

水道事業ガイドライン業務指標(PI) 算定結果(平成 20 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 22 年 12 月

財団法人 水道技術研究センター

目 次

1 目的	1
2 概要	1
2.1 対象事業	1
2.2 PIの算定	1
2.3 作業項目	1
3 全国分布図	1
3.1 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 21 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 20 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 20 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) 平成 20 年度の給水人口別割合の作成
- (4) 給水人口-PI 値散布図の作成

3 全国分布図

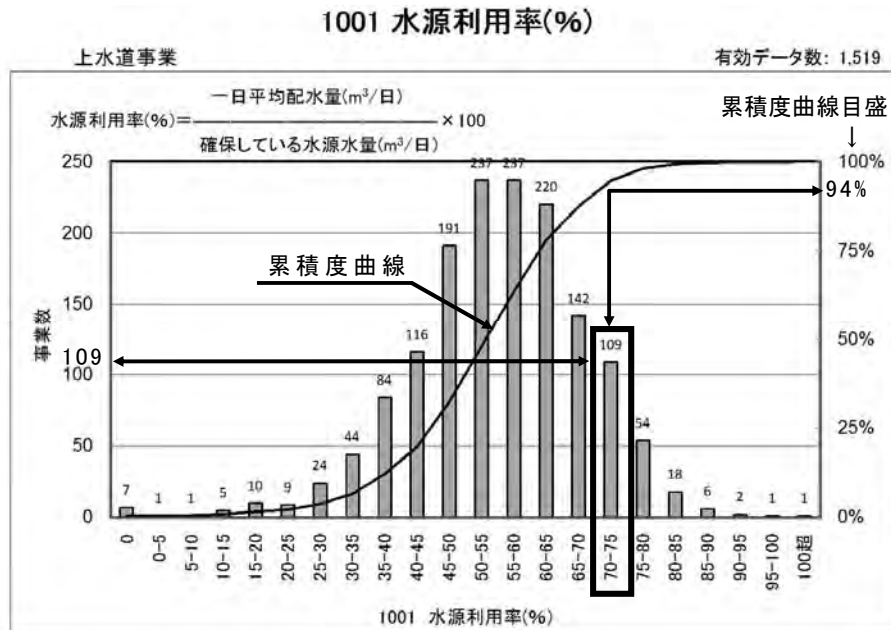
3.1 PI一覧表

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	○

No.	業務指標(PI)	頁	用水
1105	カビ臭から見たおいしい水達成率	10	
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	○

No.	業務指標(PI)	頁	用水
3005	繰入金比率(収益的収支分)	56	○
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 ³)	67	
3017	1箇月当たり家庭用料金(20m ³)	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 ³ 当たり電力消費量	84	
4002	配水量 1m ³ 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 ³ 当たり二酸化炭素(CO ₂)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



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 109 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。

中段に、[統計値](上水)年度別及び給水人口別(H20)を表示しています。統計値の見方は、年度別を例に挙げると、対象事業数(有効データ数)1,519 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 76 番目)にある事業体の PI 値(32.1)を表示しています。50%値は中間値であり、1,519 事業の全 PI 値を低い方から並べ、ちょうど真中にある 760 番目の事業体の PI 値(55.6)を表します。

50%値は、全国平均値ではありません。全国平均値に

[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	75.8	63.7	55.6	47.4	32.1

給水人口別(H20)

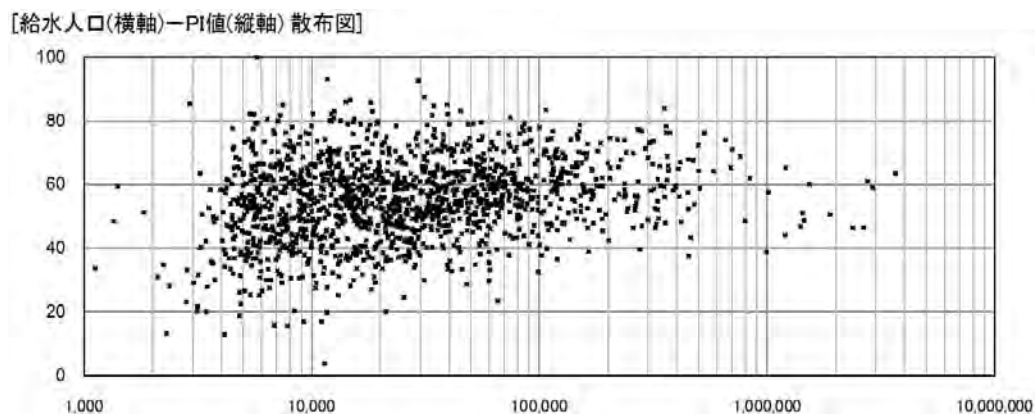
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	74.3	61.2	51.2	40.7	19.9
1-3	76.0	62.4	54.2	46.0	34.5
3-10	75.5	64.8	57.8	51.4	40.3
10-50	75.8	67.5	60.0	52.6	44.5
50以上	73.5	64.5	58.9	48.7	44.4

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。

今回、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101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。

なお、水質に関するPIについてですが、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。

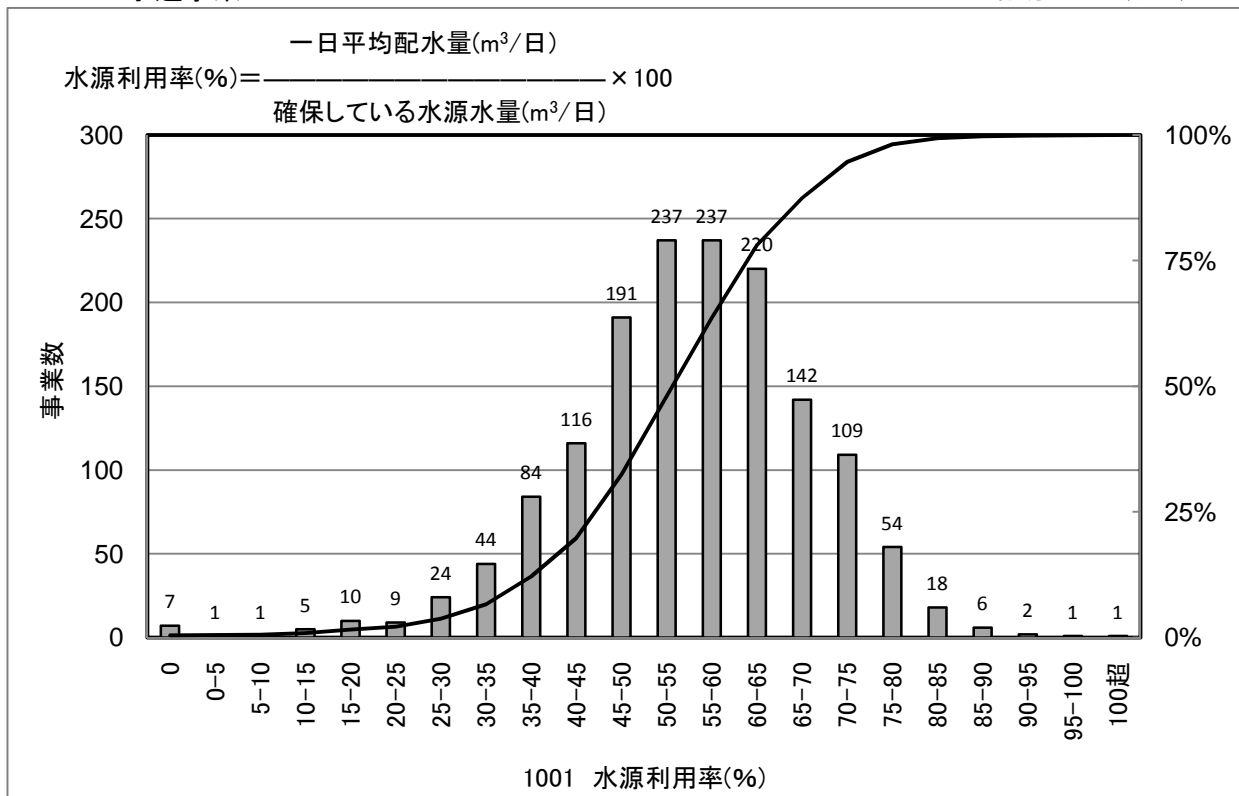
下段に、上水道事業における給水人口と各PI値の散布図を作成しました。同規模事業体の傾向及び全国での分布帯が把握できる資料になればと思います。横軸は、現在給水人口を常用対数で表示しています。給水人口1,000人の右側の細線は2,000人になり、その右側の細線は3,000人となります。太線10,000人の右側の細線は20,000人になり、その右側の細線は30,000人となります。縦軸はPI値をとり、単位は各PI値の単位となります。



1001 水源利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,519

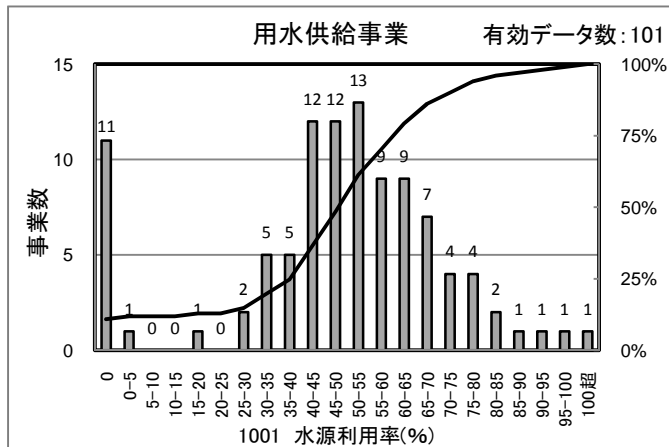


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	75.8	63.7	55.6	47.4	32.1

給水人口別(H20)

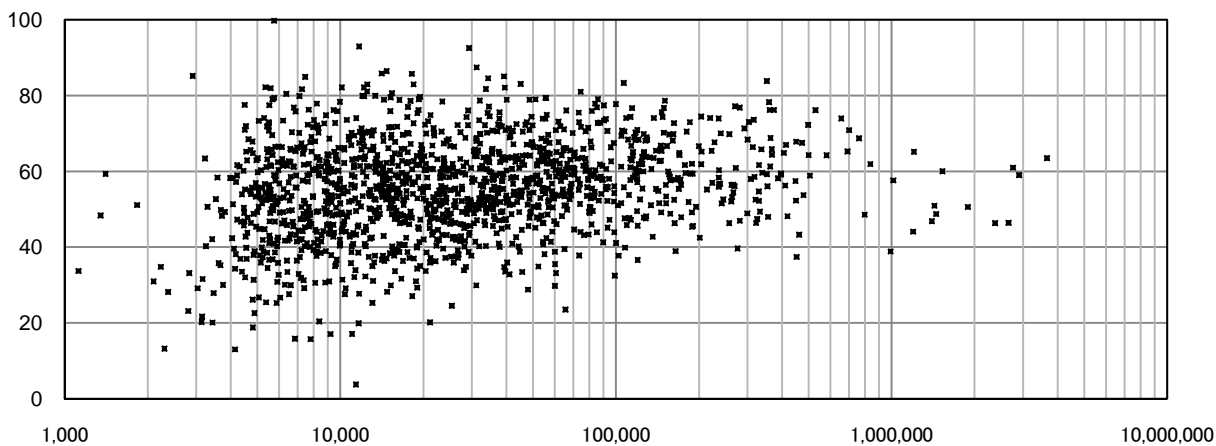
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	74.3	61.2	51.2	40.7	19.9
1-3	76.0	62.4	54.2	46.0	34.5
3-10	75.5	64.8	57.8	51.4	40.3
10-50	75.8	67.5	60.0	52.6	44.5
50以上	73.5	64.5	58.9	48.7	44.4



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	83.1	63.5	51.9	40.6	0.0

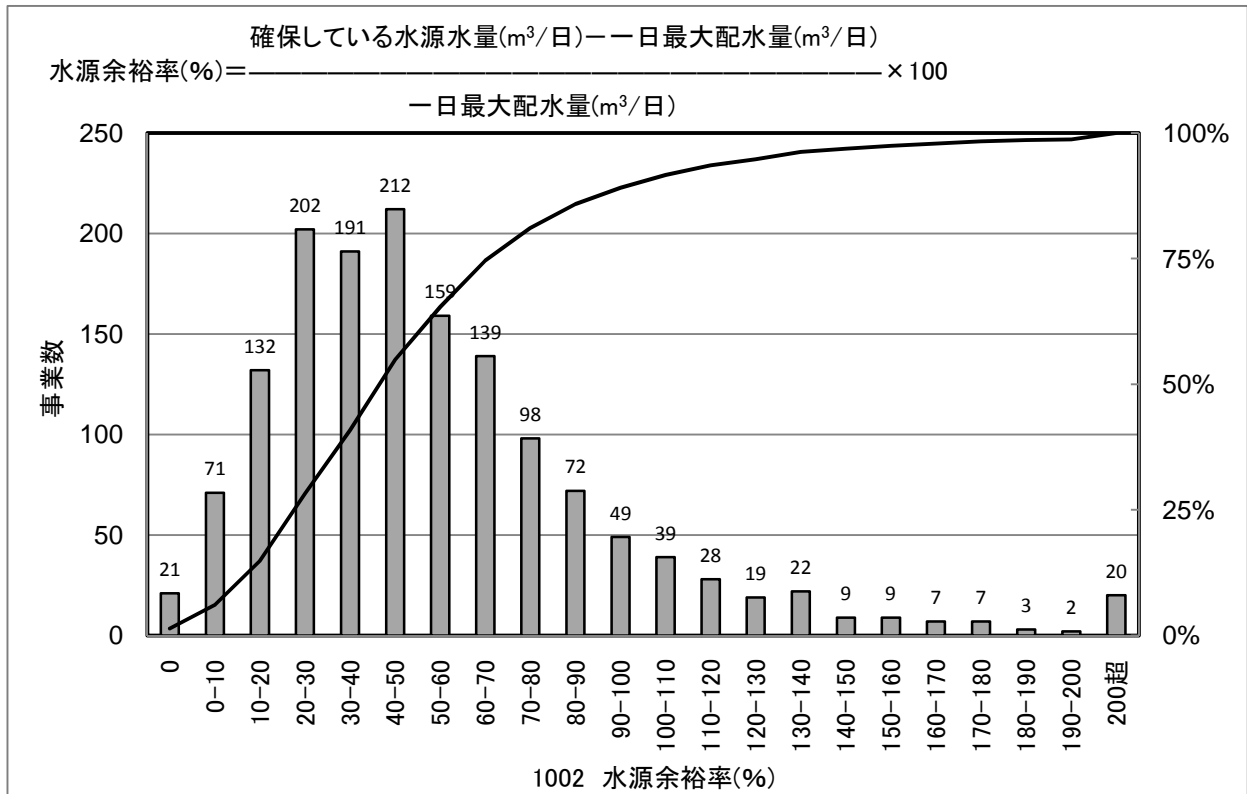
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1002 水源余裕率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,511

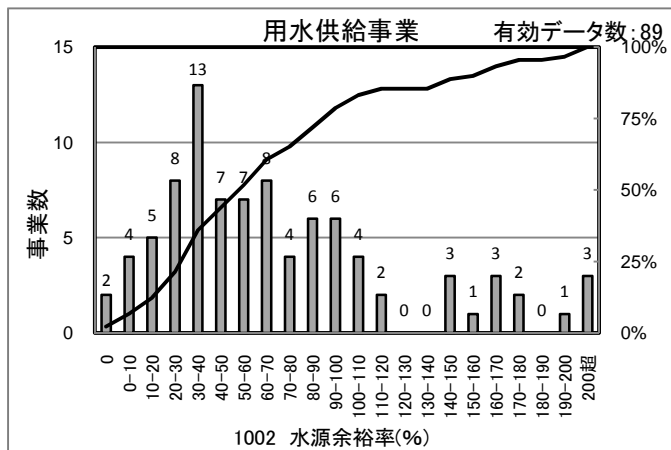


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	130.9	70.4	46.2	27.7	7.9

給水人口別(H20)

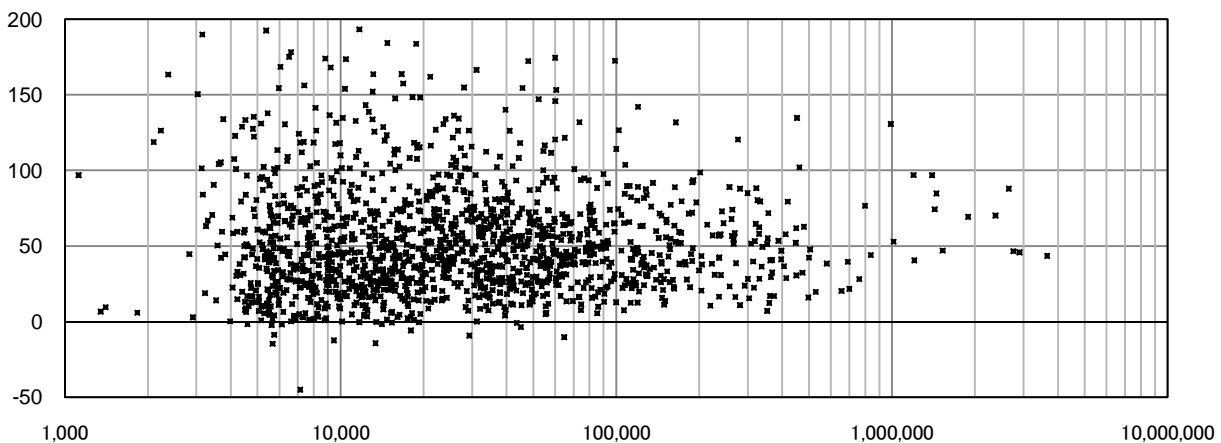
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	161.3	78.3	44.8	23.2	3.2
1-3	134.6	74.1	47.4	27.9	7.2
3-10	102.8	64.8	46.7	28.8	11.8
10-50	92.7	64.6	44.6	30.5	15.6
50以上	96.9	74.9	47.3	40.2	20.5



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	175.0	93.4	55.0	32.9	9.0

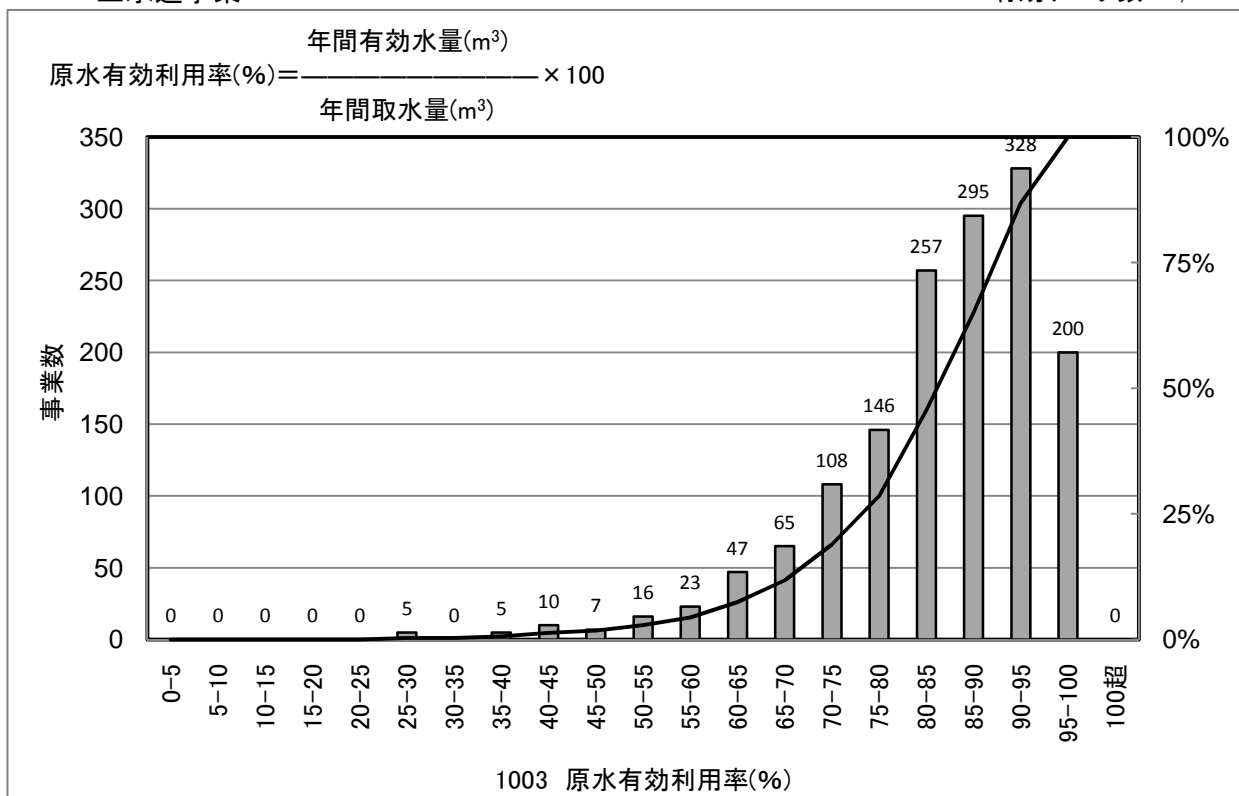
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1003 原水有効利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,512

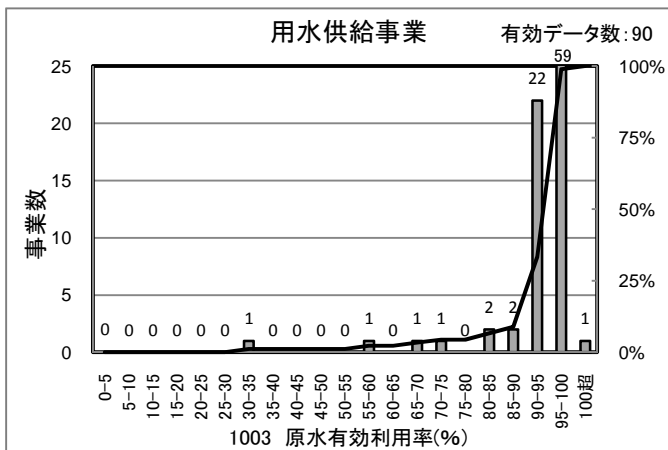


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	97.9	92.3	86.3	78.4	61.6

給水人口別(H20)

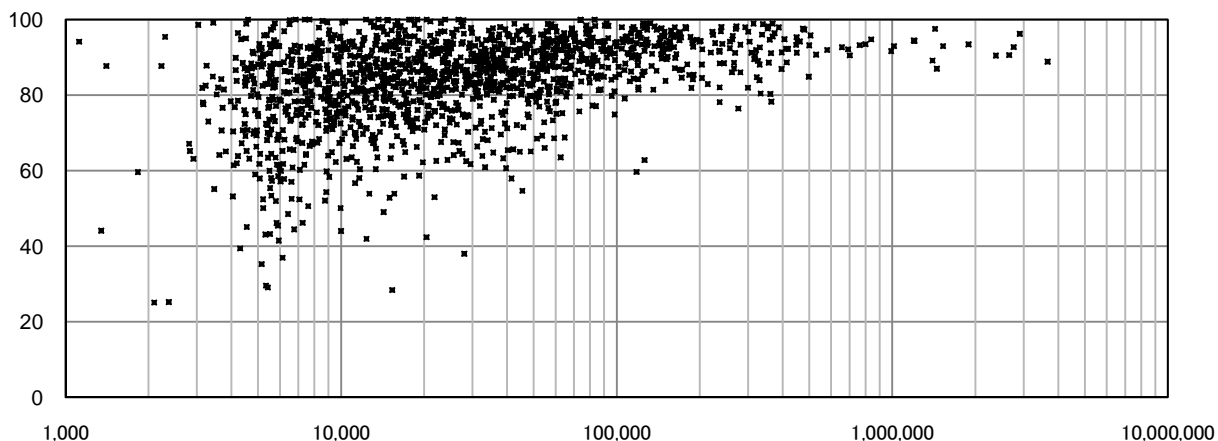
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	96.8	88.2	80.4	69.5	47.7
1-3	98.1	90.8	84.2	76.2	63.5
3-10	97.4	92.7	88.3	82.5	70.3
10-50	98.2	95.6	92.7	88.4	81.7
50以上	96.2	93.7	92.7	90.7	88.9



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	99.9	98.9	96.7	93.9	81.1

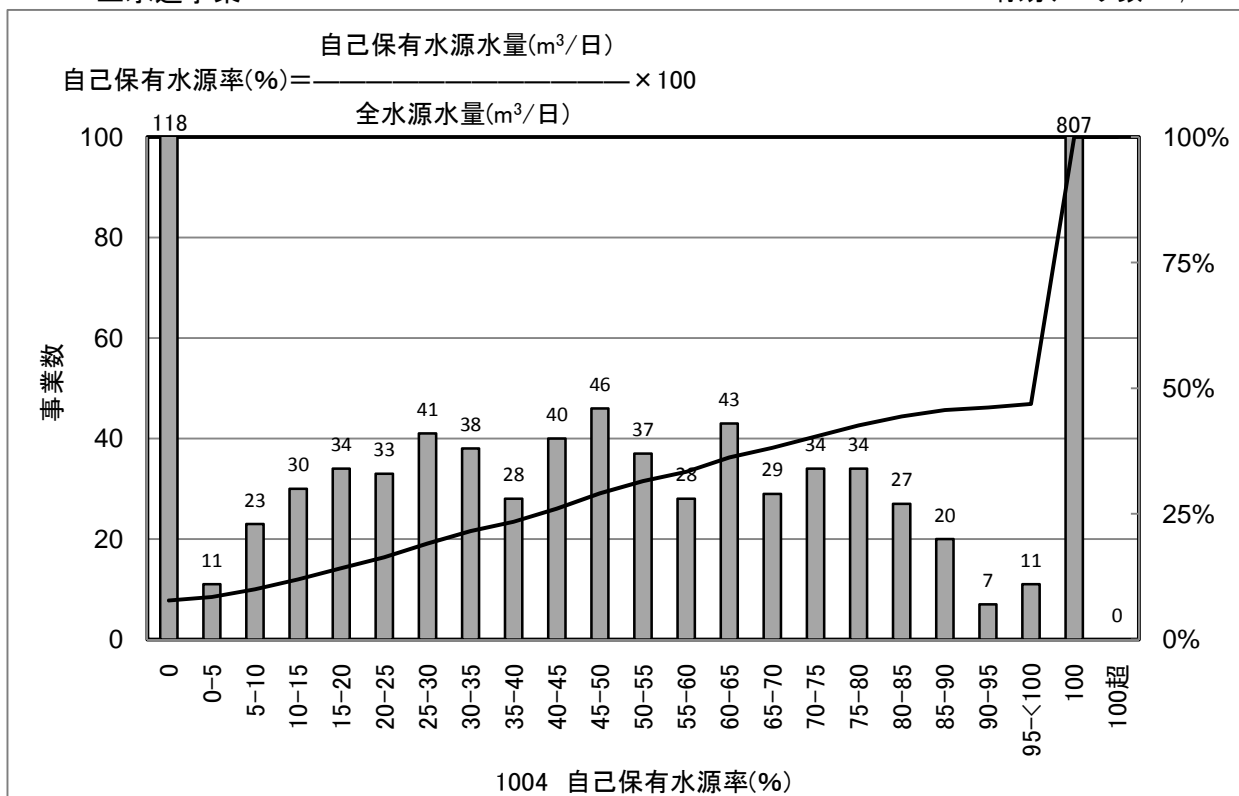
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1004 自己保有水源率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,519

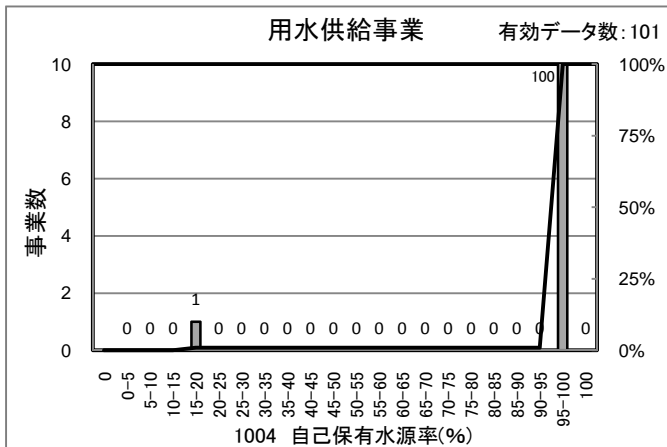


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	100.0	100.0	100.0	42.2	0.0

給水人口別(H20)

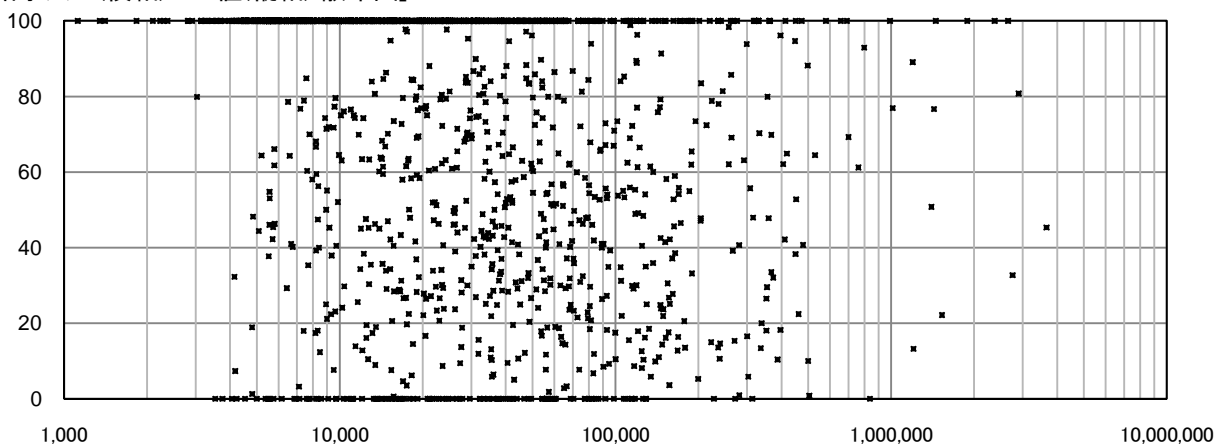
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	48.2	0.0
3-10	100.0	100.0	65.2	31.2	0.0
10-50	100.0	98.9	54.9	21.9	0.0
50以上	100.0	100.0	78.8	49.4	2.7



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

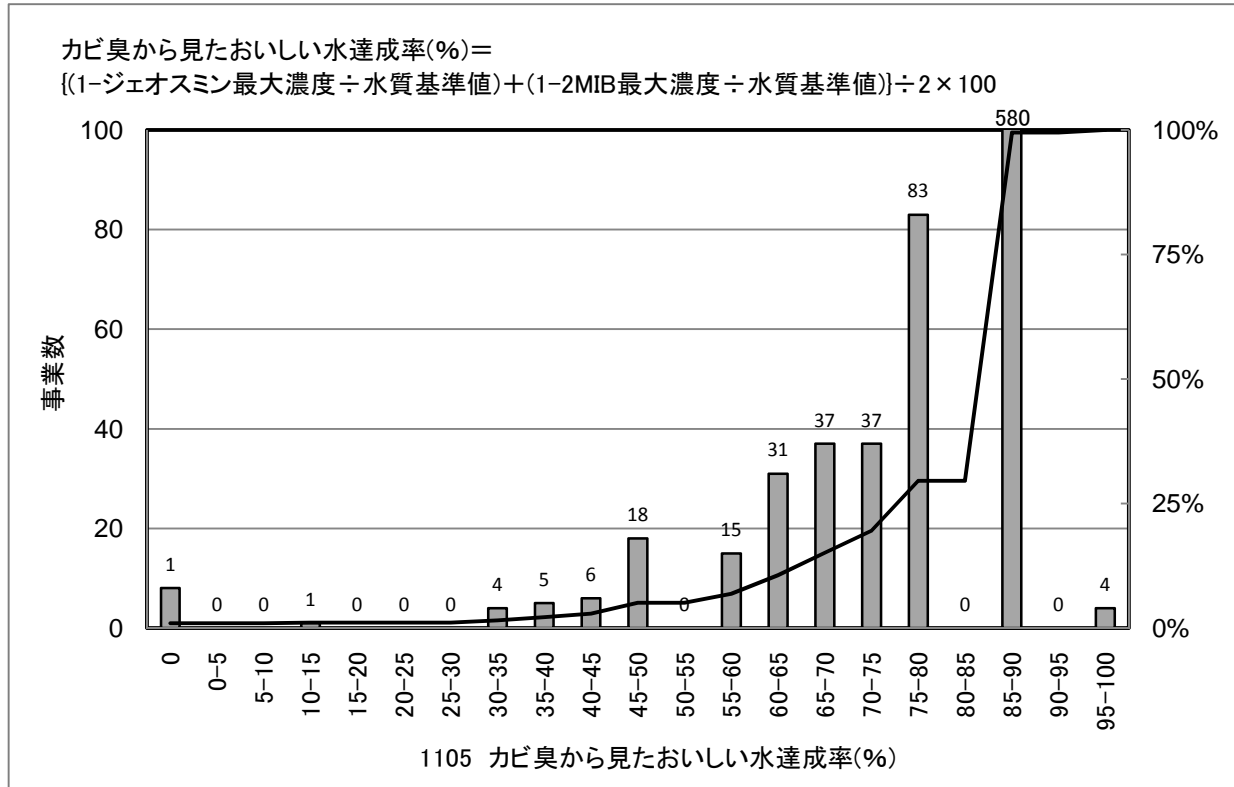
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1105 カビ臭から見たおいしい水達成率(%)

上水道事業

有効データ数：829



[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	90	90	90	80	50
H20	90	90	90	80	52

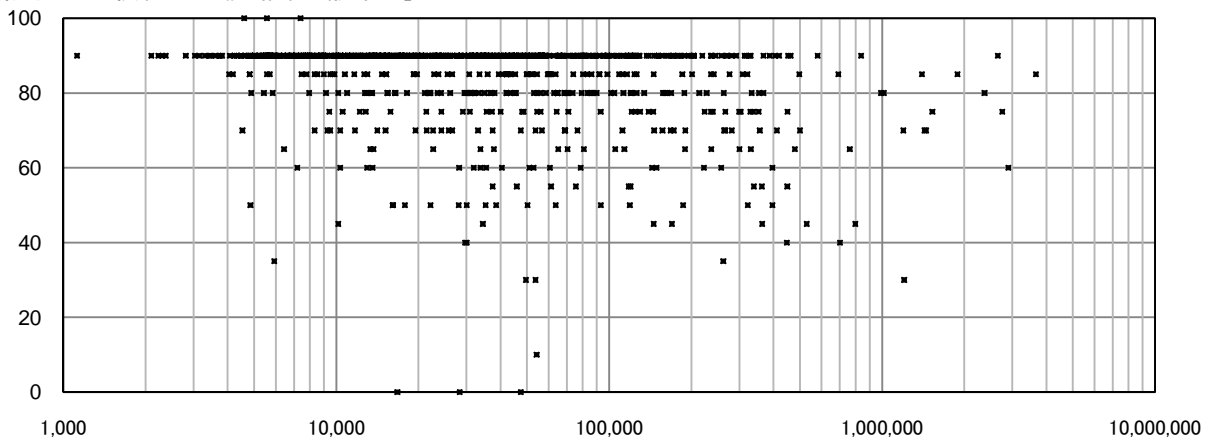
種類	水質基準値
ジェオスミン	0.00001mg/L
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/L

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体のPI値は、「90%以上」と表すこととする。

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	90	90	90	90	70
1-3	90	90	90	80	50
3-10	90	90	90	80	55
10-50	90	90	85	70	50
50以上	90	85	78	66	40

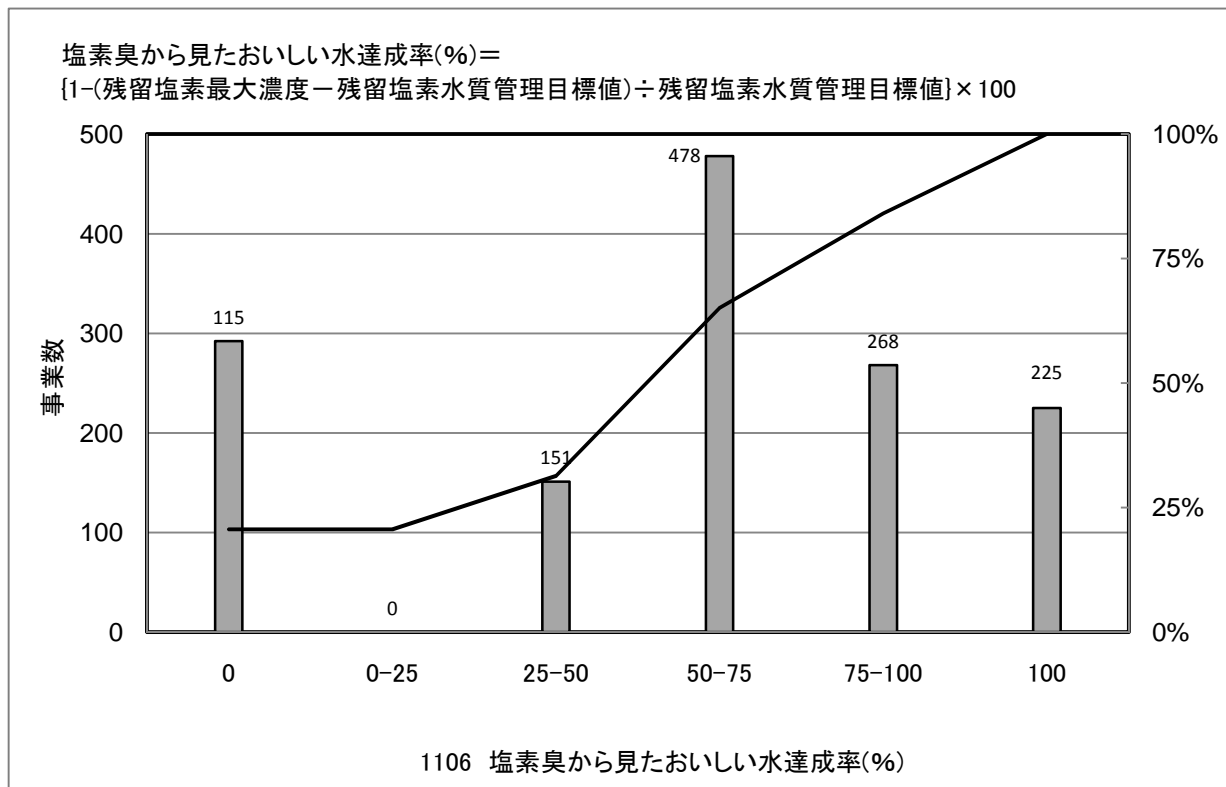
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1106 塩素臭から見たおいしい水達成率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,414



[統計値](上水)

年度別

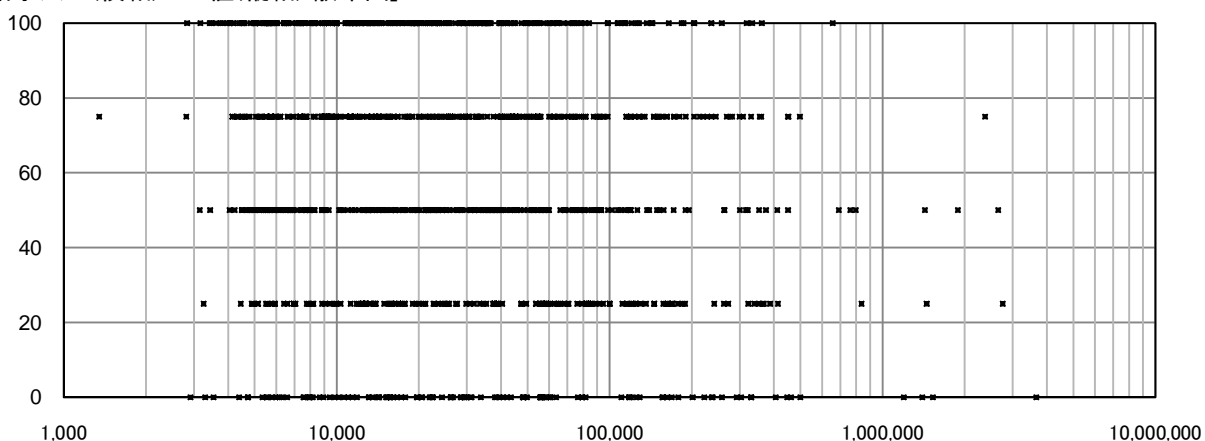
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	100	100	75	25	0
H20	125	100	75	25	-50

種類	管理目標値
残留塩素	0.4mg/L

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	150	100	75	50	-40
1-3	125	100	75	25	-50
3-10	125	100	50	25	-50
10-50	100	75	50	0	-50
50以上	71	50	0	-50	-100

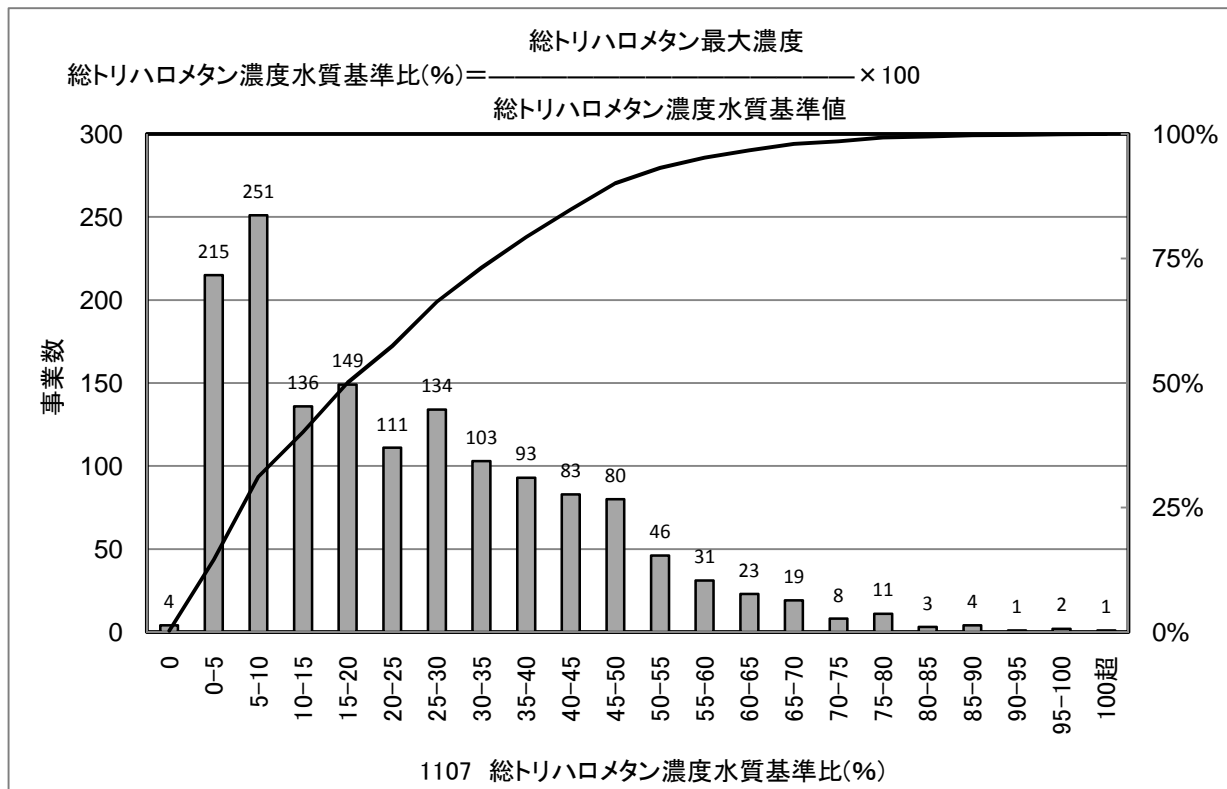
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1107 総トリハロメタン濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 1,508



[統計値](上水)

年度別

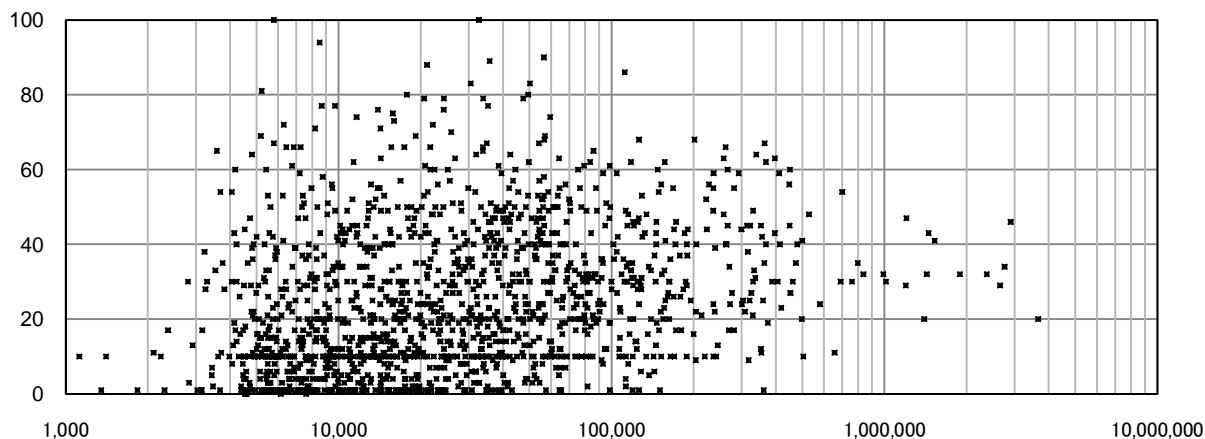
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	61	36	21	10	1
H20	60	37	20	10	1

種類	水質基準値
総トリハロメタン	0.1mg/L

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	56	29	12	6	1
1-3	57	34	19	10	1
3-10	62	42	26	14	3
10-50	62	44	30	20	9
50以上	48	37	32	29	12

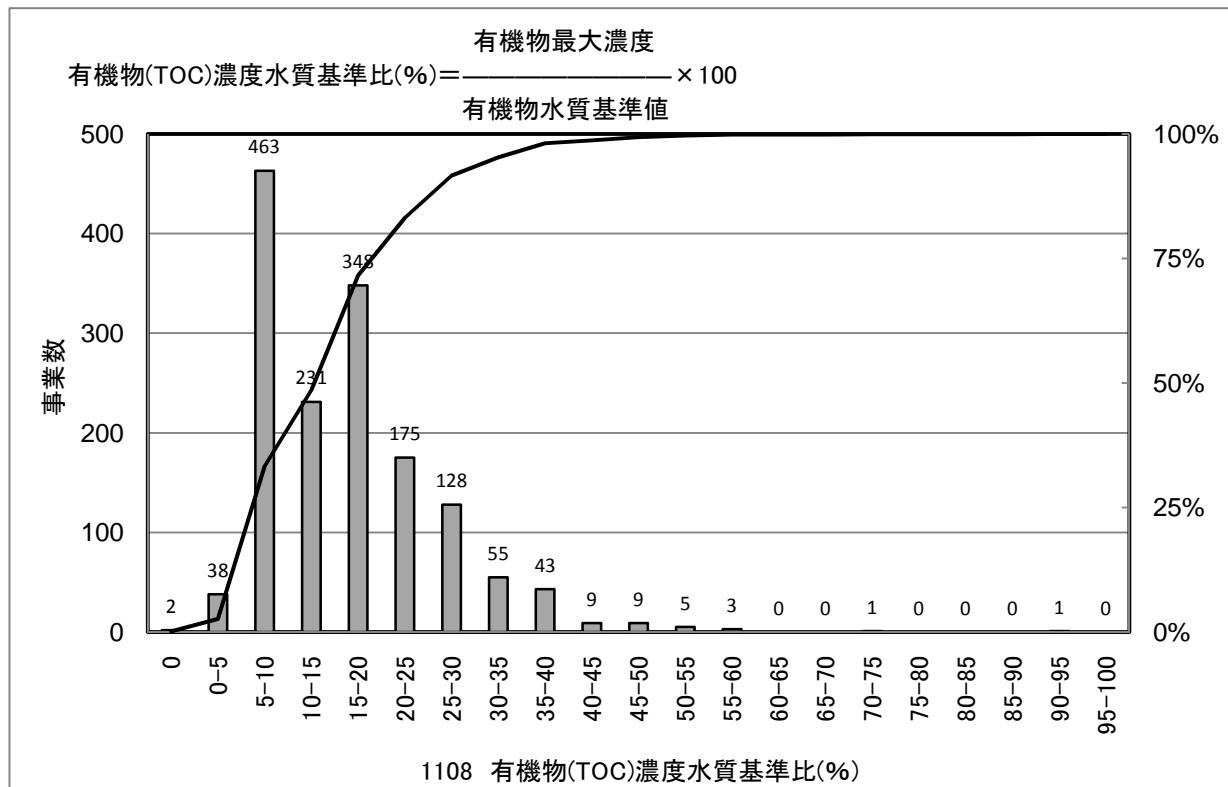
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1108 有機物(TOC)濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 1,511



[統計値](上水)

年度別

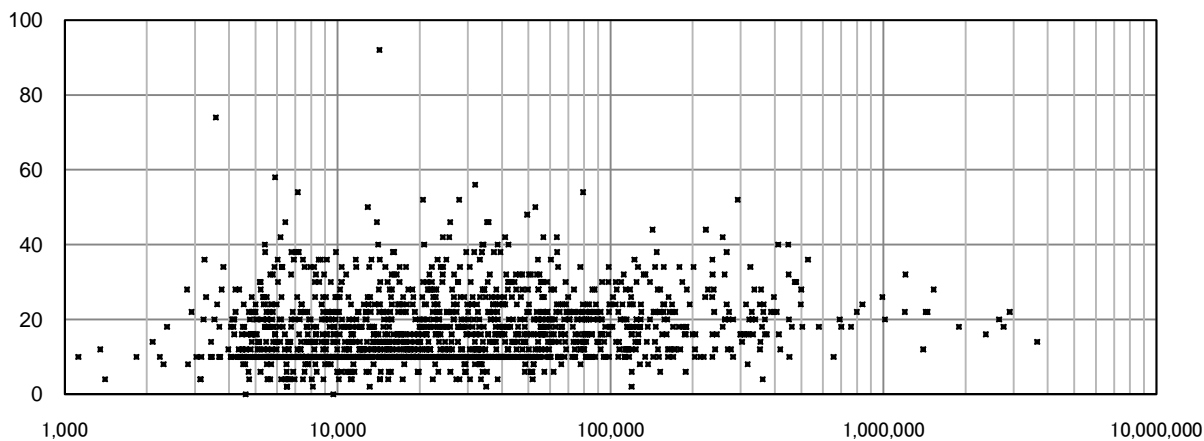
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	36	22	16	10	6
H20	34	22	16	10	7

種類	水質基準値
有機物	5mg/L

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	34	20	12	10	4
1-3	34	20	14	10	6
3-10	36	22	16	10	8
10-50	35	24	20	14	10
50以上	31	22	20	18	12

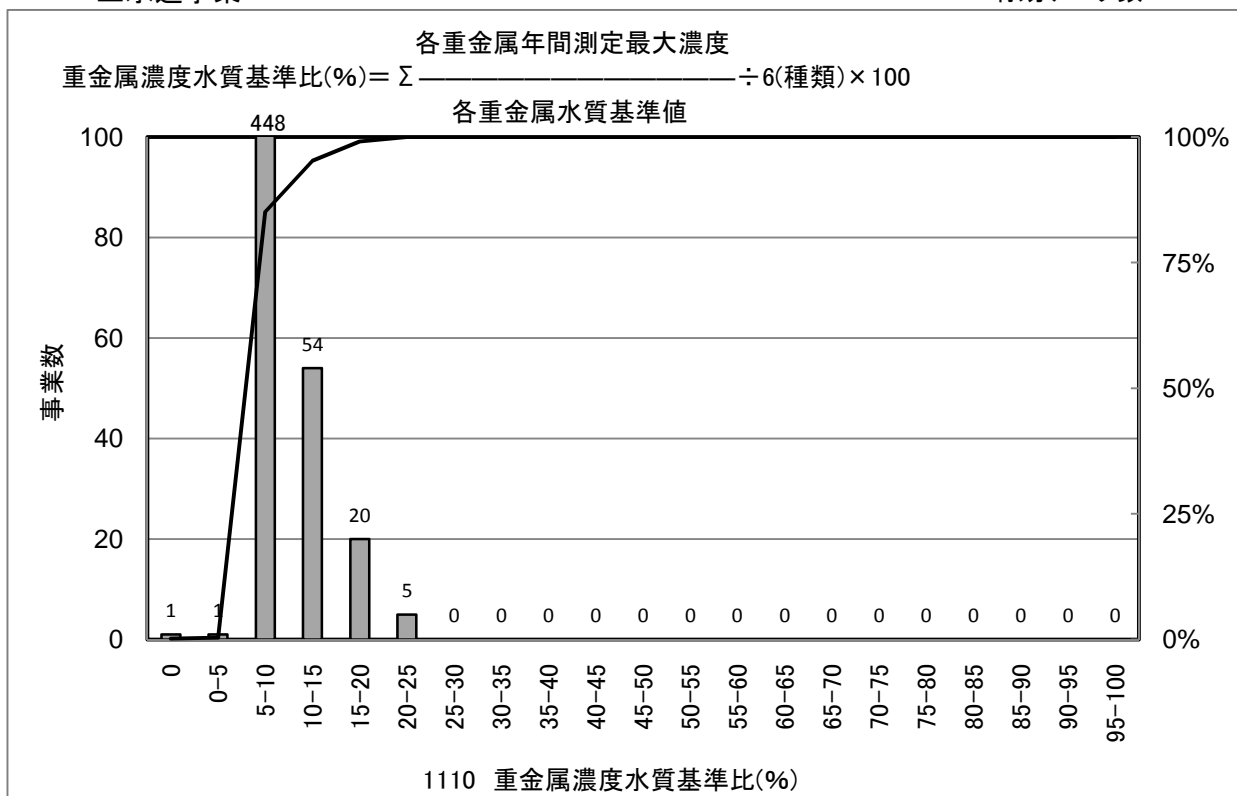
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1110 重金属濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 529



[統計値](上水)
 年度別

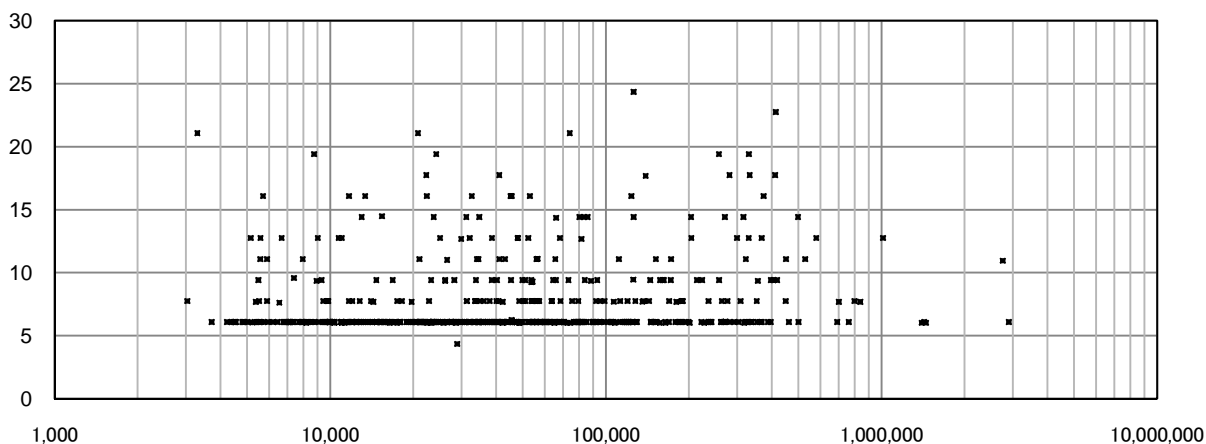
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	14	8	6	6	6
H20	14	8	6	6	6

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

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	13	8	6	6	6
1-3	14	6	6	6	6
3-10	14	8	6	6	6
10-50	18	9	6	6	6
50以上	13	11	8	6	6

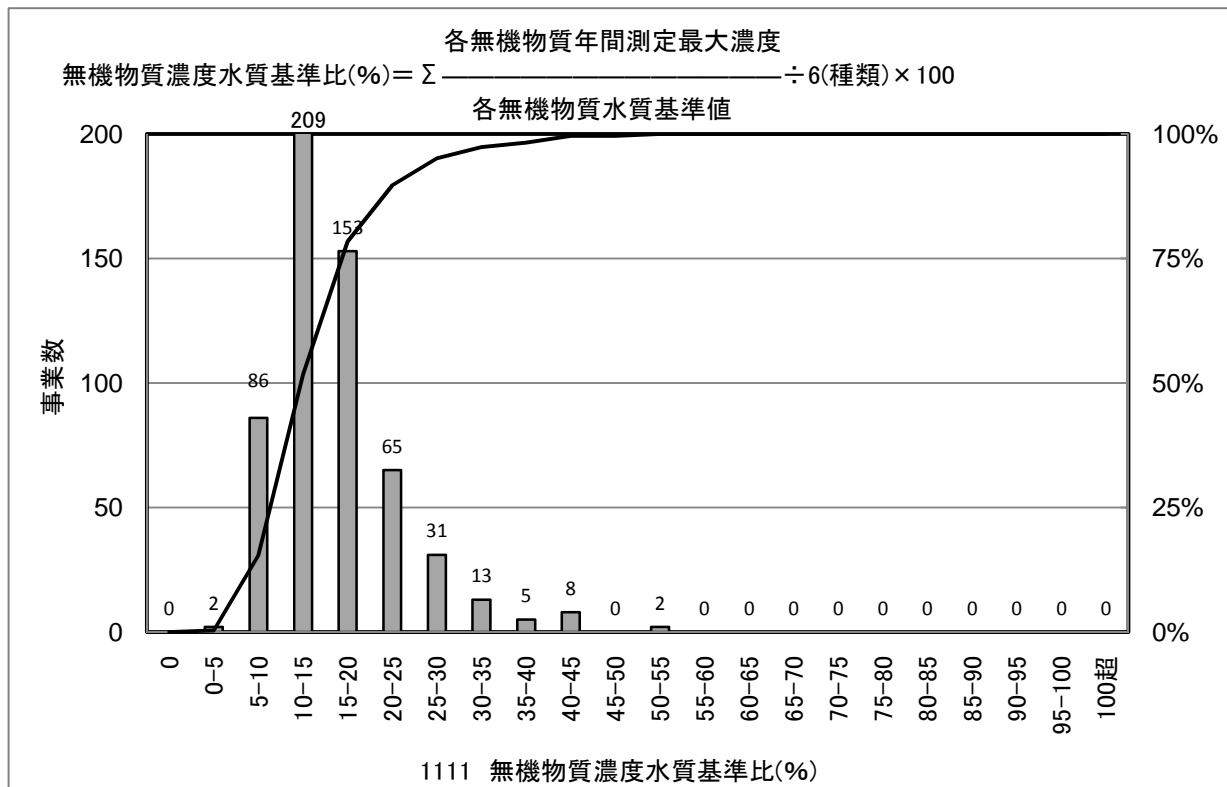
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1111 無機物質濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 574



[統計値](上水)

年度別

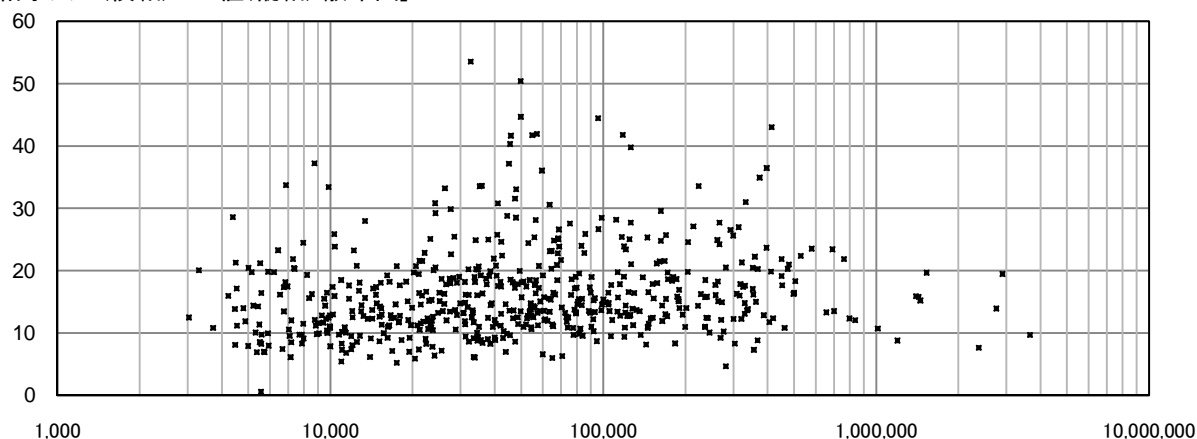
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	30	20	15	12	8
H20	30	19	15	11	8

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

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	25	17	12	10	7
1-3	25	18	14	11	7
3-10	34	20	15	12	9
10-50	29	20	16	13	9
50以上	23	20	15	12	9

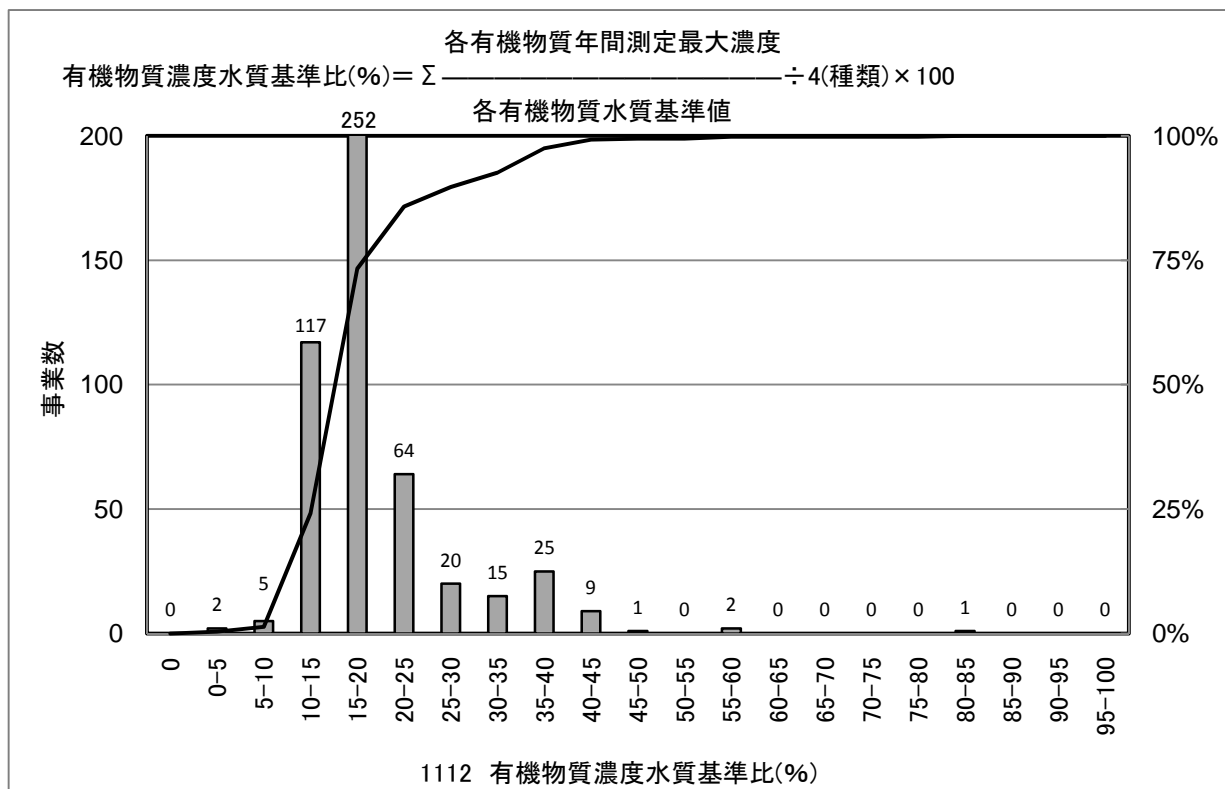
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1112 有機物質濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 513



[統計値](上水)

年度別

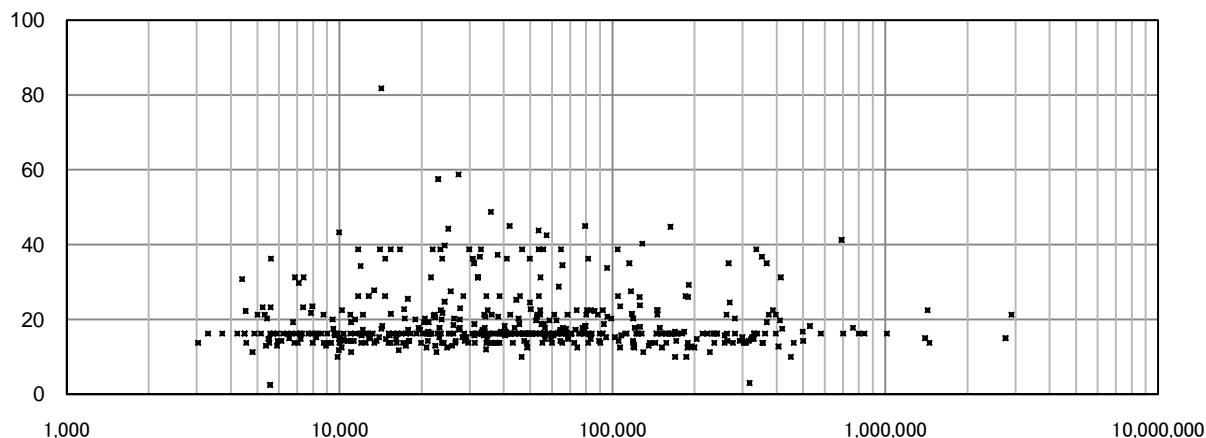
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	40	23	16	16	13
H20	39	21	16	15	13

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

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	31	17	16	14	13
1-3	39	21	16	15	13
3-10	39	21	16	16	14
10-50	35	20	16	14	12
50以上	30	18	16	16	15

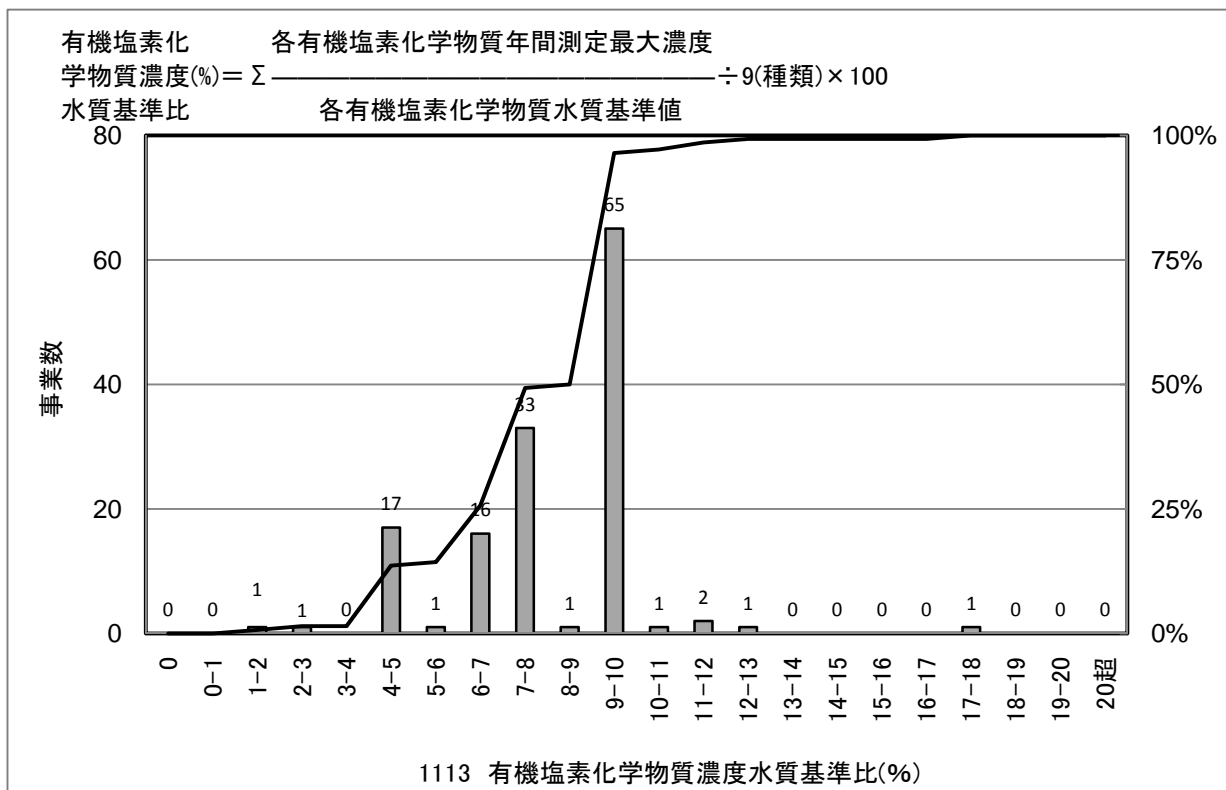
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1113 有機塩素化学物質濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 140



[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	10	10	8	7	5
H20	10	10	9	7	5

