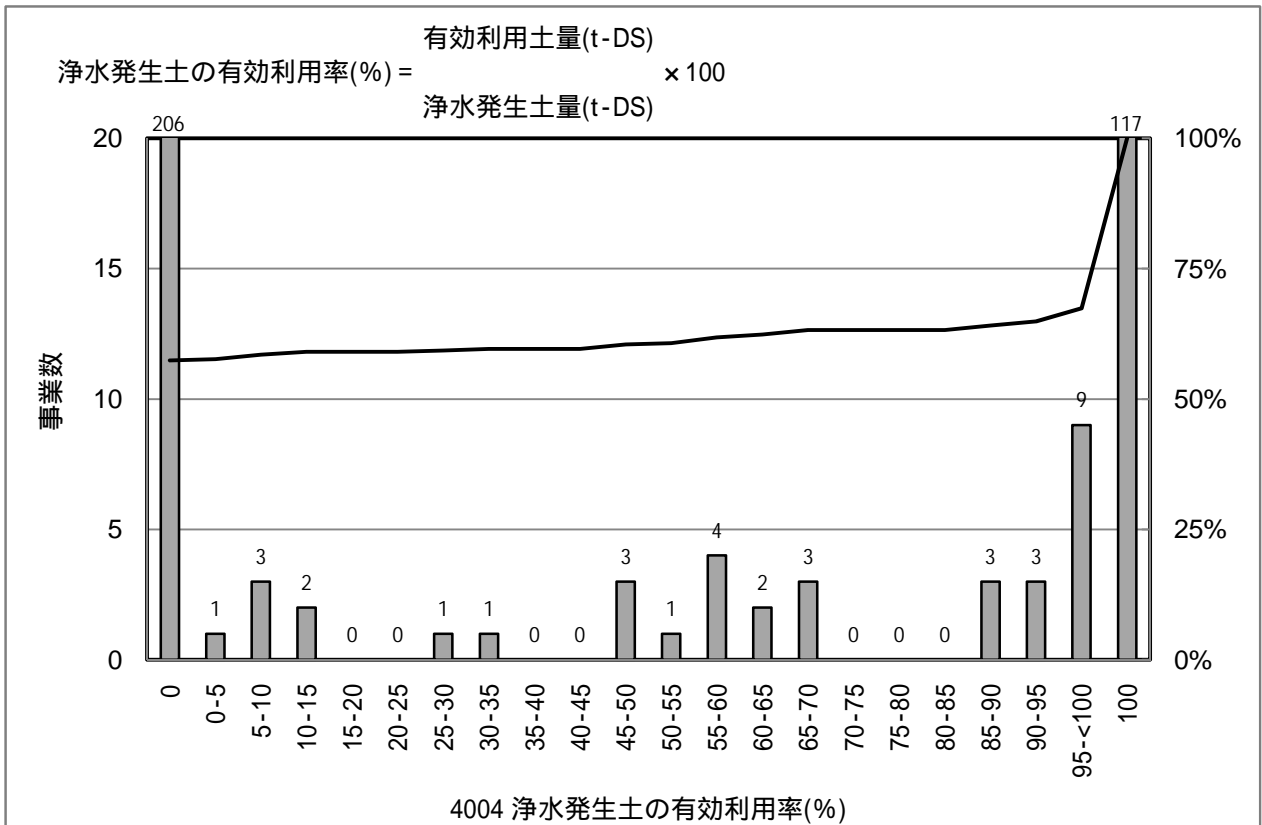
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	1.62	0.00	0.00	0.00	0.00
H19	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



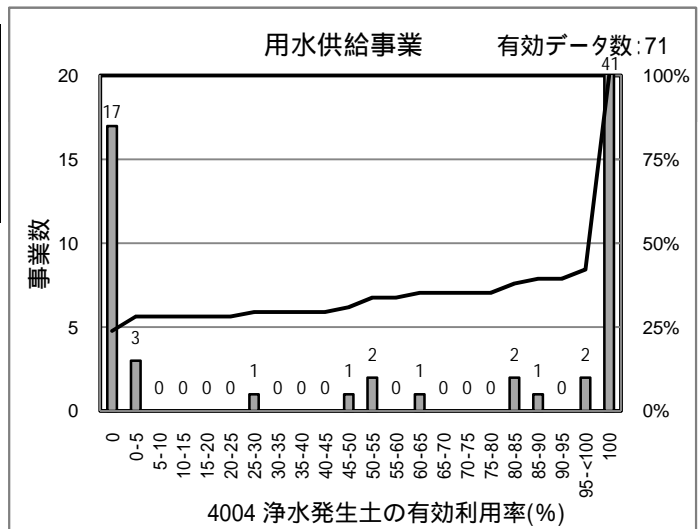
# 4004 浄水発生土の有効利用率(%)

有効データ数: 359

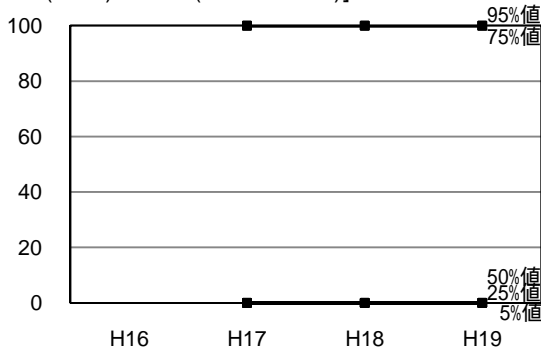


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H18	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H19	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0



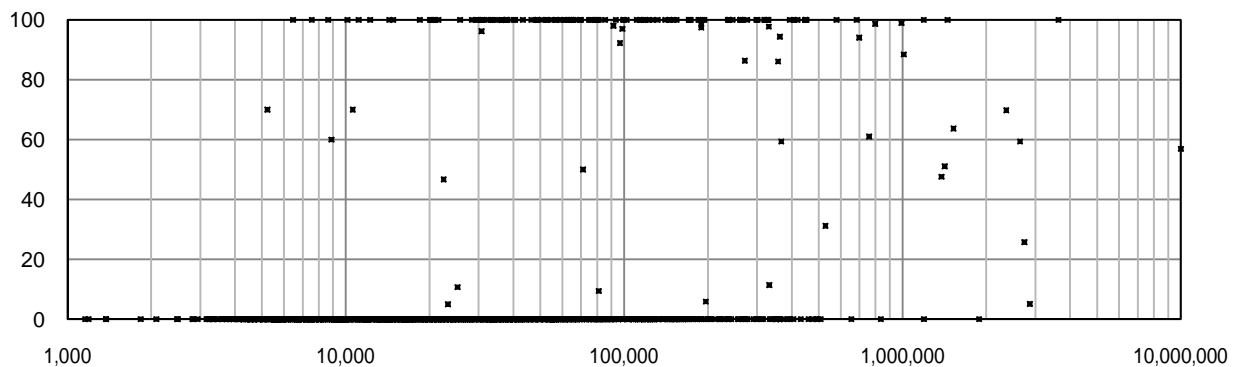
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

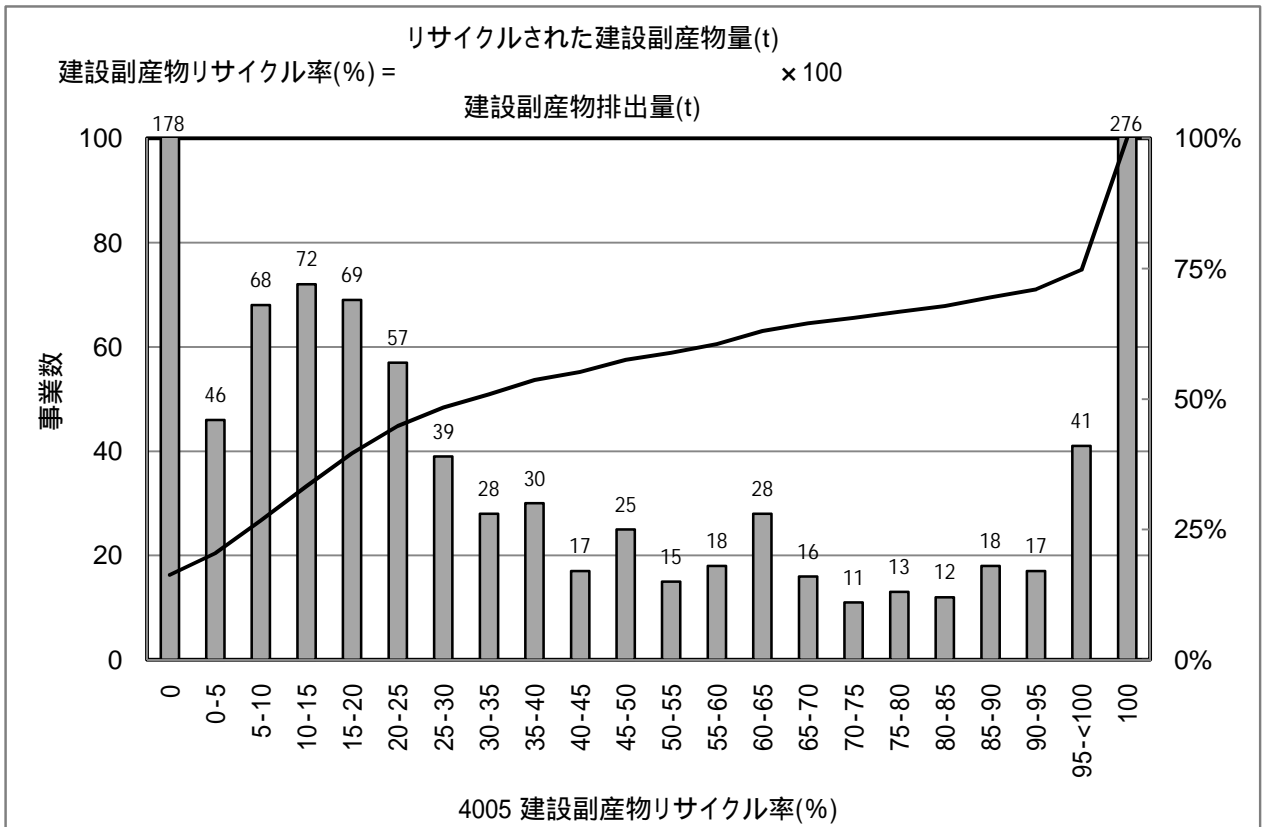
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	100.0	100.0	98.5	0.0	0.0
H19	100.0	100.0	100.0	1.2	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



