

水道事業ガイドライン業務指標(PI) 算定結果(平成 22 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 24 年 12 月

公益財団法人 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、(公財)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 23 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 22 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 22 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
- (3) 平成 22 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

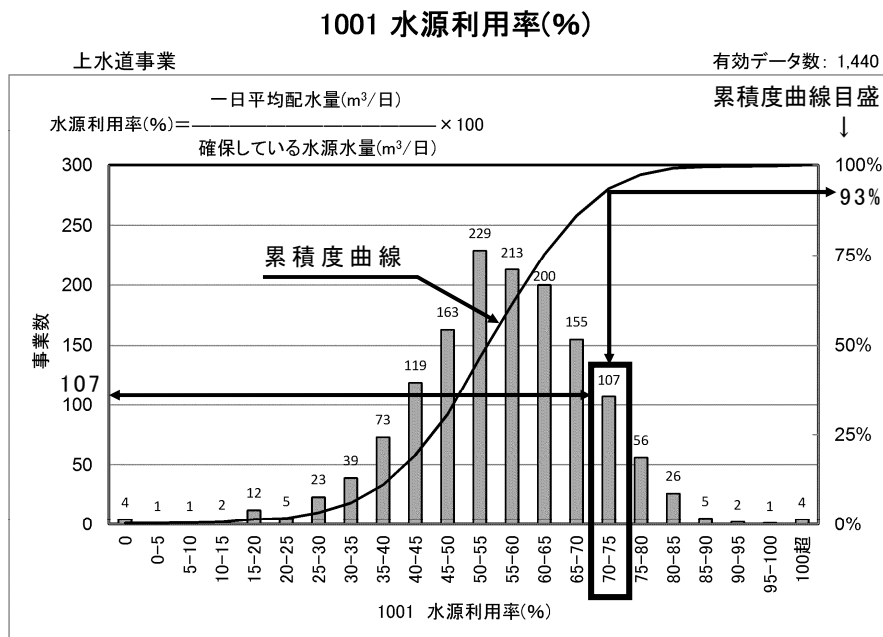
3.1 PI一覧表

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107あることを示しています。

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

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

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

中段に、[統計値](上水)年度別及び給水人口別(H22)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)1,440 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73番目)にある事業体のPI 値(33.1)を表示しています。50%値は中間値であり、1,440 事業の全PI 値を低い方から並べ、ちょうど真中にある720番目の事業体のPI 値(56.5)を表します。

[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	75.5	64.1	55.4	47.2	32.4
H22	76.9	64.8	56.5	47.8	33.1

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	74.8	62.8	50.5	41.7	23.7
1-3	75.1	62.9	54.5	47.0	35.5
3-10	78.3	67.3	58.2	52.0	40.5
10-50	75.9	68.4	60.0	52.9	42.7
50以上	77.1	64.4	60.6	57.6	44.6

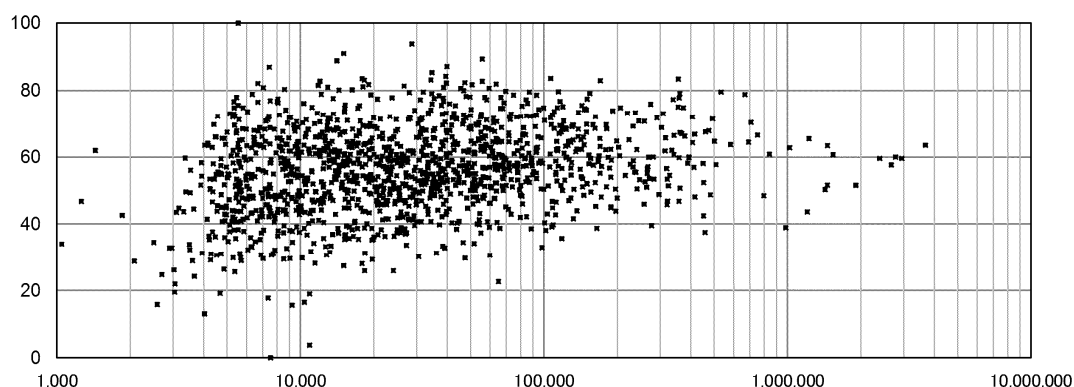
50%値は、全国平均値ではありません。全国平均値に関する問合せがありますが、水道統計には、前述の未記入(空白)があり、除算によりPI値0を計上する場合があります。また、元データでの単位の換算ミスと思われる遥かに掛け離れた数値を計算して出力されたPI値も見受けられます。水道統計の数値を基に計算することを前提にしていますので、それらのPI値も計上しています。よって、実際の平均値とは、断定できませんので中間値という表現で表しています。

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98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PI値[1001 水源利用率(%)]について、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。

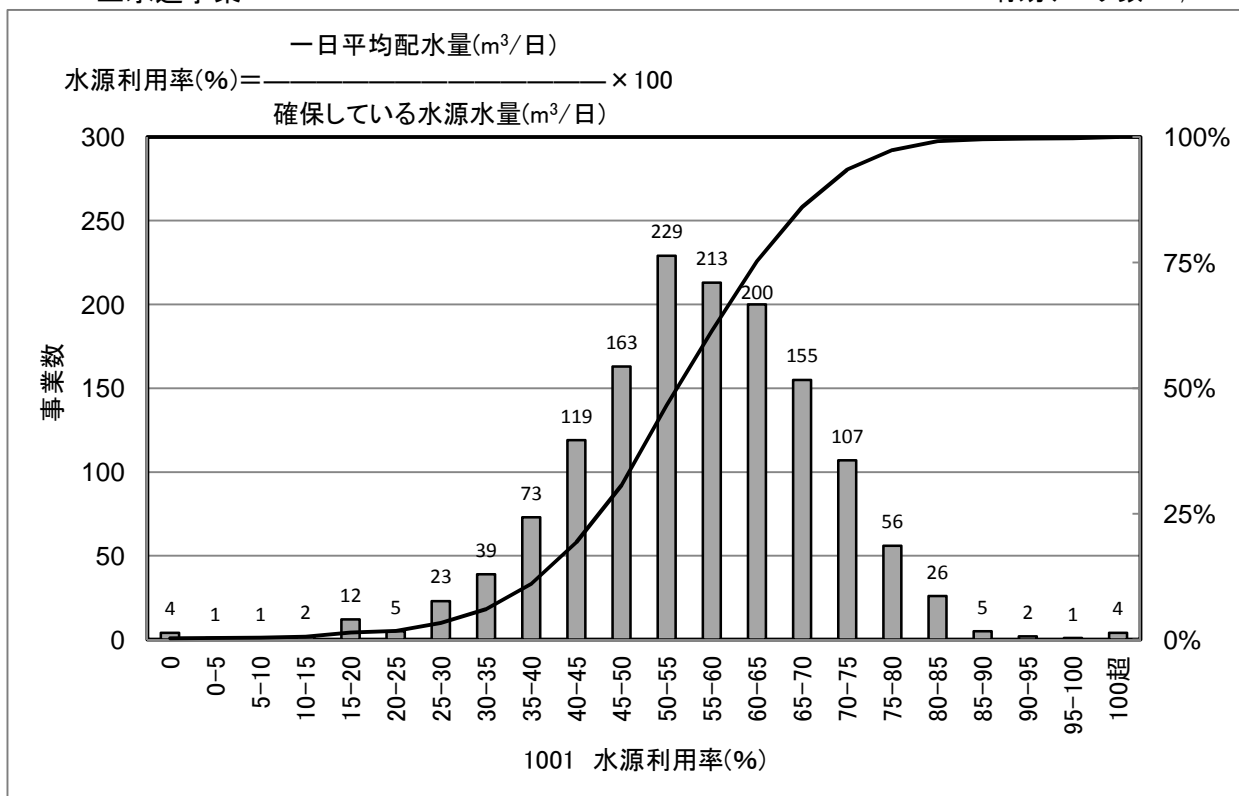
【給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図】



1001 水源利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,440

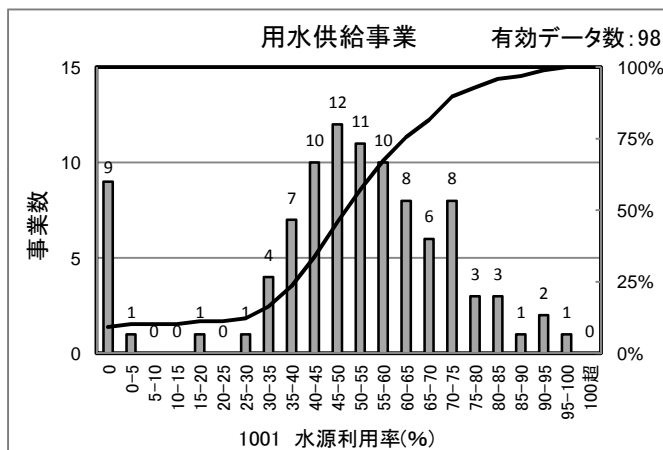


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	75.5	64.1	55.4	47.2	32.4
H22	76.9	64.8	56.5	47.8	33.1

給水人口別(H22)

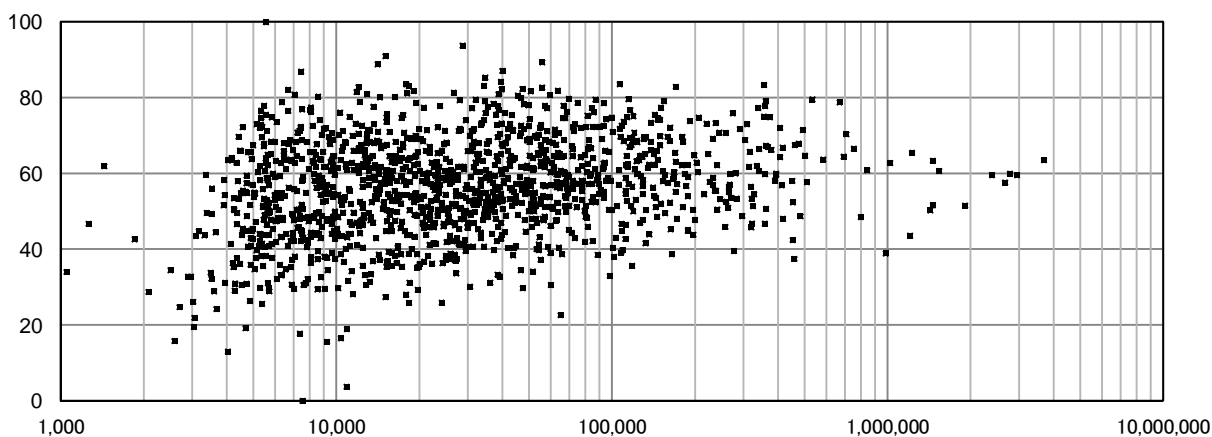
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	74.8	62.8	50.5	41.7	23.7
1-3	75.1	62.9	54.5	47.0	35.5
3-10	78.3	67.3	58.2	52.0	40.5
10-50	75.9	68.4	60.0	52.9	42.7
50以上	77.1	64.4	60.6	57.6	44.6



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	83.1	63.5	51.9	40.6	0.0
H21	82.7	63.8	52.2	41.4	0.0
H22	82.0	64.4	51.4	40.6	0.0

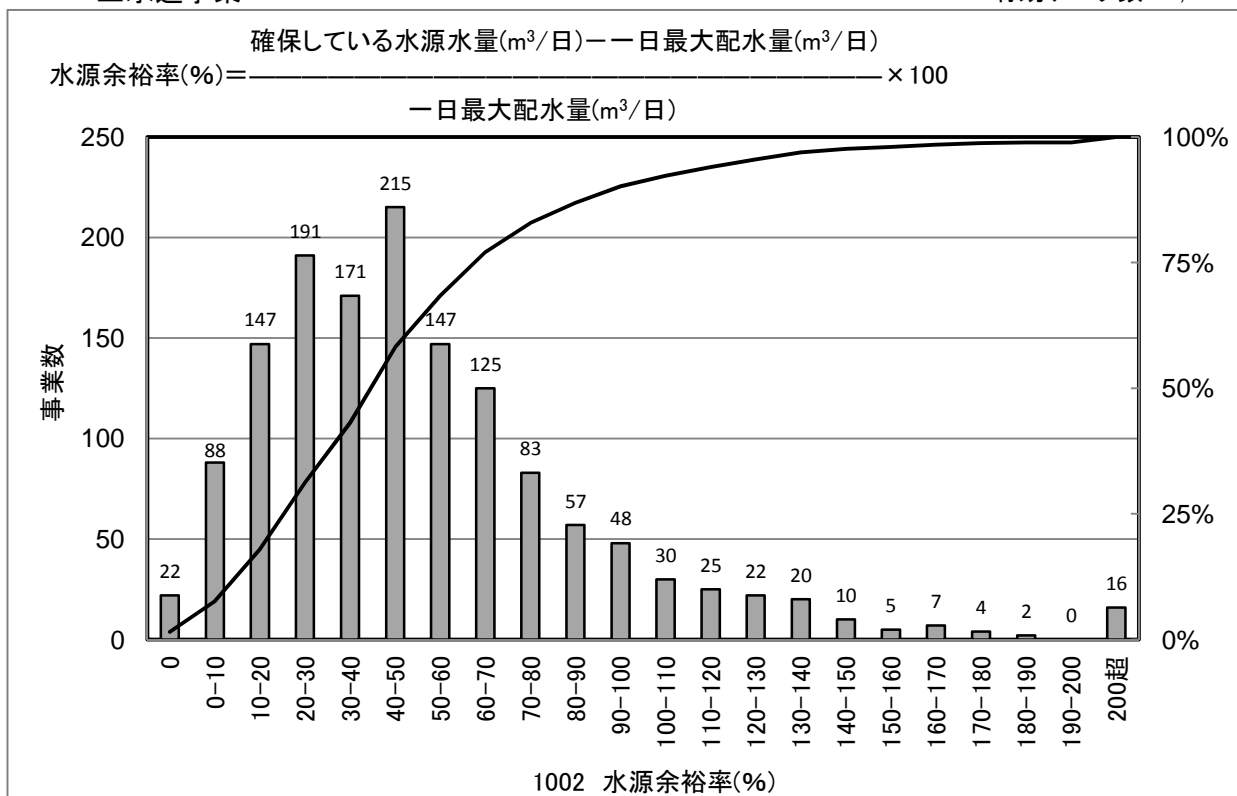
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1002 水源余裕率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435

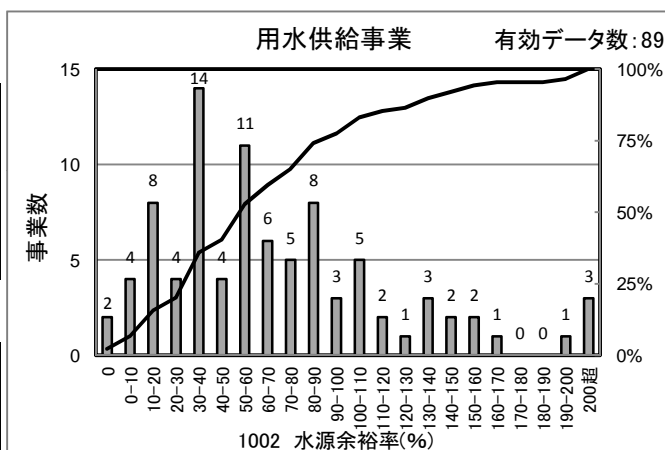


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	131.0	73.3	48.7	29.2	10.2
H22	126.1	66.5	44.7	25.2	6.6

給水人口別(H22)

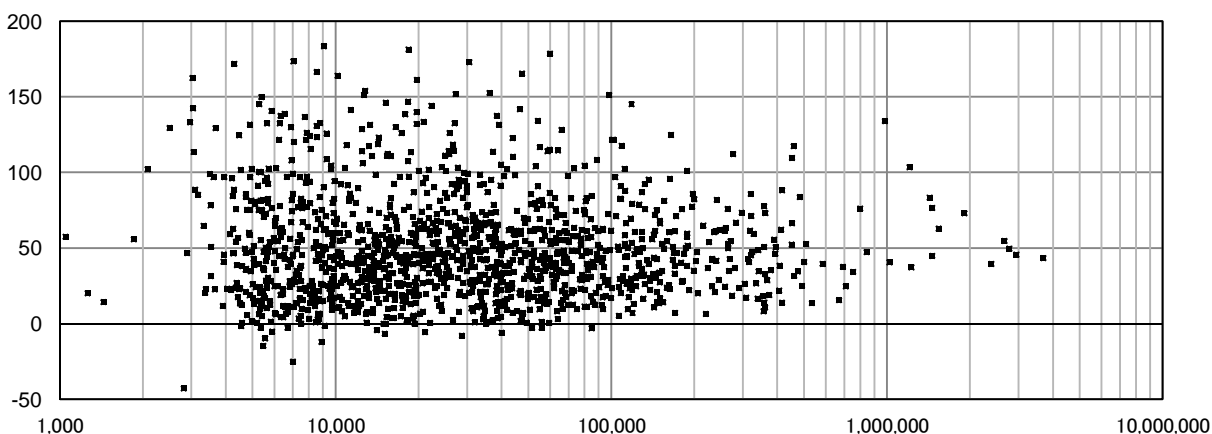
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	141.8	80.0	45.6	21.0	2.0
1-3	130.7	66.5	45.6	27.8	6.9
3-10	104.3	61.7	42.2	25.1	7.7
10-50	97.3	61.8	44.8	28.3	13.8
50以上	99.5	63.0	45.7	39.5	17.3



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	175.0	93.4	55.0	32.9	9.0
H21	170.2	93.6	62.3	33.4	8.7
H22	158.2	90.1	56.7	34.7	7.4

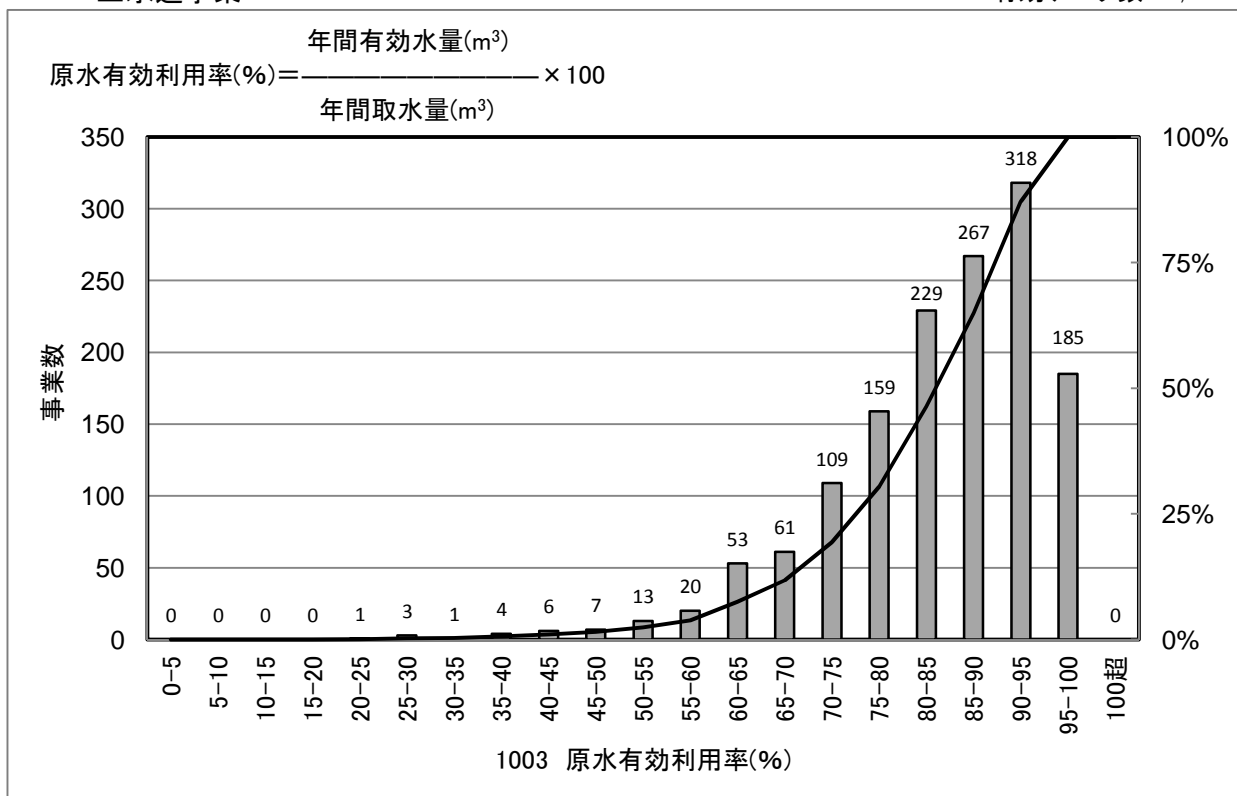
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1003 原水有効利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,436

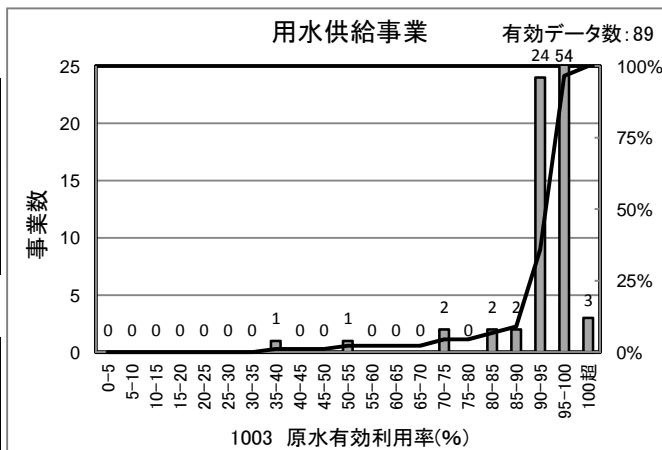


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	97.8	92.3	86.1	78.0	62.0
H22	97.7	92.3	86.3	78.2	61.9

給水人口別(H22)

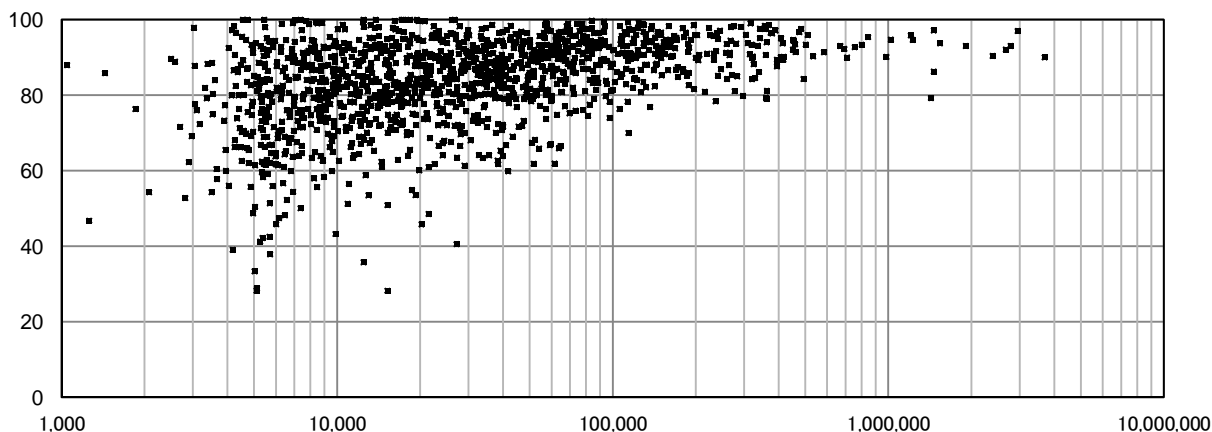
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	97.2	87.7	79.2	68.6	50.8
1-3	97.4	90.4	83.6	77.0	63.8
3-10	97.1	92.9	88.3	81.9	70.4
10-50	98.4	95.7	92.0	88.0	81.1
50以上	96.8	94.7	93.1	90.4	87.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	99.9	98.9	96.7	93.9	81.1
H21	99.9	98.6	96.5	93.1	84.9
H22	100.0	98.5	96.8	93.6	82.4

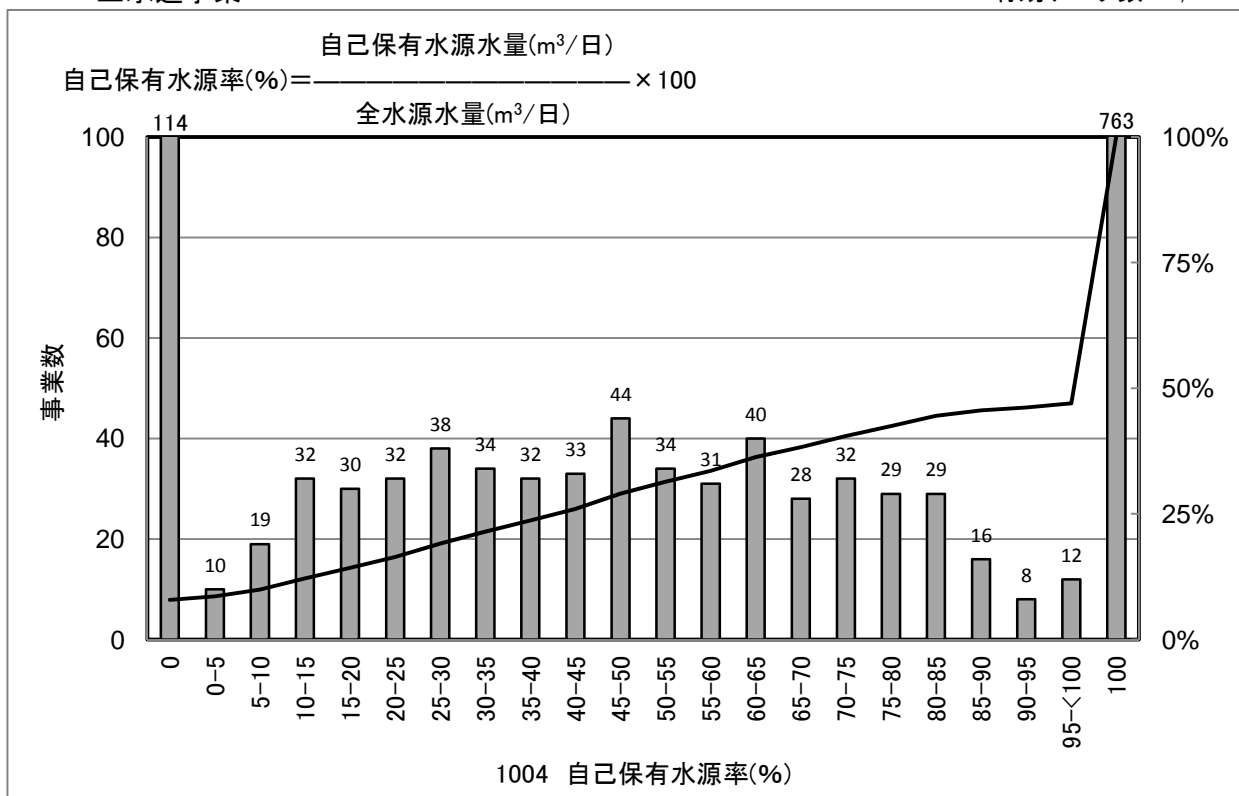
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1004 自己保有水源率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,440

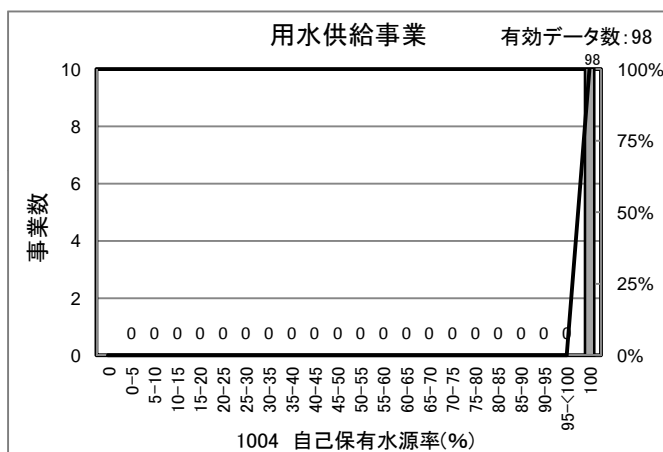


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	100.0	100.0	100.0	42.2	0.0
H22	100.0	100.0	100.0	42.5	0.0

給水人口別(H22)