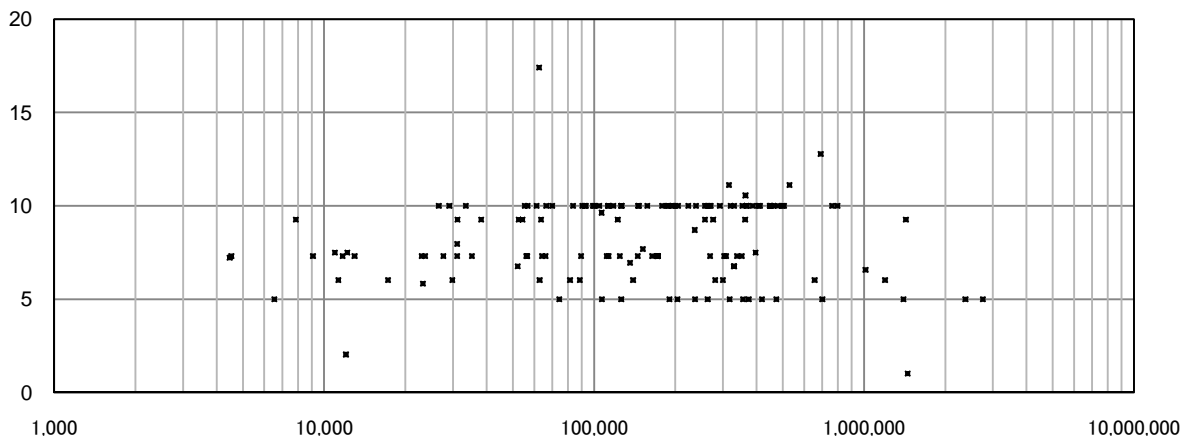
有機塩素化学物質種類	水質基準値
四塩化炭素	0.002mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L
テトラクロロエチレン	0.01mg/L
トリクロロエチレン	0.03mg/L
ベンゼン	0.01mg/L
1,2-ジクロロエタン	*0.004mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	*0.006mg/L

* 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。

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	9	7	7	7	5
1-3	10	7	7	6	5
3-10	10	10	9	7	6
10-50	10	10	10	7	5
50以上	12	10	6	5	4

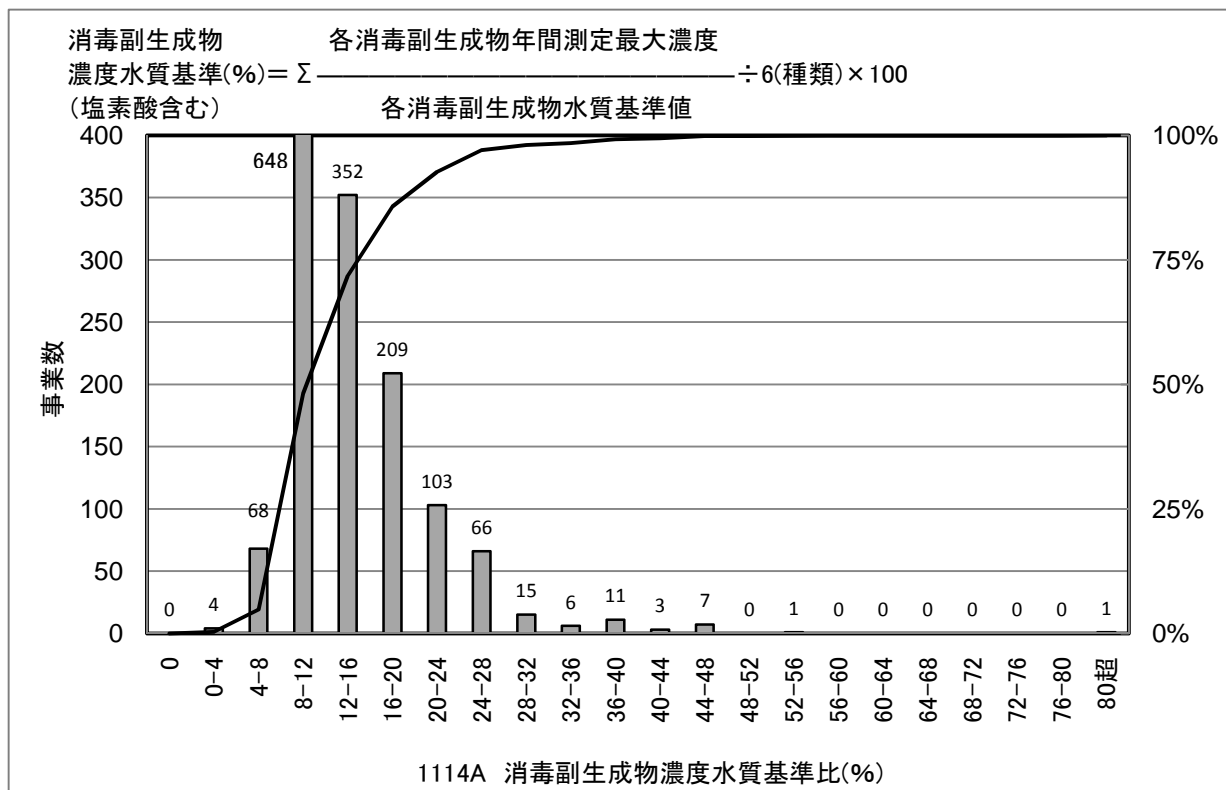
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1114A 消毒副生成物濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 1,494



[統計値](上水)

年度別

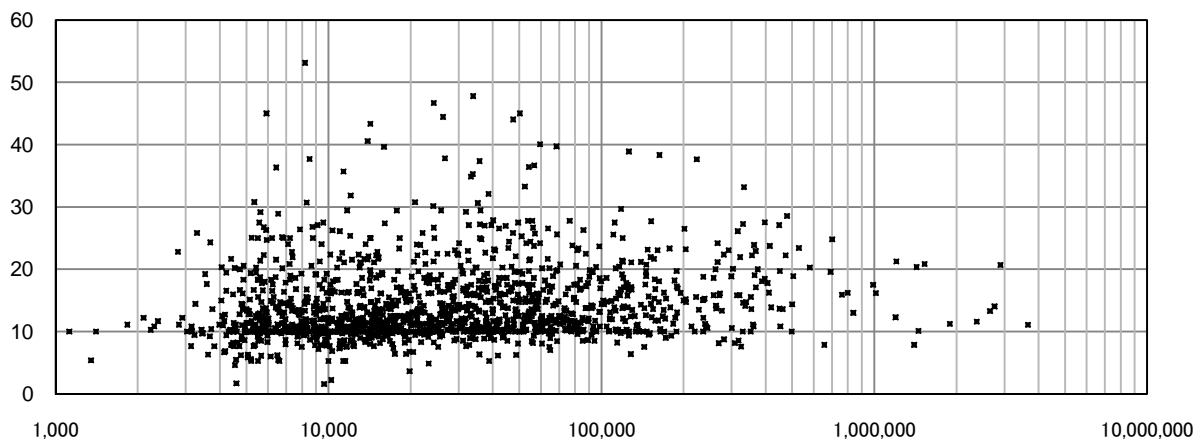
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	28	18	14	12	9
H20	26	17	12	10	8

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

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	25	15	11	10	7
1-3	24	16	12	10	8
3-10	27	18	13	11	9
10-50	27	19	15	11	9
50以上	23	20	16	12	8

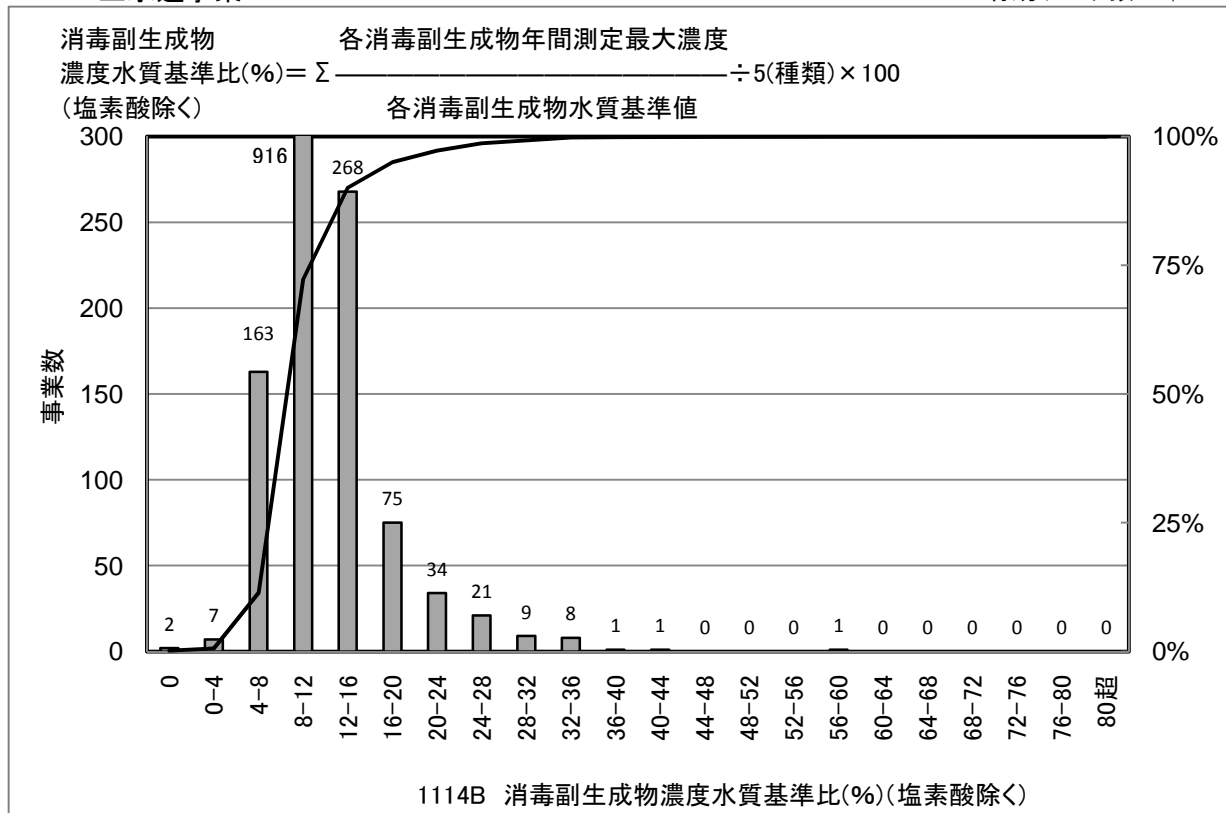
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1114B 消毒副生成物濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 1,506



[統計値](上水)

年度別

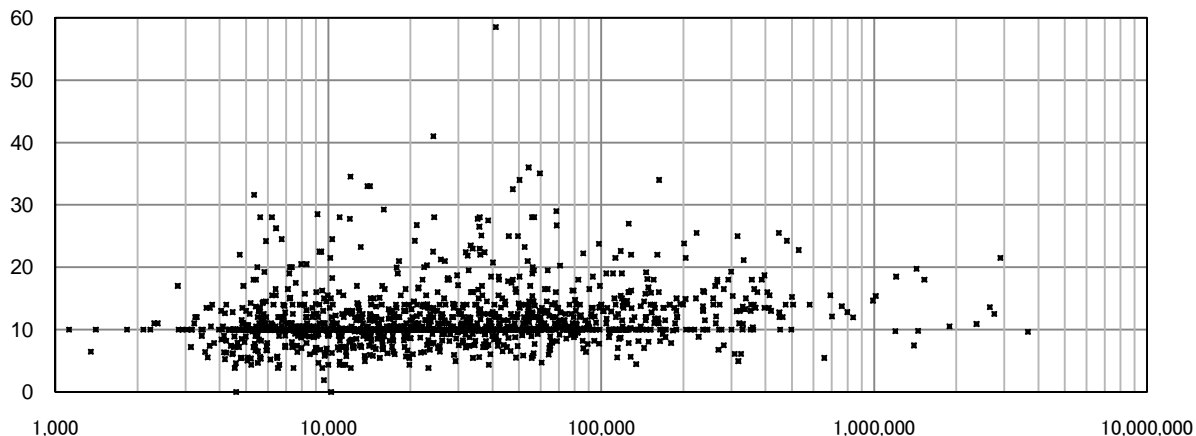
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	20	13	10	10	7
H20	20	13	10	10	6

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

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	17	11	10	10	5
1-3	18	12	10	10	6
3-10	22	13	11	10	7
10-50	22	15	13	10	8
50以上	21	15	13	10	8

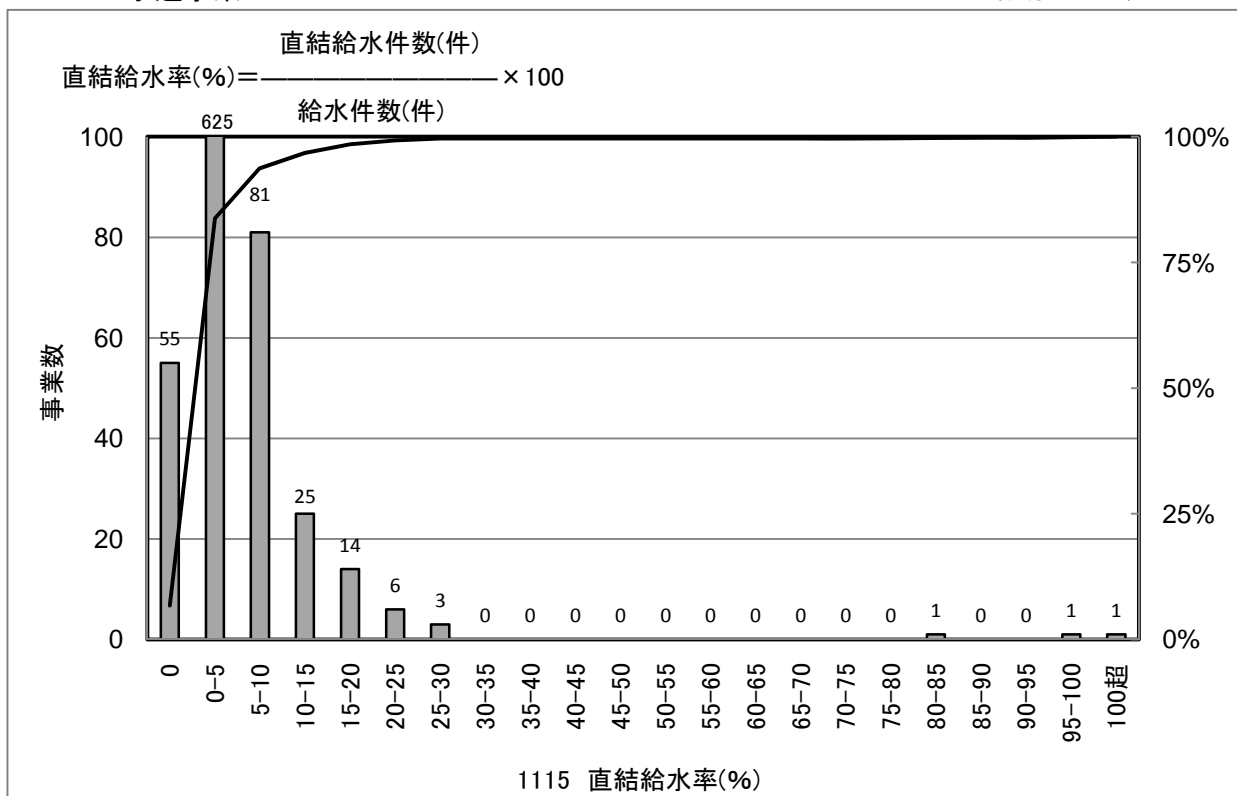
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1115 直結給水率(%)

上水道事業

有効データ数: 812



[統計値](上水)
年度別

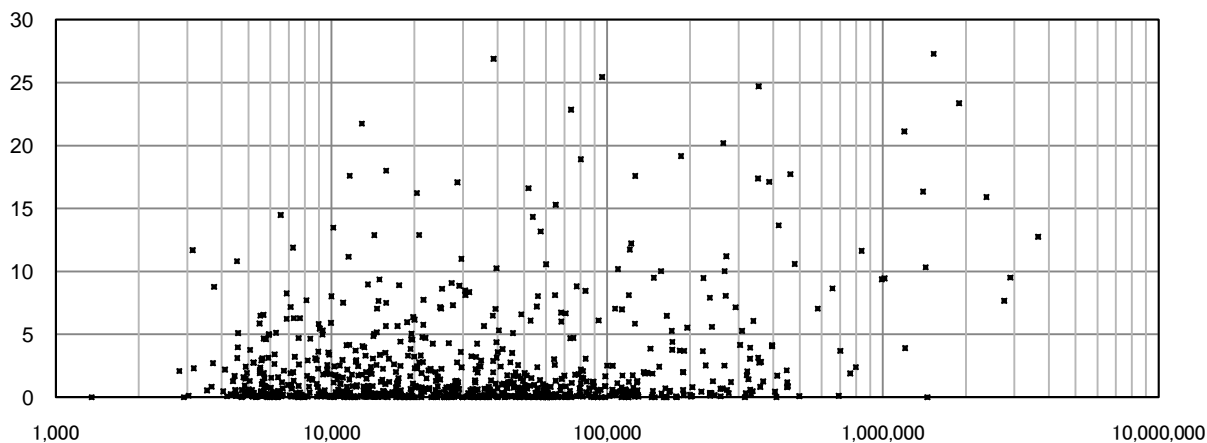
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17					
H18					
H19	11.5	3.1	0.9	0.2	0.0
H20	11.2	2.9	0.8	0.2	0.0

本PIは、3階以上の建物に適用する。

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	7.7	2.8	0.9	0.1	0.0
1-3	9.1	2.8	0.9	0.2	0.0
3-10	8.5	1.9	0.7	0.1	0.0
10-50	17.1	4.0	1.1	0.3	0.0
50以上	23.5	13.5	9.4	3.9	0.1

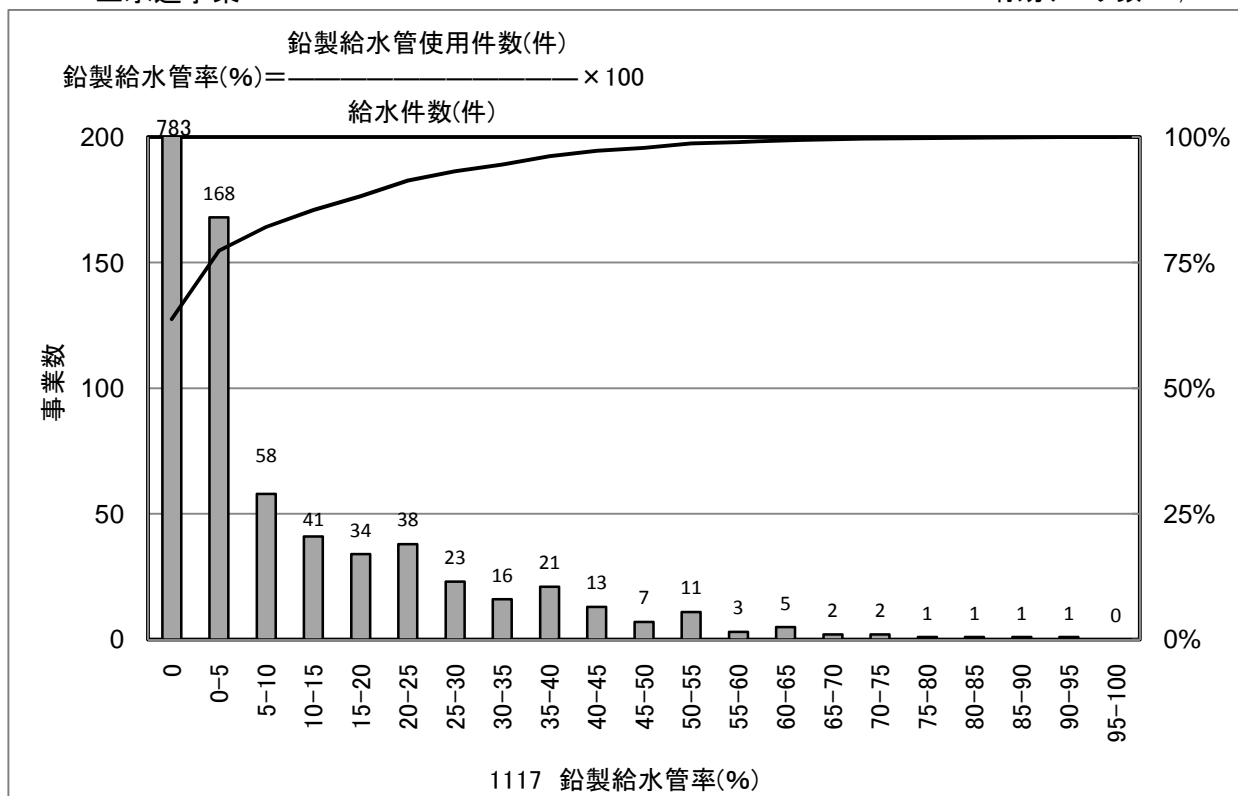
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1117 鉛製給水管率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,229



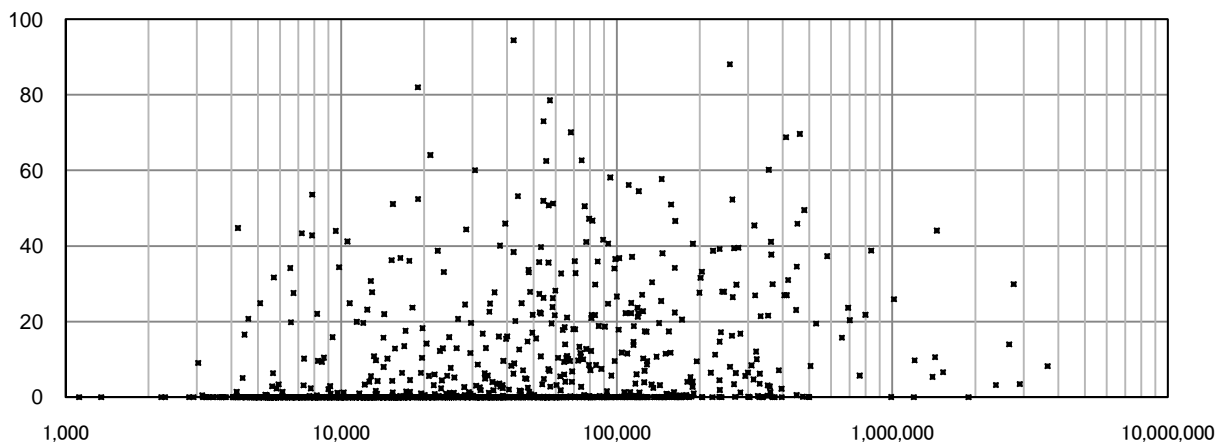
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	36.4	3.2	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	40.8	8.5	0.0	0.0	0.0
10-50	48.8	22.2	3.8	0.0	0.0
50以上	38.6	22.3	10.2	4.9	0.0

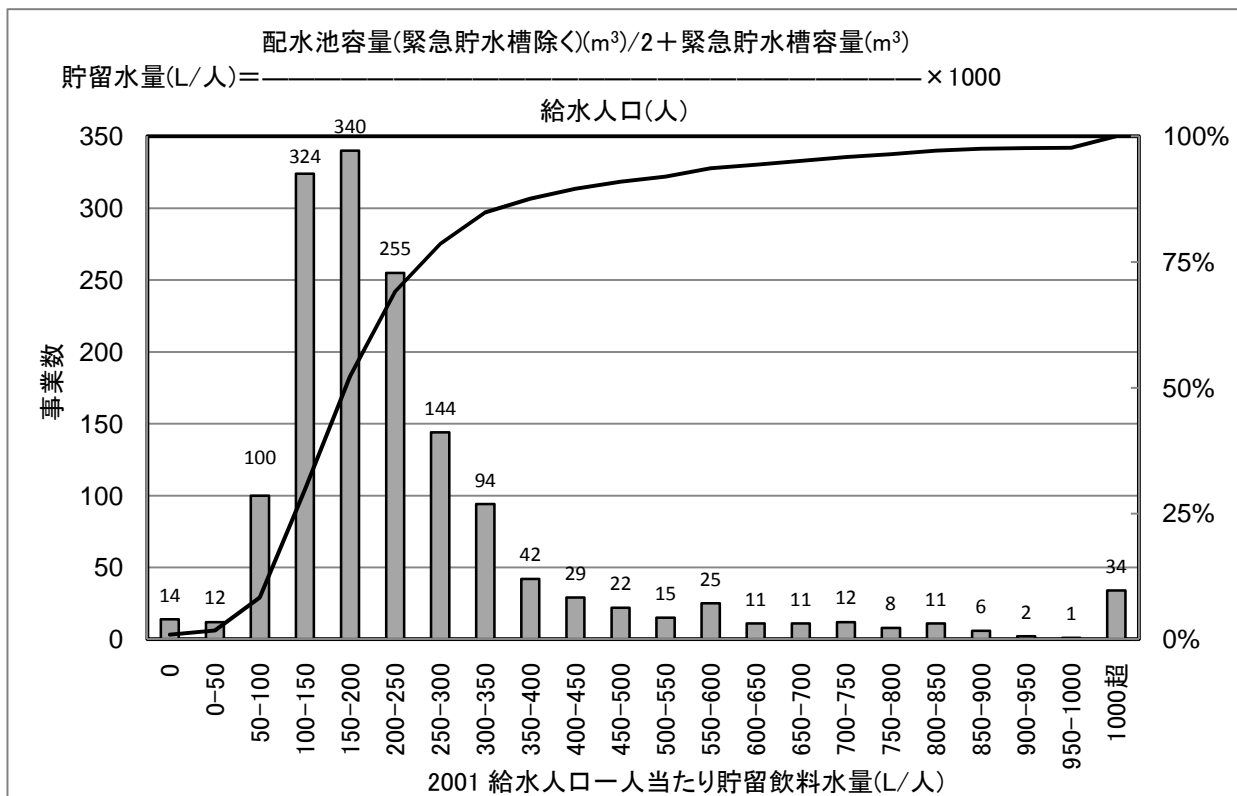
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2001 給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)

上水道事業

有効データ数: 1,512



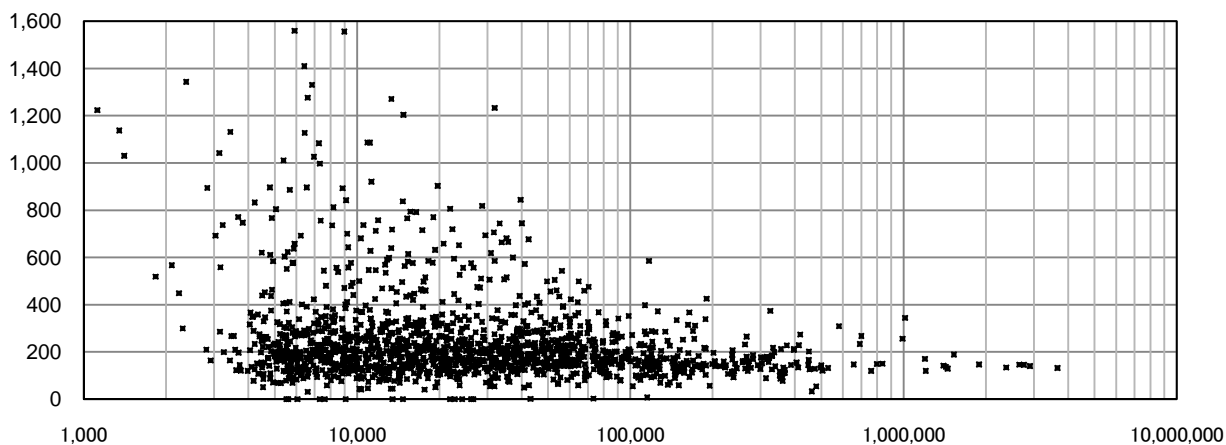
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	676	281	187	134	75
H17	674	282	192	137	78
H18	674	279	191	138	76
H19	676	279	192	140	82
H20	692	280	194	142	86

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,136	348	216	156	88
1-3	638	302	206	144	83
3-10	475	256	193	147	93
10-50	298	192	150	126	80
50以上	302	175	146	132	120

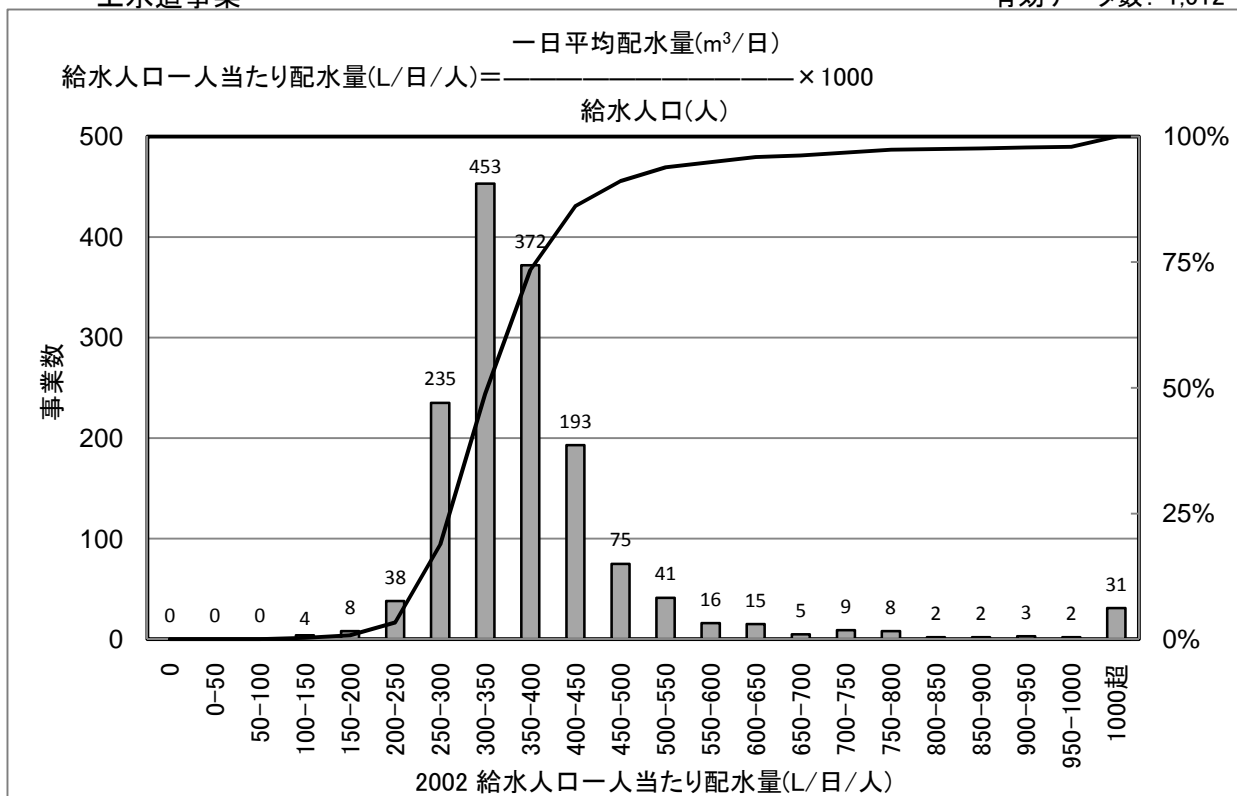
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2002 給水人口一人当たり配水量(L/日/人)

上水道事業

有効データ数: 1,512



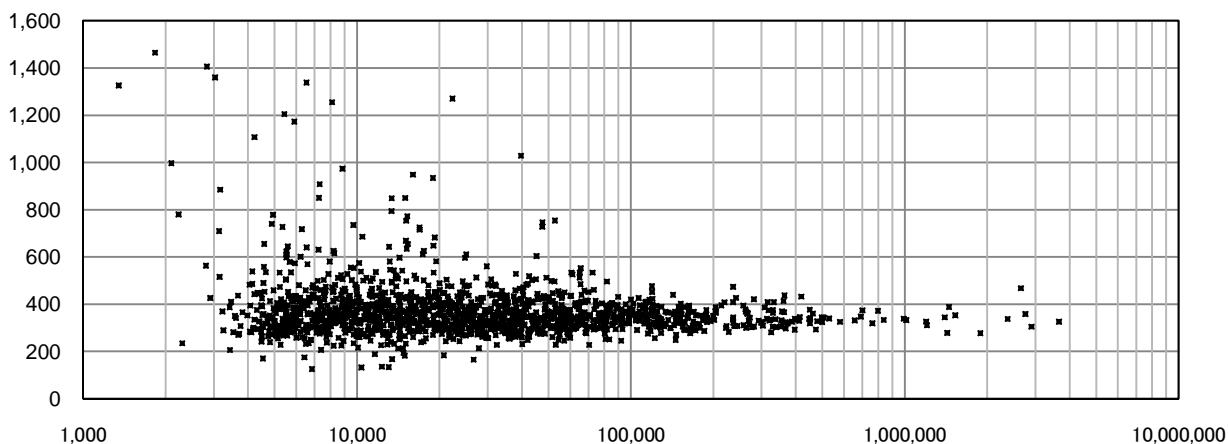
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	597	417	360	318	257
H17	630	419	361	320	261
H18	602	414	357	317	259
H19	609	411	356	316	262
H20	602	407	352	312	261

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,392	450	365	311	258
1-3	579	412	357	311	251
3-10	484	394	347	313	270
10-50	420	371	338	317	288
50以上	386	349	338	326	282

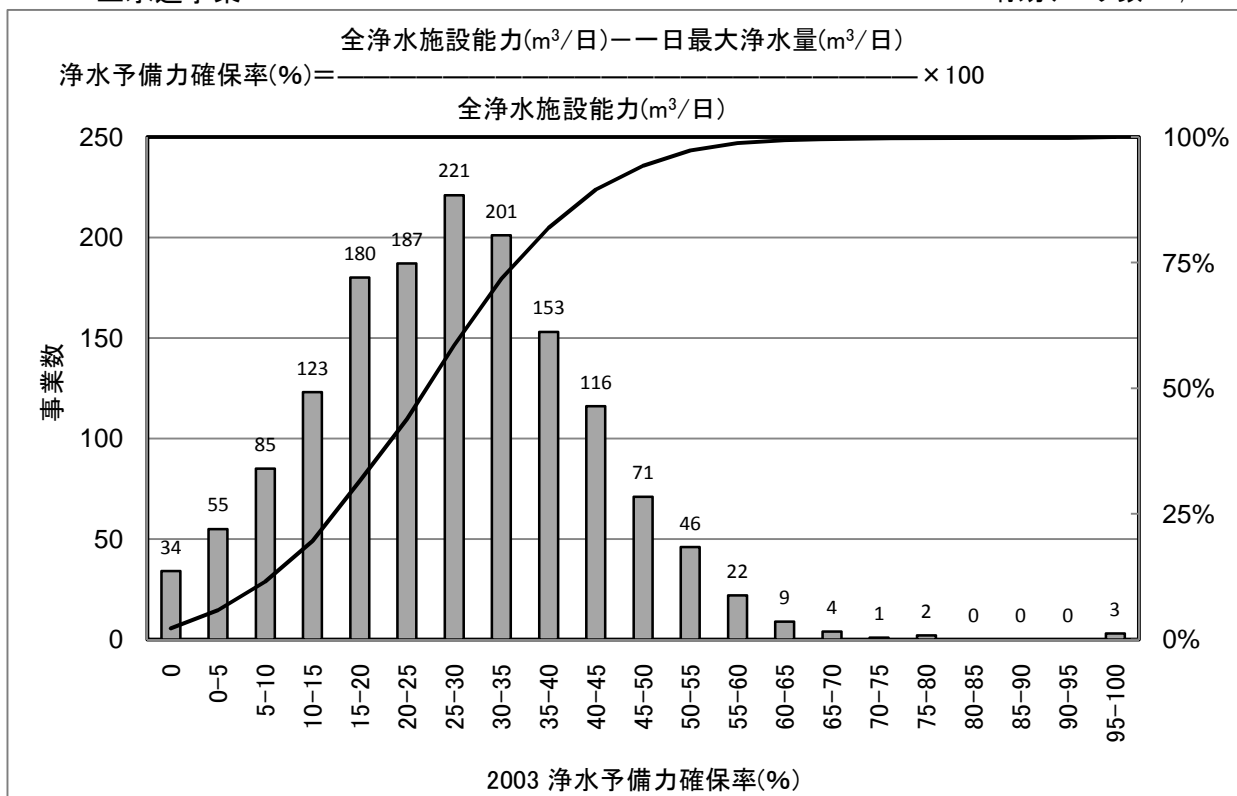
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2003 浄水予備力確保率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,513

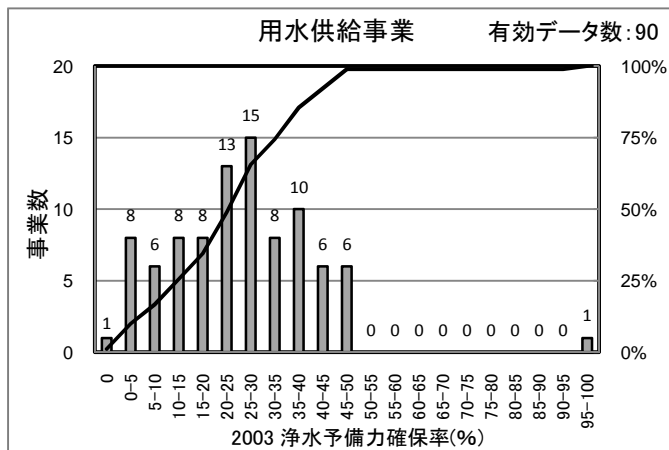


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	51.1	36.5	27.4	17.5	4.3

給水人口別(H20)

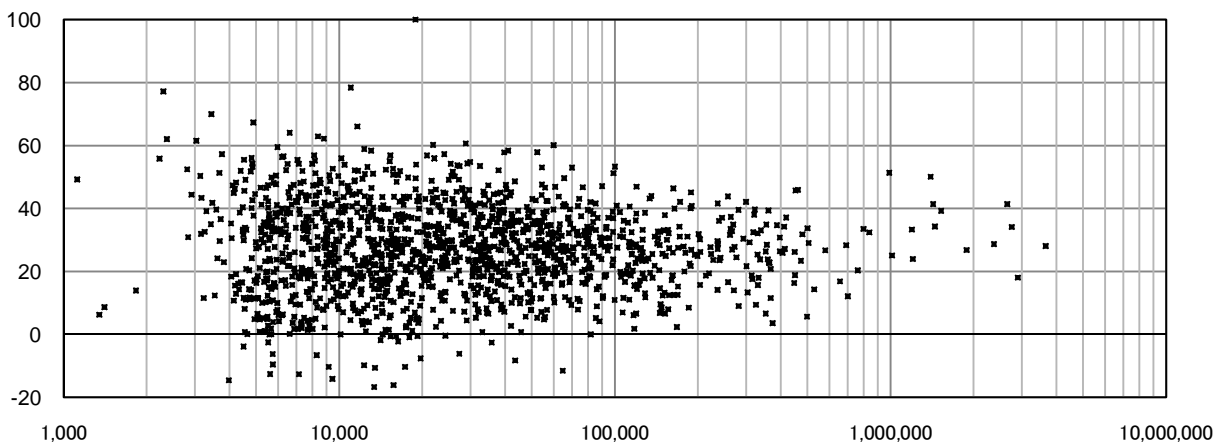
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	55.3	40.0	27.8	14.6	1.5
1-3	52.3	38.1	27.6	17.4	3.3
3-10	45.1	34.9	27.5	18.9	7.7
10-50	42.1	32.4	25.9	18.6	7.6
50以上	48.8	34.1	28.9	24.8	14.7



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	46.4	35.1	25.7	14.3	1.8

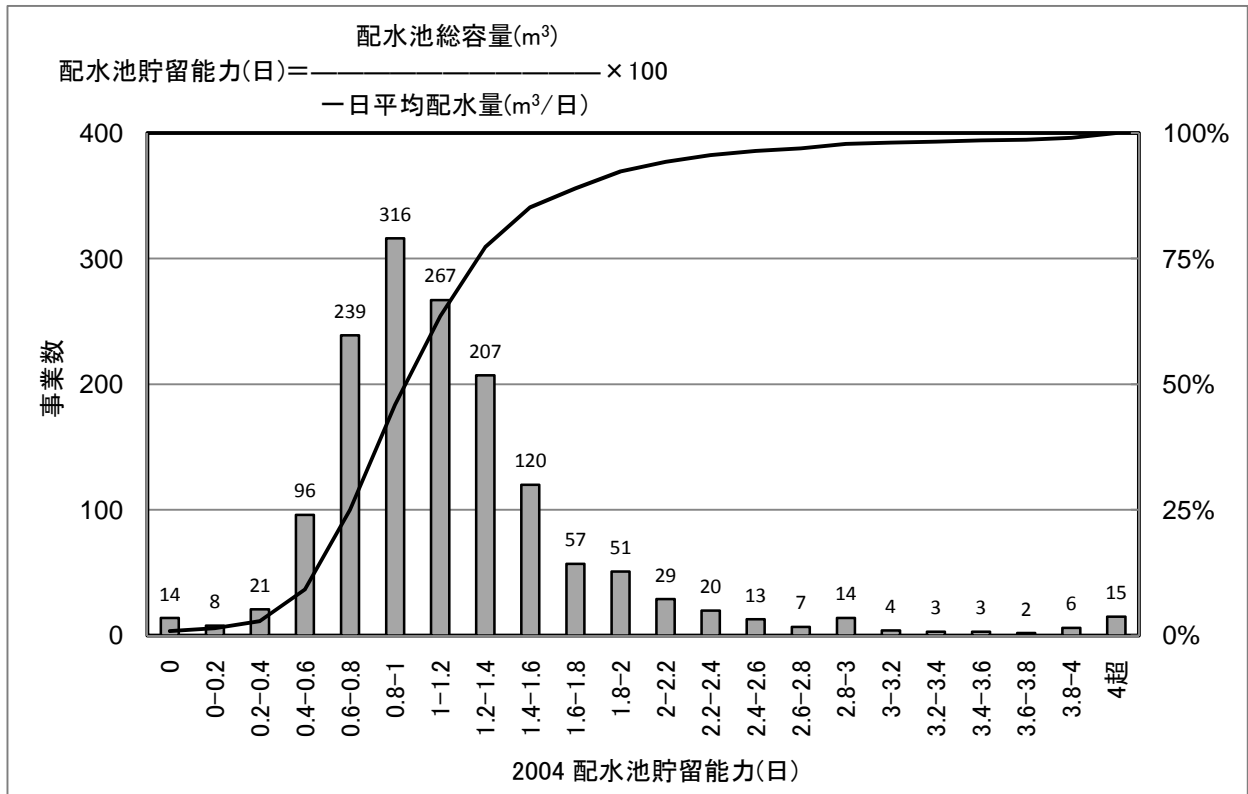
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2004 配水池貯留能力(日)

上水道事業

有効データ数: 1,512

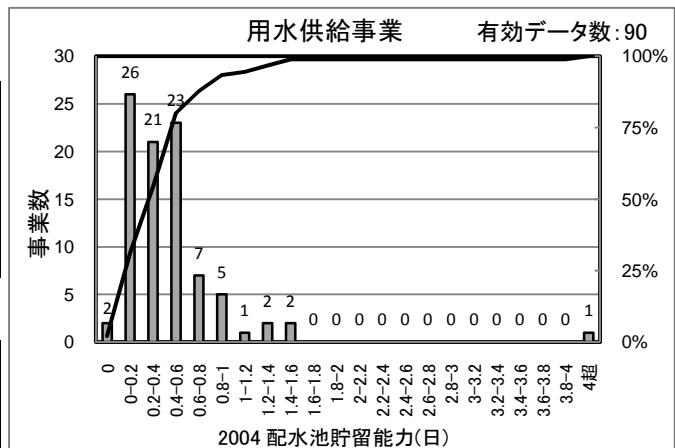


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	2.30	1.36	1.05	0.80	0.51

給水人口別(H20)

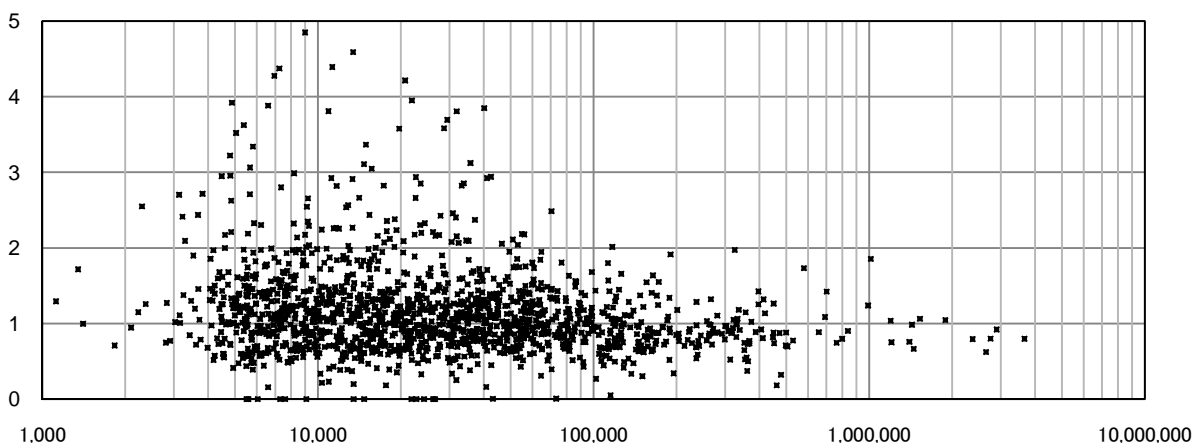
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.71	1.50	1.15	0.86	0.54
1-3	2.43	1.42	1.11	0.81	0.48
3-10	2.04	1.30	1.05	0.83	0.54
10-50	1.44	1.03	0.87	0.71	0.46
50以上	1.69	1.05	0.84	0.76	0.63



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	1.18	0.56	0.38	0.18	0.07

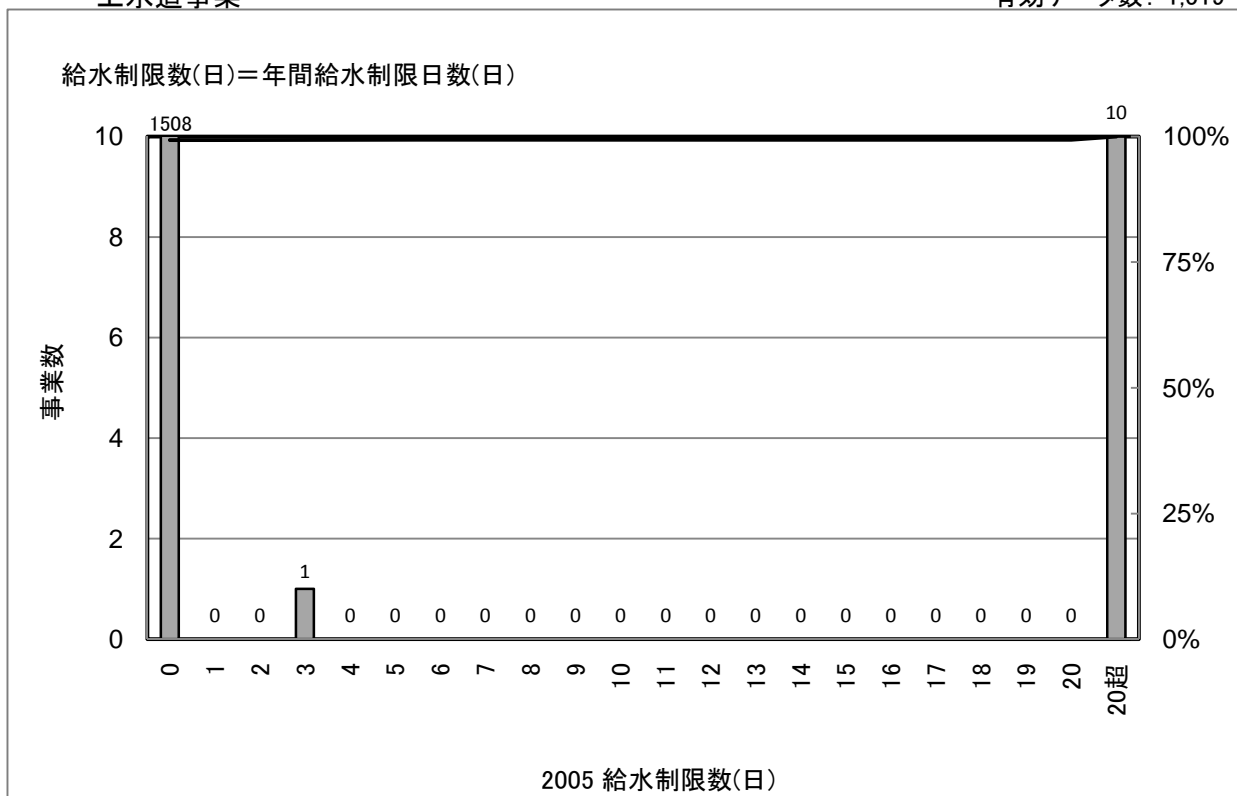
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2005 給水制限数(日)

上水道事業

有効データ数: 1,519



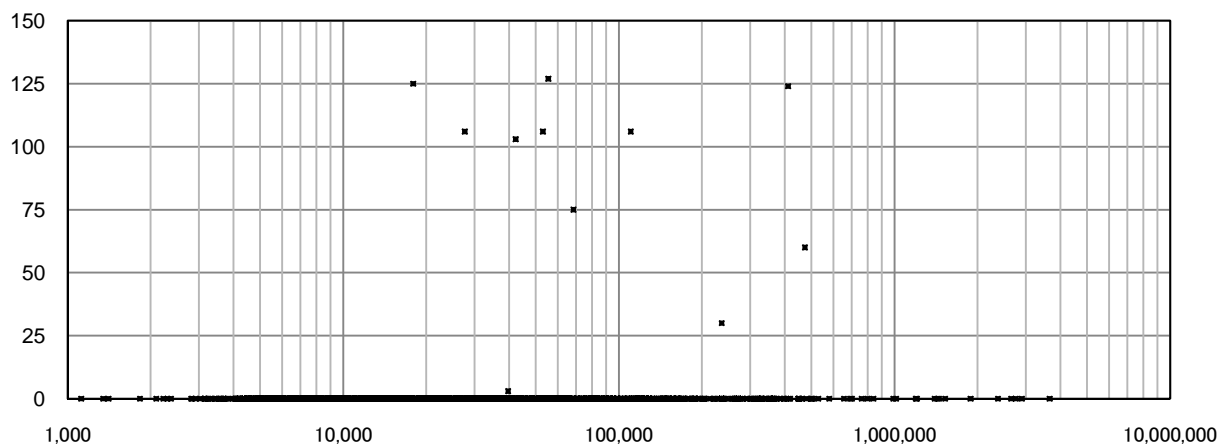
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	0	0	0	0	0
H17	0	0	0	0	0
H18	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0
H20	0	0	0	0	0

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0	0	0	0	0
1-3	0	0	0	0	0
3-10	0	0	0	0	0
10-50	0	0	0	0	0
50以上	0	0	0	0	0

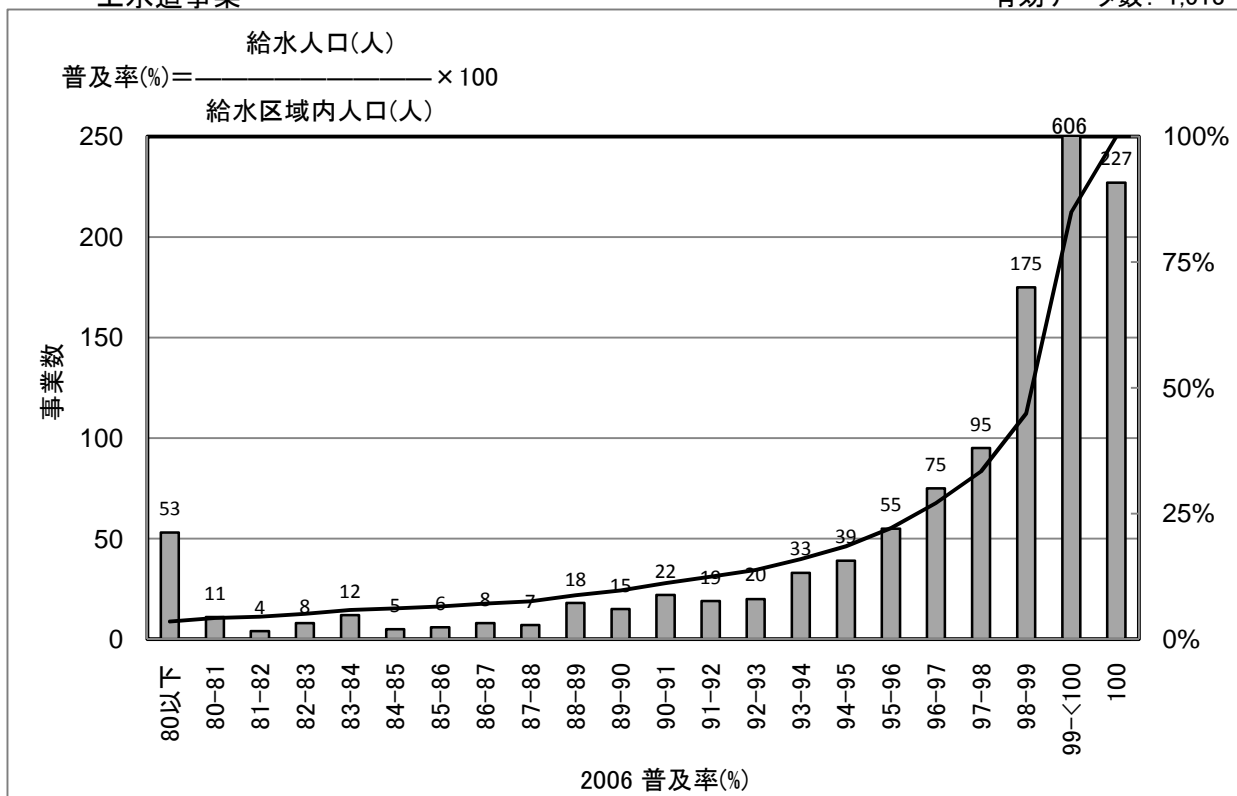
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2006 普及率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,513



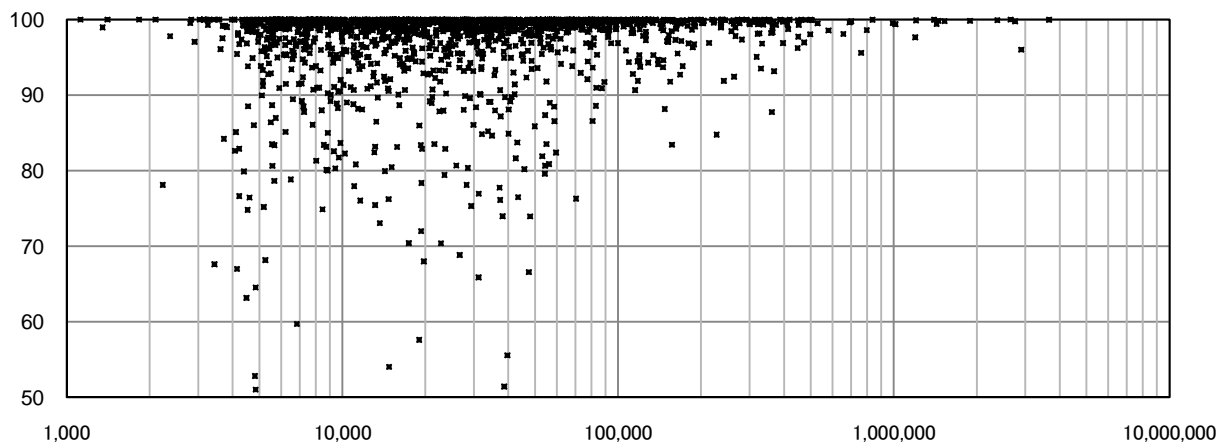
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	100.0	99.9	99.3	96.7	83.1

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	99.9	99.2	95.7	78.3
1-3	100.0	99.8	99.0	96.0	82.9
3-10	100.0	99.9	99.3	97.2	84.8
10-50	100.0	100.0	99.6	98.0	92.8
50以上	100.0	99.9	99.7	99.2	96.3

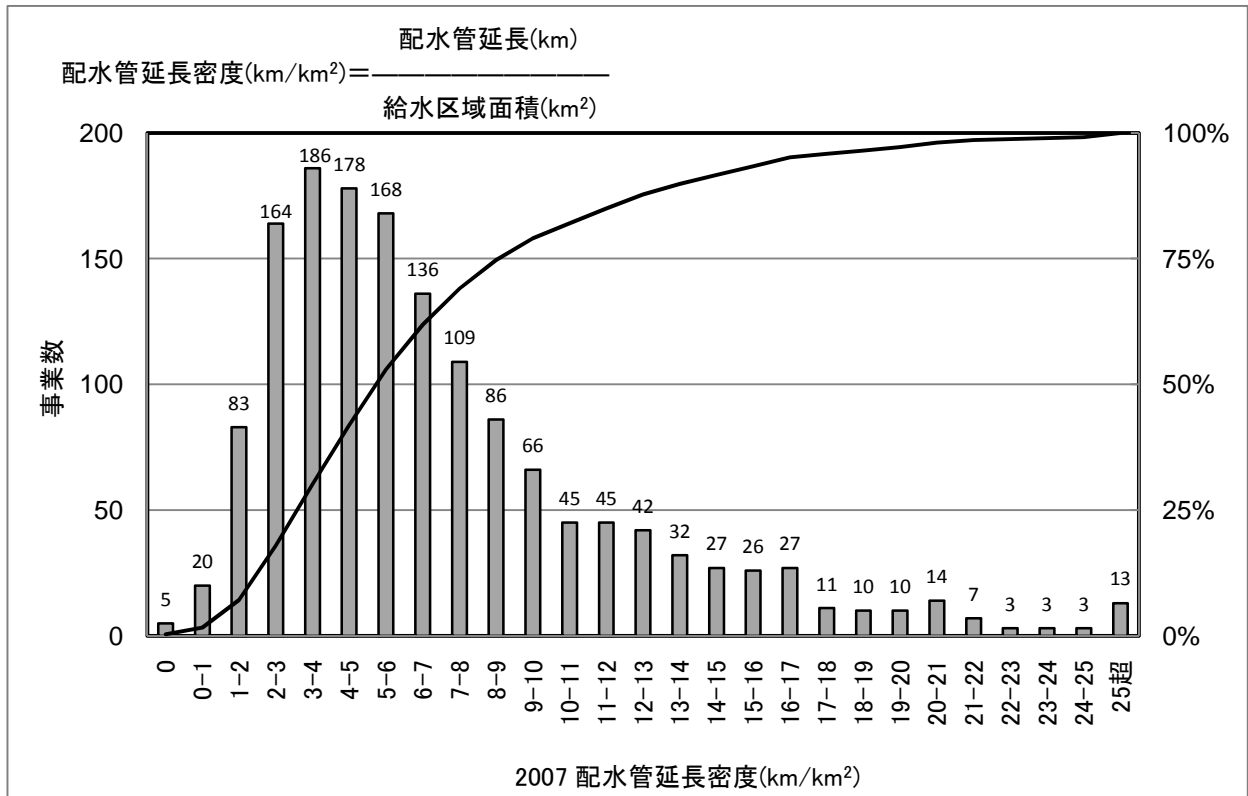
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2007 配水管延長密度(km/km²)

上水道事業

有効データ数: 1,519



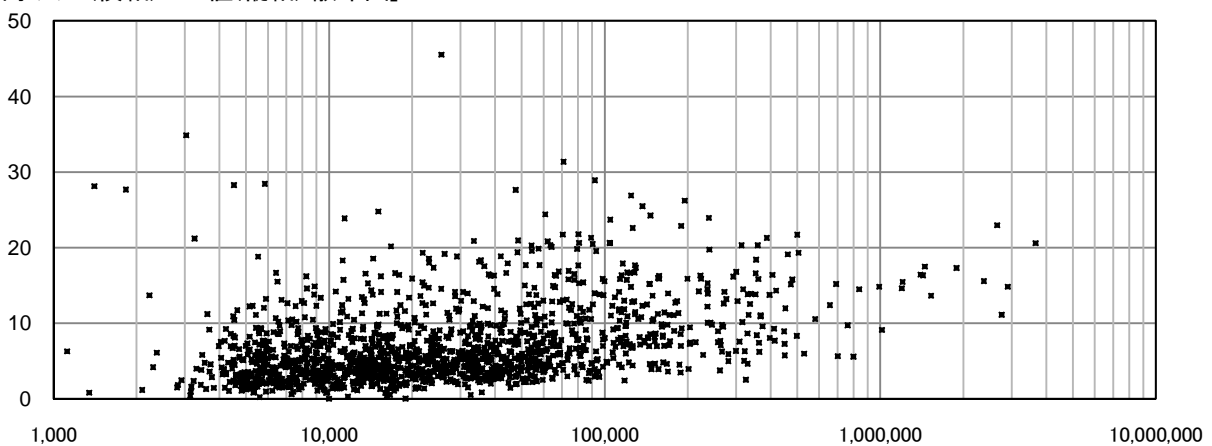
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	16.8	9.1	5.7	3.6	1.7

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	12.6	6.9	4.4	2.6	1.1
1-3	14.3	7.5	4.9	3.3	1.6
3-10	18.3	9.7	6.3	4.2	2.6
10-50	20.9	14.1	9.9	7.4	4.5
50以上	21.0	16.6	14.8	11.0	5.7

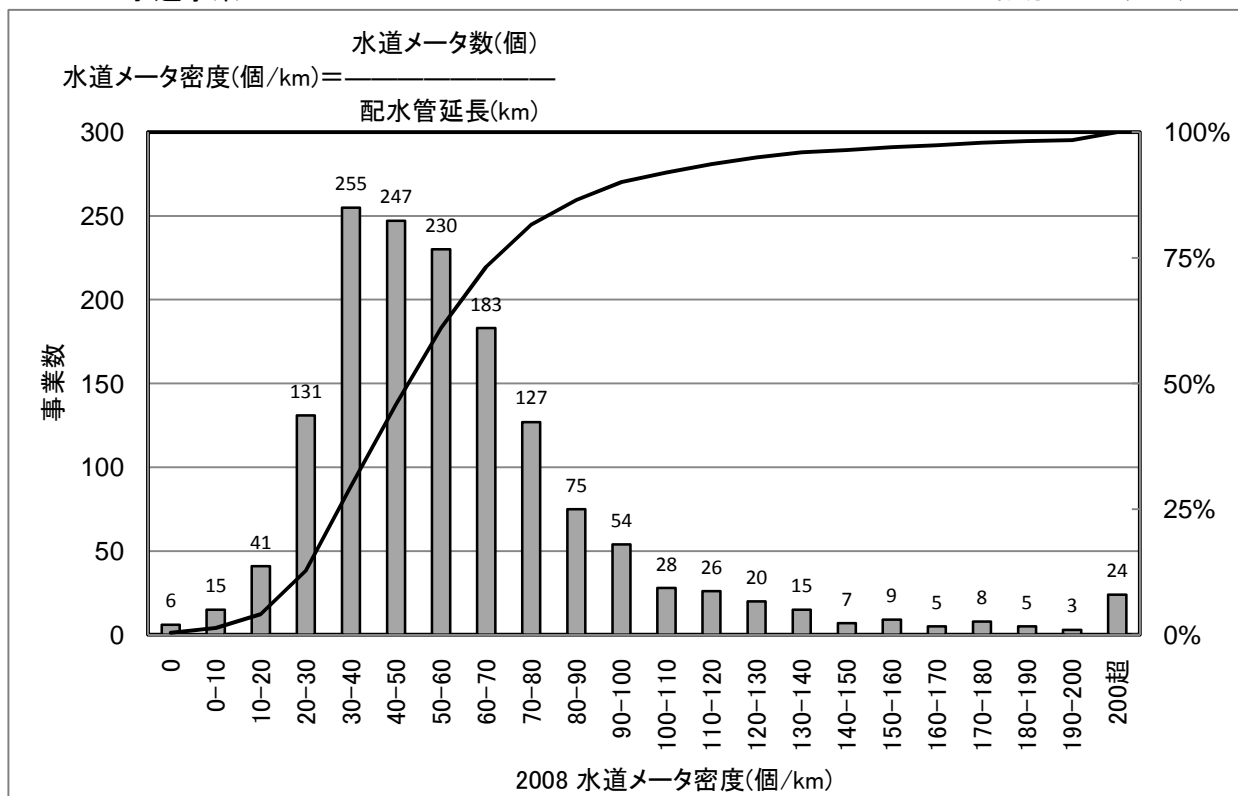
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2008 水道メータ密度(個/km)

上水道事業

有効データ数: 1,514



[統計値](上水)
年度別

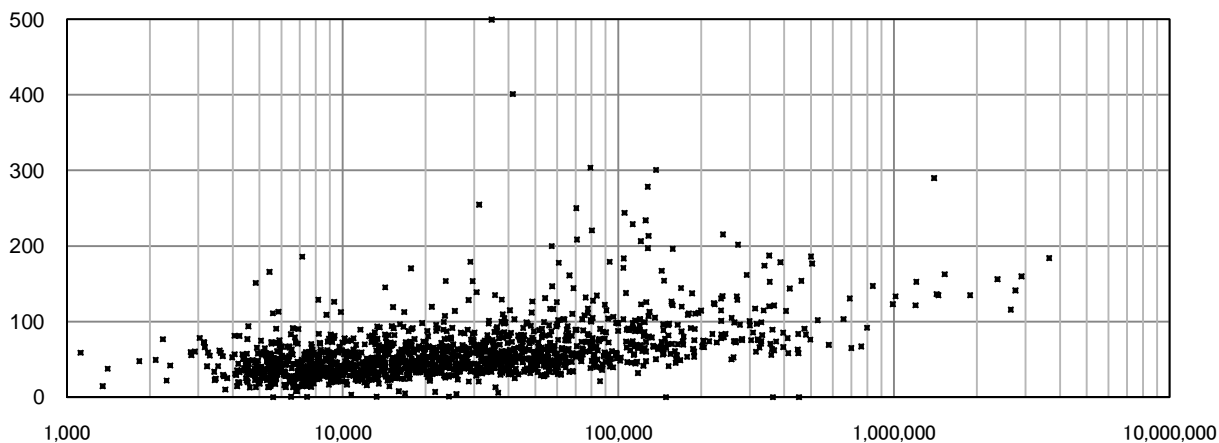
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	115	65	46	27	0
H17	118	67	47	26	0
H18	124	73	53	39	23
H19	126	71	52	38	21
H20	130	72	52	38	22

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。

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	79	55	39	28	14
1-3	91	63	47	37	24
3-10	127	77	58	47	33
10-50	197	110	81	66	47
50以上	252	157	135	113	67

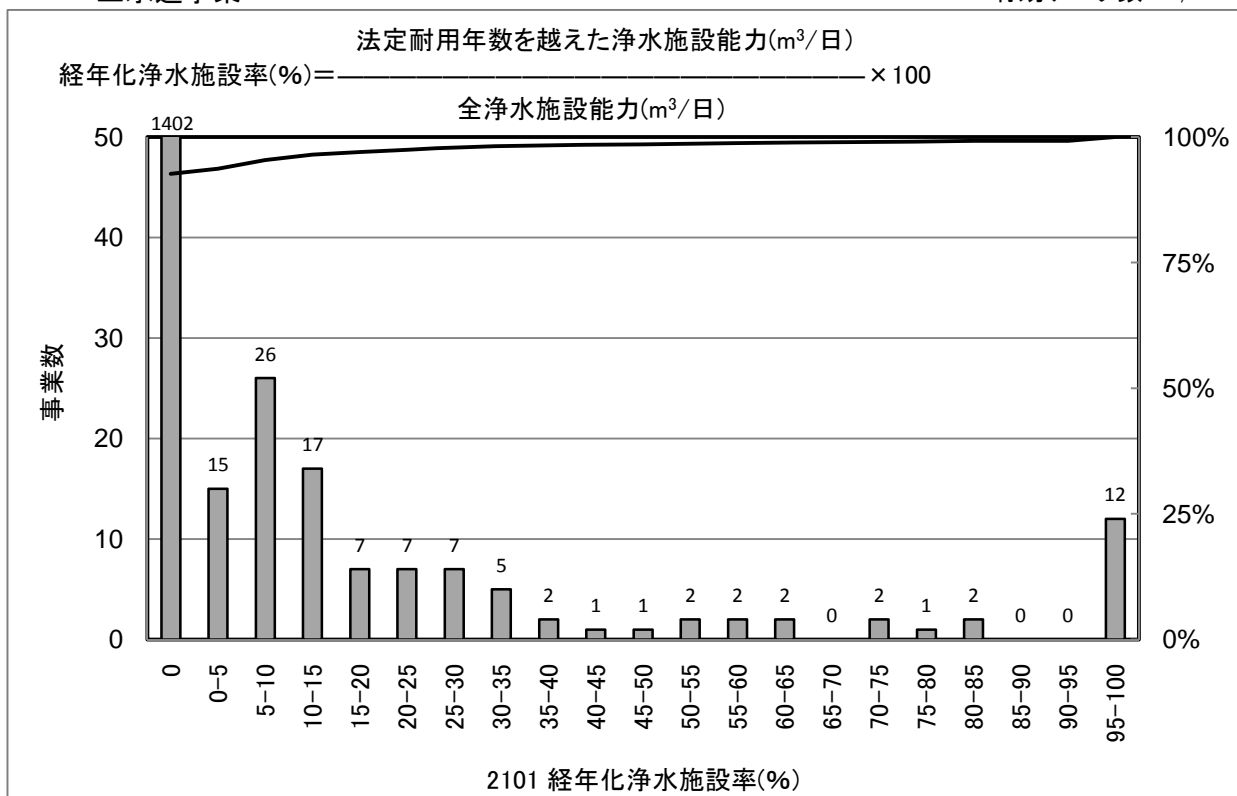
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2101 経年化浄水施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,513