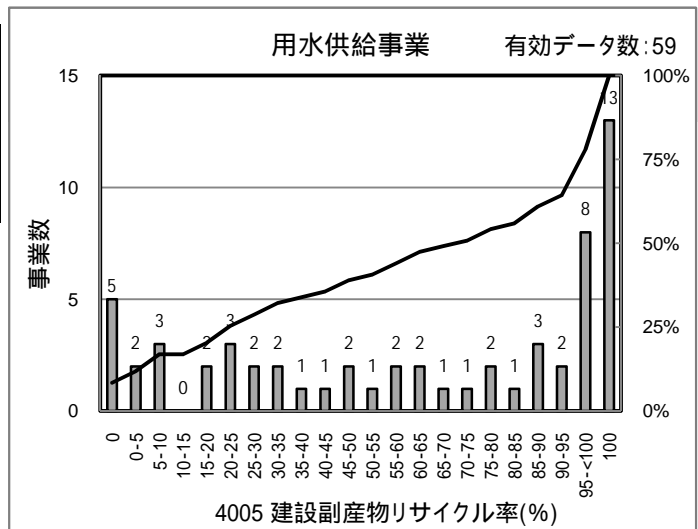
# 4005 建設副産物リサイクル率(%)

有効データ数: 1,094

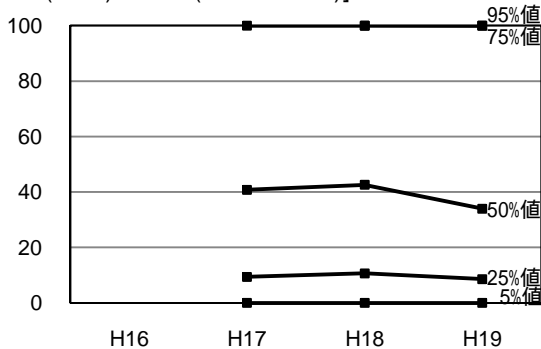


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	100.1	100.0	40.8	9.4	0.0
H18	100.0	100.0	42.6	10.7	0.0
H19	100.0	99.9	34.0	8.6	0.0



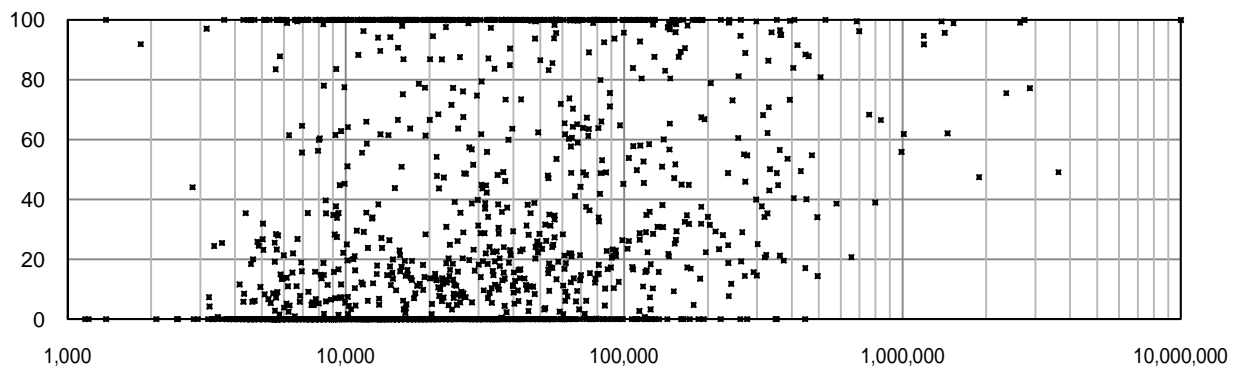
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

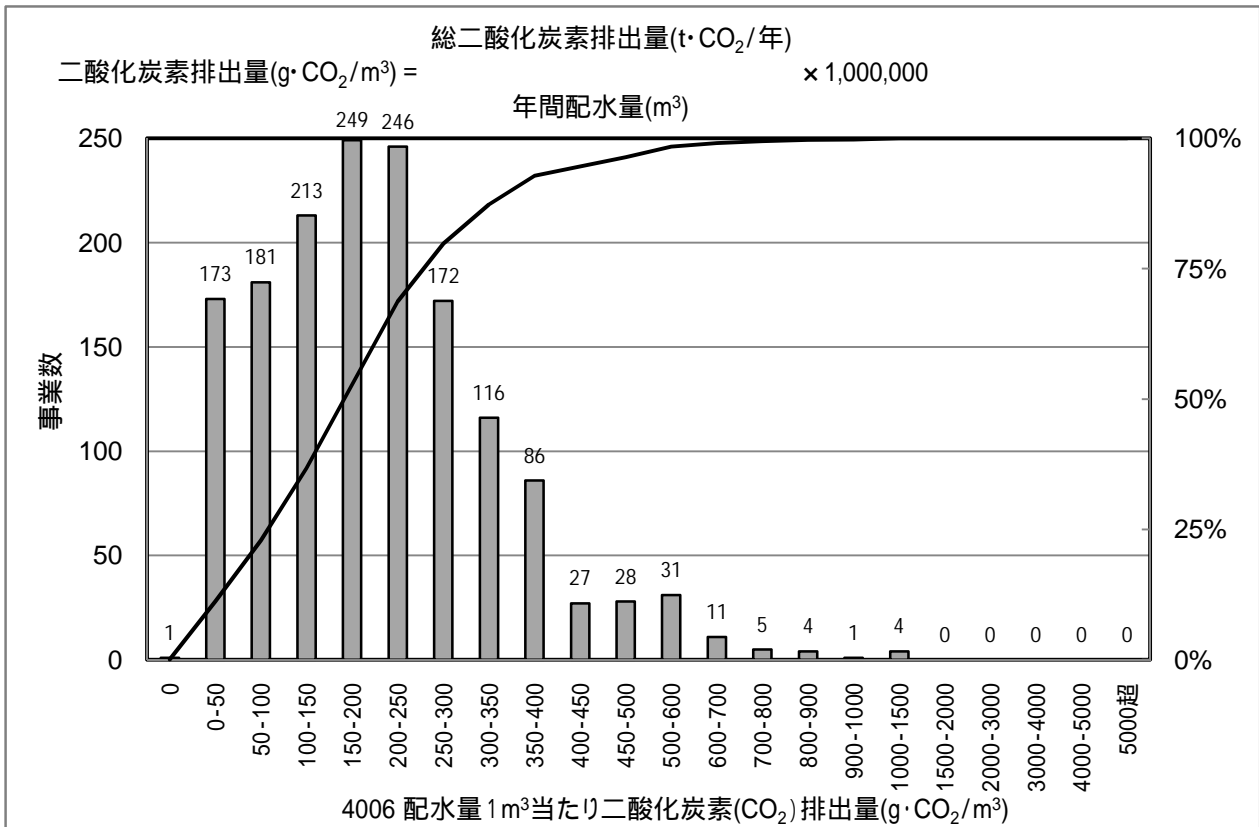
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	100.0	99.7	55.4	19.8	0.0
H19	100.0	99.8	70.0	25.8	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



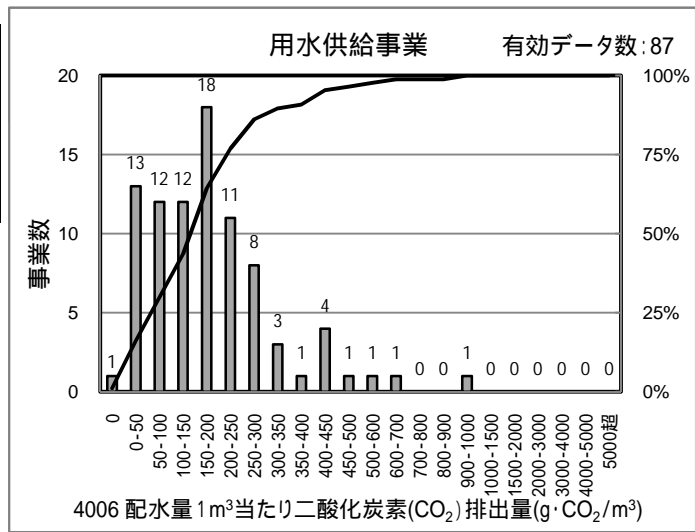
# 4006 配水量 1m<sup>3</sup>当たり二酸化炭素(CO<sub>2</sub>) 排出量(g・CO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>)

有効データ数: 1,548

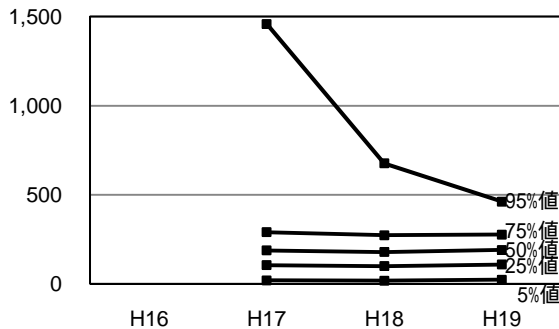


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	1,459	290	188	105	20
H18	676	273	179	100	18
H19	462	277	191	109	23



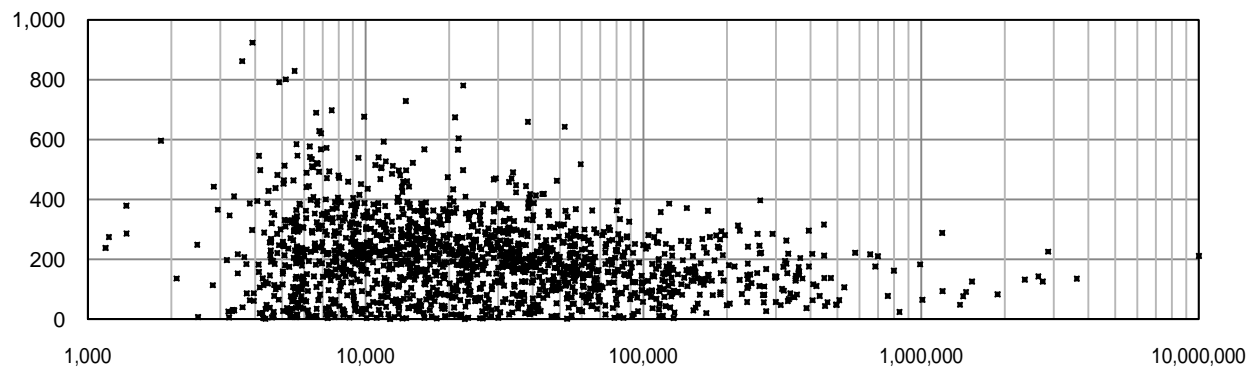
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