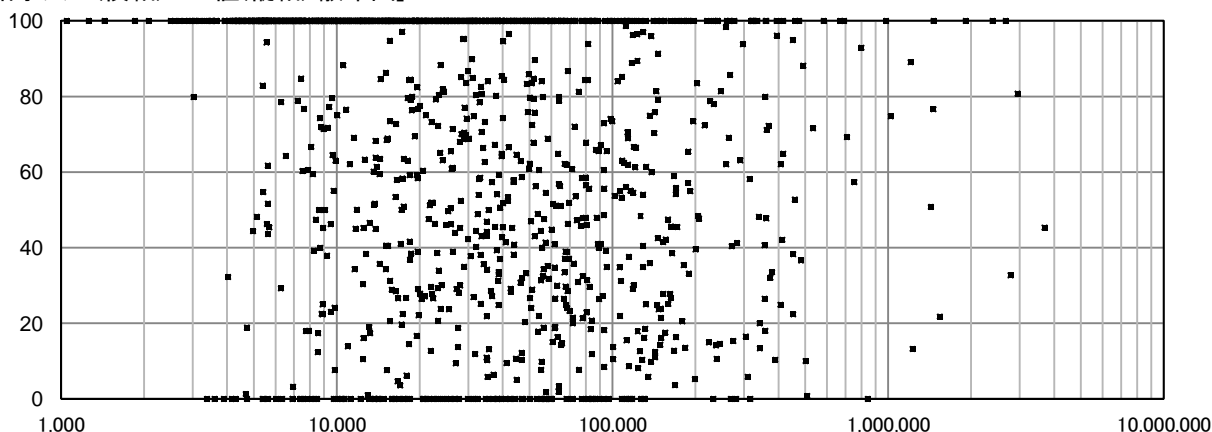
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	50.4	0.0
3-10	100.0	100.0	65.7	31.5	0.0
10-50	100.0	97.7	55.1	23.0	0.0
50以上	100.0	100.0	76.6	45.3	2.6



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H21	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H22	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

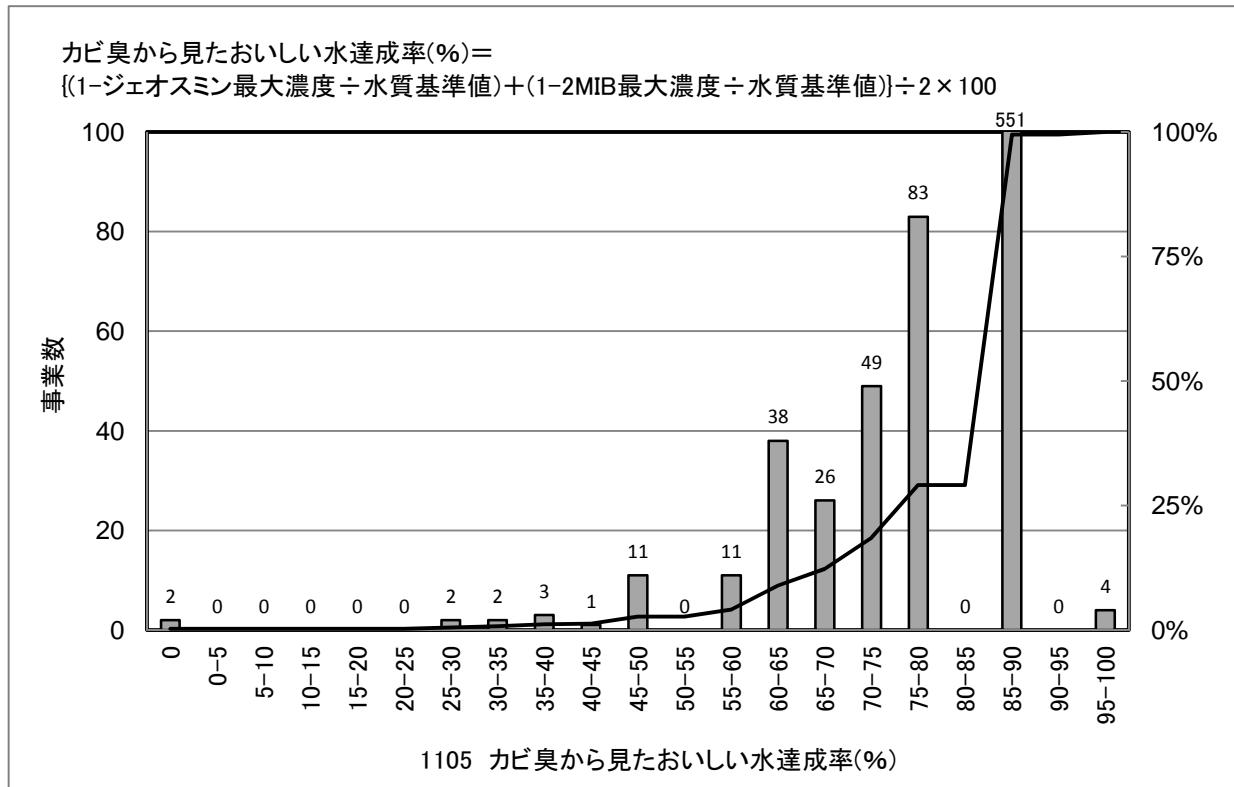
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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：783



[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	90	90	90	80	50
H20	90	90	90	80	52
H21	90	90	90	80	55
H22	90	90	90	80	60

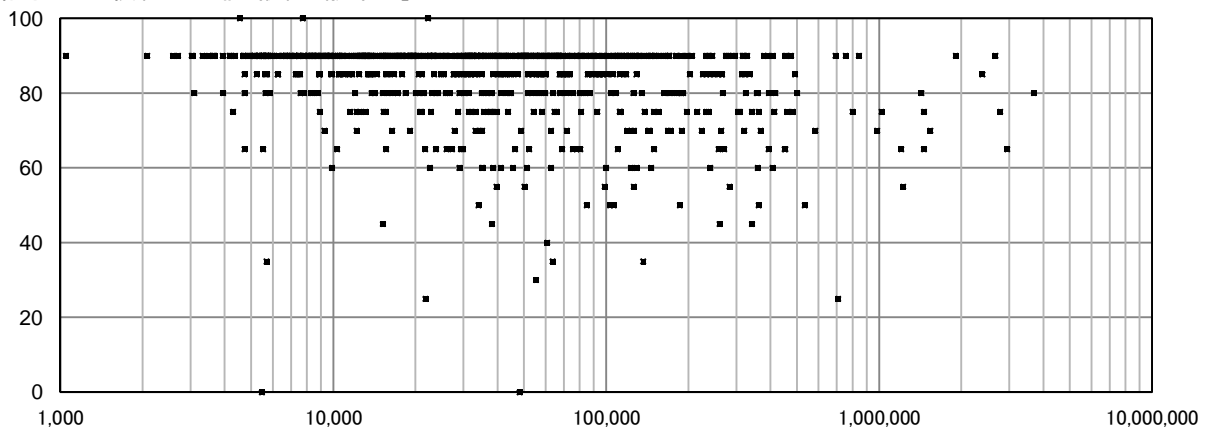
種類	水質基準値
ジェオスミン	0.00001mg/L
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/L

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 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	90	90	90	90	75
1-3	90	90	90	85	65
3-10	90	90	90	80	60
10-50	90	90	85	75	55
50以上	90	88	75	68	51

[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



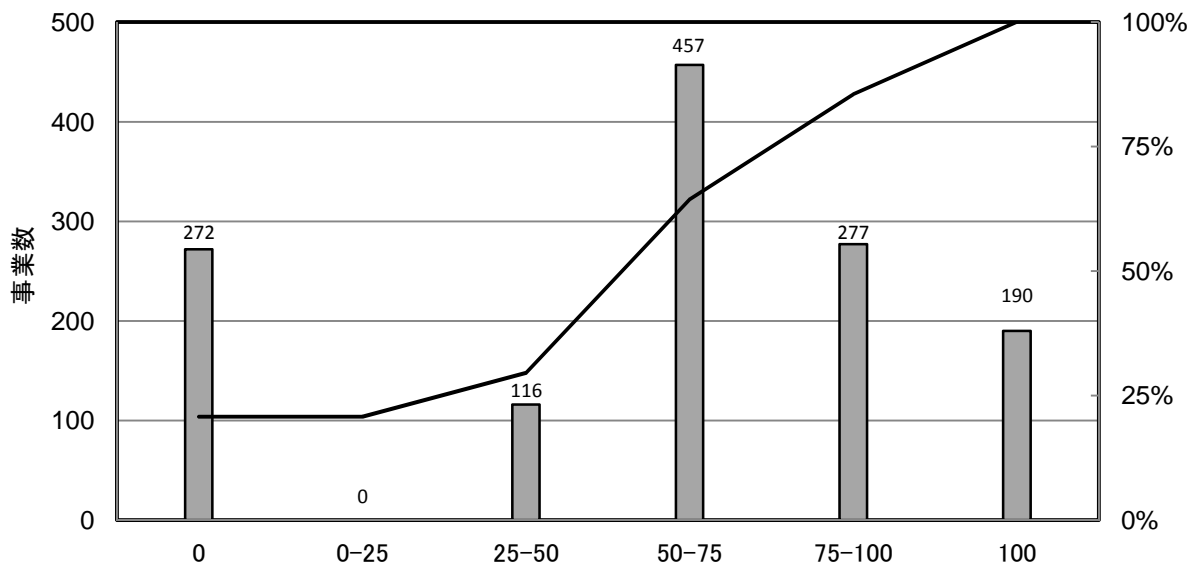
1106 塩素臭から見たおいしい水達成率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,312

塩素臭から見たおいしい水達成率(%)=

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



1106 塩素臭から見たおいしい水達成率(%)

[統計値](上水)

年度別

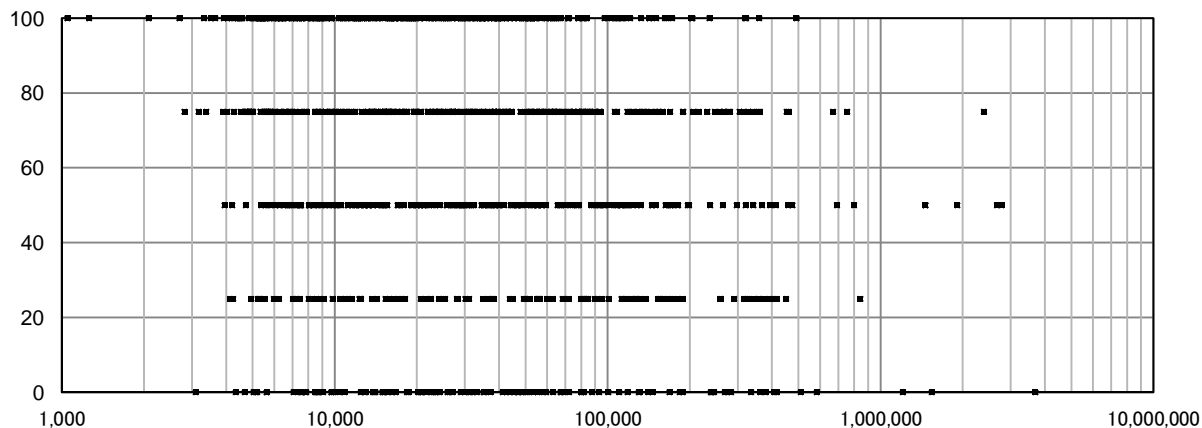
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	100	100	75	25	0
H20	125	100	75	25	-50
H21	125	100	75	25	-50
H22	125	100	75	25	-50

種類	管理目標値
残留塩素	0.4mg/L

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	150	125	100	50	-50
1-3	125	100	75	50	-50
3-10	125	100	50	0	-50
10-50	100	75	50	0	-50
50以上	75	50	0	-25	-114

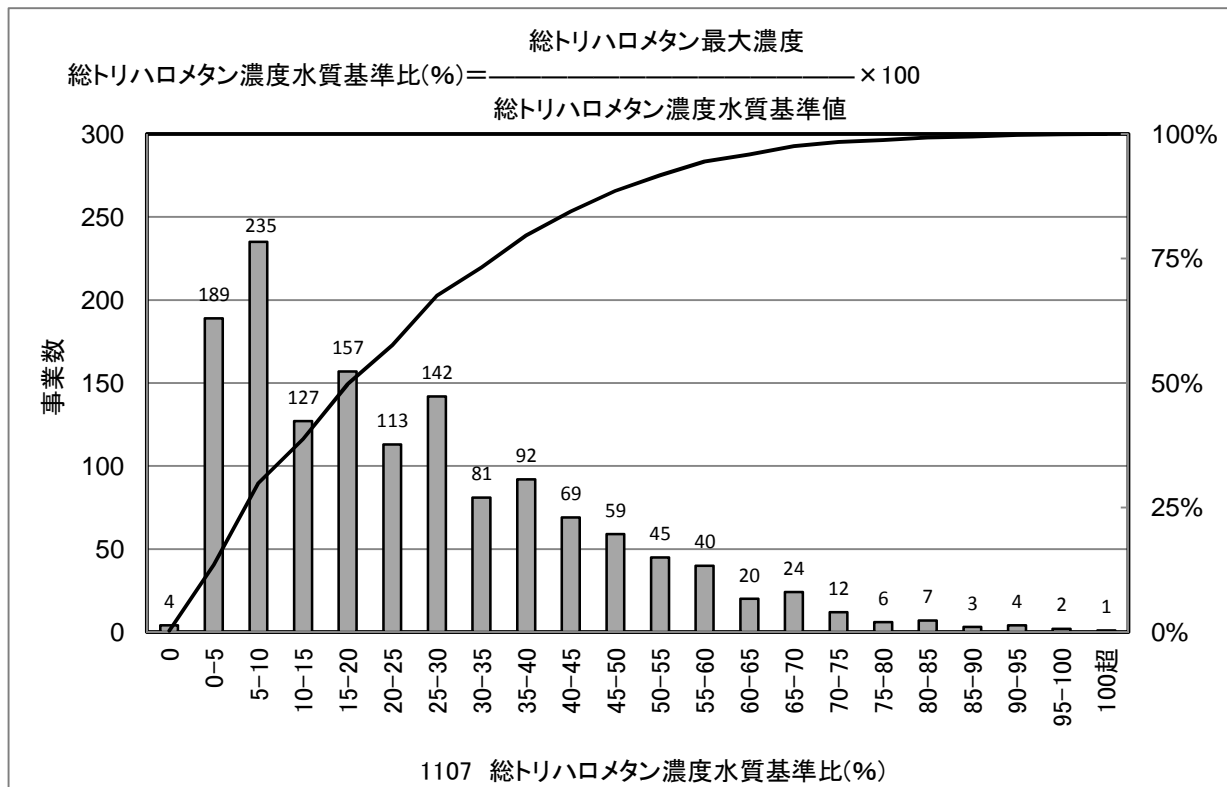
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,432



[統計値](上水)

年度別

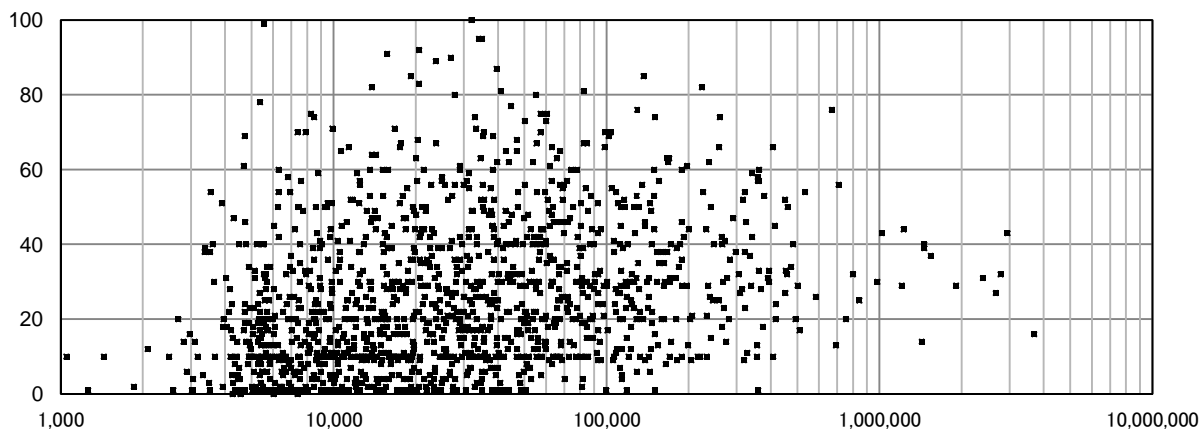
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	61	36	21	10	1
H20	60	37	20	10	1
H21	61	36	21	10	1
H22	62	37	21	10	1

種類	水質基準値
総トリハロメタン	0.1mg/L

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	51	25	13	6	1
1-3	60	34	19	10	1
3-10	68	42	27	14	4
10-50	63	44	30	20	9
50以上	56	40	30	26	14

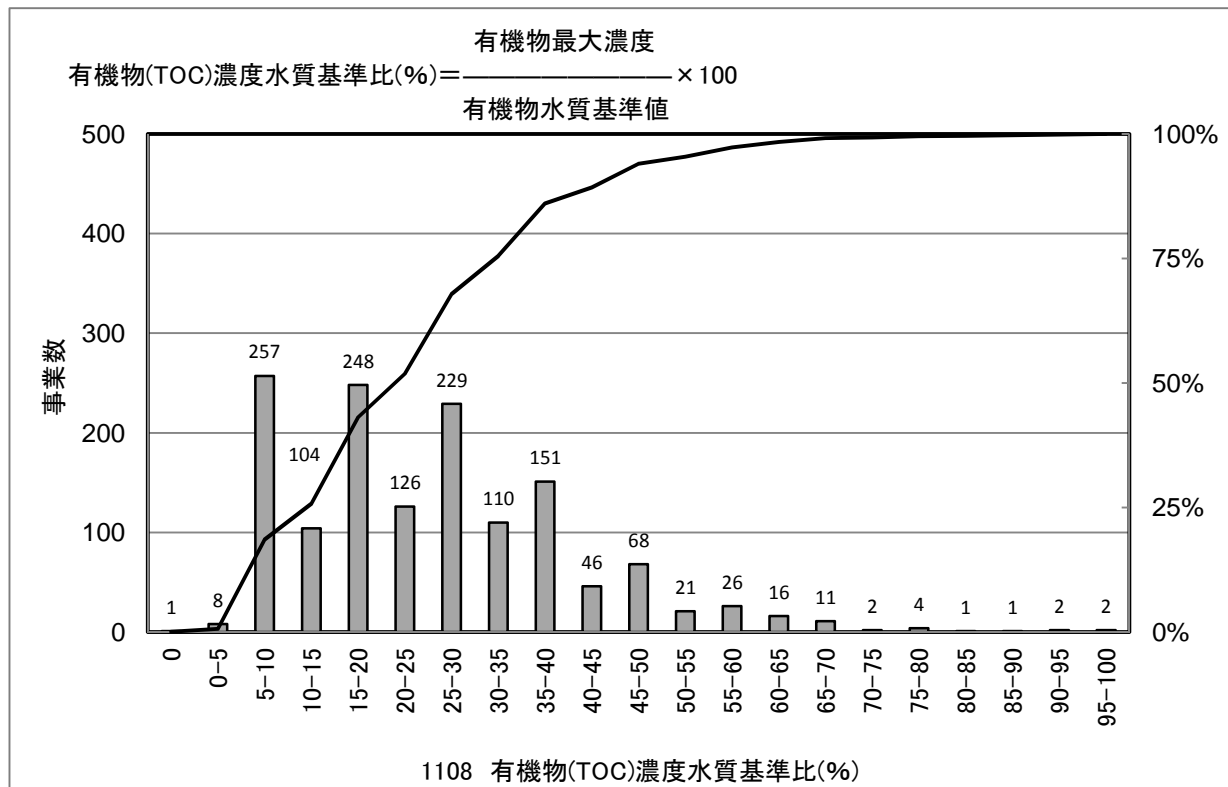
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1108 有機物(TOC)濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 1,434



[統計値](上水)

年度別

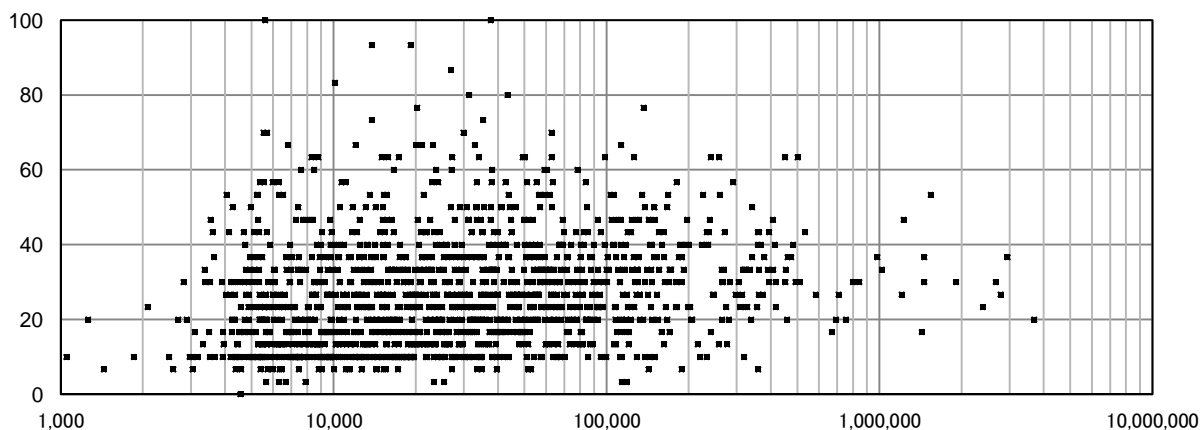
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	36	22	16	10	6
H20	34	22	16	10	7
H21	57	37	23	17	10
H22	53	33	23	13	10

種類	水質基準値
有機物	3mg/L

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	50	30	20	10	7
1-3	55	33	23	13	10
3-10	57	37	27	20	10
10-50	53	40	33	23	10
50以上	52	37	30	27	17

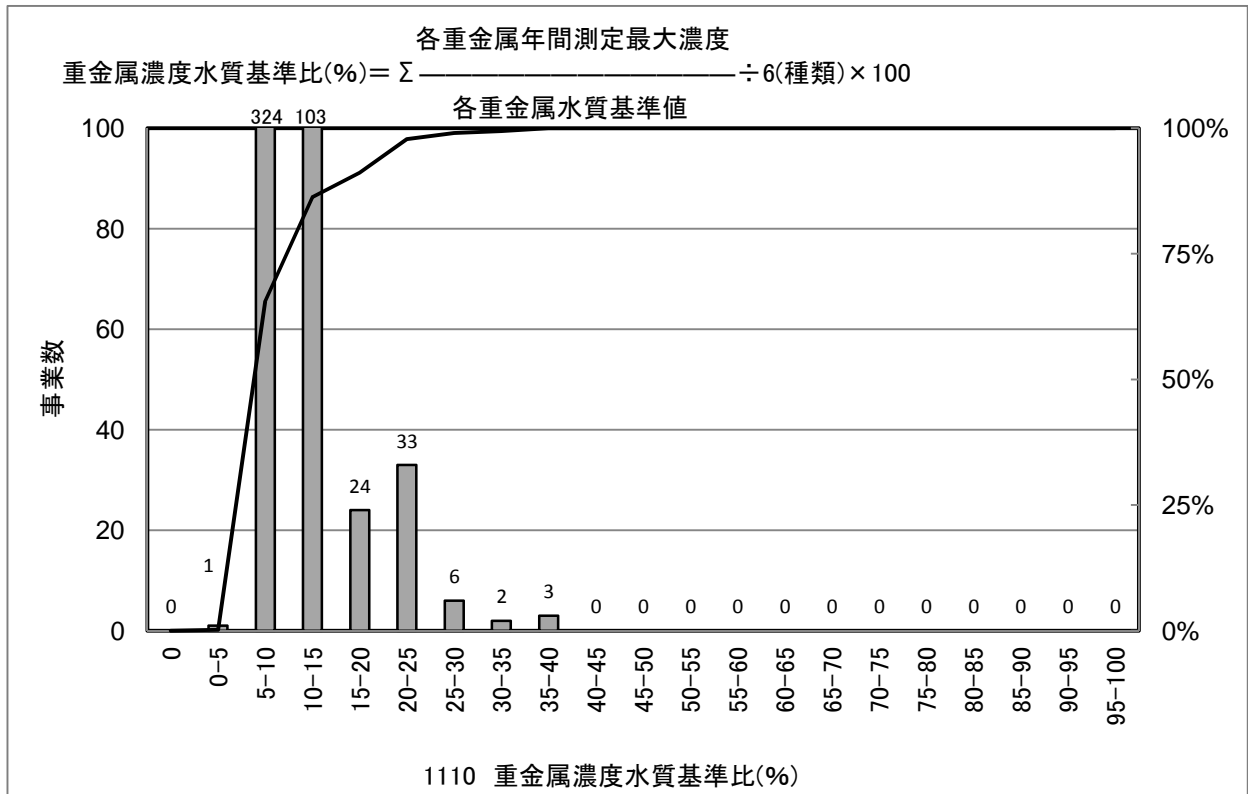
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



1110 重金属濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 496



[統計値](上水)
 年度別

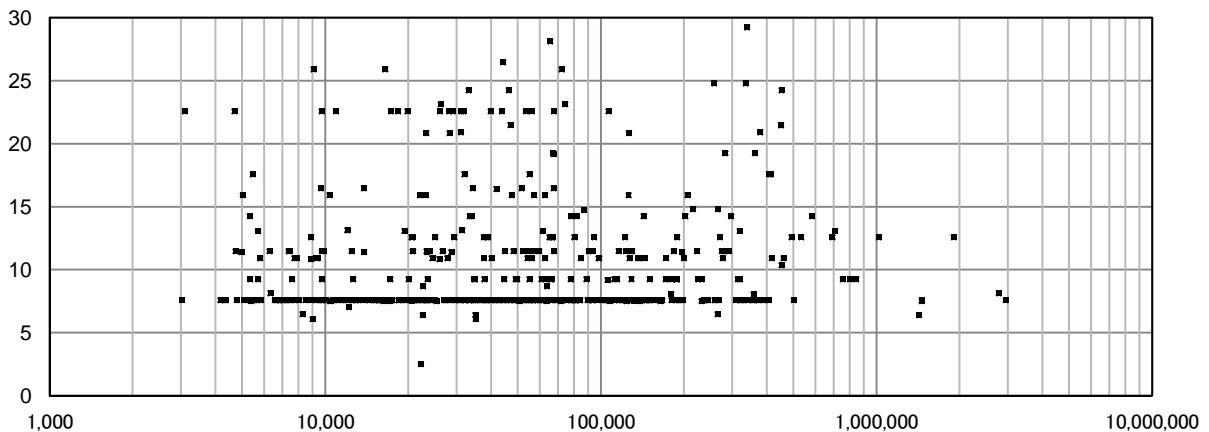
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	14	8	6	6	6
H20	14	8	6	6	6
H21	16	8	6	6	6
H22	23	11	8	8	8

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	0.0005mg/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(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	23	11	8	8	8
1-3	23	11	8	8	8
3-10	23	13	8	8	8
10-50	22	11	8	8	8
50以上	13	13	9	8	7

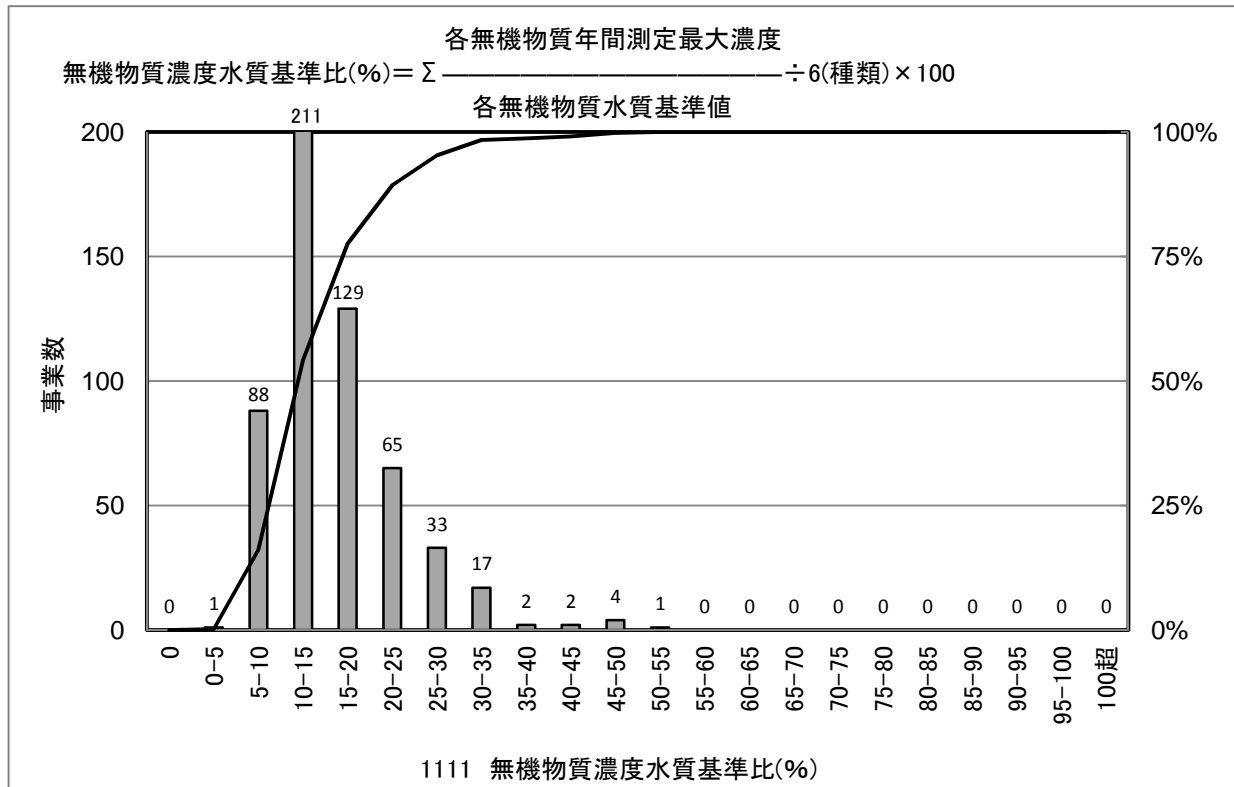
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1111 無機物質濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 553