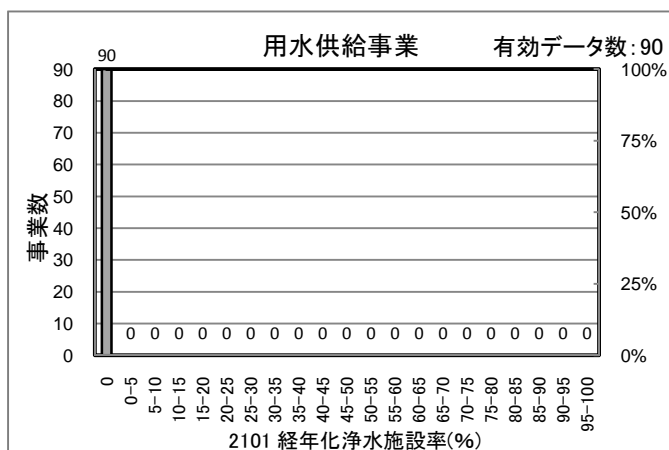


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

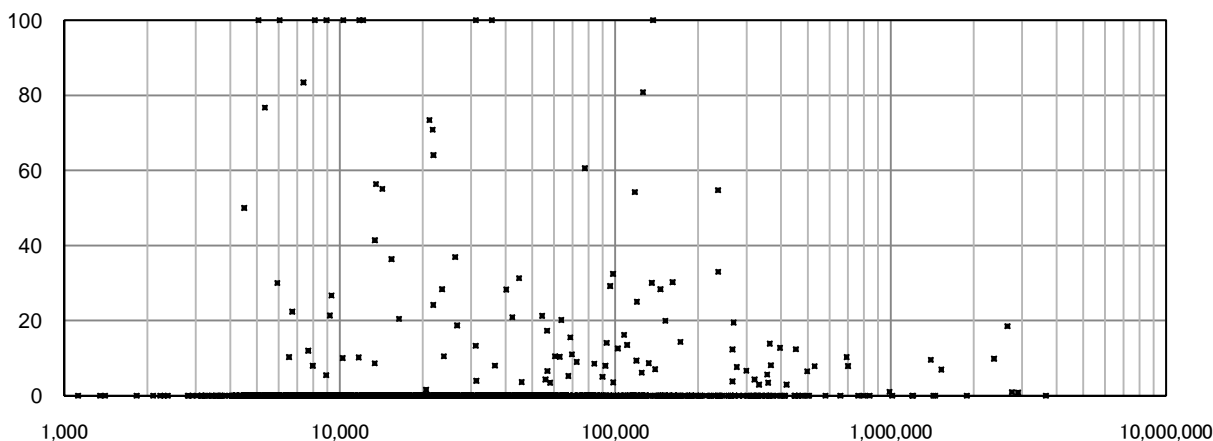
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	19.7	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	10.2	7.2	0.0	0.0	0.0



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

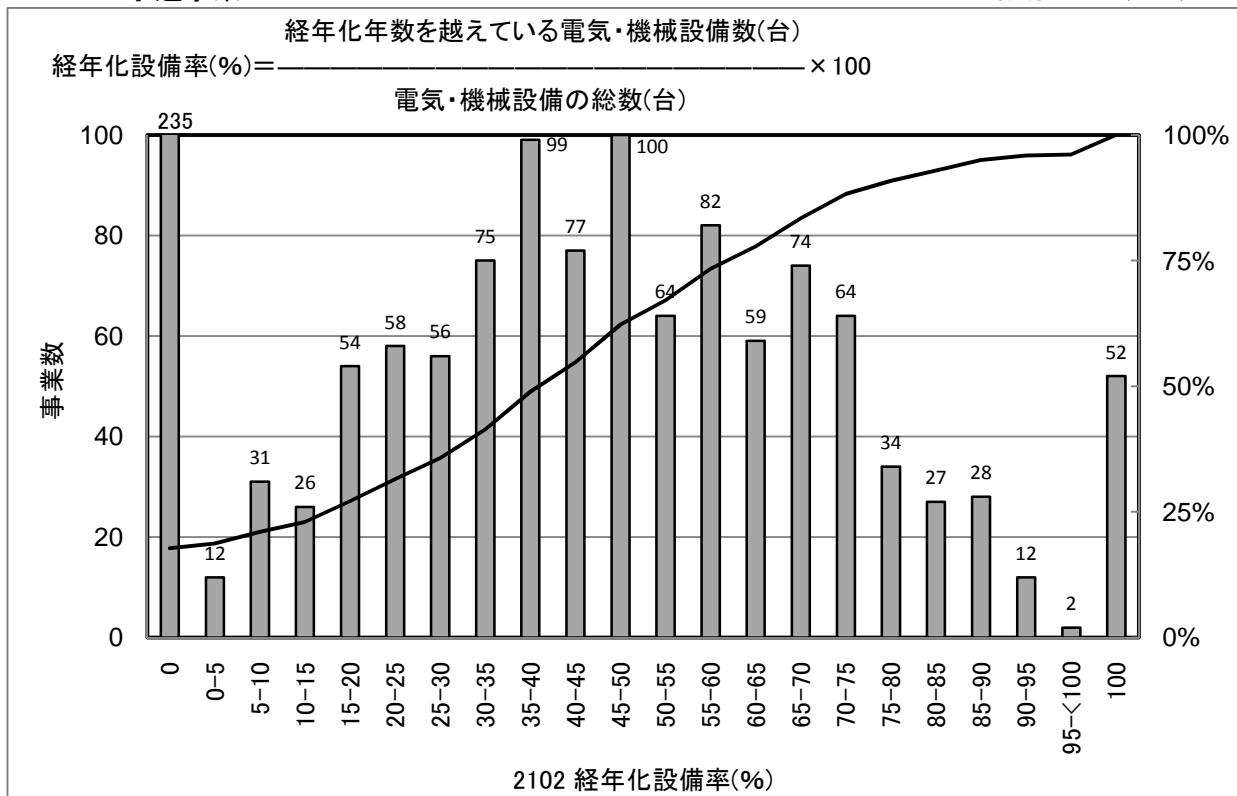
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



2102 経年化設備率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,321

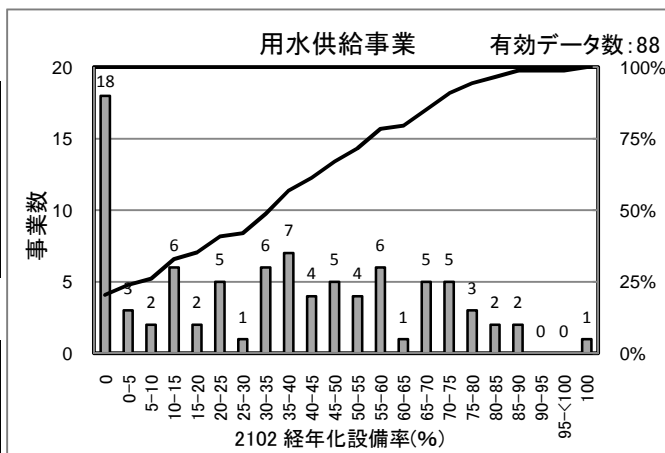


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	90.0	61.8	41.2	18.3	0.0

給水人口別(H20)

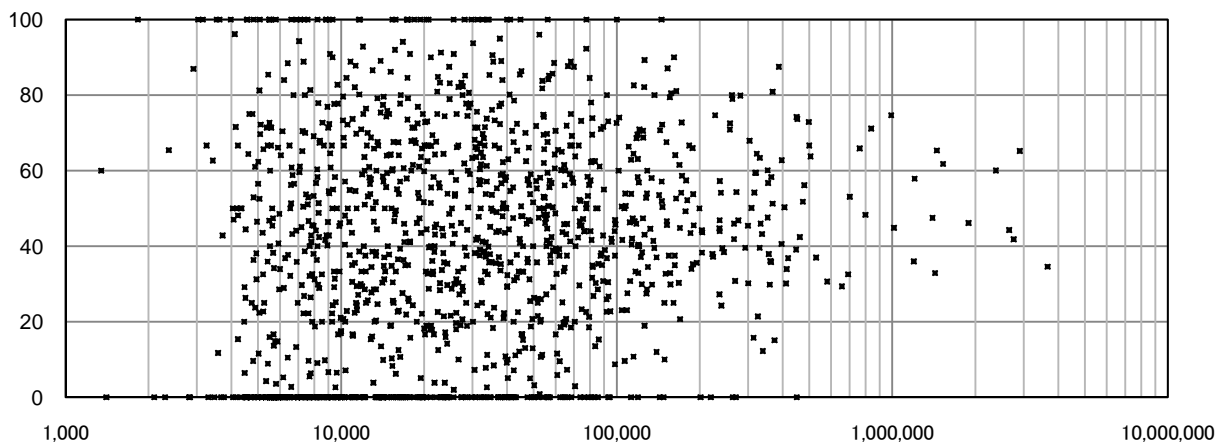
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	60.0	31.3	0.0	0.0
1-3	90.5	64.4	39.3	17.5	0.0
3-10	87.1	61.2	43.8	22.6	0.0
10-50	80.9	60.1	46.3	35.2	9.6
50以上	70.4	62.3	46.8	35.6	30.7



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	79.6	57.5	35.4	6.3	0.0

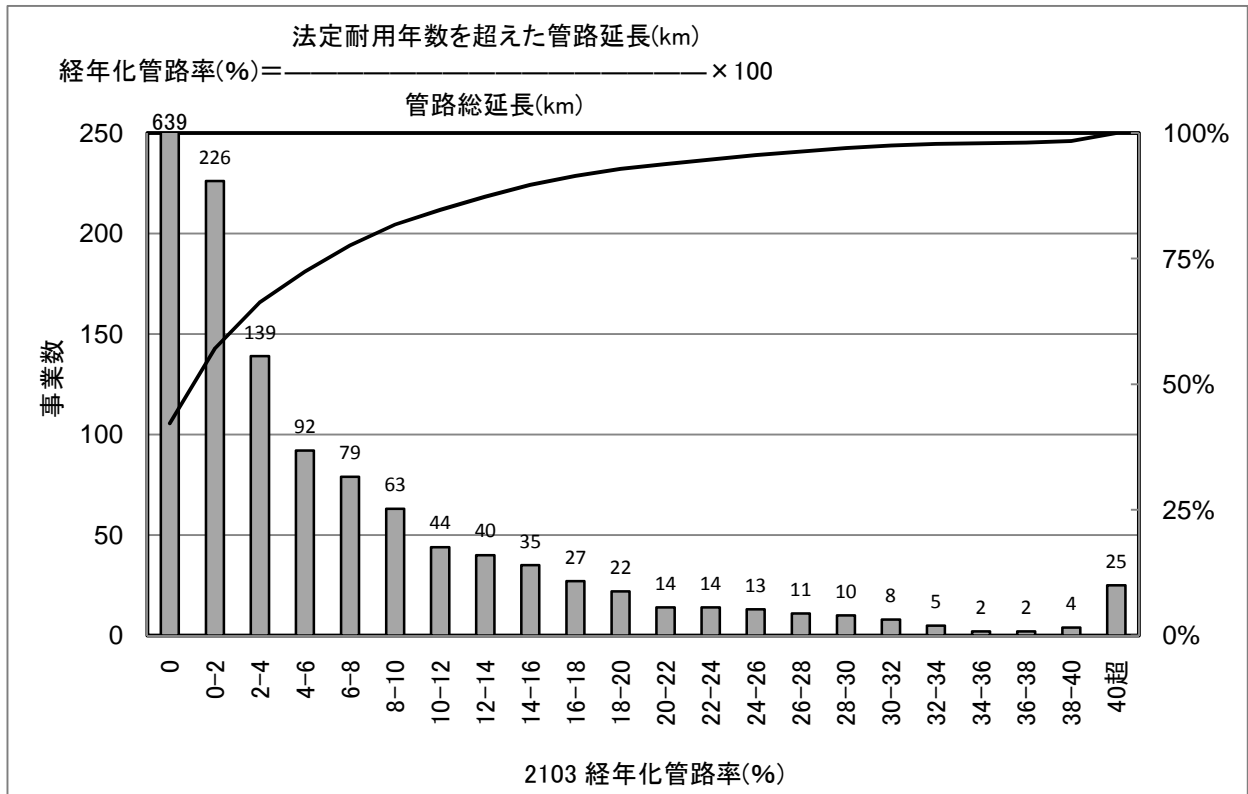
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2103 経年化管路率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,514

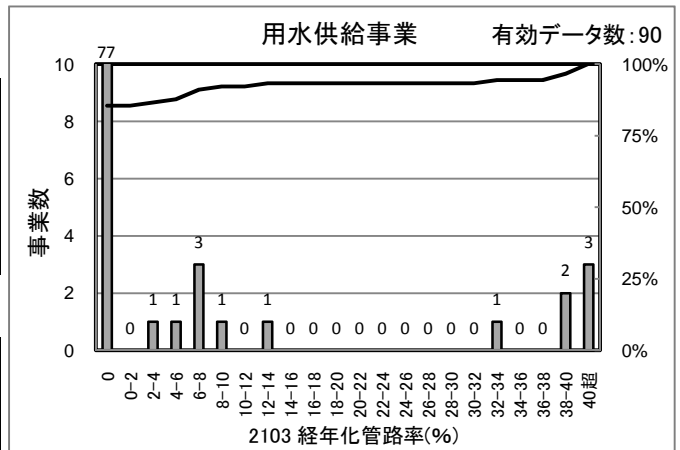


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	24.5	6.9	0.8	0.0	0.0

給水人口別(H20)

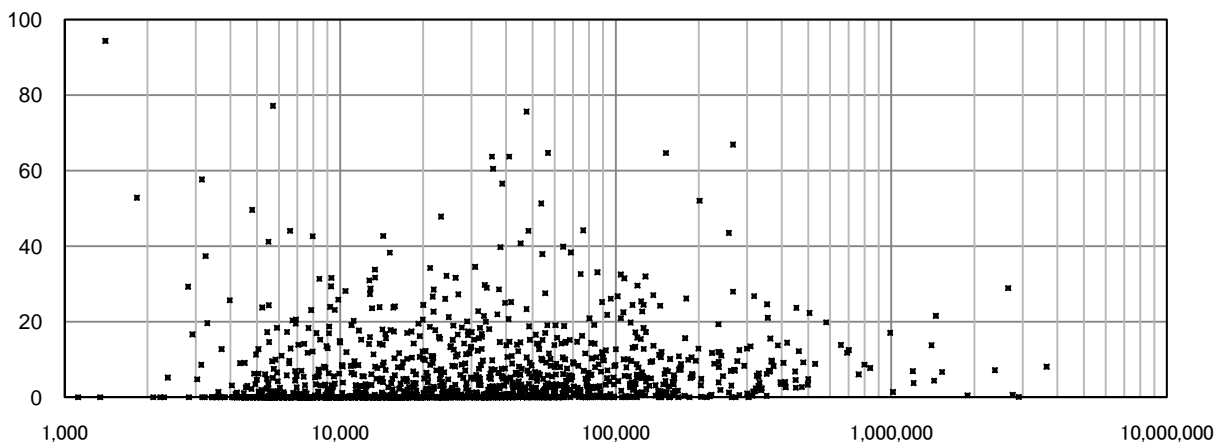
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	23.1	2.3	0.0	0.0	0.0
1-3	20.5	5.0	0.0	0.0	0.0
3-10	26.1	7.9	2.3	0.0	0.0
10-50	26.9	11.2	5.7	2.2	0.0
50以上	22.2	13.8	7.9	4.3	0.5



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0

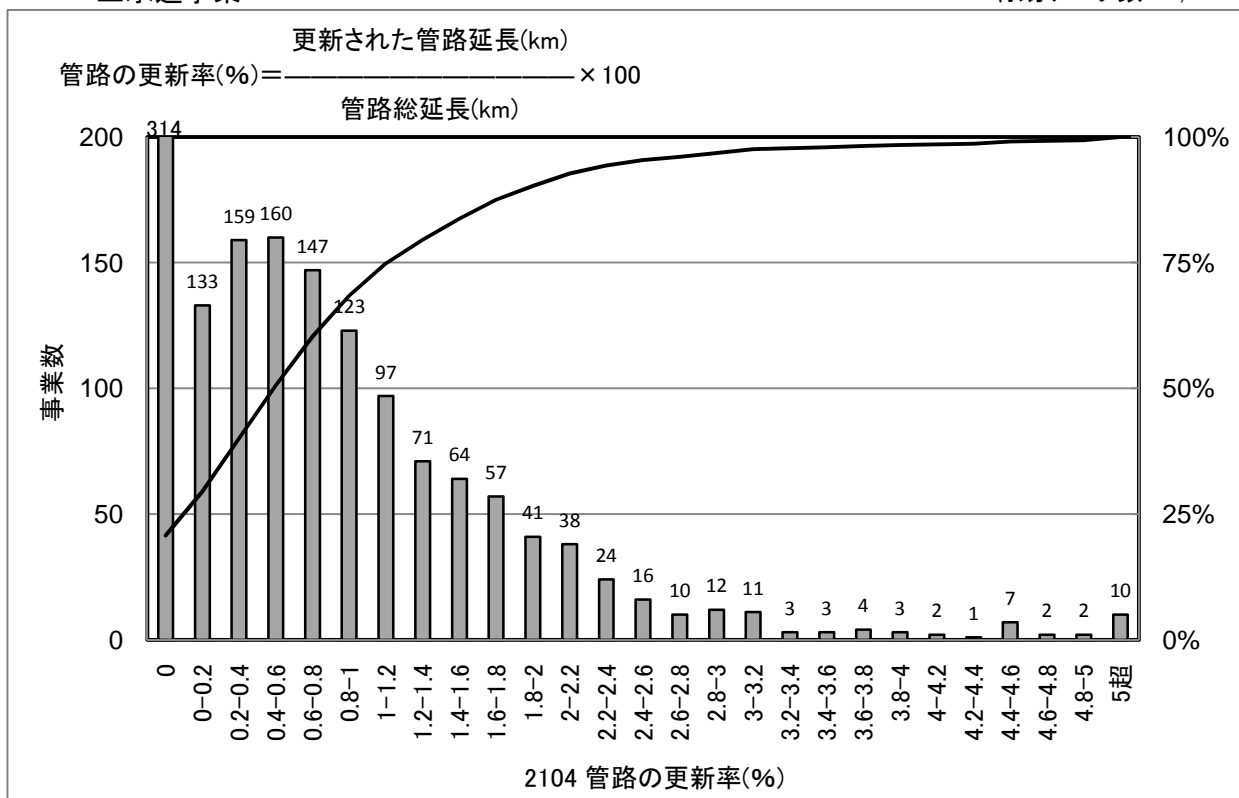
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2104 管路の更新率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,514

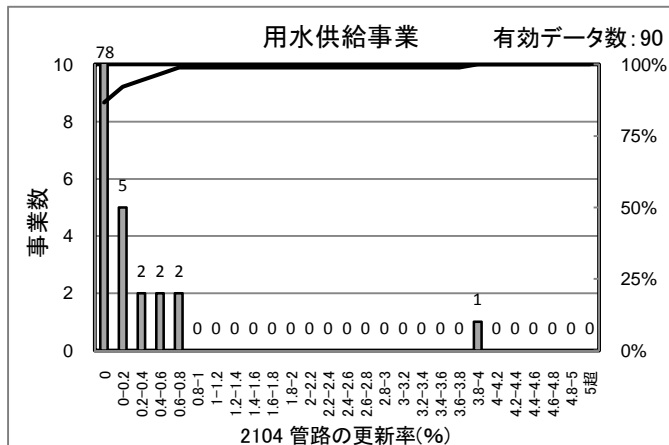


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	2.57	1.21	0.59	0.10	0.00

給水人口別(H20)

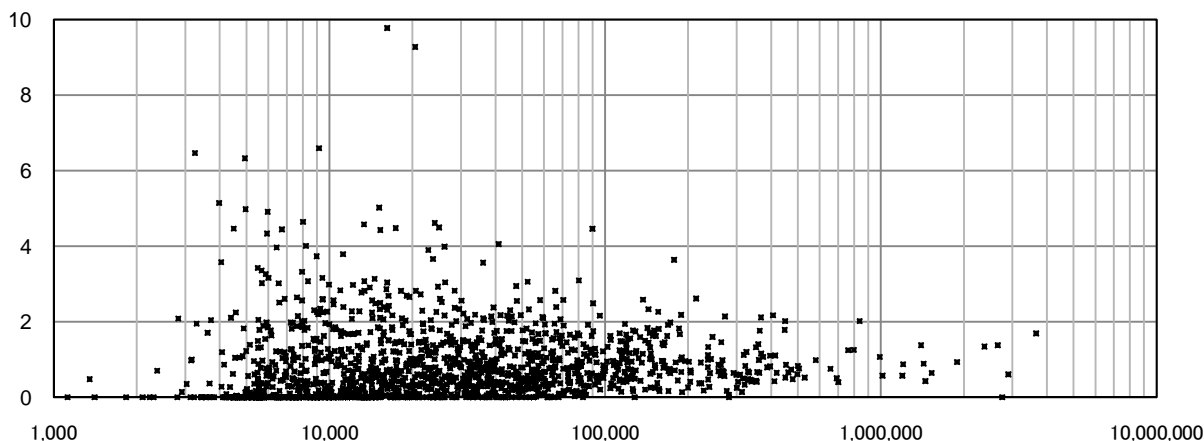
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	3.16	1.01	0.11	0.00	0.00
1-3	2.82	1.33	0.60	0.10	0.00
3-10	2.16	1.17	0.67	0.30	0.00
10-50	1.99	1.28	0.83	0.51	0.18
50以上	1.64	1.25	0.88	0.57	0.40



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0

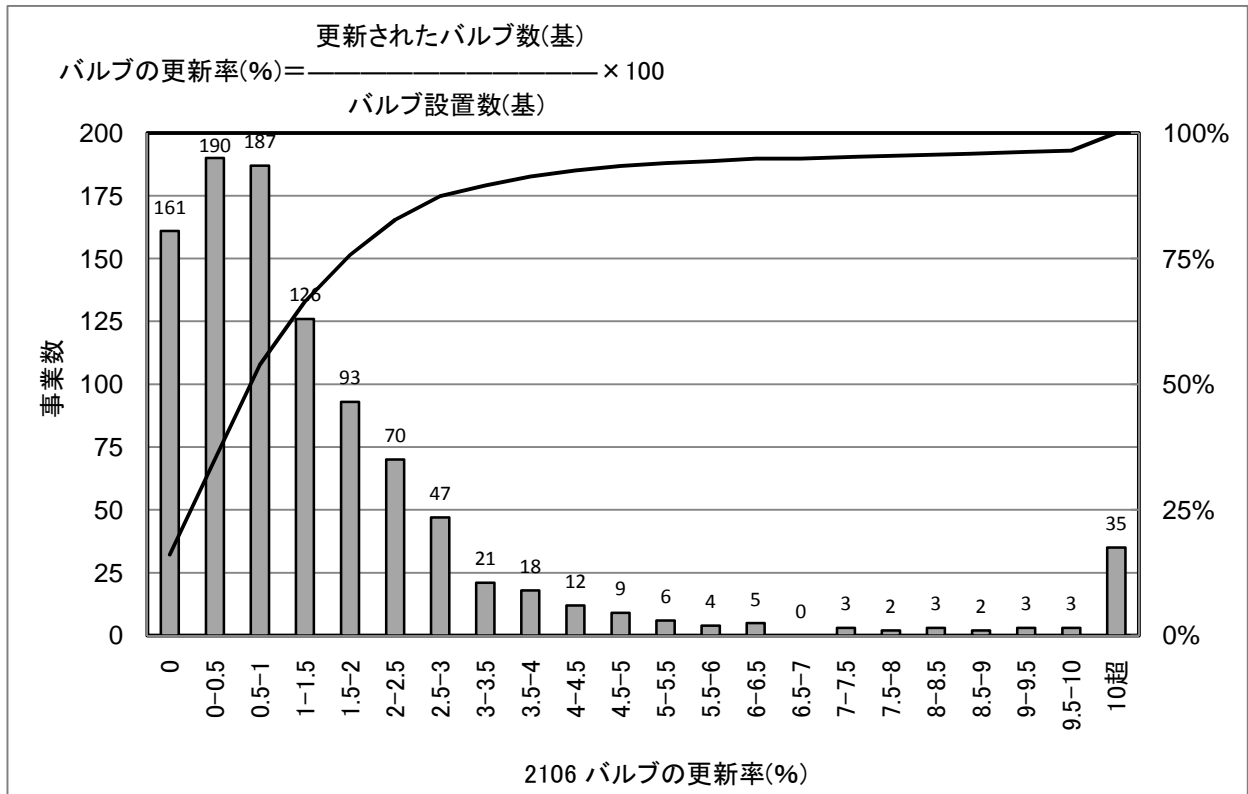
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2106 バルブの更新率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,000

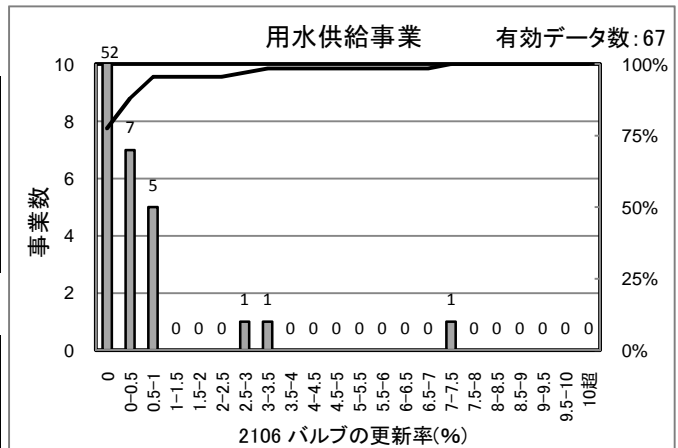


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	7.08	1.91	0.89	0.25	0.00

給水人口別(H20)

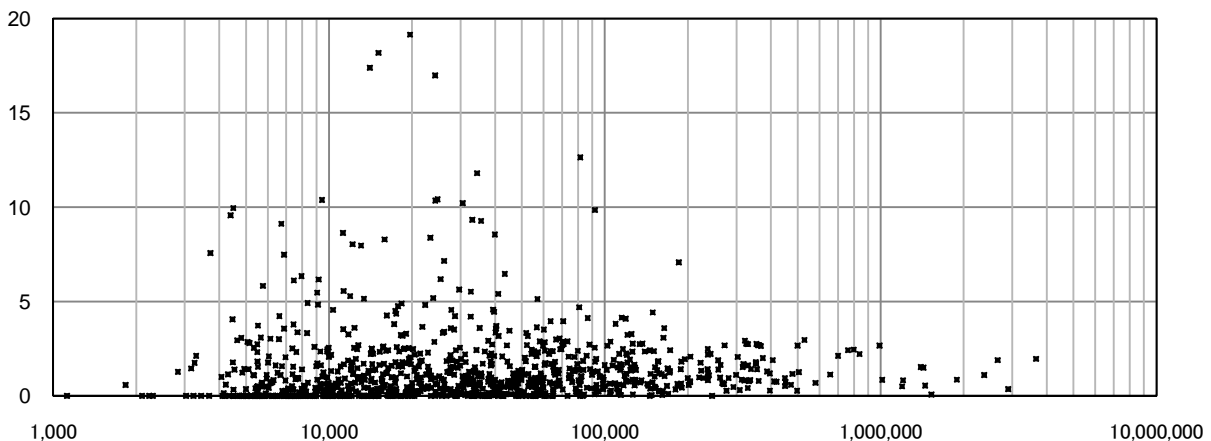
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	7.87	1.61	0.35	0.00	0.00
1-3	9.49	2.16	0.93	0.24	0.00
3-10	5.49	1.85	0.91	0.39	0.00
10-50	3.27	1.92	1.22	0.65	0.18
50以上	2.65	2.08	1.37	0.83	0.36



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00

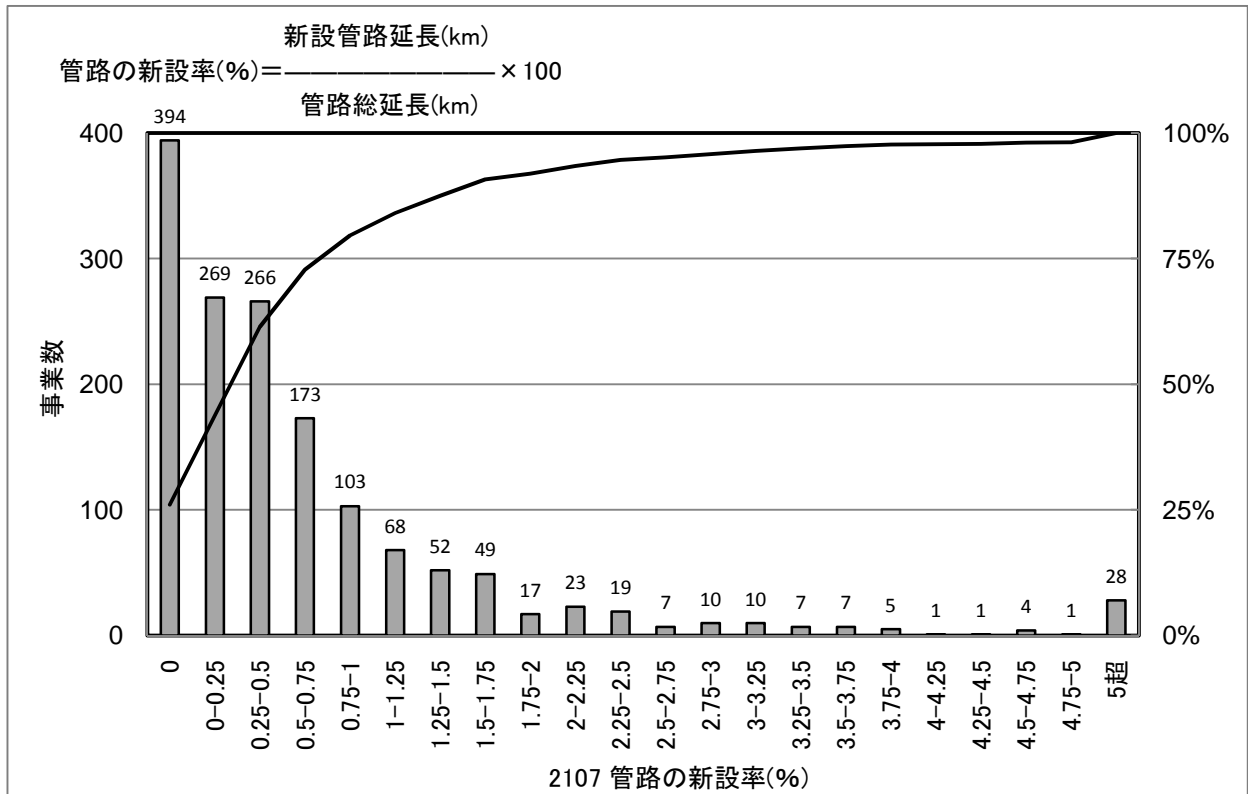
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2107 管路の新設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,514

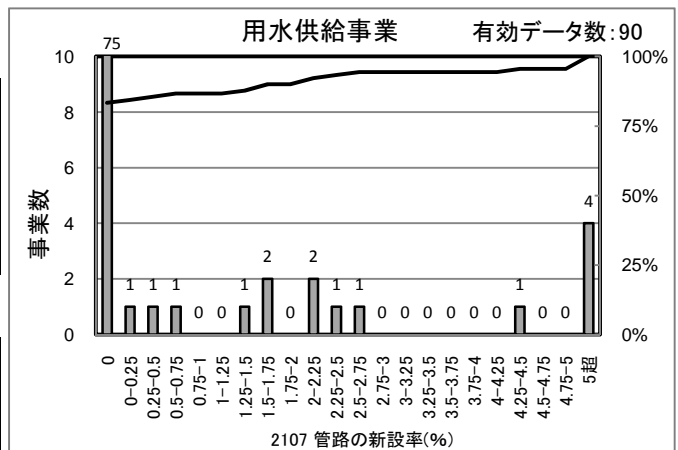


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	2.68	0.85	0.33	0.00	0.00

給水人口別(H20)

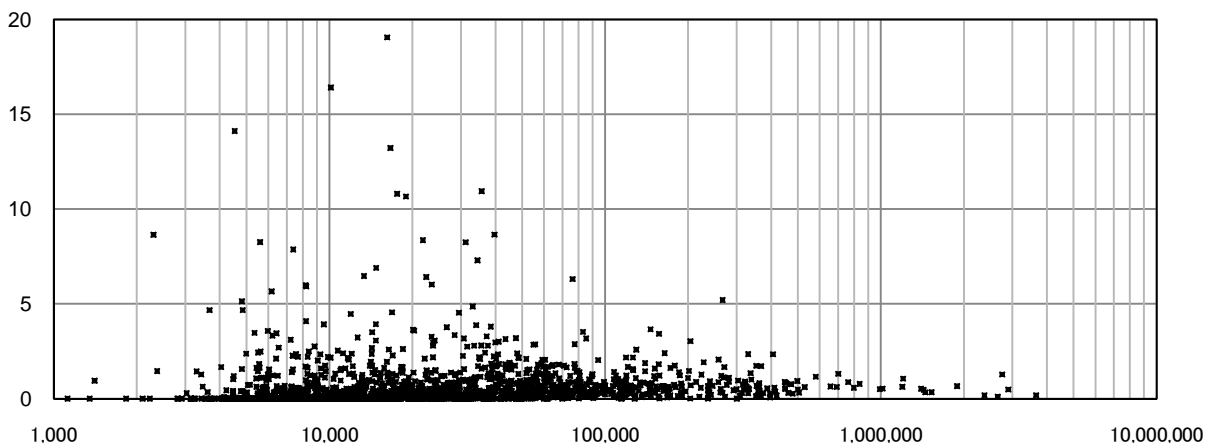
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	3.24	0.53	0.00	0.00	0.00
1-3	2.92	0.73	0.27	0.00	0.00
3-10	2.79	1.03	0.47	0.18	0.00
10-50	2.10	0.90	0.60	0.31	0.07
50以上	1.26	0.69	0.56	0.40	0.18



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00

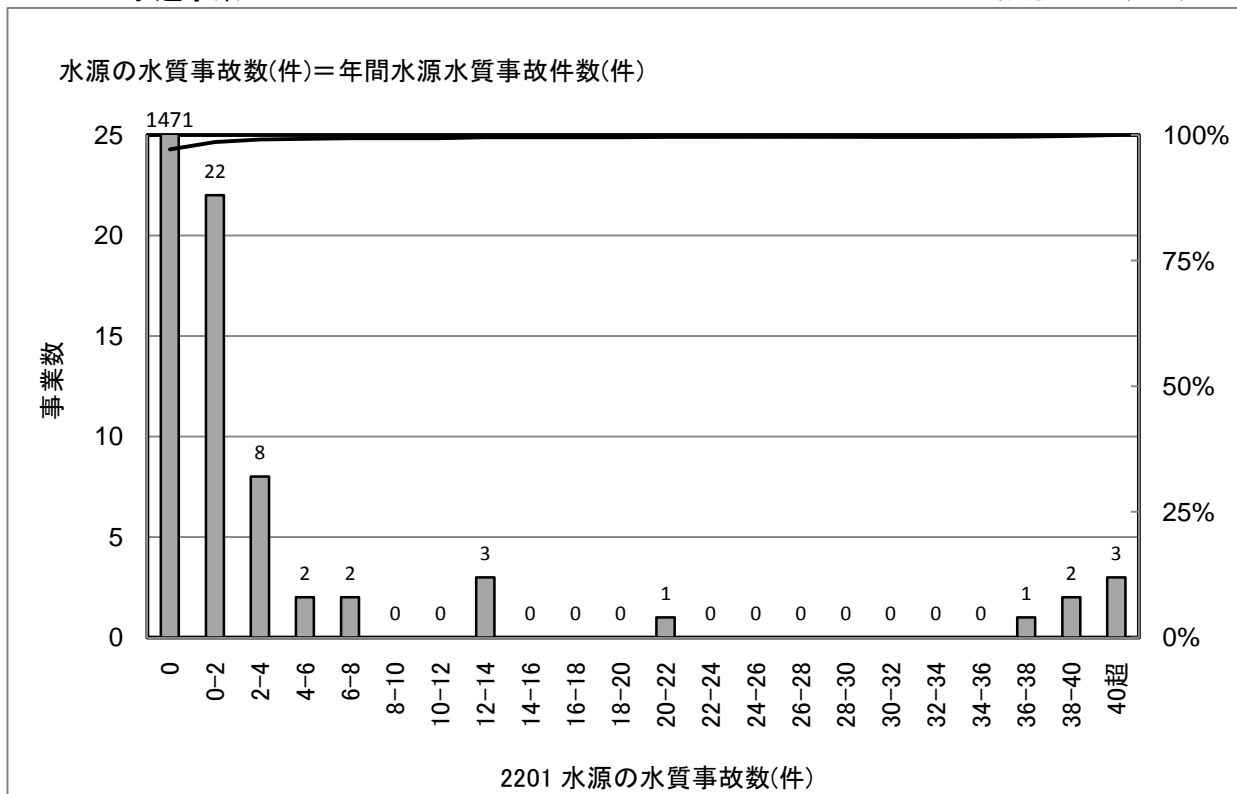
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2201 水源の水質事故数(件)

上水道事業

有効データ数: 1,515

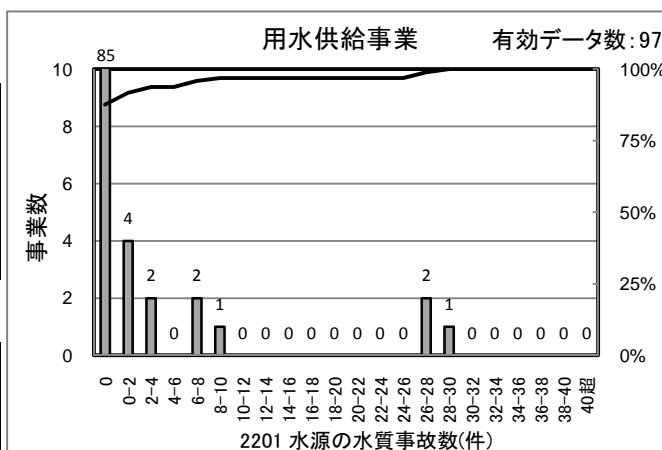


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	0	0	0	0	0

給水人口別(H20)

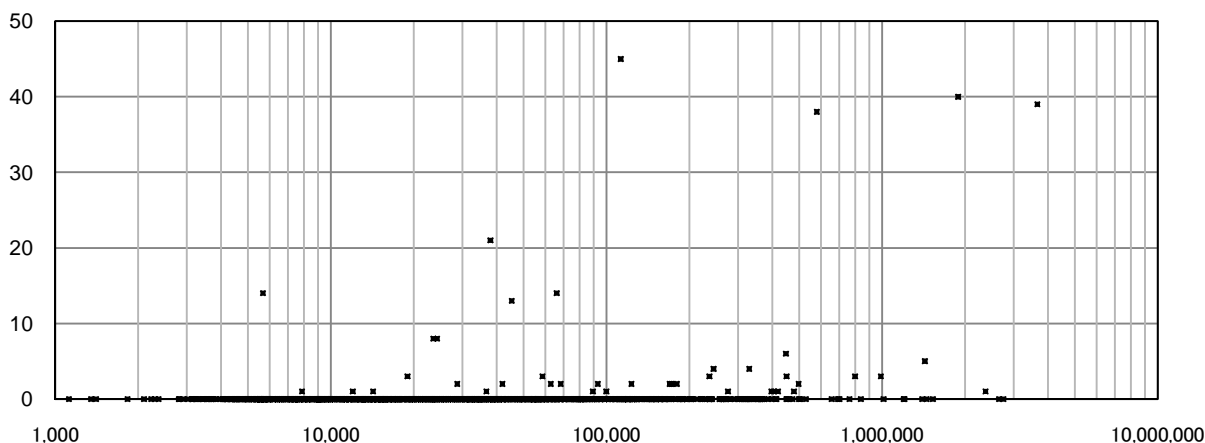
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0	0	0	0	0
1-3	0	0	0	0	0
3-10	0	0	0	0	0
10-50	2	0	0	0	0
50以上	178	4	0	0	0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	5	0	0	0	0
H19	7	0	0	0	0
H20	7	0	0	0	0

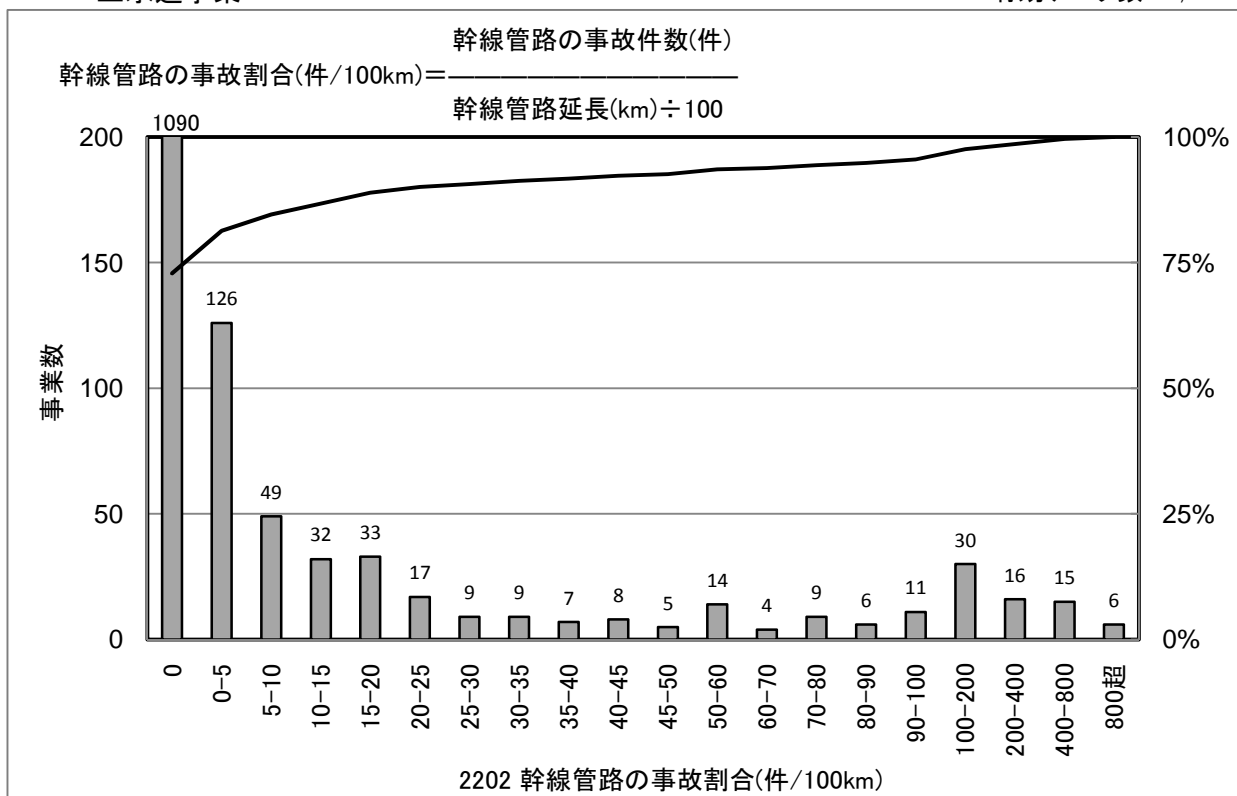
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2202 幹線管路の事故割合(件/100km)

上水道事業

有効データ数: 1,496

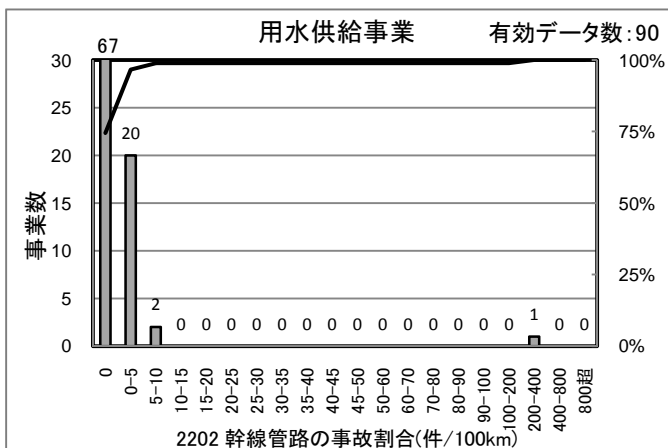


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	92.2	0.8	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

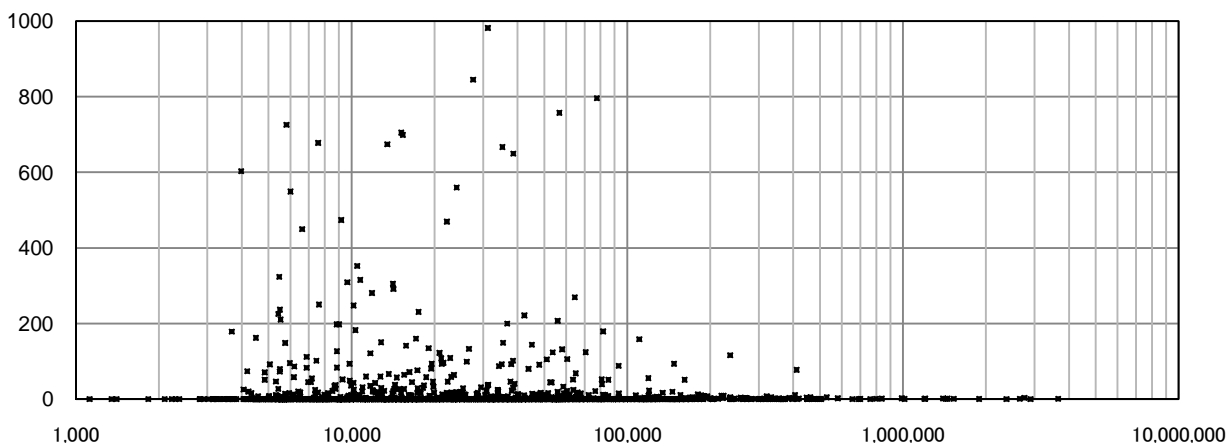
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	112.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	107.3	0.4	0.0	0.0	0.0
3-10	91.2	0.9	0.0	0.0	0.0
10-50	11.5	1.5	0.0	0.0	0.0
50以上	2.9	1.1	0.7	0.2	0.0



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0

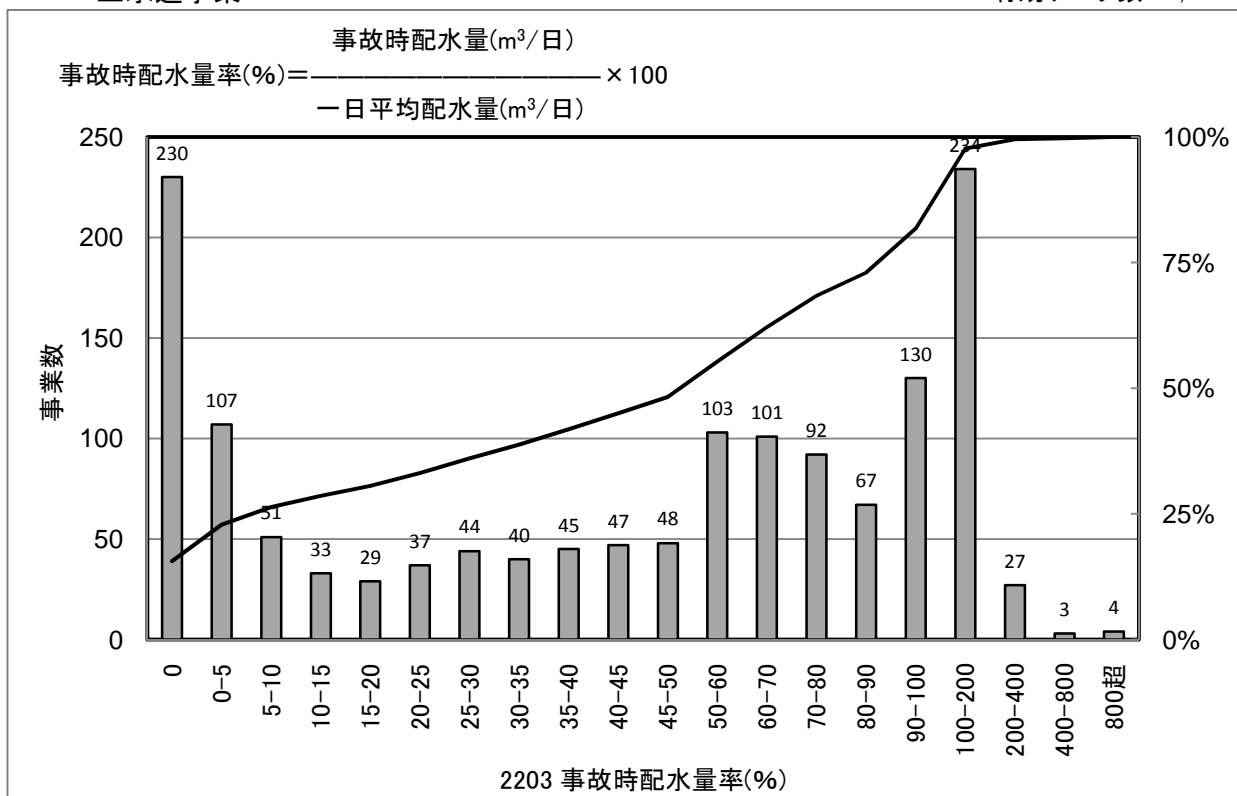
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2203 事故時配水量率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,472



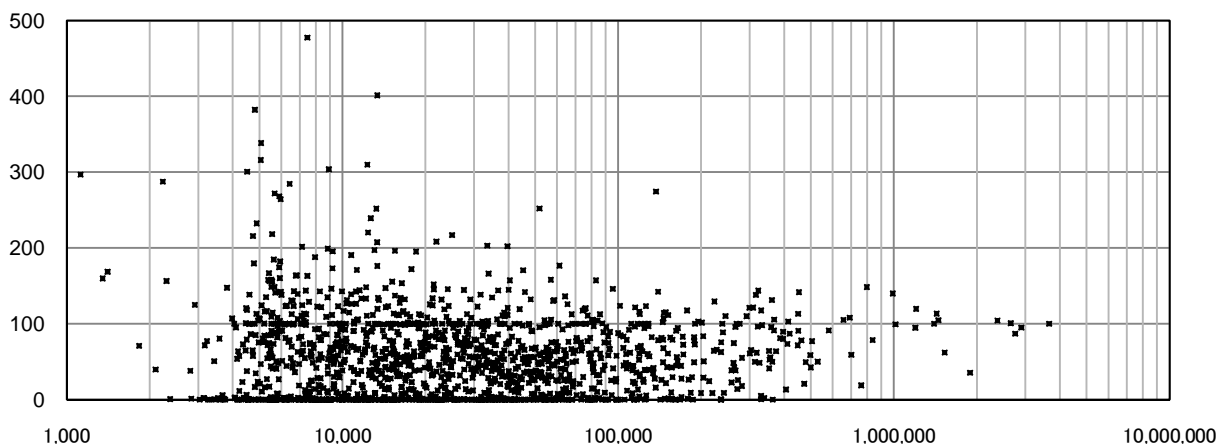
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	148.2	94.4	52.5	8.3	0.0

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	199.3	100.0	57.3	2.0	0.0
1-3	145.0	94.6	54.0	8.6	0.0
3-10	124.3	75.3	43.5	7.5	0.0
10-50	121.5	90.9	57.8	25.9	0.0
50以上	136.8	104.7	99.6	78.0	37.5

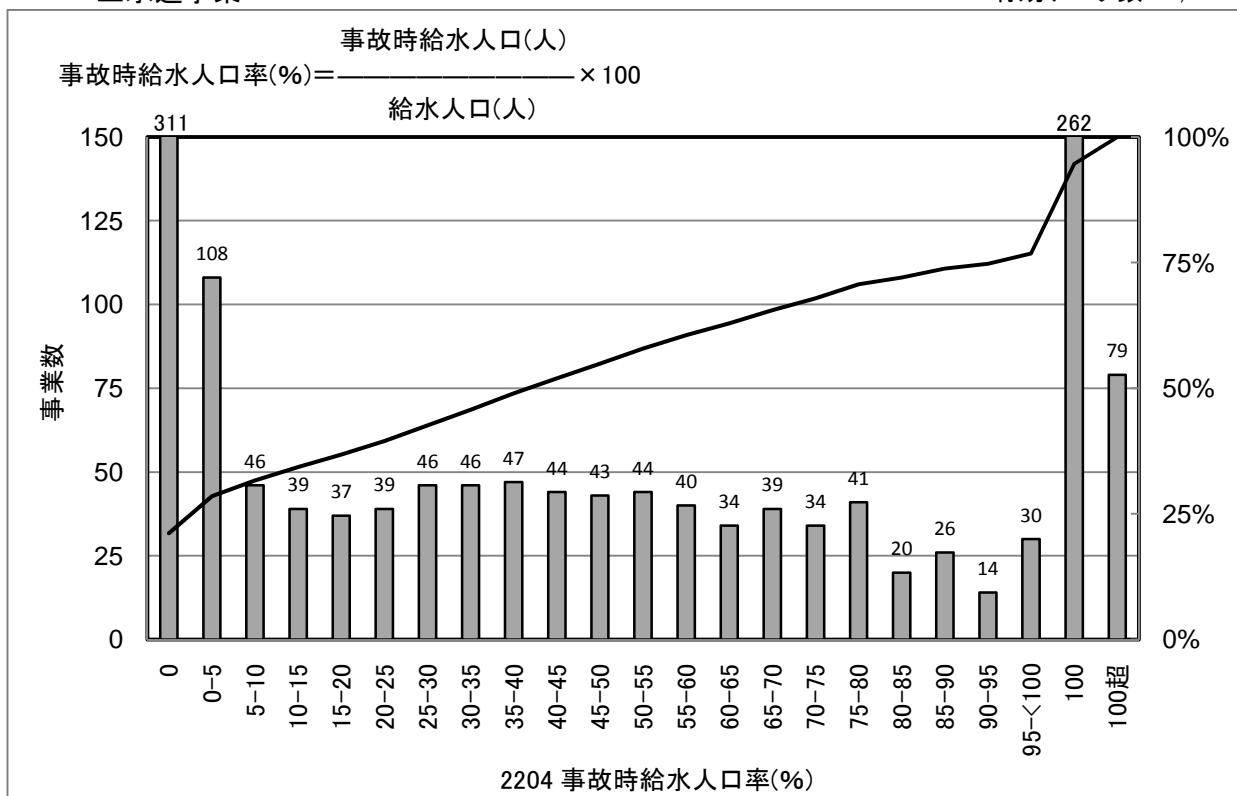
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2204 事故時給水人口率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,469



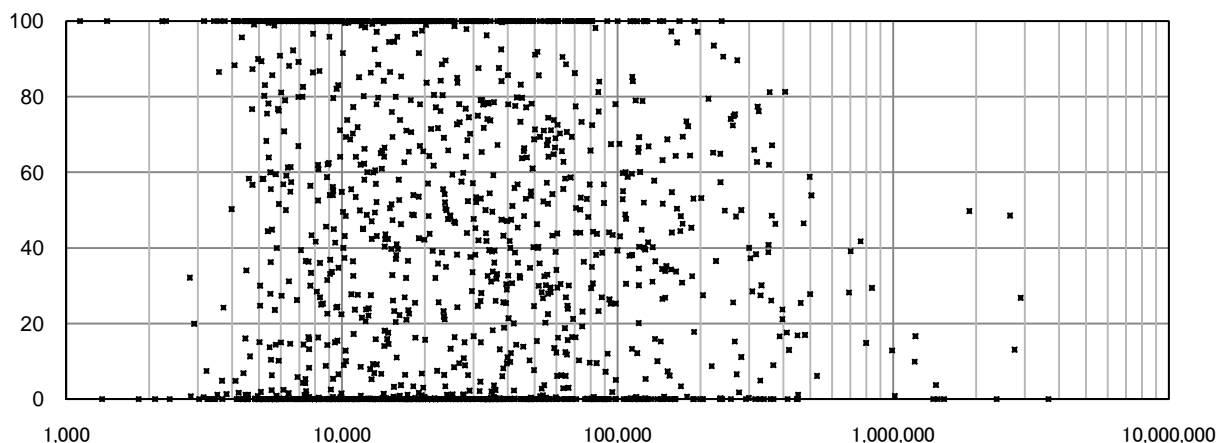
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	100.1	96.2	42.2	0.9	0.0

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	101.2	100.0	54.8	0.5	0.0
1-3	100.0	99.2	47.3	0.7	0.0
3-10	100.0	79.1	39.3	2.6	0.0
10-50	100.0	63.5	36.5	1.0	0.0
50以上	101.0	43.4	15.7	3.0	0.0

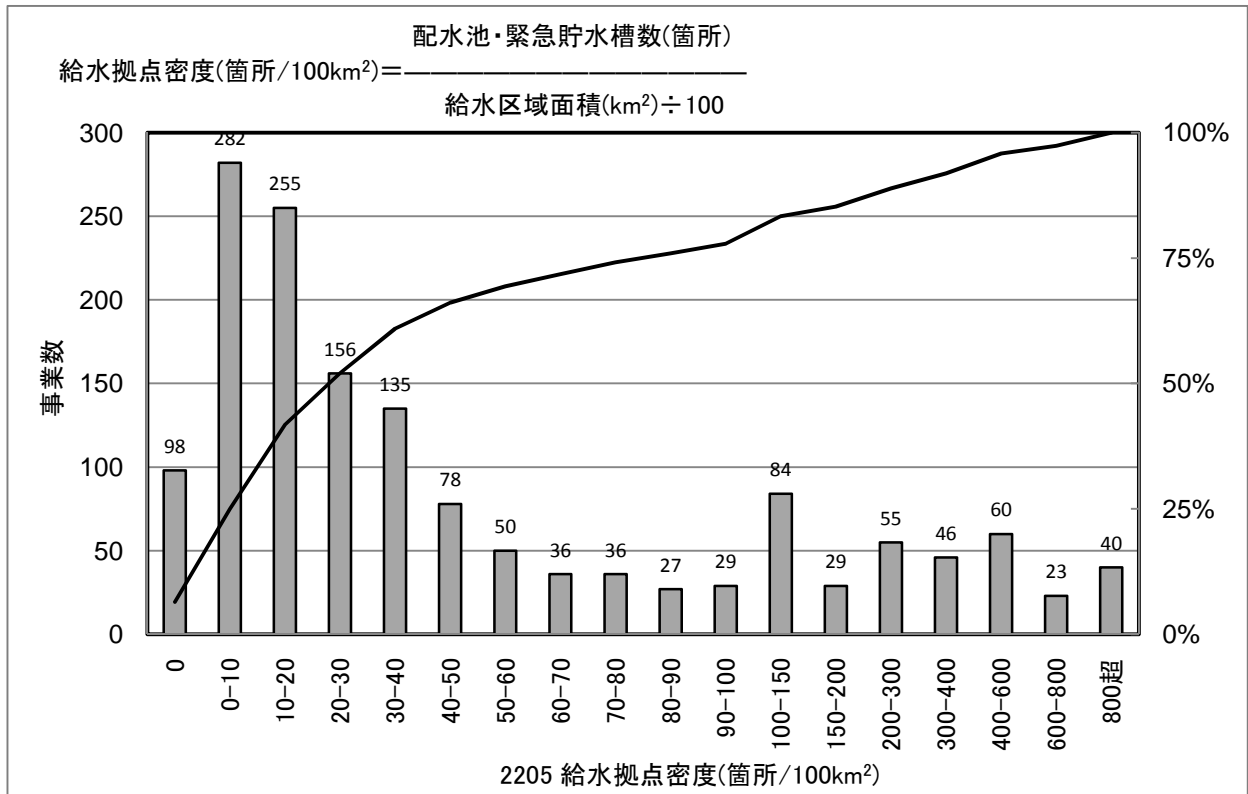
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2205 給水拠点密度(箇所/100km²)

上水道事業

有効データ数: 1,519



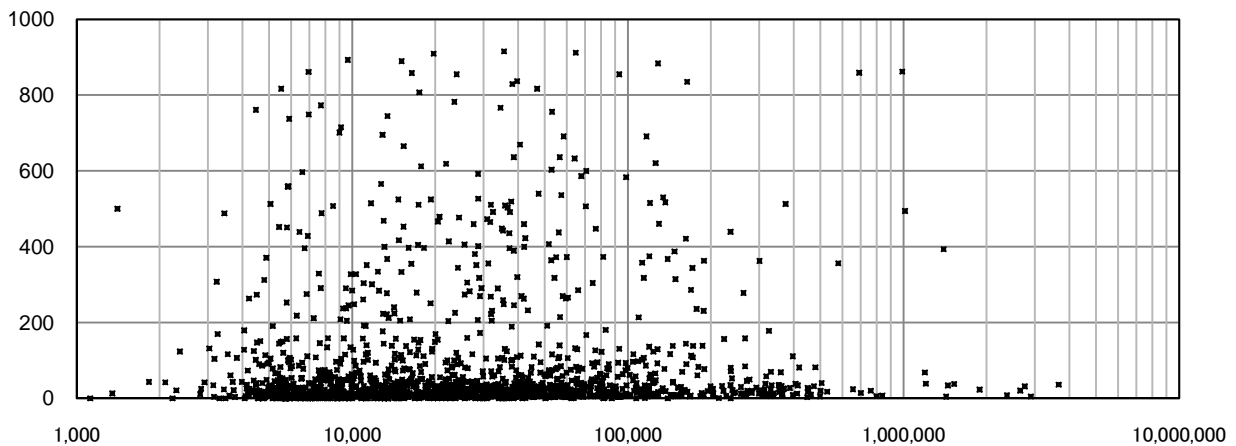
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	524.7	83.4	27.4	10.0	0.0

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	558.8	81.8	26.0	8.9	0.0
1-3	513.6	86.2	29.0	9.7	0.0
3-10	539.6	81.0	27.2	10.5	3.2
10-50	481.3	86.5	27.4	12.2	5.6
50以上	804.2	47.3	27.6	12.6	4.9

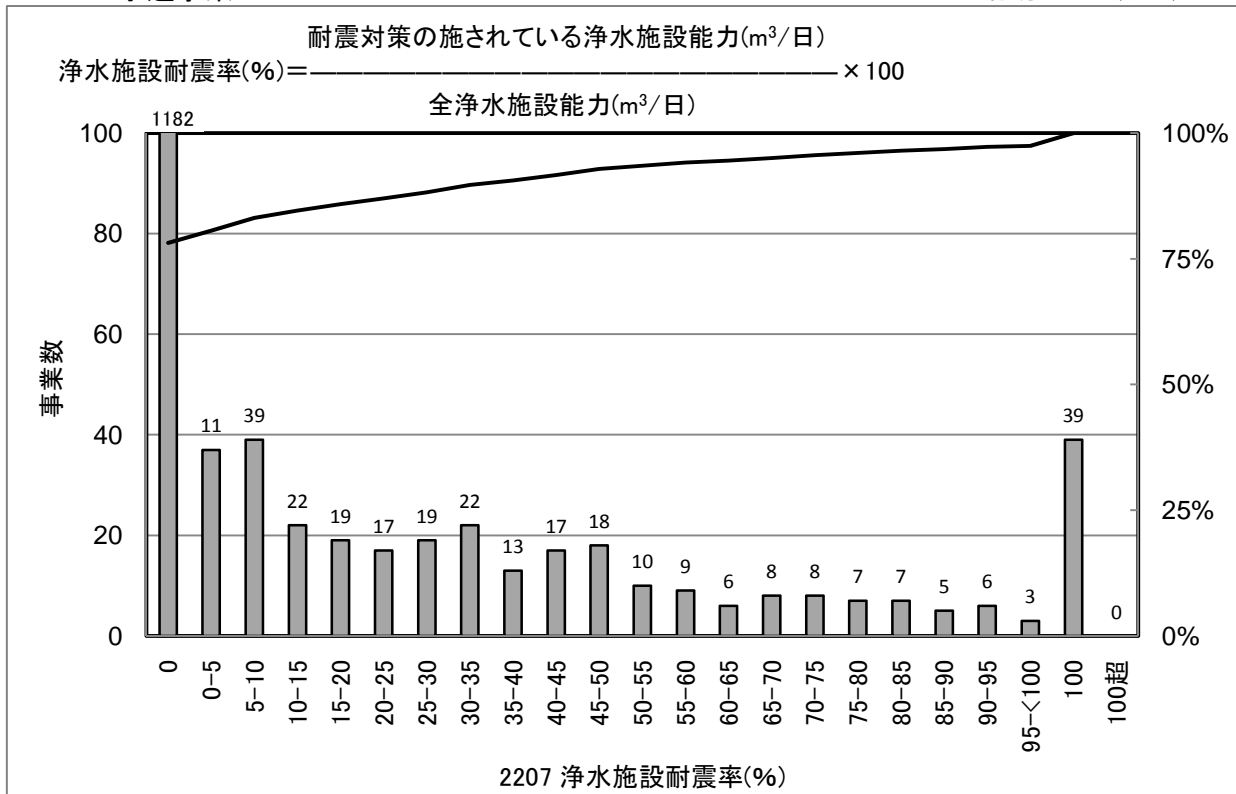
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2207 浄水施設耐震率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,513

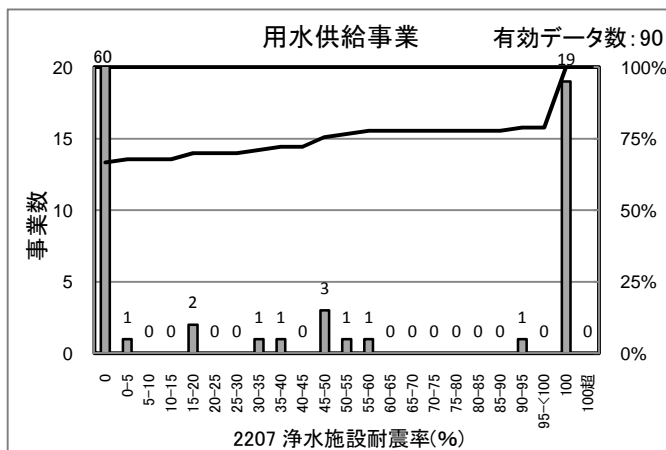


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

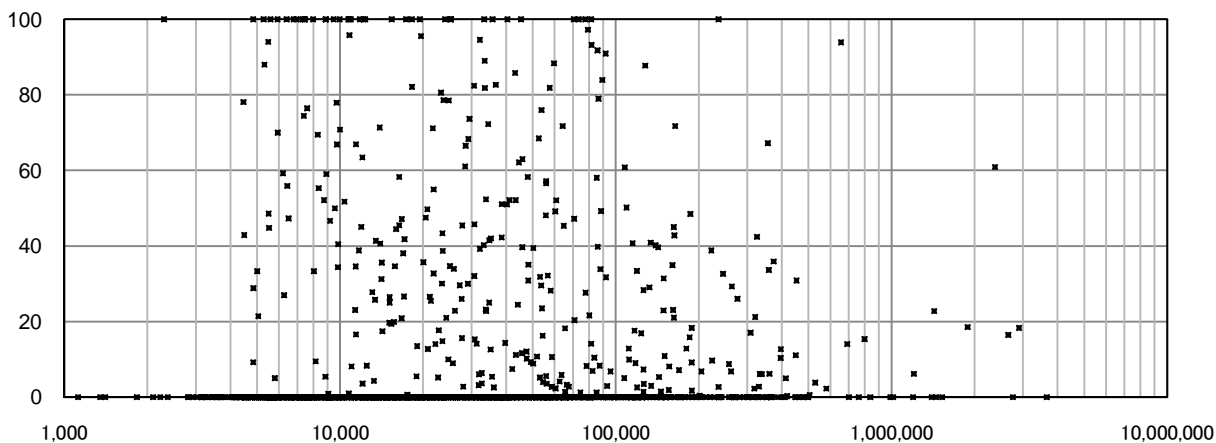
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	77.4	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	66.8	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	78.8	2.5	0.0	0.0	0.0
10-50	41.5	7.2	0.0	0.0	0.0
50以上	55.2	15.6	0.3	0.0	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	100.0	49.7	0.0	0.0	0.0

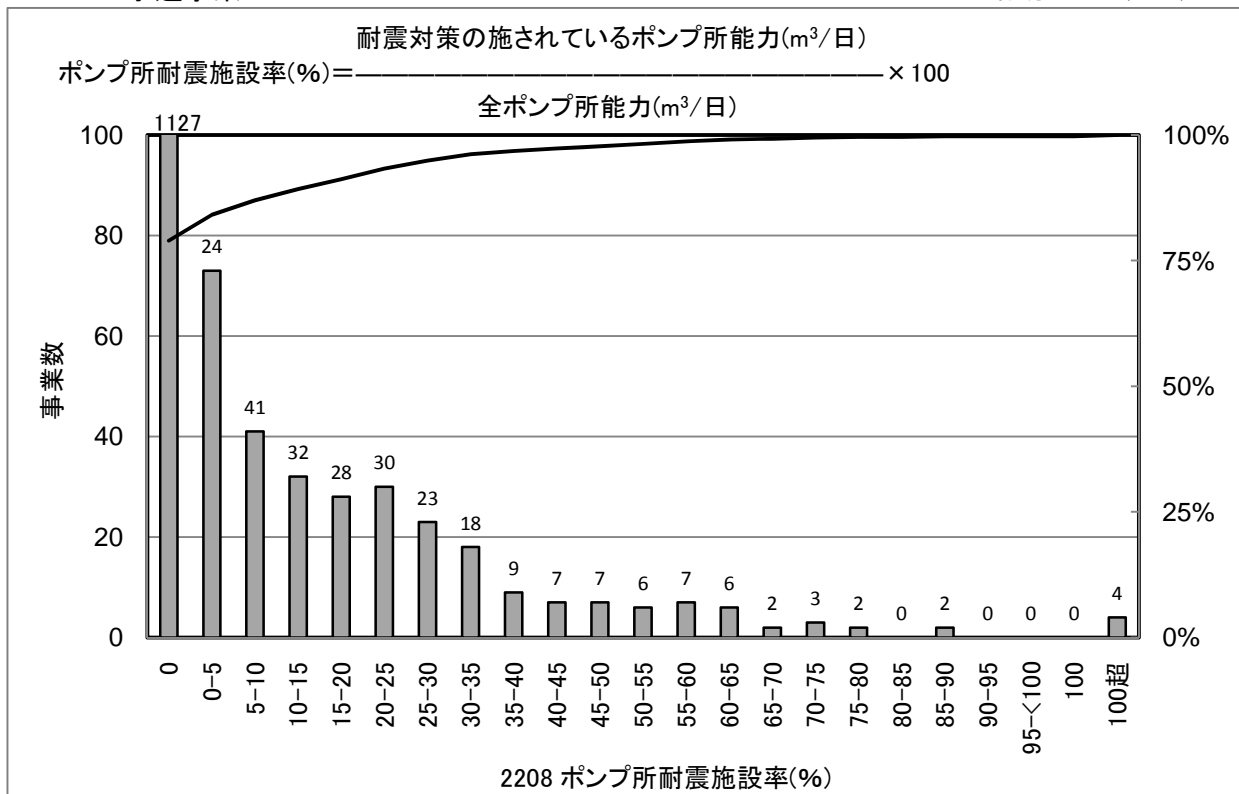
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2208 ポンプ所耐震施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,427