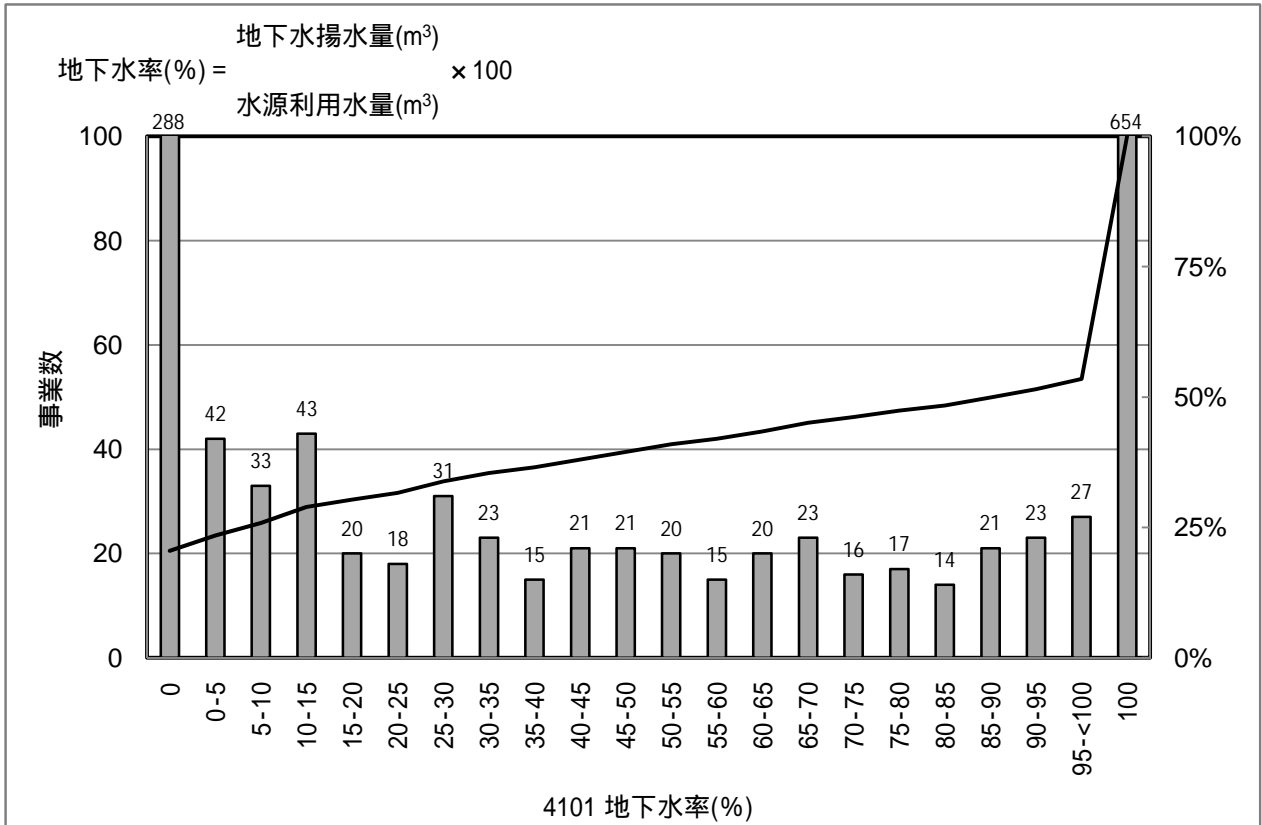
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	404	238	155	89	26
H19	427	246	163	88	24

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



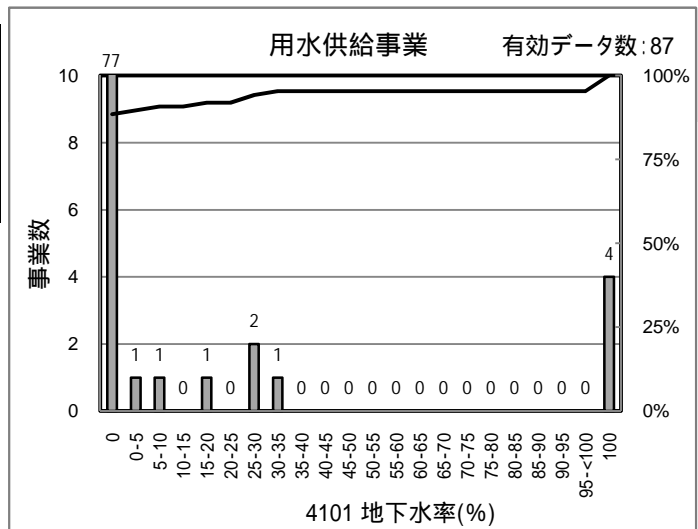
# 4101 地下水率(%)

有効データ数: 1,405

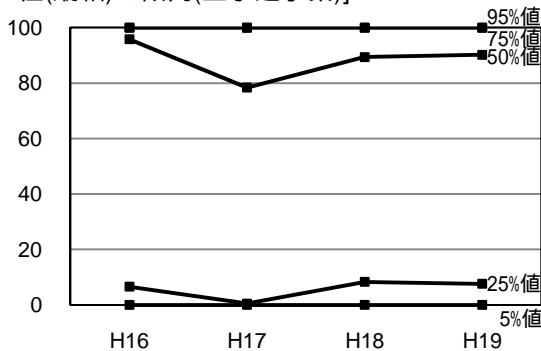


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	100.0	100.0	95.8	6.6	0.0
H17	100.0	100.0	78.4	0.5	0.0
H18	100.0	100.0	89.4	8.3	0.0
H19	100.0	100.0	90.2	7.6	0.0



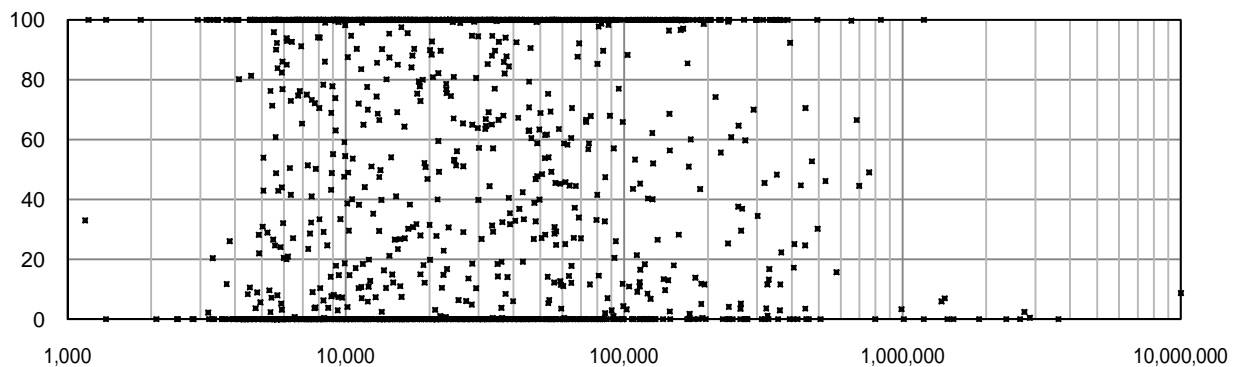
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0

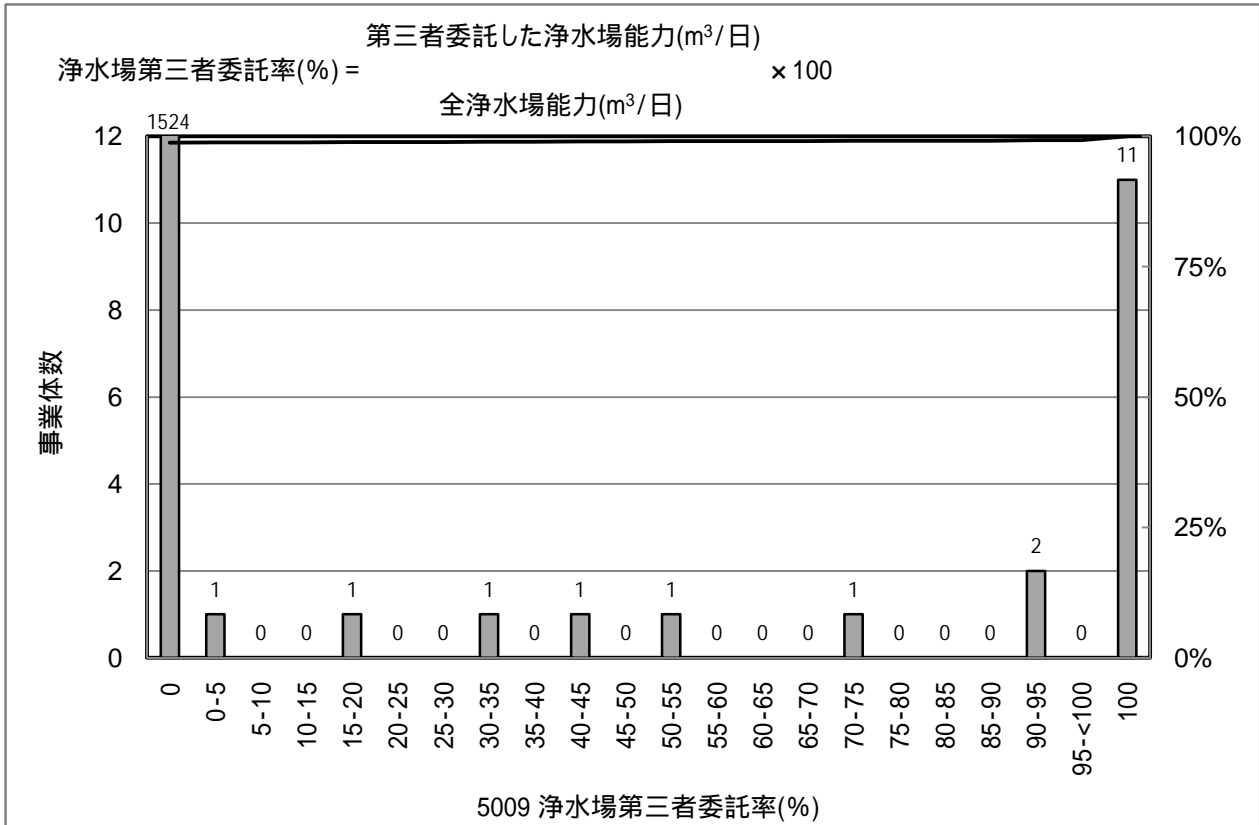
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]