[統計値](上水)

年度別

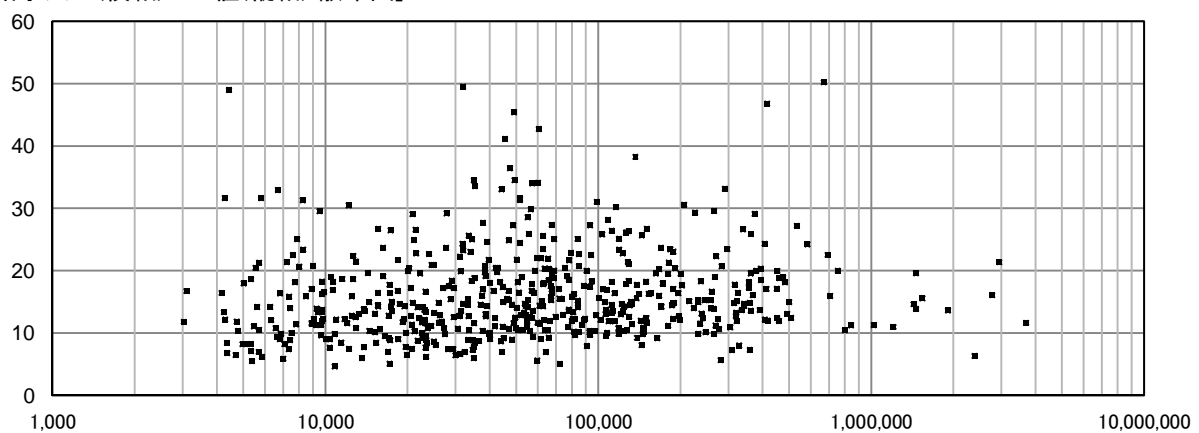
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	30	20	15	12	8
H20	30	19	15	11	8
H21	29	19	14	11	7
H22	30	19	14	11	7

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 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	31	18	12	10	7
1-3	25	17	13	10	7
3-10	33	20	15	12	8
10-50	29	19	15	12	10
50以上	27	20	15	12	10

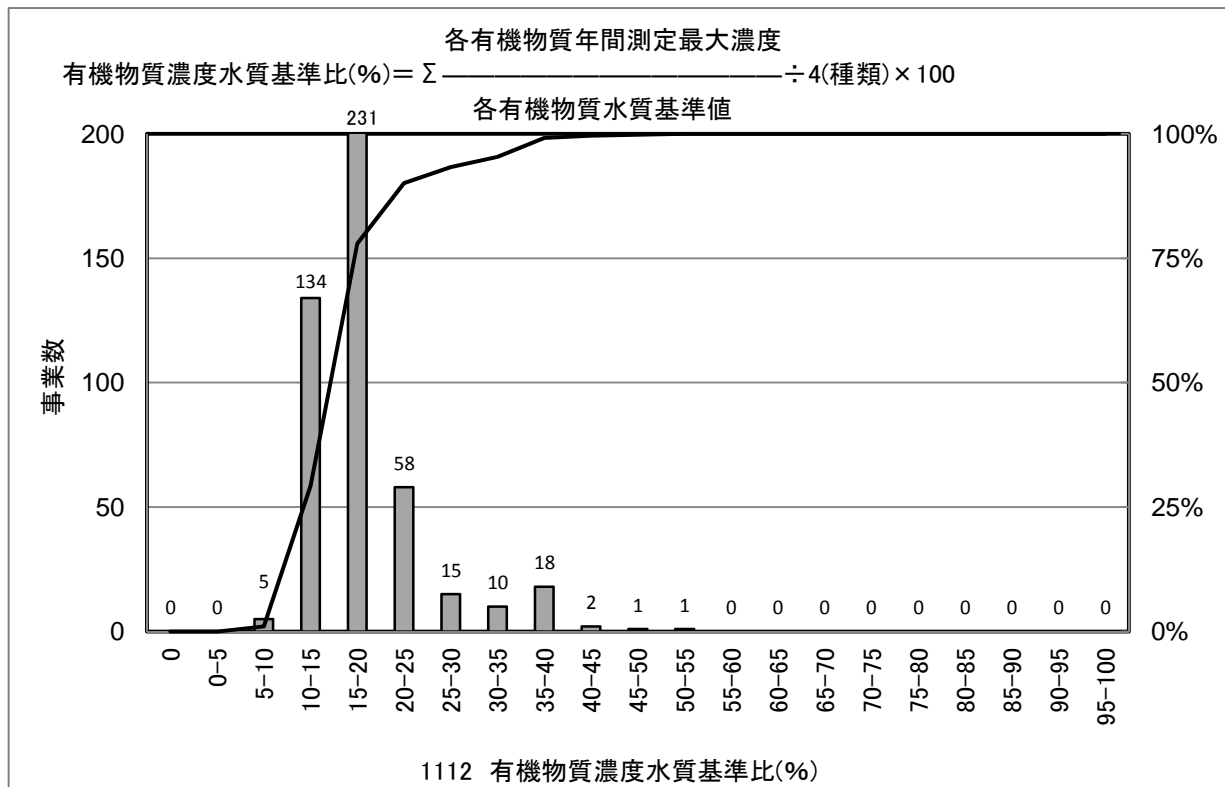
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1112 有機物質濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 475



[統計値](上水)

年度別

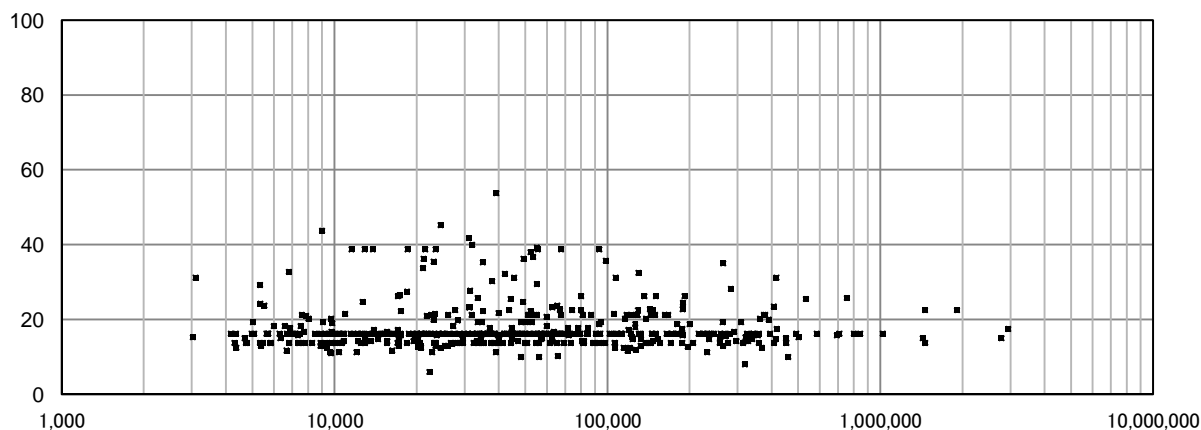
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	40	23	16	16	13
H20	39	21	16	15	13
H21	36	20	16	15	13
H22	33	19	16	14	13

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 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	28	18	16	14	13
1-3	39	16	16	14	13
3-10	37	21	16	16	14
10-50	26	19	16	14	13
50以上	26	20	16	16	15

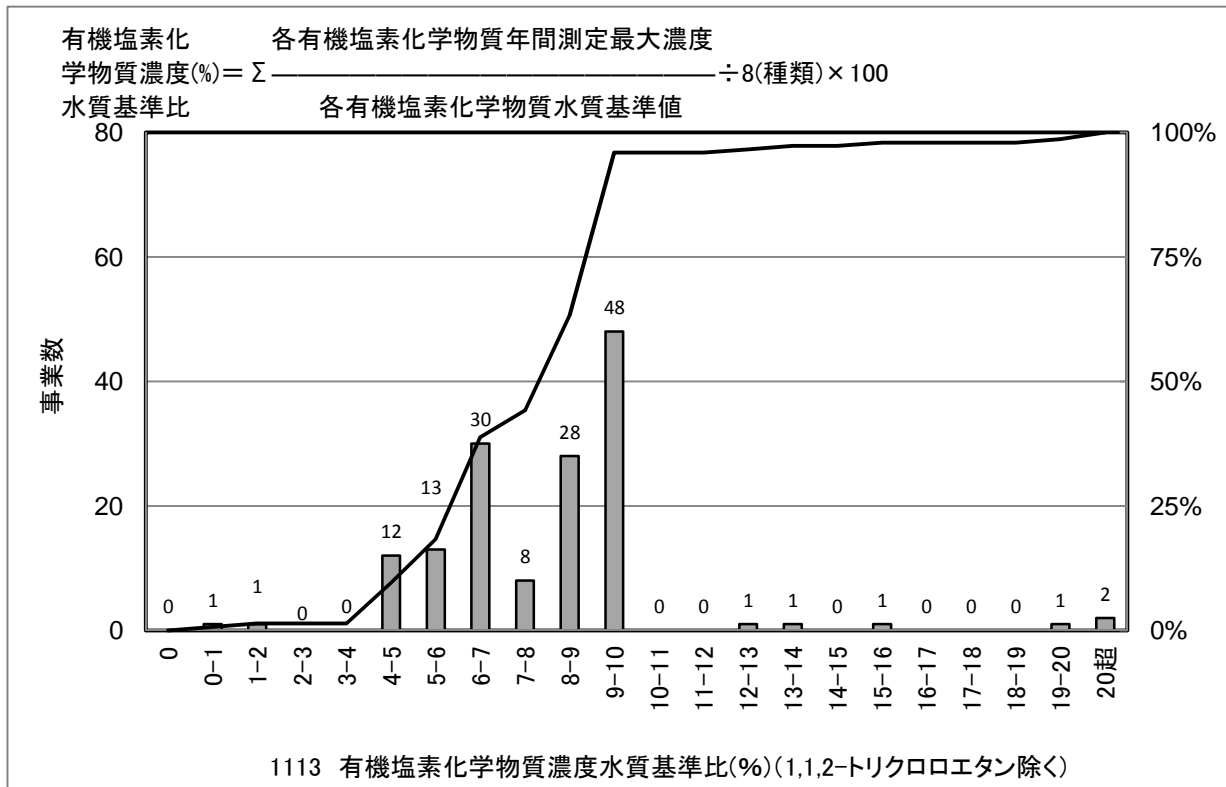
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 147



[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	10	10	8	7	5
H20	10	10	9	7	5
H21	10	10	8	6	5
H22	10	10	9	6	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	* ¹ 0.1mg/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	* ² 0.03mg/L
ベンゼン	0.01mg/L
1,2-ジクロロエタン	* ¹ 0.004mg/L

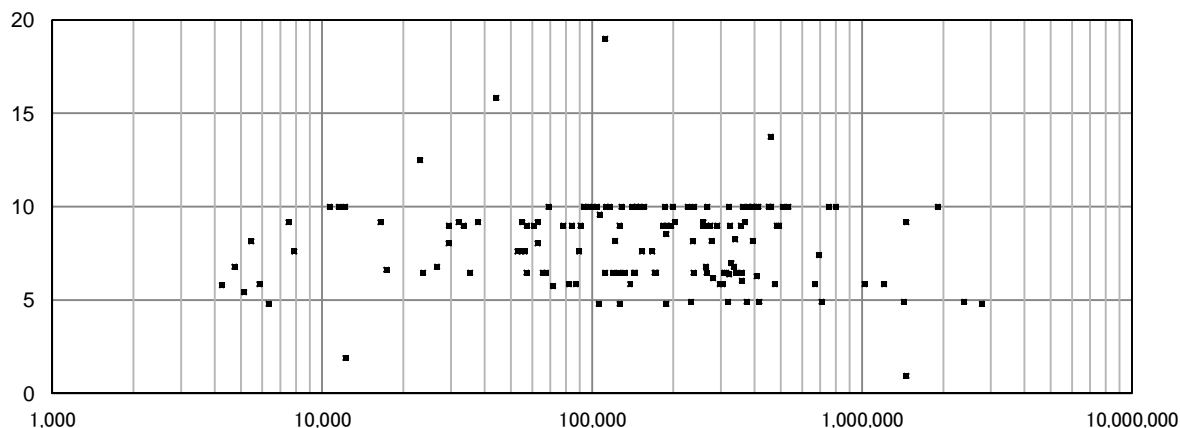
給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	9	8	6	6	5
1-3	11	10	9	7	4
3-10	14	9	9	7	6
10-50	10	10	9	6	5
50以上	10	10	6	5	4

*¹ 1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエタンは水質管理目標値である。

*² 平成23年4月1日より0.01mg/Lに改正

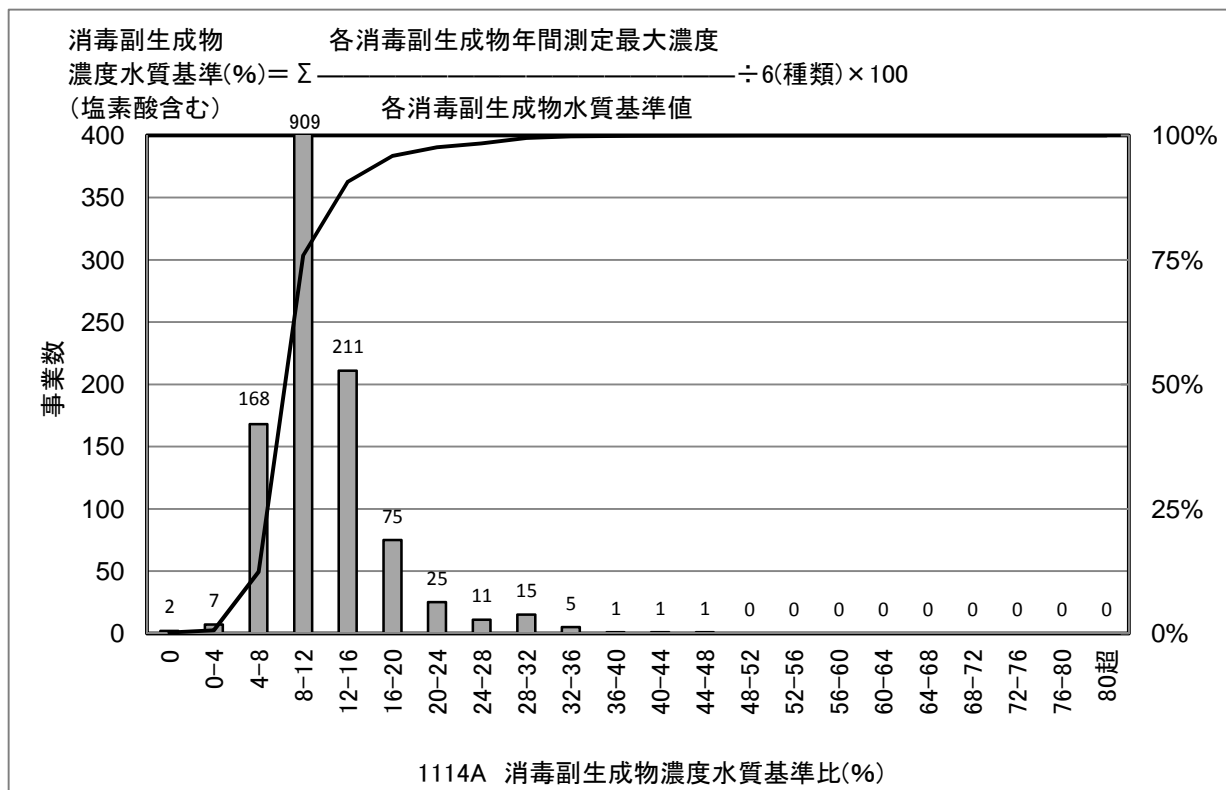
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,431



[統計値](上水)

年度別

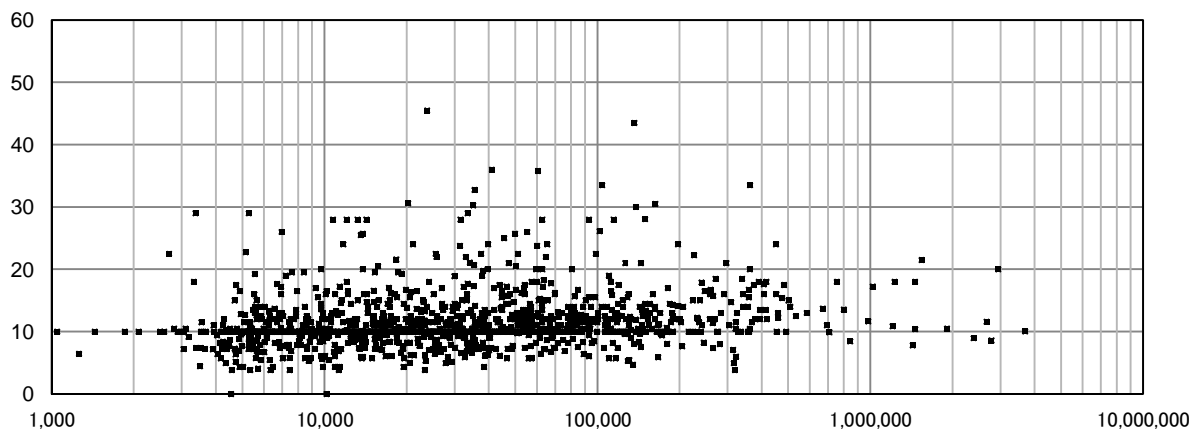
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	28	18	14	12	9
H20	26	17	12	10	8
H21	25	16	12	10	8
H22	19	12	10	10	6

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
塩素酸	0.6mg/L

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	16	10	10	9	6
1-3	17	12	10	10	6
3-10	21	13	10	10	7
10-50	23	15	12	10	7
50以上	20	15	12	10	8

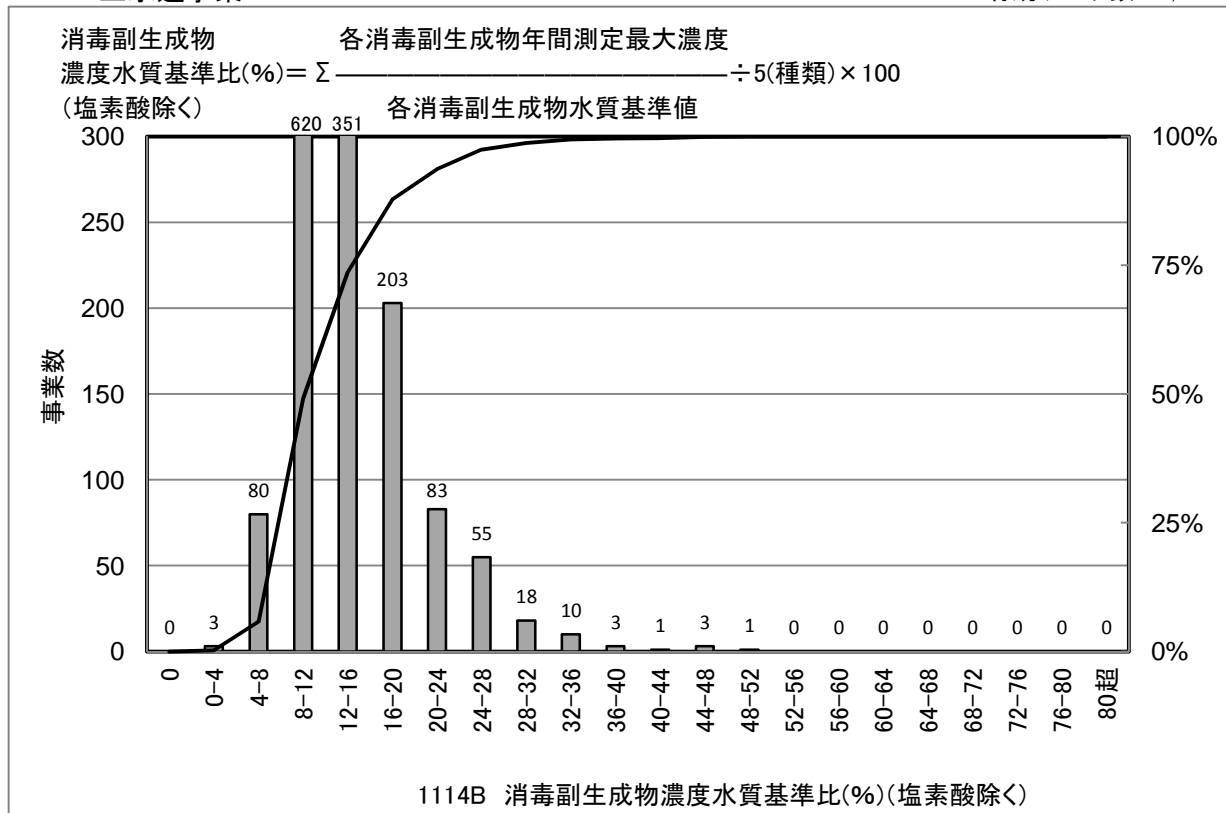
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,431



[統計値](上水)

年度別

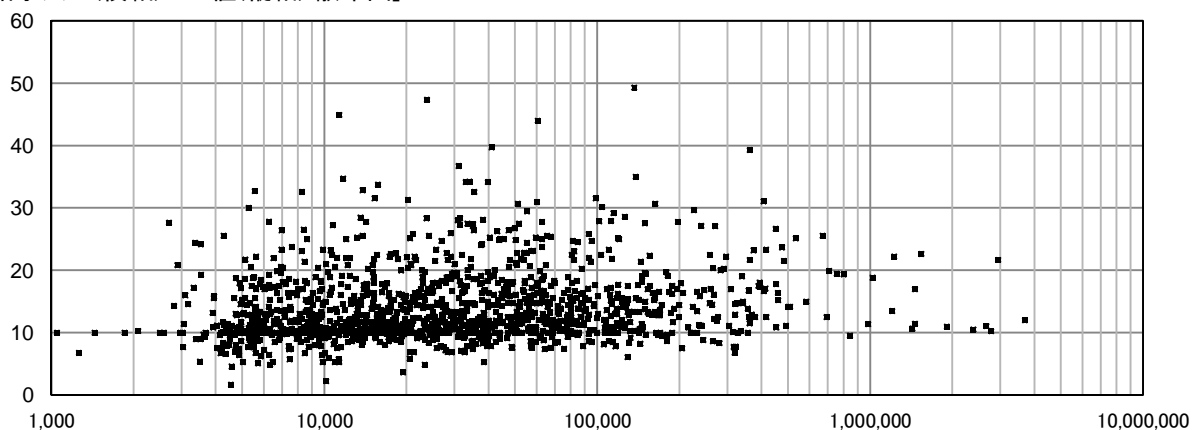
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	20	13	10	10	7
H20	20	13	10	10	6
H21	20	12	10	10	6
H22	25	16	12	10	8

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

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	22	14	11	10	7
1-3	23	16	12	10	8
3-10	27	17	13	11	9
10-50	28	17	14	11	8
50以上	25	19	14	11	10

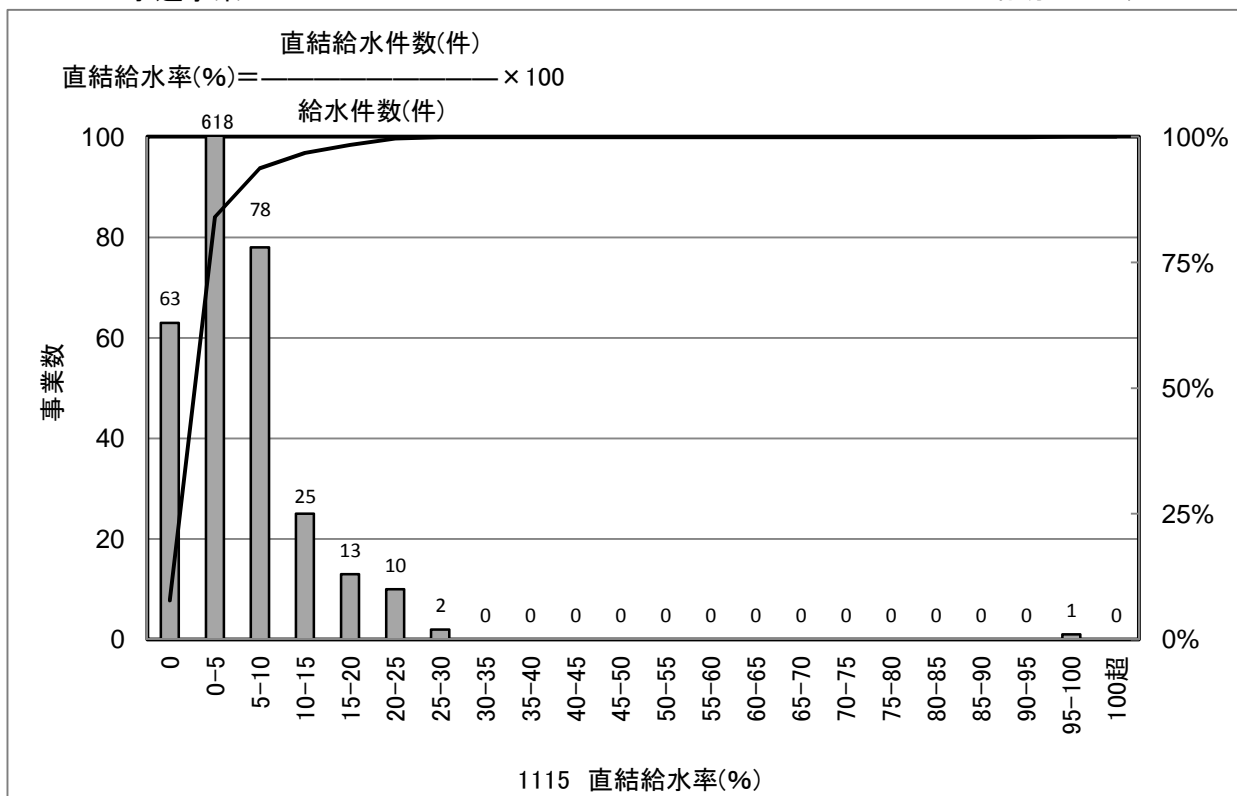
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



1115 直結給水率(%)

上水道事業

有効データ数: 810



[統計値](上水)
年度別

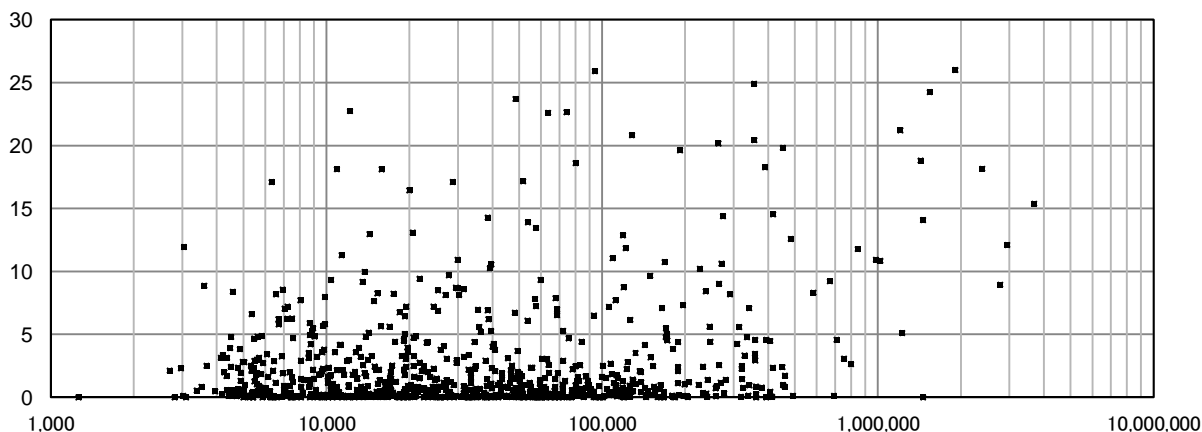
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18					
H19	11.5	3.1	0.9	0.2	0.0
H20	11.2	2.9	0.8	0.2	0.0
H21	11.6	2.9	0.9	0.2	0.0
H22	11.6	3.0	0.9	0.2	0.0

本PIは、3階以上の建物に適用する。

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	7.4	3.0	1.0	0.1	0.0
1-3	9.5	2.9	0.9	0.2	0.0
3-10	8.8	2.0	0.6	0.1	0.0
10-50	14.5	4.4	1.2	0.4	0.0
50以上	24.3	16.1	10.9	5.0	0.1