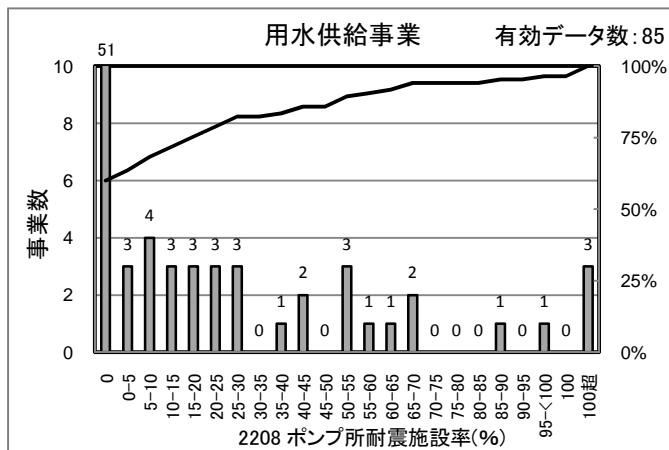


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

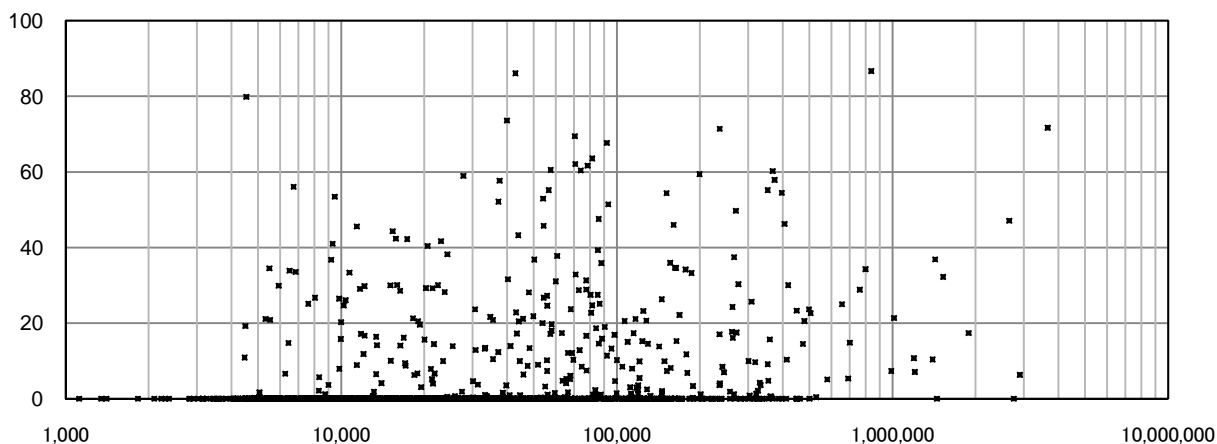
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	38.8	0.7	0.0	0.0	0.0
10-50	42.6	9.7	0.0	0.0	0.0
50以上	85.7	34.9	19.4	6.9	0.1



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	82.3	17.9	0.0	0.0	0.0

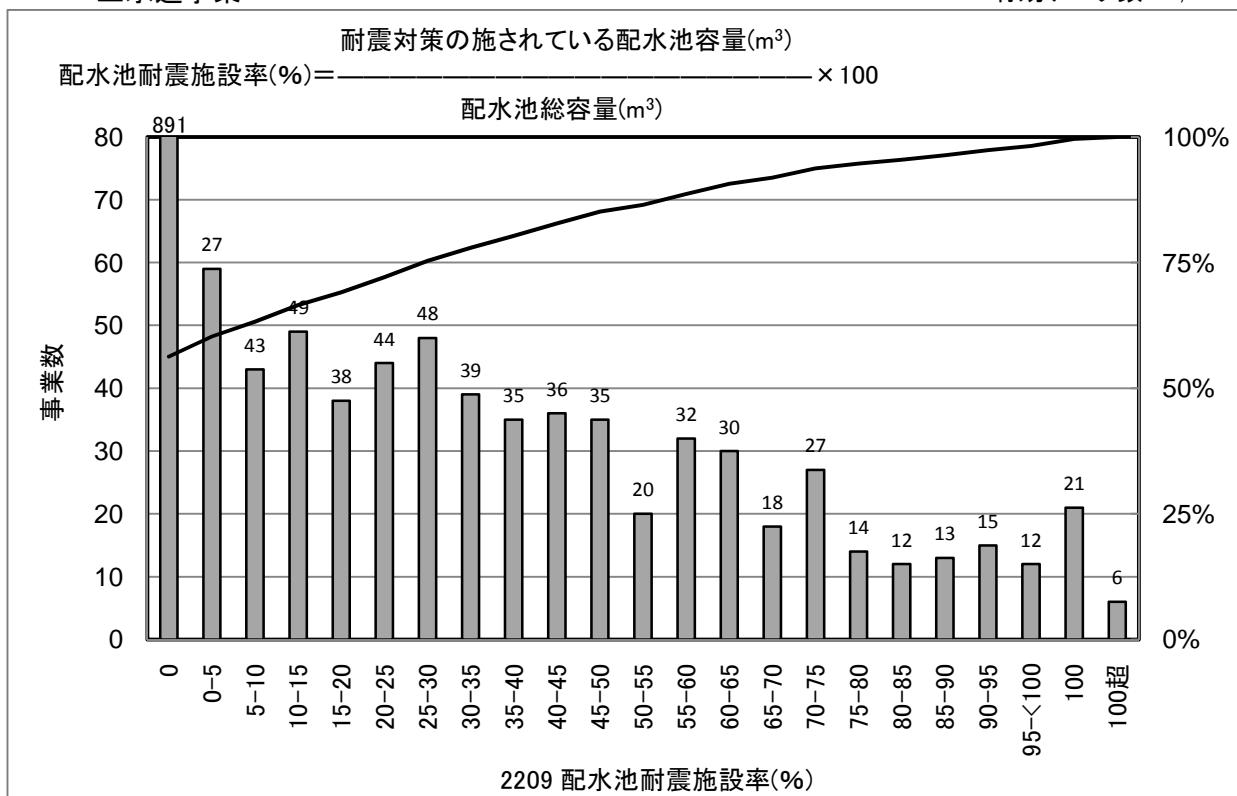
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2209 配水池耐震施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,479

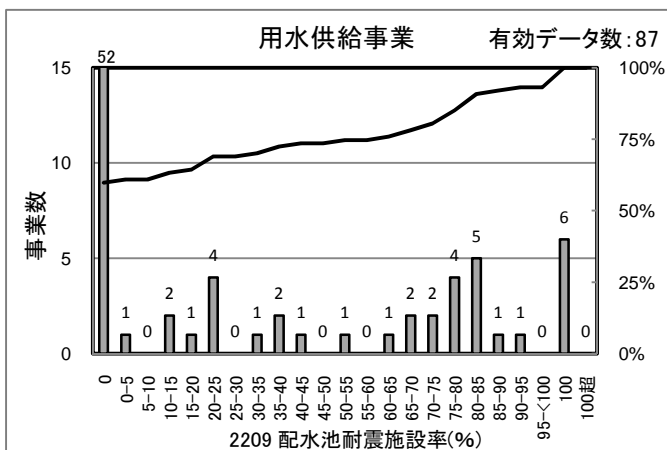


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	81.3	29.1	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

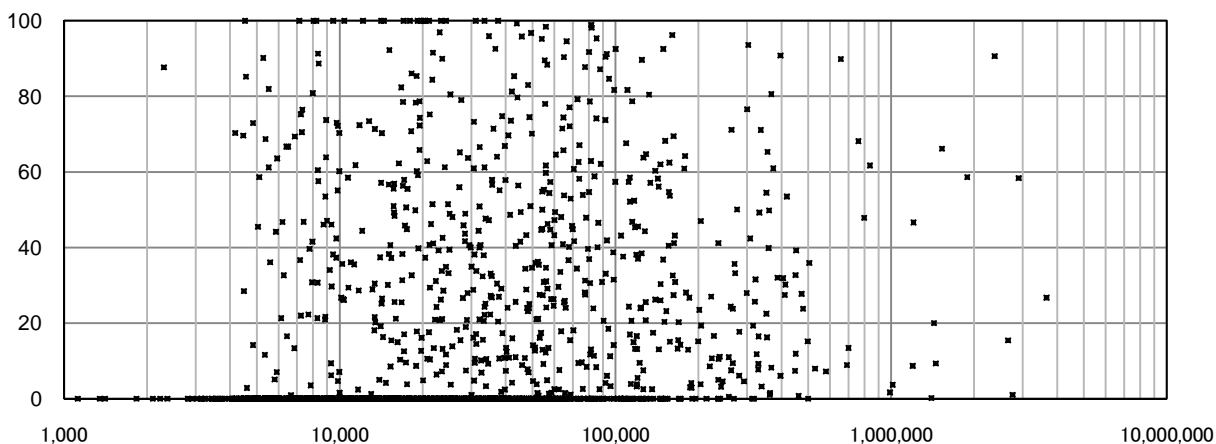
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	70.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	83.0	21.4	0.0	0.0	0.0
3-10	90.4	40.6	9.3	0.0	0.0
10-50	77.7	41.2	17.2	2.5	0.0
50以上	86.6	59.0	23.4	8.5	1.1



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	100.0	58.0	0.0	0.0	0.0

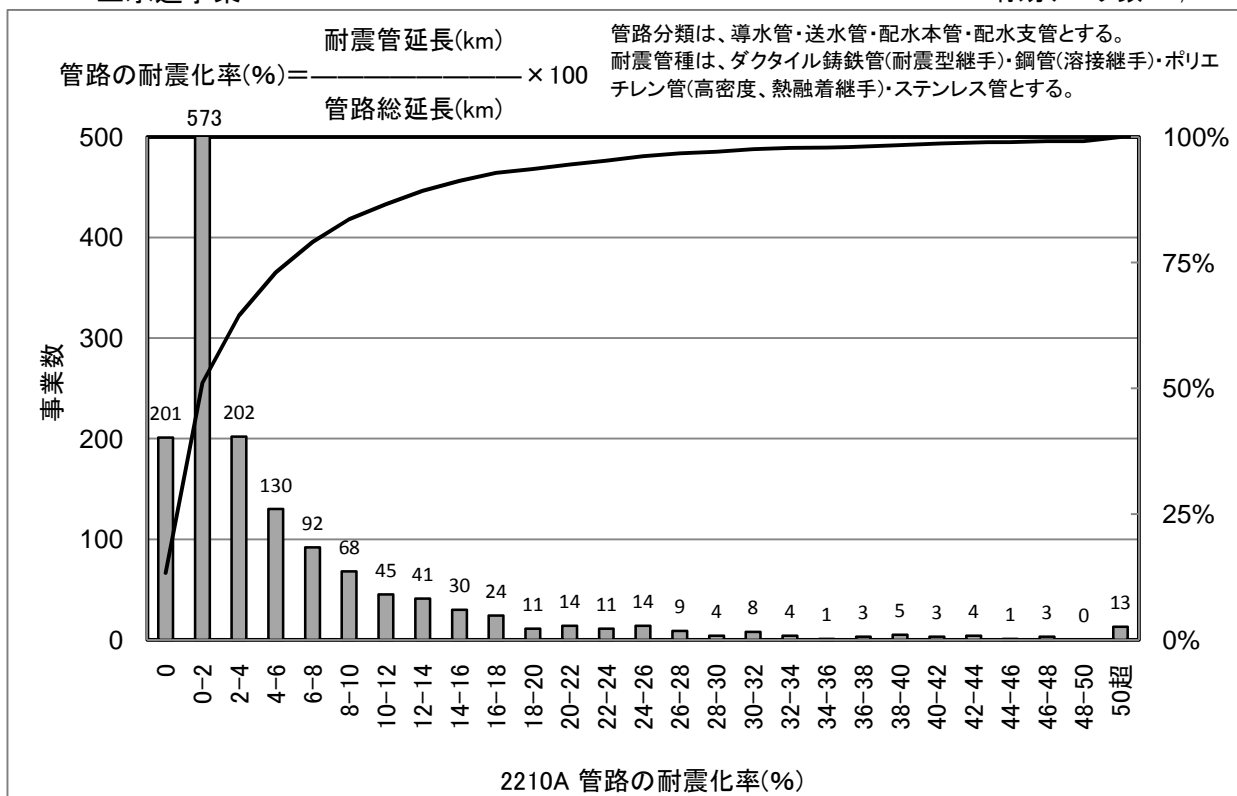
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



2210A 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,514

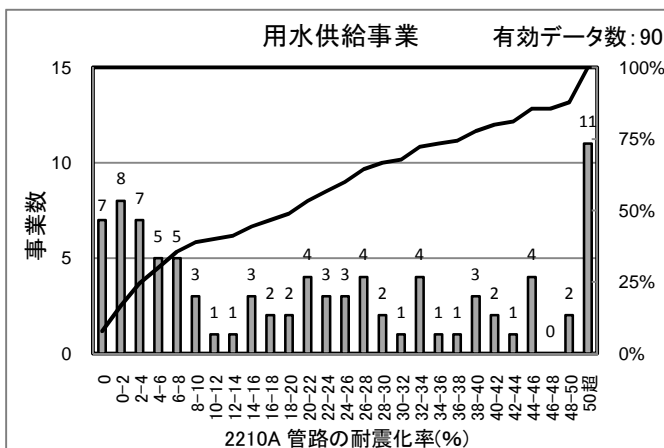


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	23.0	6.5	1.9	0.3	0.0

給水人口別(H20)

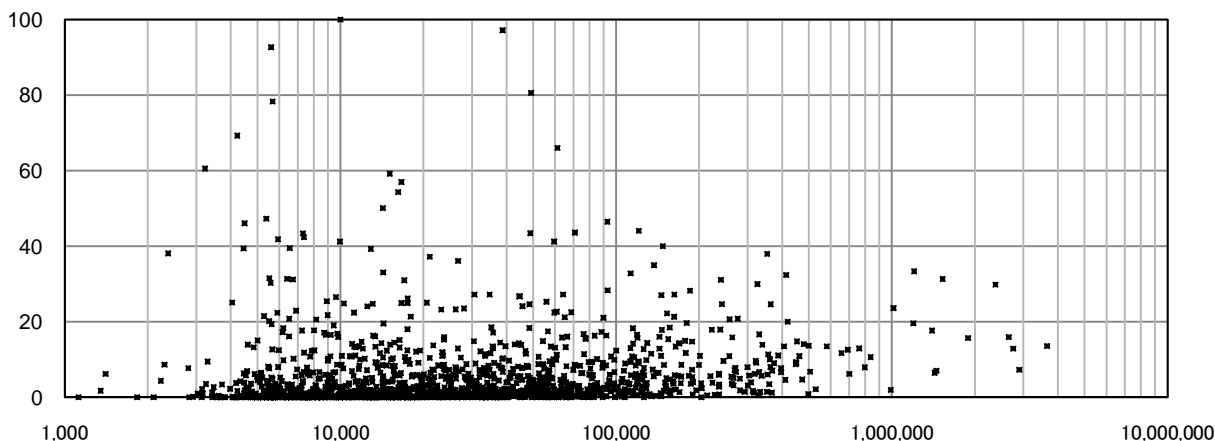
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	26.1	4.4	0.8	0.0	0.0
1-3	16.3	5.2	1.3	0.1	0.0
3-10	18.5	6.2	2.1	0.5	0.0
10-50	27.1	11.4	5.9	2.7	0.6
50以上	31.1	18.2	12.9	7.2	2.7



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	60.9	38.4	20.2	4.5	0.0

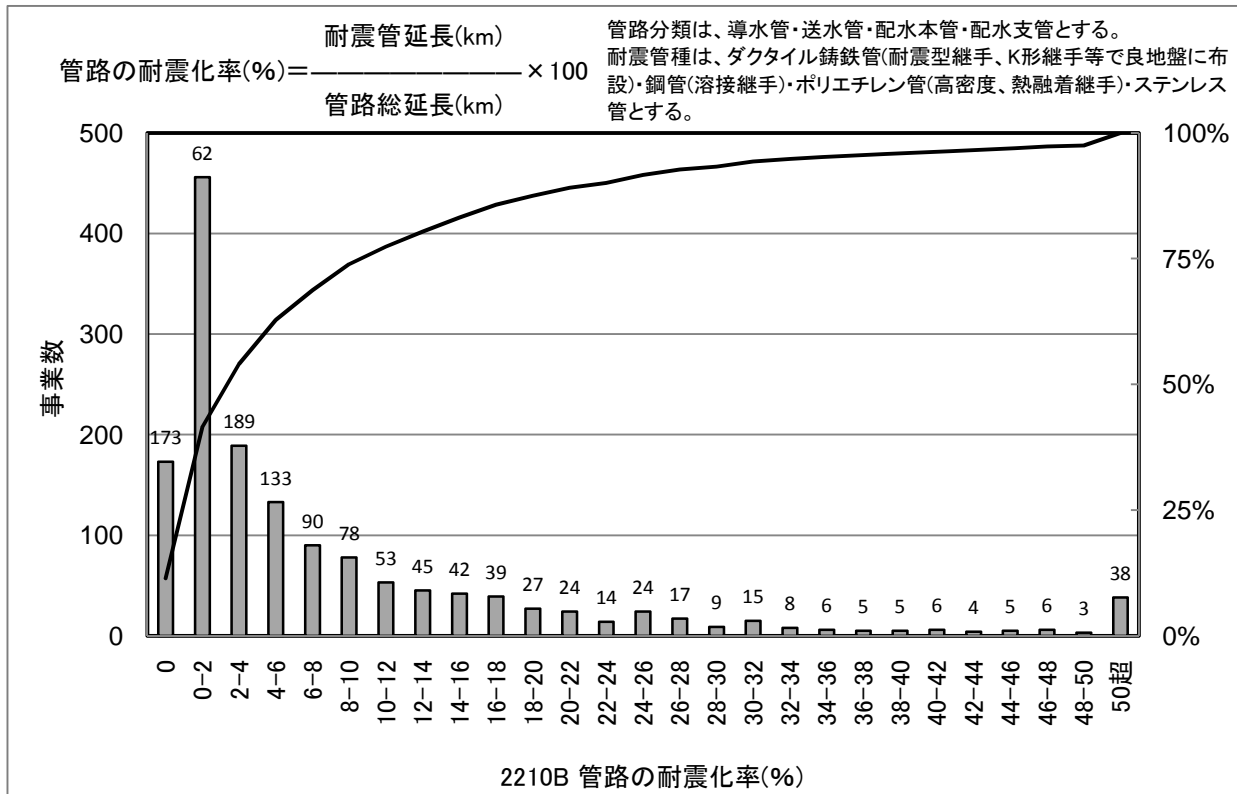
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2210B 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,514

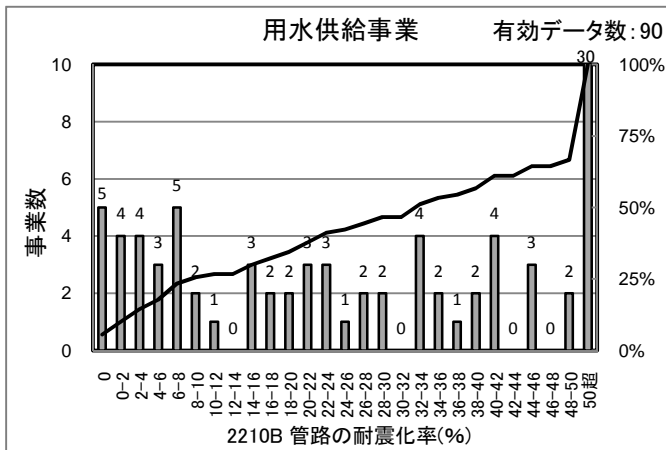


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	34.9	10.6	3.2	0.5	0.0

給水人口別(H20)

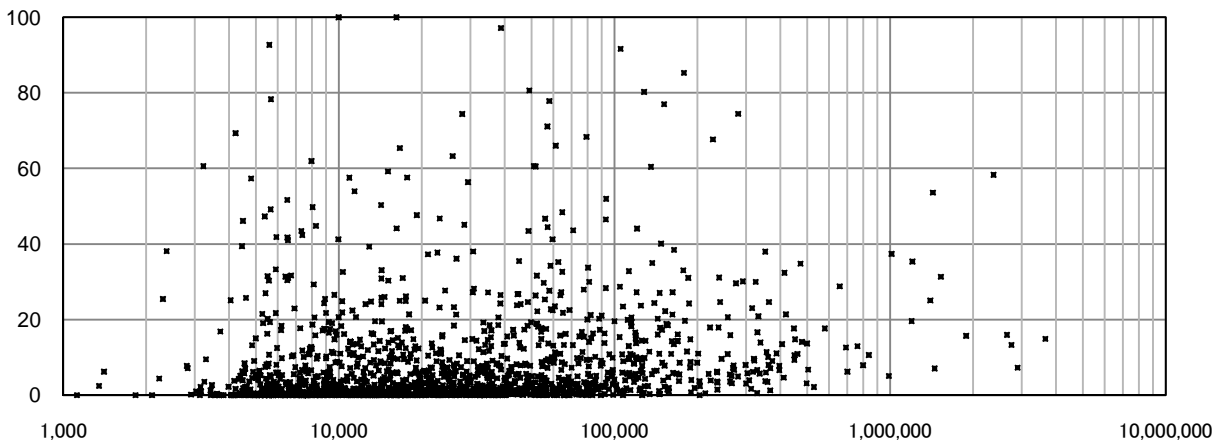
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	40.4	7.0	1.7	0.1	0.0
1-3	27.3	8.4	2.2	0.3	0.0
3-10	32.6	10.3	3.2	0.9	0.0
10-50	38.1	17.9	9.3	4.6	0.9
50以上	51.2	26.0	15.3	7.8	5.3



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	100.0	63.5	33.8	9.9	0.1

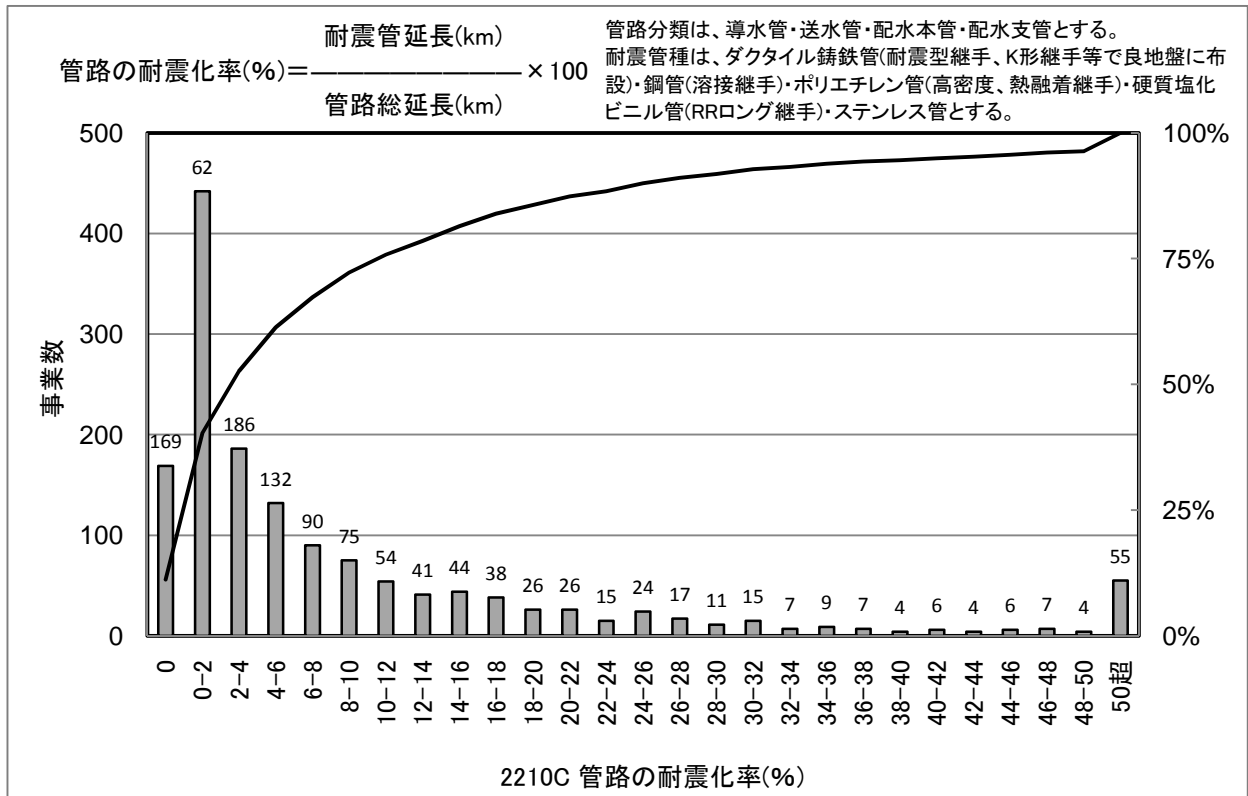
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2210C 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,514

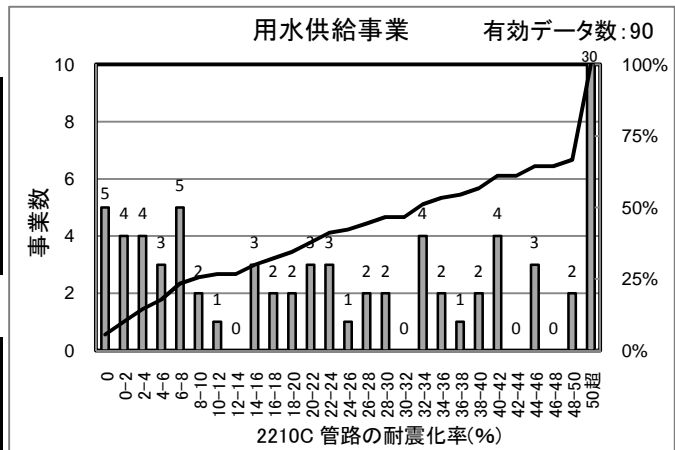


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	42.0	11.4	3.5	0.6	0.0

給水人口別(H20)

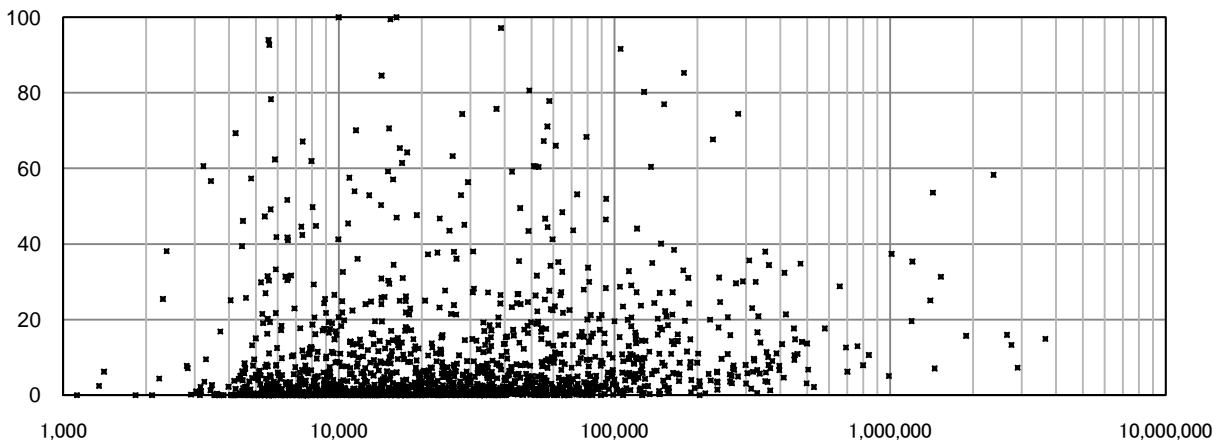
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	42.2	7.7	1.9	0.1	0.0
1-3	42.1	9.1	2.6	0.4	0.0
3-10	41.1	11.6	3.5	1.0	0.0
10-50	38.1	17.9	9.3	4.7	0.9
50以上	51.2	26.0	15.3	7.8	5.3



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	100.0	63.5	33.8	9.9	0.1

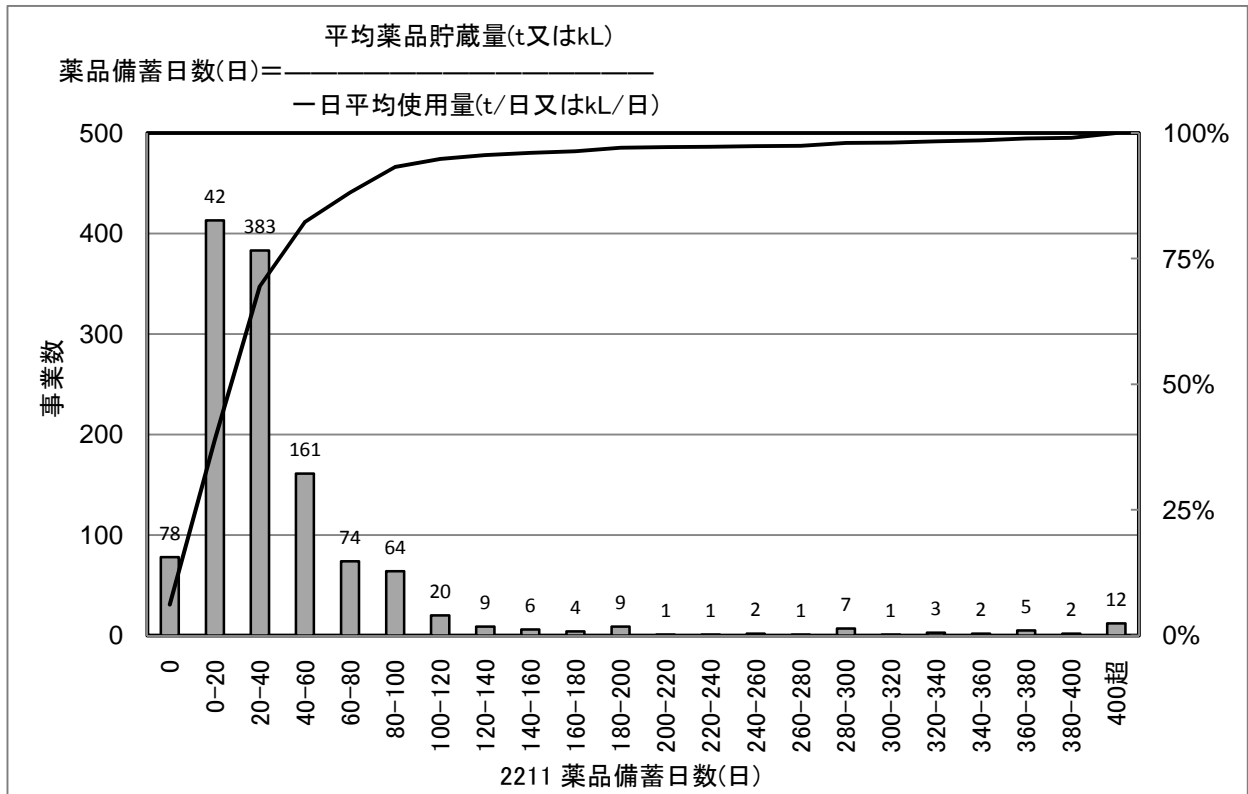
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2211 薬品備蓄日数(日)

上水道事業

有効データ数: 1,258

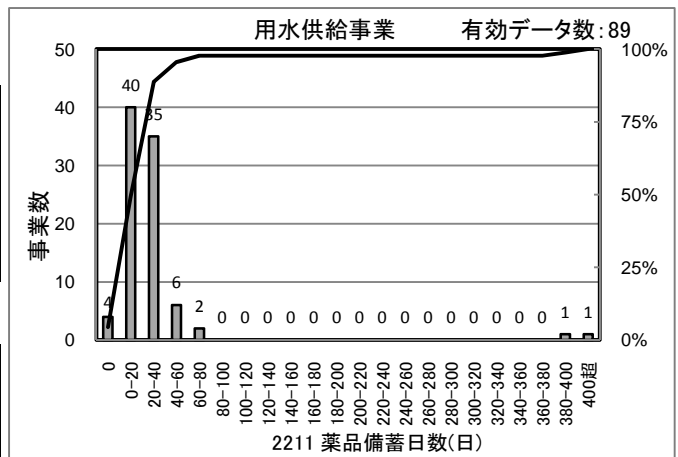


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	121.2	50.0	27.5	13.6	0.0

給水人口別(H20)

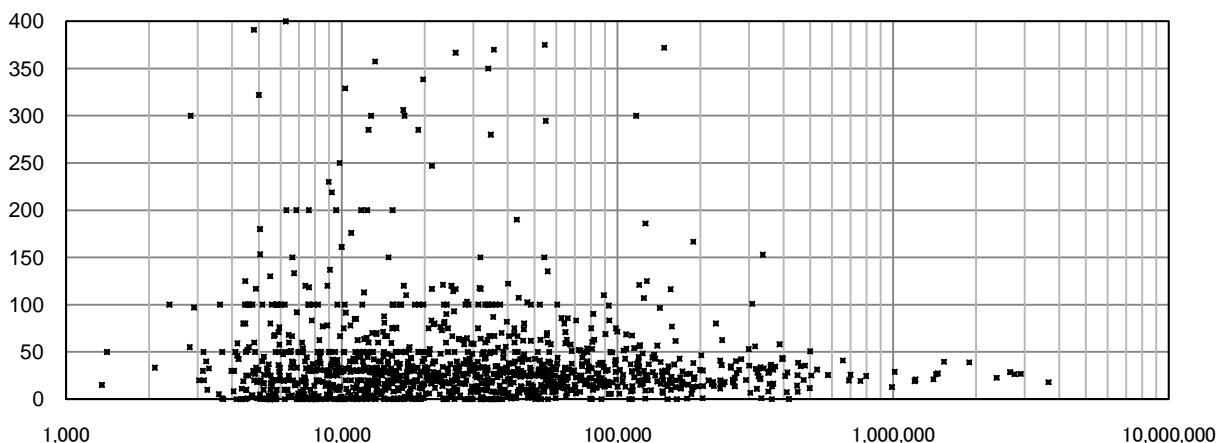
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	188.0	50.0	28.3	10.0	0.0
1-3	120.2	50.0	29.9	13.8	0.0
3-10	100.0	47.4	27.1	13.8	0.6
10-50	117.3	38.6	25.8	15.5	1.0
50以上	39.5	27.9	25.5	20.9	18.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	55.4	31.6	20.0	14.7	2.3

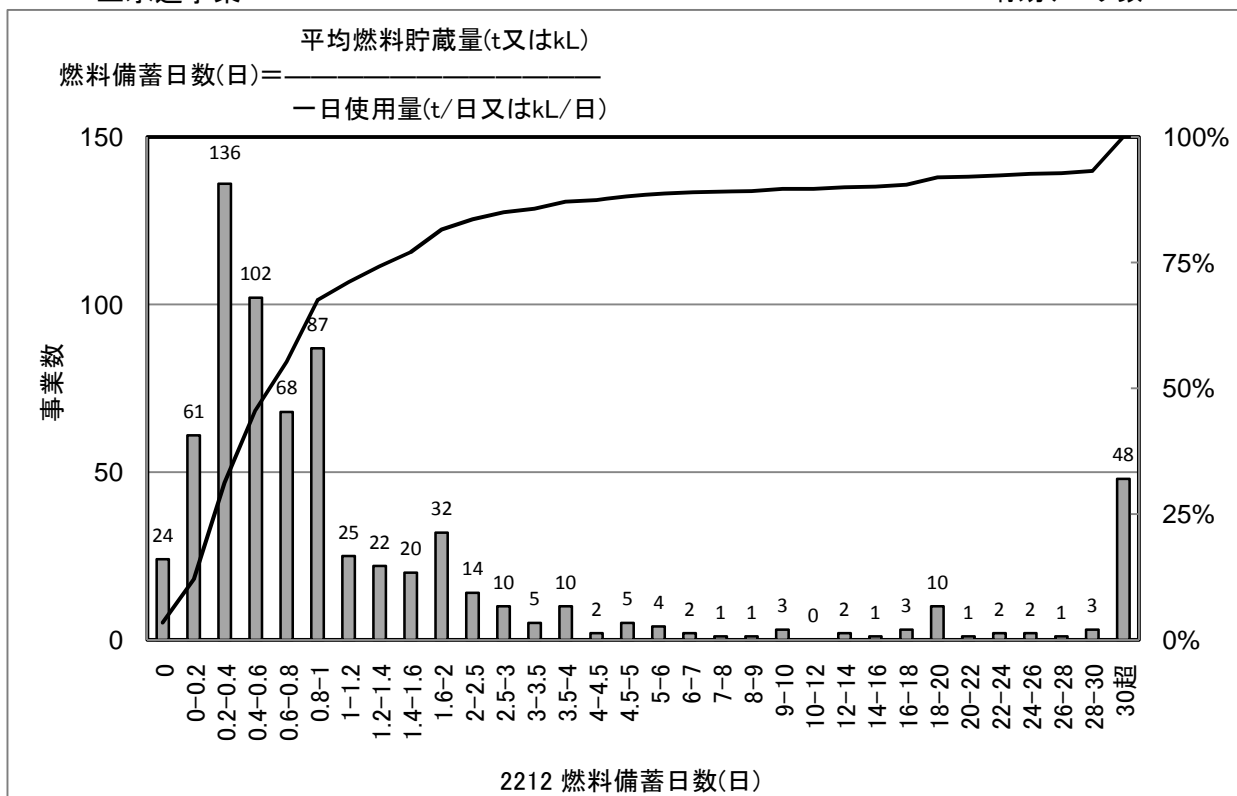
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2212 燃料備蓄日数(日)

上水道事業

有効データ数: 707



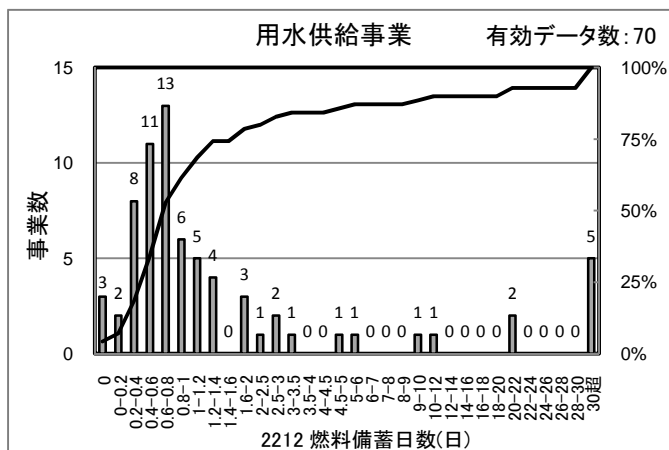
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	60.0	1.5	0.7	0.3	0.1

給水人口別(H20)

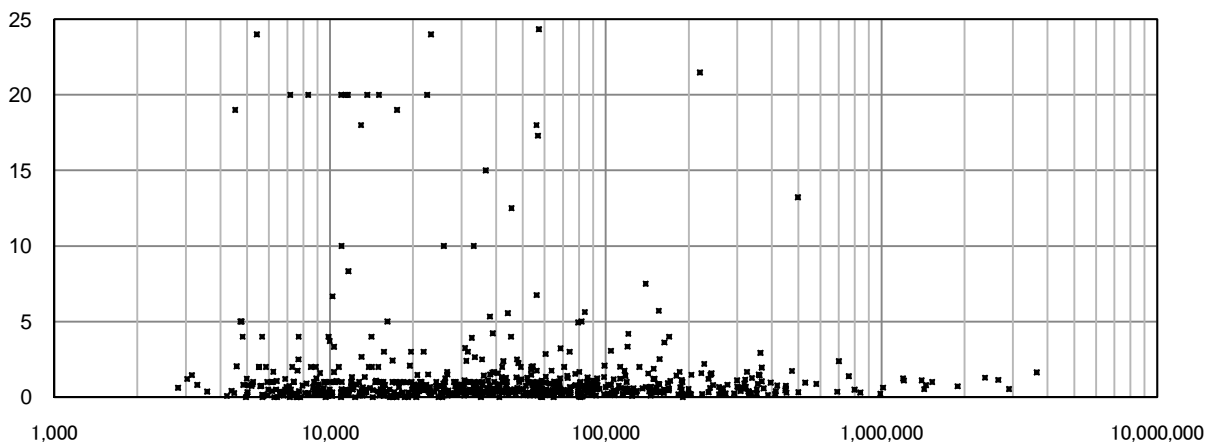
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	70.8	2.0	0.8	0.3	0.0
1-3	52.3	1.5	0.7	0.3	0.0
3-10	17.0	1.3	0.6	0.3	0.1
10-50	79.6	1.5	0.7	0.4	0.2
50以上	2.3	1.2	0.9	0.5	0.3



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	58.8	1.6	0.7	0.5	0.1

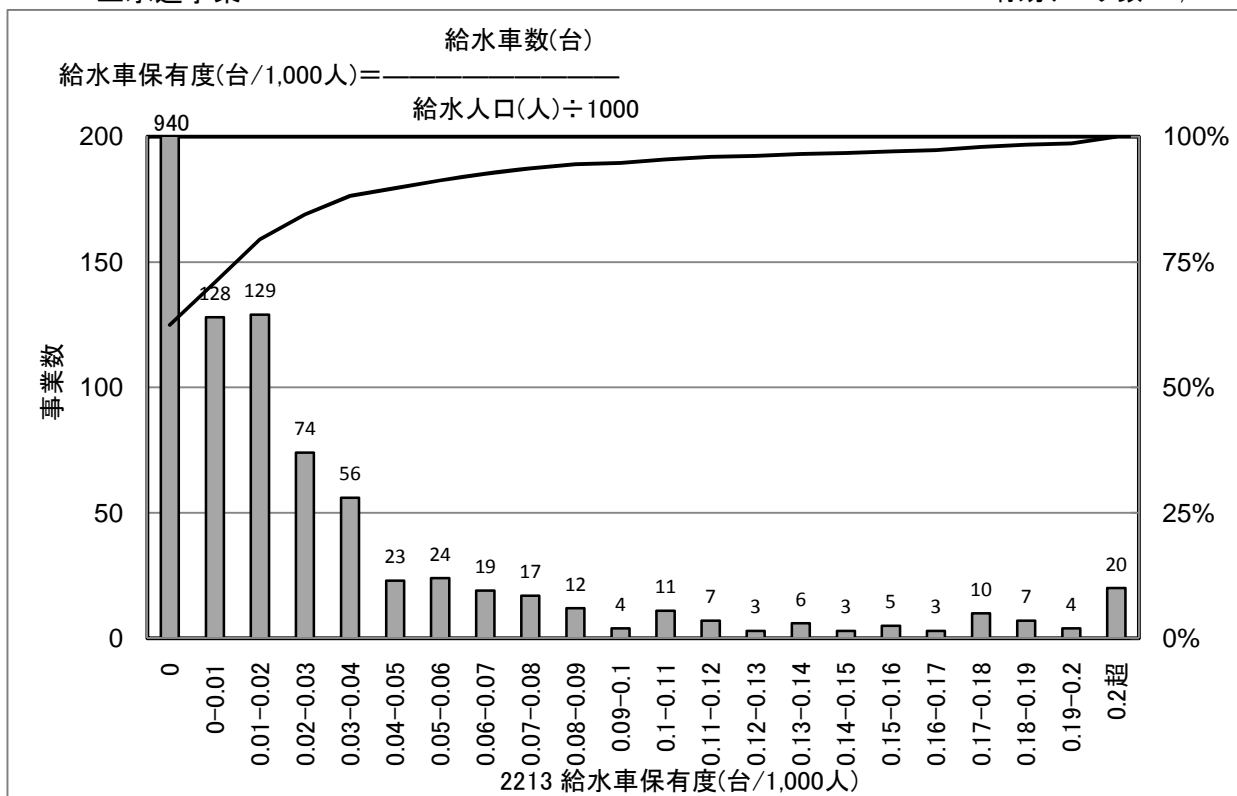
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2213 給水車保有度(台/1,000人)

上水道事業

有効データ数: 1,505



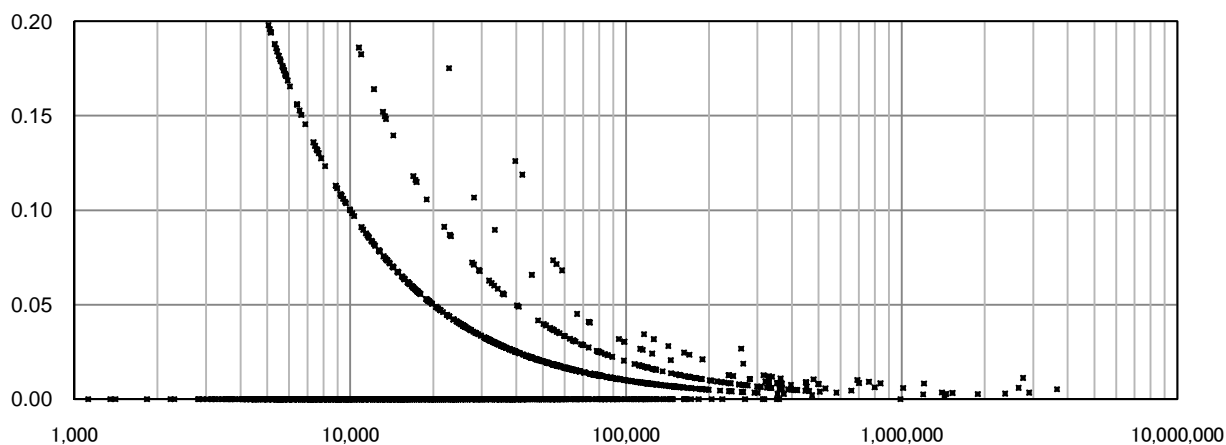
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
H18	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
H19	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
H20	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00
10-50	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
50以上	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00

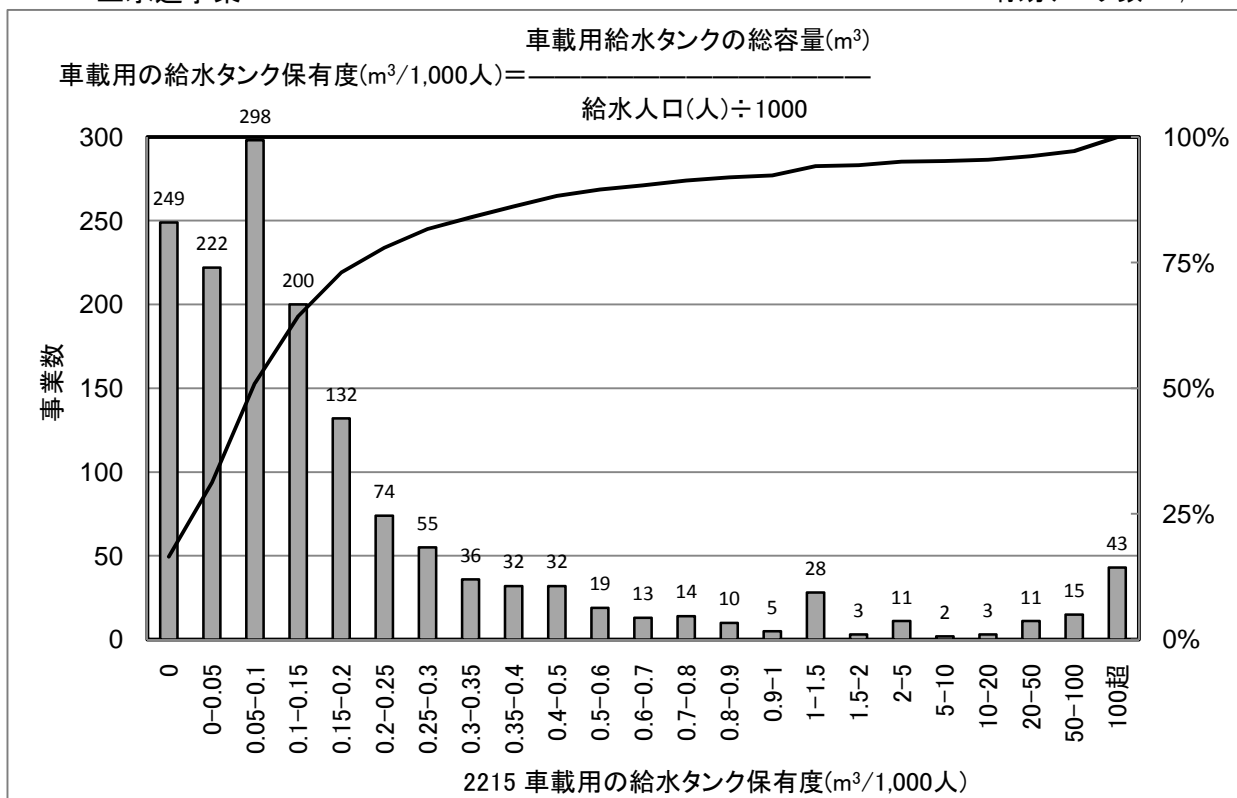
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2215 車載用の給水タンク保有度(m³/1,000人)

上水道事業

有効データ数: 1,507



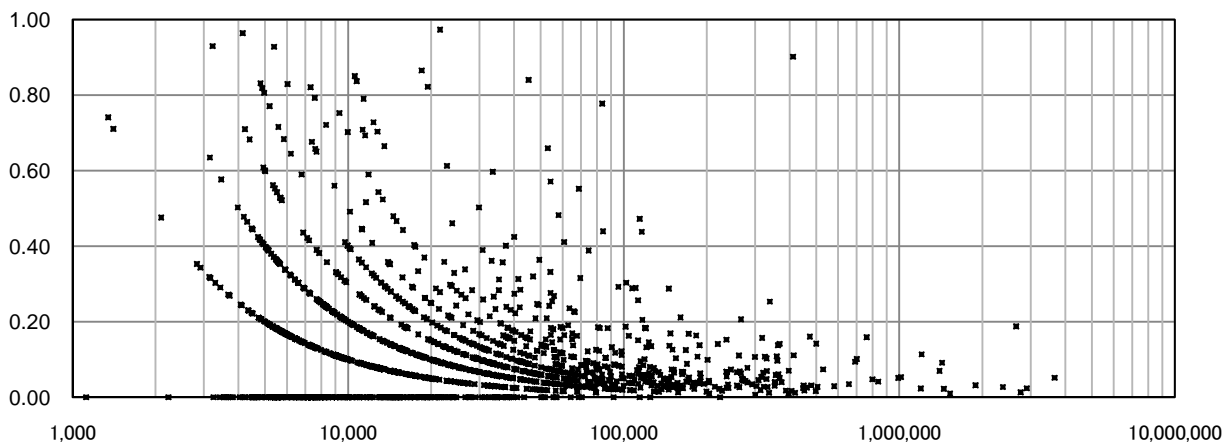
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	3.40	0.22	0.10	0.04	0.00

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	3.49	0.40	0.17	0.00	0.00
1-3	71.70	0.25	0.12	0.06	0.00
3-10	0.84	0.14	0.08	0.04	0.00
10-50	0.29	0.10	0.05	0.03	0.01
50以上	0.15	0.08	0.04	0.03	0.01

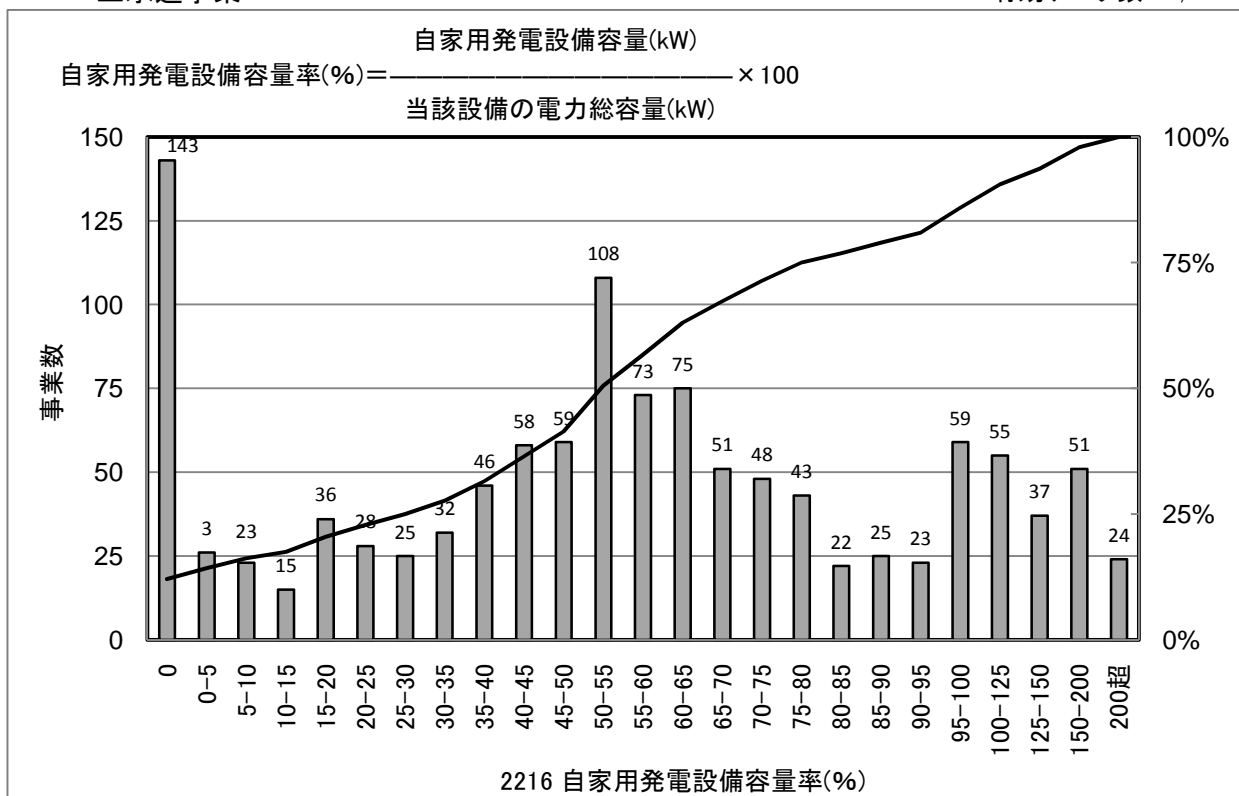
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2216 自家用発電設備容量率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,185

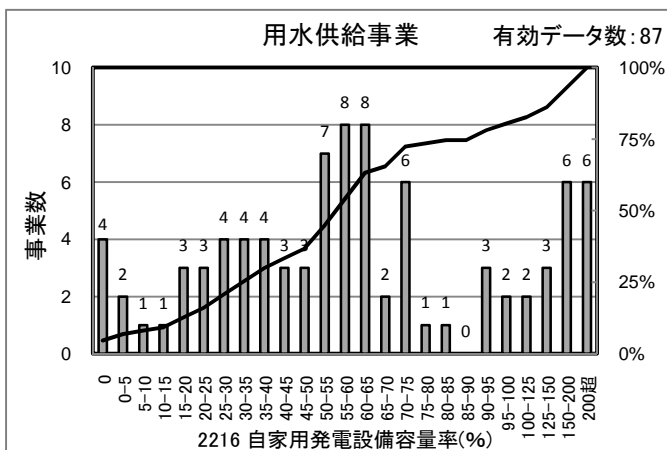


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	160.6	80.0	54.7	30.3	0.0

給水人口別(H20)

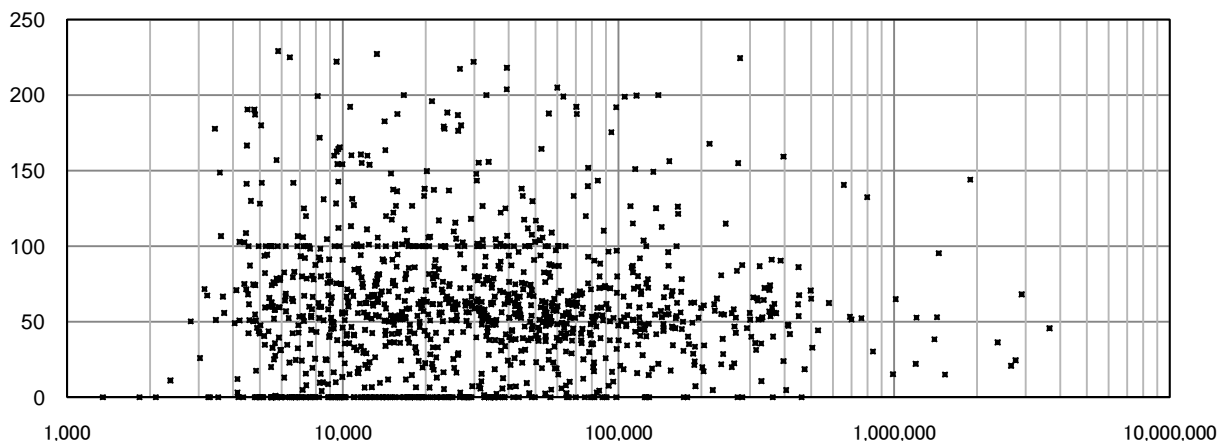
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	165.2	82.9	53.6	9.9	0.0
1-3	179.6	85.9	56.8	26.4	0.0
3-10	150.8	78.9	54.9	37.7	0.0
10-50	149.5	70.6	53.7	39.0	0.0
50以上	139.4	63.1	48.6	29.8	16.1



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	212.9	87.7	58.2	35.8	2.3

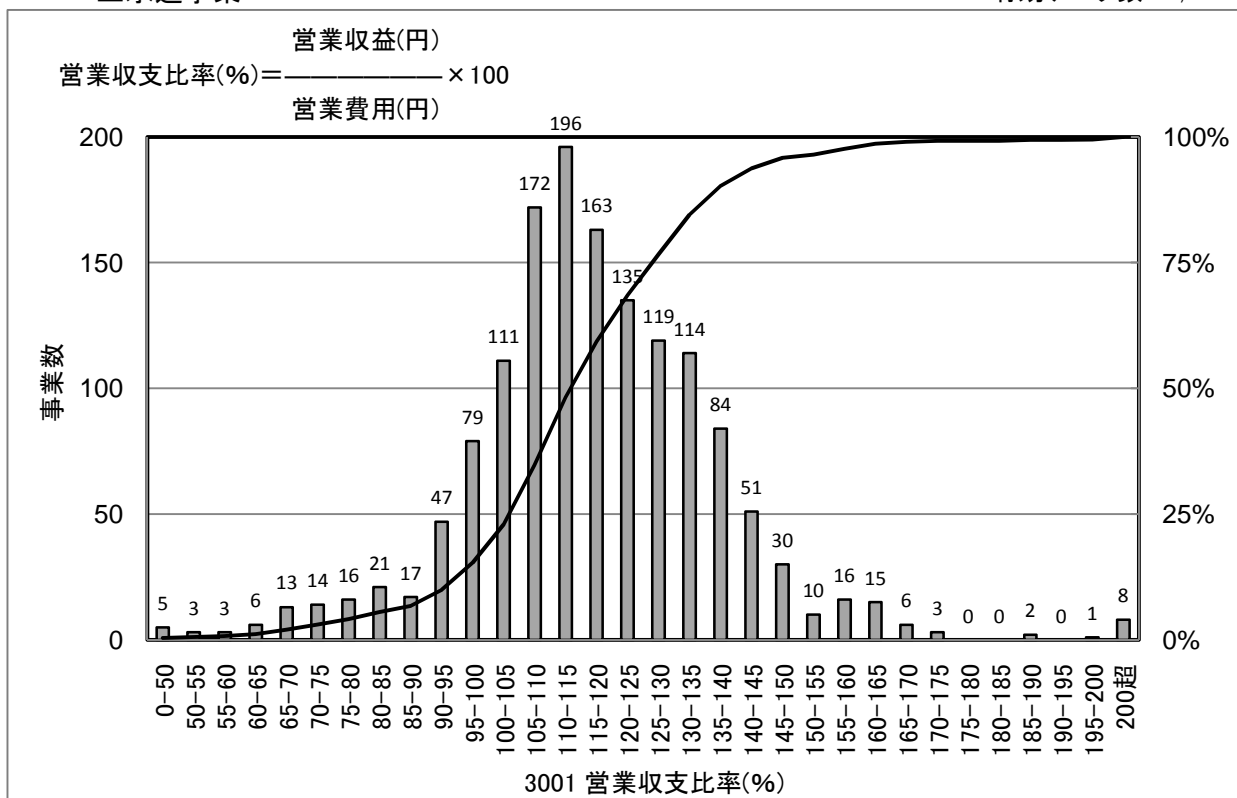
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3001 営業収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,460

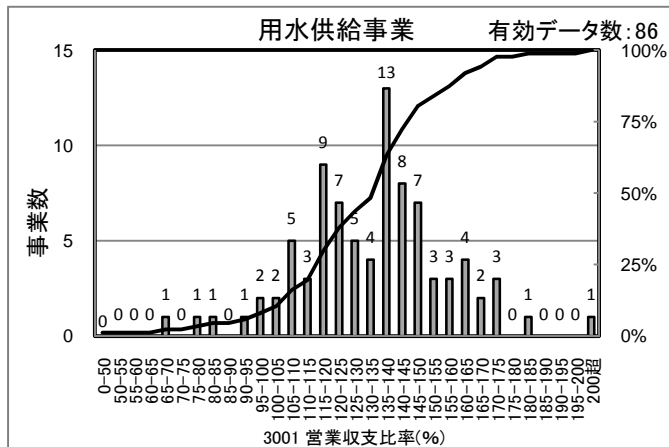


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	147.4	129.1	115.8	106.0	82.9

給水人口別(H20)

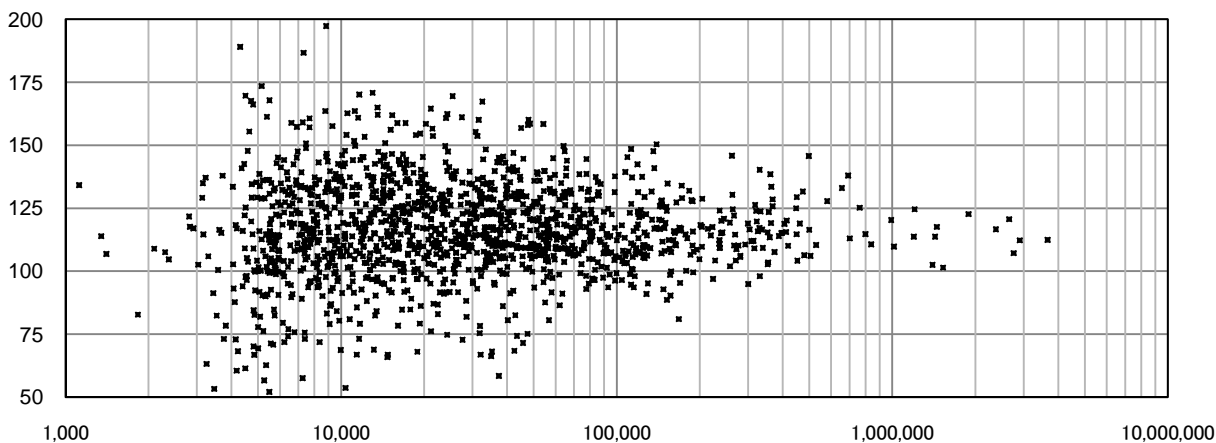
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	158.3	130.7	114.1	100.1	70.4
1-3	153.5	131.7	118.6	107.0	87.0
3-10	143.9	128.6	116.2	107.3	92.9
10-50	138.8	122.7	115.1	107.6	96.0
50以上	132.2	123.1	114.2	110.6	103.0



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	170.7	146.6	135.2	118.7	93.1

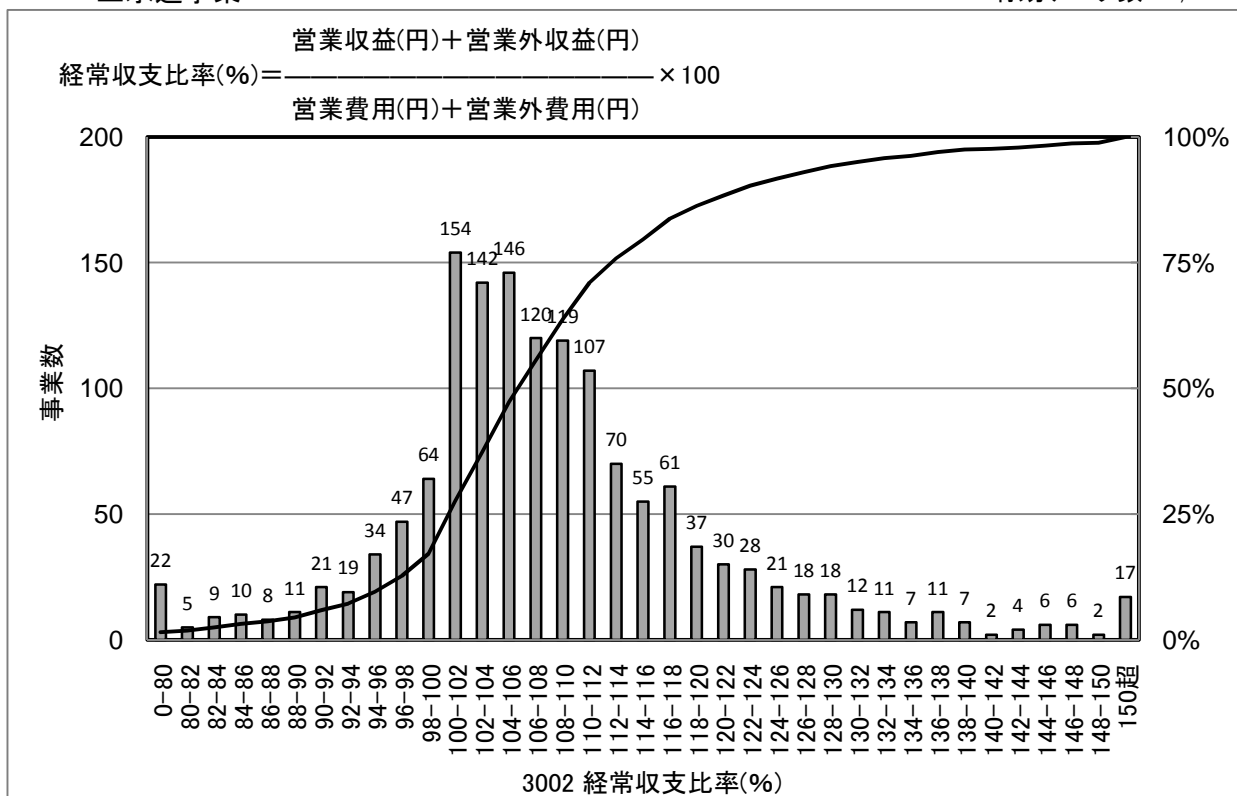
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3002 経常収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461



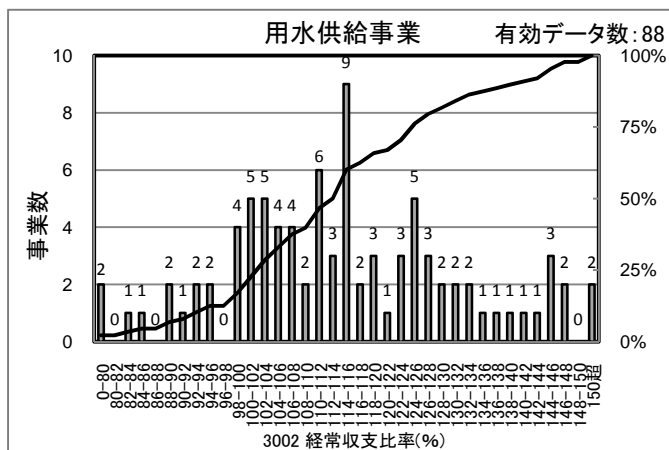
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	131.9	113.5	106.6	101.5	91.3

給水人口別(H20)

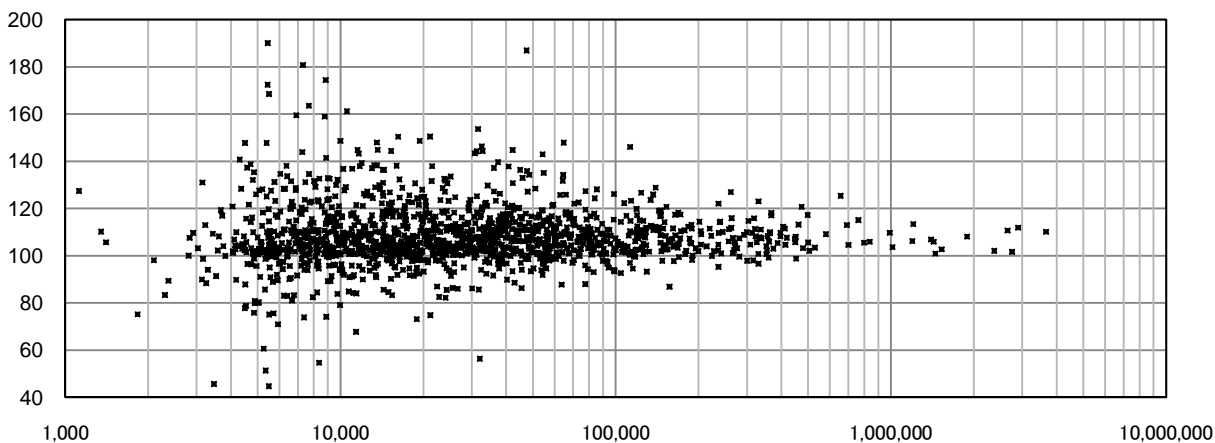
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	138.4	114.9	105.0	100.0	80.1
1-3	132.0	114.9	106.6	101.5	91.7
3-10	128.5	113.4	107.5	102.3	94.6
10-50	121.3	111.5	107.3	102.6	97.9
50以上	121.7	111.0	106.5	103.6	101.7