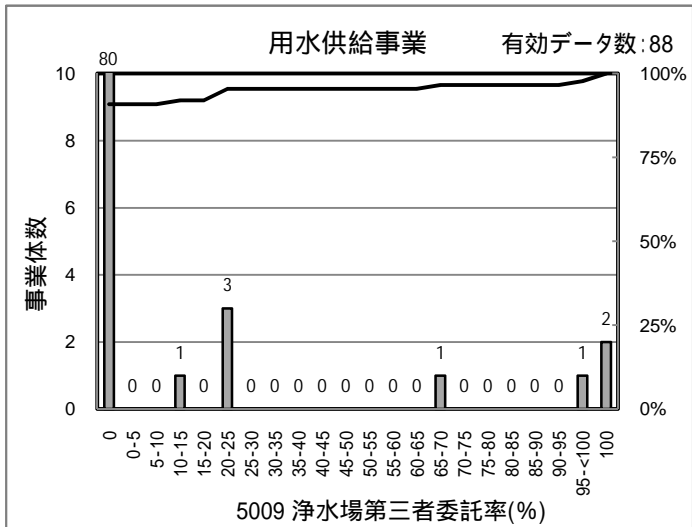
# 5009 浄水場第三者委託率(%)

有効データ数: 1,543

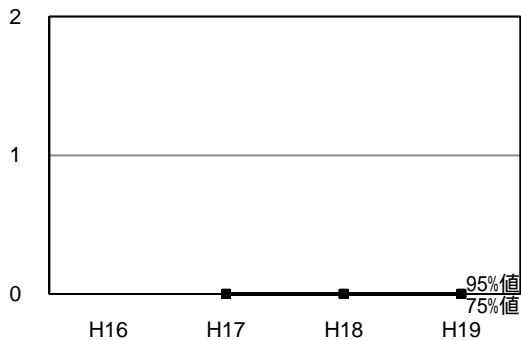


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



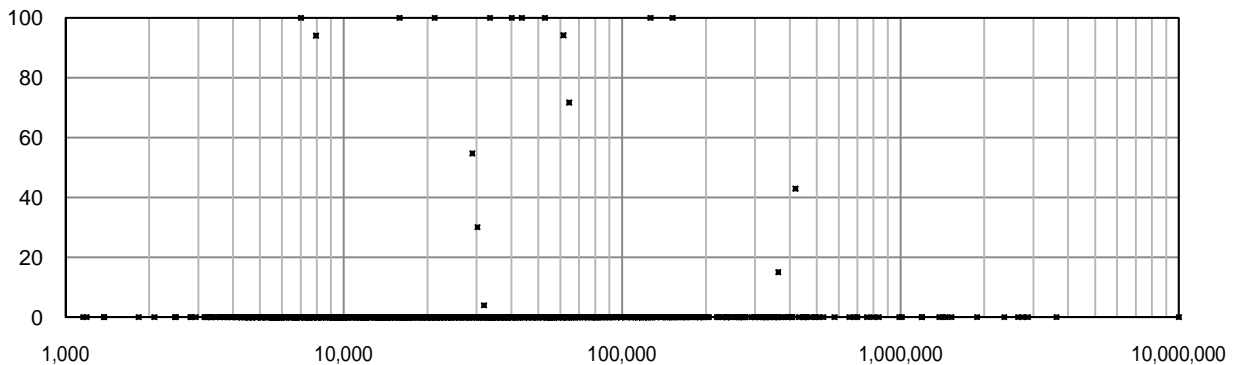
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

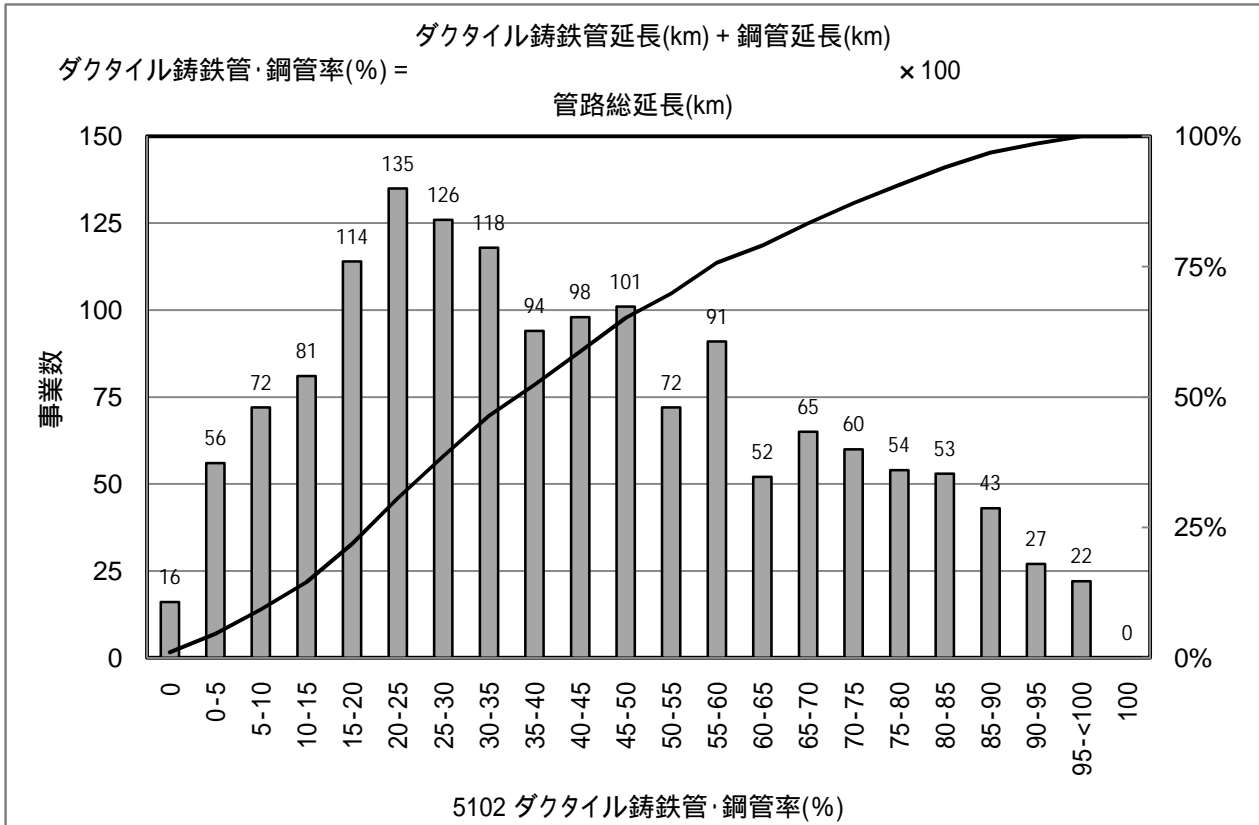
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	28.8	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



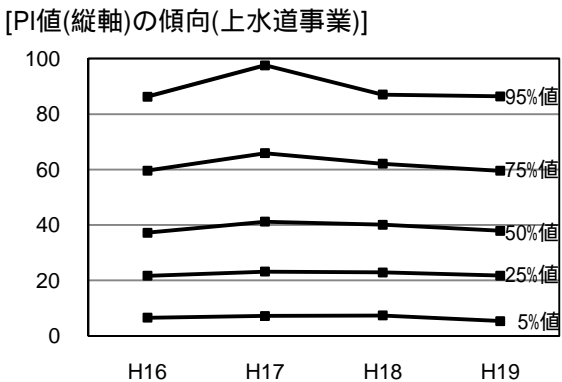
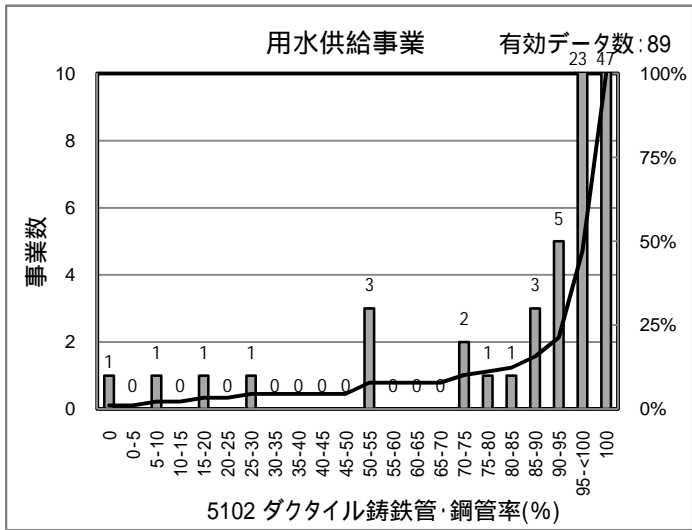
# 5102 ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)