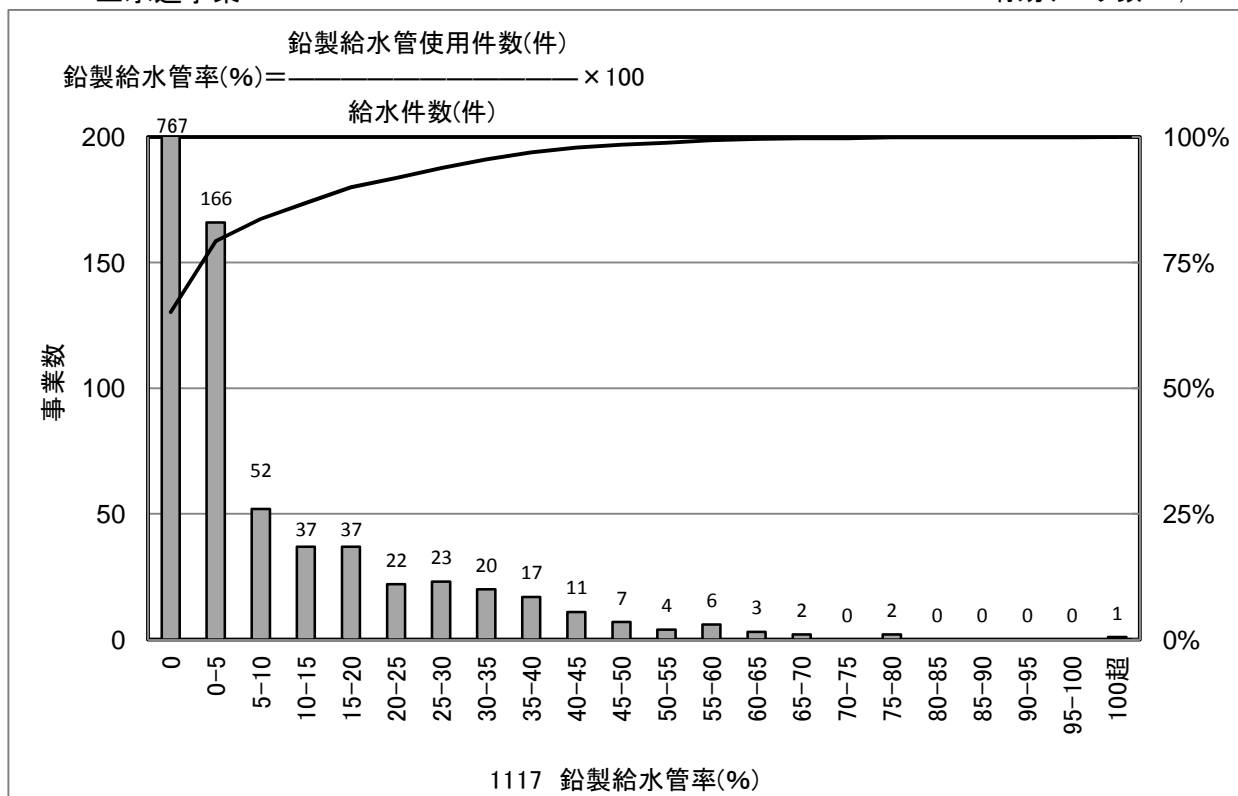
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1117 鉛製給水管率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,177



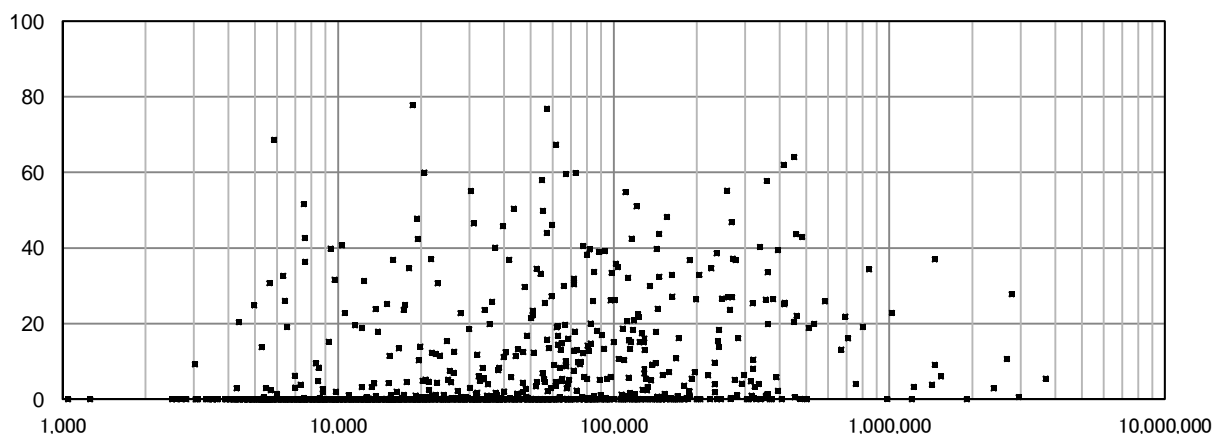
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	34.8	2.6	0.0	0.0	0.0
H22	33.6	2.1	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

(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	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	38.3	5.5	0.0	0.0	0.0
10-50	43.4	19.9	2.2	0.0	0.0
50以上	33.1	20.0	9.1	2.9	0.0

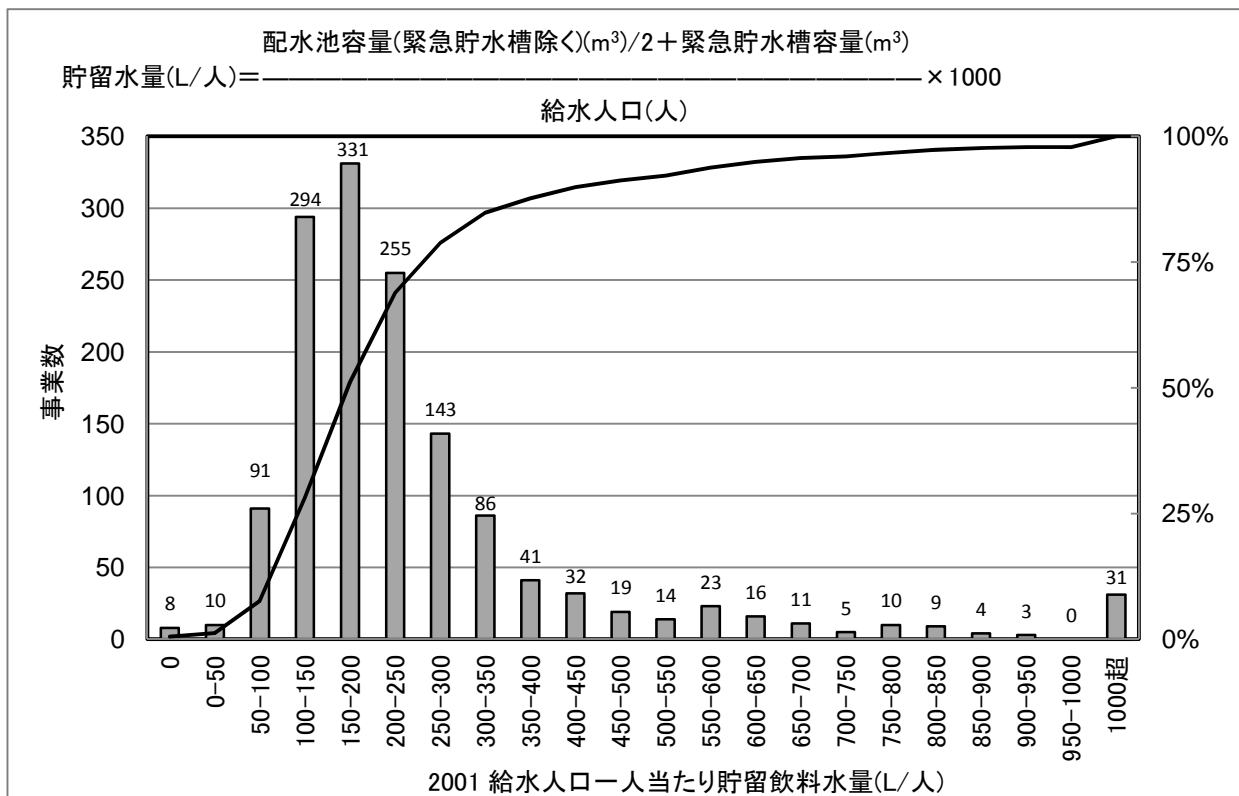
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,436



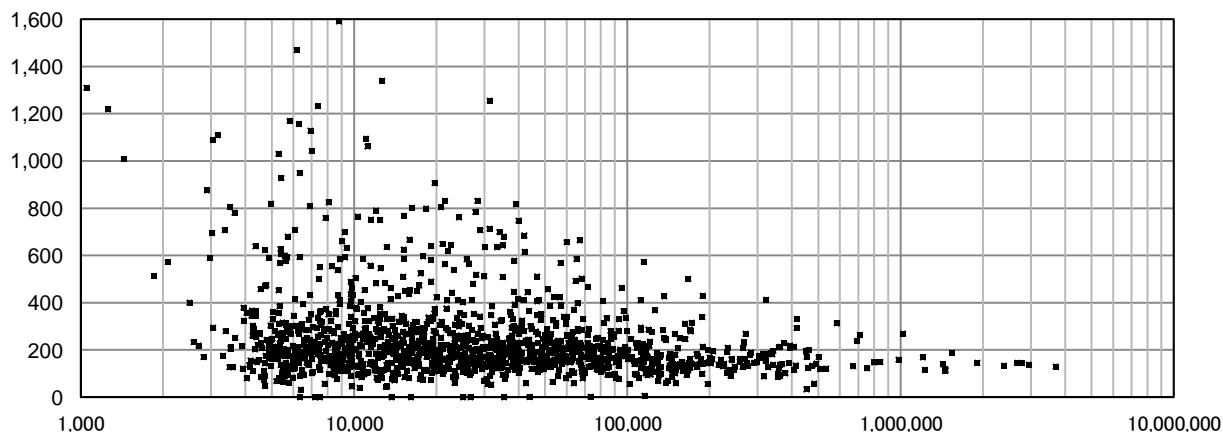
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	674	279	191	138	76
H19	676	279	192	140	82
H20	692	280	194	142	86
H21	674	280	196	143	90
H22	656	280	196	144	91

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,165	357	226	164	91
1-3	630	293	208	148	87
3-10	482	250	193	151	97
10-50	312	198	154	126	84
50以上	269	169	144	130	117

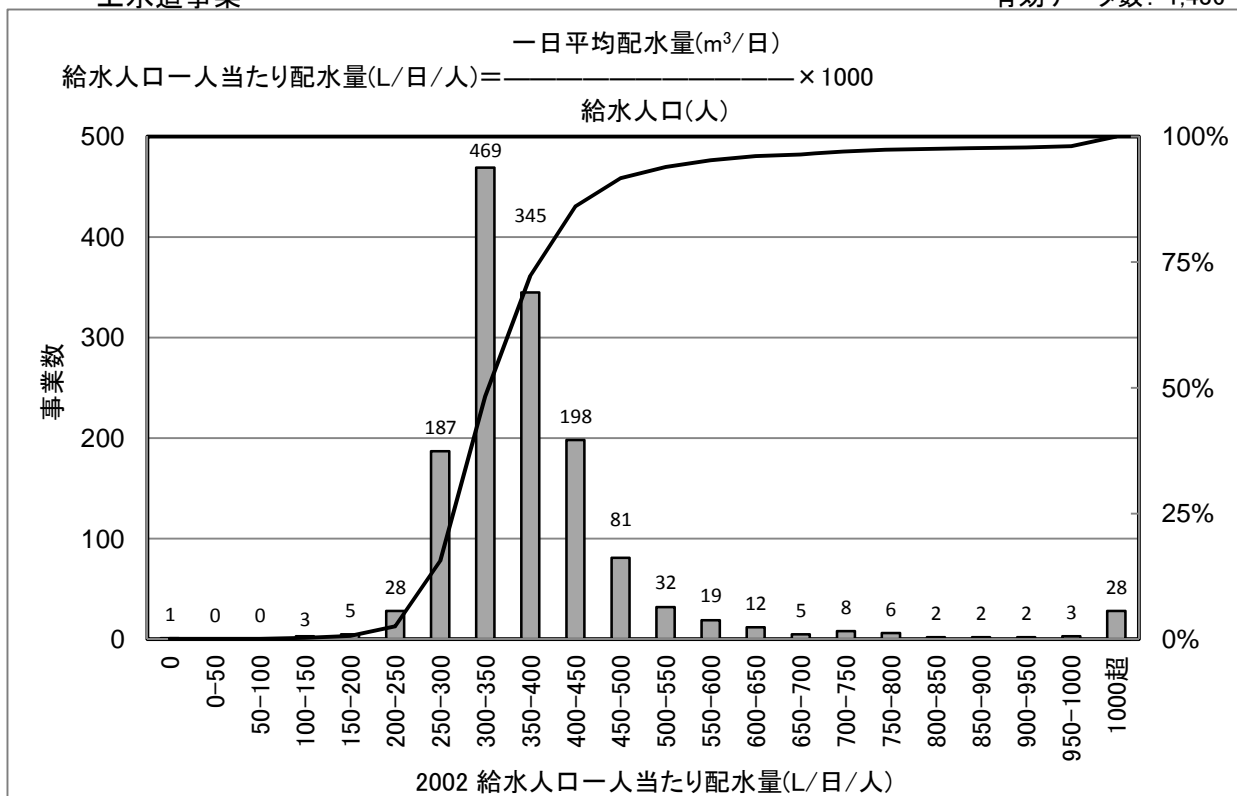
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,436



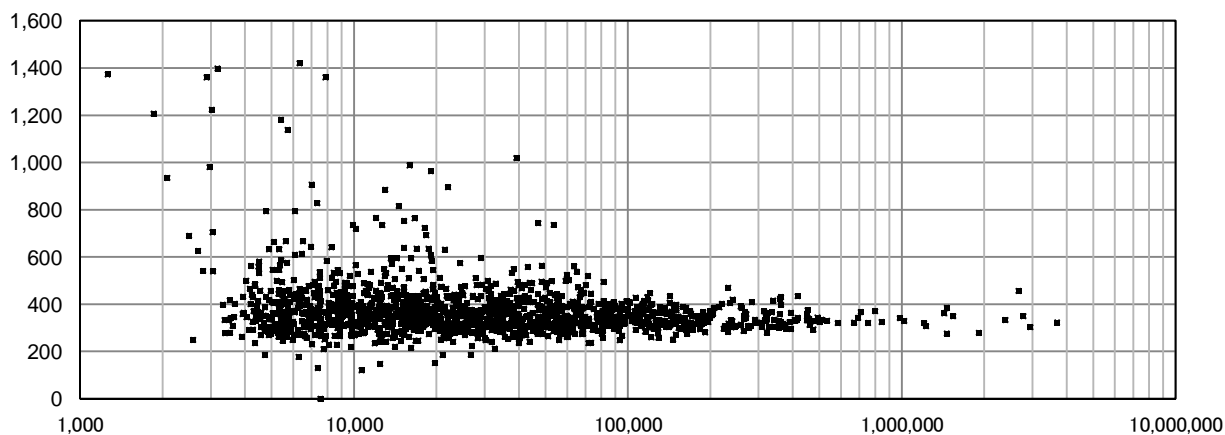
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	602	414	357	317	259
H19	609	411	356	316	262
H20	602	407	352	312	261
H21	597	403	349	312	265
H22	588	409	353	315	269

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,389	459	374	322	264
1-3	579	421	361	314	263
3-10	488	392	346	312	272
10-50	416	369	335	314	286
50以上	382	350	331	321	284

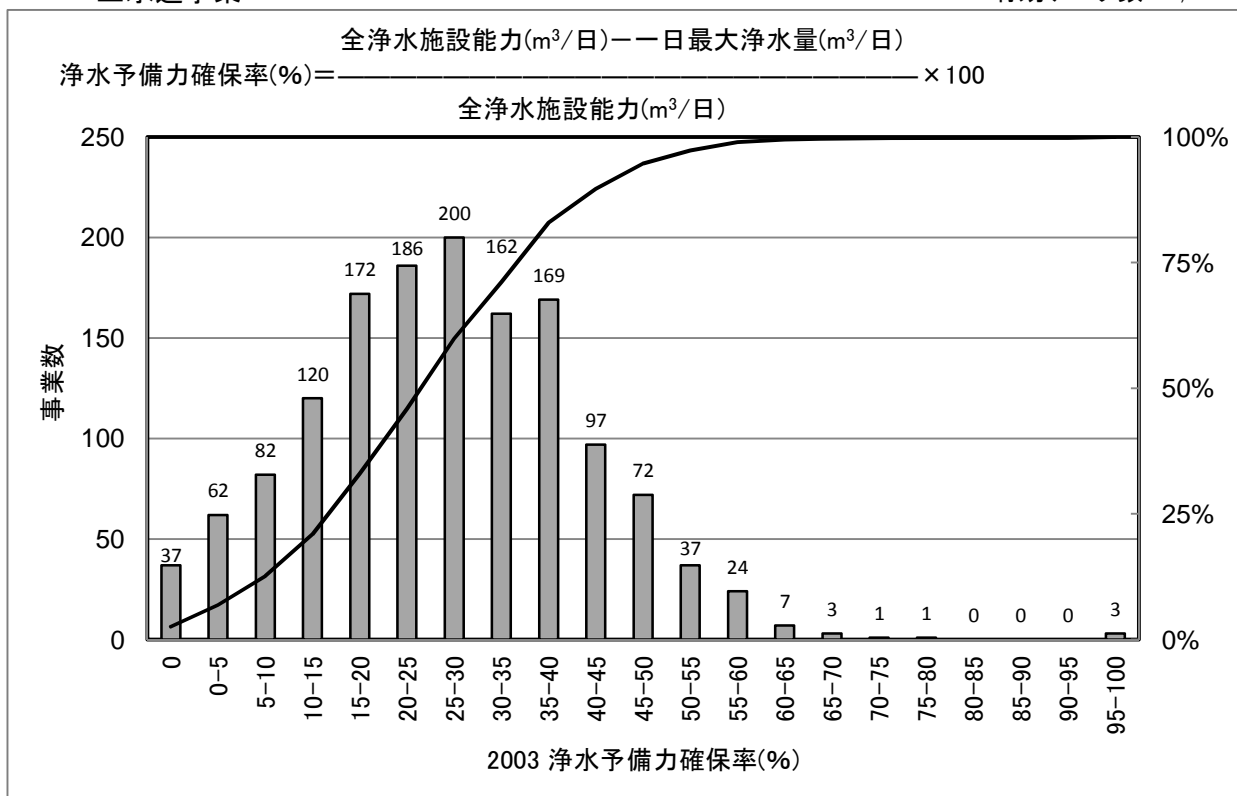
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2003 浄水予備力確保率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435

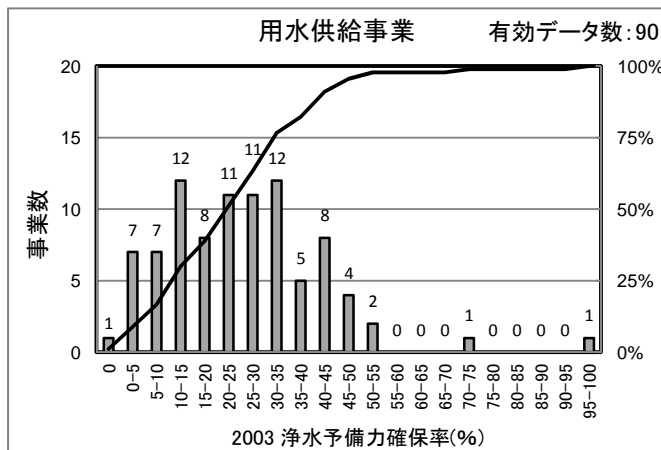


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	52.1	38.1	28.3	18.5	6.1
H22	50.5	36.7	26.6	16.7	2.7

給水人口別(H22)

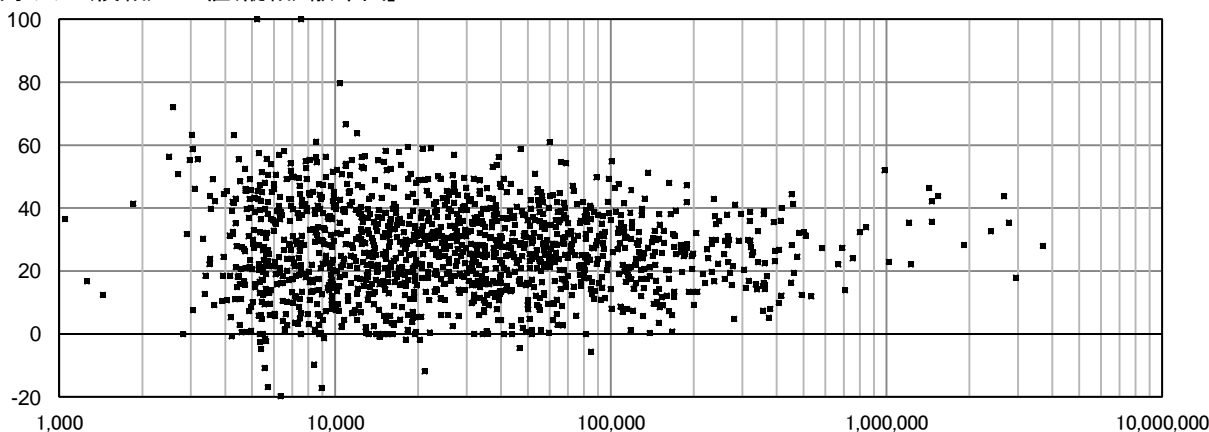
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	55.6	40.8	26.6	14.1	0.0
1-3	51.5	37.0	27.4	17.7	2.5
3-10	45.4	35.6	26.2	17.0	4.5
10-50	42.0	31.5	25.3	16.8	7.5
50以上	45.9	35.5	31.3	24.0	14.7



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	46.4	35.1	25.7	14.3	1.8
H21	49.6	36.6	26.5	16.5	4.4
H22	49.2	34.5	24.4	12.4	3.6

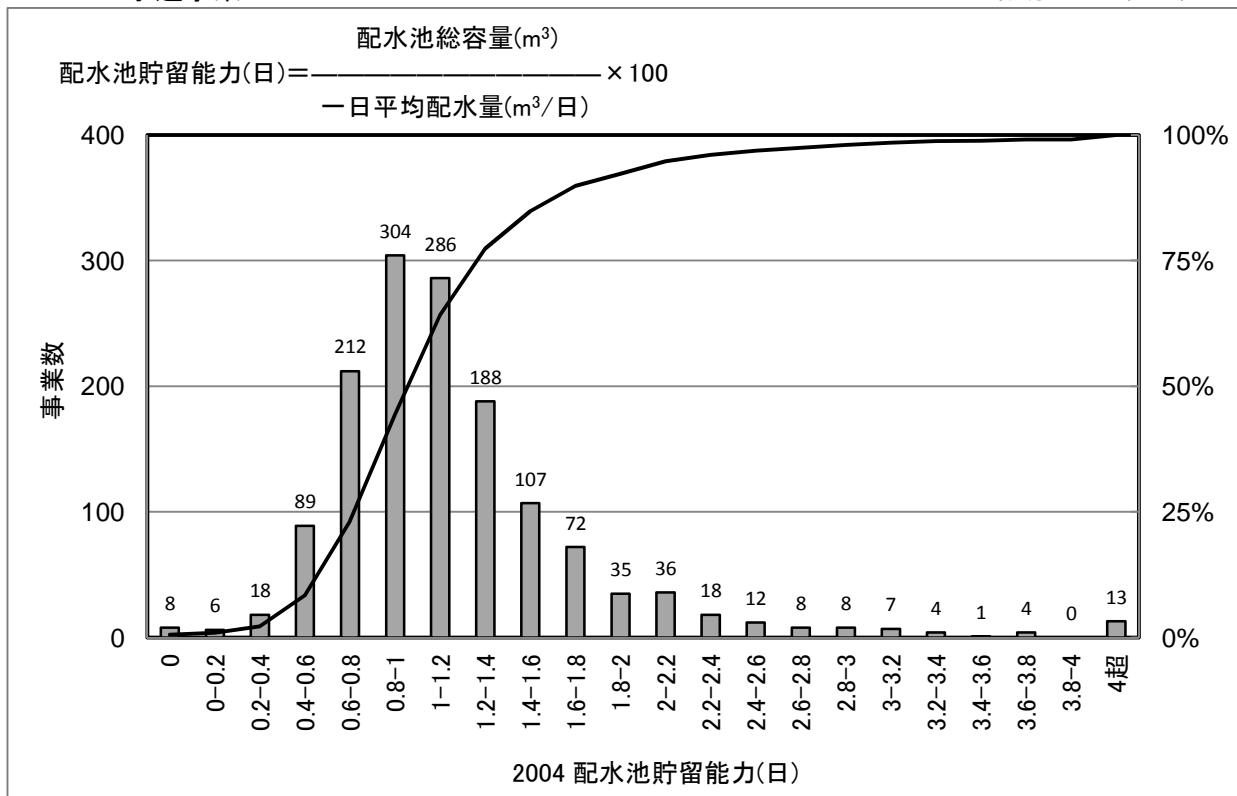
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2004 配水池貯留能力(日)

上水道事業

有効データ数: 1,436

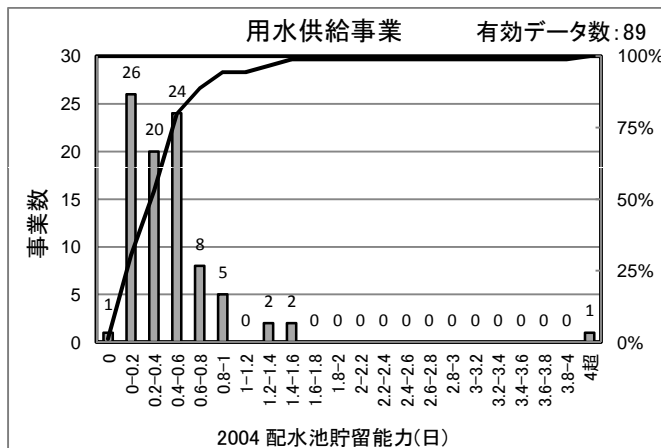


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	2.25	1.37	1.06	0.81	0.52
H22	2.22	1.35	1.05	0.82	0.53

給水人口別(H22)

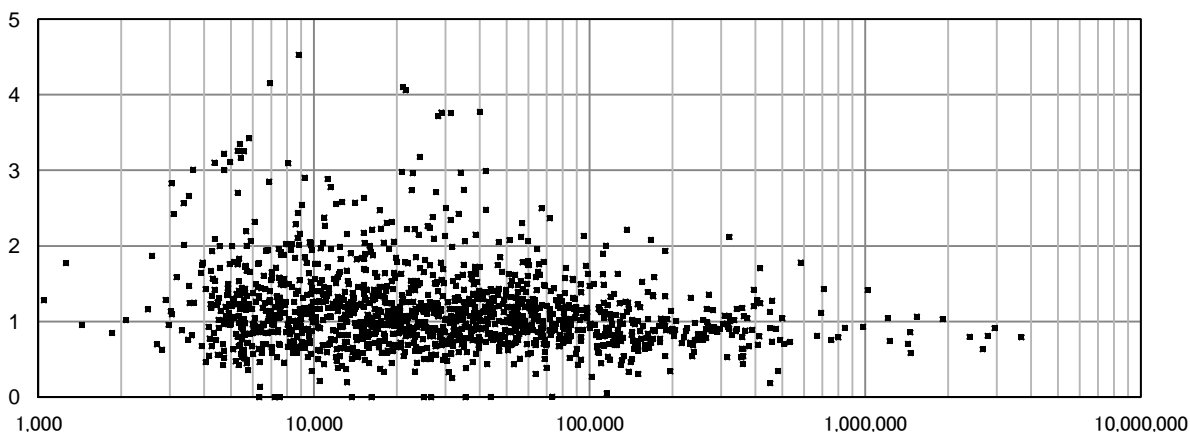
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.88	1.53	1.16	0.86	0.54
1-3	2.31	1.43	1.11	0.84	0.51
3-10	2.02	1.30	1.06	0.85	0.58
10-50	1.53	1.08	0.89	0.73	0.46
50以上	1.43	1.04	0.81	0.76	0.65



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	1.18	0.56	0.38	0.18	0.07
H21	1.12	0.58	0.38	0.17	0.08
H22	1.10	0.57	0.39	0.18	0.10