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	145.7	125.6	113.9	102.9	89.4

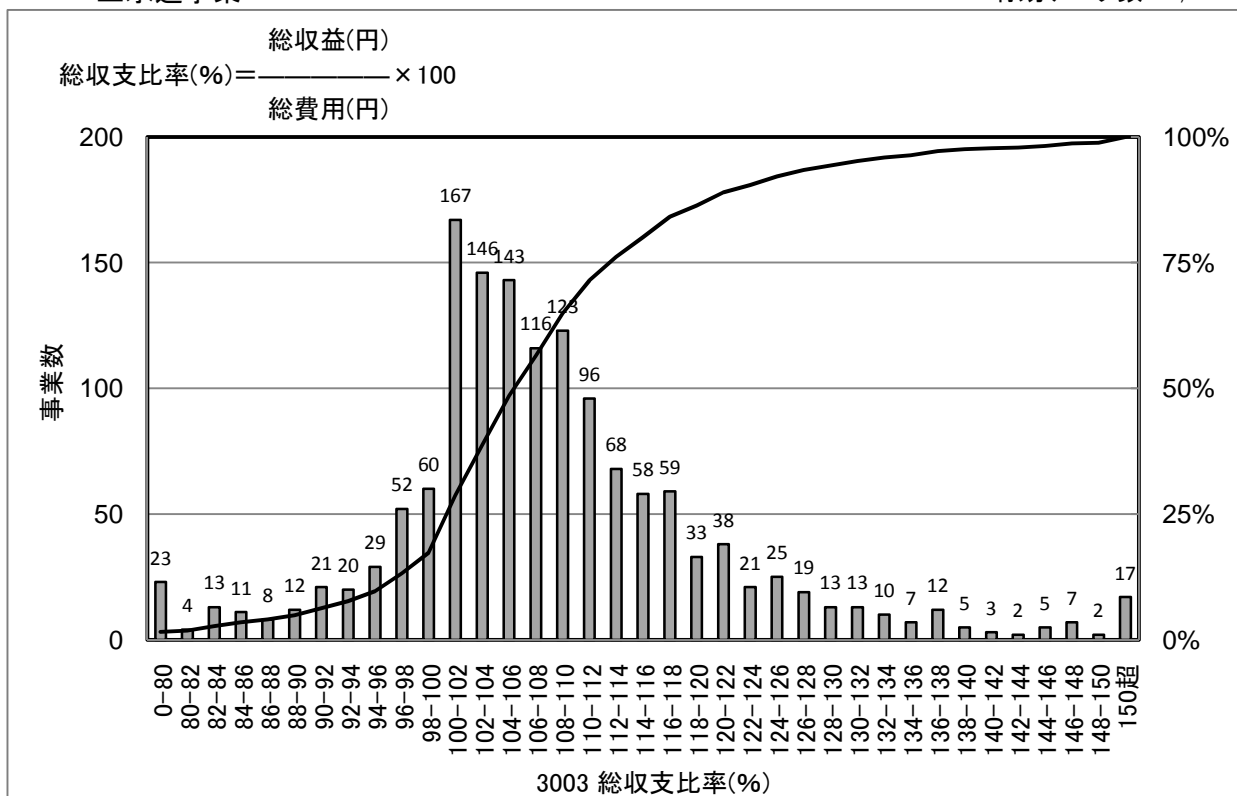
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3003 総収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461



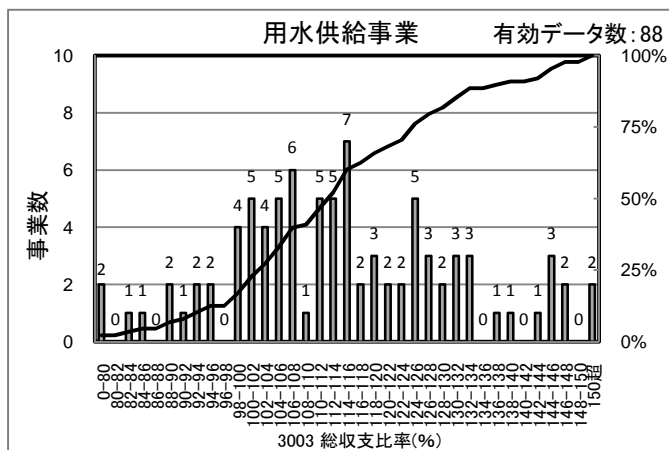
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	131.3	113.3	106.3	101.4	90.6

給水人口別(H20)

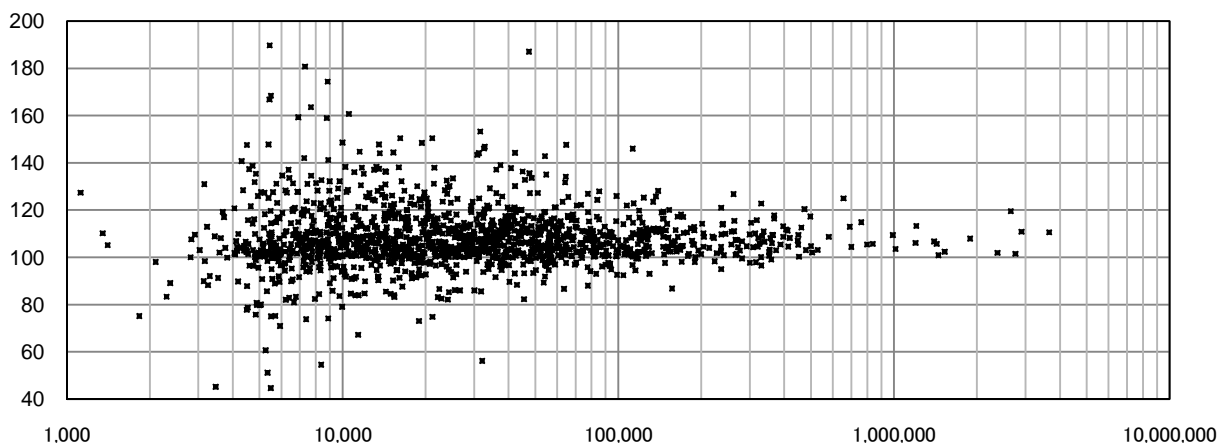
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	138.0	114.9	105.0	100.0	79.9
1-3	131.0	114.4	106.3	101.3	91.0
3-10	128.0	113.0	107.3	102.0	94.8
10-50	120.6	111.4	107.1	102.5	98.0
50以上	122.8	111.4	106.4	103.4	101.6



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	145.7	125.6	113.5	102.9	88.7

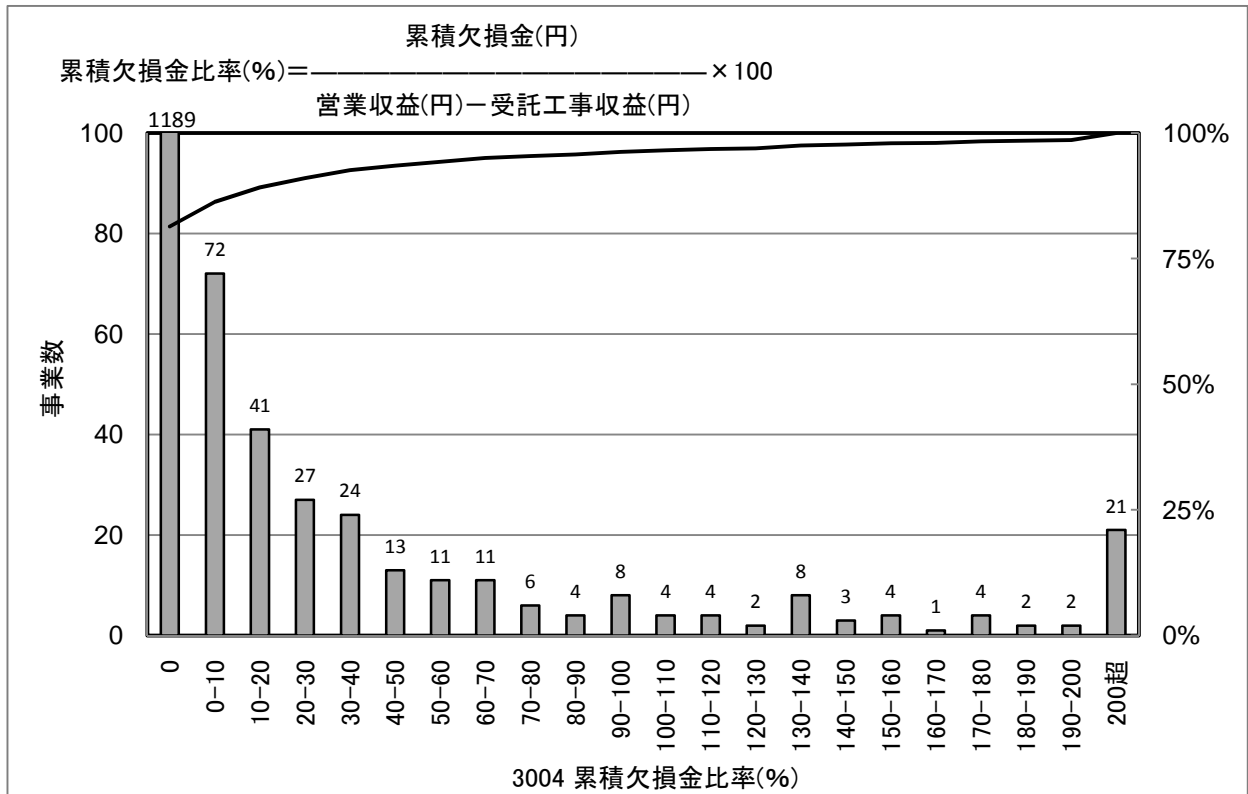
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3004 累積欠損金比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461

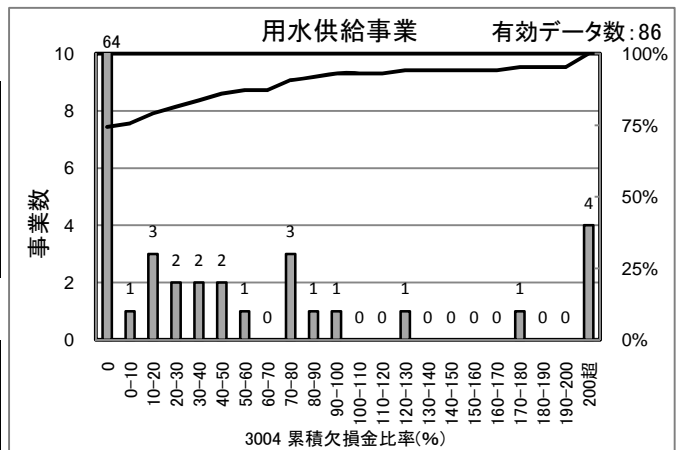


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

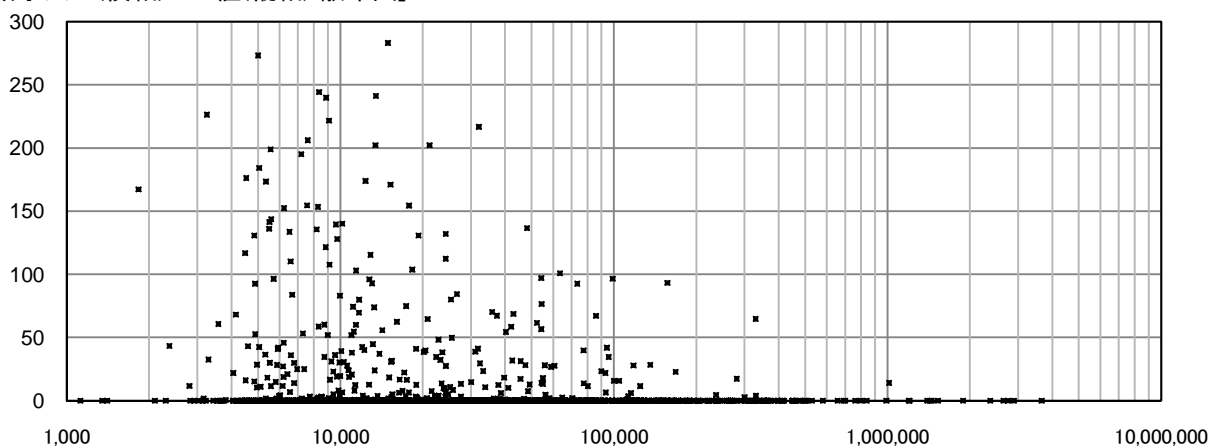
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	174.8	2.5	0.0	0.0	0.0
1-3	71.3	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	31.9	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	162.9	4.6	0.0	0.0	0.0

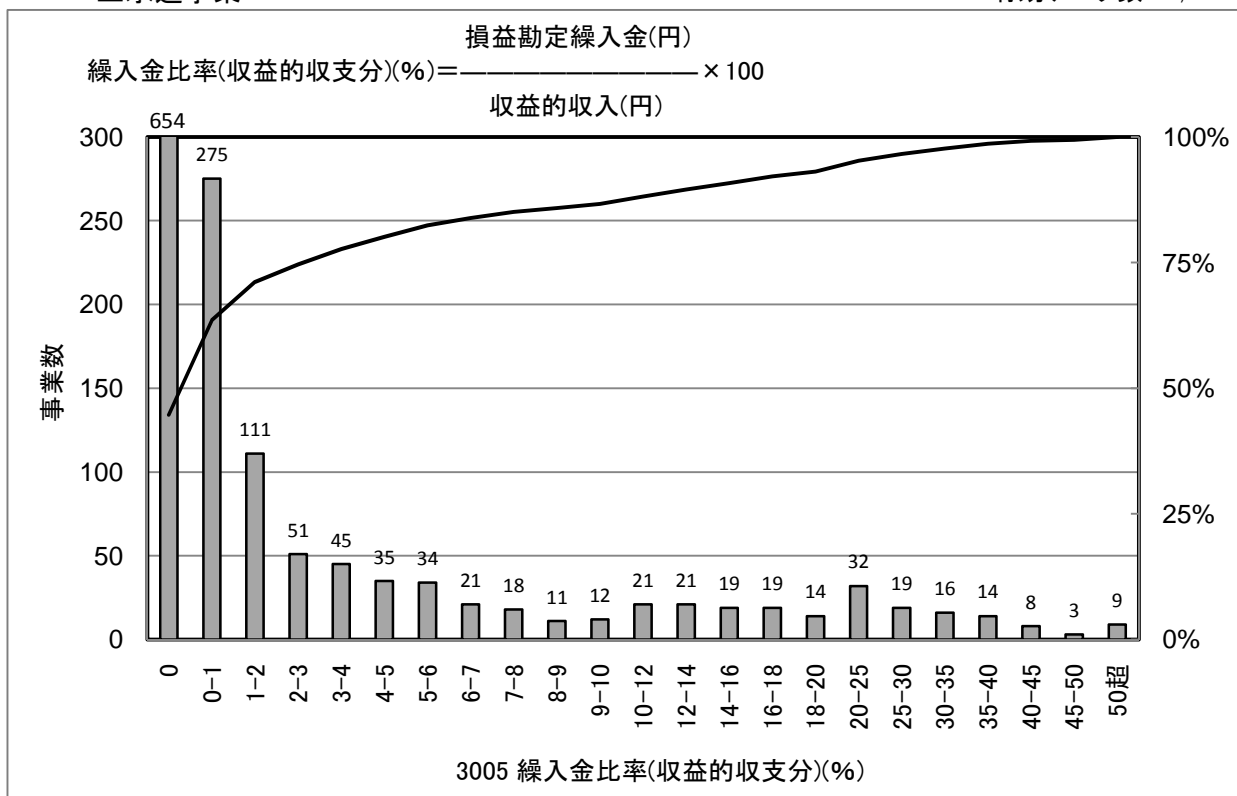
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3005 繰入金比率(収益の収支分)(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

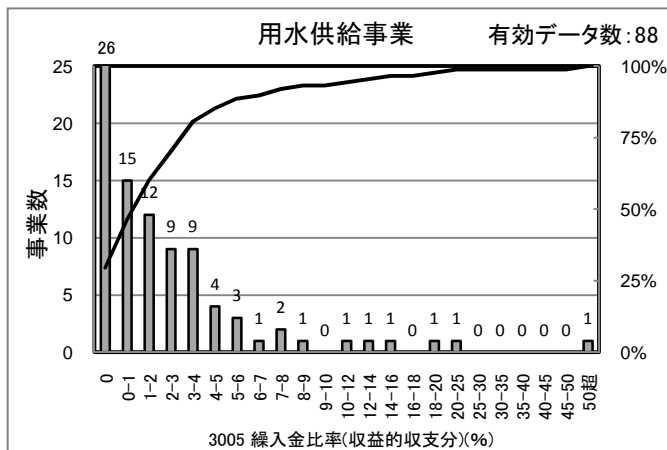


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	24.1	3.1	0.1	0.0	0.0

給水人口別(H20)

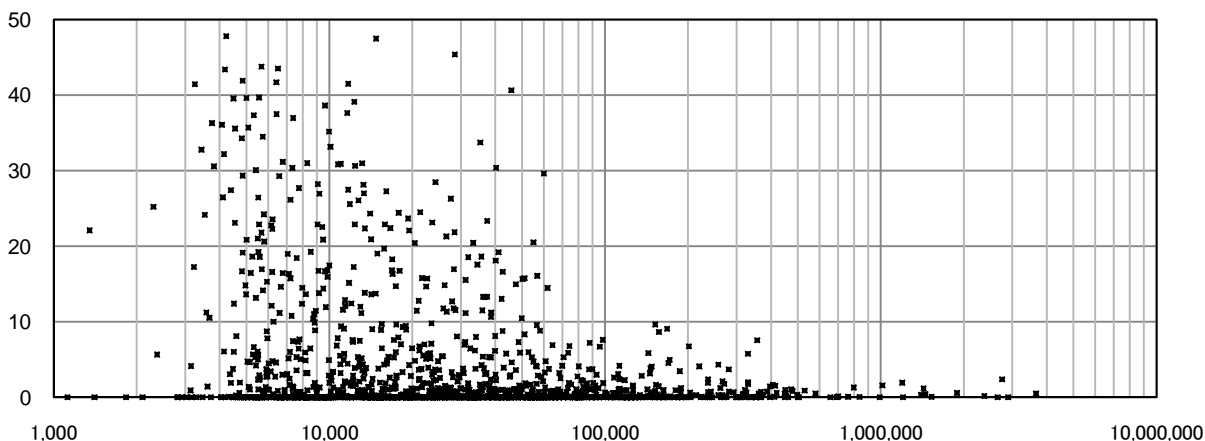
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	37.4	12.2	0.5	0.0	0.0
1-3	23.4	4.1	0.2	0.0	0.0
3-10	13.3	1.4	0.0	0.0	0.0
10-50	4.2	0.8	0.1	0.0	0.0
50以上	1.9	0.7	0.1	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	12.4	3.5	1.2	0.0	0.0

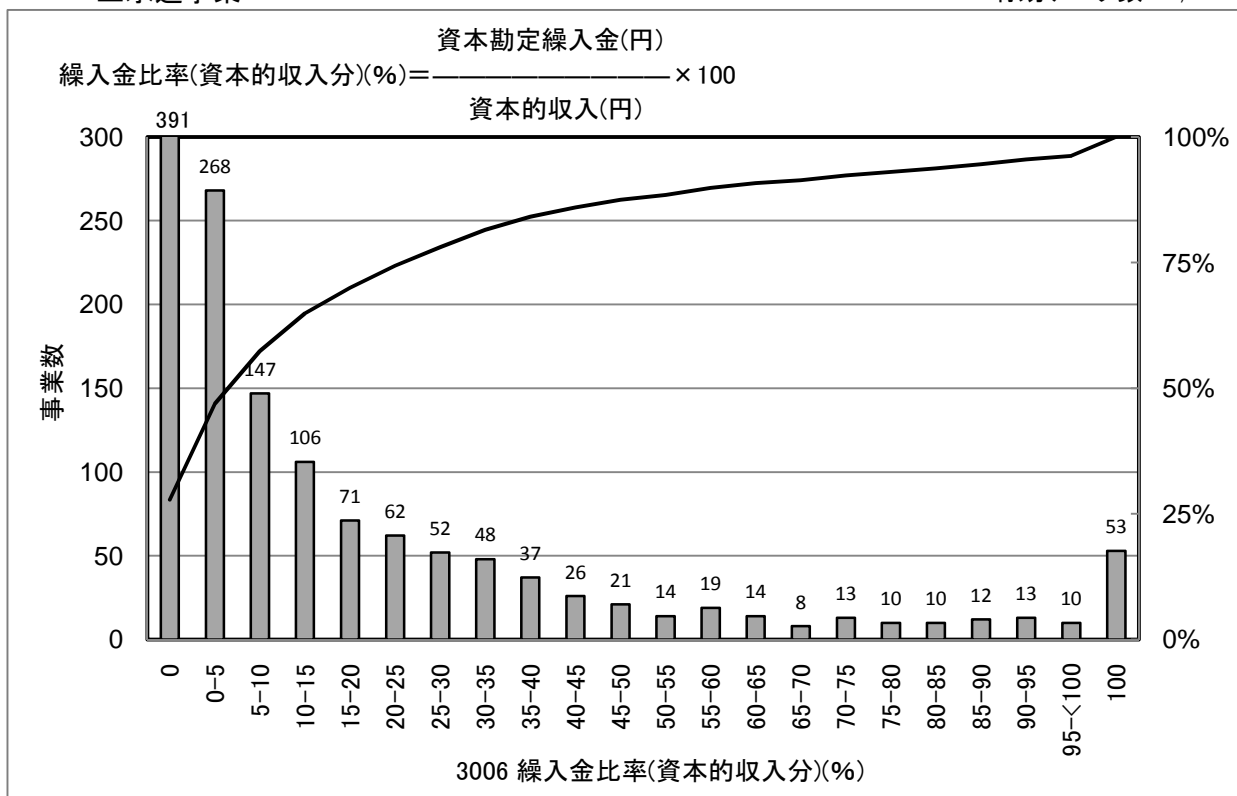
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3006 繰入金比率(資本的收入分)(%)

上水道事業

有効データ数: 1,405

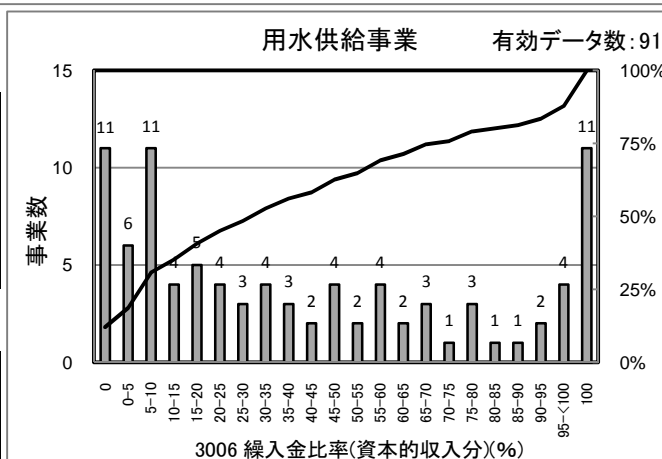


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	92.7	25.8	6.6	0.0	0.0

給水人口別(H20)

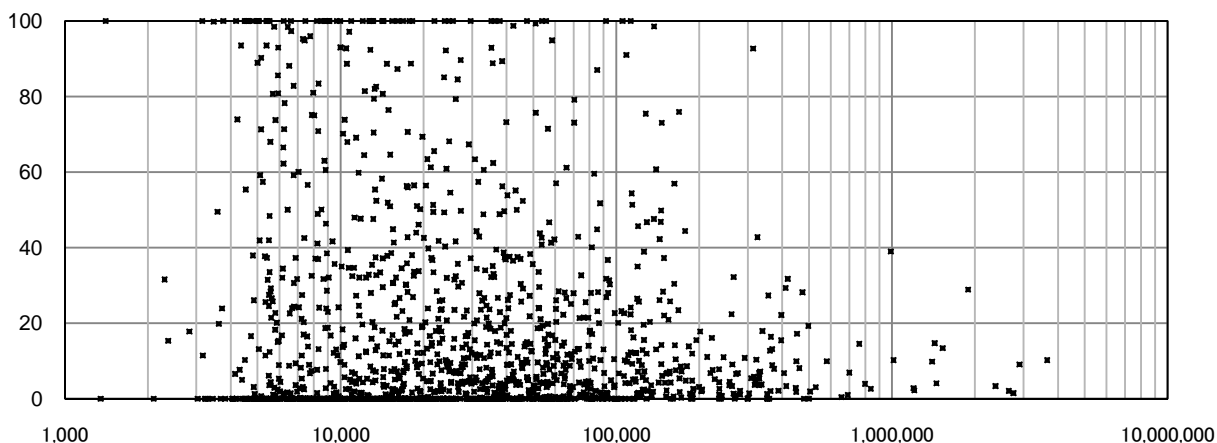
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	37.2	3.9	0.0	0.0
1-3	89.6	31.1	7.3	0.0	0.0
3-10	61.4	21.4	5.8	0.3	0.0
10-50	55.4	17.9	6.9	2.1	0.0
50以上	32.7	11.0	5.5	2.5	1.1



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	100.0	70.9	30.9	8.9	0.0

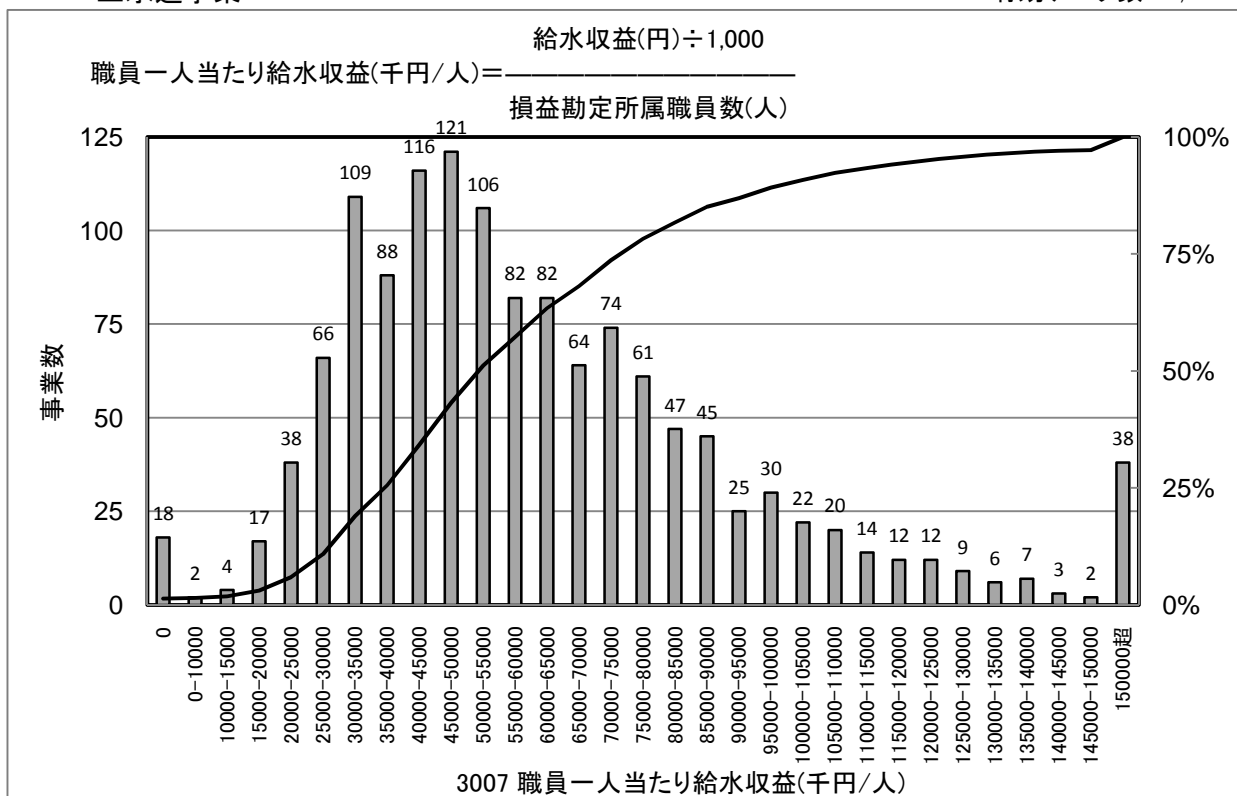
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3007 職員一人当たり給水収益(千円/人)

上水道事業

有効データ数: 1,340



[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	124,736	76,474	54,534	39,597	24,176

給水人口別(H20)

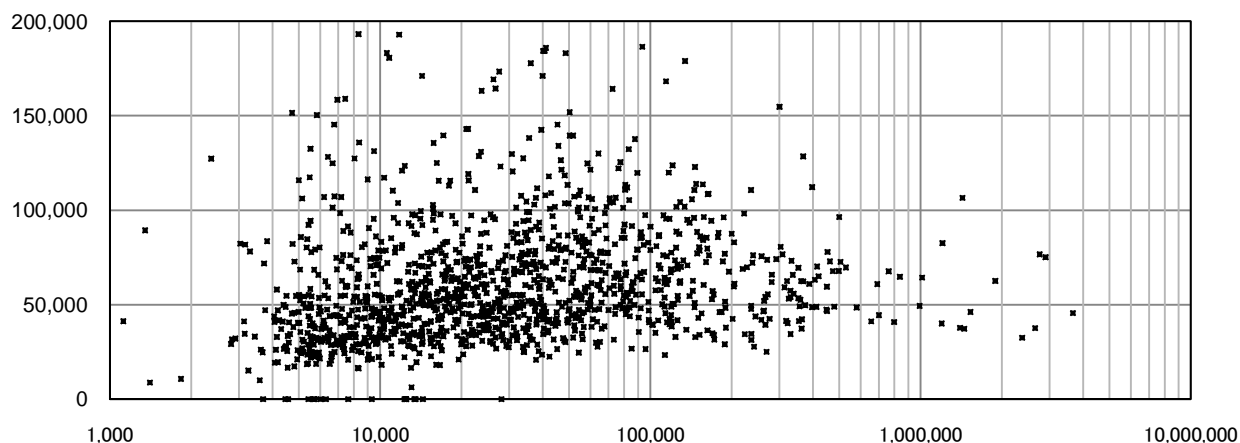
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	116,323	59,378	40,782	29,085	15,094
1-3	124,306	71,562	53,561	39,556	26,761
3-10	132,801	85,881	64,256	47,489	31,330
10-50	112,925	79,963	62,455	48,035	34,186
50以上	81,900	70,418	55,115	41,063	37,298



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	212,978	132,181	93,947	61,825	20,225

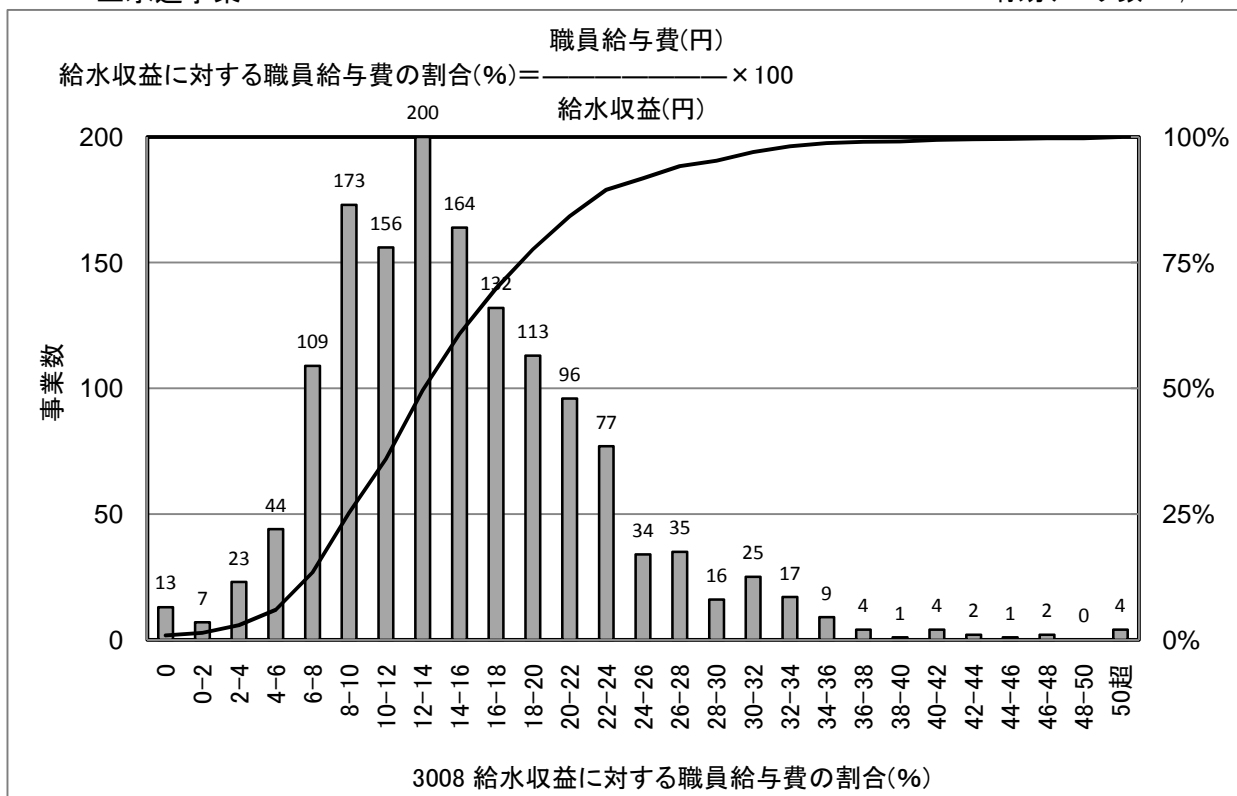
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3008 給水収益に対する職員給与費の割合(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461



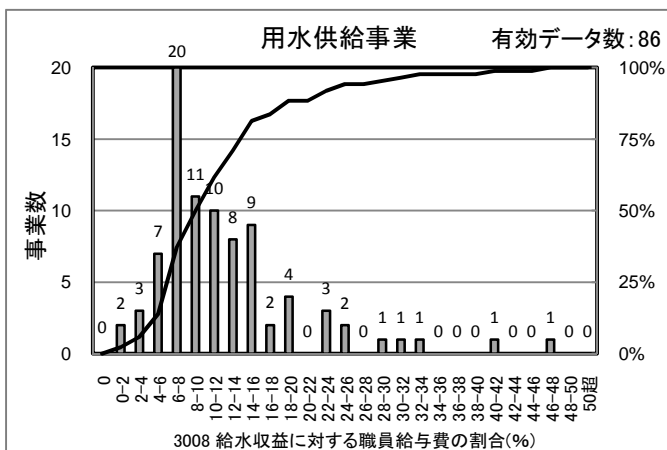
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	29.7	19.4	14.1	10.0	5.8

給水人口別(H20)

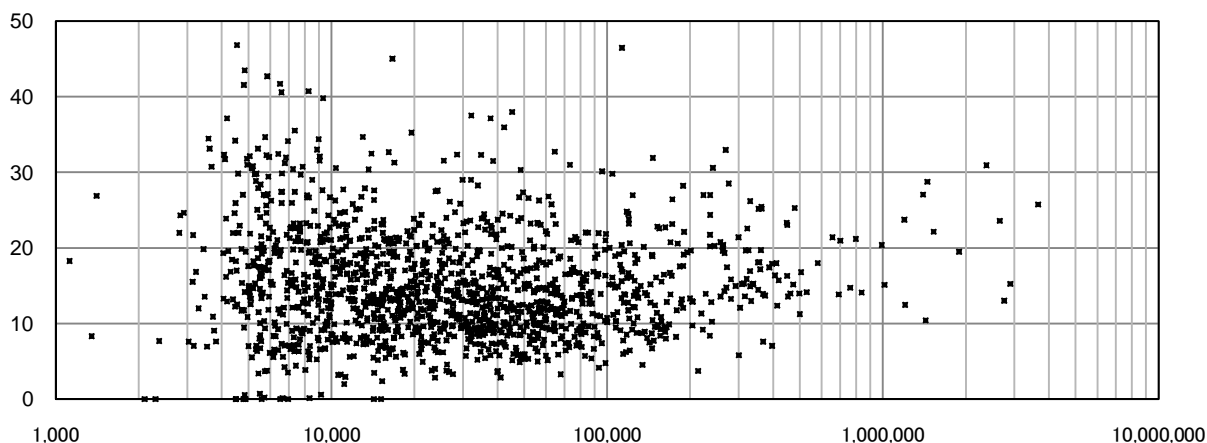
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	33.9	22.6	16.1	10.2	3.6
1-3	25.1	18.4	13.8	10.2	5.6
3-10	24.3	16.7	12.4	9.3	5.8
10-50	26.6	19.4	15.0	11.4	7.7
50以上	28.5	22.5	18.7	14.1	12.5



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	27.8	14.1	9.8	7.3	3.6

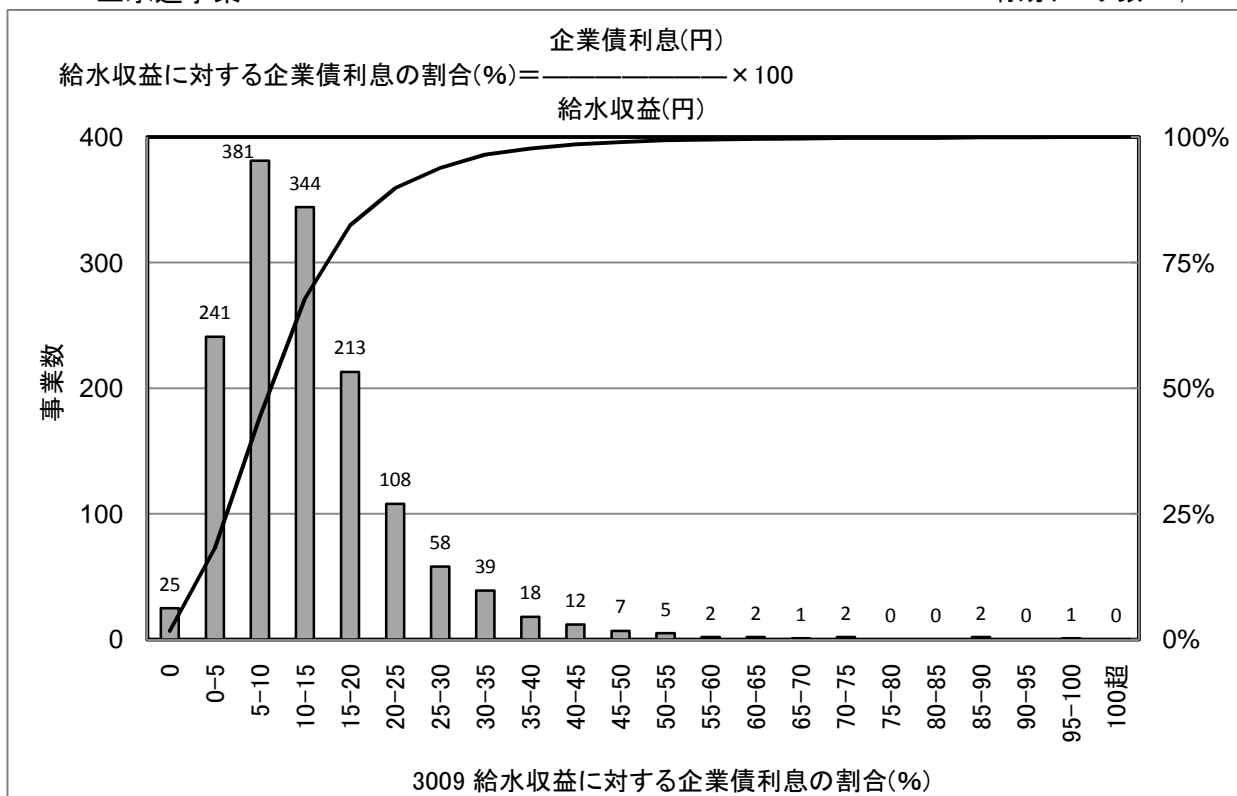
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3009 給水収益に対する企業債利息の割合(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461

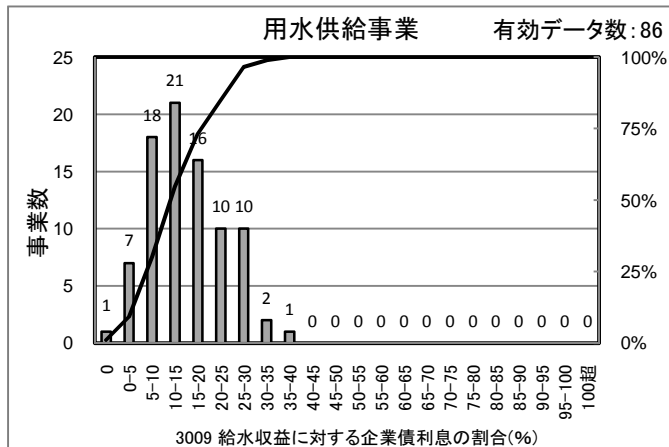


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	31.3	17.2	11.0	6.4	1.1

給水人口別(H20)

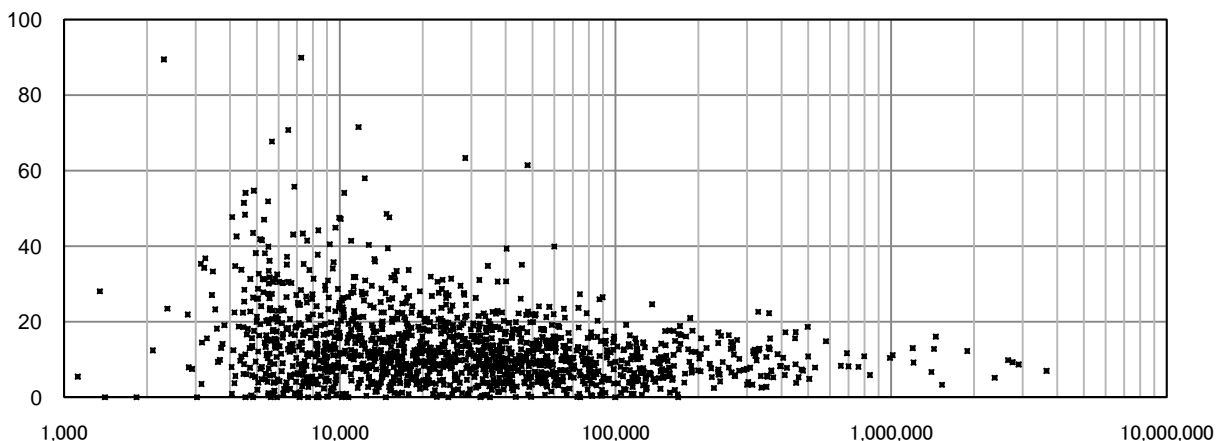
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	42.9	23.4	13.7	6.2	0.0
1-3	30.7	19.1	12.1	7.8	1.8
3-10	22.3	14.7	10.0	6.0	1.5
10-50	17.5	12.7	8.3	5.5	2.1
50以上	14.6	11.3	9.0	6.9	4.7



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	29.0	20.3	14.6	9.0	2.9

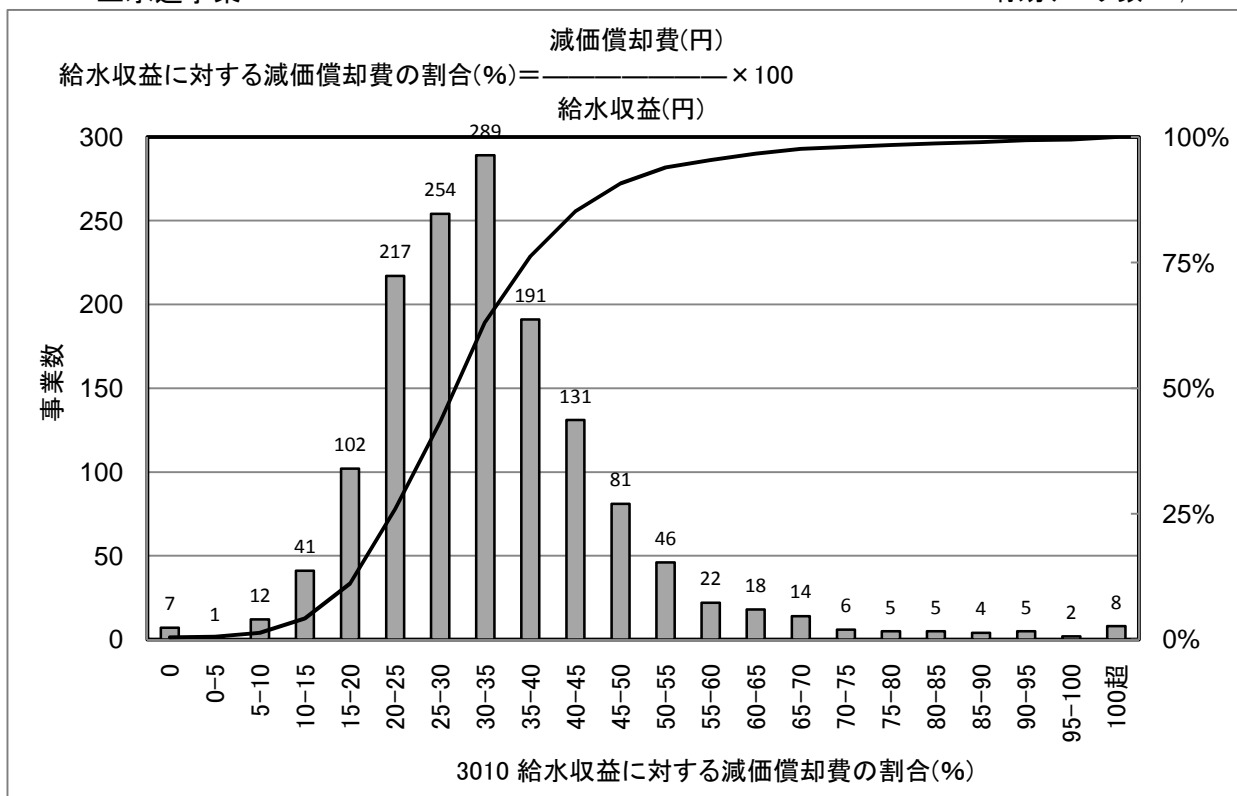
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3010 給水収益に対する減価償却費の割合(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461

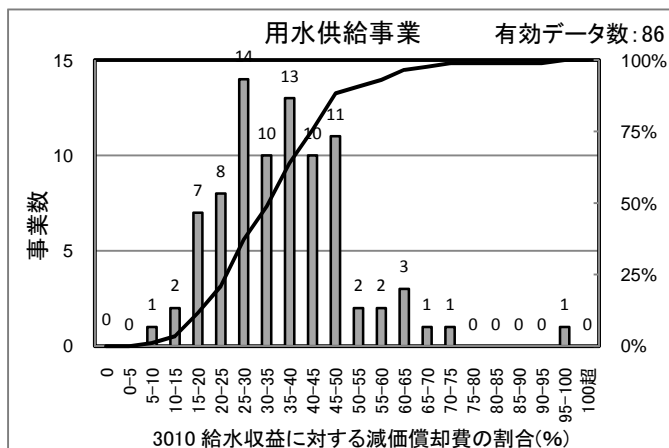


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	58.0	39.7	31.9	24.7	16.0

給水人口別(H20)

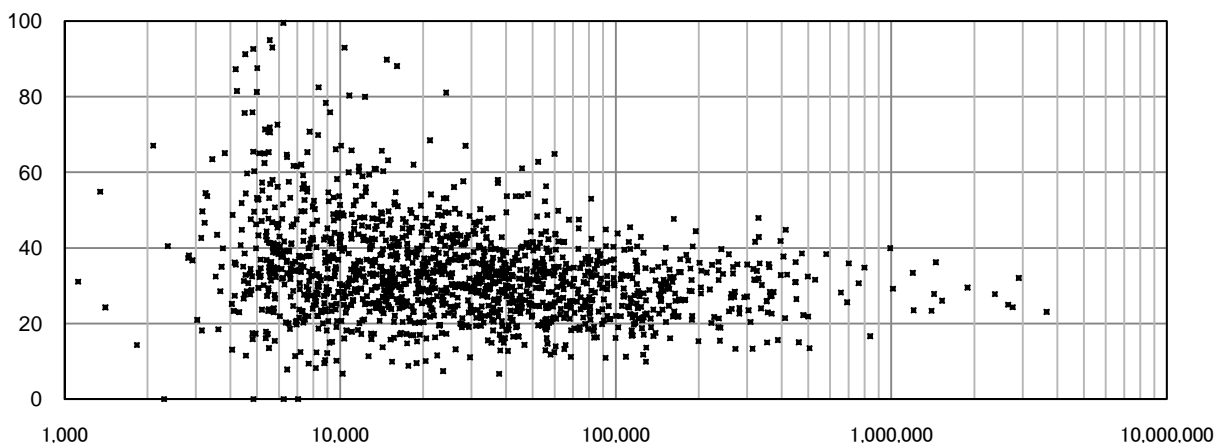
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	77.1	47.4	35.5	27.2	12.3
1-3	56.2	41.8	33.0	26.2	17.2
3-10	47.5	36.0	30.5	24.2	16.3
10-50	41.6	33.6	27.8	22.5	15.5
50以上	38.0	32.4	28.0	24.1	17.1



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	63.7	44.5	35.5	26.9	15.9

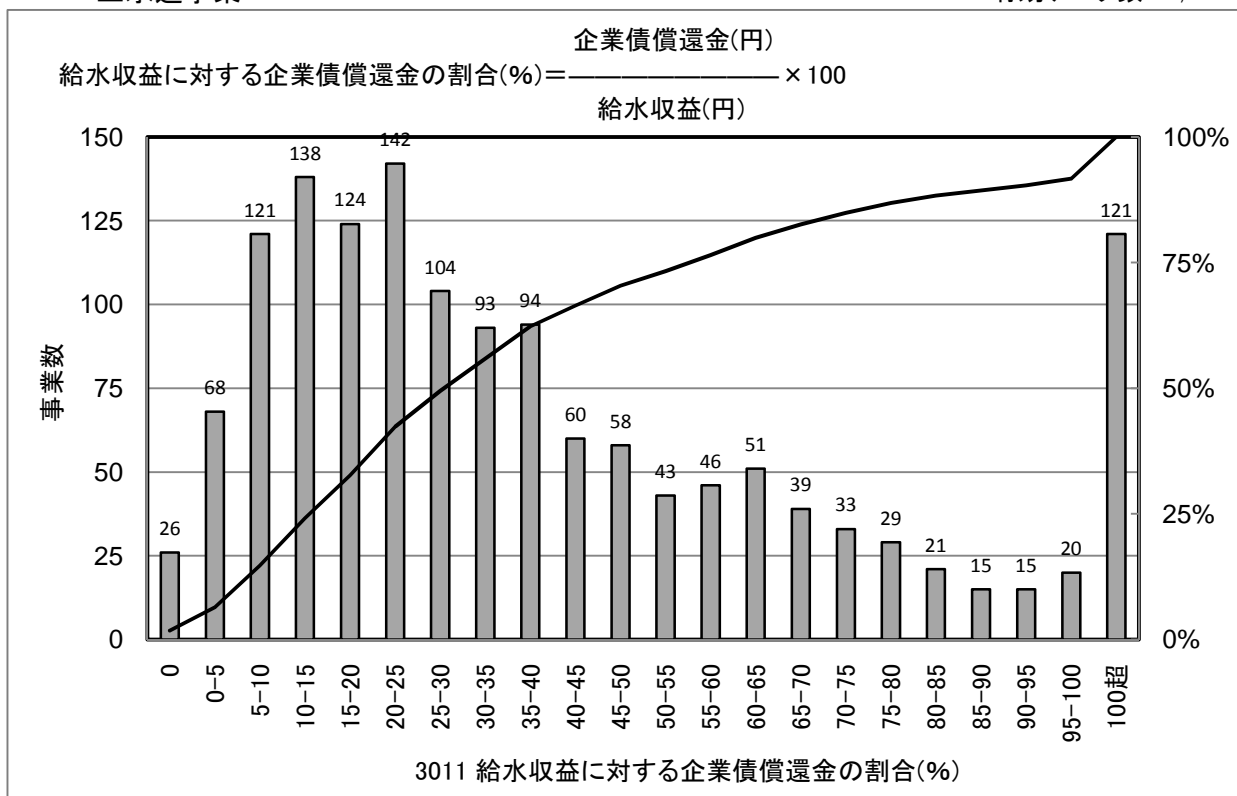
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3011 給水収益に対する企業債償還金の割合(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461

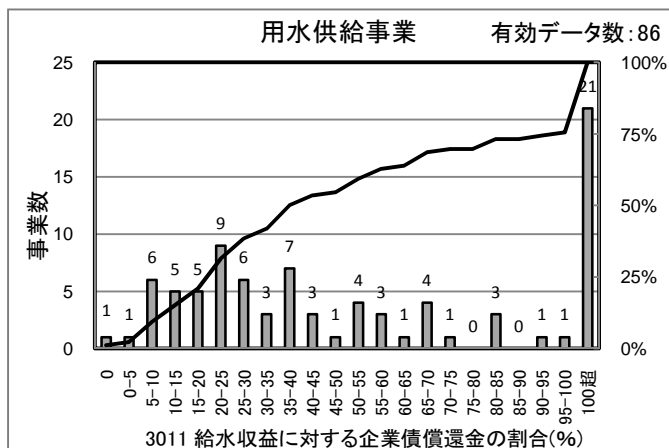


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	133.6	57.0	30.4	15.6	3.6

給水人口別(H20)

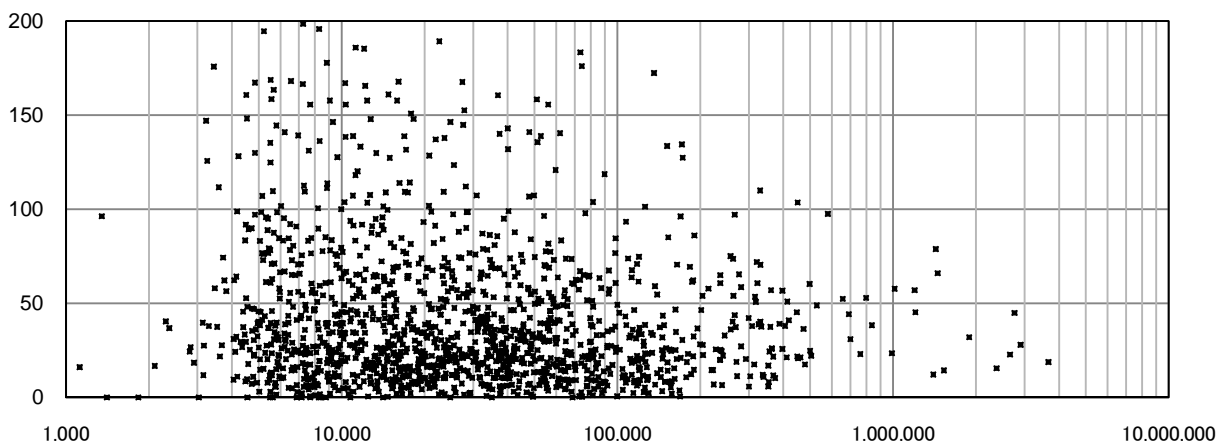
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	165.0	70.8	34.0	16.1	0.0
1-3	138.5	63.2	32.1	16.1	4.9
3-10	97.9	49.2	29.6	14.9	4.3
10-50	89.0	43.7	25.2	14.5	5.6
50以上	76.8	52.5	35.1	22.6	14.5



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	257.2	94.5	40.0	22.1	8.6

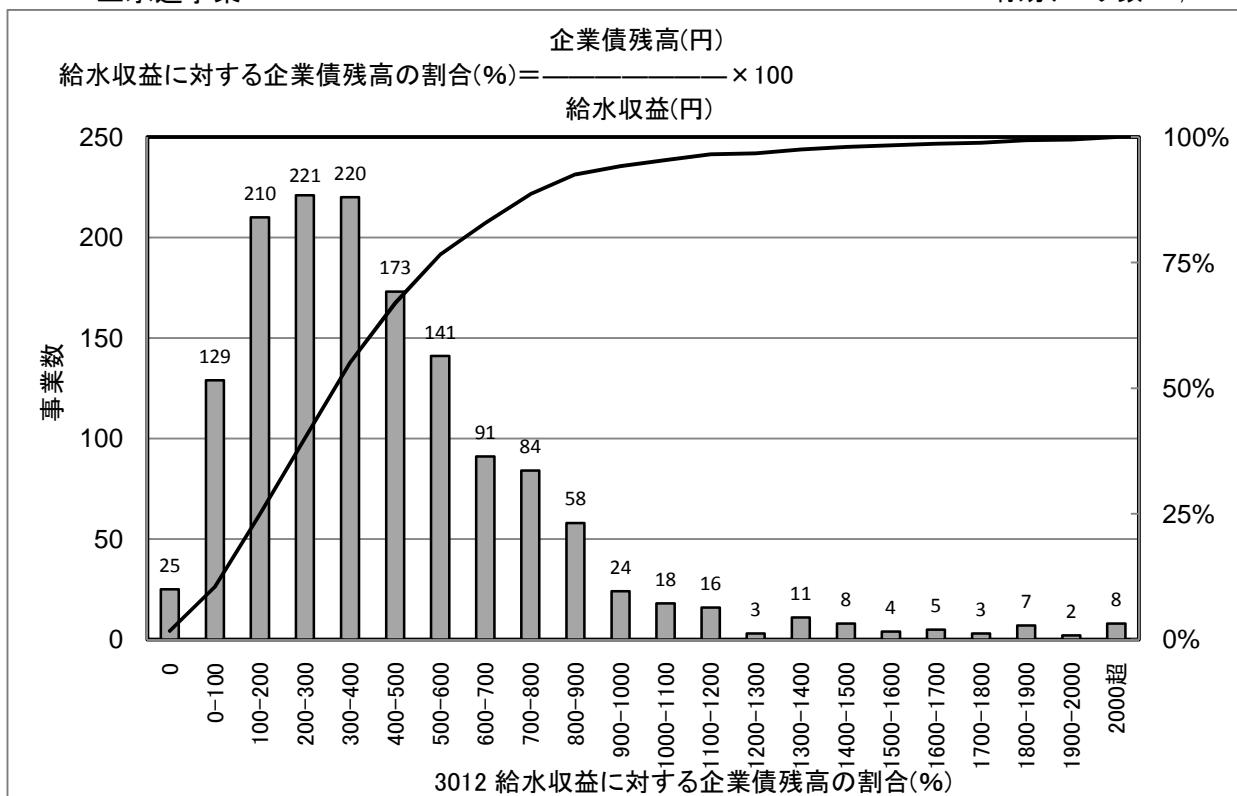
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3012 給水収益に対する企業債残高の割合(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461

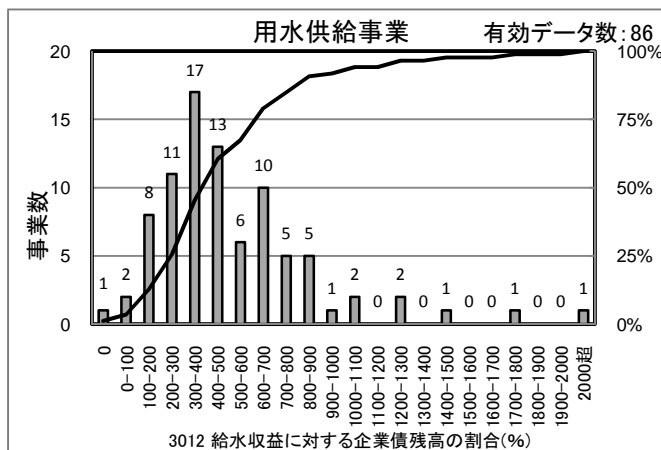


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	1,132.1	616.5	396.4	232.7	59.0
H18	1,105.3	604.3	390.6	223.2	54.0
H19	1,065.8	579.8	361.9	194.5	4.5
H20	1,044.7	576.3	367.8	200.6	36.4

給水人口別(H20)

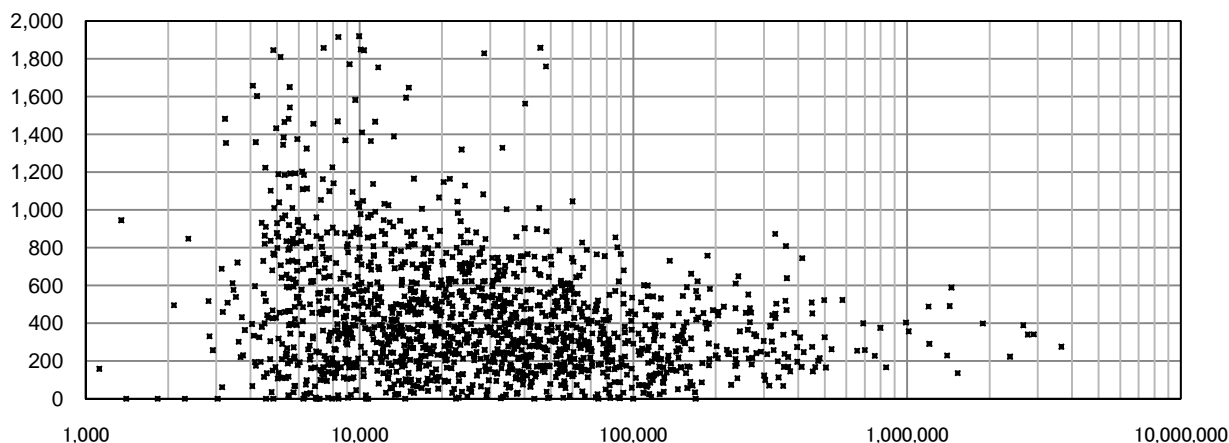
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,562.4	811.5	463.4	203.6	0.0
1-3	996.5	623.3	418.9	236.4	54.1
3-10	754.3	499.0	317.0	183.3	38.4
10-50	604.4	418.9	260.8	168.8	65.9
50以上	517.7	398.3	315.3	228.0	147.5



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	1,326.0	721.4	508.7	303.4	169.1
H19	1,262.9	725.3	538.2	413.8	297.2
H20	1,180.4	646.8	434.5	299.2	147.7

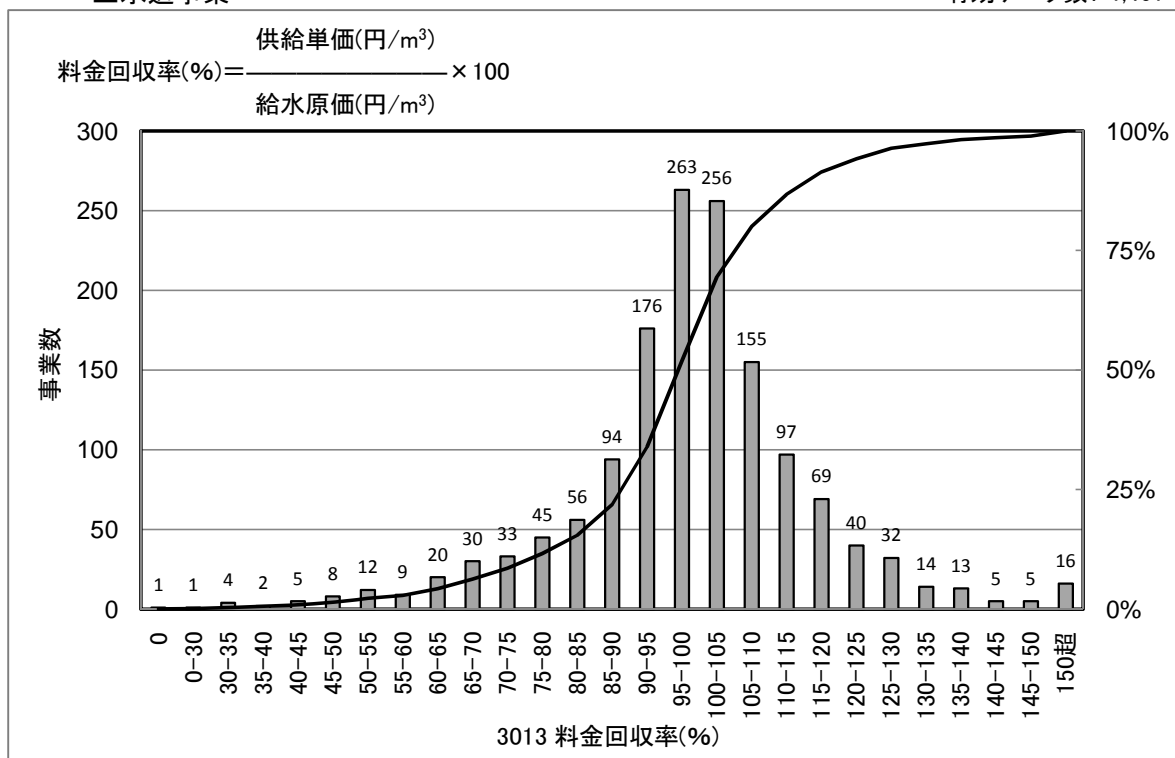
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3013 料金回収率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,461

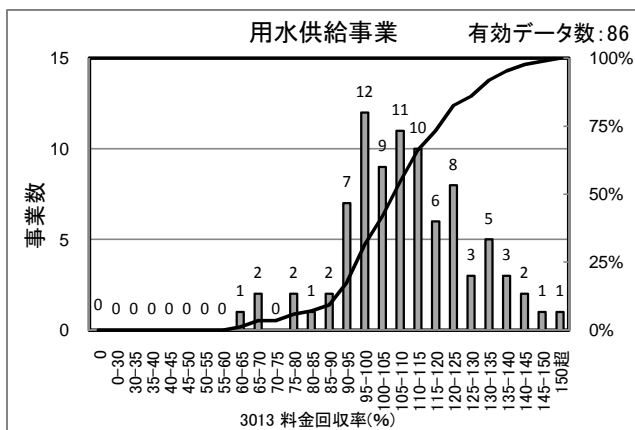


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	126.6	107.3	99.5	91.5	66.9

給水人口別 (H20)

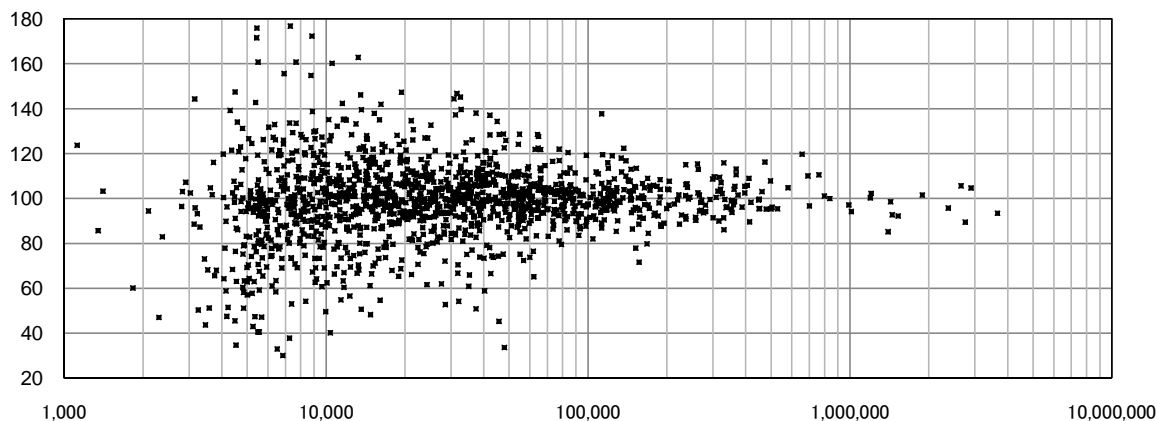
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	133.6	108.4	96.5	81.3	51.2
1-3	126.9	108.6	99.9	91.5	69.6
3-10	122.4	106.5	100.8	93.5	76.4
10-50	115.2	105.0	99.6	95.3	88.0
50以上	110.5	104.7	99.3	95.1	89.9



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	139.3	120.5	108.4	98.7	77.6