有効データ数: 1,550



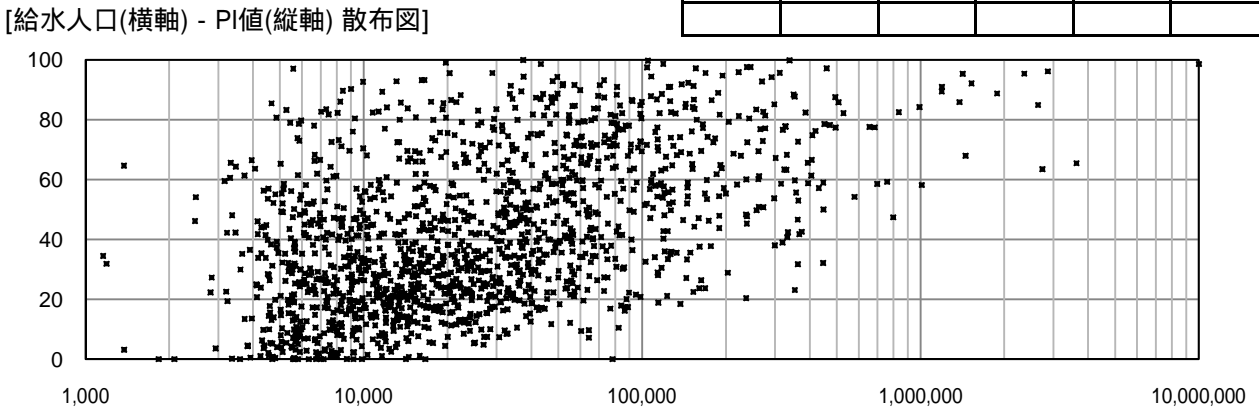
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	86.3	59.6	37.2	21.7	6.6
H17	97.6	65.9	41.2	23.2	7.2
H18	87.0	62.1	40.1	22.9	7.4
H19	86.4	59.5	37.9	21.7	5.4



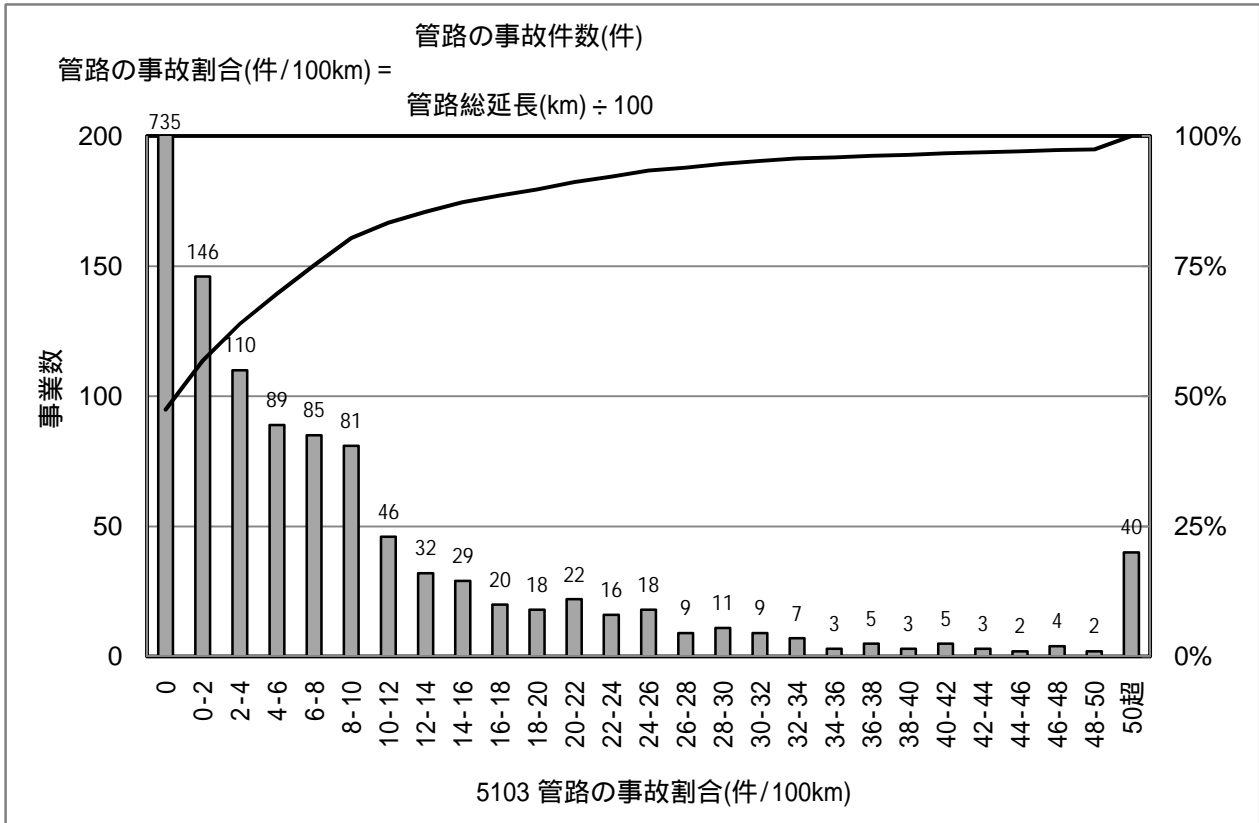
[統計値]

用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	100.0	100.0	100.0	99.9	52.0
H19	100.0	100.0	100.0	97.3	51.6



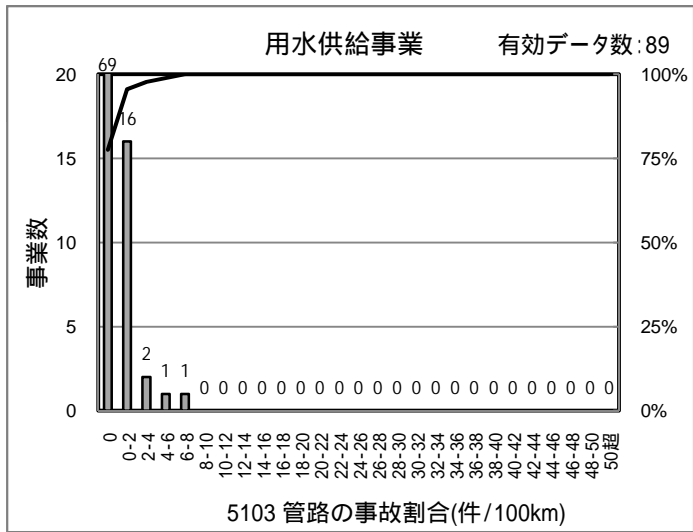
# 5103 管路の事故割合(件/100km)

有効データ数: 1,550

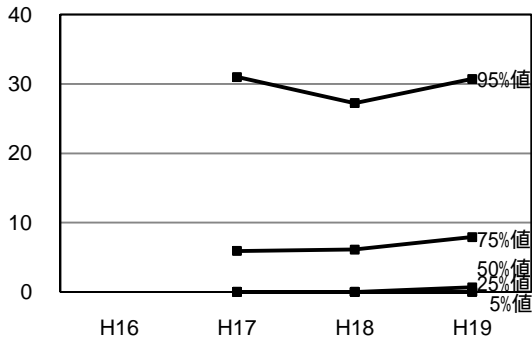


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	31.0	5.9	0.0	0.0	0.0
H18	27.2	6.1	0.0	0.0	0.0
H19	30.7	7.9	0.7	0.0	0.0



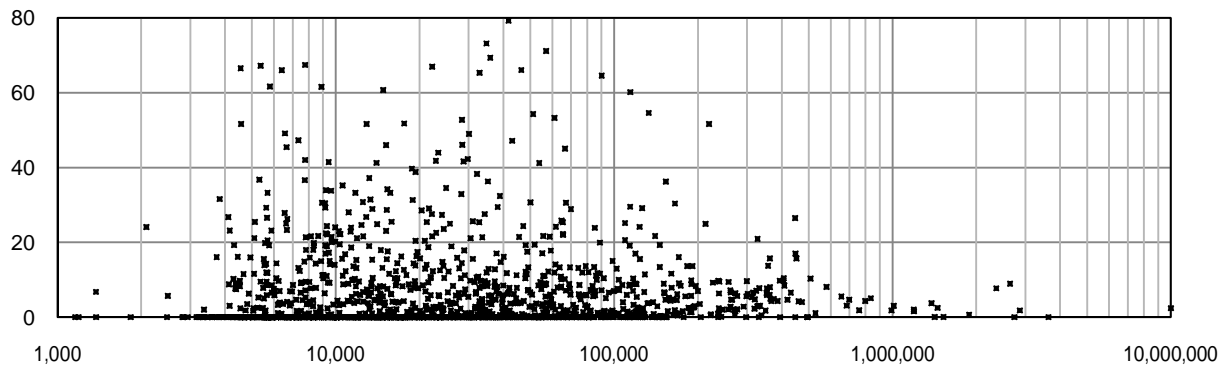
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[統計値]

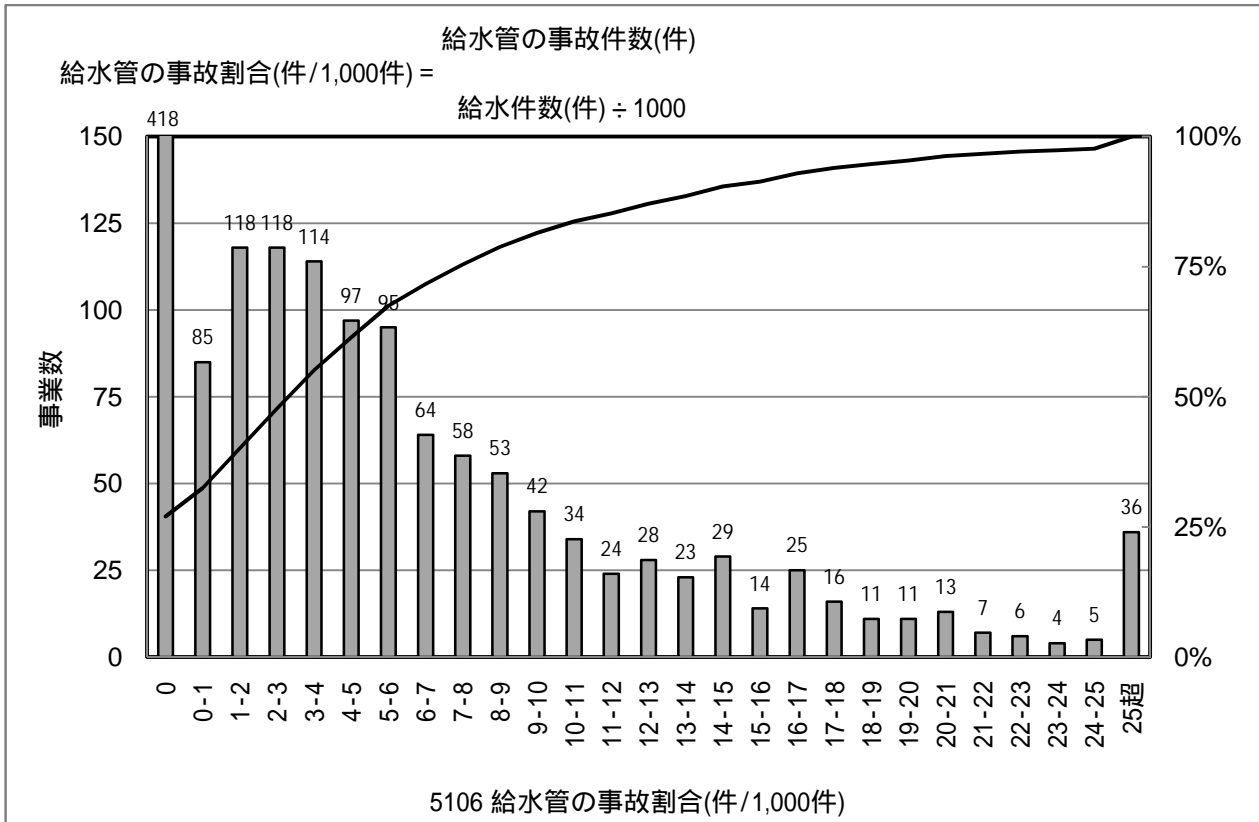
用水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 5106 給水管の事故割合(件/1,000件)