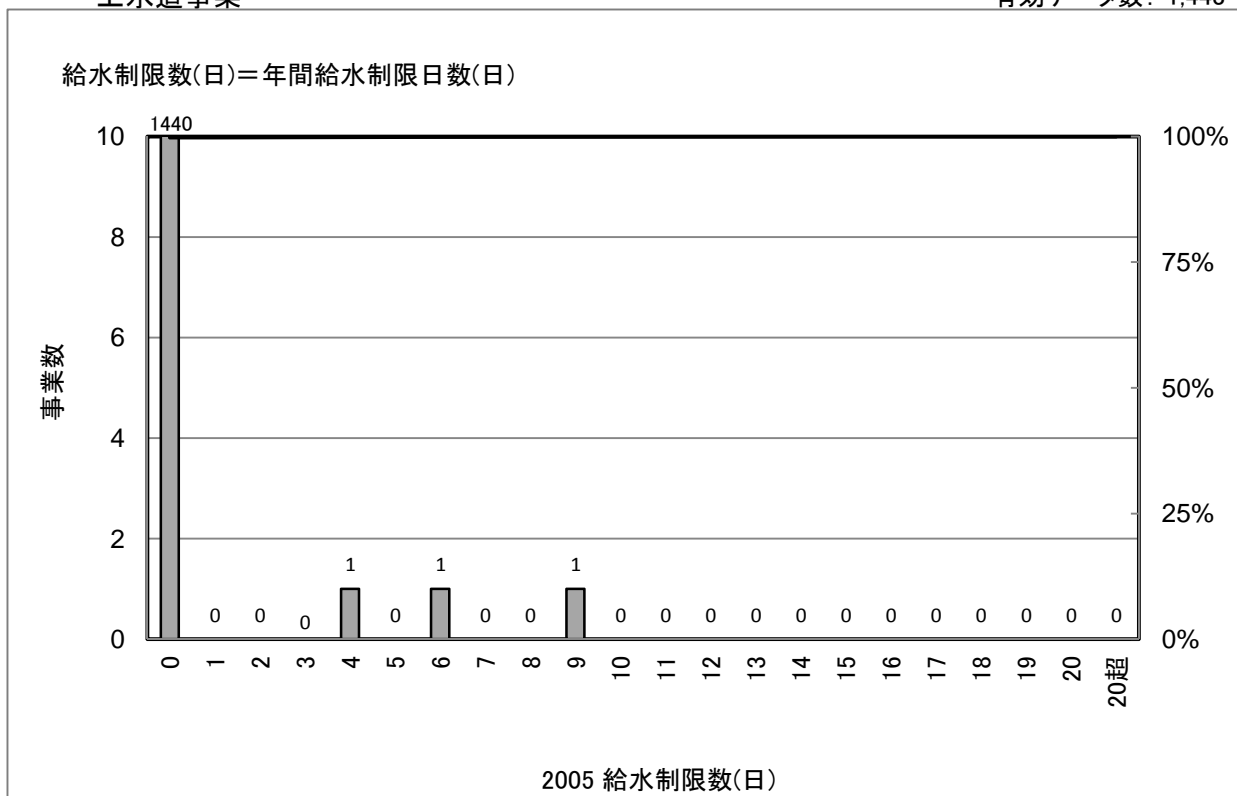
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2005 給水制限数(日)

上水道事業

有効データ数: 1,443



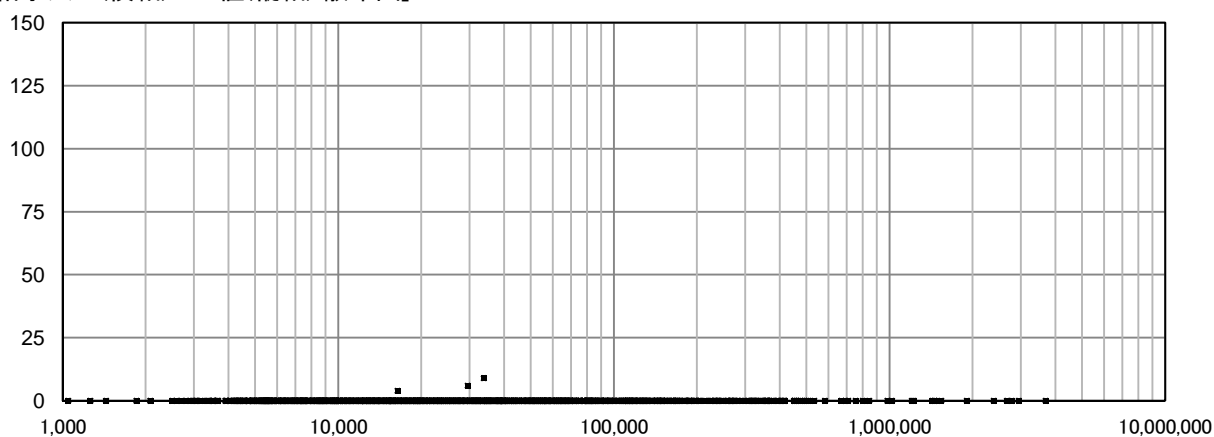
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0
H20	0	0	0	0	0
H21	0	0	0	0	0
H22	0	0	0	0	0

給水人口別(H22)

(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

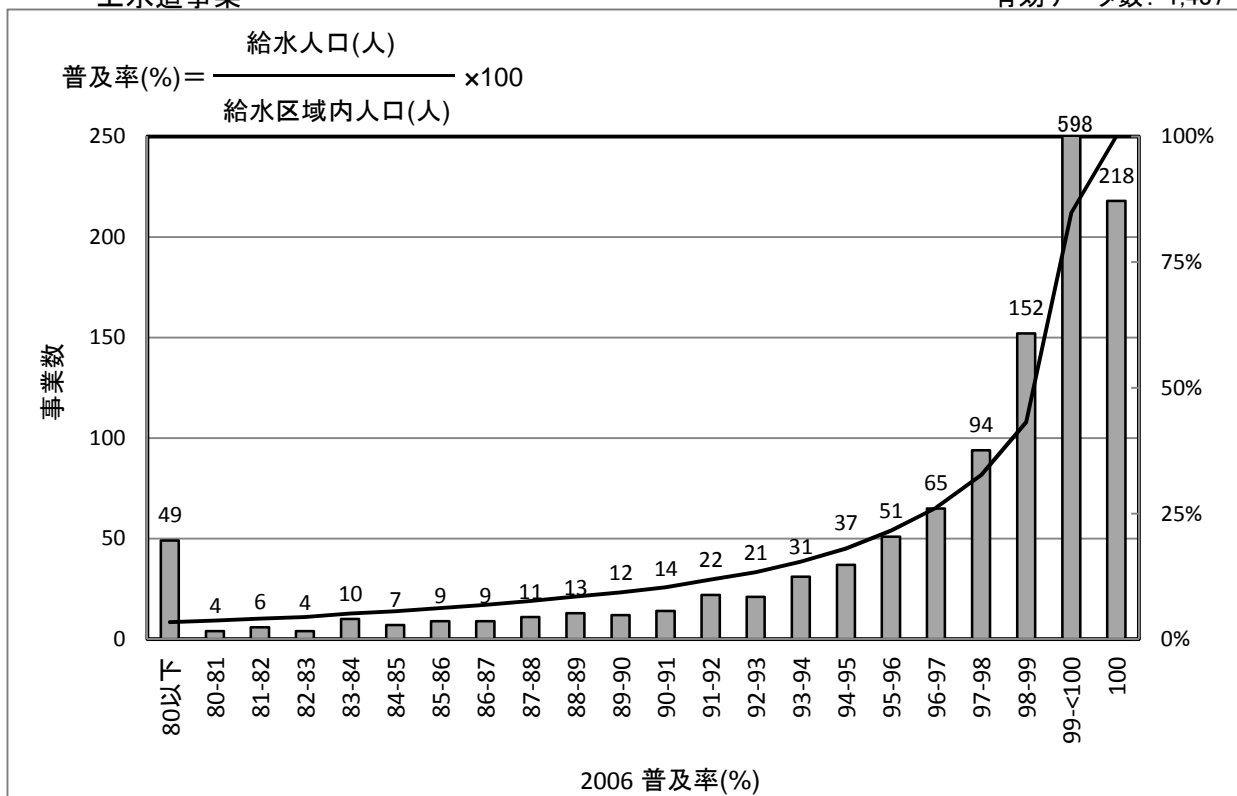
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2006 普及率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,437



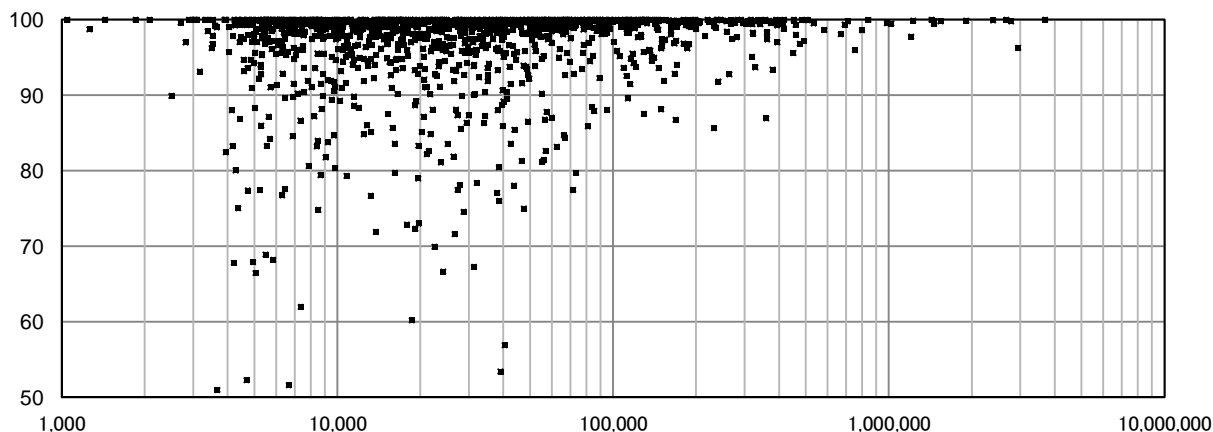
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	100.0	99.9	99.3	96.8	83.2
H22	100.0	99.9	99.3	96.7	83.9

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	99.9	99.3	95.8	75.8
1-3	100.0	99.8	99.0	96.2	84.3
3-10	100.0	99.9	99.4	97.4	85.9
10-50	100.0	100.0	99.6	97.7	92.8
50以上	100.0	99.9	99.8	99.4	96.6

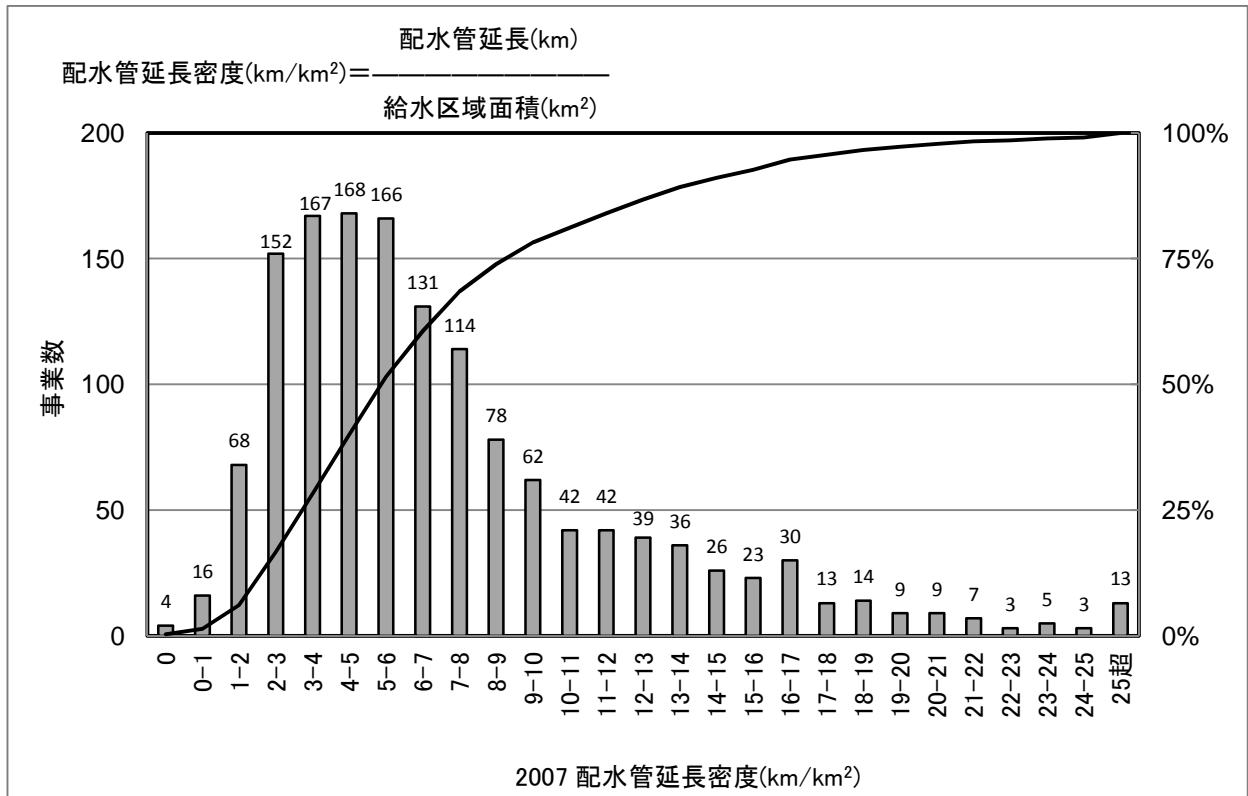
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2007 配水管延長密度(km/km²)

上水道事業

有効データ数: 1,440



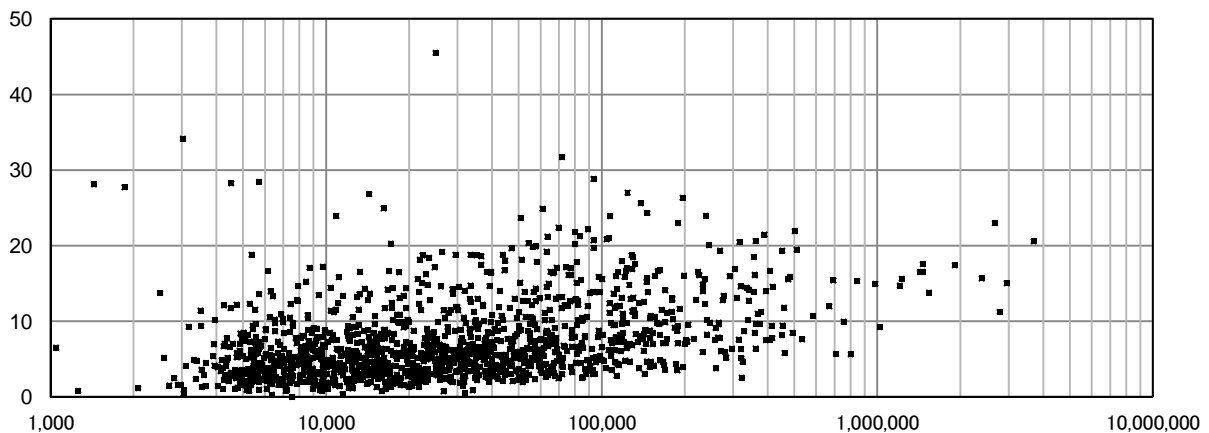
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	17.1	9.2	5.8	3.7	1.8
H22	17.1	9.3	5.9	3.7	1.8

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	12.8	7.0	4.7	2.7	1.1
1-3	14.4	7.5	5.2	3.4	1.7
3-10	18.4	10.1	6.4	4.3	2.6
10-50	20.6	14.1	9.8	7.2	4.0
50以上	21.8	17.4	15.3	11.2	6.1

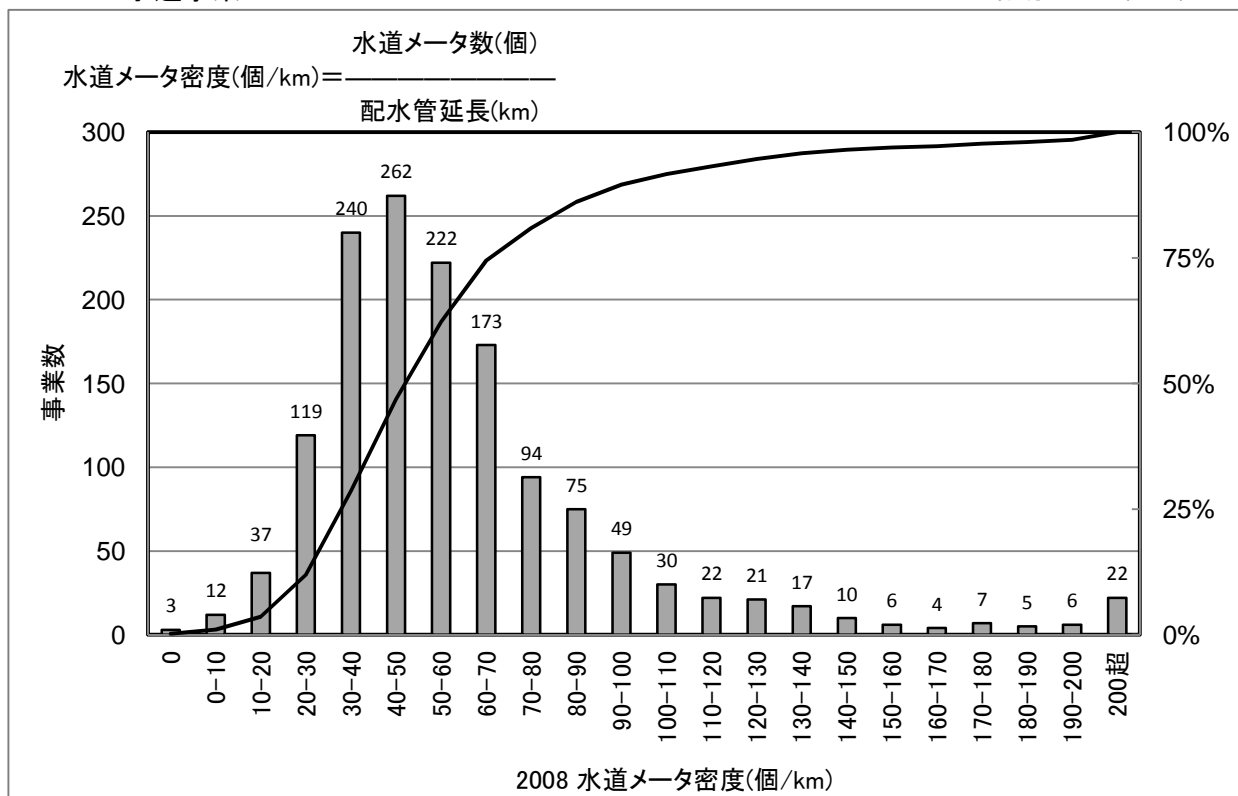
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2008 水道メータ密度(個/km)

上水道事業

有効データ数: 1,436



[統計値](上水)
年度別

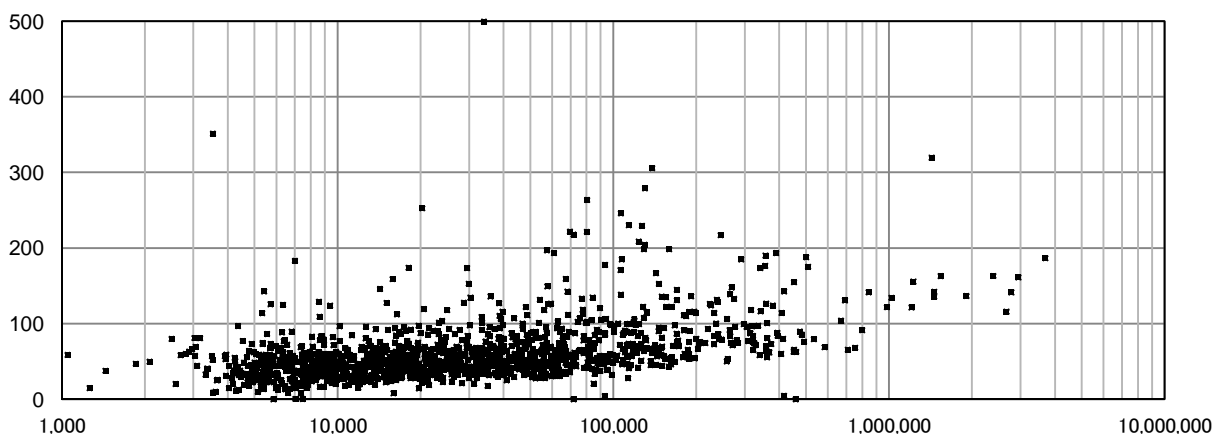
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	124	73	53	39	23
H19	126	71	52	38	21
H20	130	72	52	38	22
H21	132	71	53	38	23
H22	133	71	52	38	22

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。

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	81	54	38	29	14
1-3	92	61	46	37	25
3-10	126	77	57	45	32
10-50	194	109	80	65	46
50以上	249	163	137	116	68

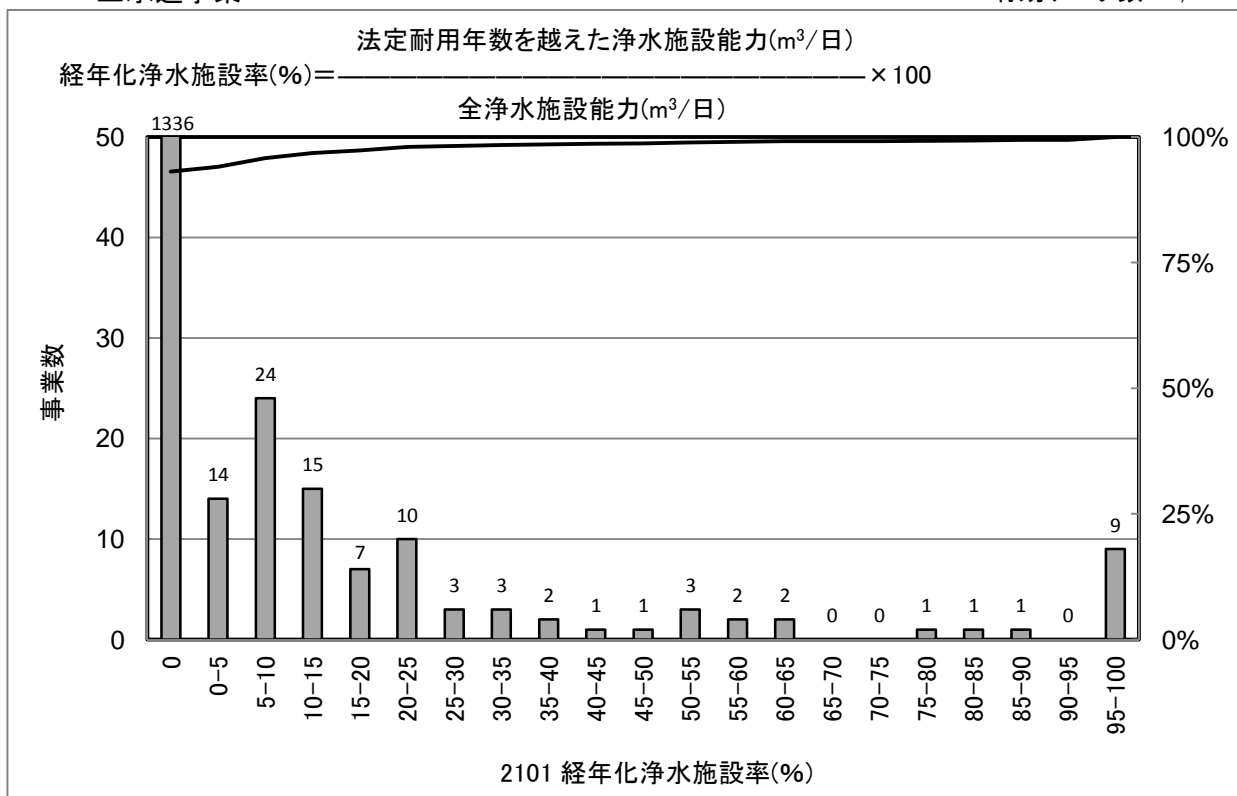
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2101 経年化浄水施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435

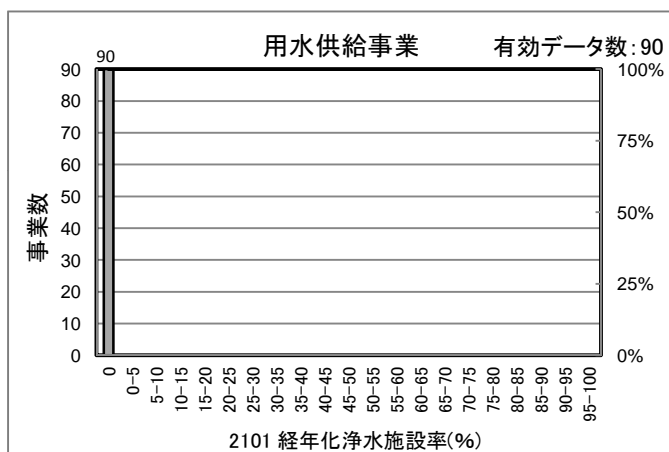


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

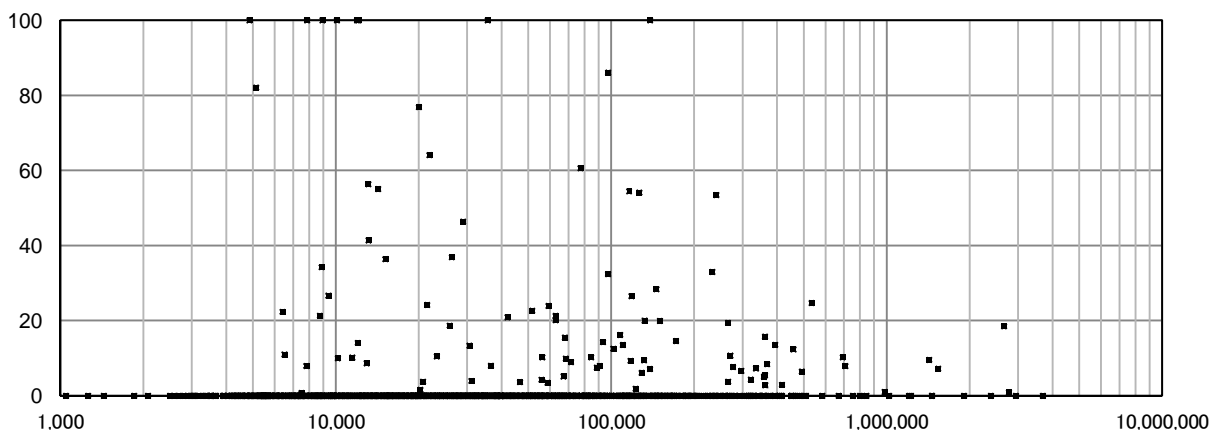
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	16.9	6.2	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

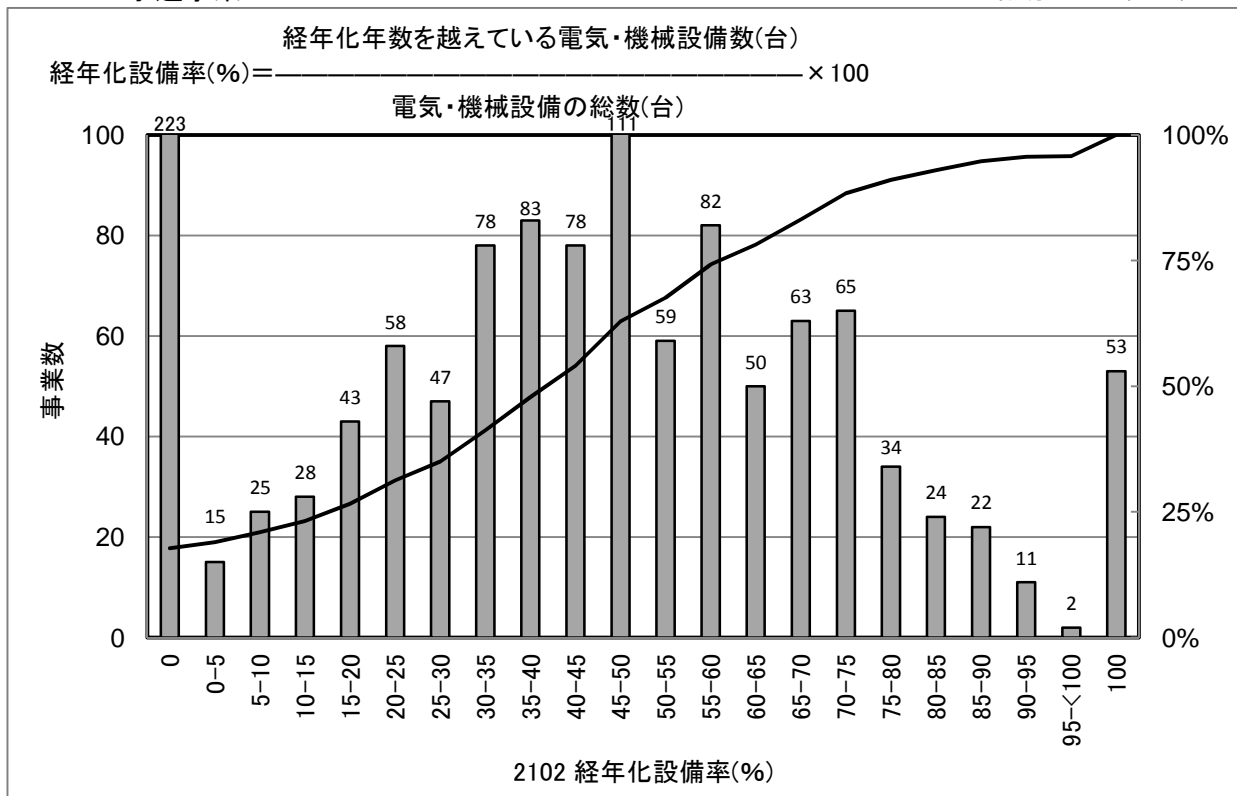
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2102 経年化設備率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,254