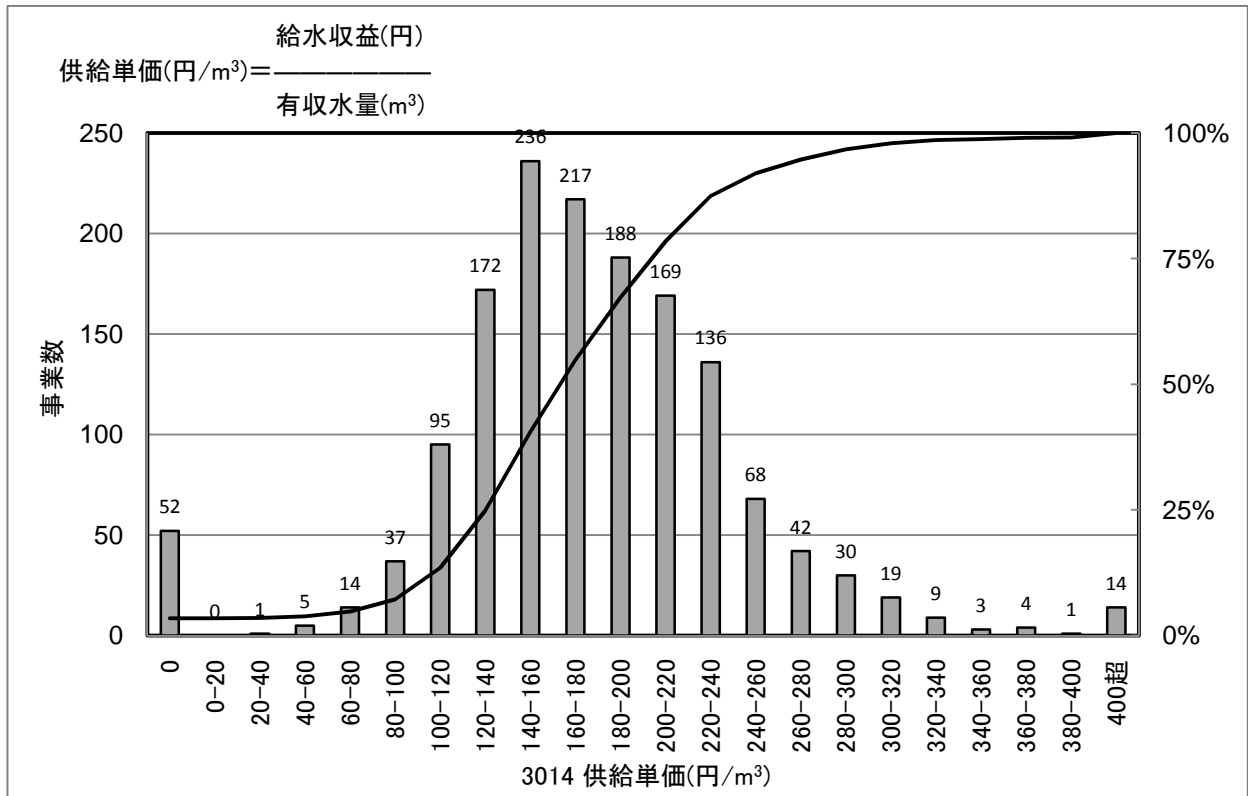
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3014 供給単価(円/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,512

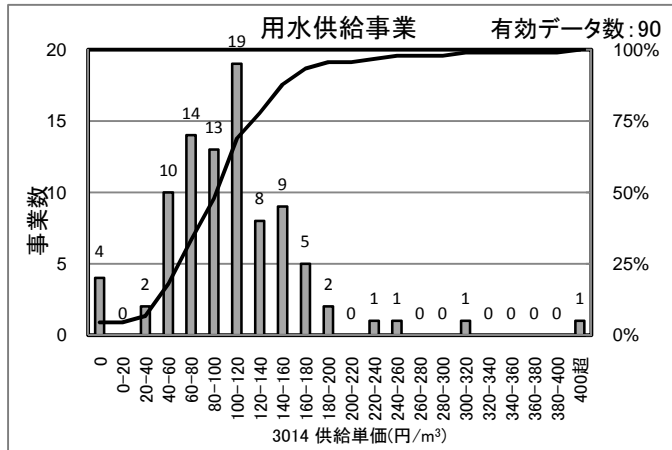


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	281.9	213.8	172.9	140.2	81.4

給水人口別(H20)

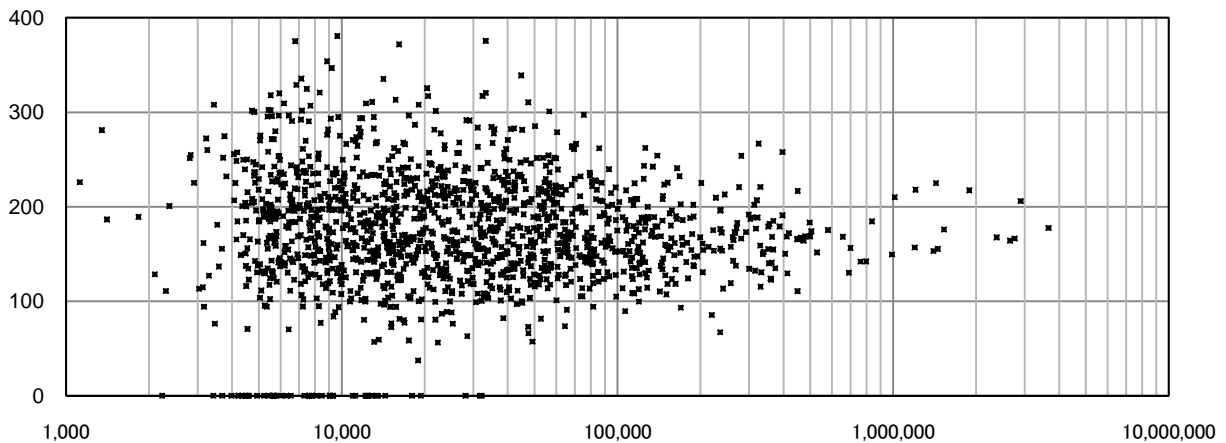
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	323.6	230.2	185.4	134.9	0.0
1-3	276.7	217.7	174.7	139.0	80.0
3-10	263.3	209.3	170.6	140.6	104.9
10-50	227.1	188.0	166.3	141.0	111.8
50以上	217.9	187.8	167.9	154.8	141.9



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	191.0	131.7	101.2	68.7	24.7

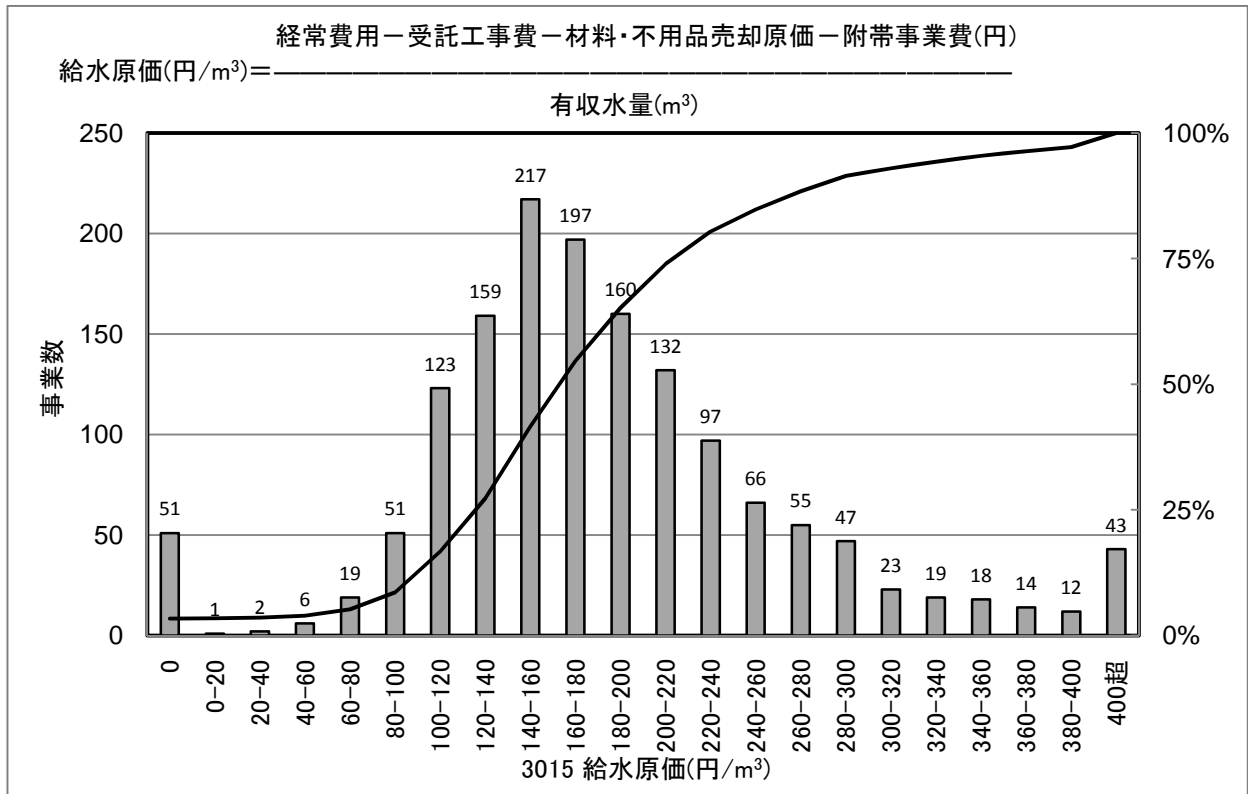
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3015 給水原価(円/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,512

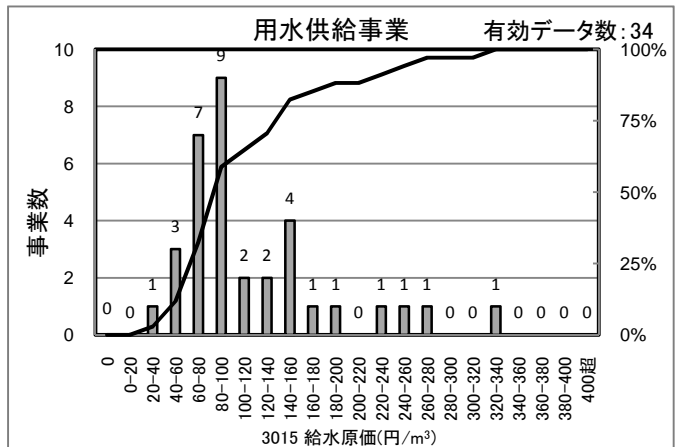


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	346.4	222.7	172.5	136.6	77.0

給水人口別(H20)

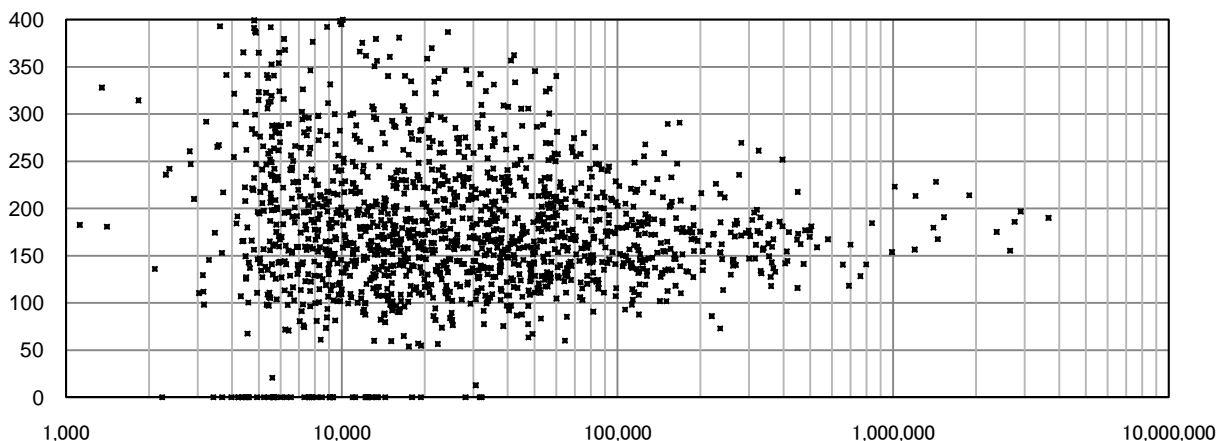
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	428.1	267.6	194.0	129.7	0.0
1-3	344.4	225.8	172.1	134.9	81.8
3-10	290.3	213.2	168.7	136.9	102.4
10-50	240.3	185.3	163.4	141.2	110.8
50以上	221.8	190.2	177.4	156.2	130.2



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	192.5	127.1	87.2	61.9	30.3

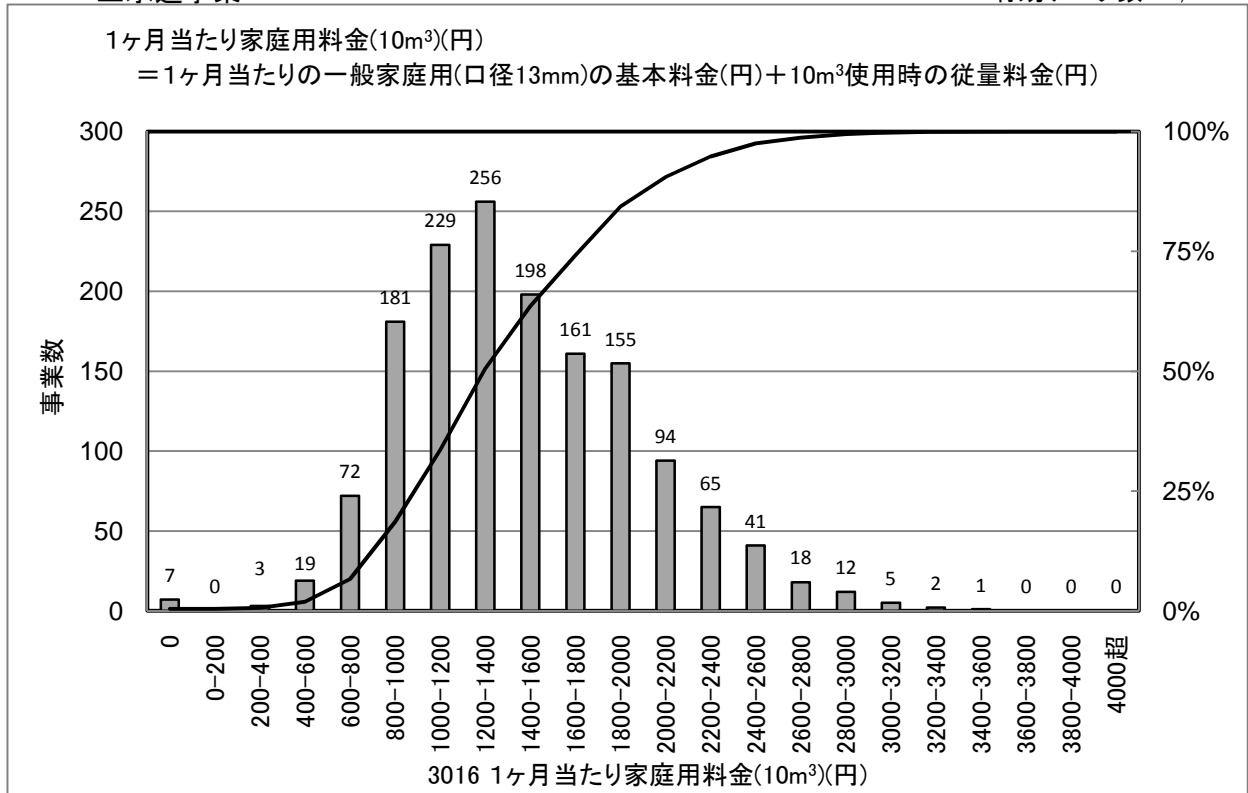
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3016 1ヶ月当たり家庭用料金(10m³)(円)

上水道事業

有効データ数: 1,519



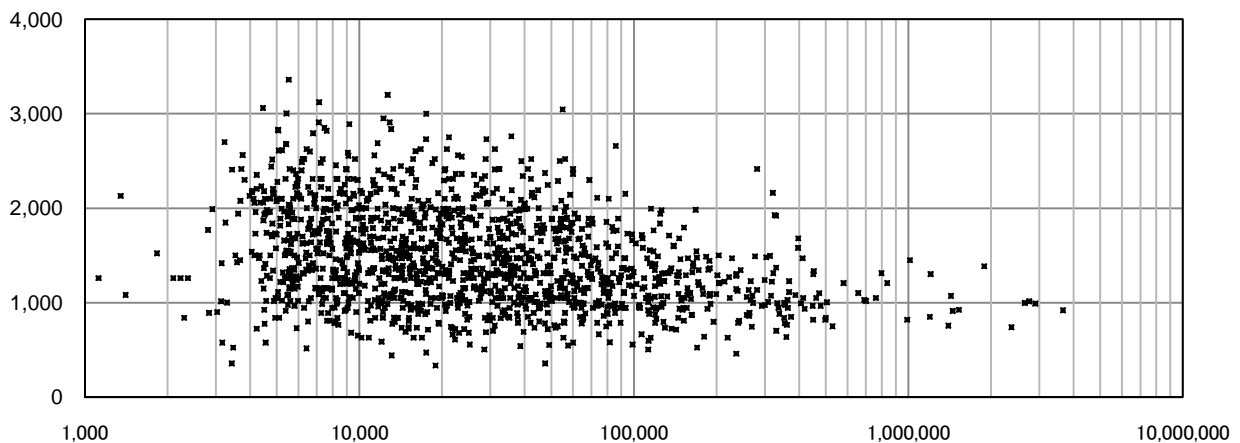
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	2,411	1,820	1,365	1,050	676

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2,611	2,077	1,626	1,223	807
1-3	2,400	1,900	1,506	1,155	741
3-10	2,190	1,738	1,335	1,050	787
10-50	1,776	1,344	1,102	945	710
50以上	1,375	1,128	1,016	918	751

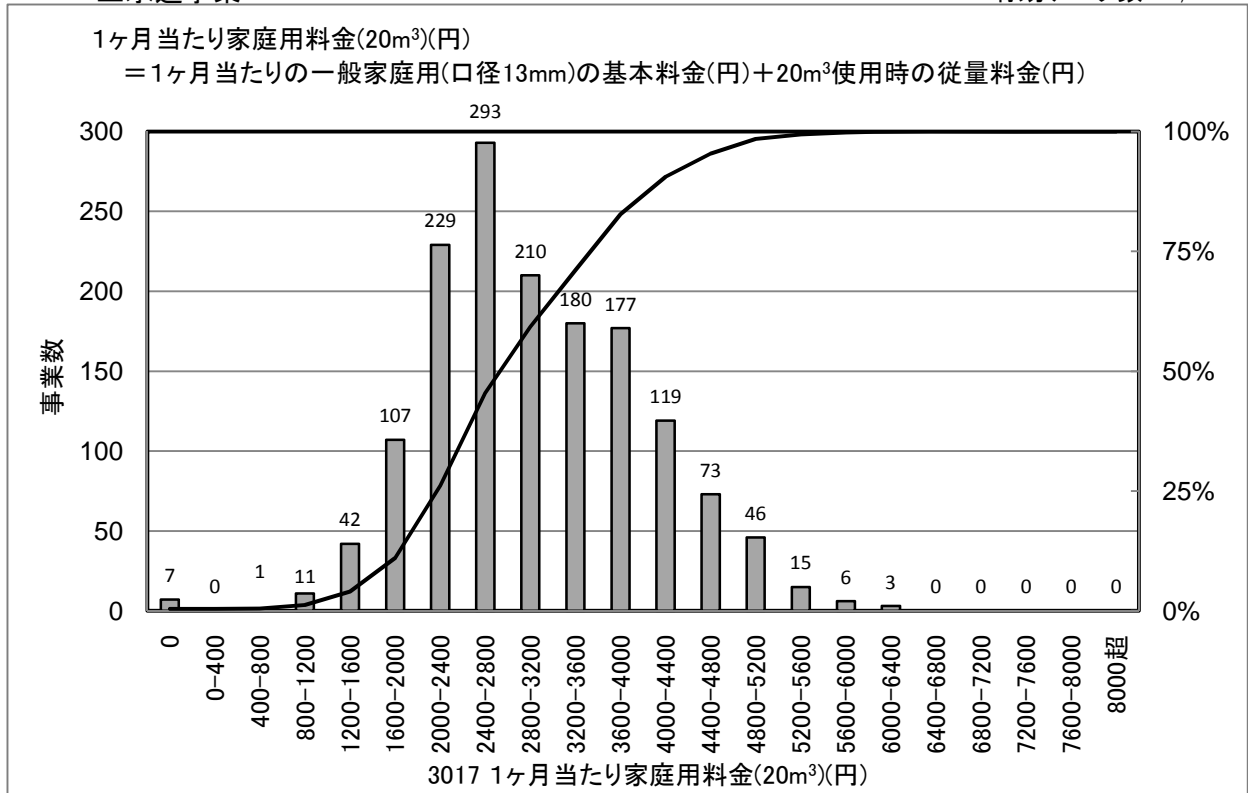
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2017 1ヶ月当たり家庭用料金(20m³)(円)

上水道事業

有効データ数: 1,519



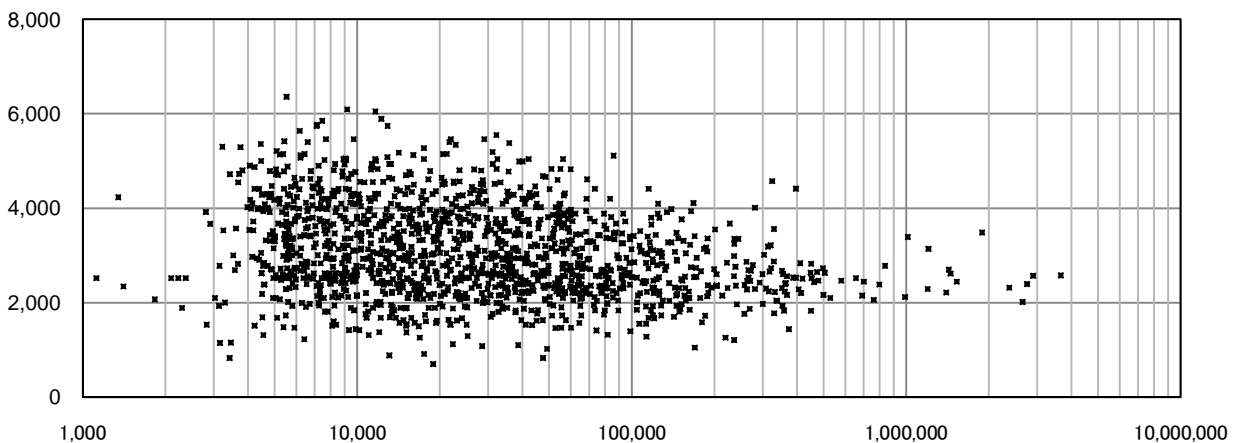
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	4,780	3,727	2,940	2,382	1,680

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	5,029	4,095	3,255	2,520	1,652
1-3	4,802	3,839	3,060	2,411	1,632
3-10	4,461	3,560	2,827	2,360	1,764
10-50	3,835	3,040	2,529	2,163	1,693
50以上	3,353	2,619	2,446	2,271	2,064

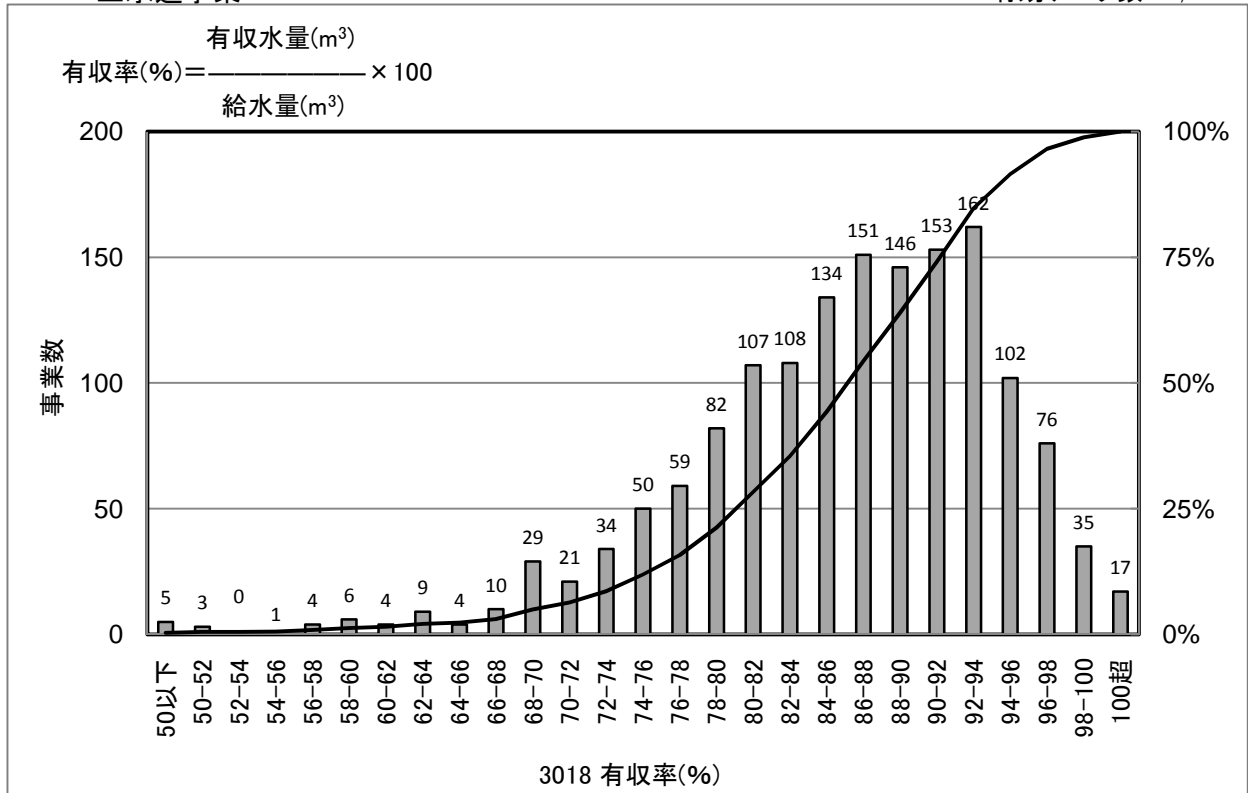
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3018 有収率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,512



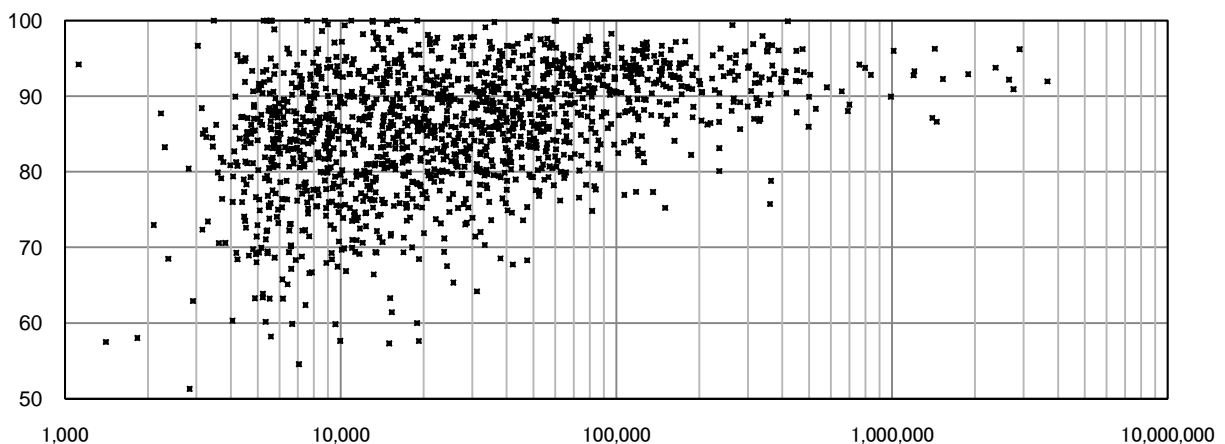
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	97.1	92.2	87.1	81.1	70.1

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	96.1	88.6	83.7	76.3	62.5
1-3	97.8	90.7	85.4	79.7	71.0
3-10	96.9	92.7	88.6	83.8	77.5
10-50	96.8	94.1	92.2	88.9	82.4
50以上	96.2	93.8	92.5	90.5	87.3

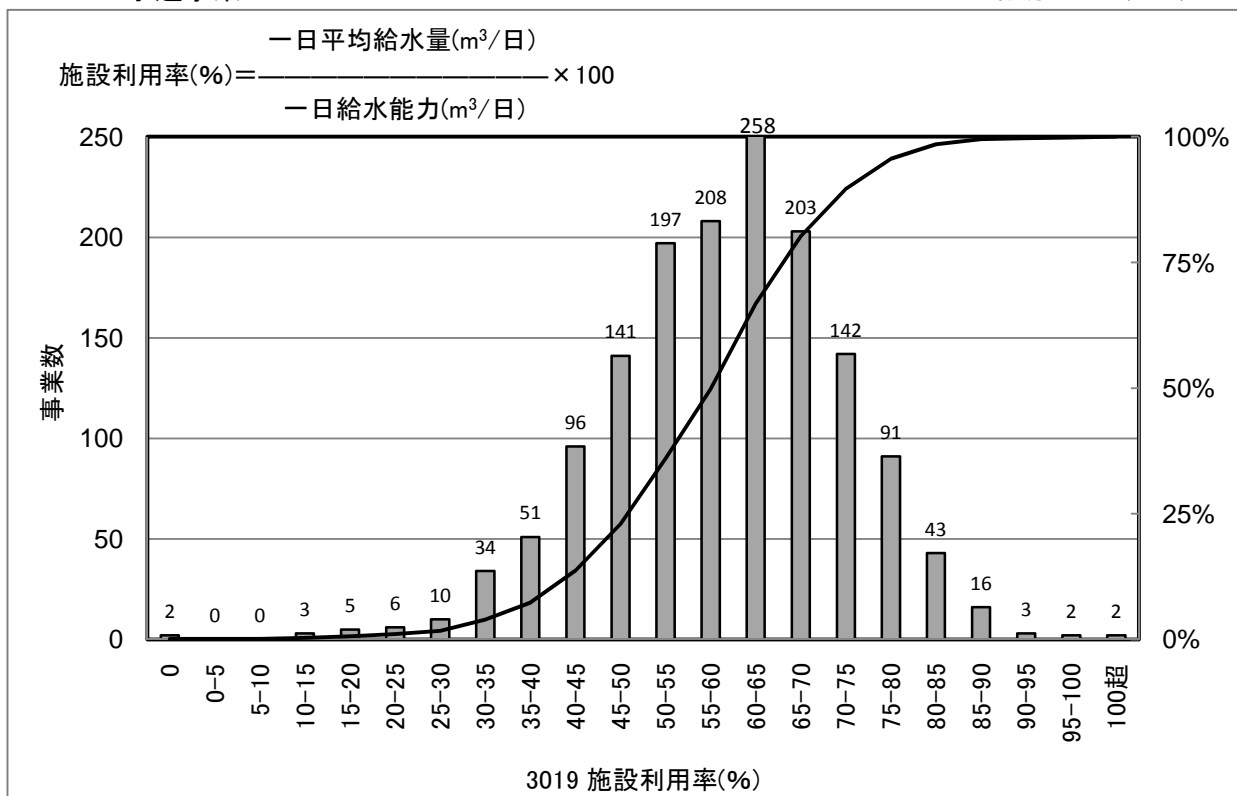
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3019 施設利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,513

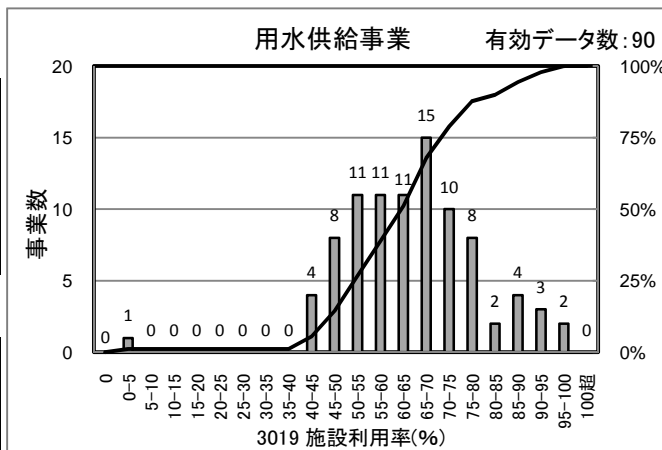


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	79.1	68.0	60.1	51.2	37.0

給水人口別(H20)

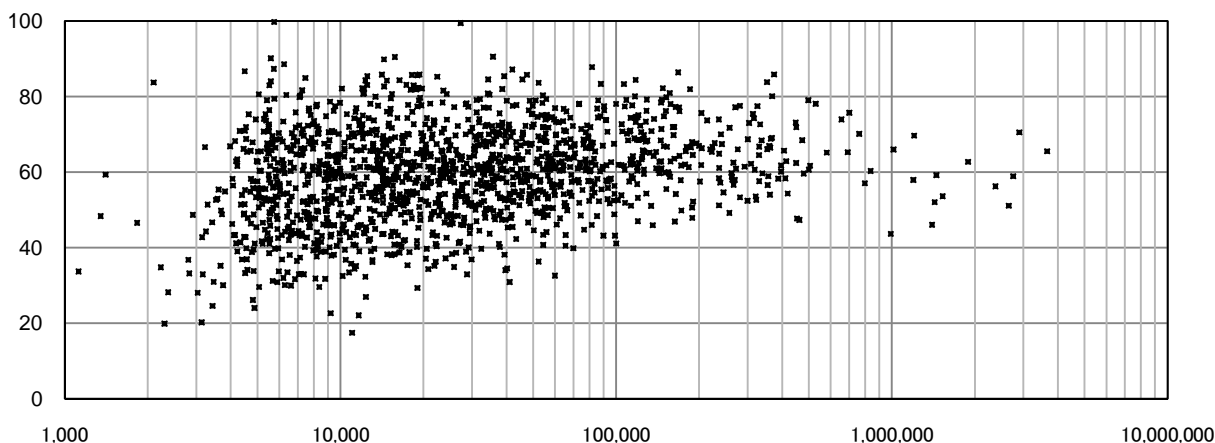
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	77.2	65.0	53.6	43.8	29.7
1-3	81.4	67.1	58.6	49.6	38.2
3-10	78.9	68.9	61.2	54.6	44.8
10-50	79.9	71.8	65.1	59.6	50.9
50以上	75.5	66.9	62.2	56.8	46.8



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	91.8	72.2	64.8	54.4	45.5

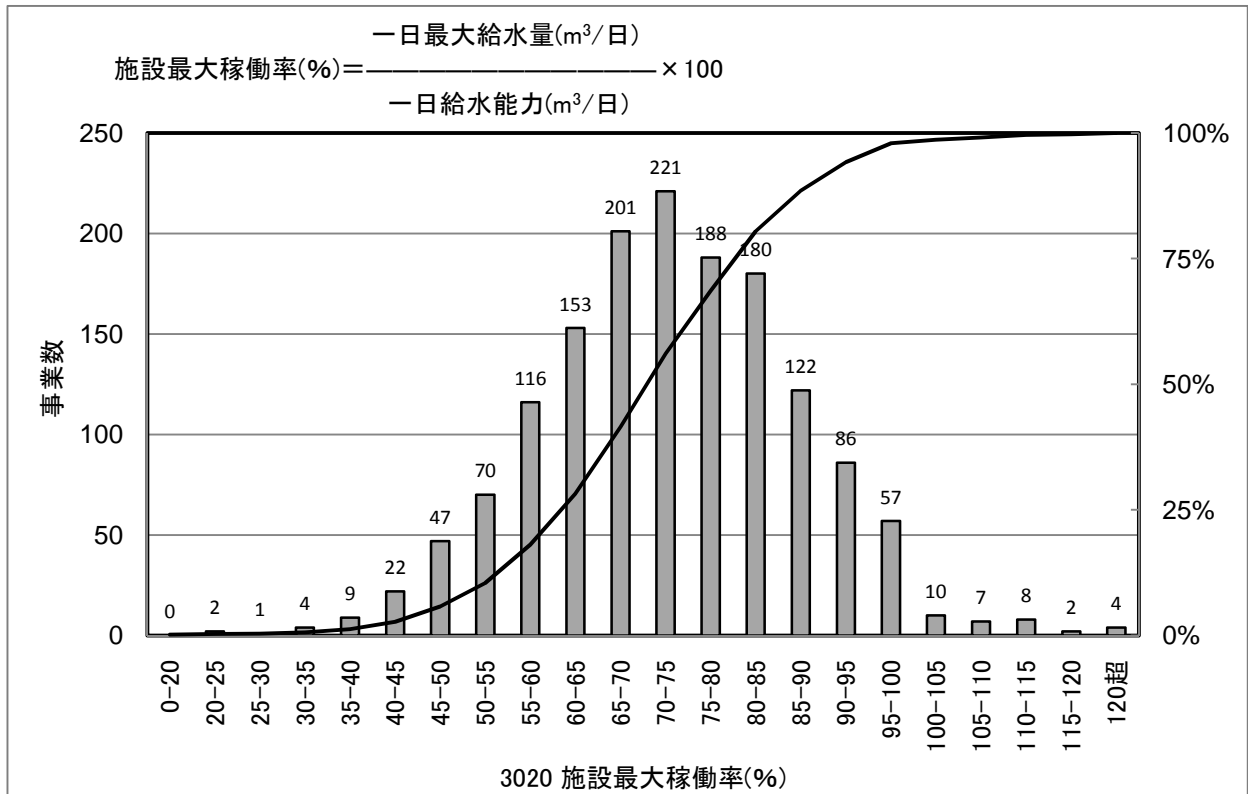
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3020 施設最大稼働率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,513

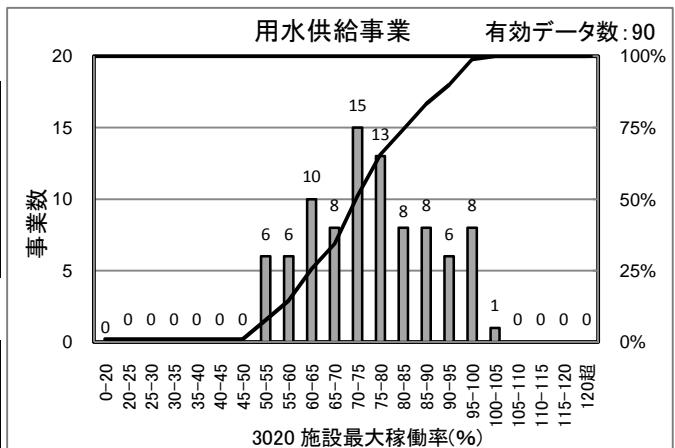


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	95.7	82.5	72.6	63.5	48.9

給水人口別(H20)

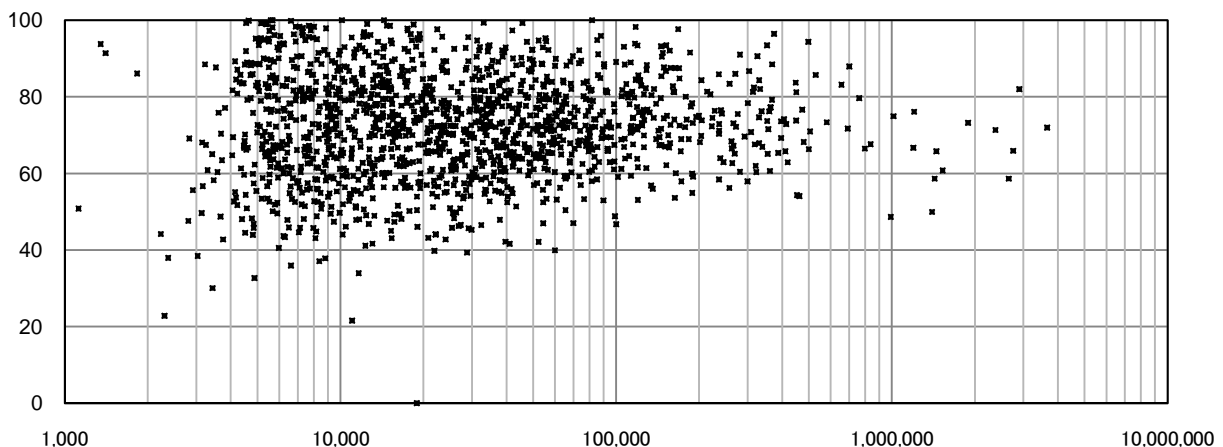
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	98.5	85.4	72.2	60.0	44.5
1-3	96.7	82.6	72.4	61.9	47.7
3-10	92.3	81.1	72.5	65.1	54.9
10-50	92.4	81.4	74.1	67.6	57.9
50以上	85.3	75.2	71.1	65.9	51.2



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	98.2	85.7	74.3	64.9	53.6

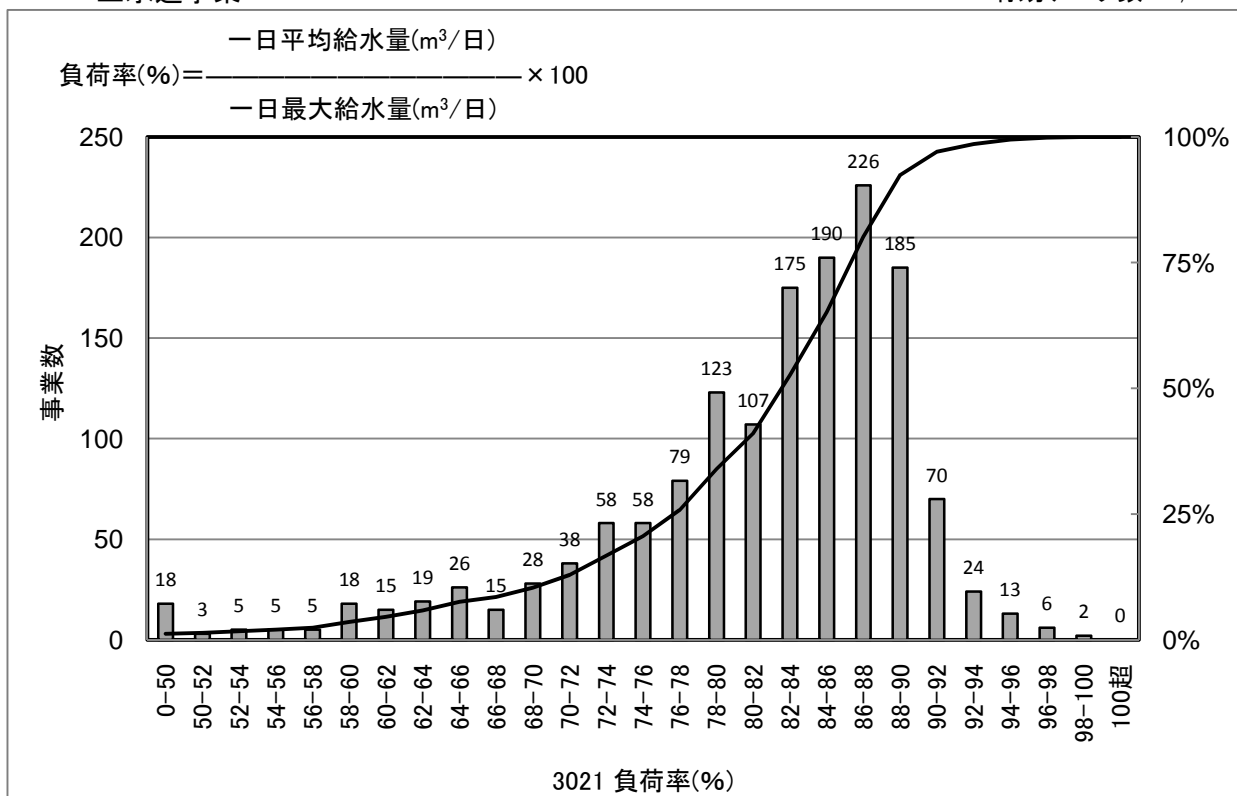
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3021 負荷率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,511

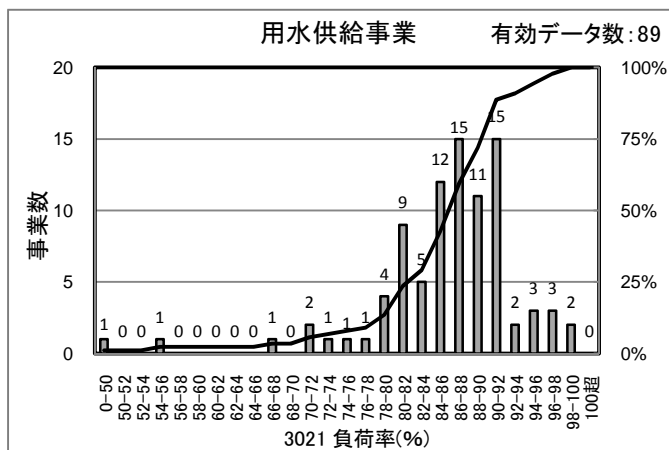


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	90.6	87.3	83.7	77.7	63.1

給水人口別(H20)

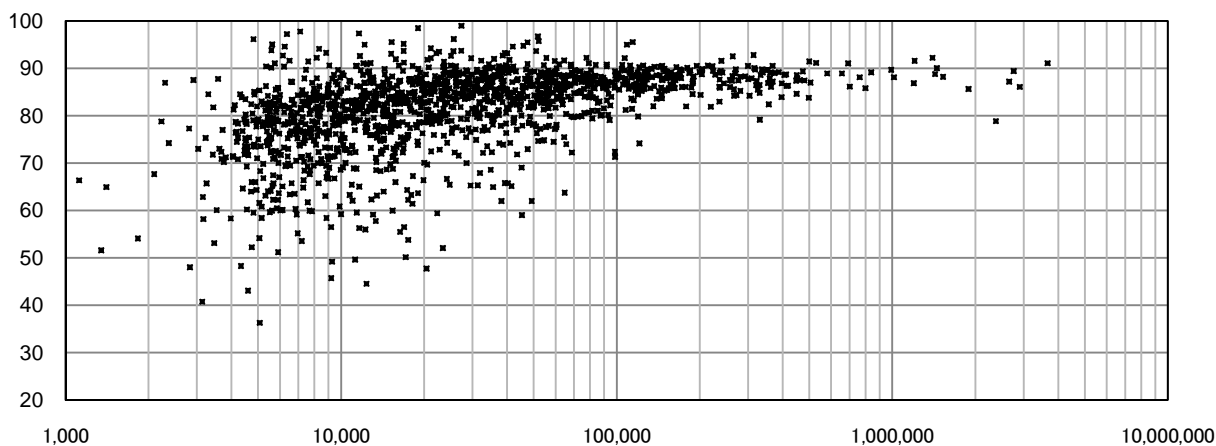
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	88.0	82.2	76.8	70.0	54.1
1-3	91.0	86.4	82.8	77.5	64.1
3-10	90.7	87.9	85.6	82.4	74.0
10-50	90.6	89.2	87.9	86.1	83.1
50以上	91.5	89.9	88.8	86.9	85.7



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	96.0	90.4	86.6	82.4	72.4

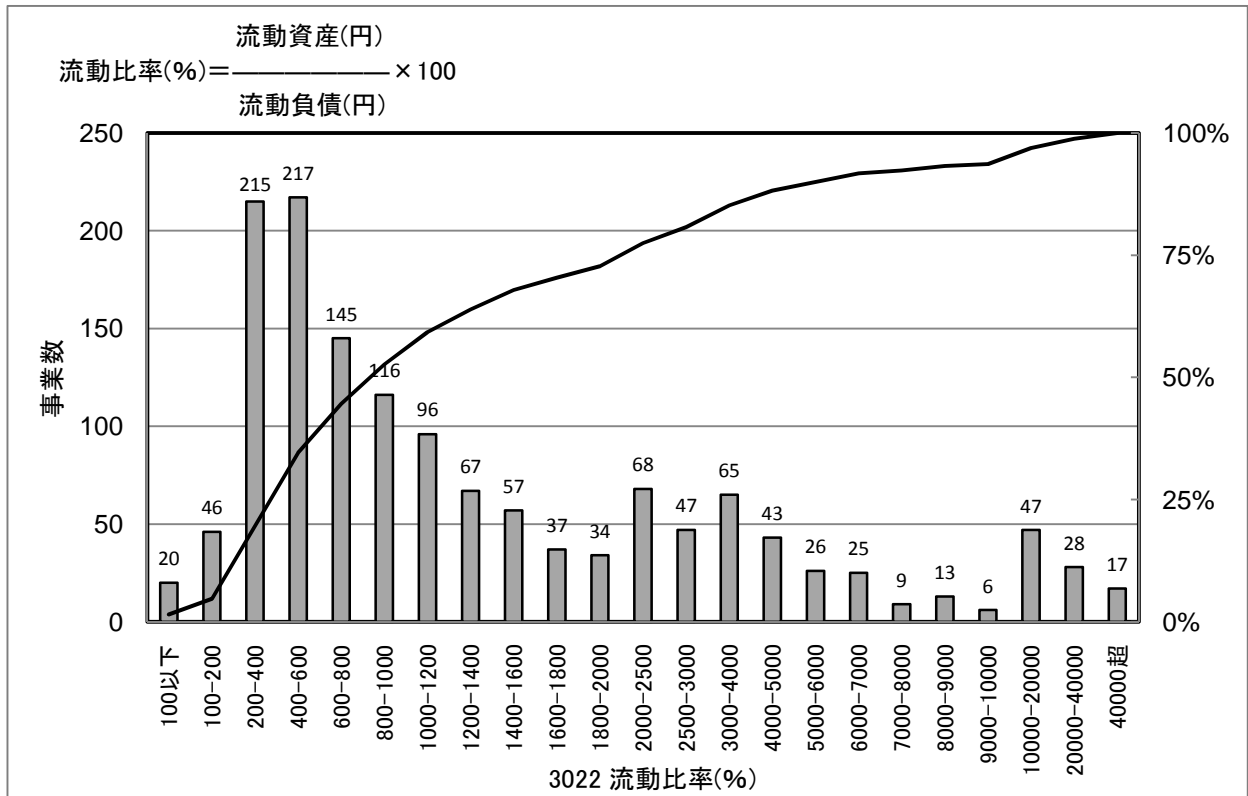
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3022 流動比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,444

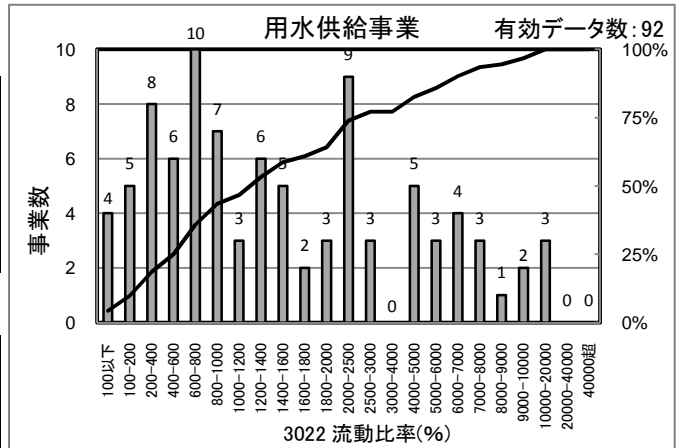


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	15,605.7	3,078.6	1,067.4	460.0	208.0
H17	15,359.9	2,664.1	1,044.1	477.5	213.8
H18	13,577.9	2,608.2	1,009.6	470.4	222.0
H19	11,799.4	2,298.9	902.2	462.5	221.6
H20	11,660.1	2,199.6	932.8	484.5	203.9

給水人口別(H20)

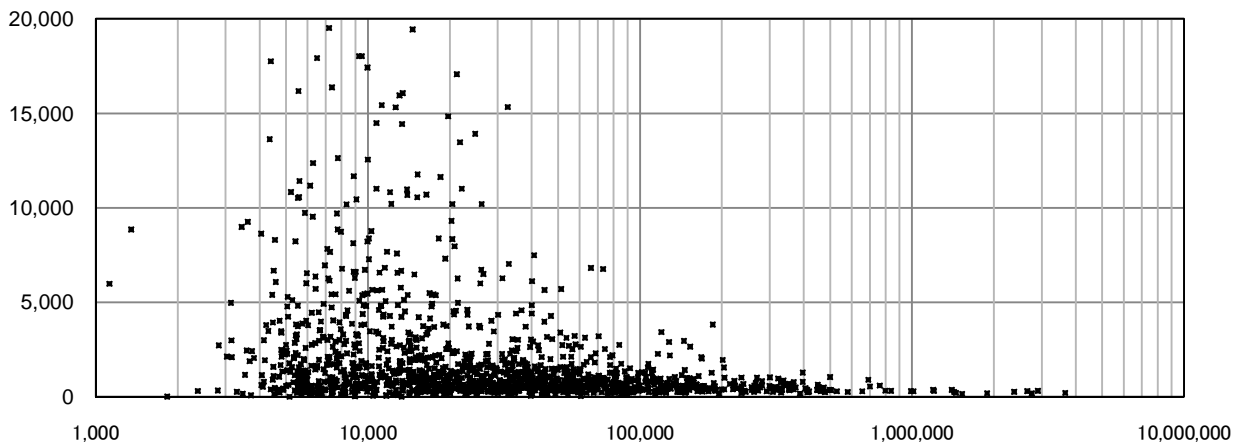
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	25,071.7	4,998.8	1,949.5	700.5	139.5
1-3	15,030.2	2,983.9	1,246.4	616.0	219.4
3-10	3,226.1	1,305.6	766.2	477.8	215.1
10-50	1,825.1	779.5	519.7	367.3	234.6
50以上	584.4	330.4	292.9	254.9	181.5



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	10,393.1	3,005.5	1,042.5	438.5	136.2
H19	12,351.5	2,939.0	1,221.2	540.1	151.6
H20	8,950.1	2,661.7	1,248.3	600.7	118.6

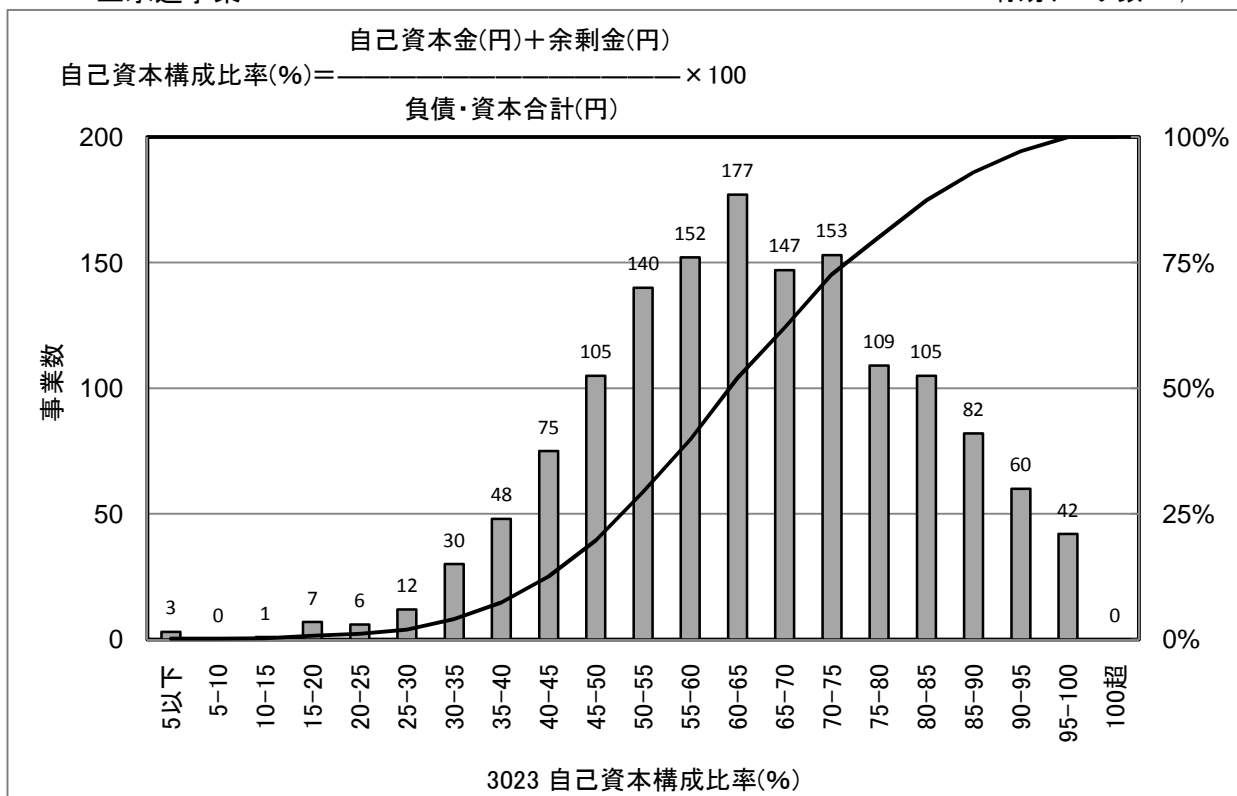
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3023 自己資本構成比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,454

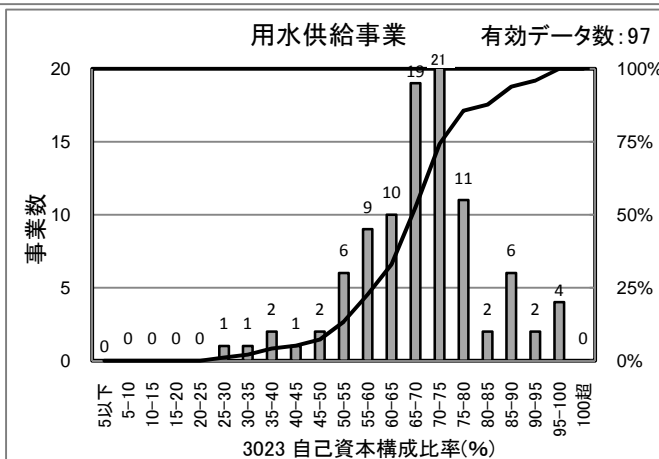


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	92.0	76.7	64.2	52.9	36.6

給水人口別(H20)

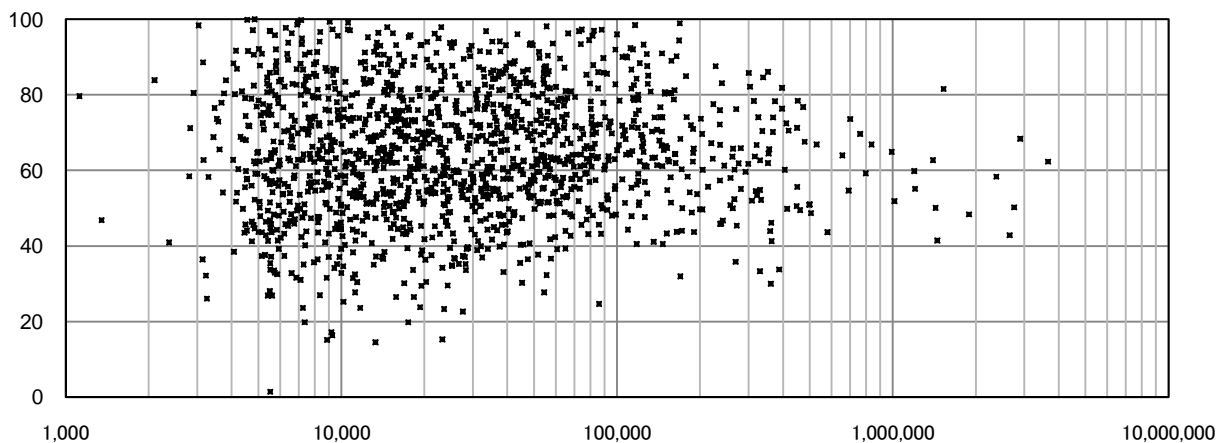
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	95.5	79.0	63.2	49.0	32.5
1-3	92.6	75.4	63.8	52.7	34.8
3-10	91.5	77.5	64.2	55.0	41.7
10-50	90.1	76.2	65.6	55.4	43.6
50以上	73.8	66.9	59.5	50.2	43.0



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	91.8	75.2	69.2	61.0	45.8

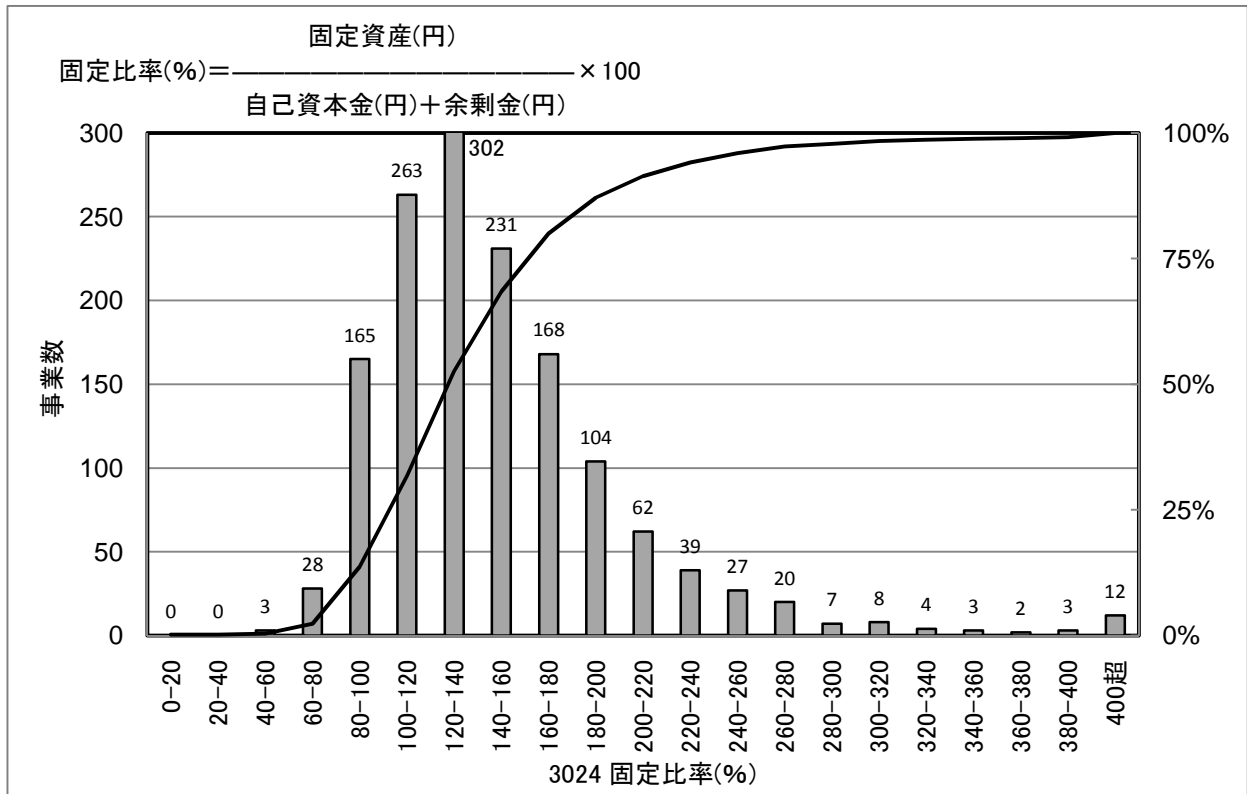
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3024 固定比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,451

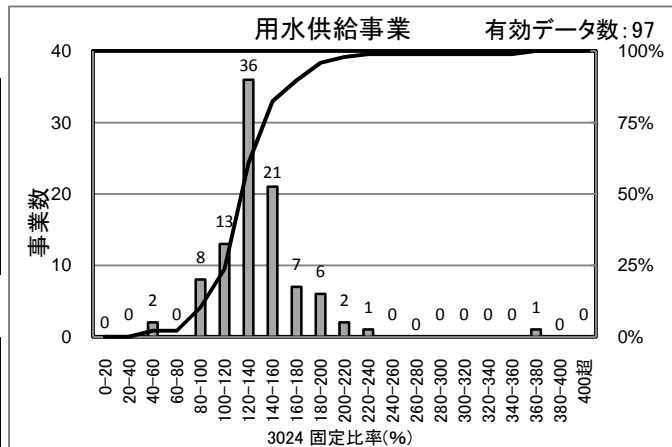


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	251.6	171.0	113.7	137.5	87.1

給水人口別(H20)

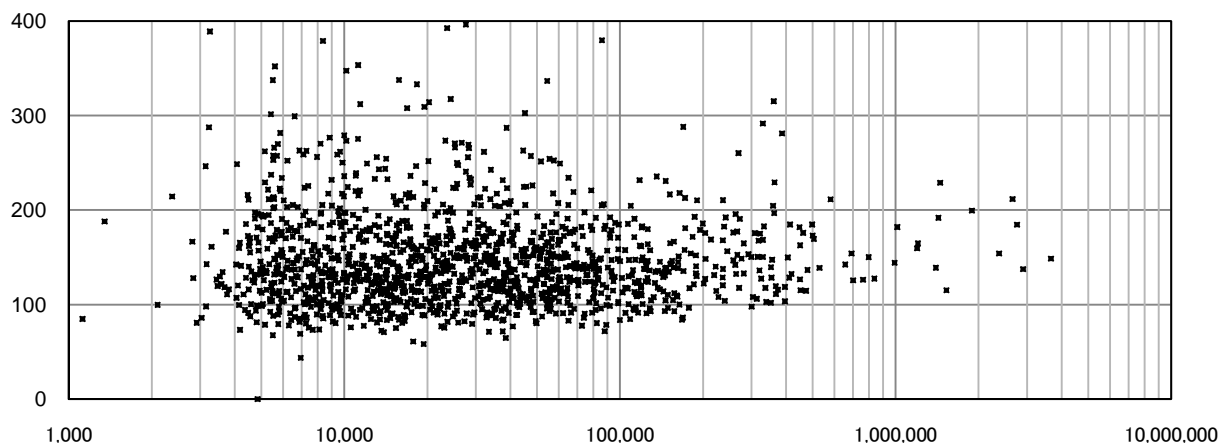
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	269.4	182.1	136.6	110.2	80.5
1-3	266.0	172.6	137.8	114.5	87.3
3-10	217.7	165.6	137.5	112.7	90.3
10-50	217.2	165.0	136.4	115.8	93.9
50以上	211.7	182.6	152.1	138.5	122.0



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	193.9	150.0	135.0	122.0	92.0

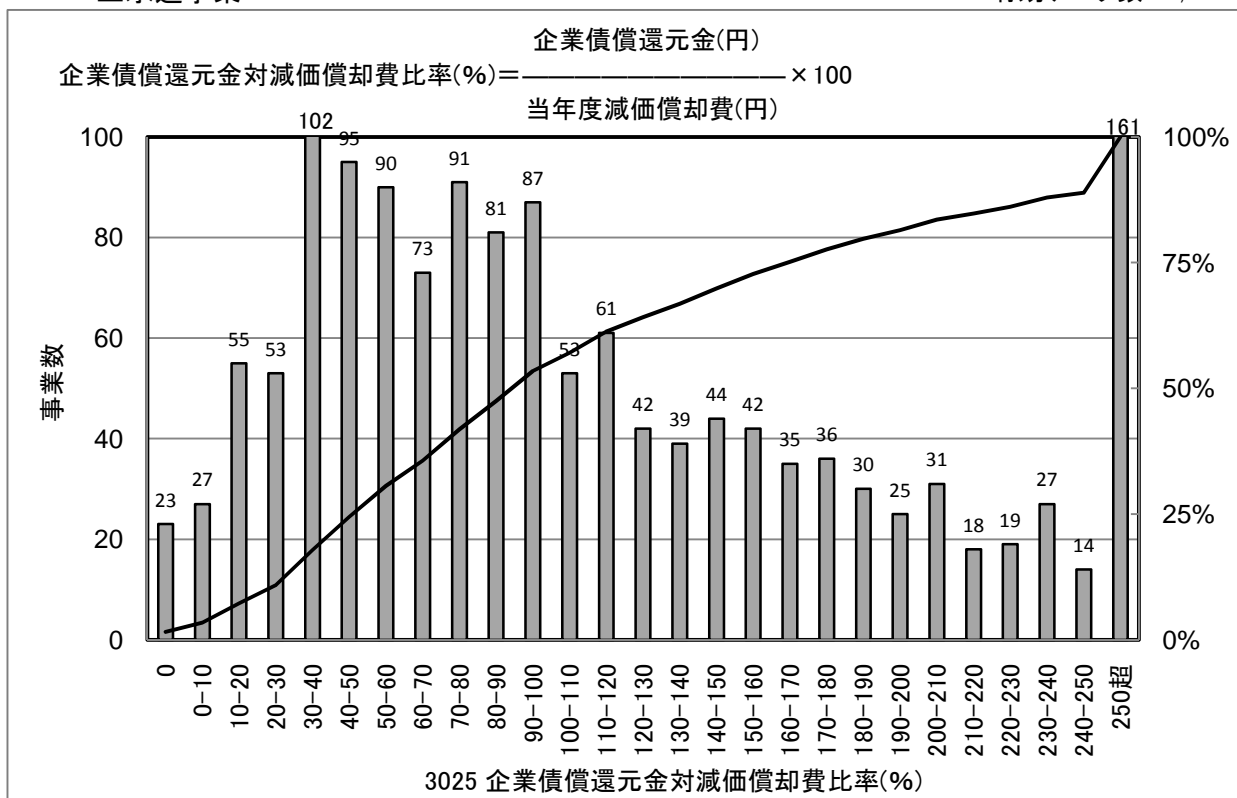
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3025 企業債償還元金対減価償却費比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,454

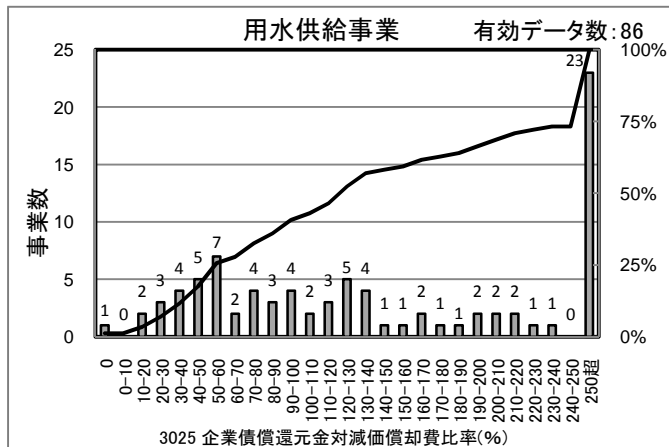


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	349.6	168.6	94.1	51.1	14.1

給水人口別(H20)