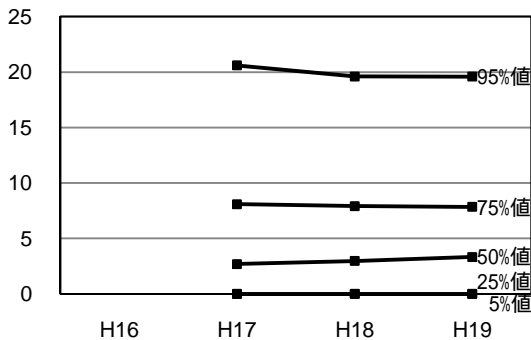
有効データ数: 1,548



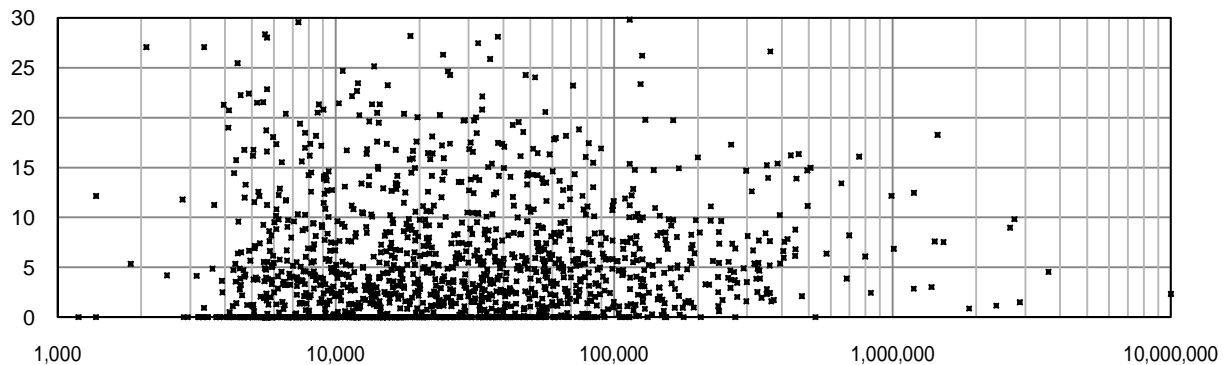
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	20.6	8.1	2.7	0.0	0.0
H18	19.6	7.9	3.0	0.0	0.0
H19	19.6	7.9	3.3	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

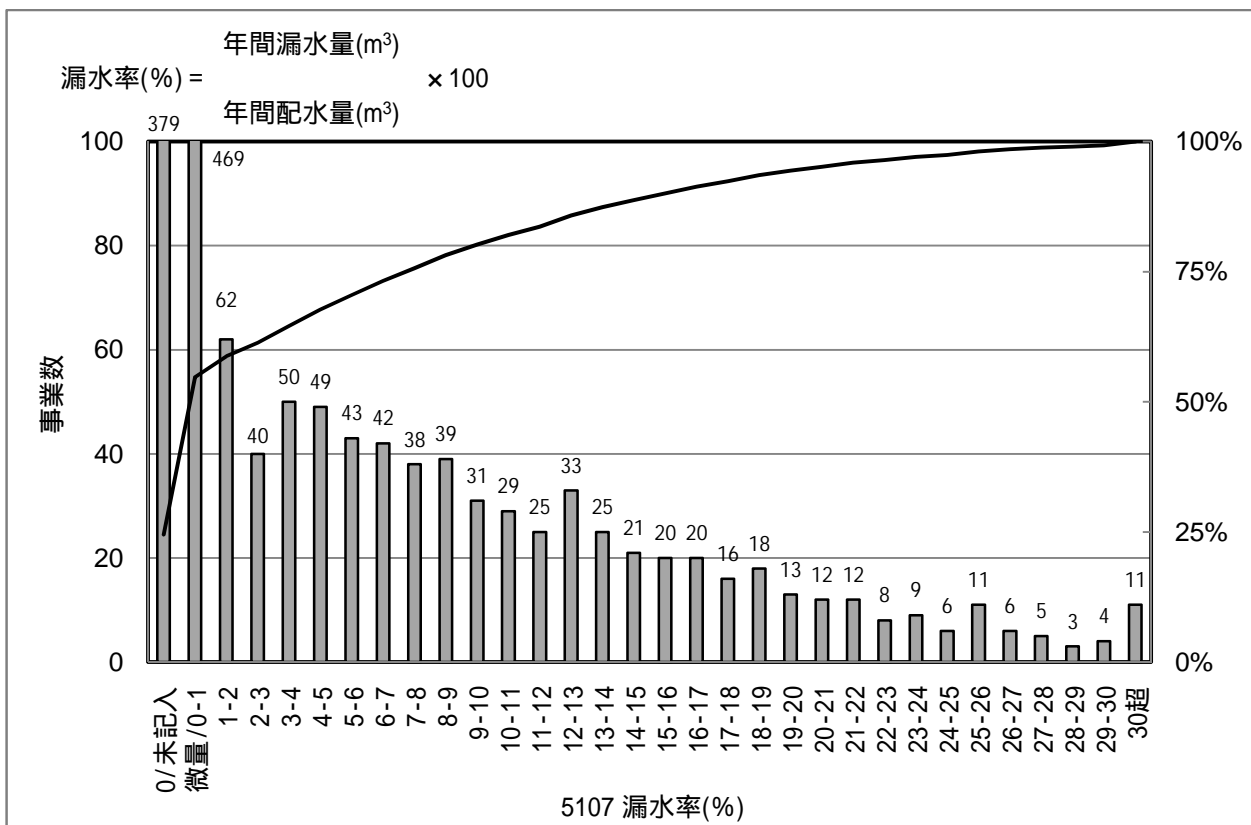


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 5107 漏水率(%)

有効データ数: 1,549

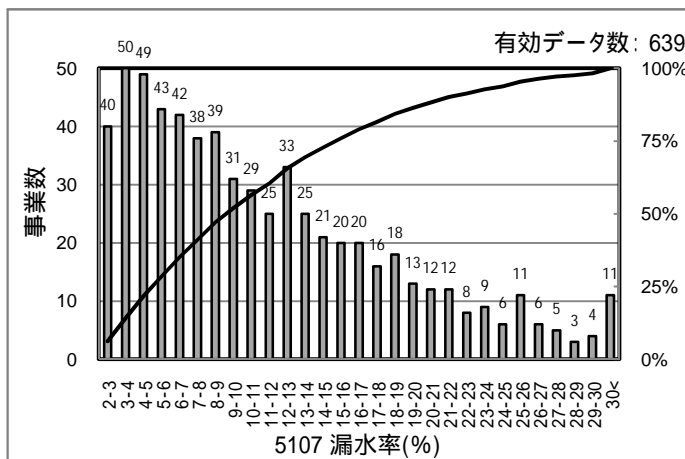
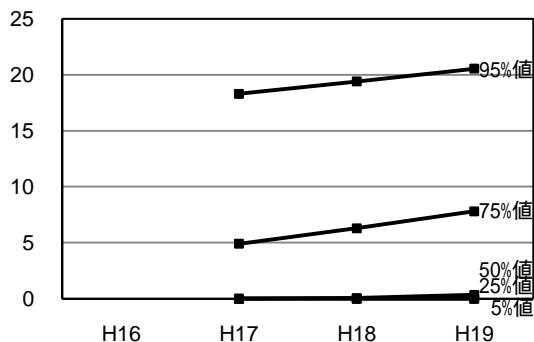


[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	18.3	4.9	0.0	0.0	0.0
H18	19.4	6.3	0.1	0.0	0.0
H19	20.5	7.8	0.3	0.0	0.0

漏水率(量)の把握(測定)は、非常に困難であることから、漏水量に漏水発見量を記入していると思われる数値がある。以下のグラフでは、微量の範囲を除く、漏水率2%を超える集団で統計している。

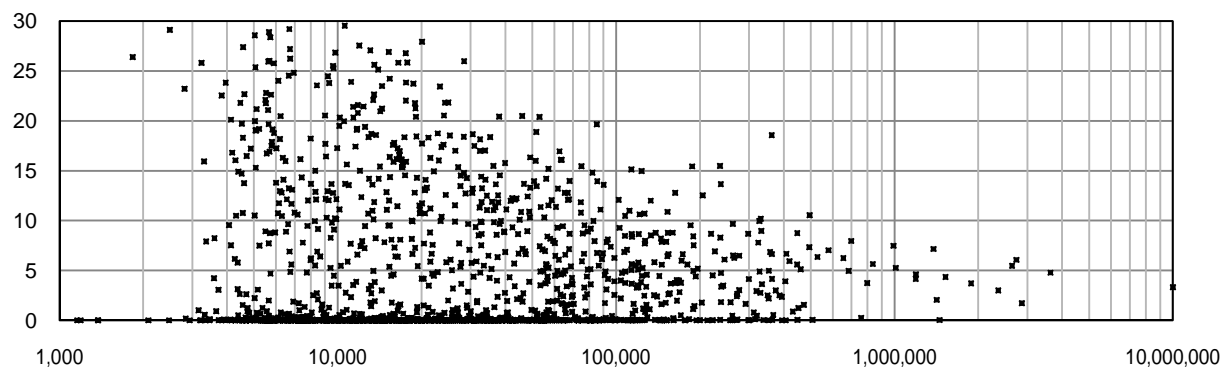
[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[2%を超える値での統計値]