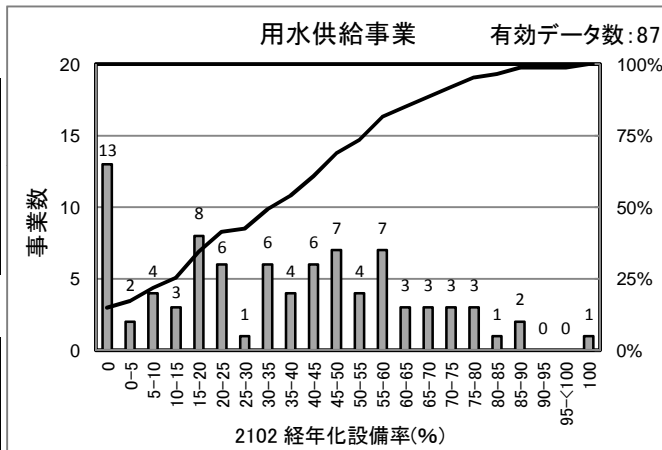


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	90.2	61.8	41.7	19.0	0.0
H22	91.4	61.2	42.1	18.8	0.0

給水人口別(H22)

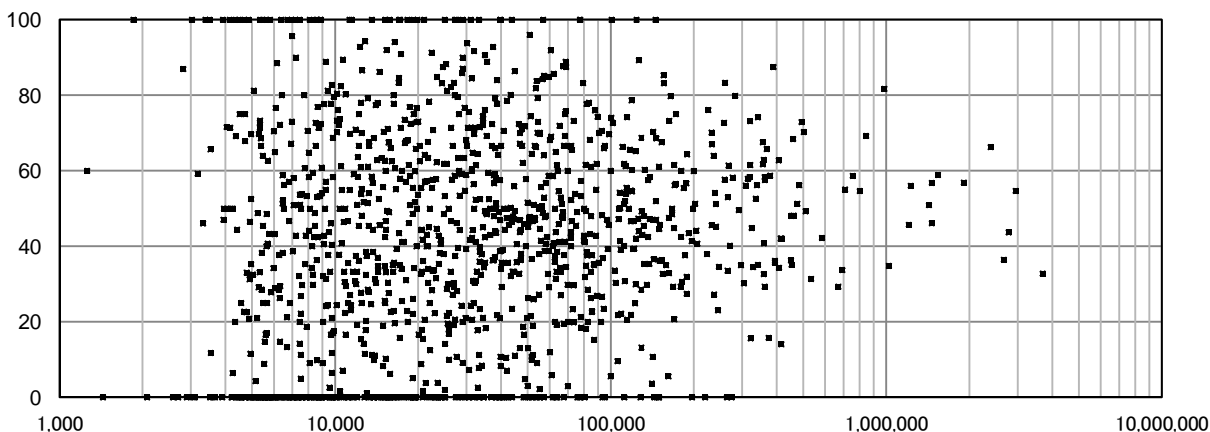
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	58.2	28.6	0.0	0.0
1-3	91.8	62.8	39.5	17.8	0.0
3-10	86.1	62.1	44.6	26.3	0.0
10-50	79.7	60.2	47.3	34.7	0.2
50以上	70.1	56.9	50.9	36.5	29.7



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	79.6	57.5	35.4	6.3	0.0
H21	78.9	56.2	33.7	11.3	0.0
H22	77.8	56.8	36.4	15.9	0.0

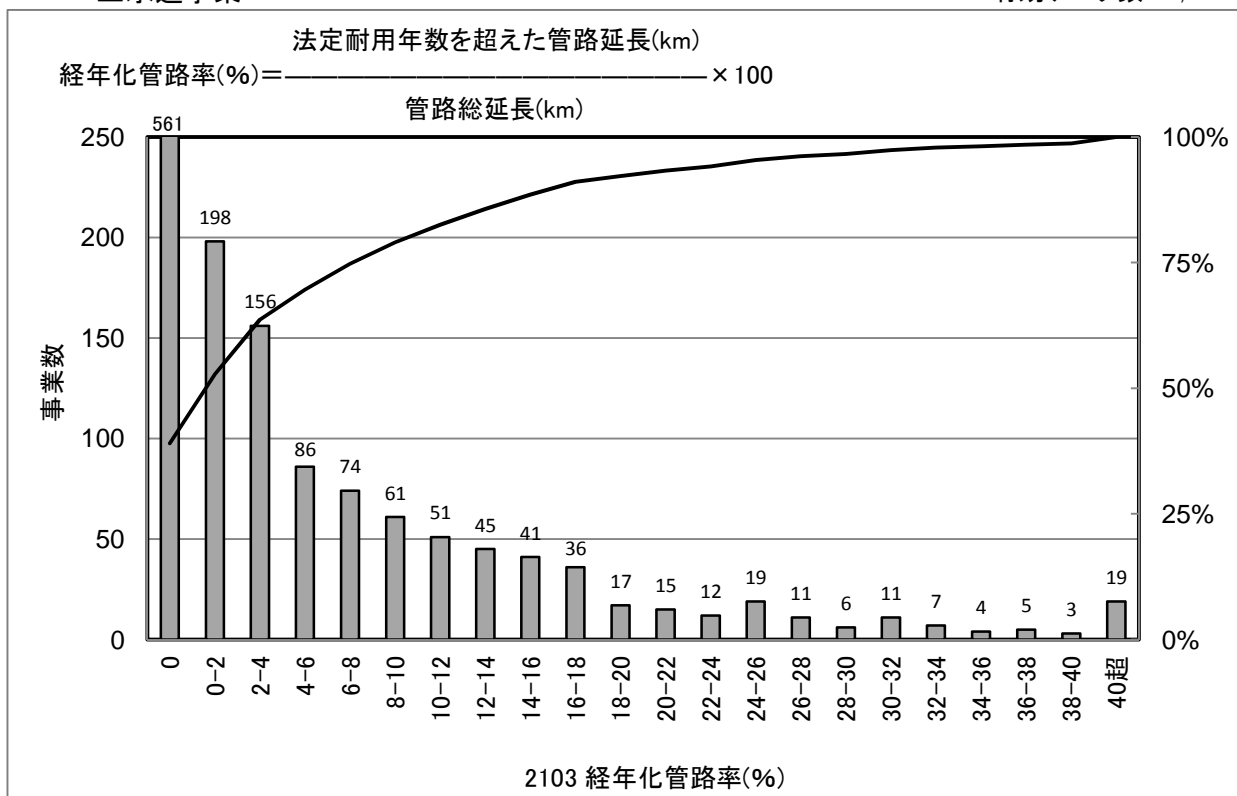
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



2103 経年化管路率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,438

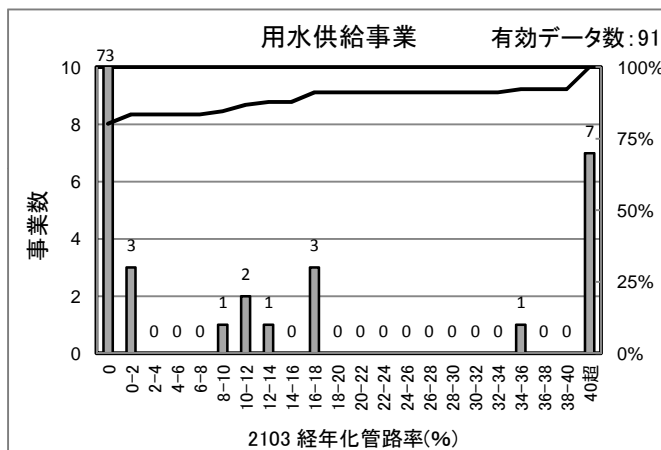


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	24.3	7.0	1.2	0.0	0.0
H22	25.5	8.1	1.4	0.0	0.0

給水人口別(H22)

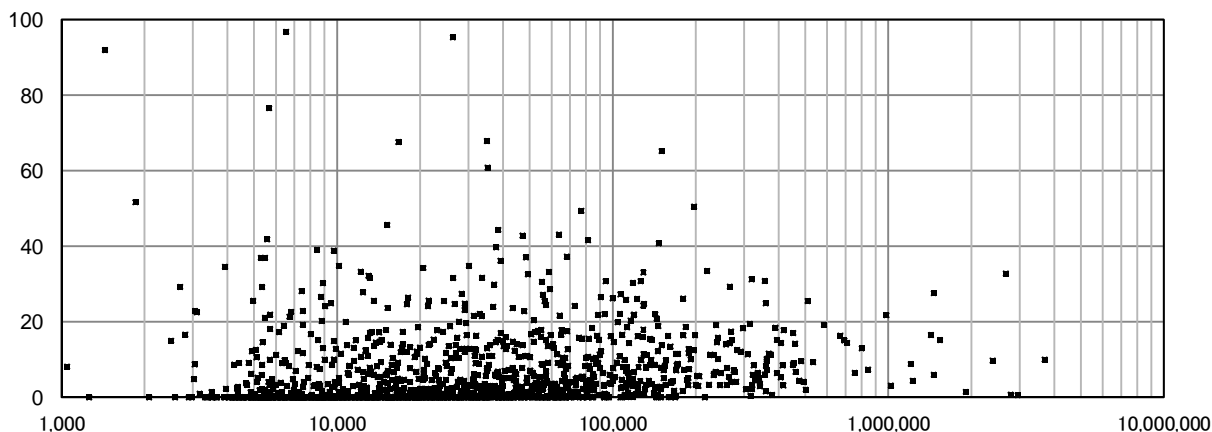
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	24.5	2.7	0.0	0.0	0.0
1-3	20.0	5.5	0.1	0.0	0.0
3-10	26.4	8.5	2.6	0.0	0.0
10-50	27.5	14.4	7.7	3.4	0.1
50以上	27.2	16.3	9.8	5.5	0.9



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	48.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0

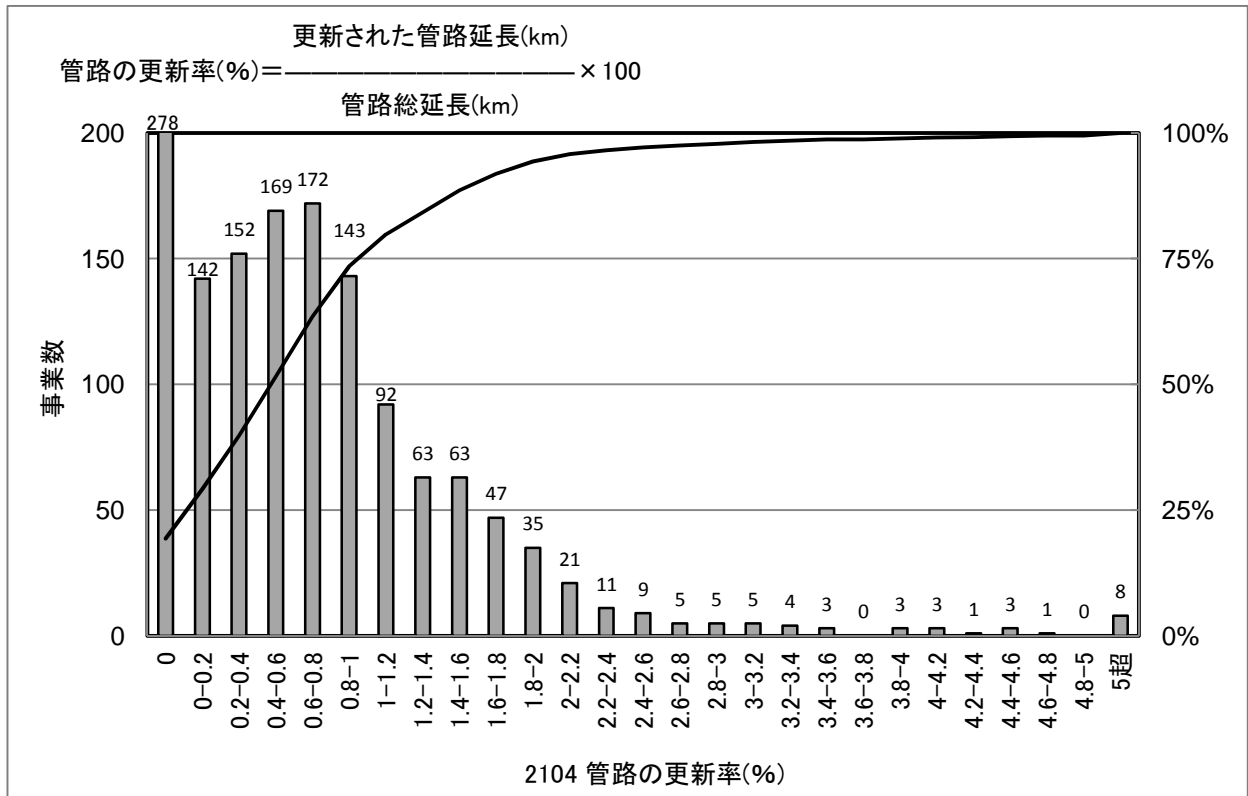
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2104 管路の更新率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,438

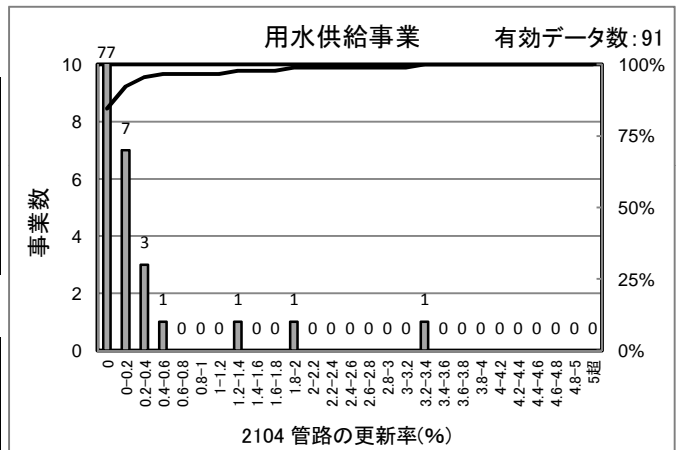


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	2.36	1.16	0.57	0.10	0.00
H22	2.09	1.05	0.58	0.11	0.00

給水人口別(H22)

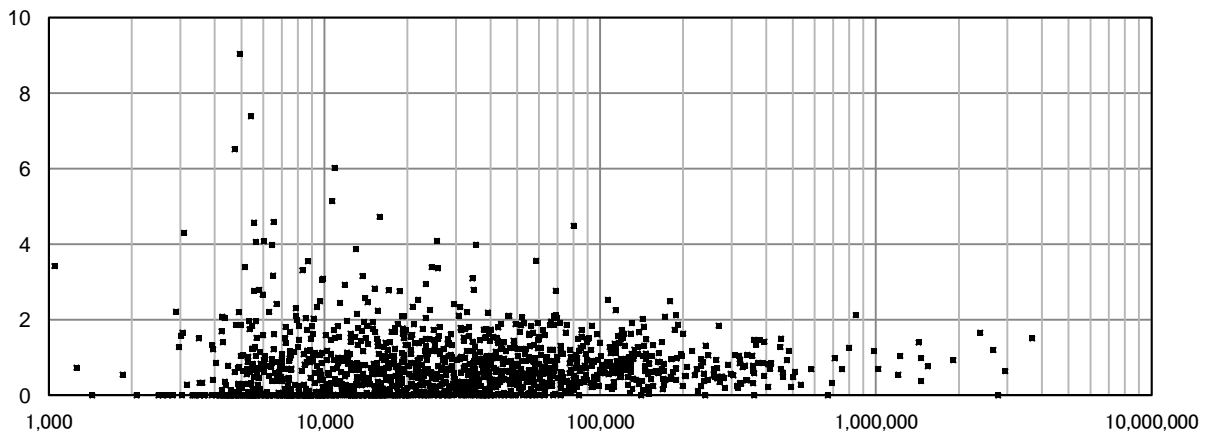
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.94	0.94	0.16	0.00	0.00
1-3	2.12	1.04	0.52	0.08	0.00
3-10	1.89	1.05	0.64	0.30	0.00
10-50	1.75	1.06	0.76	0.49	0.18
50以上	1.63	1.20	0.77	0.55	0.06



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0

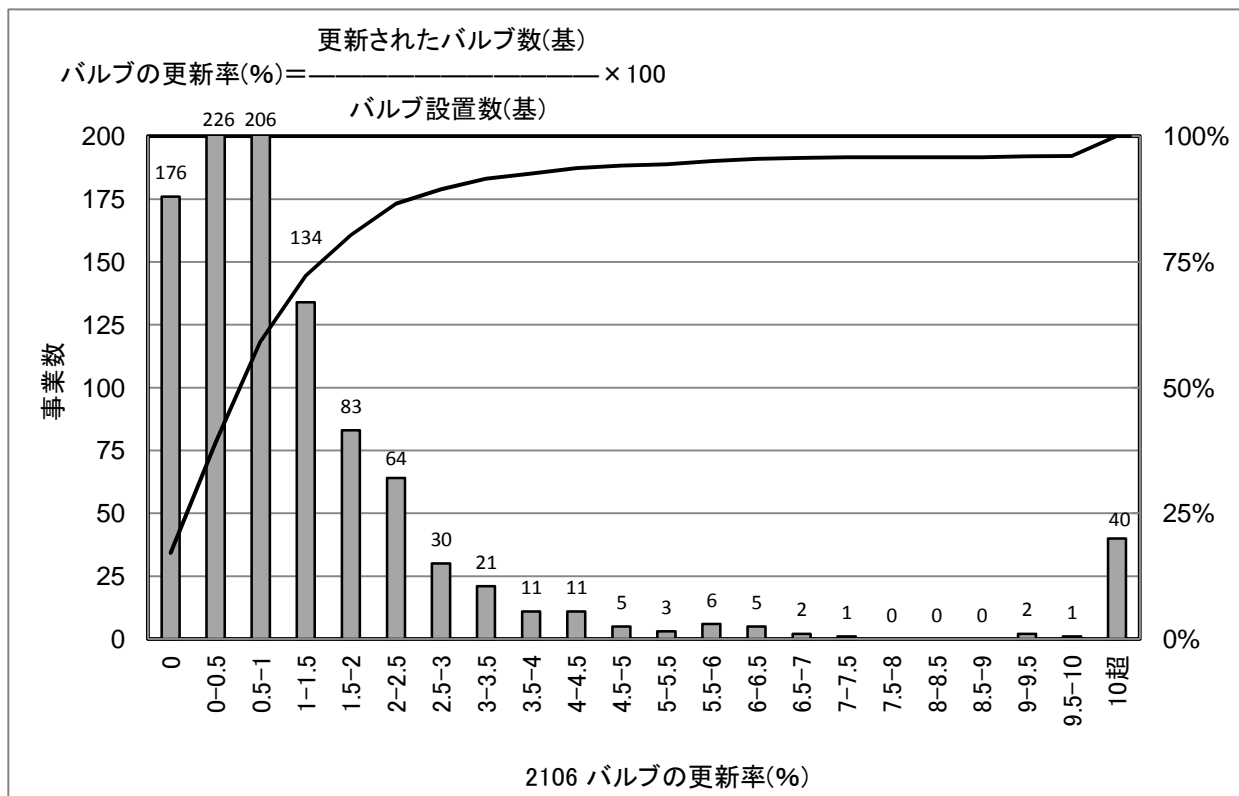
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2106 バルブの更新率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,027

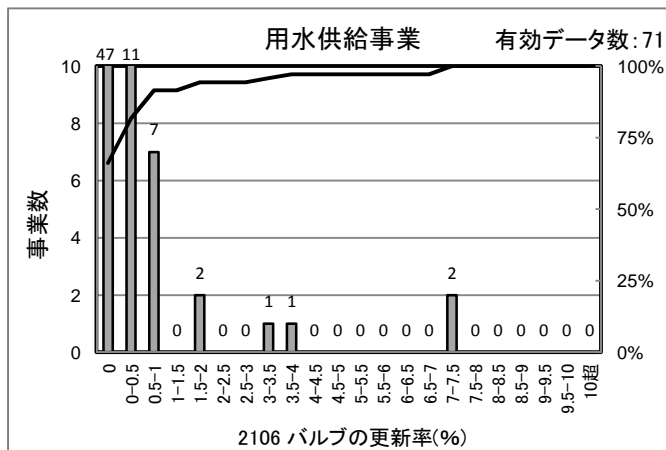


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	6.17	1.94	0.90	0.25	0.00
H22	5.87	1.64	0.72	0.22	0.00

給水人口別(H22)

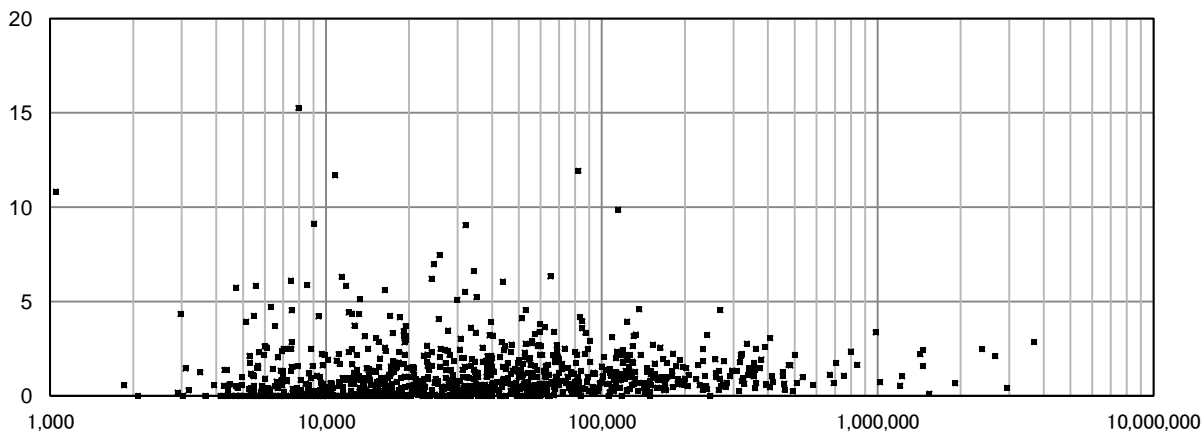
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	31.24	1.38	0.32	0.00	0.00
1-3	19.39	1.57	0.63	0.11	0.00
3-10	3.94	1.75	0.80	0.30	0.00
10-50	3.18	1.74	1.03	0.60	0.25
50以上	2.80	2.18	1.36	0.69	0.44



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	1.49	0.14	0.00	0.00	0.00
H22	2.64	0.29	0.00	0.00	0.00

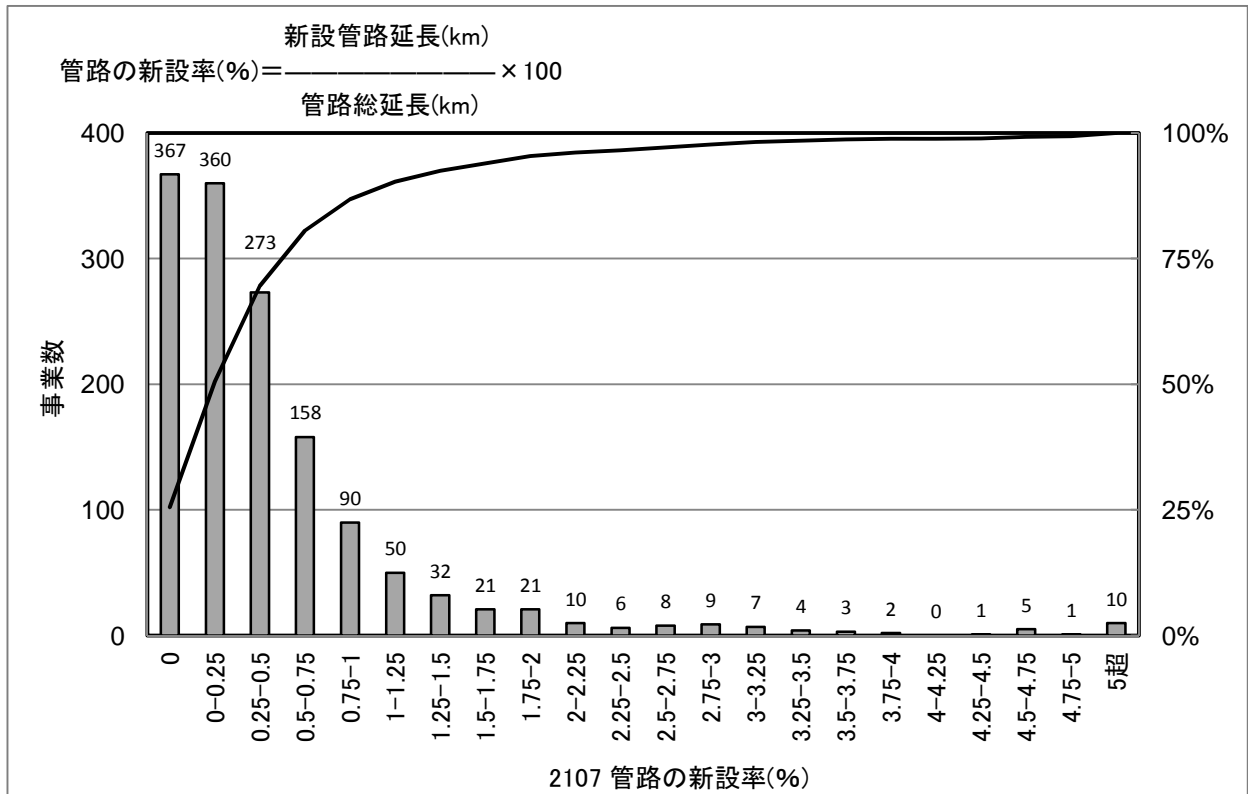
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2107 管路の新設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,438

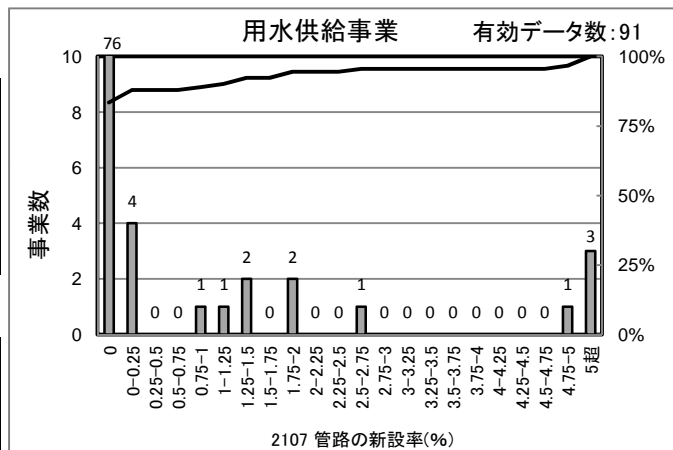


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	2.08	0.71	0.29	0.00	0.00
H22	1.92	0.61	0.24	0.00	0.00

給水人口別(H22)

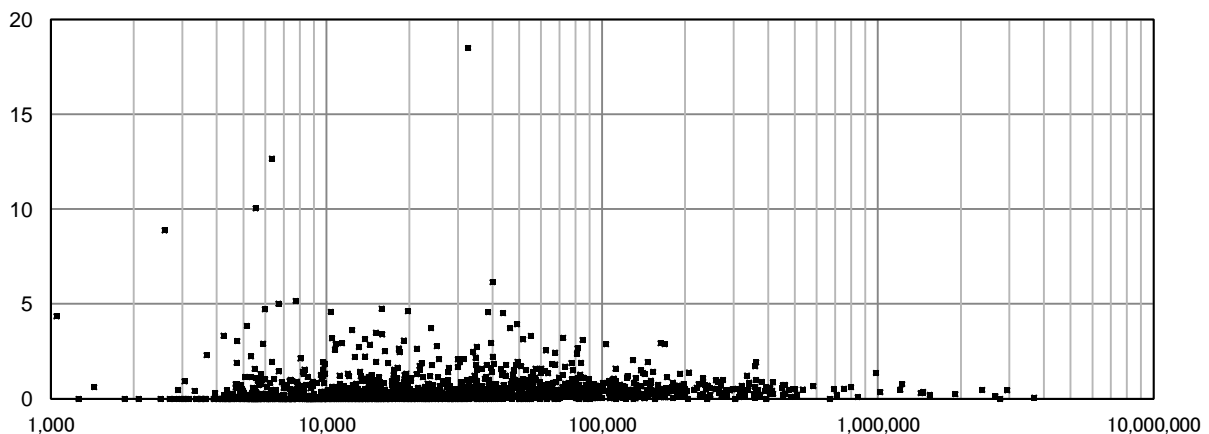
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.91	0.36	0.00	0.00	0.00
1-3	2.22	0.53	0.19	0.00	0.00
3-10	1.94	0.73	0.37	0.16	0.00
10-50	1.39	0.71	0.44	0.22	0.03
50以上	0.76	0.51	0.36	0.21	0.01



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00
H22	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00