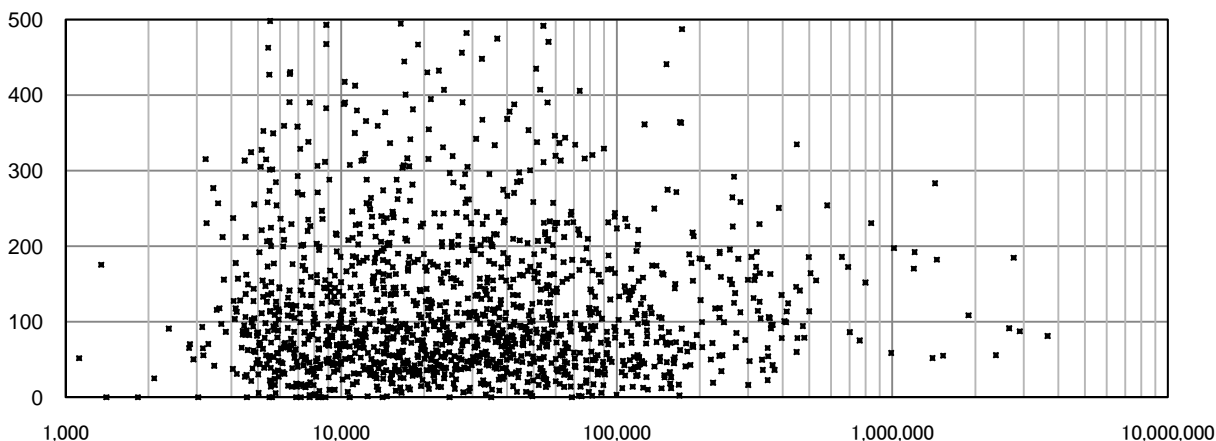
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	359.3	155.3	91.3	49.3	1.3
1-3	380.4	180.9	94.7	49.8	17.8
3-10	334.5	164.4	92.9	52.1	16.3
10-50	267.4	155.5	99.4	53.3	19.0
50以上	250.7	185.0	153.4	85.0	55.2



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	746.8	263.8	127.4	61.0	26.5

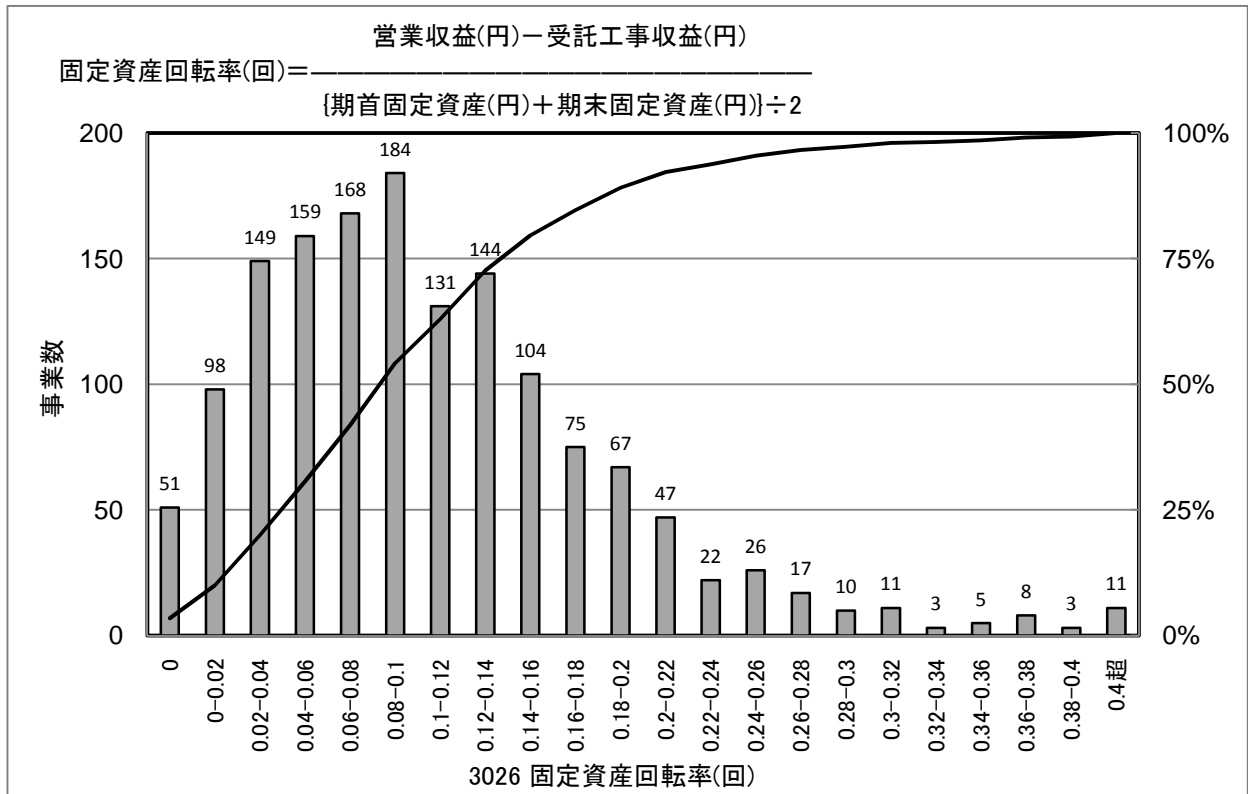
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



3026 固定資産回転率(回)

上水道事業

有効データ数: 1,493

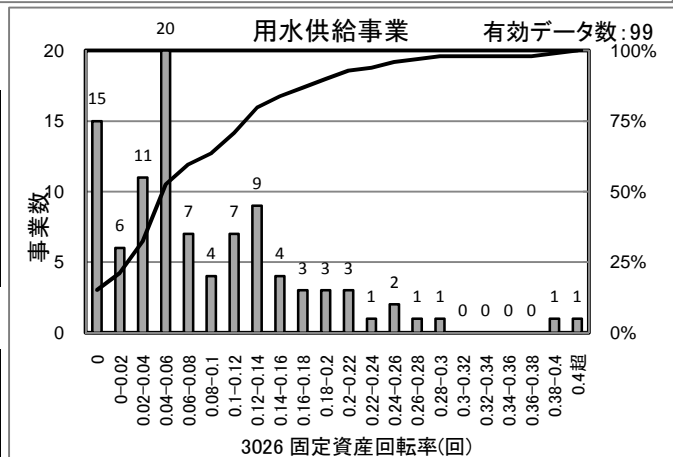


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	0.25	0.15	0.09	0.05	0.01

給水人口別(H20)

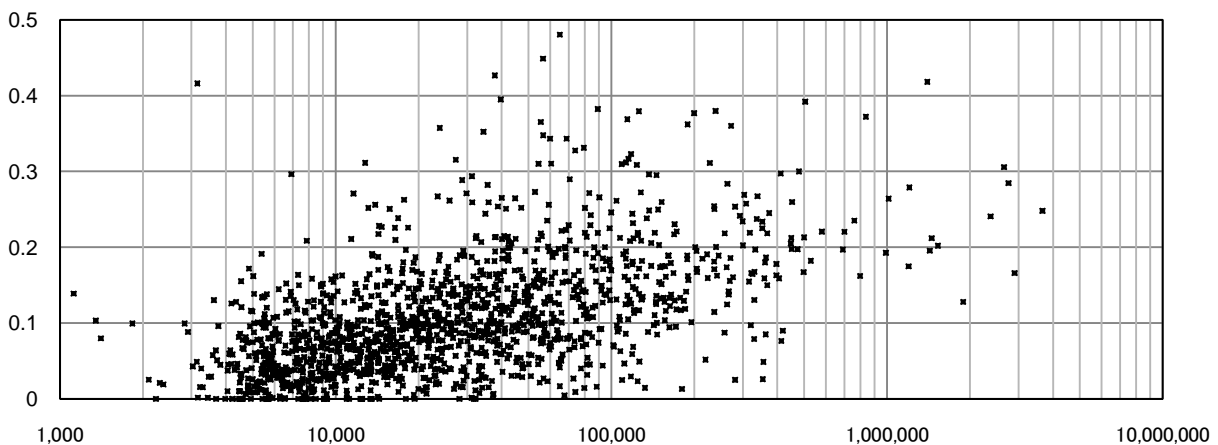
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.14	0.09	0.05	0.02	0.00
1-3	0.19	0.12	0.08	0.05	0.02
3-10	0.27	0.17	0.12	0.08	0.03
10-50	0.31	0.22	0.17	0.12	0.05
50以上	0.39	0.28	0.22	0.19	0.16



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	0.24	0.13	0.06	0.03	0.00

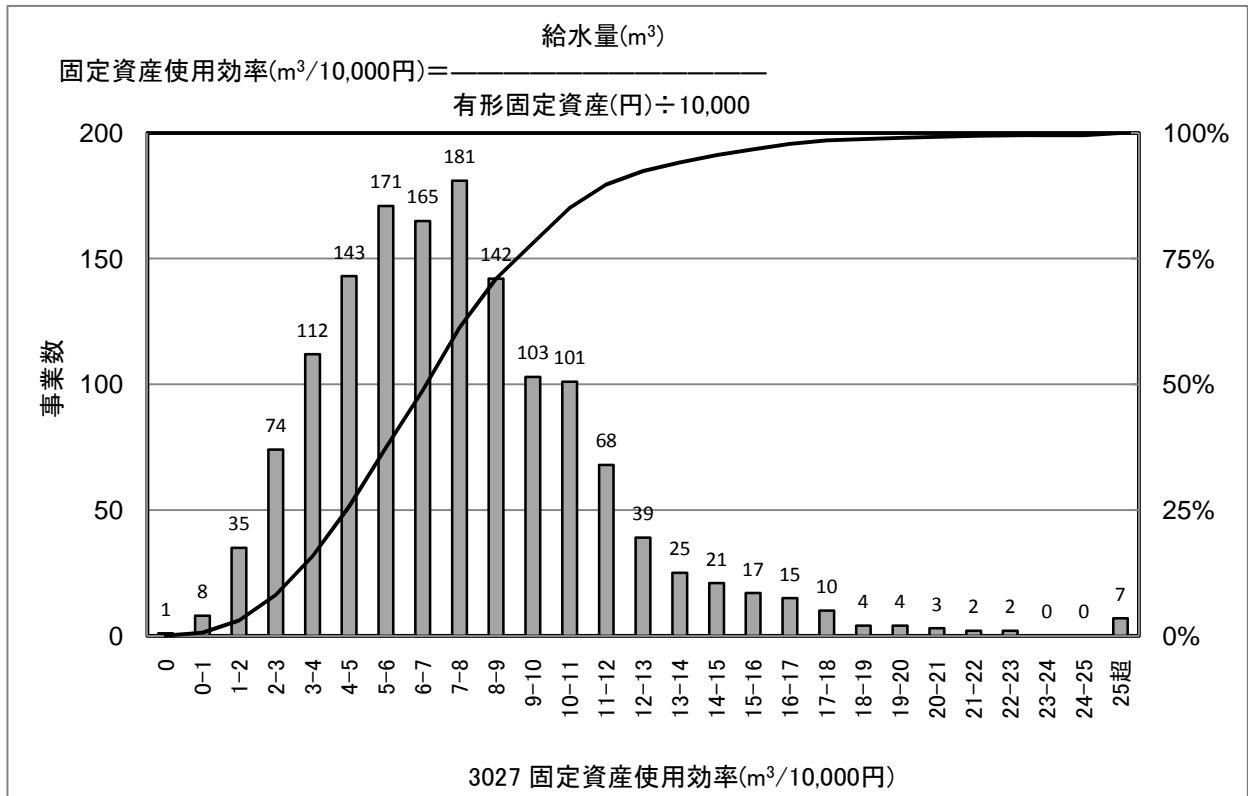
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3027 固定資産使用効率(m³/10,000円)

上水道事業

有効データ数: 1,453



[統計値](上水)

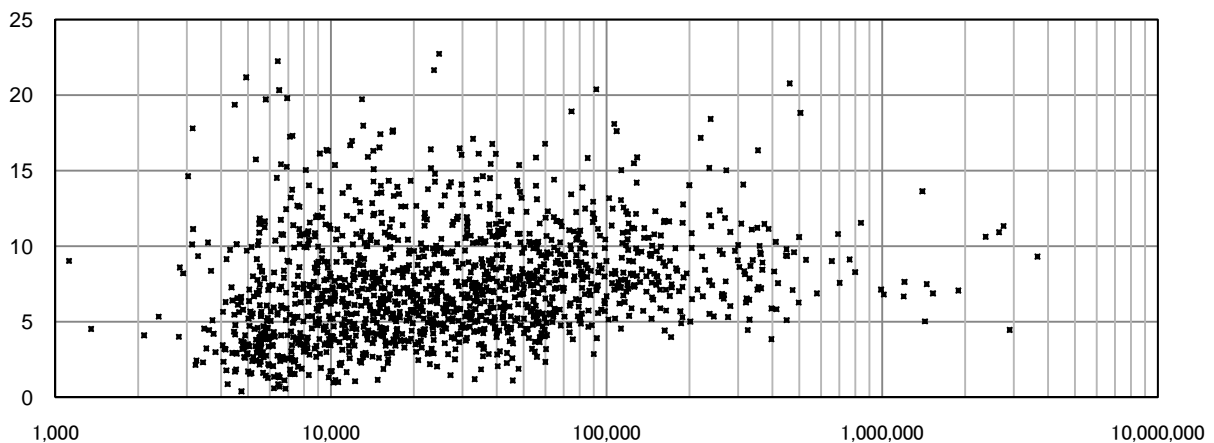
年度別

(年度)	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
H20	14.3	9.6	7.1	4.9	2.5

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	15.0	8.6	5.4	3.4	1.6
1-3	14.3	9.0	6.6	4.7	2.7
3-10	13.5	9.9	7.5	5.5	3.5
10-50	15.0	10.6	8.3	7.1	5.2
50以上	13.3	10.7	8.0	7.0	5.3

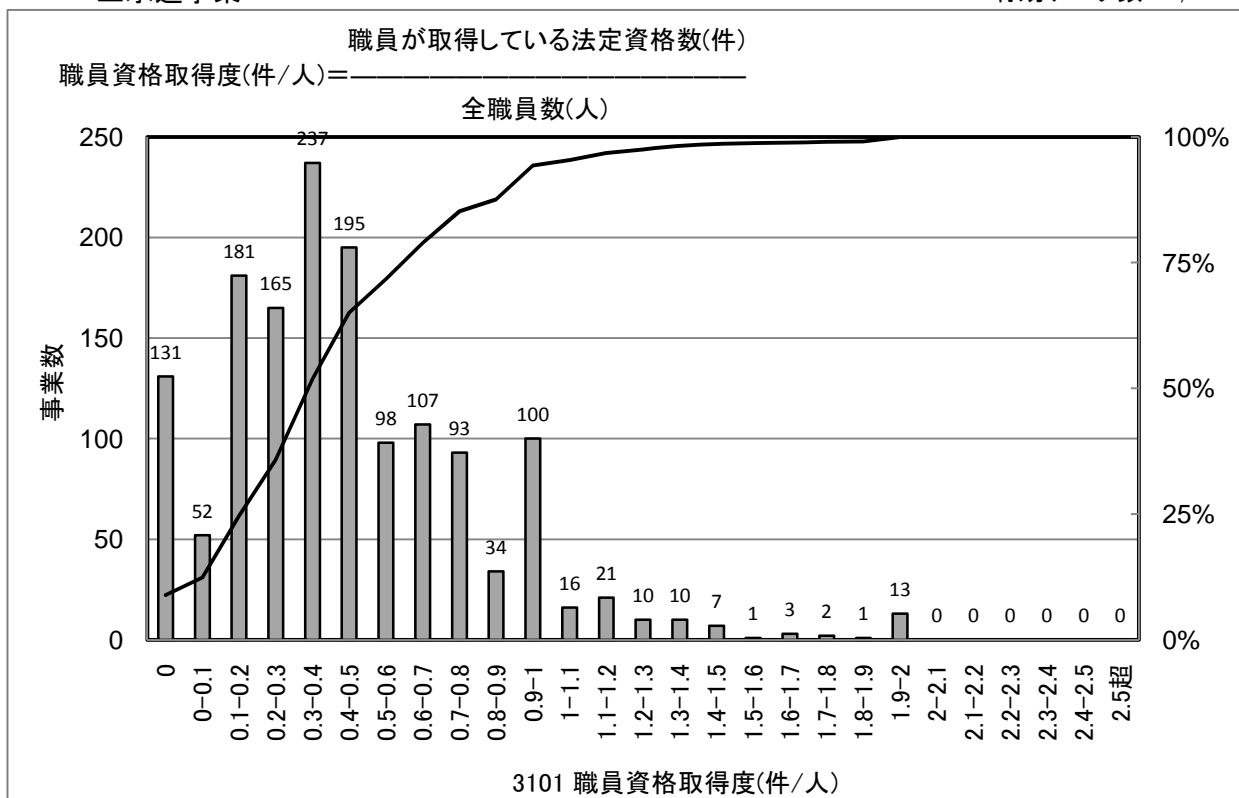
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3101 職員資格取得度(件/人)

上水道事業

有効データ数: 1,477



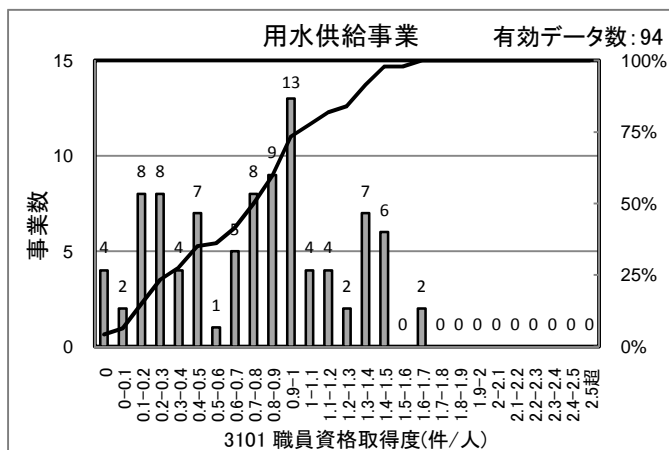
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	1.05	0.67	0.40	0.21	0.00

給水人口別(H20)

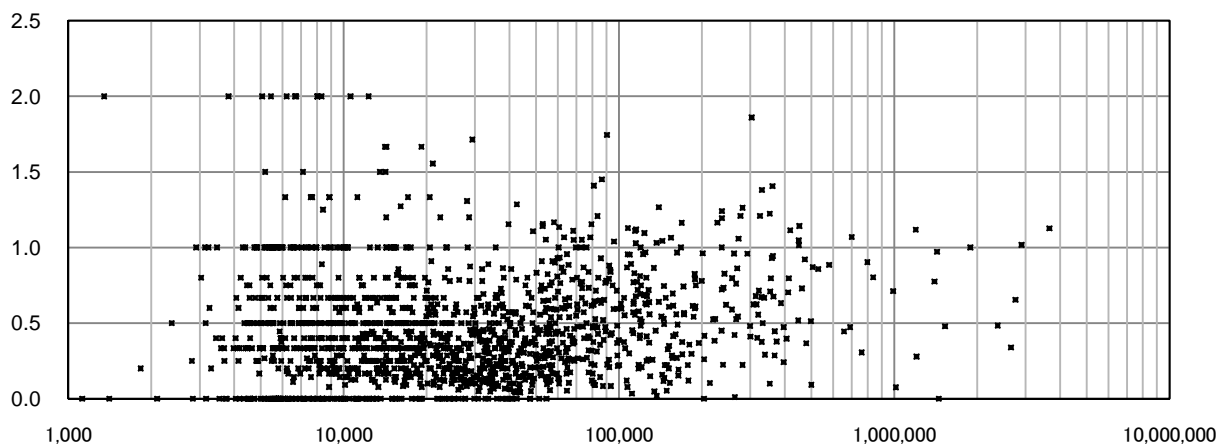
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.01	0.67	0.40	0.20	0.00
1-3	1.00	0.57	0.33	0.20	0.00
3-10	1.00	0.60	0.38	0.21	0.06
10-50	1.18	0.80	0.60	0.37	0.10
50以上	1.11	0.92	0.74	0.42	0.01



[統計値]
(用水)

(年度)	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
H20	1.42	1.05	0.80	0.32	0.06

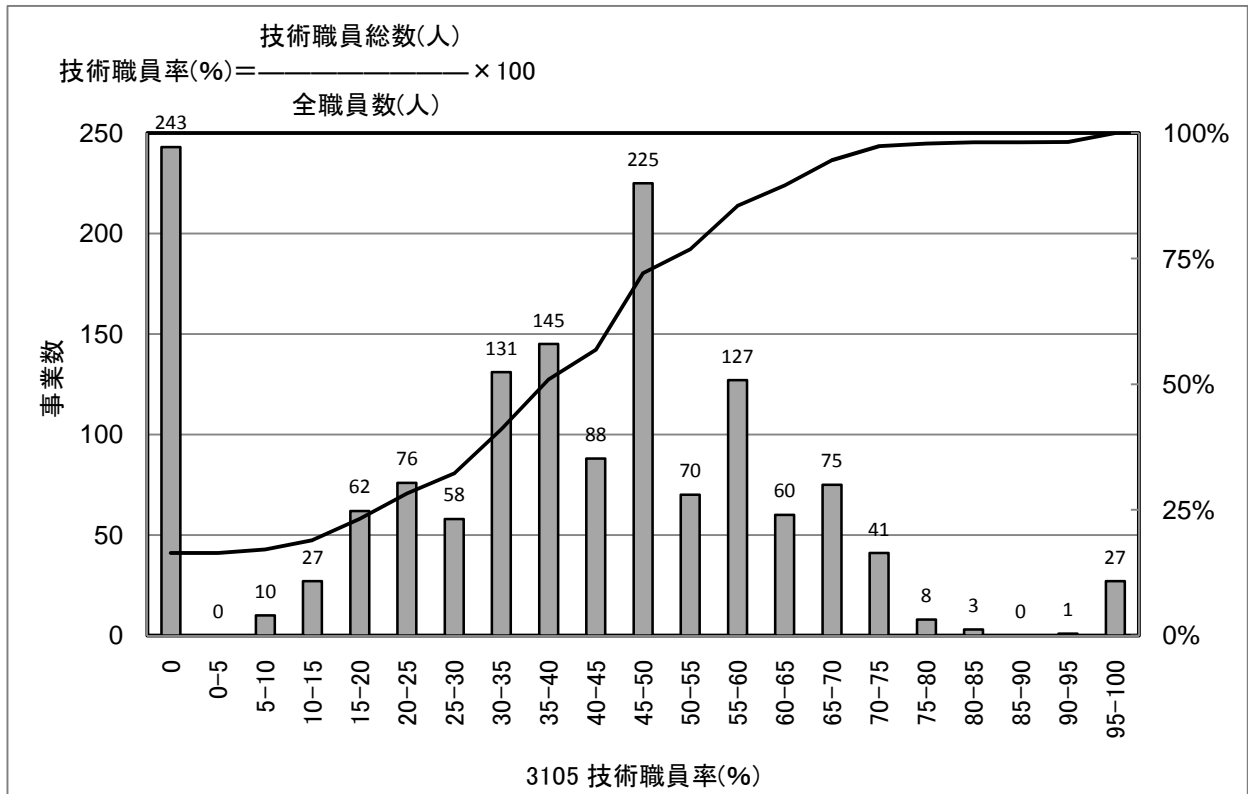
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3105 技術職員率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,477

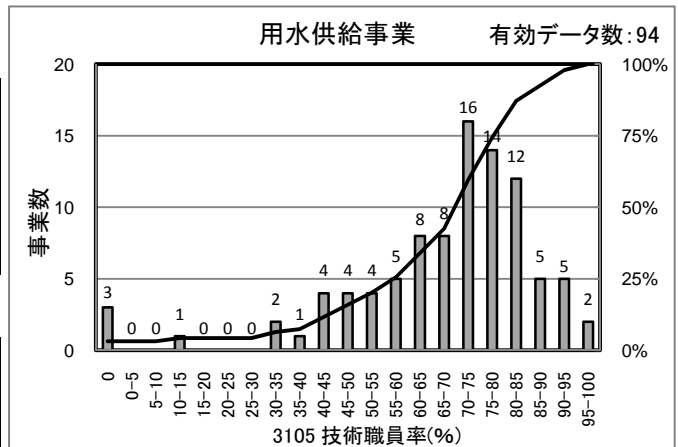


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	71.4	53.7	40.0	23.5	0.0

給水人口別(H20)

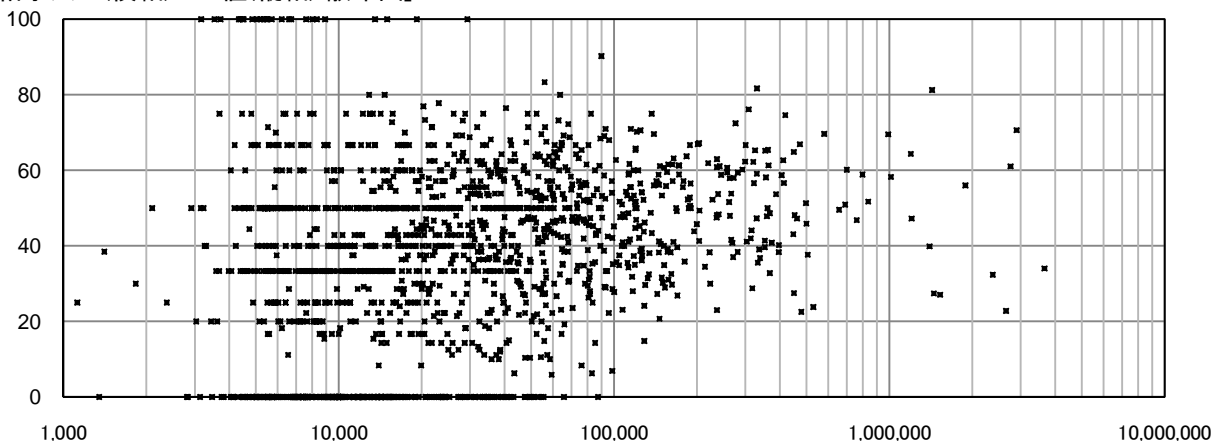
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	50.0	33.3	0.0	0.0
1-3	69.3	50.0	40.0	16.7	0.0
3-10	68.0	54.5	44.4	30.0	0.0
10-50	67.0	58.8	49.4	39.1	27.9
50以上	70.5	60.4	51.0	36.7	24.3



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	92.3	80.4	71.4	60.3	33.3

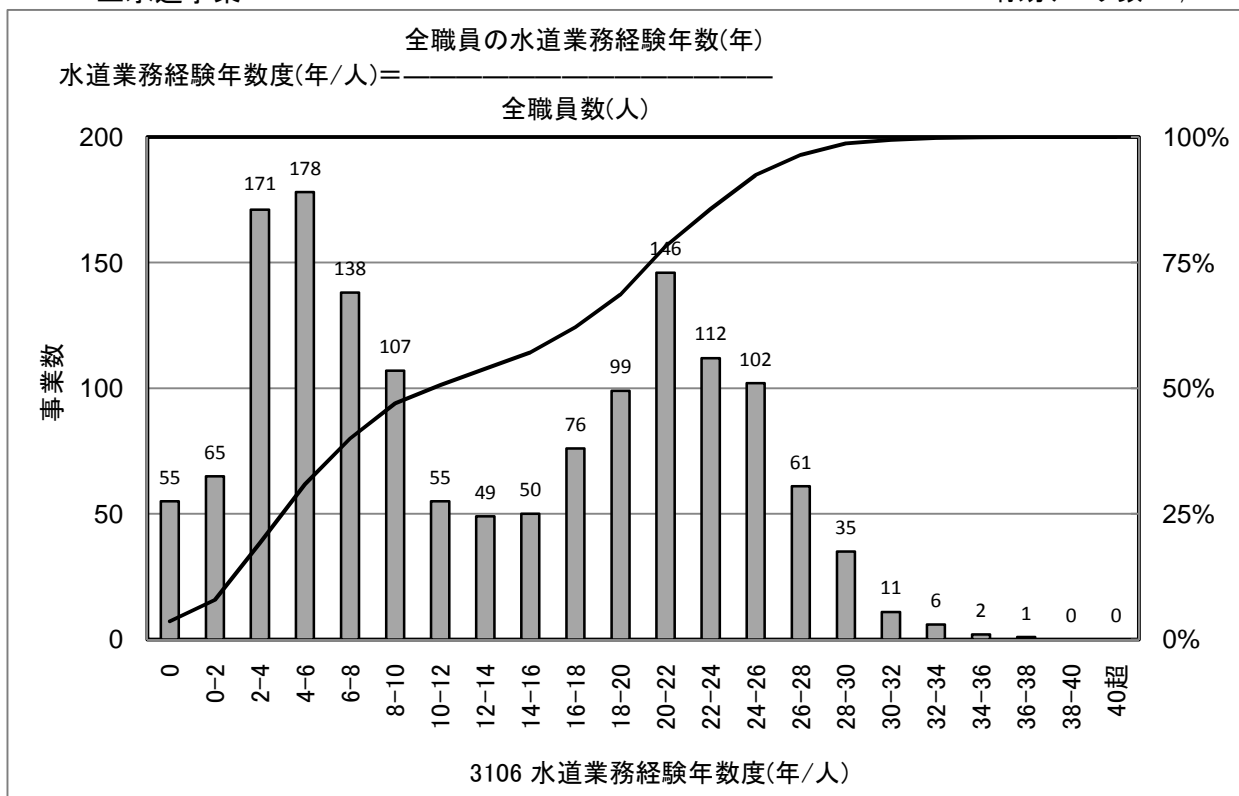
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3106 水道業務経験年数度(年/人)

上水道事業

有効データ数: 1,519

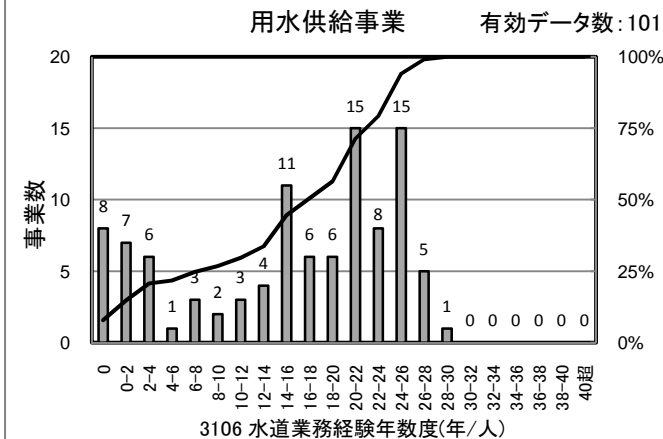


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16	26.0	21.0	11.0	5.0	2.0
H17	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H18	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H19	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H20	28.0	22.0	12.0	5.0	2.0

給水人口別(H20)

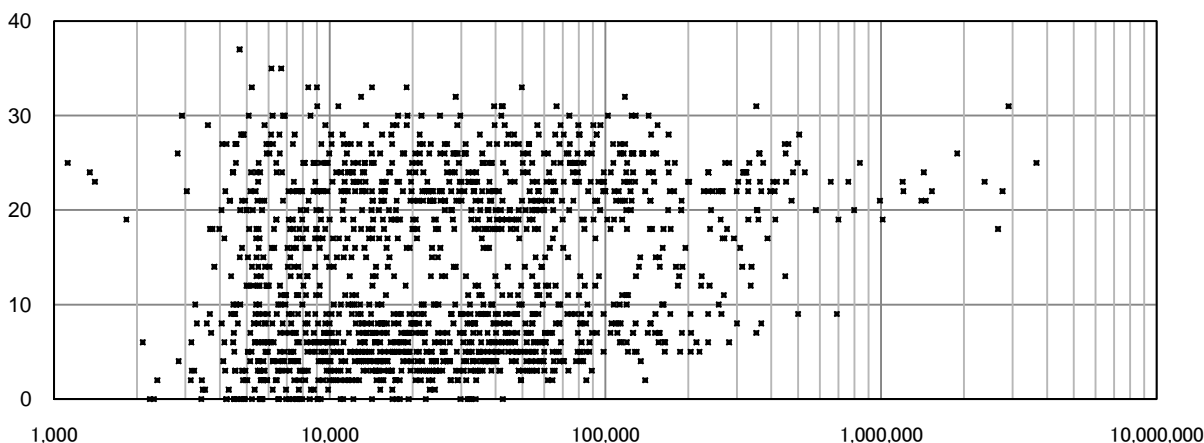
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	28.0	19.0	9.0	4.0	0.0
1-3	27.0	22.0	9.5	5.0	2.0
3-10	28.0	22.0	12.0	6.0	3.0
10-50	27.0	24.0	20.0	10.0	6.0
50以上	27.7	24.0	22.0	20.0	18.2



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	25.0	23.0	18.0	8.0	0.0
H19	26.0	23.0	19.0	9.0	0.0
H20	27.0	23.0	18.0	9.0	0.0

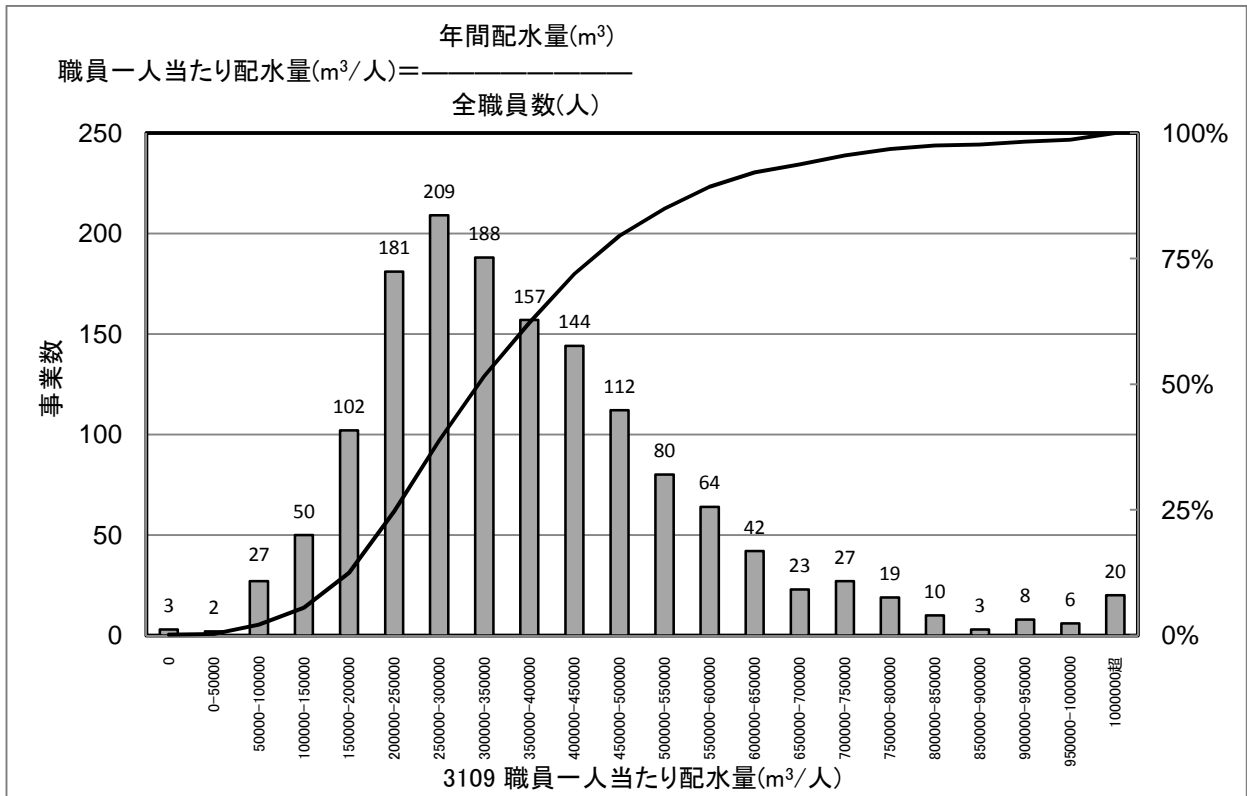
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



3109 職員一人当たり配水量(m³/人)

上水道事業

有効データ数: 1,477

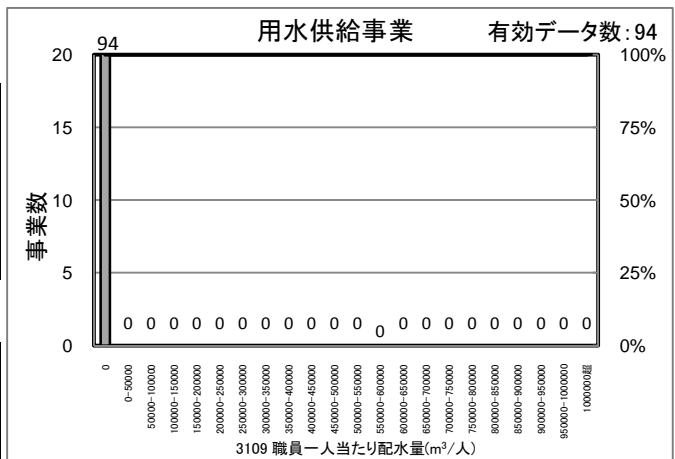


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	734,317	466,875	344,358	251,333	144,000

給水人口別(H20)

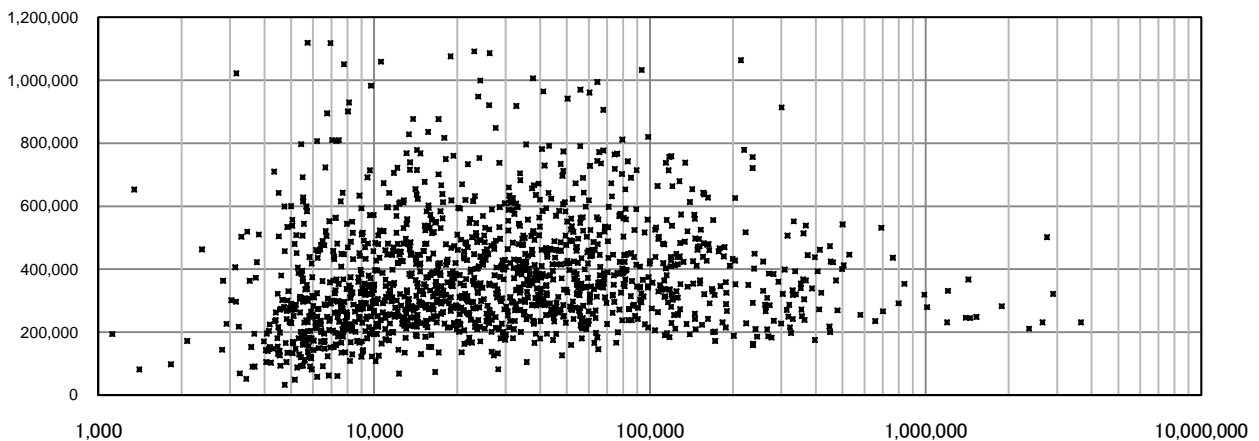
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	692,900	379,500	269,250	179,257	90,388
1-3	749,438	479,000	351,850	263,593	177,442
3-10	744,932	510,013	387,667	296,264	212,326
10-50	693,177	470,378	358,611	272,759	191,811
50以上	493,036	368,124	287,049	245,528	231,115



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19					
H20	0	0	0	0	0

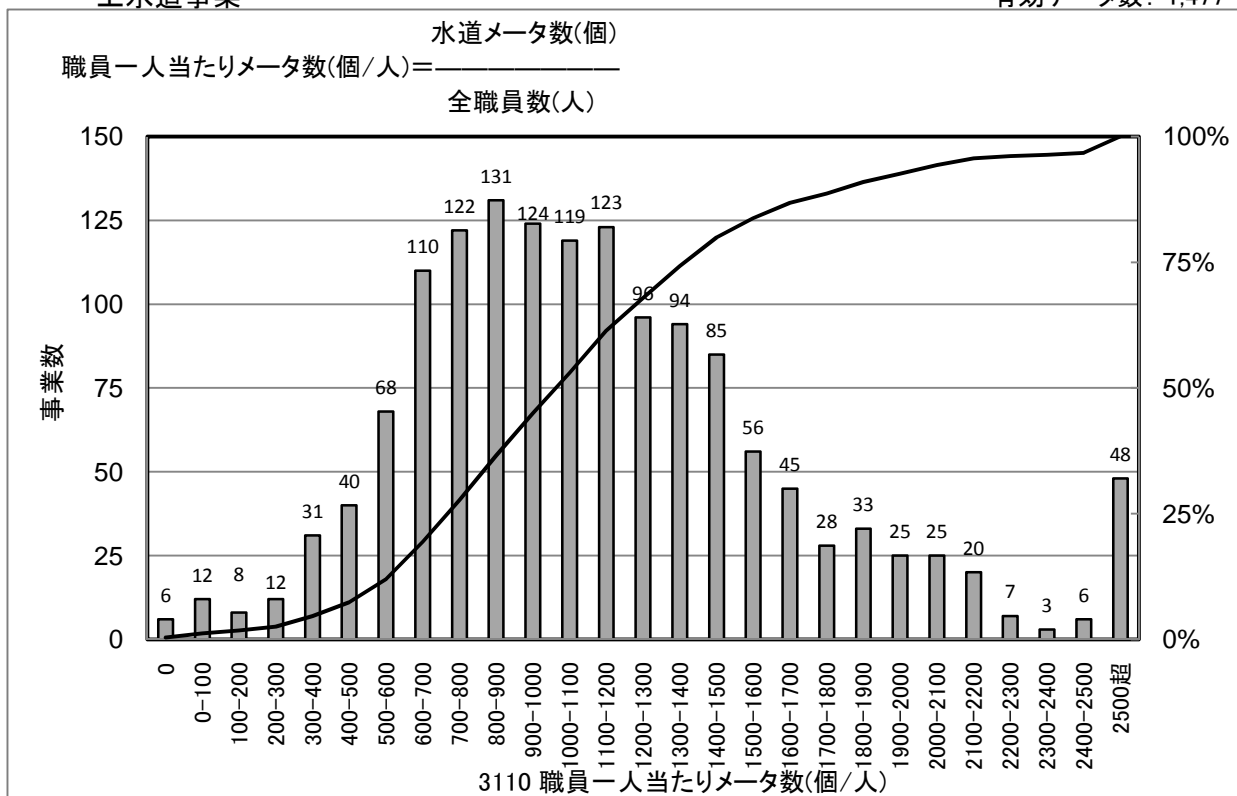
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3110 職員一人当たりメータ数(個/人)

上水道事業

有効データ数: 1,477



[統計値](上水)

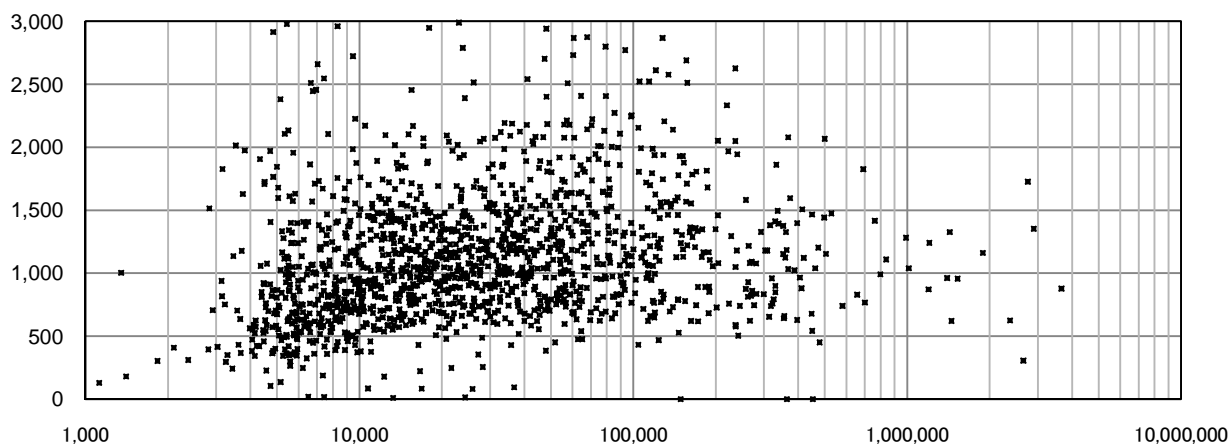
年度別

(年度)	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
H20	2,145	1,415	1,058	765	420

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,986	1,135	772	535	242
1-3	2,020	1,395	1,065	817	569
3-10	2,224	1,537	1,205	912	654
10-50	2,404	1,551	1,180	848	584
50以上	1,707	1,333	1,074	860	622

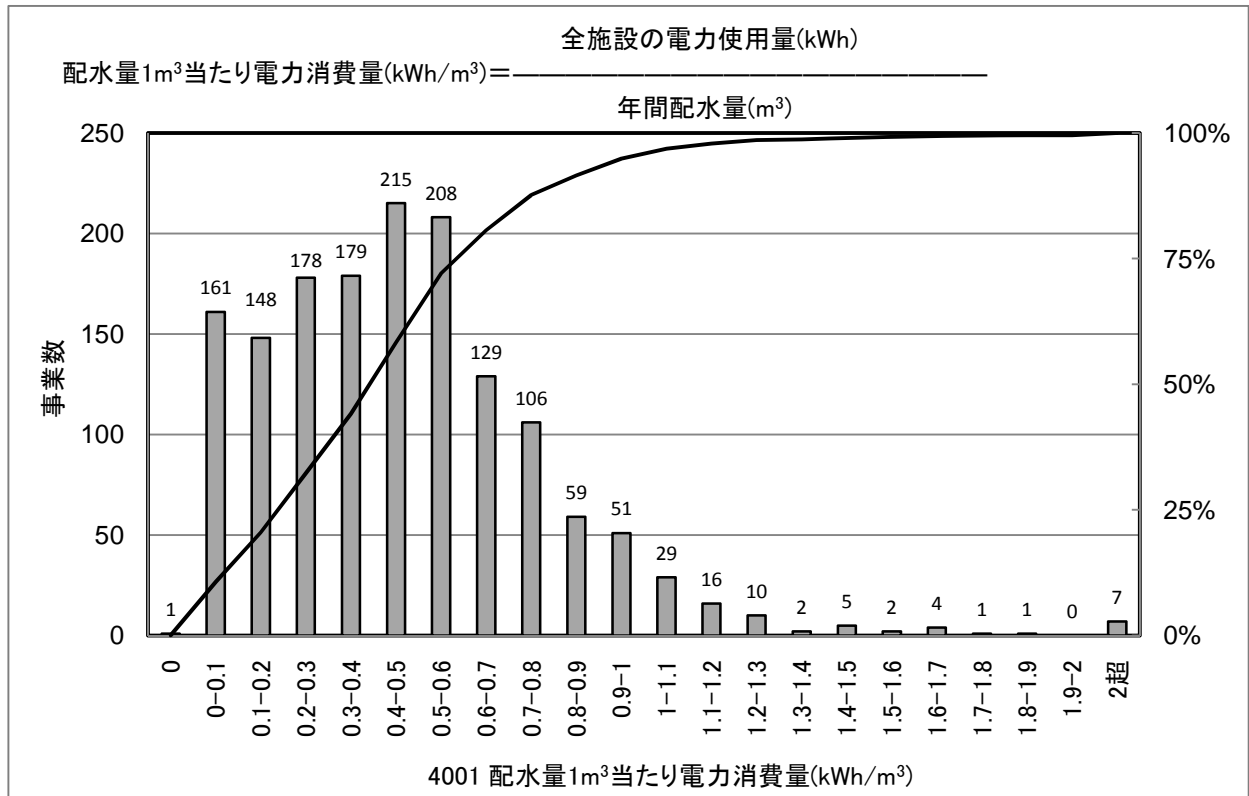
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4001 配水量1m³当たり電力消費量(kWh/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,512



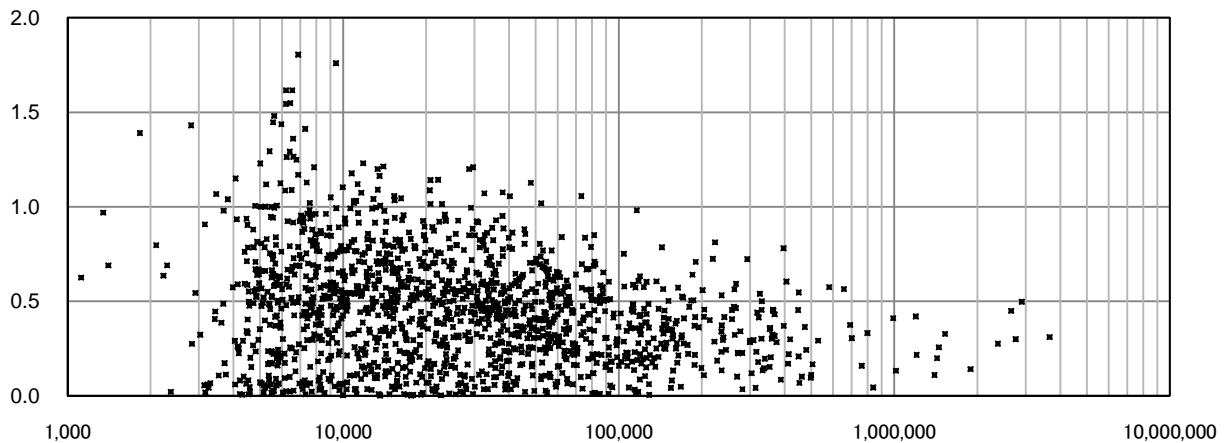
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	1.00	0.63	0.44	0.24	0.05

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.38	0.78	0.52	0.25	0.03
1-3	1.00	0.69	0.50	0.24	0.03
3-10	0.83	0.57	0.42	0.25	0.06
10-50	0.62	0.45	0.32	0.20	0.07
50以上	0.55	0.41	0.30	0.19	0.11

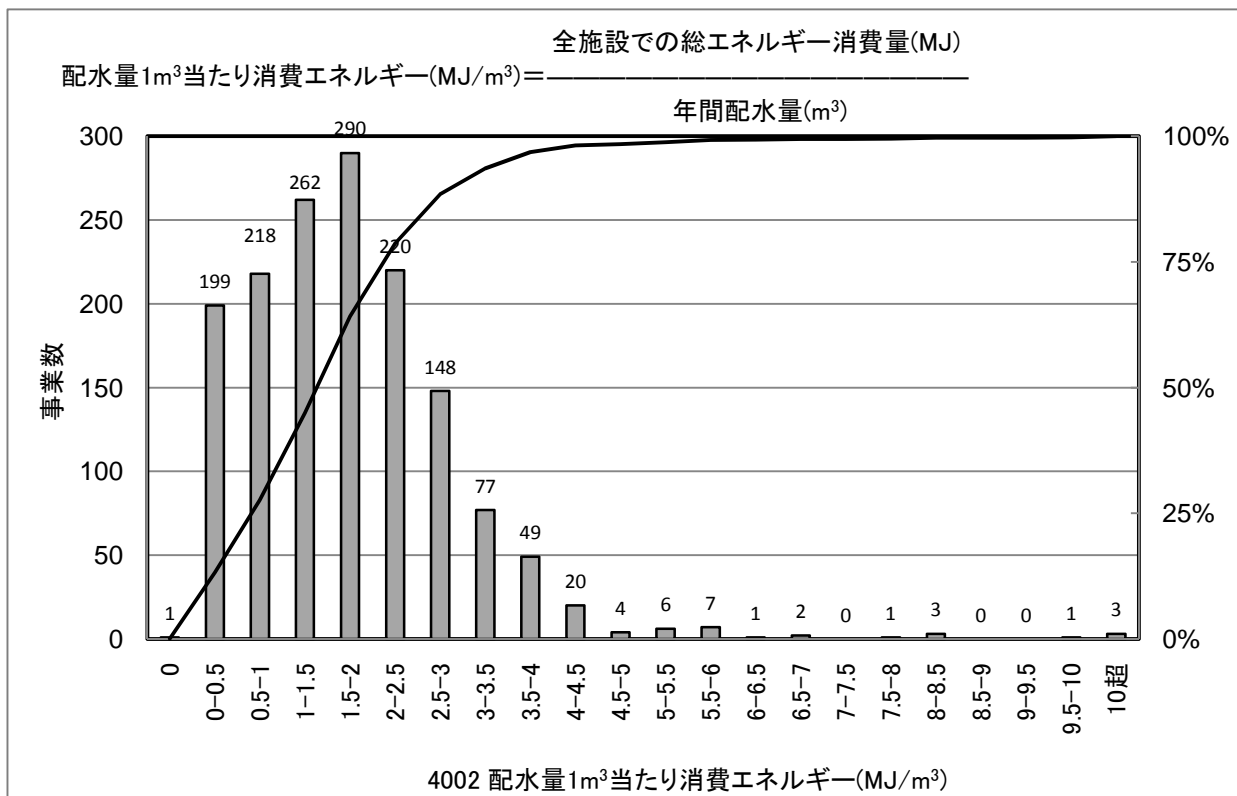
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



4002 配水量1m³当たり消費エネルギー(MJ/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,512



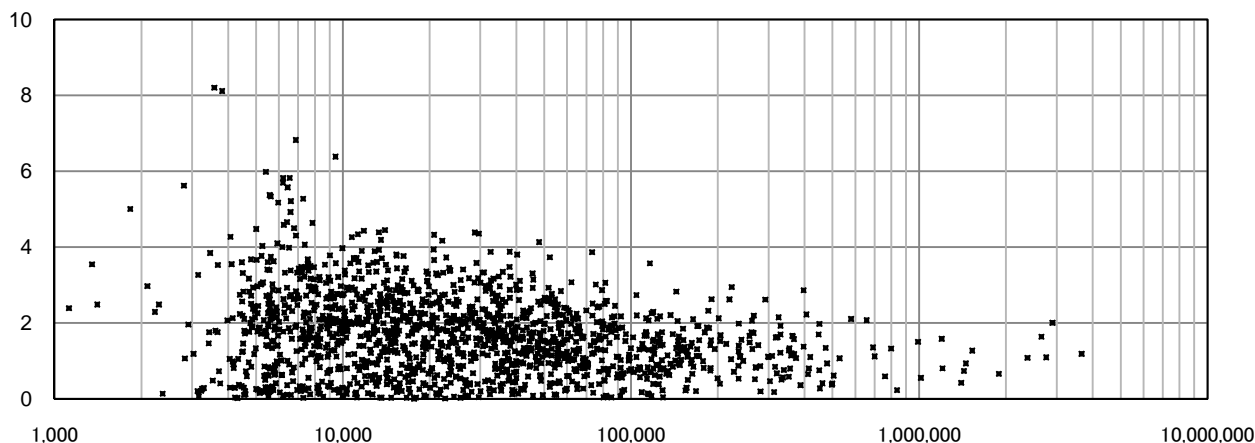
[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	3.67	2.34	1.63	0.91	0.20

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	5.25	2.85	1.93	0.99	0.19
1-3	3.61	2.53	1.84	0.99	0.17
3-10	3.00	2.09	1.54	0.95	0.23
10-50	2.26	1.64	1.19	0.79	0.25
50以上	2.06	1.52	1.10	0.71	0.44

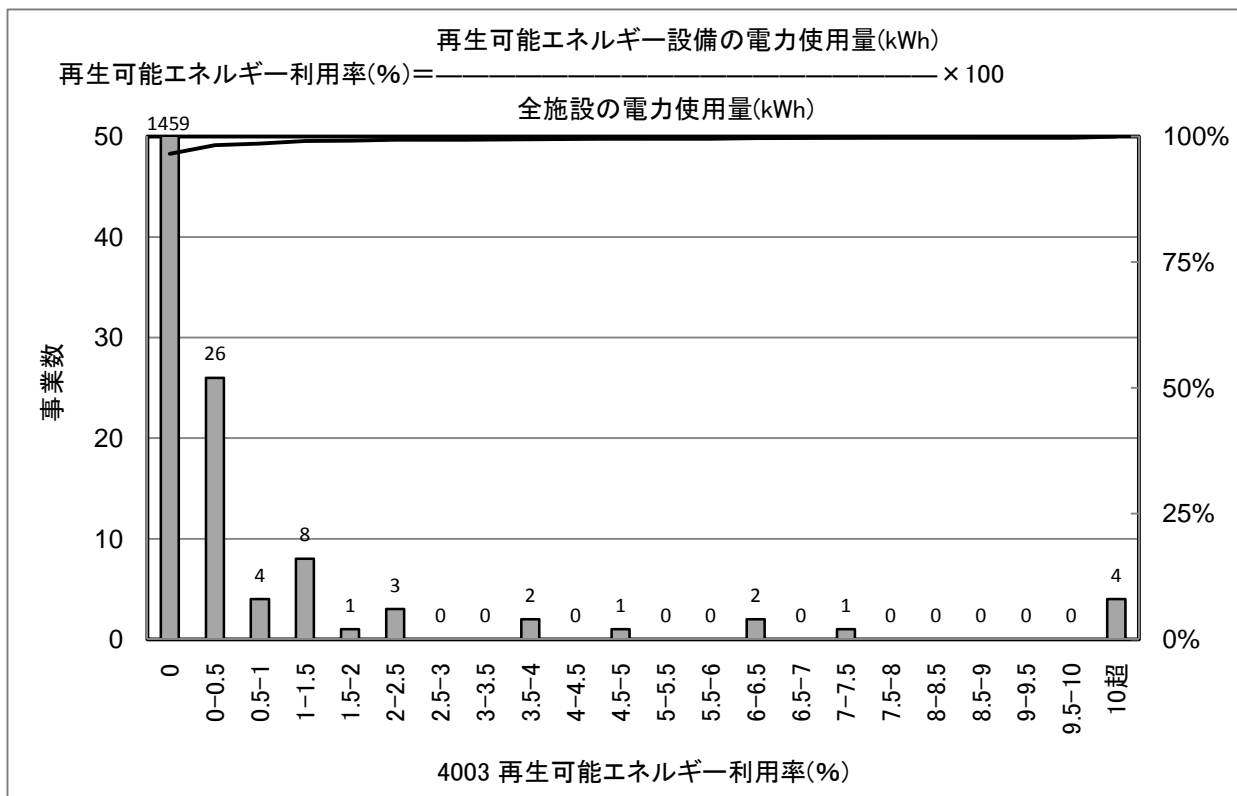
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



4003 再生可能エネルギー利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,511

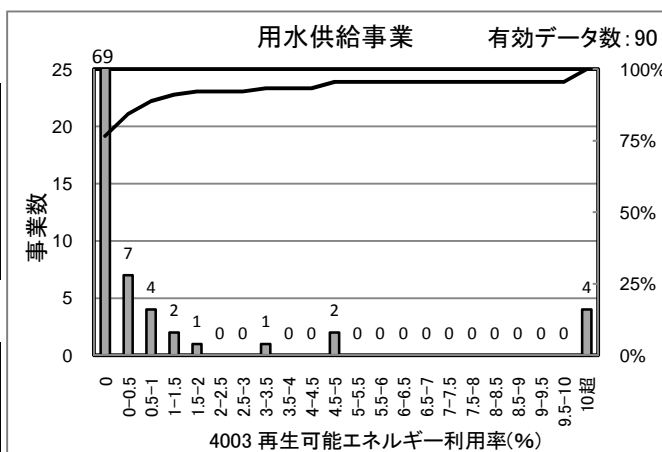


[統計値](上水)
年度別

(年度)	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
H20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H20)

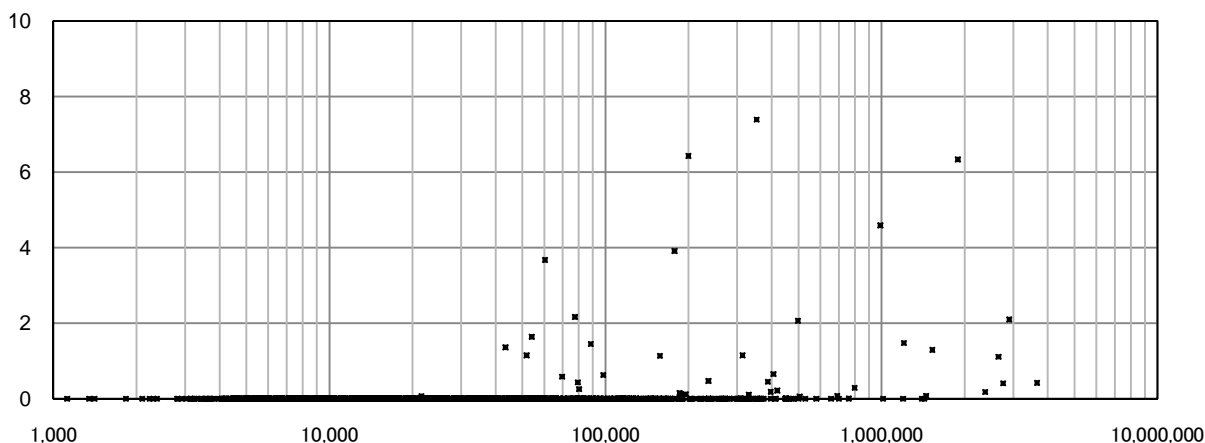
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-50	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
50以上	6.07	1.16	0.13	0.00	0.00



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00

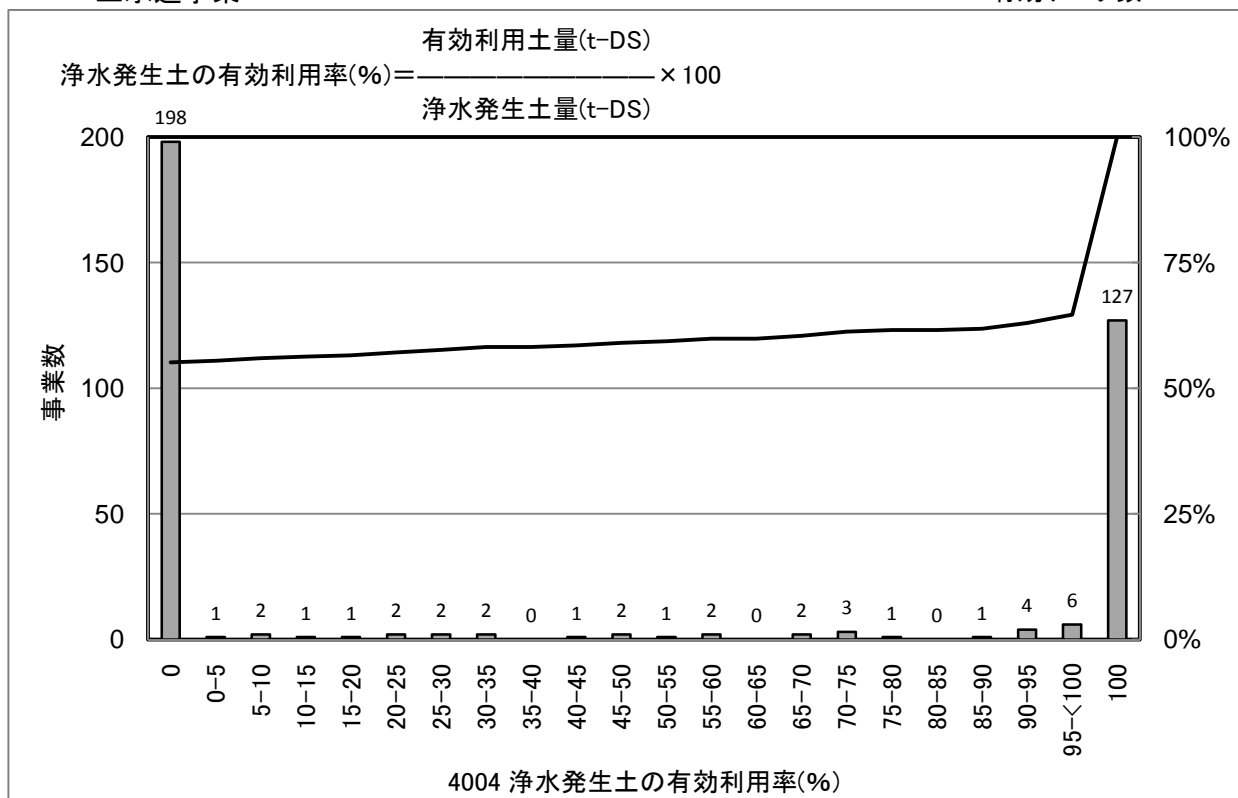
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4004 浄水発生土の有効利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 359

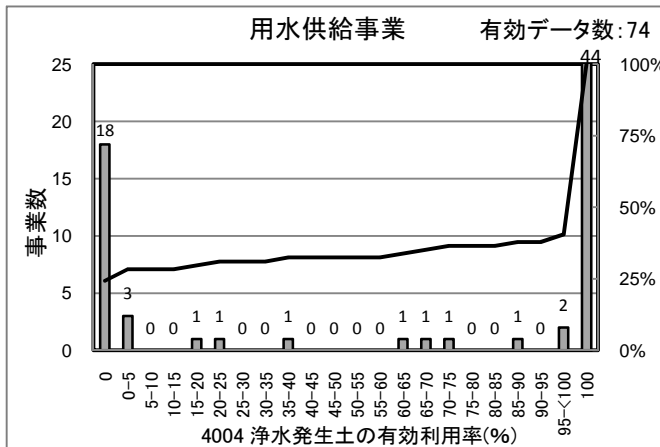


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

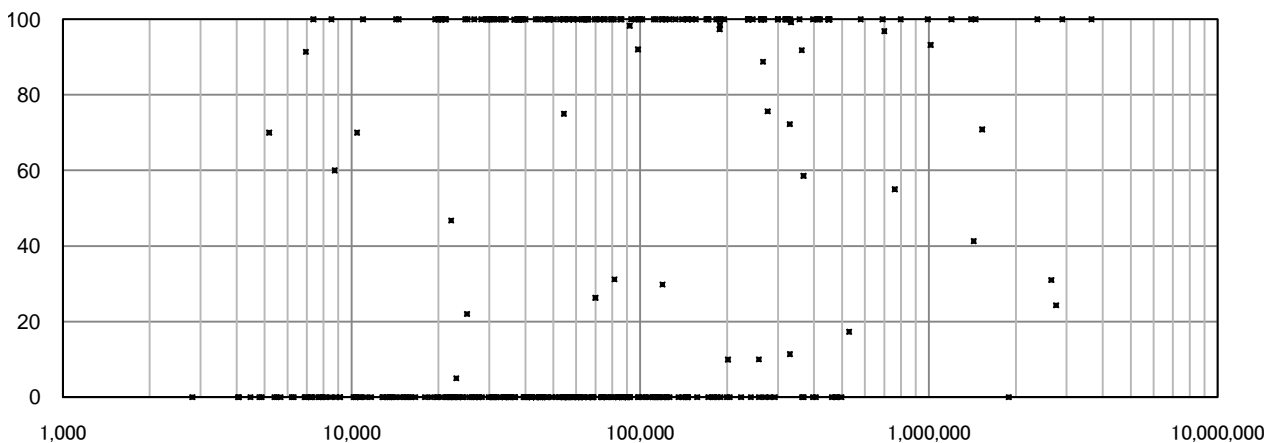
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	96.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
3-10	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
10-50	100.0	100.0	91.8	0.0	0.0
50以上	100.0	100.0	98.4	45.1	16.4



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	100.0	100.0	100.0	2.0	0.0

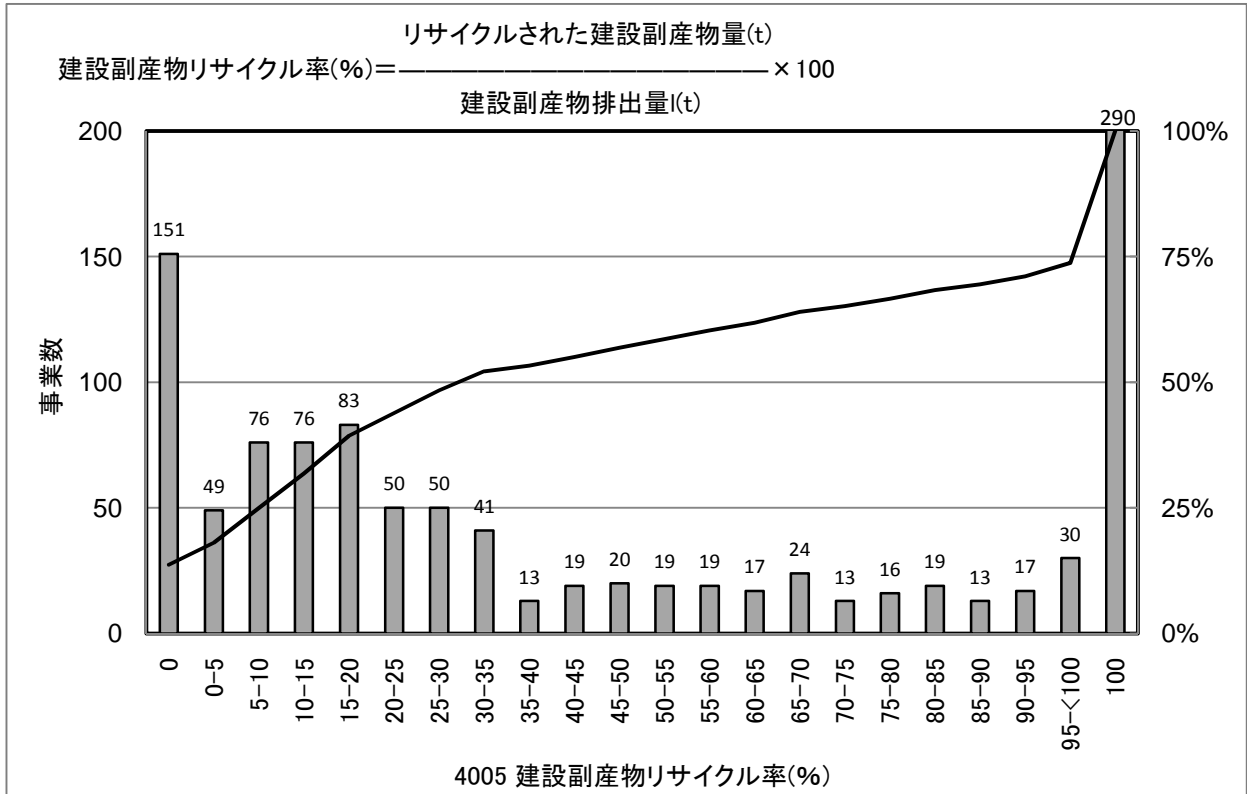
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4005 建設副産物リサイクル率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,105