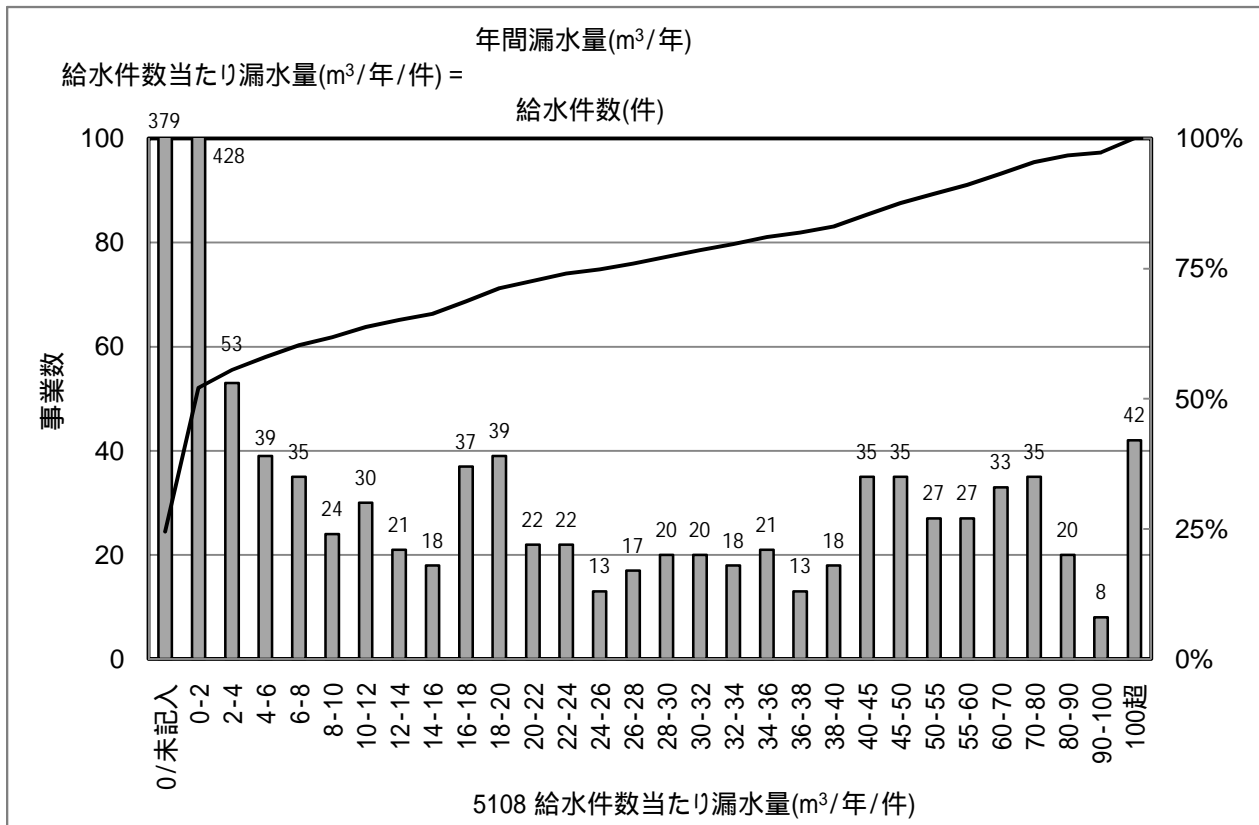
上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	25.8	15.7	9.7	5.5	2.7

[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 5108 給水件数当たり漏水量(m<sup>3</sup>/年/件)

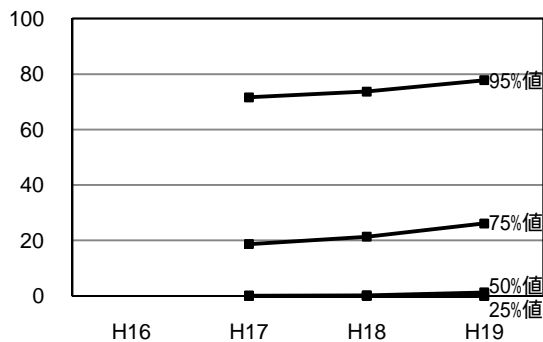
有効データ数: 1,549



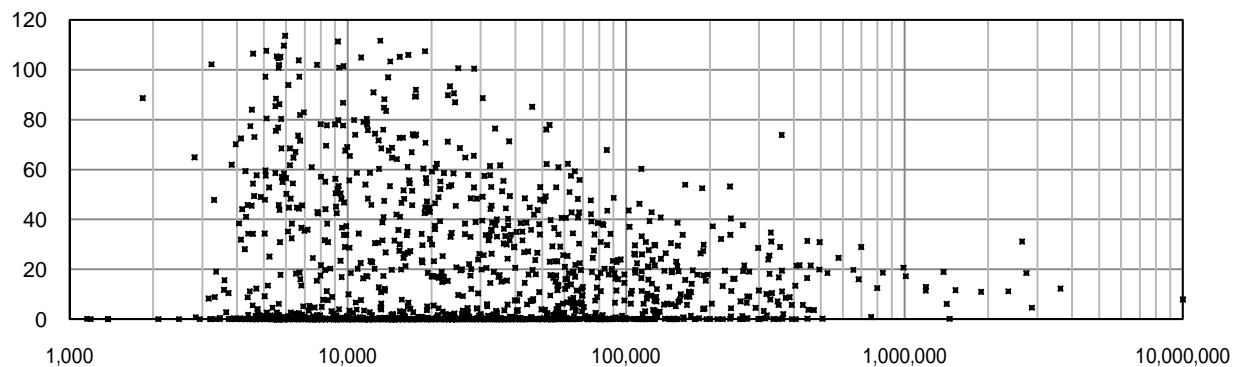
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	71.6	18.7	0.1	0.0	0.0
H18	73.7	21.3	0.2	0.0	0.0
H19	77.8	26.1	1.3	0.0	0.0

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]

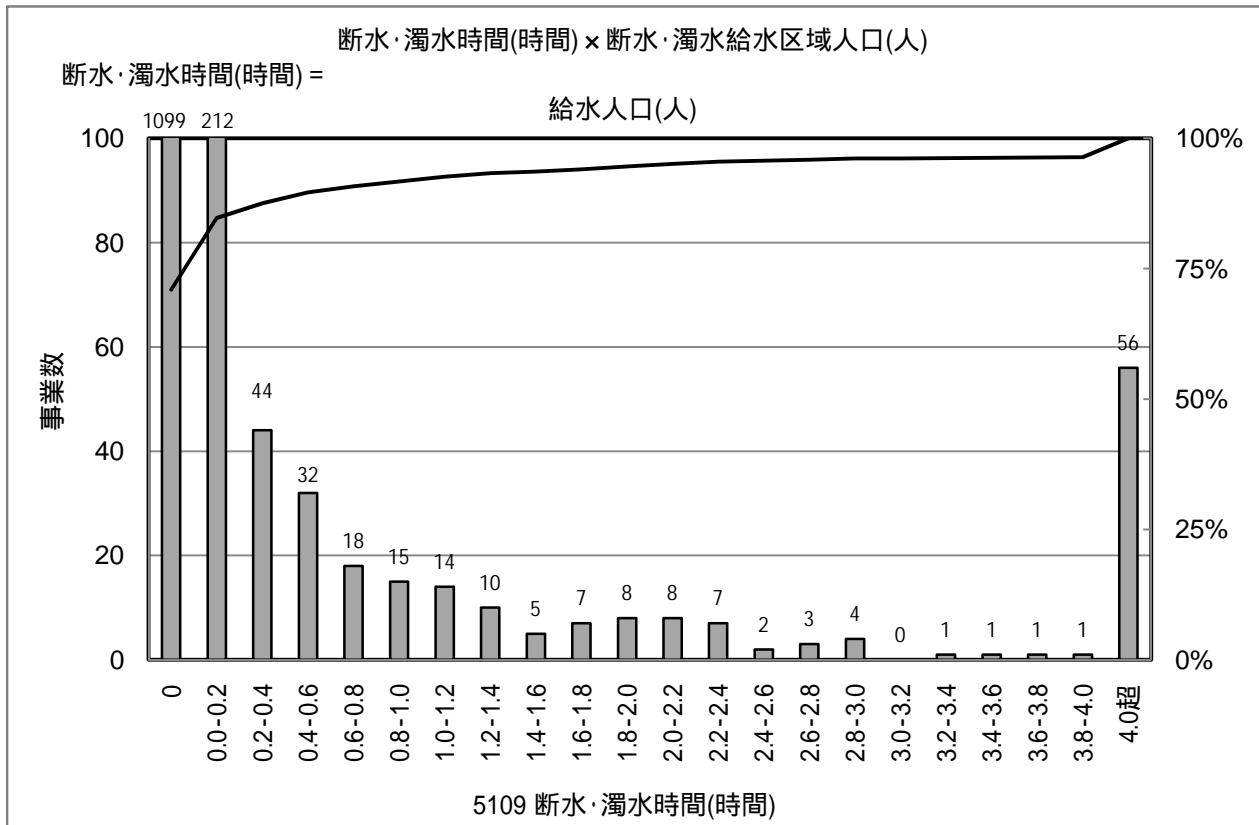


[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



# 5109 断水・濁水時間(時間)

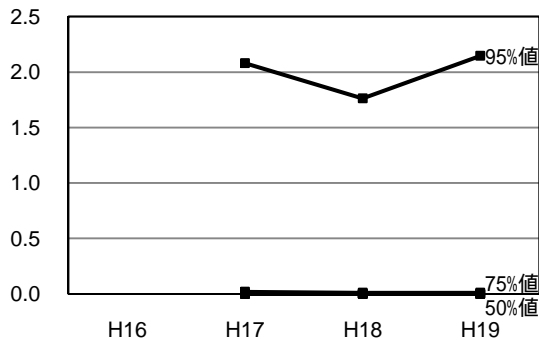
有効データ数: 1,548



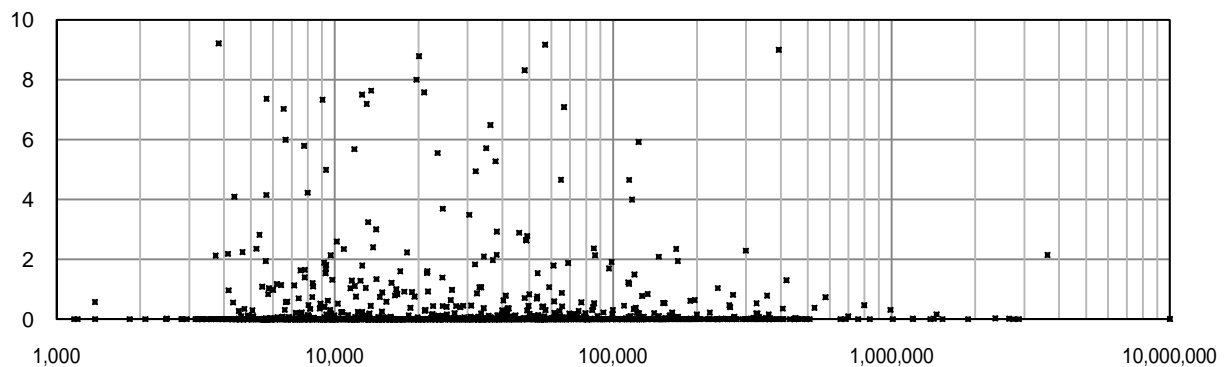
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00
H18	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00
H19	2.15	0.01	0.00	0.00	0.00