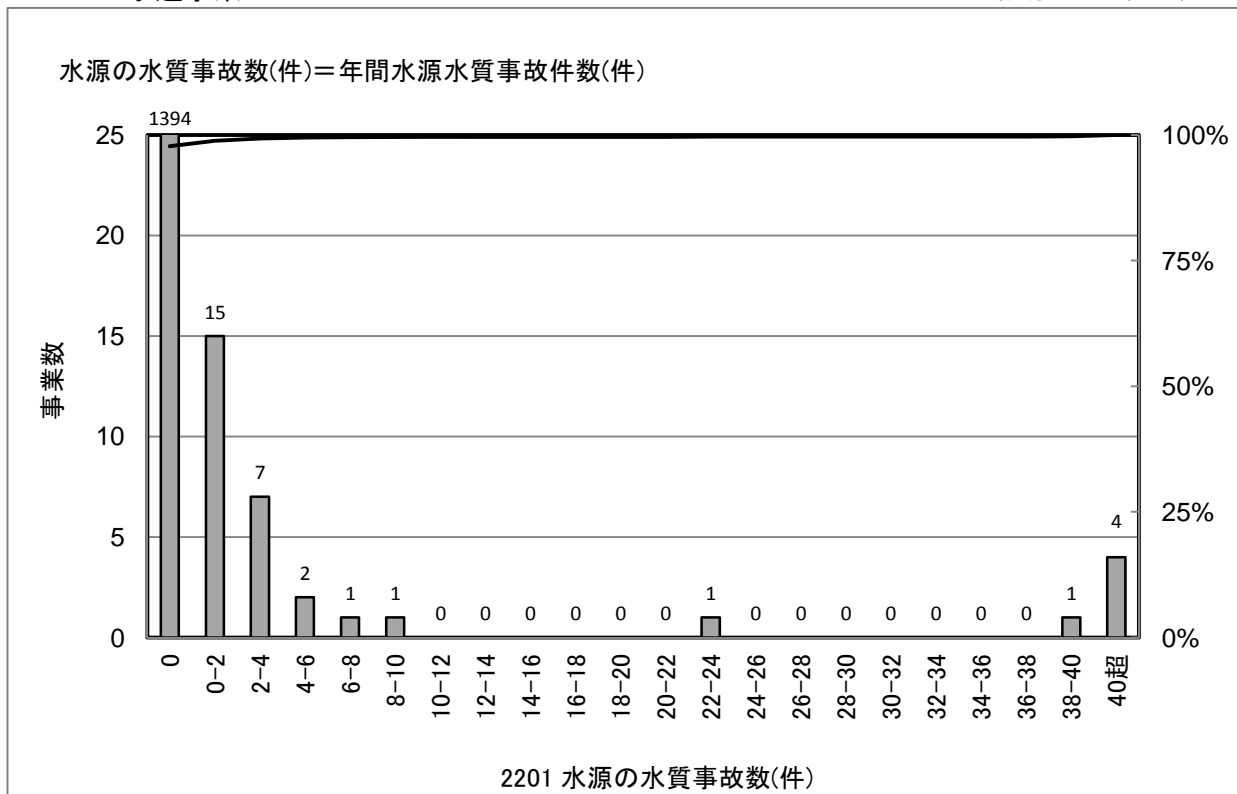
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2201 水源の水質事故数(件)

上水道事業

有効データ数: 1,426

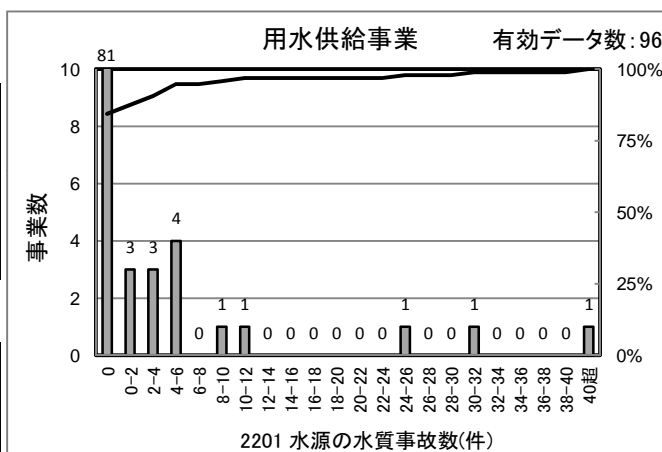


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0
H20	0	0	0	0	0
H21	0	0	0	0	0
H22	0	0	0	0	0

給水人口別(H22)

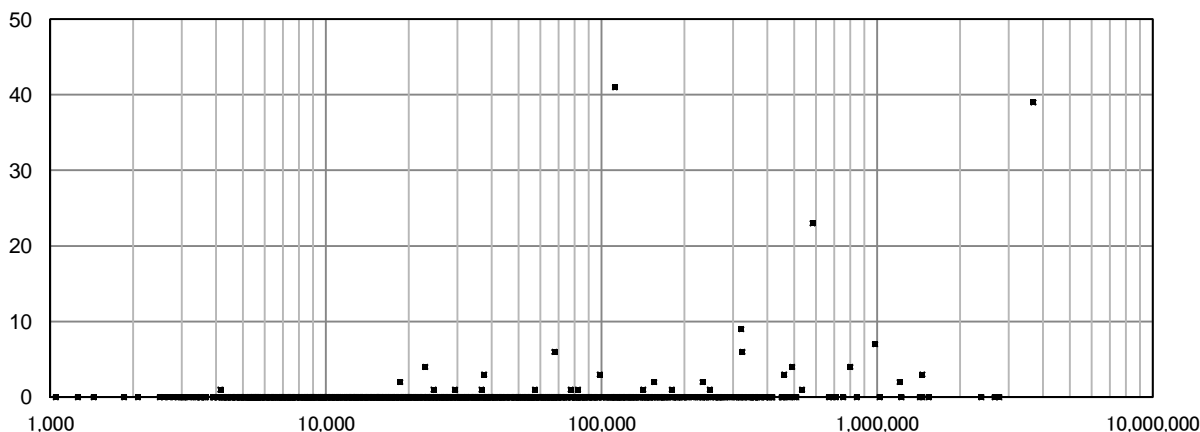
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0	0	0	0	0
1-3	0	0	0	0	0
3-10	0	0	0	0	0
10-50	0	0	0	0	0
50以上	123	4	0	0	0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	7	0	0	0	0
H21	8	0	0	0	0
H22	7	0	0	0	0

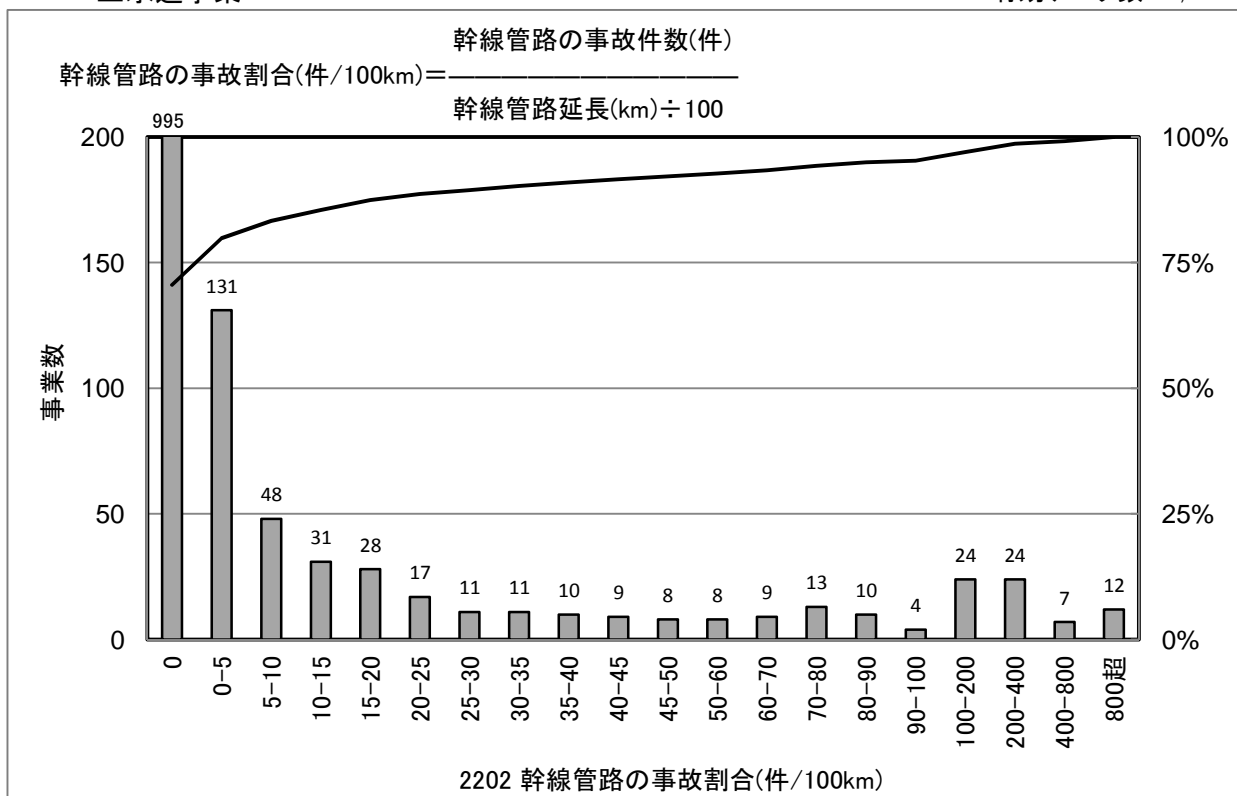
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2202 幹線管路の事故割合(件/100km)

上水道事業

有効データ数: 1,410

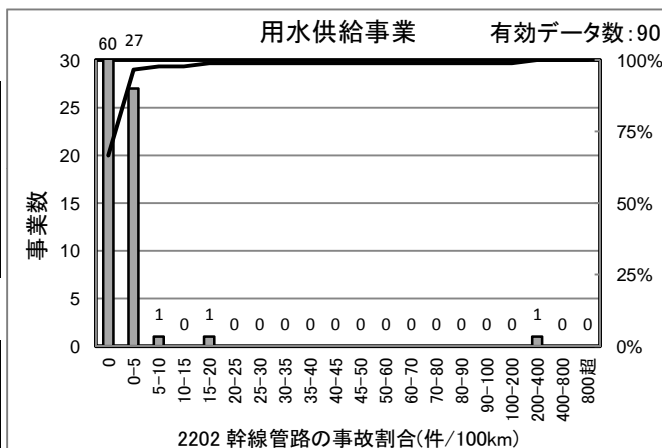


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	79.3	0.2	0.0	0.0	0.0
H22	89.2	1.9	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

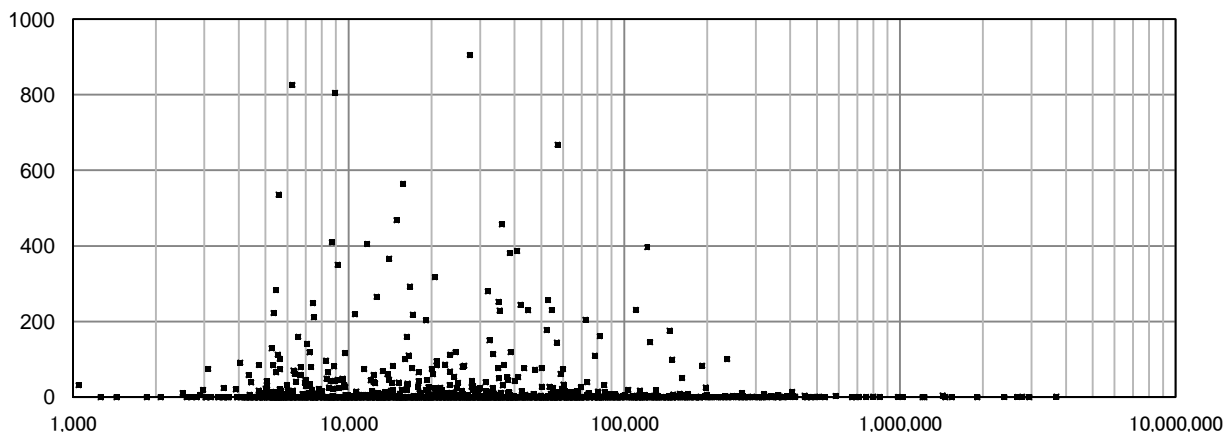
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	123.8	5.6	0.0	0.0	0.0
1-3	83.1	2.5	0.0	0.0	0.0
3-10	109.1	1.7	0.0	0.0	0.0
10-50	19.0	1.7	0.0	0.0	0.0
50以上	2.9	1.3	0.4	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0
H21	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0
H22	3.2	1.0	0.0	0.0	0.0

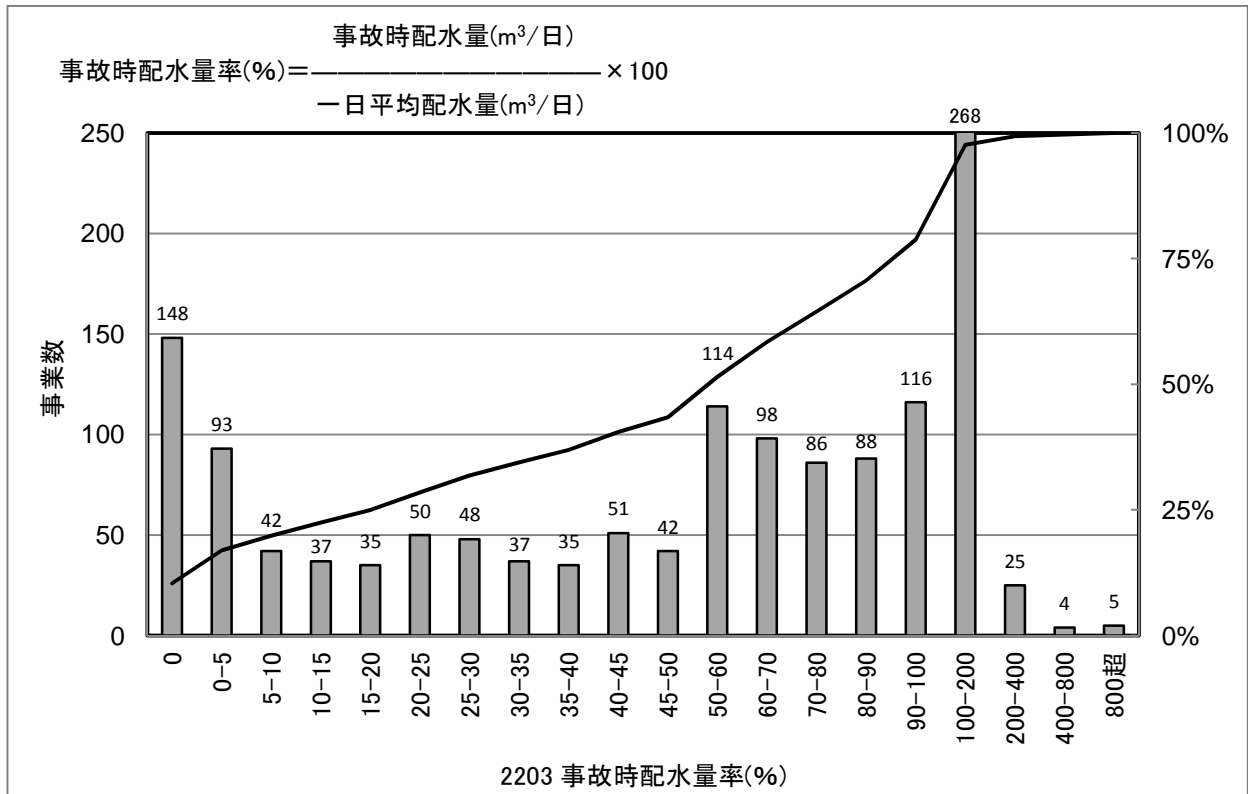
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2203 事故時配水量率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,422



[統計値](上水)

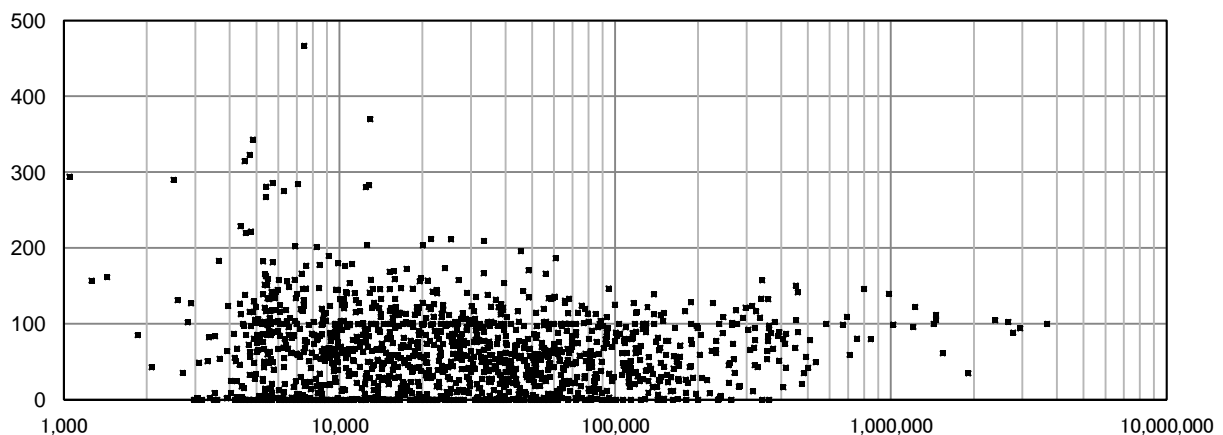
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	150.7	96.2	56.4	14.8	0.0
H22	151.8	98.9	58.6	20.2	0.0

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	219.2	105.6	67.3	13.9	0.0
1-3	146.7	100.0	60.4	18.4	0.0
3-10	127.6	80.3	49.2	15.7	0.0
10-50	122.0	89.1	59.3	27.1	0.0
50以上	144.9	105.0	99.2	79.8	43.6

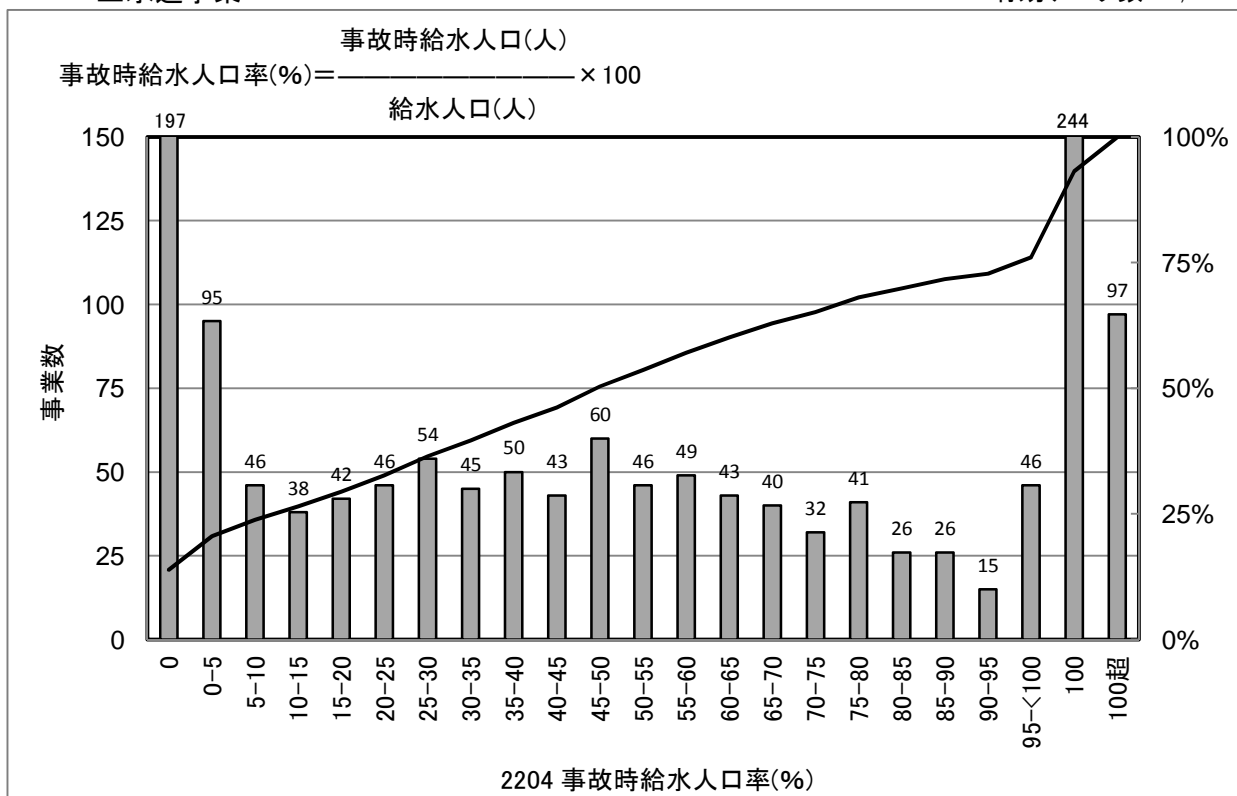
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2204 事故時給水人口率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,421



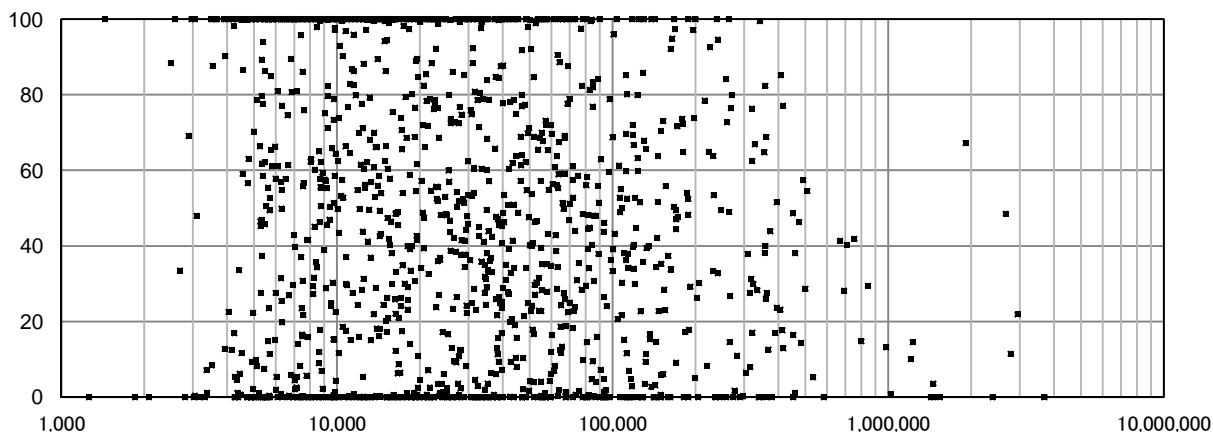
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	101.1	98.0	45.4	7.5	0.0
H22	101.2	99.8	49.6	12.4	0.0

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	103.5	100.0	61.3	8.3	0.0
1-3	101.6	100.0	57.1	18.2	0.0
3-10	100.1	82.9	44.9	14.0	0.0
10-50	100.0	66.5	37.9	9.8	0.0
50以上	53.4	29.5	13.2	0.0	0.0

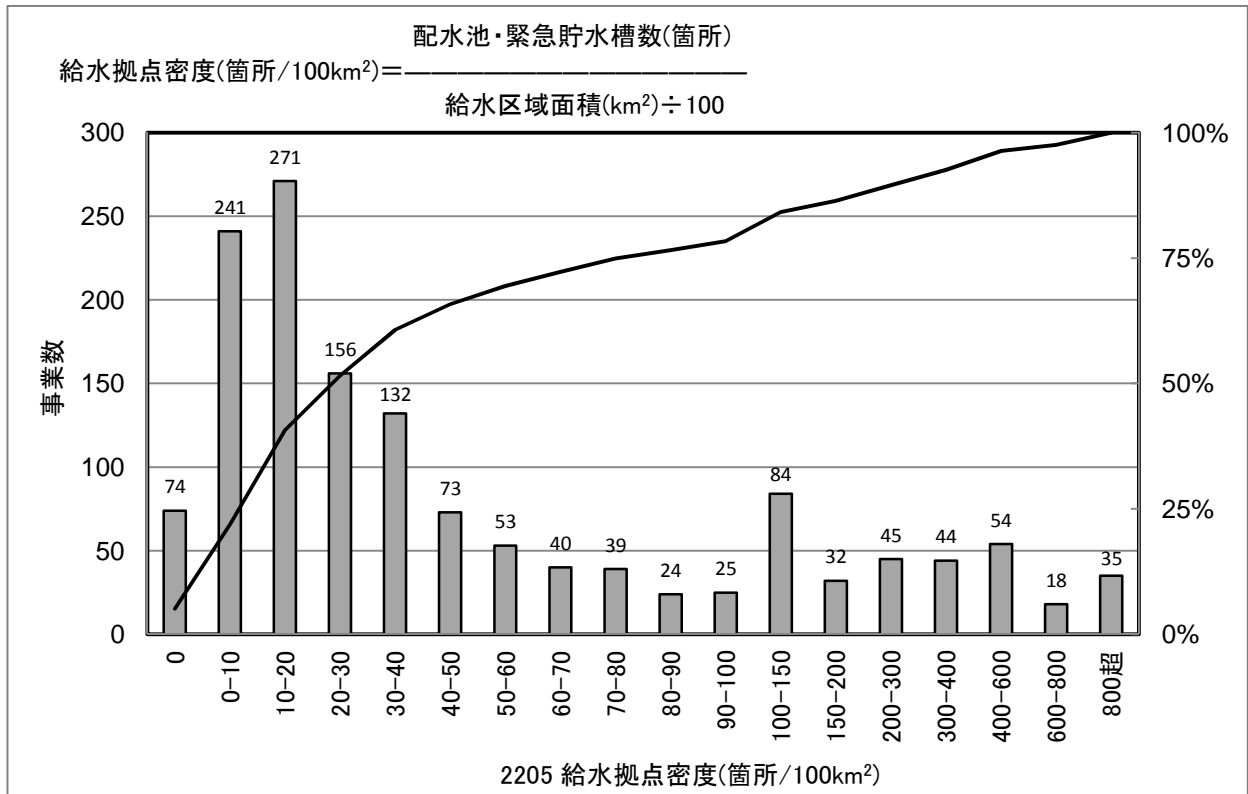
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2205 給水拠点密度(箇所/100km²)

上水道事業

有効データ数: 1,440



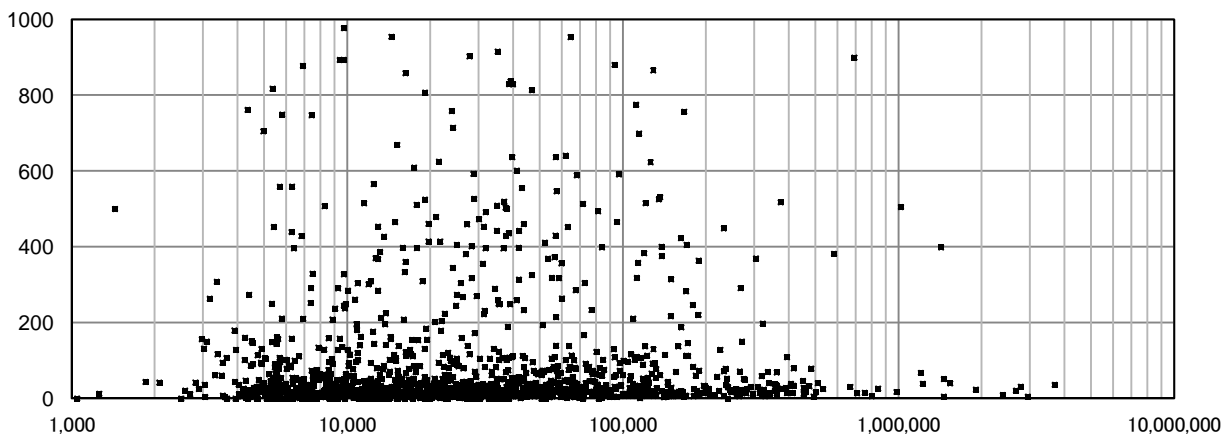
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	512.5	84.0	28.2	11.4	0.0
H22	507.3	80.5	28.0	11.7	0.0

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	558.8	86.2	30.0	10.9	0.0
1-3	470.8	84.7	25.4	11.5	0.0
3-10	502.1	75.6	28.4	11.4	3.5
10-50	455.1	81.2	29.3	12.9	6.0
50以上	483.8	40.4	26.0	16.1	4.9