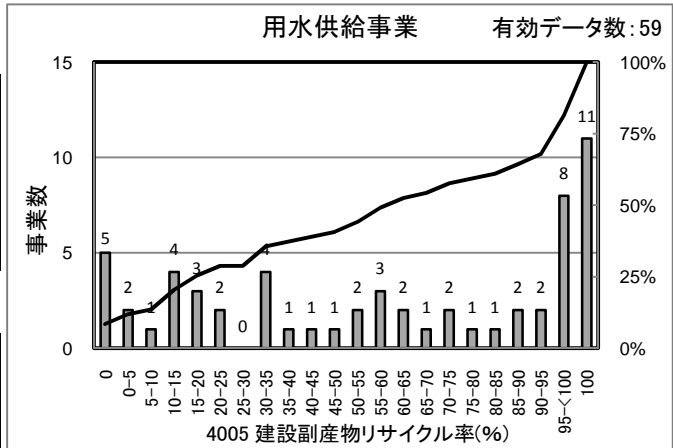


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	100.0	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
H20	100.0	100.0	32.5	10.1	0.0

給水人口別(H20)

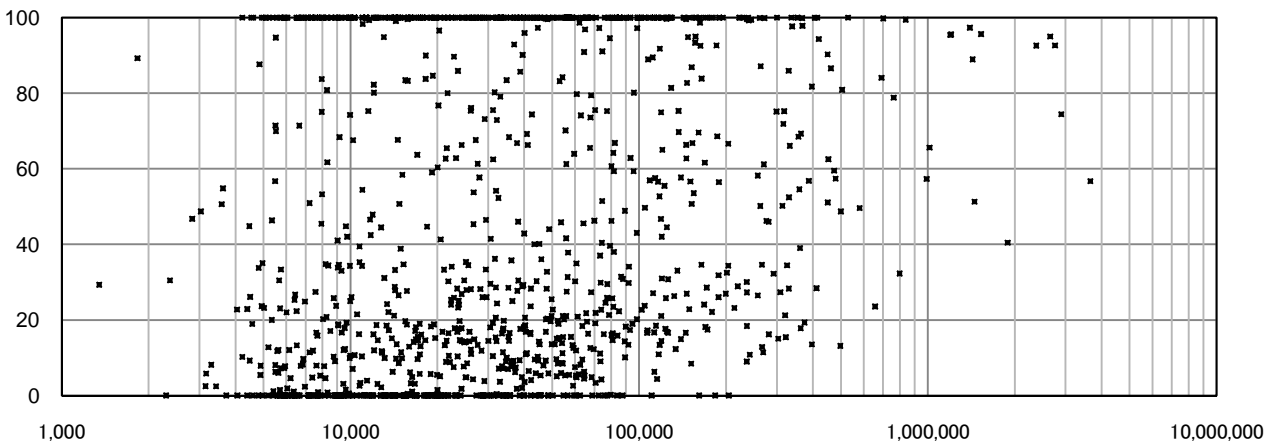
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	22.5	1.1	0.0
1-3	100.0	100.0	25.1	4.8	0.0
3-10	100.0	100.0	29.8	11.2	0.0
10-50	100.0	99.9	59.5	26.9	11.0
50以上	99.9	95.6	86.5	57.2	33.5



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	100.0	98.1	63.7	20.9	0.0

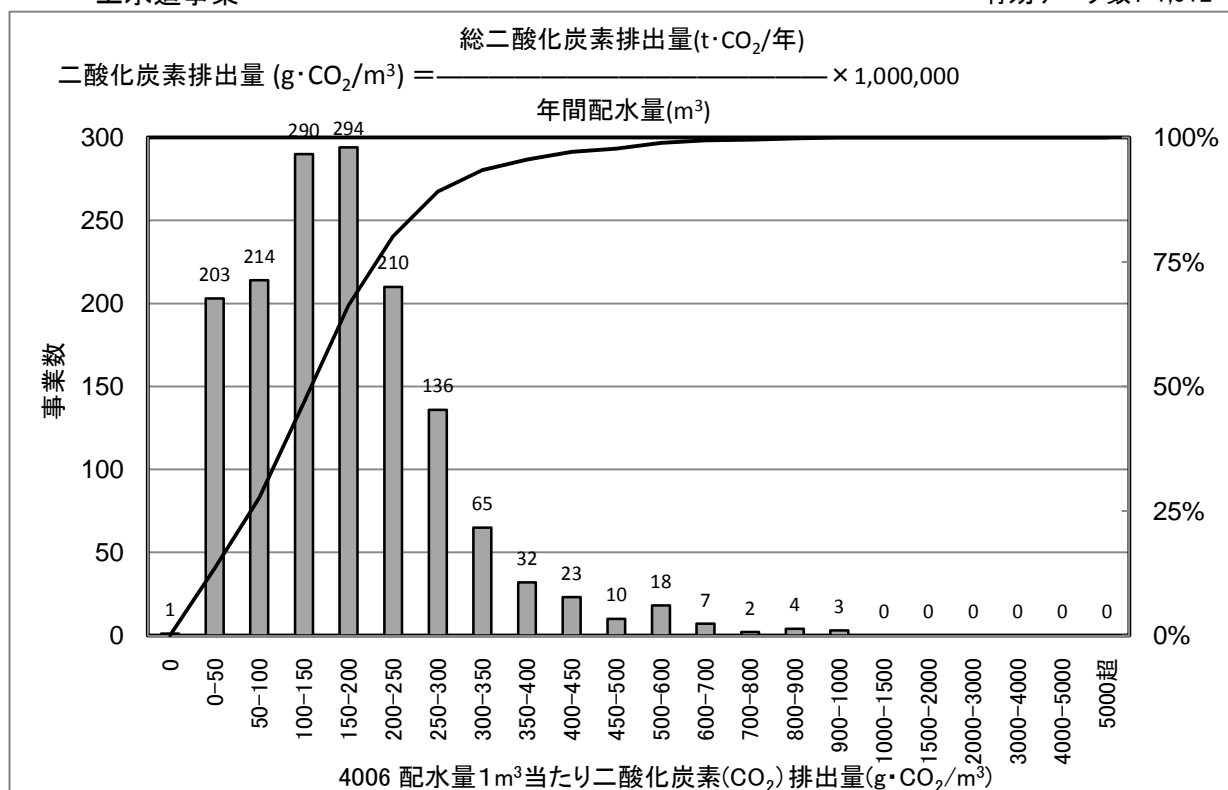
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



4006 配水量1m³当たり二酸化炭素(CO₂)排出量(g・CO₂/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,512



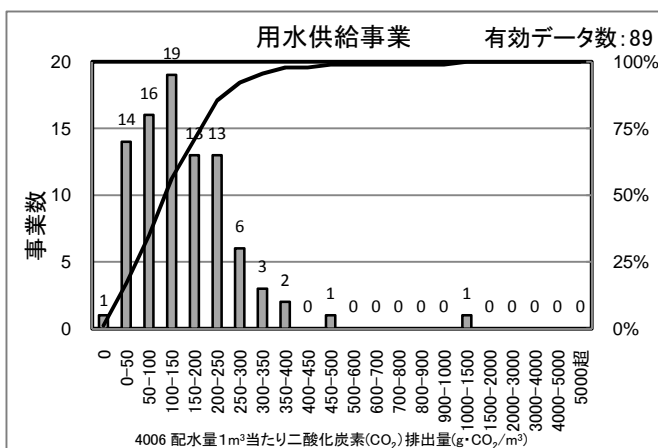
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	383	227	157	90	19

給水人口別(H20)

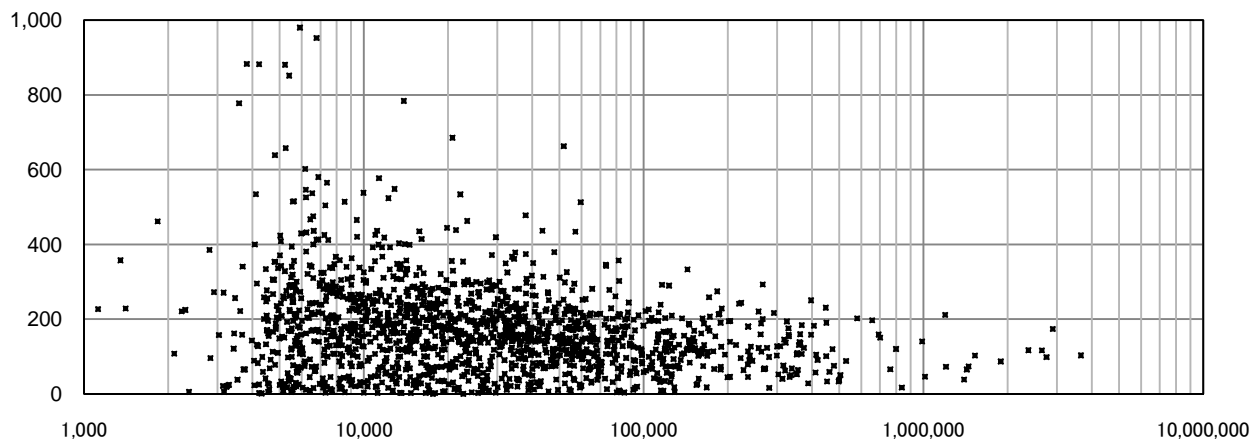
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	532	281	181	100	17
1-3	365	243	177	97	18
3-10	302	199	148	93	22
10-50	234	166	119	73	32
50以上	201	153	103	71	40



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	404	238	155	89	26
H19	427	246	163	88	24
H20	337	207	134	72	21

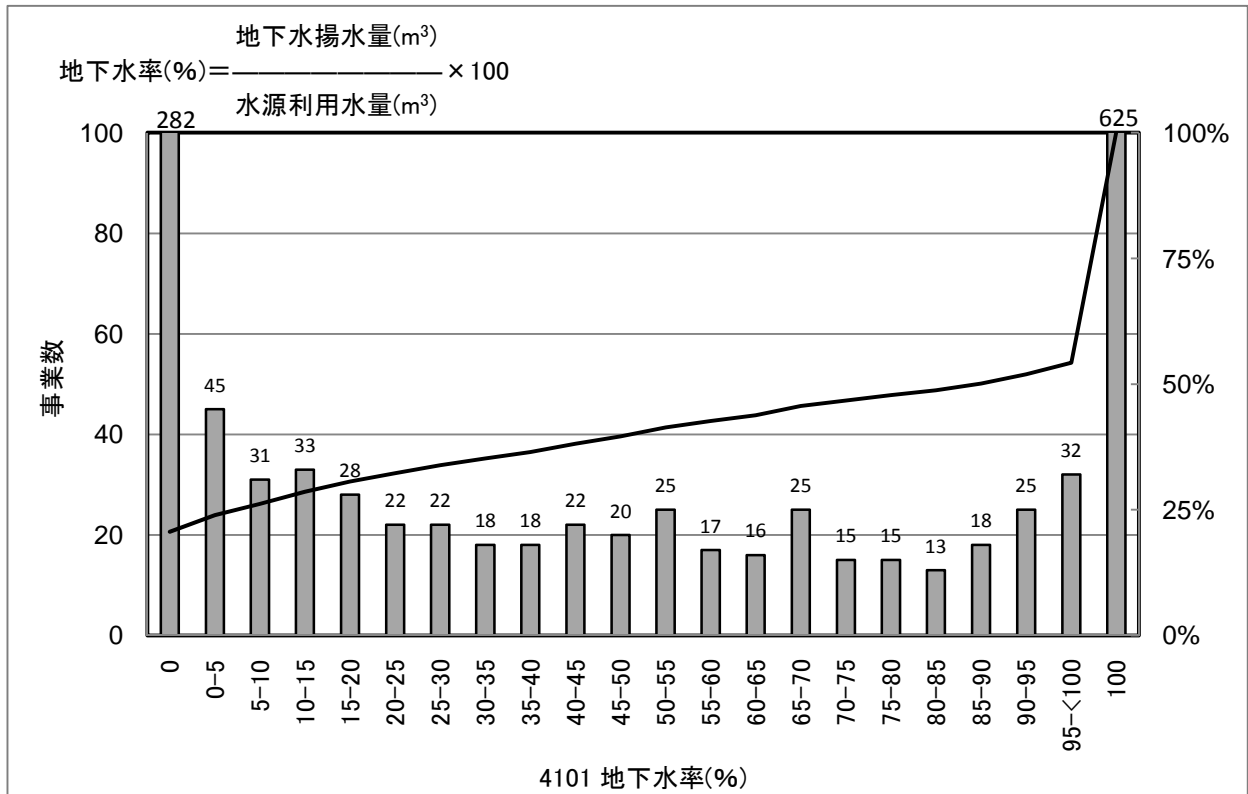
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4101 地下水率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,367

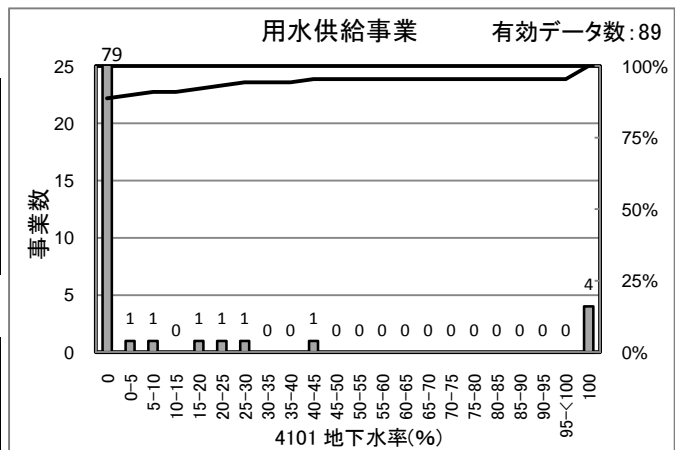


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	100.0	100.0	89.7	7.7	0.0

給水人口別(H20)

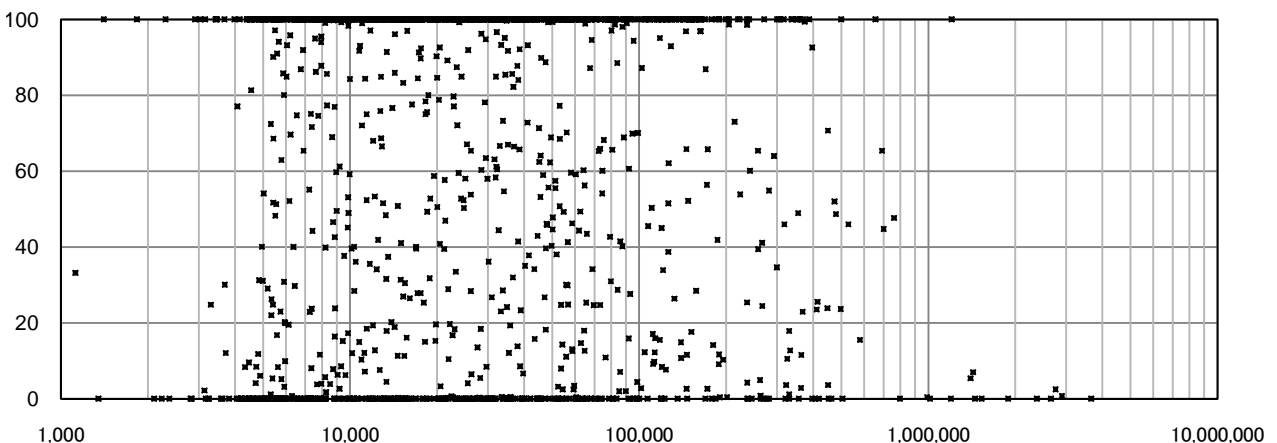
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	74.9	0.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	18.4	0.0
3-10	100.0	100.0	94.5	23.2	0.0
10-50	100.0	100.0	65.4	10.6	0.0
50以上	96.5	30.1	0.8	0.0	0.0



[統計値] (用水)

(年度)	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
H20	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0

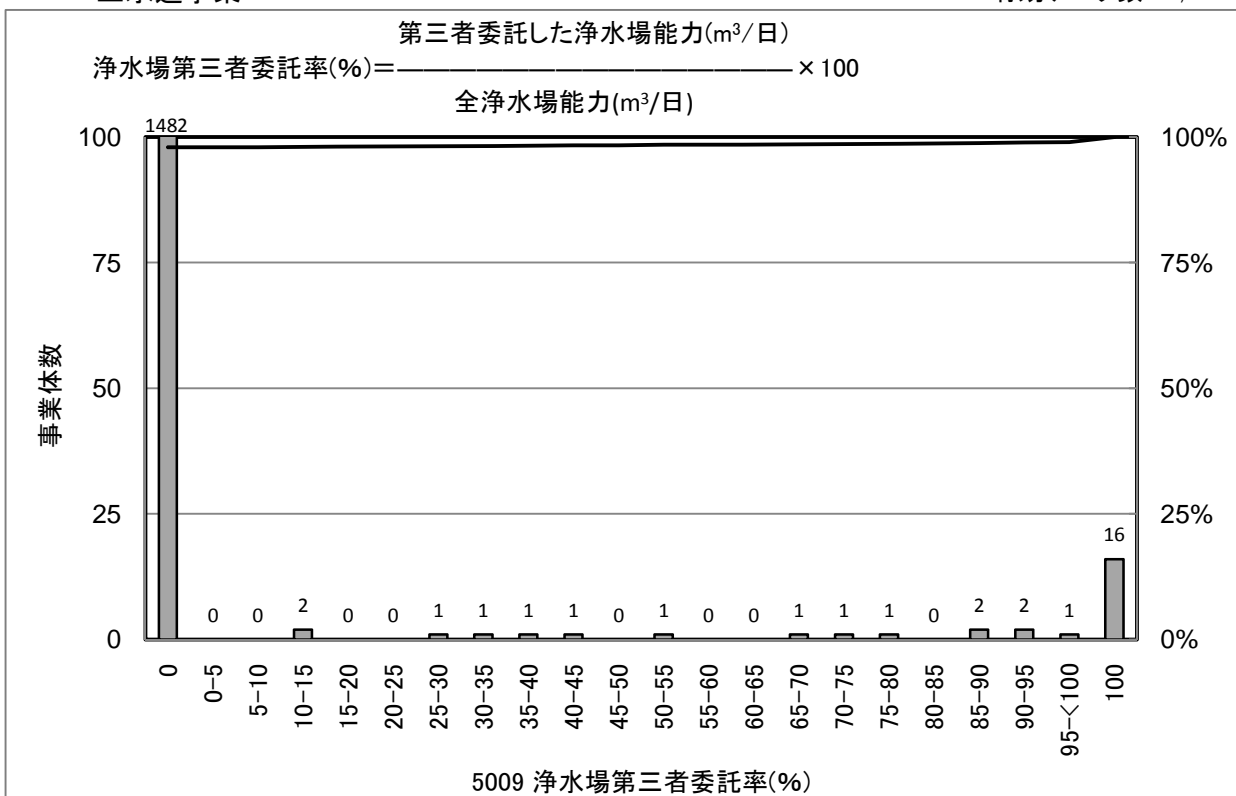
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5009 浄水場第三者委託率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,513

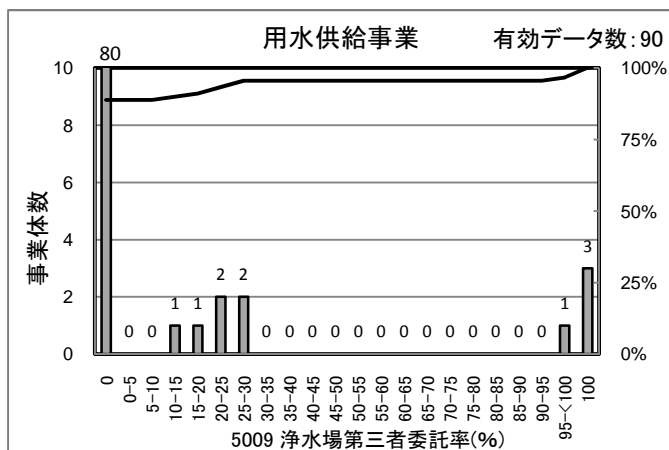


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	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
H20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H20)

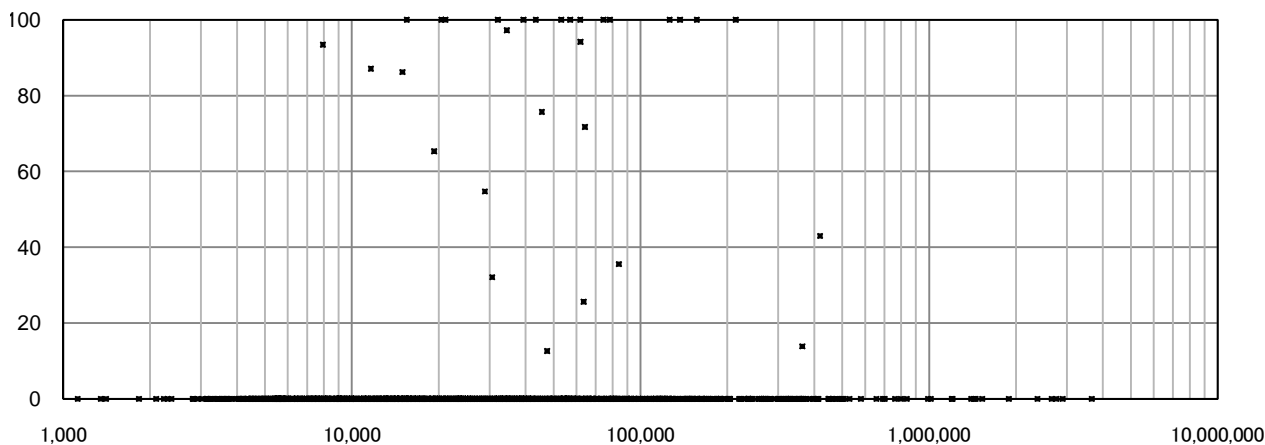
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	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
H20	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0

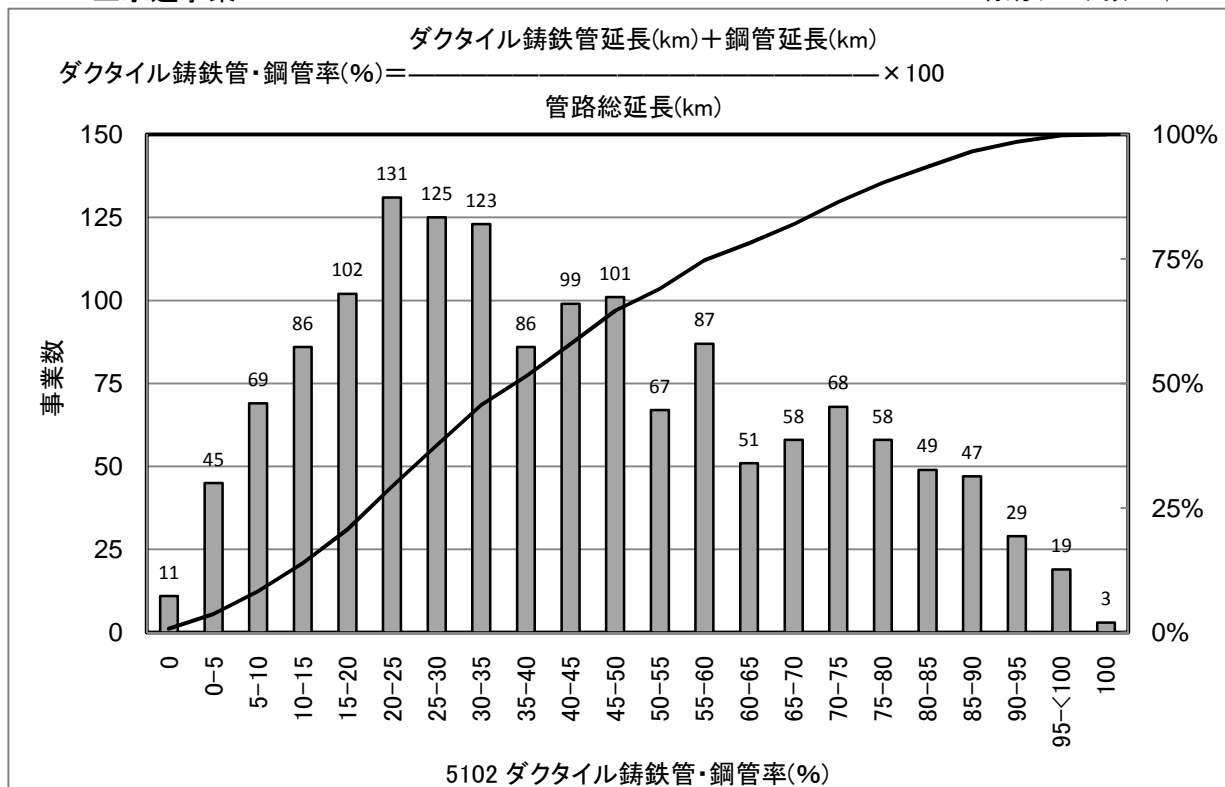
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5102 ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,514



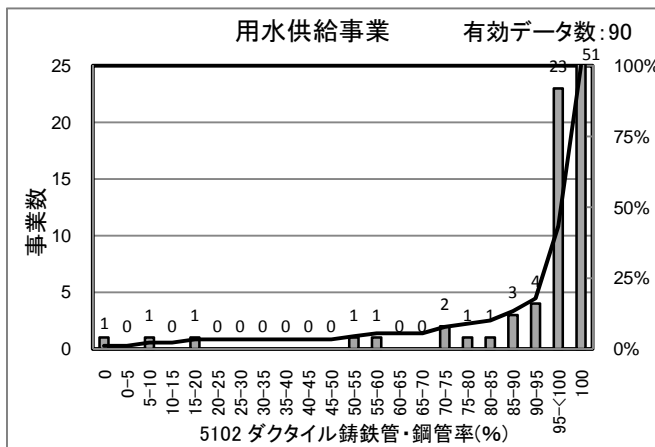
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	87.2	60.2	38.9	22.4	6.6

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	73.7	44.0	27.1	12.4	1.2
1-3	79.5	47.1	31.1	20.0	8.2
3-10	87.6	70.2	48.1	31.2	16.2
10-50	95.2	79.3	62.2	48.8	28.6
50以上	96.2	91.6	83.9	66.2	55.7

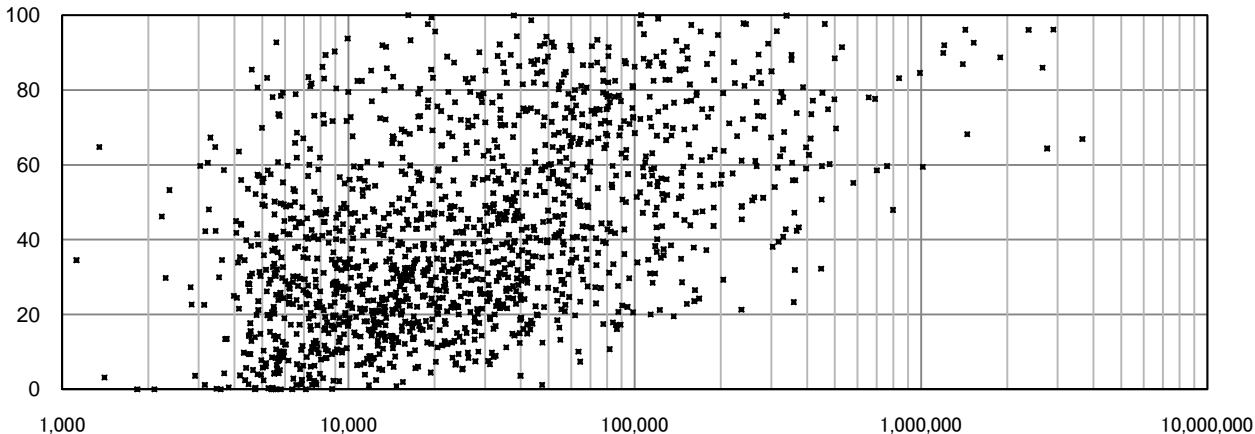


[統計値]

(用水)

(年度)	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
H20	100.0	100.0	100.0	98.6	63.5

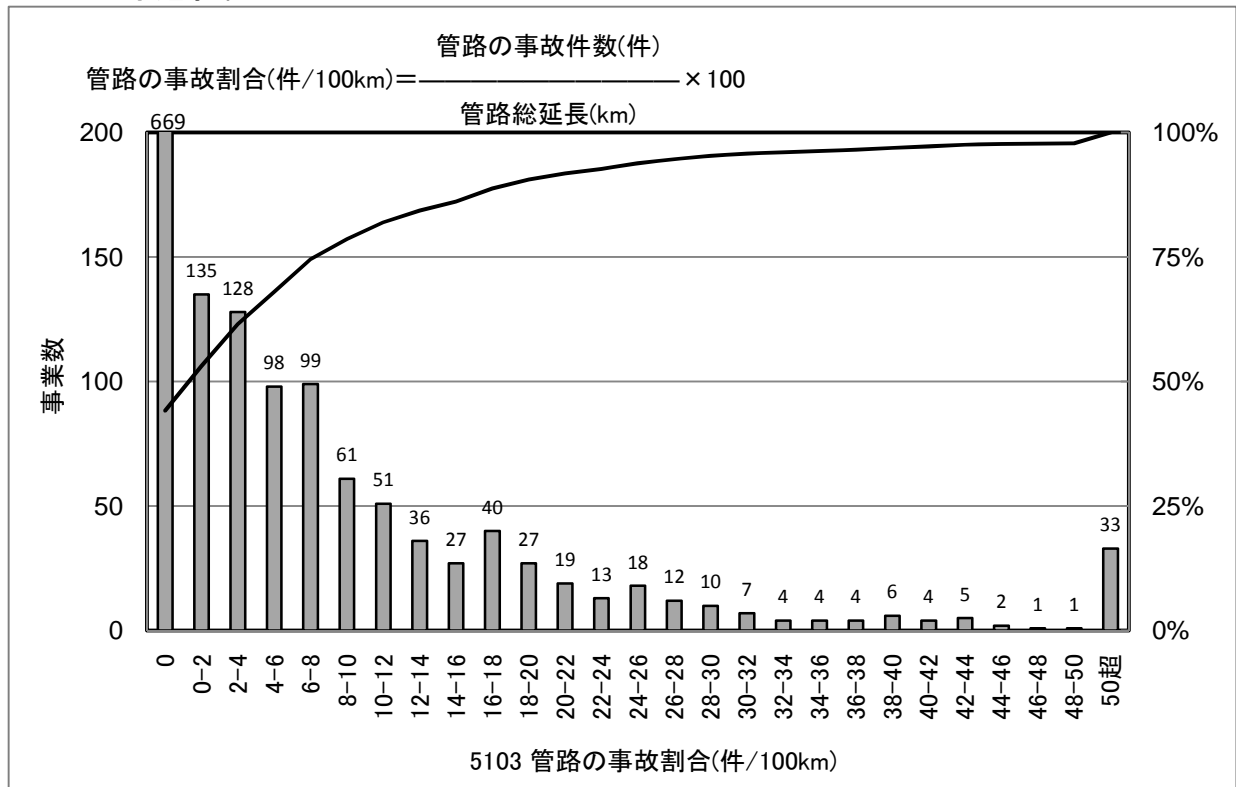
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5103 管路の事故割合(件/100km)

上水道事業

有効データ数: 1,514



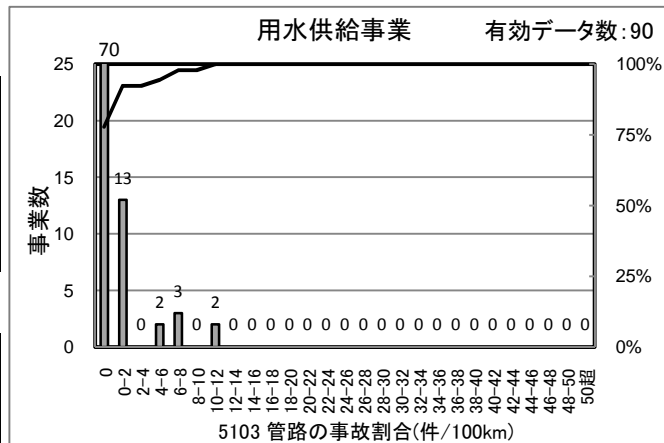
[統計値](上水)

年度別

(年度)	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
H20	28.9	8.2	1.4	0.0	0.0

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	34.8	9.1	0.0	0.0	0.0
1-3	33.6	9.3	0.0	0.0	0.0
3-10	24.0	7.8	1.9	0.0	0.0
10-50	21.0	7.8	3.9	1.2	0.0
50以上	8.1	6.4	2.4	1.9	0.2

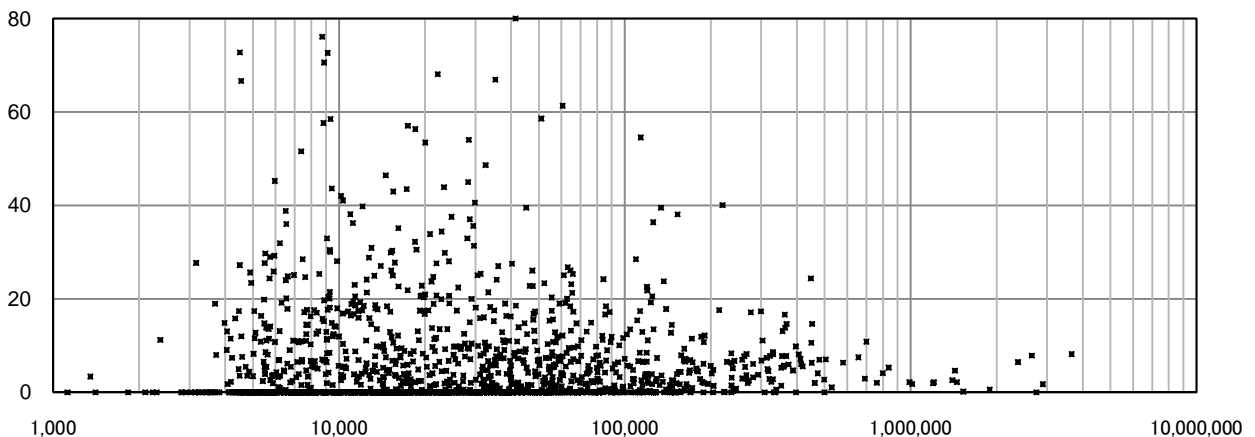


[統計値]

(用水)

(年度)	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
H20	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0

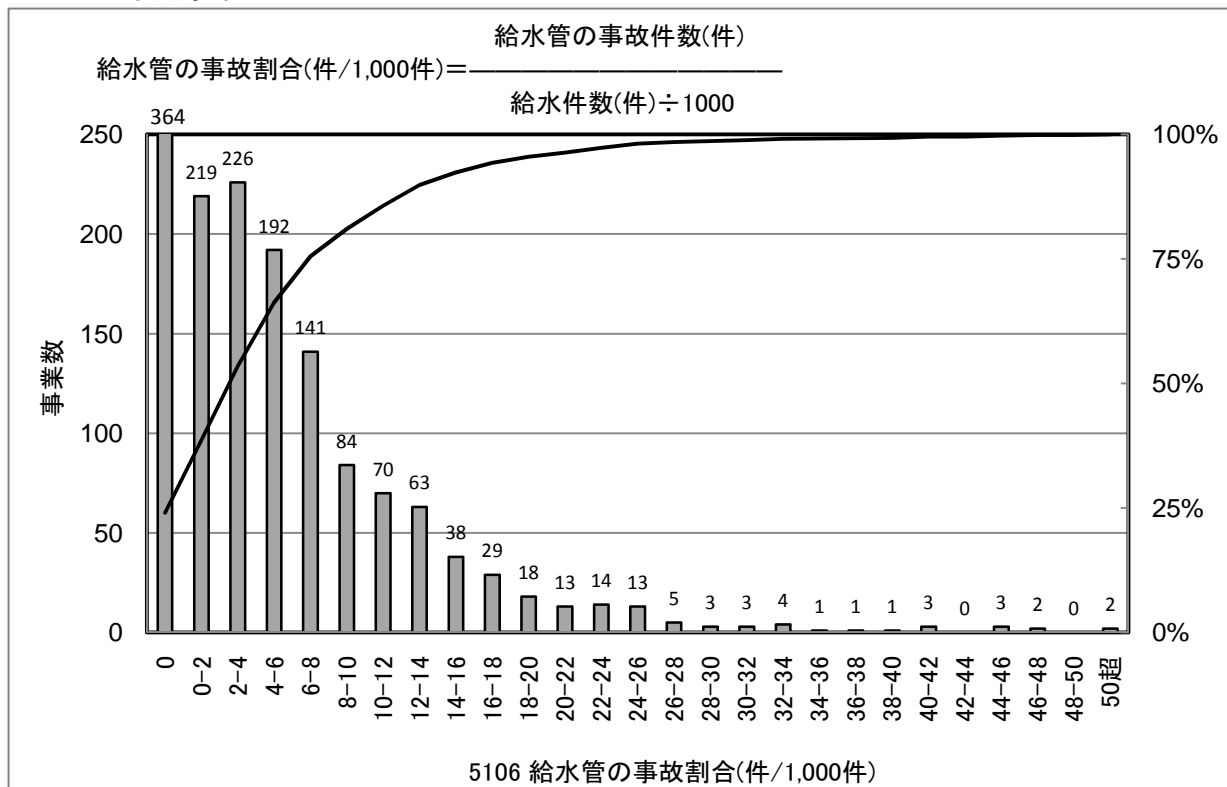
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5106 給水管の事故割合(件/1,000件)

上水道事業

有効データ数: 1,512



[統計値](上水)

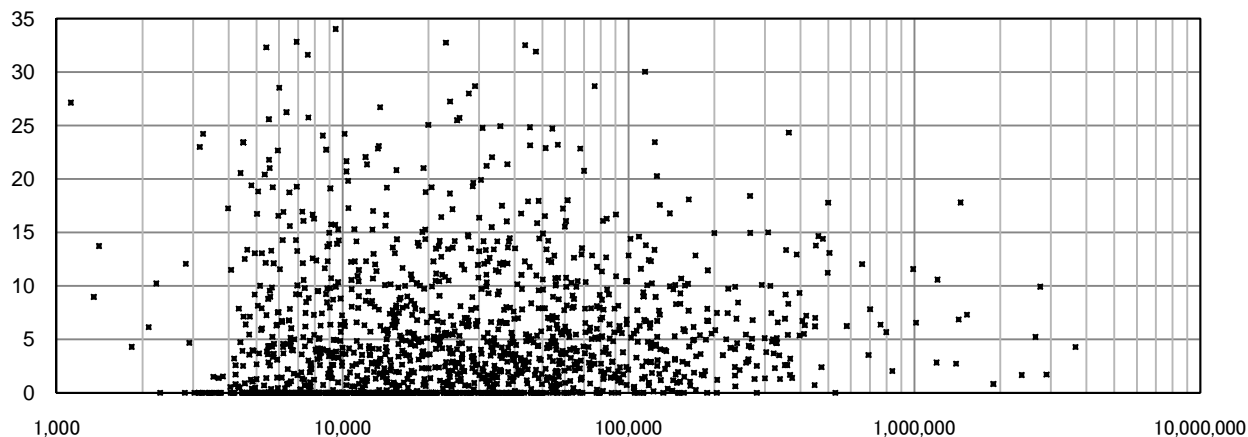
年度別

(年度)	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
H20	19.2	7.9	3.6	0.3	0.0

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	22.9	7.7	2.2	0.0	0.0
1-3	19.1	7.4	2.9	0.0	0.0
3-10	17.9	8.2	4.0	1.4	0.0
10-50	15.0	8.3	5.0	2.4	0.0
50以上	12.9	8.3	5.9	2.6	0.9

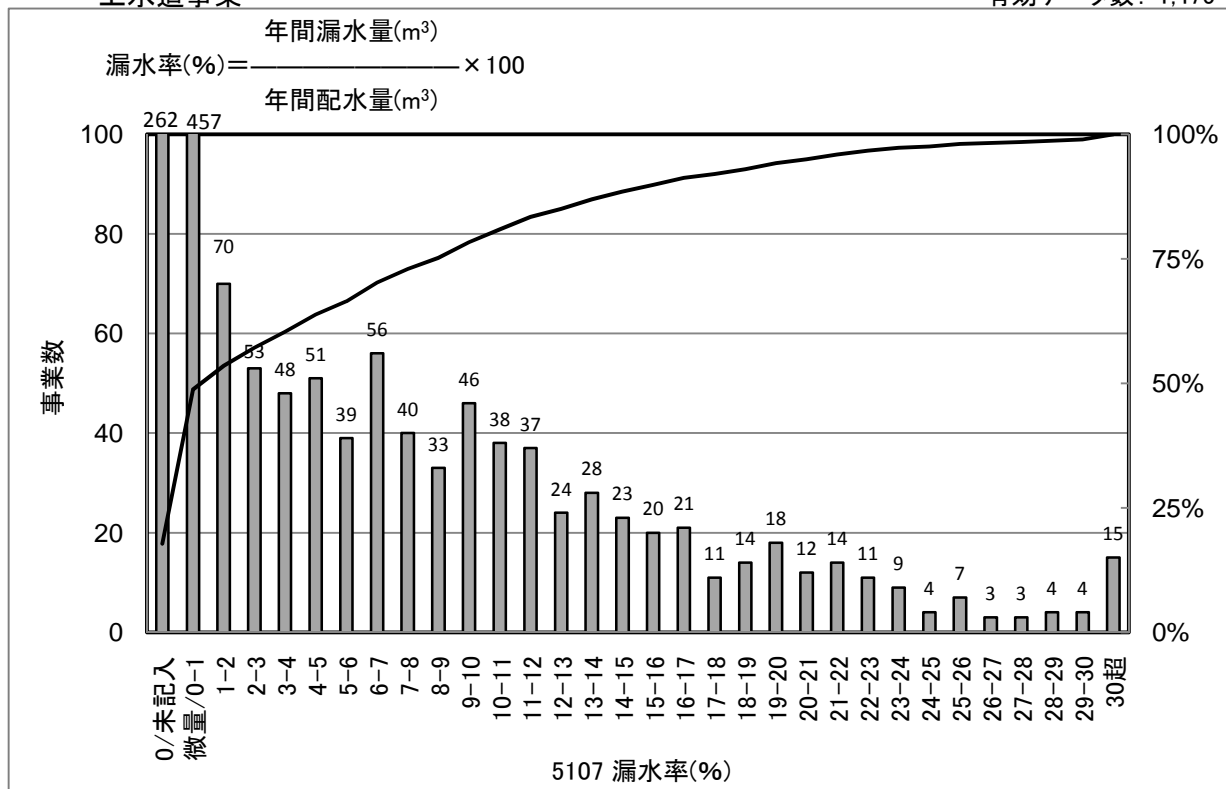
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5107 漏水率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,475



[統計値](上水)

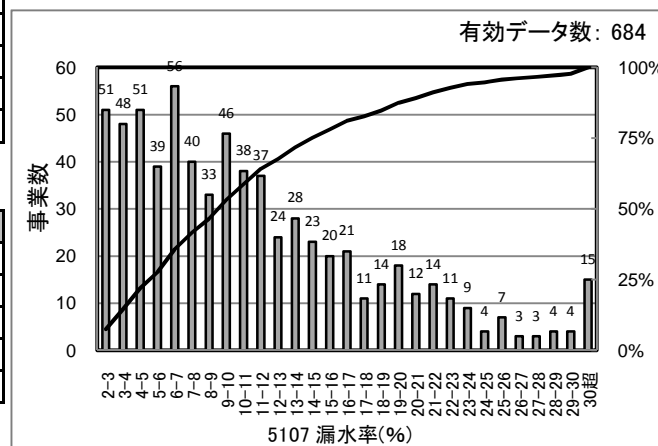
年度別

(年度)	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
H20	21.0	8.9	1.2	0.0	0.0

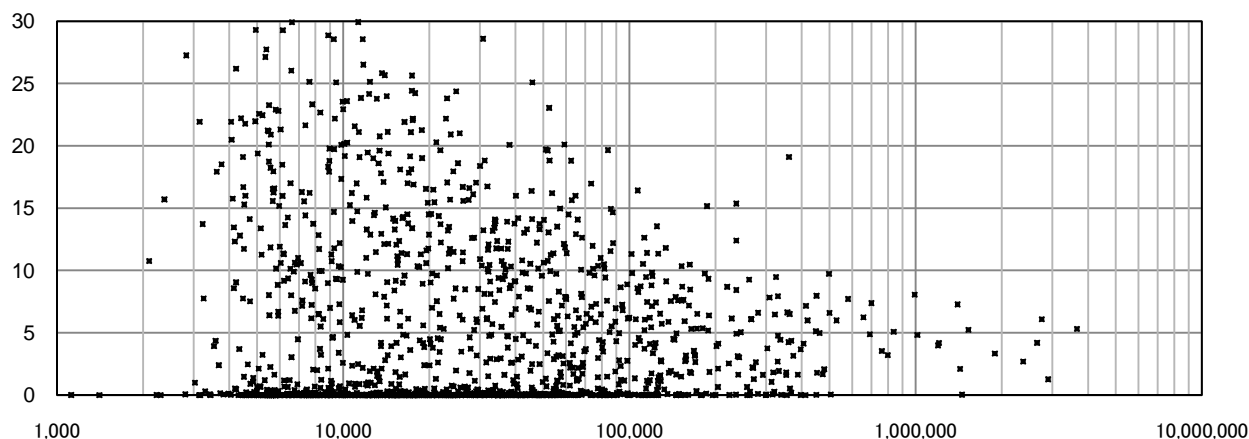
漏水率(量)の把握(測定)は、非常に困難であることから、漏水量に漏水発見量を記入していると思われる数値がある。以下のグラフでは、微量の範囲を除く、漏水率2%を超える集団で統計している。

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	26.4	11.0	0.3	0.0	0.0
1-3	21.7	10.7	0.4	0.0	0.0
3-10	14.8	8.1	1.5	0.0	0.0
10-50	11.3	6.6	3.2	0.6	0.0
50以上	7.7	6.0	4.5	3.2	0.2



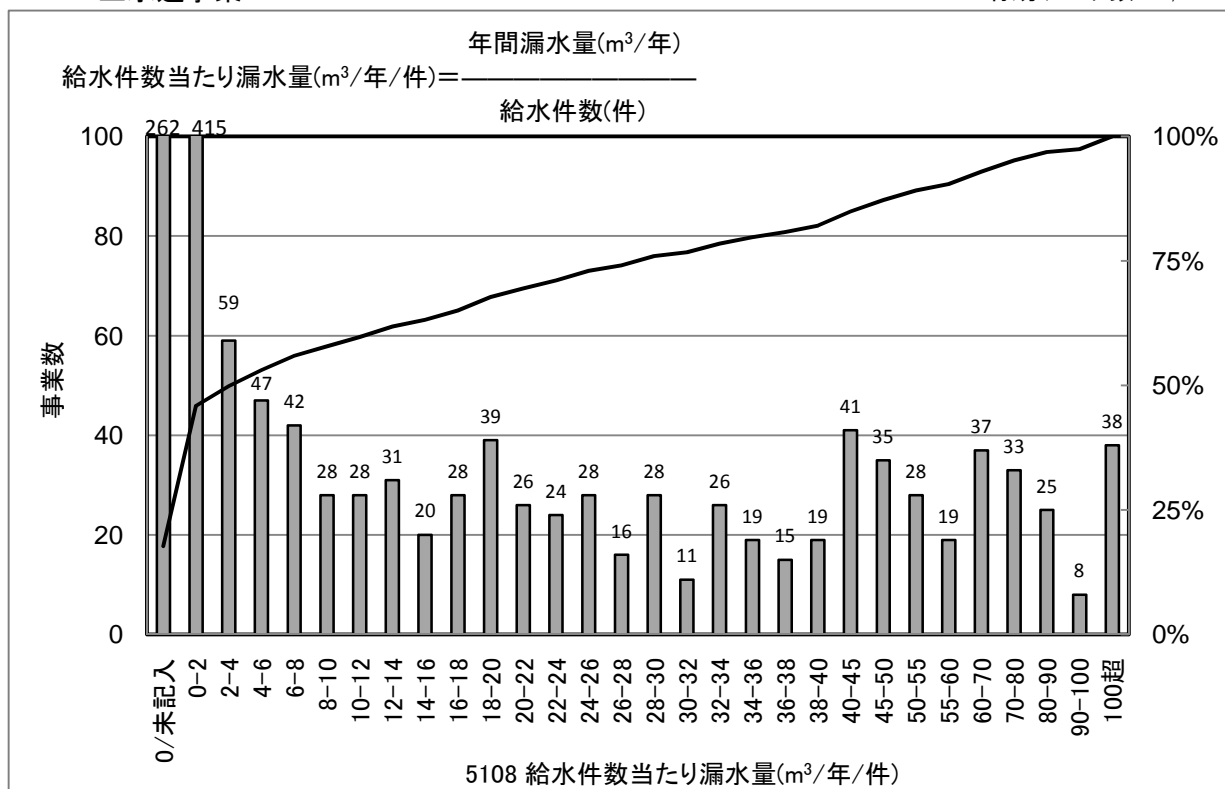
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



5108 給水件数当たり漏水量(m³/年/件)

上水道事業

有効データ数: 1,475



[統計値](上水)

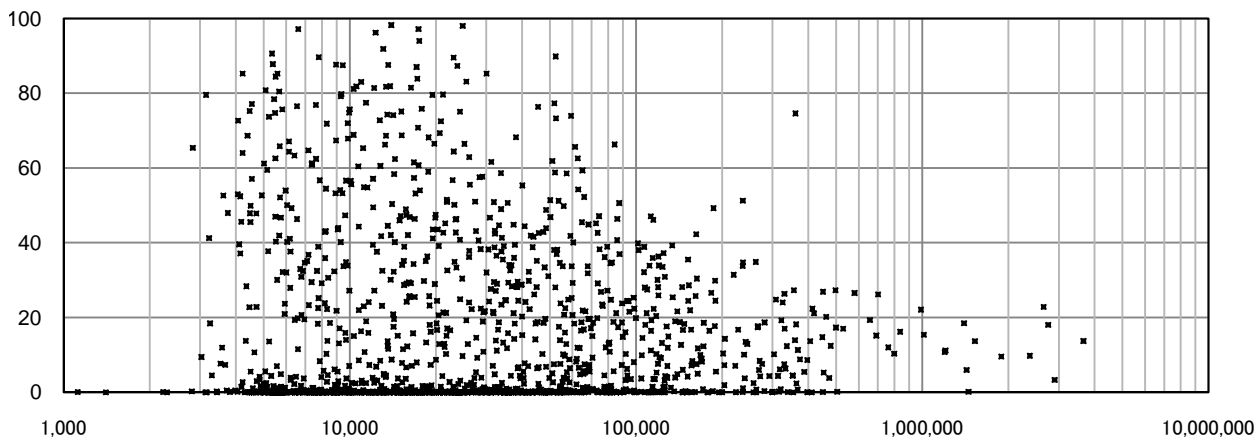
年度別

(年度)	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
H20	79.6	28.9	4.1	0.0	0.0

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	112.0	41.2	1.5	0.0	0.0
1-3	83.1	34.6	1.5	0.0	0.0
3-10	53.0	25.2	4.8	0.1	0.0
10-50	37.7	21.2	9.3	1.5	0.0
50以上	25.7	18.1	13.7	9.7	0.6

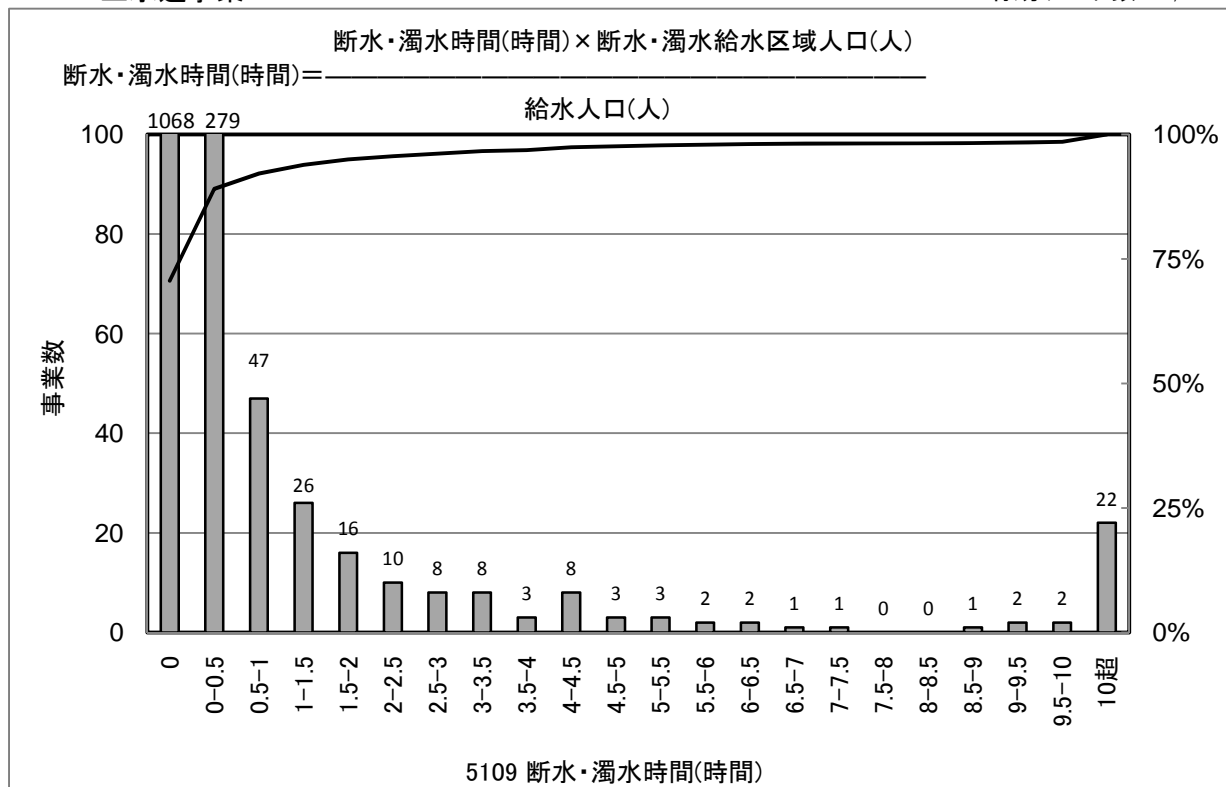
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



5109 断水・濁水時間(時間)

上水道事業

有効データ数: 1,512



[統計値](上水)

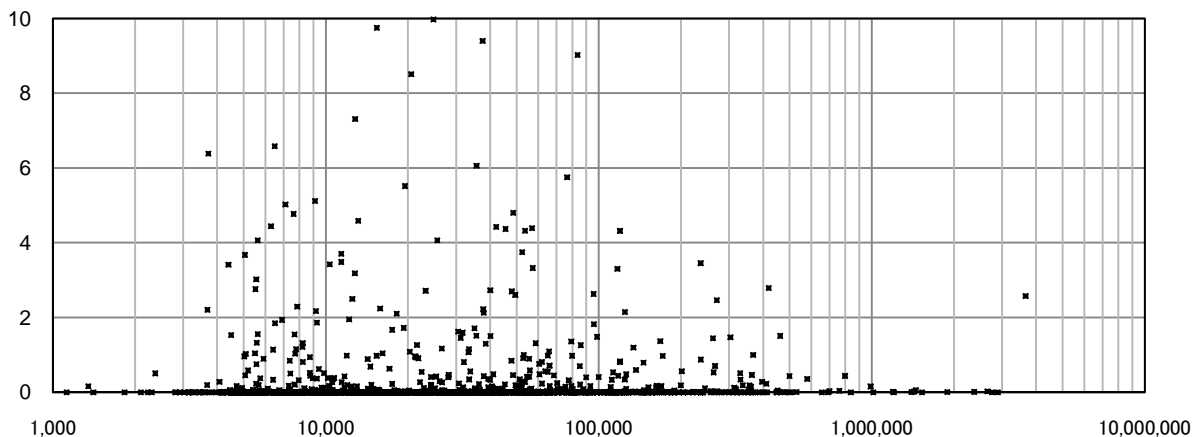
年度別

(年度)	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
H20	2.02	0.01	0.00	0.00	0.00

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.86	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	2.58	0.05	0.00	0.00	0.00
10-50	1.45	0.08	0.00	0.00	0.00
50以上	0.43	0.03	0.01	0.00	0.00

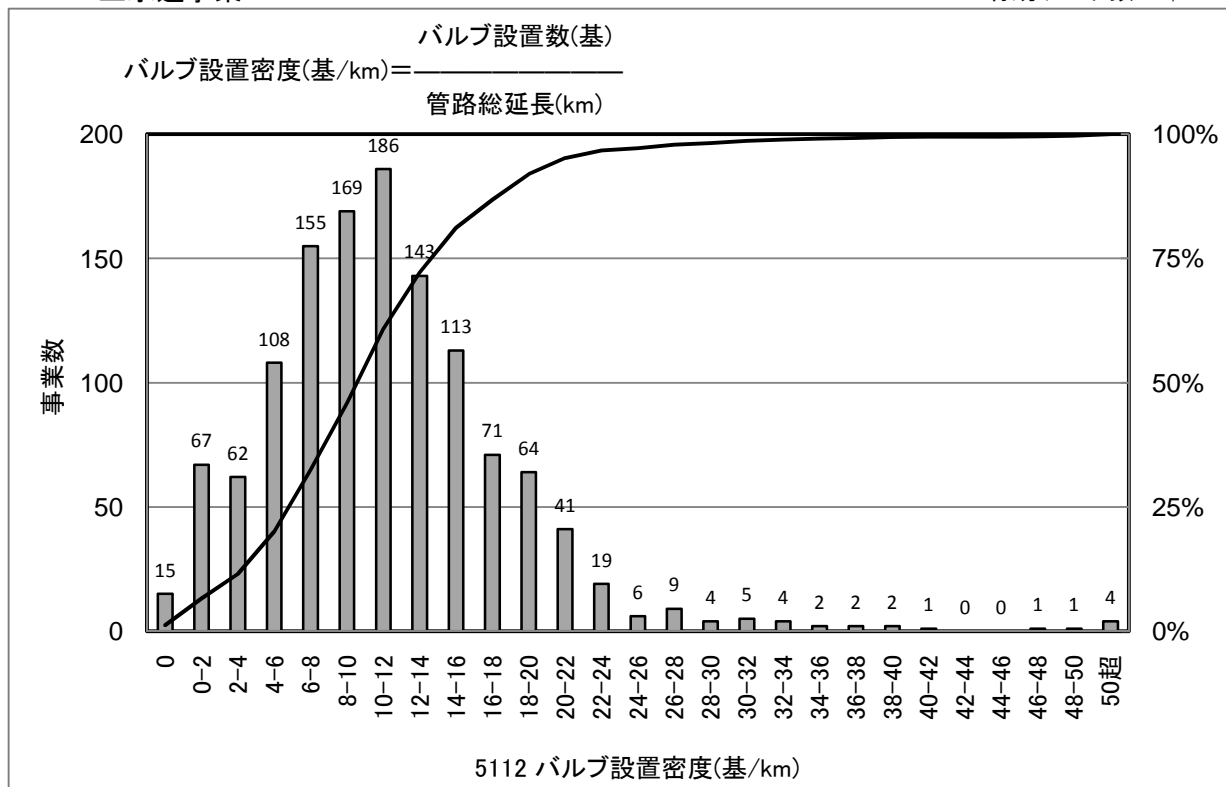
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



5112 バルブ設置密度(基/km)

上水道事業

有効データ数: 1,254



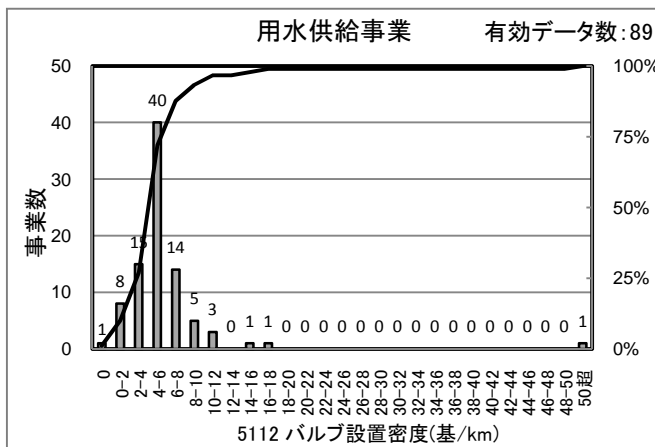
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H16					
H17	19.7	10.5	3.9	0.0	0.0
H18	19.3	10.6	0.3	0.0	0.0
H19	19.9	11.6	4.7	0.0	0.0
H20	21.6	14.6	10.4	7.0	0.5

給水人口別(H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	18.5	11.1	7.9	5.0	0.4
1-3	20.7	13.8	9.4	6.1	0.2
3-10	23.6	15.9	11.6	8.5	0.5
10-50	23.5	18.7	14.8	11.6	7.2
50以上	15.4	13.5	12.1	10.2	7.0

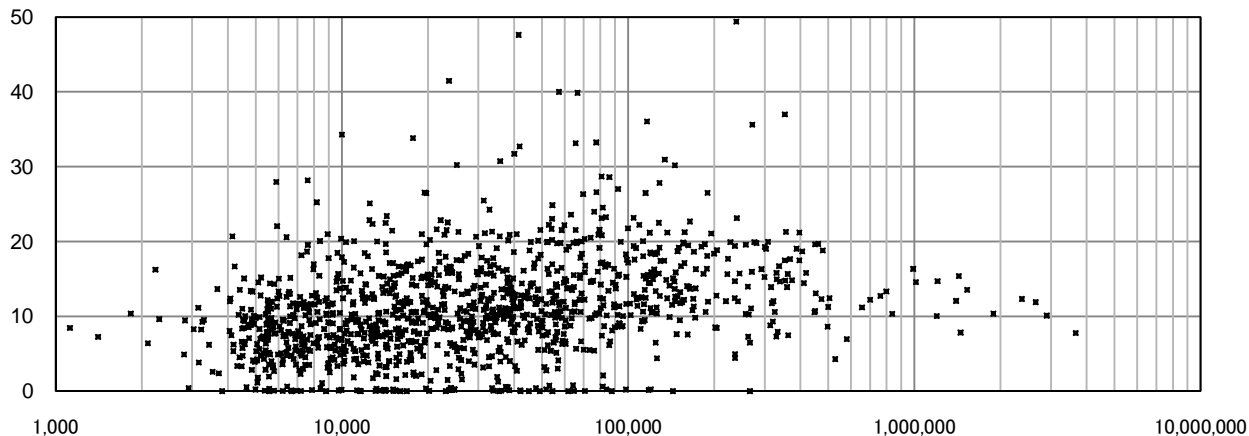


[統計値]

(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	10.0	5.8	4.1	0.0	0.0
H19	10.4	5.9	4.0	0.0	0.0
H20	10.7	6.1	4.9	3.9	1.1

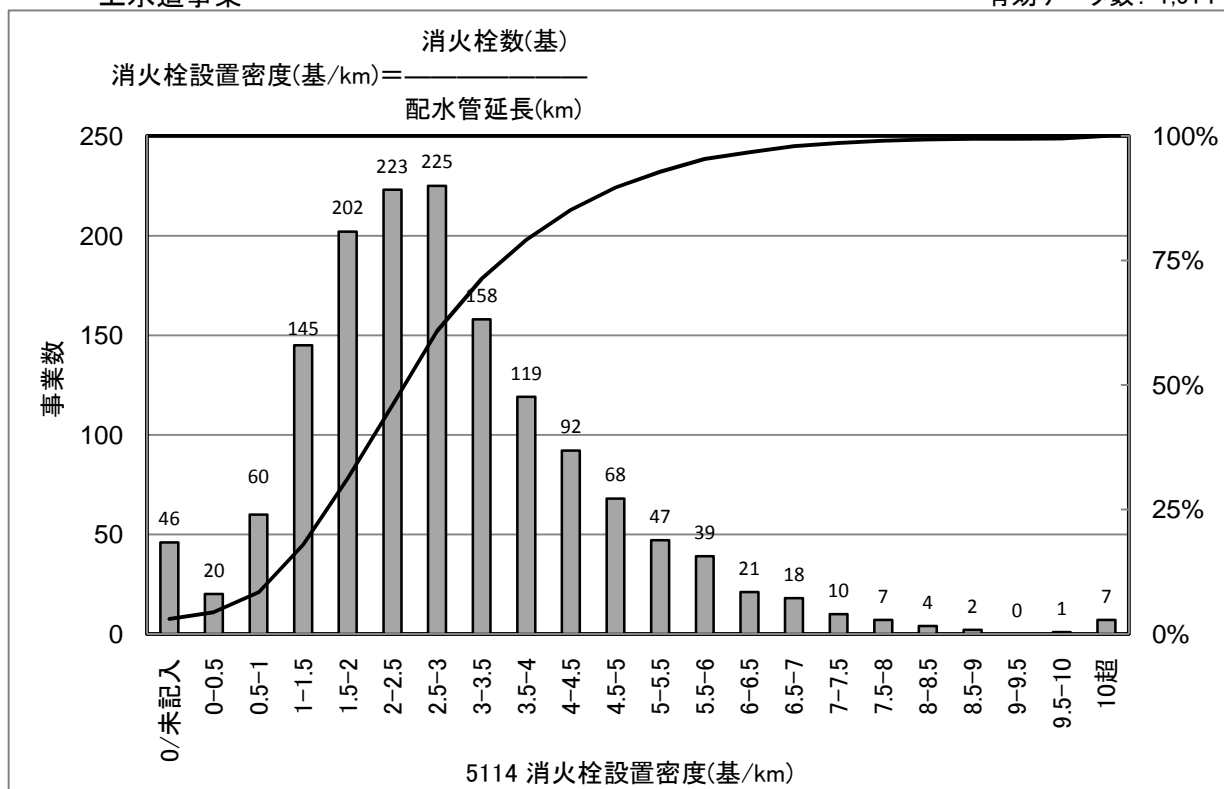
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5114 消火栓設置密度(基/km)

上水道事業

有効データ数: 1,514



[統計値](上水)

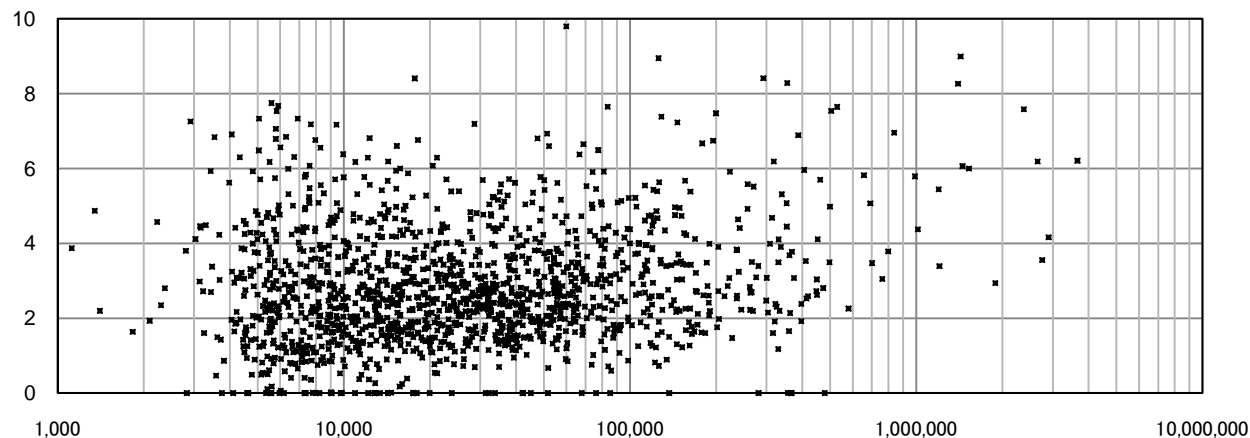
年度別

(年度)	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
H20	5.9	3.7	2.6	1.8	0.7

給水人口別 (H20)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	6.4	3.9	2.5	1.5	0.0
1-3	5.3	3.4	2.5	1.7	0.7
3-10	5.4	3.6	2.6	1.9	1.1
10-50	6.4	4.1	3.0	2.2	1.2
50以上	8.2	6.4	5.6	3.7	3.0

[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*1	1.8				

*1:建設発生土の比重は、1.8t/m³とする。

○電気事業者別二酸化炭素排出係数(4006 配水量1m³当たり二酸化炭素排出量)

電気事業者	排出係数 (t-CO ₂ /kWh)	電気事業者	排出係数 (t-CO ₂ /kWh)
北海道電力	0.000588	関西電力	0.000299
東北電力	0.000340	中国電力	0.000501
東京電力	0.000332	四国電力	0.000326
中部電力	0.000424	九州電力	0.000348
北陸電力	0.000483	沖縄電力	0.000946

○二酸化炭素排出係数(4006 配水量 1m³ 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 ₂ /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ている。 *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。H18 算定までは B 重油の数値を用いた。 *4:石油アスファルトは、その他石油製品の数値を用いた。 単位の「Nm ³ 」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。
コンデンセート(NGL)*2	L	35.3	0.0680	
ガソリン	L	34.6	0.0688	
ナフサ	L	34.1	0.0652	
灯油	L	36.7	0.0685	
軽油	L	38.2	0.0692	
A 重油	L	39.1	0.0716	
B・C 重油*3	L	41.7	0.0716	
石油アスファルト*2 *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 ³	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 ³	21.1	0.0403	
高炉ガス	Nm ³	3.41	0.1080	
転炉ガス	Nm ³	8.41	0.1080	
都市ガス	Nm ³	41.1	0.0513	