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]

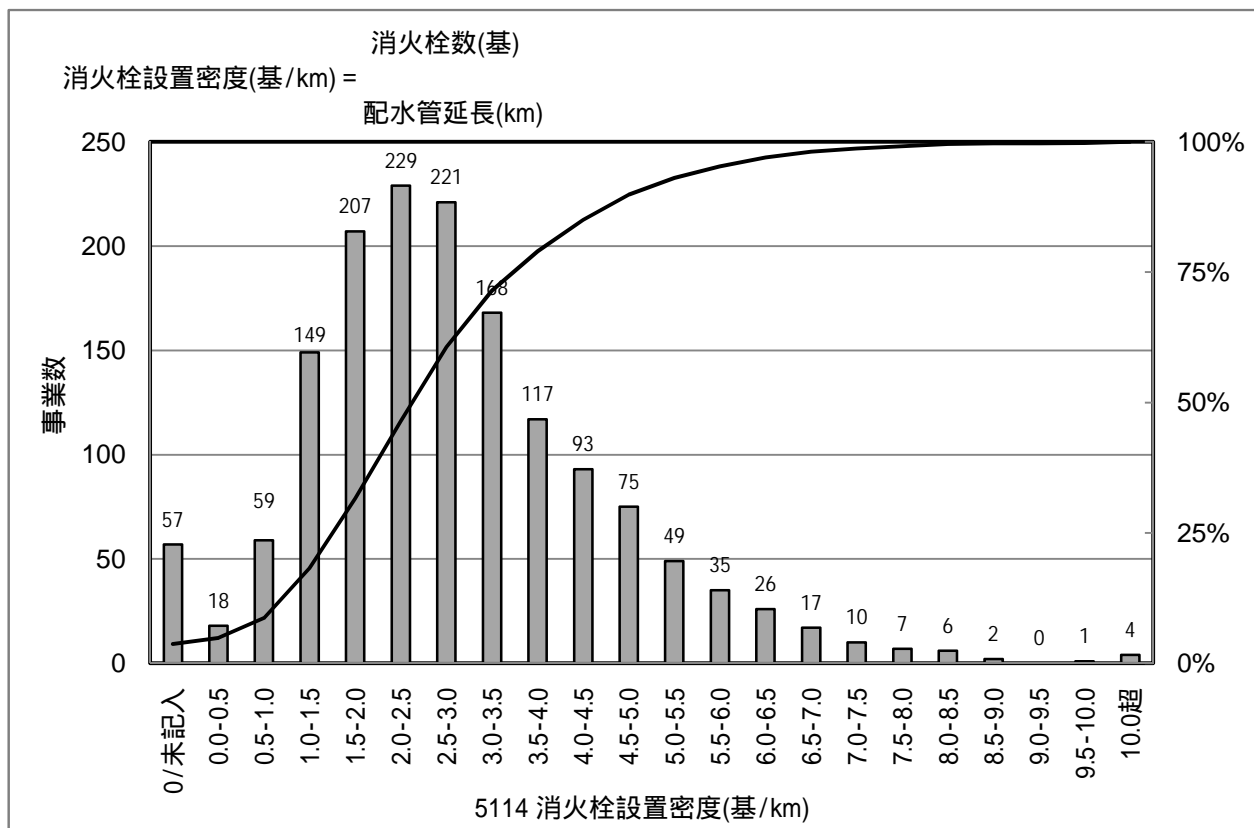






# 5114 消火栓設置密度(基/km)

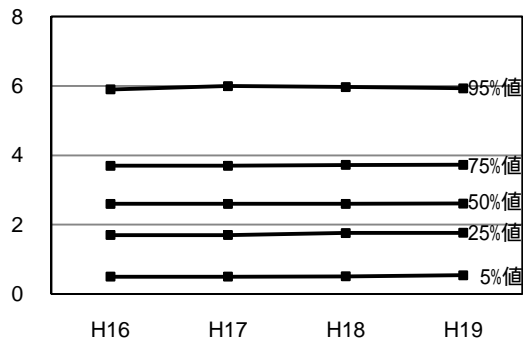
有効データ数: 1,550



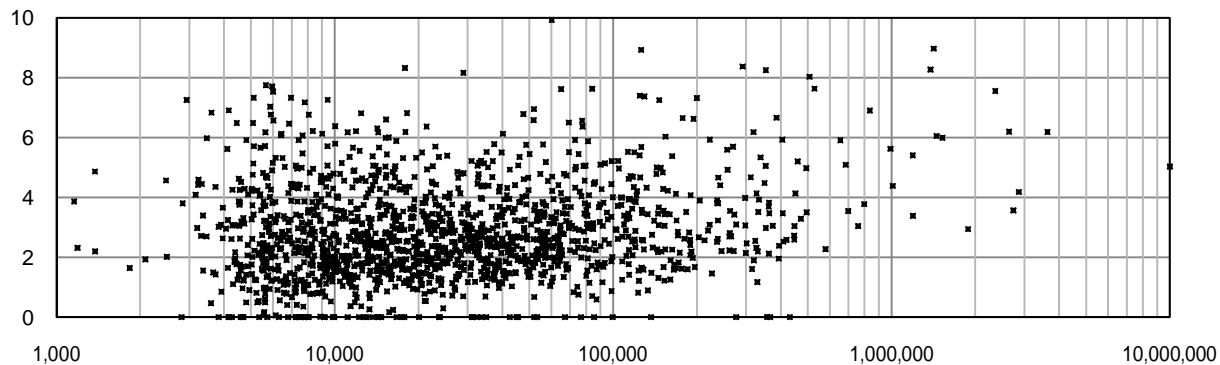
[統計値]

上水	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	5.9	3.7	2.6	1.7	0.5
H17	6.0	3.7	2.6	1.7	0.5
H18	6.0	3.7	2.6	1.8	0.5
H19	5.9	3.7	2.6	1.8	0.5

[PI値(縦軸)の傾向(上水道事業)]



[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



#### 4 参考資料

建設副産物比重(4005 建設副産物のリサイクル率)

発生土	比重	木材	比重	廃棄物等	比重
ローム	1.6	檜	0.44	鉄筋コンクリート	2.50
普通土	1.7	杉	0.38	コンクリート	2.35
粘土	1.7	栗	0.62	アスファルトコンクリート	2.35
砂	1.7	赤松	0.52	セメントモルタル	2.10
砂混り砂利	1.9	黒松	0.58	瀝青材	1.10
砂利	1.8	樅	0.44		
軟岩	2.1	平均	0.50		
平均 <sup>1</sup>	1.8				

\*1: 前回まで建設発生土の比重は 1.2t/m<sup>3</sup> で計算していたが、今回は 1.8t/m<sup>3</sup> とする。

電気事業者別二酸化炭素排出係数(4006 配水量1m<sup>3</sup>当たり二酸化炭素排出量)

電気事業者	排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)	電気事業者	排出係数 (t-CO <sub>2</sub> /kWh)
北海道電力	0.000517	関西電力	0.000366
東北電力	0.000473	中国電力	0.000677
東京電力	0.000425	四国電力	0.000392
中部電力	0.000470	九州電力	0.000387
北陸電力	0.000632	沖縄電力	0.000934

二酸化炭素排出係数(4006 配水量 1m<sup>3</sup> 当たり二酸化炭素排出量)

燃料	固有単位	単位発熱量 MJ/単位	排出係数 kgCO <sub>2</sub> /MJ	備考
原油	L	38.2	0.0690	*2: コンデンセート(天然ガス液 NGL)及び石油アスファルトを追加した。
コンデンセート(NGL) <sup>2</sup>	L	35.3	0.0680	
ガソリン	L	34.6	0.0688	*3: B 重油は、ほとんど生産されていないので、B・C 重油は C 重油の数値を用いている。前回までは B 重油の数値を用いた。
ナフサ	L	34.1	0.0652	
灯油	L	36.7	0.0685	
軽油	L	38.2	0.0692	*4: 石油アスファルトは、その他石油製品の数値を用いた。
A 重油	L	39.1	0.0716	
B・C 重油 <sup>3</sup>	L	41.7	0.0716	単位の「Nm <sup>3</sup> 」は、ノルマル立米であり、ボイルシャルルの法則によらない実量のみ の単位体積である。
石油アスファルト <sup>2</sup> *4	kg	42.3	0.0760	
石油コークス	kg	35.6	0.0930	
液化石油ガス(LPG)	kg	50.2	0.0586	
液化天然ガス(LNG)	kg	54.5	0.0508	
天然ガス(LNG 除く)	Nm <sup>3</sup>	40.9	0.0510	
一般炭	kg	26.6	0.0900	
石炭コークス	kg	30.1	0.1080	
コークス炉ガス	Nm <sup>3</sup>	21.1	0.0403	
高炉ガス	Nm <sup>3</sup>	3.41	0.1080	
転炉ガス	Nm <sup>3</sup>	8.41	0.1080	
都市ガス	Nm <sup>3</sup>	41.1	0.0513	