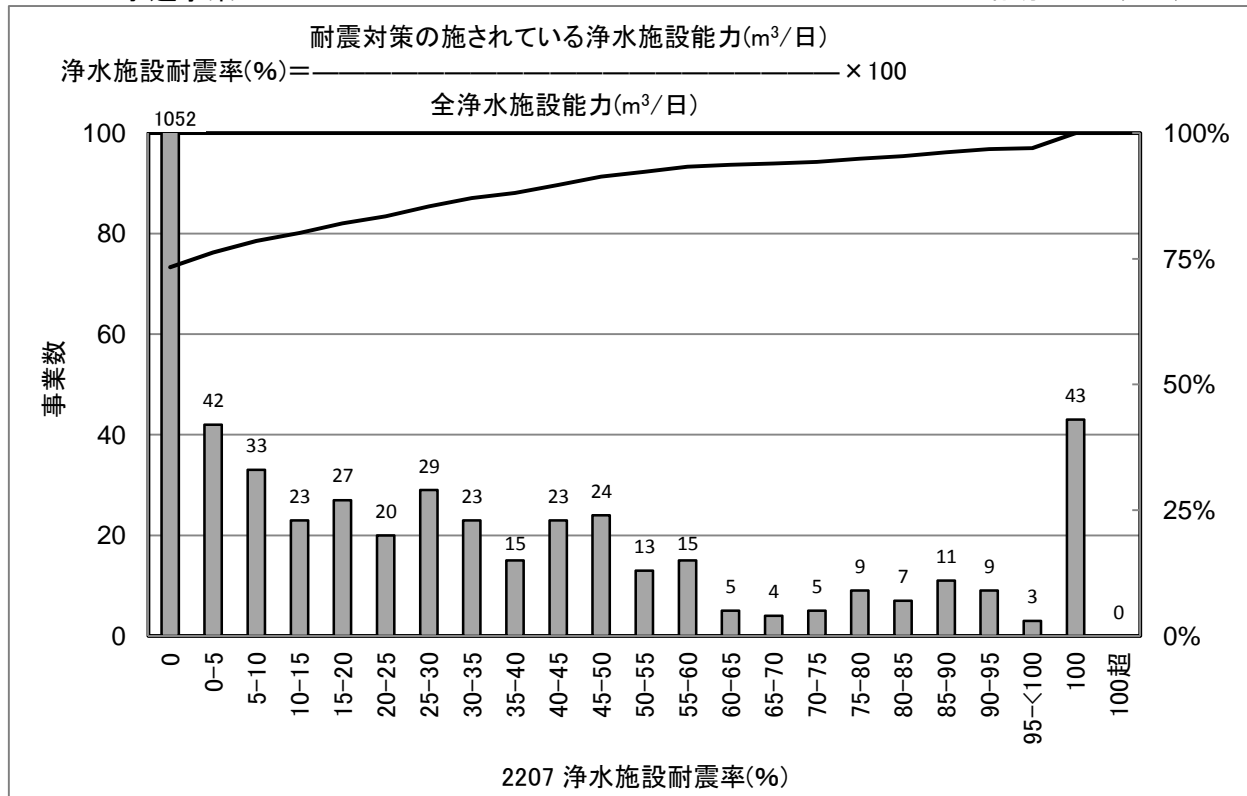
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2207 浄水施設耐震率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435

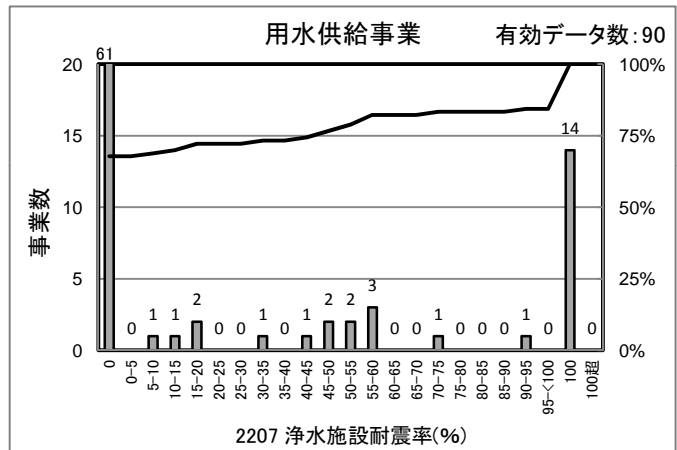


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	81.6	2.8	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

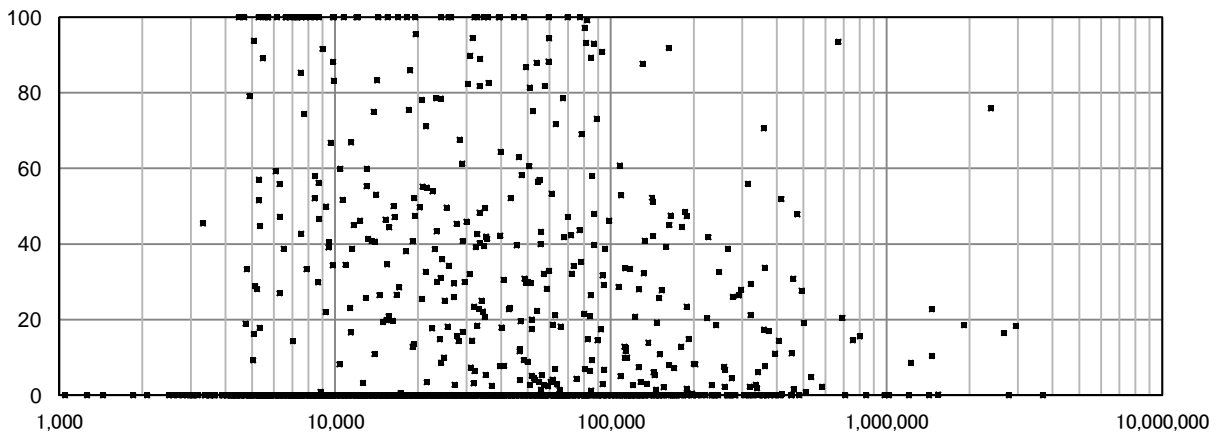
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	64.1	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	88.7	9.3	0.0	0.0	0.0
10-50	47.9	11.4	0.0	0.0	0.0
50以上	65.3	18.3	4.8	0.0	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	49.7	0.0	0.0	0.0
H21	100.0	33.2	0.0	0.0	0.0
H22	100.0	47.6	0.0	0.0	0.0

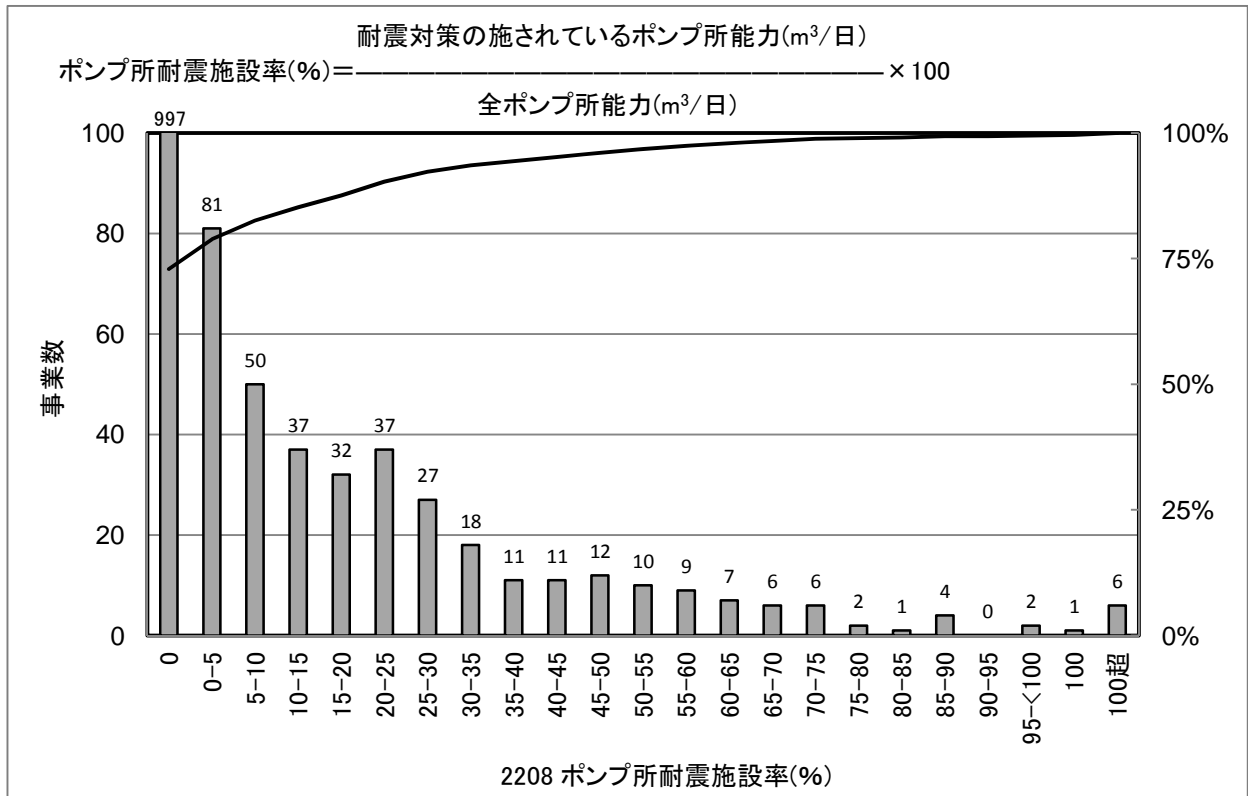
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2208 ポンプ所耐震施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,367

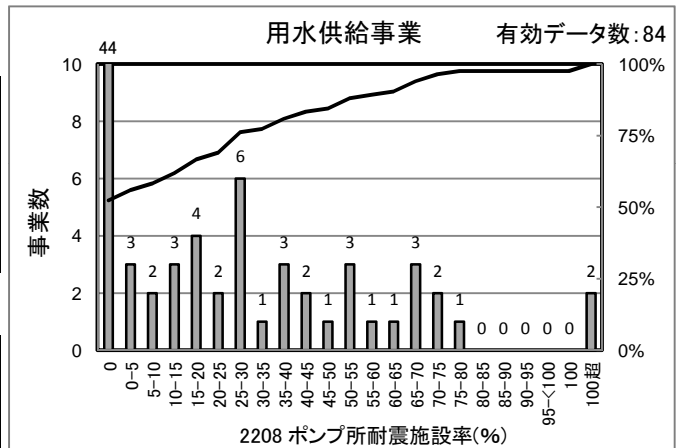


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	42.3	1.1	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

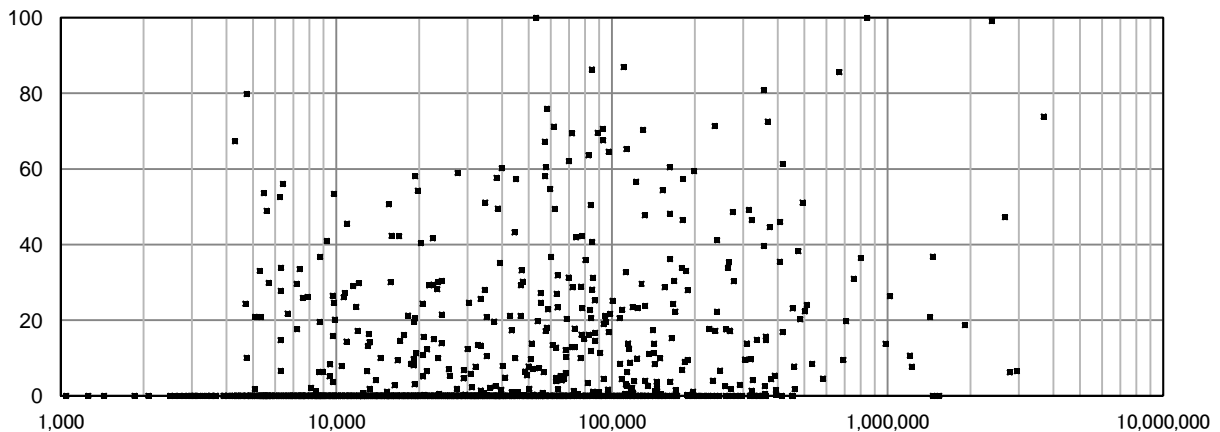
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	22.7	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	57.7	5.2	0.0	0.0	0.0
10-50	56.8	17.3	1.5	0.0	0.0
50以上	97.3	36.8	20.8	8.4	0.9



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	82.3	17.9	0.0	0.0	0.0
H21	70.4	29.1	0.0	0.0	0.0
H22	73.2	29.7	0.0	0.0	0.0

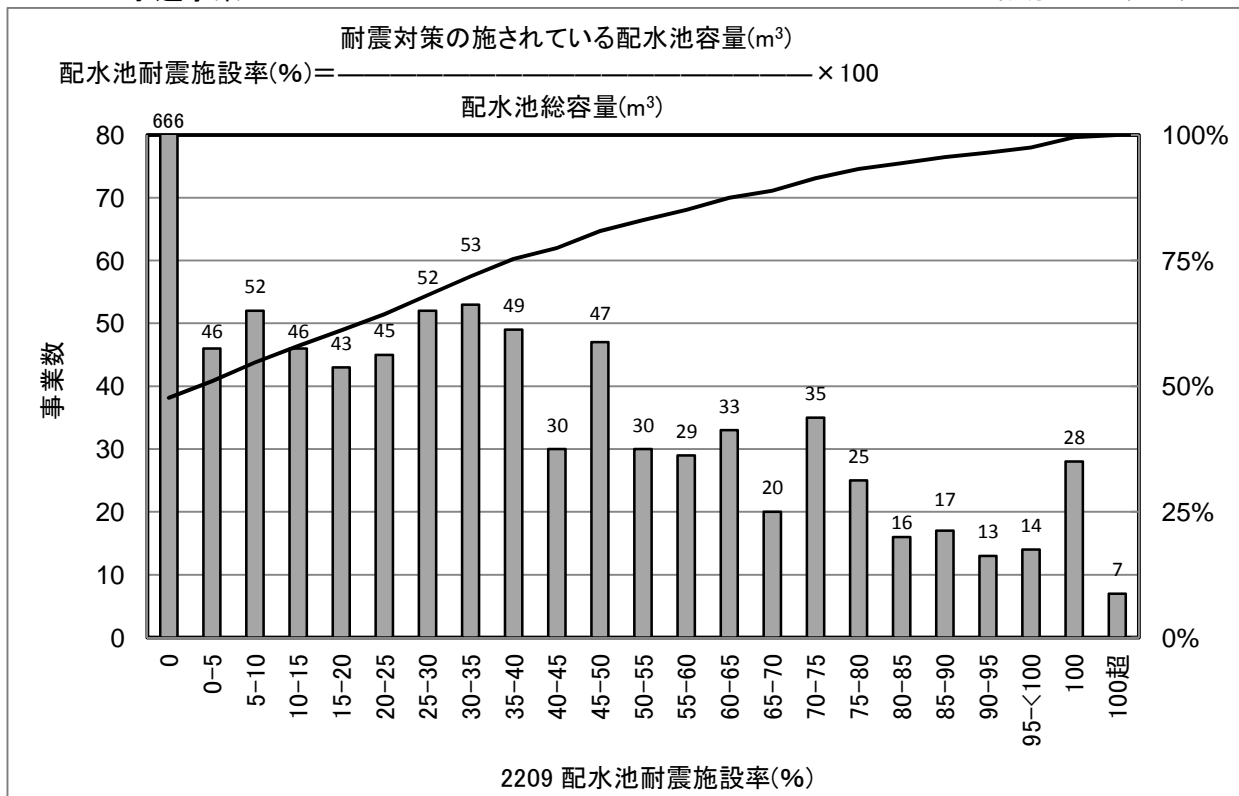
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2209 配水池耐震施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,396

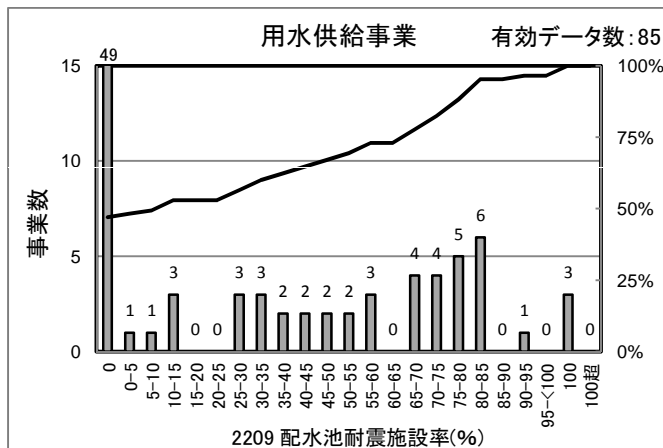


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	85.6	34.4	0.0	0.0	0.0
H22	86.6	39.4	3.3	0.0	0.0

給水人口別(H22)

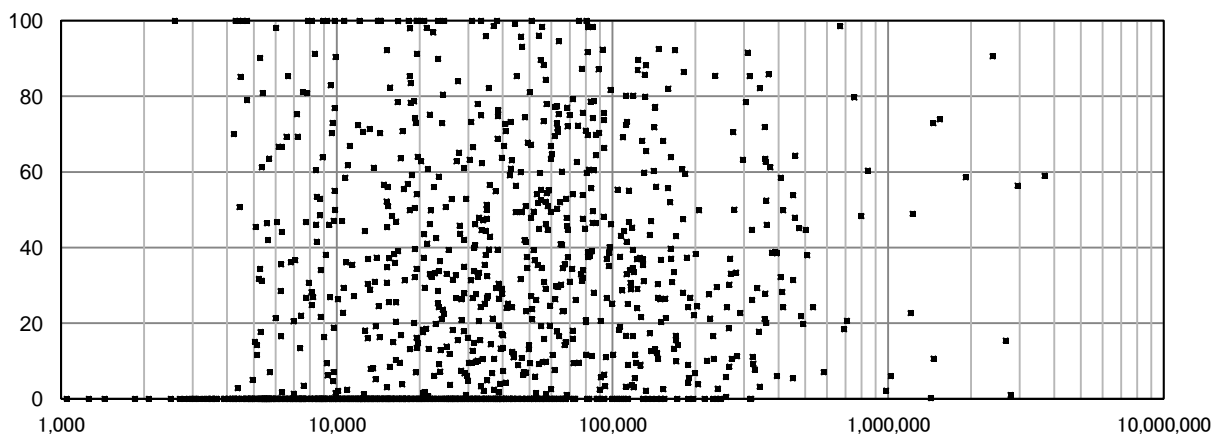
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	83.9	2.8	0.0	0.0	0.0
1-3	86.5	30.5	0.0	0.0	0.0
3-10	91.4	51.5	21.1	0.0	0.0
10-50	85.4	47.9	27.7	9.0	0.0
50以上	88.5	59.0	44.7	15.4	1.2



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	58.0	0.0	0.0	0.0
H21	87.1	52.4	0.0	0.0	0.0
H22	84.5	68.0	11.1	0.0	0.0

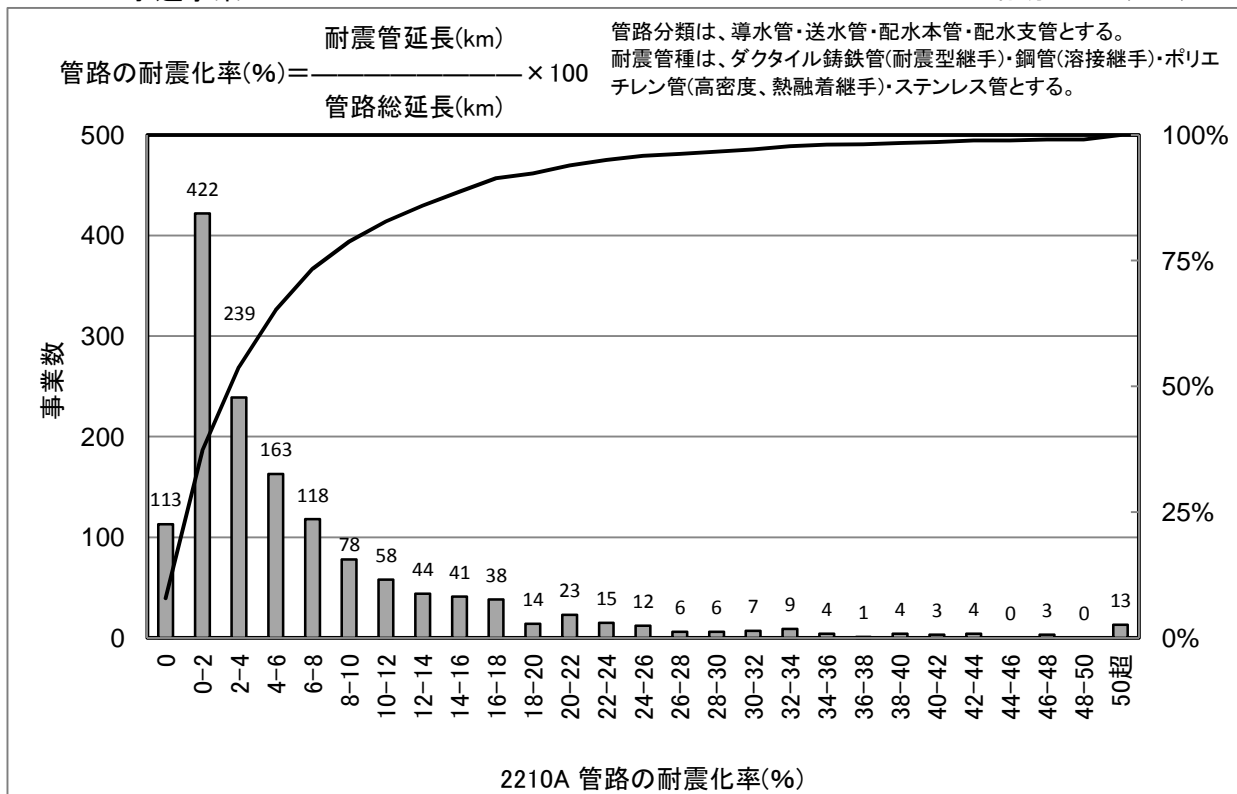
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2210A 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,438

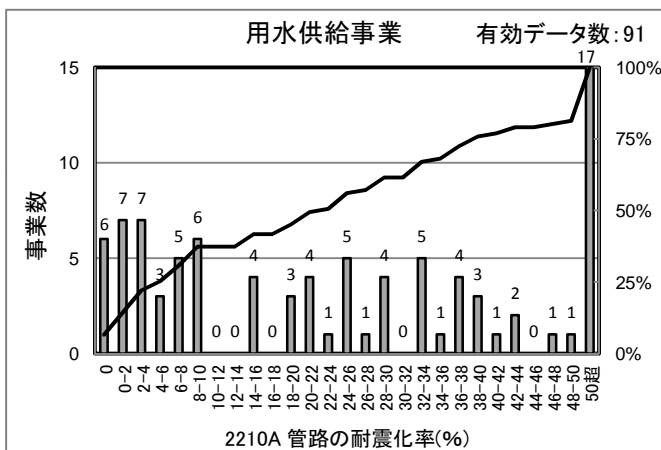


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	22.9	7.4	2.7	0.6	0.0
H22	23.8	8.6	3.4	0.8	0.0

給水人口別(H22)

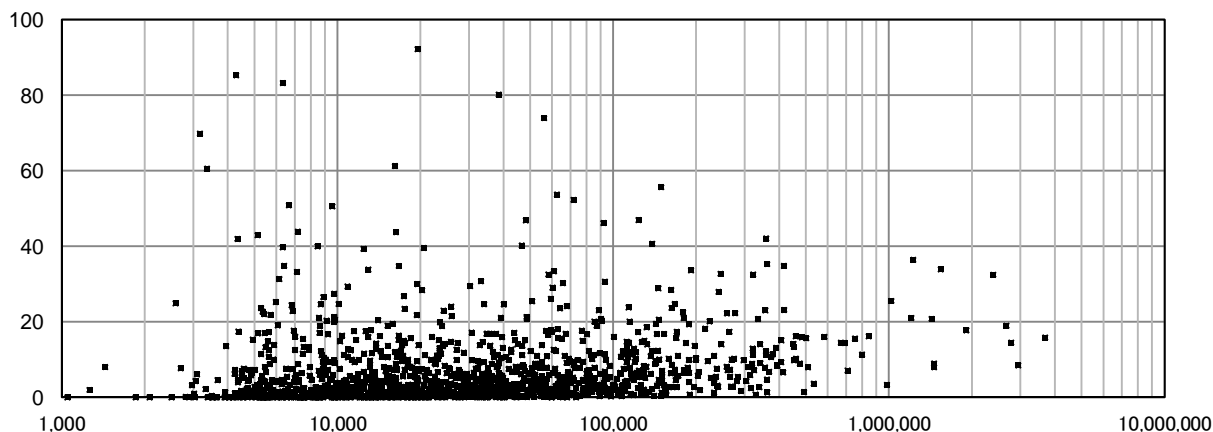
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	25.1	6.2	1.4	0.1	0.0
1-3	18.2	6.6	2.6	0.5	0.0
3-10	22.3	7.9	3.8	1.7	0.1
10-50	28.5	13.3	7.9	4.3	1.0
50以上	33.6	20.8	15.7	9.0	4.3



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	60.9	38.4	20.2	4.5	0.0
H21	61.0	37.6	20.4	4.8	0.0
H22	43.8	32.4	16.9	3.4	0.0

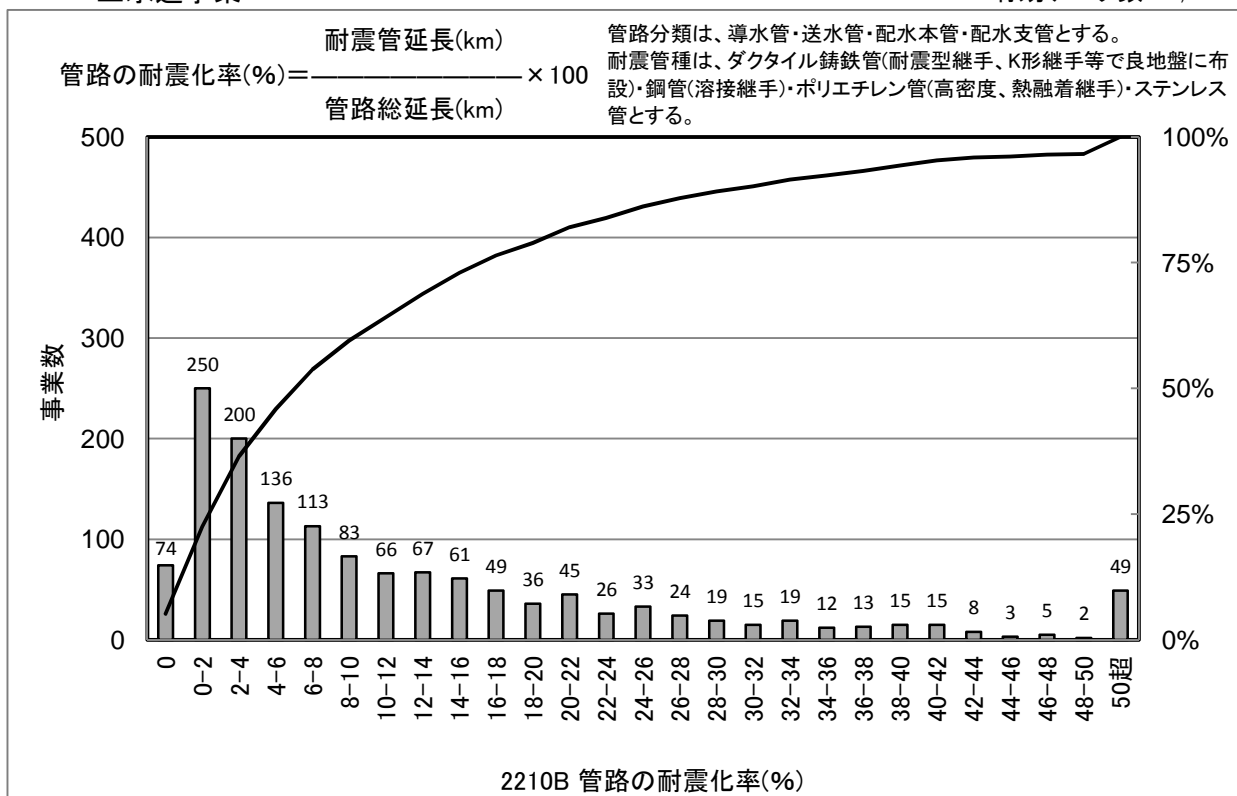
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2210B 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,438



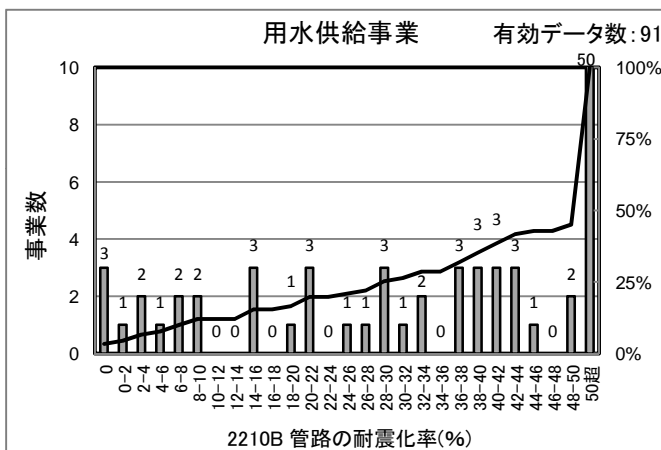
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	42.5	15.7	5.8	1.5	0.0
H22	41.7	17.2	7.0	2.4	0.0

給水人口別(H22)

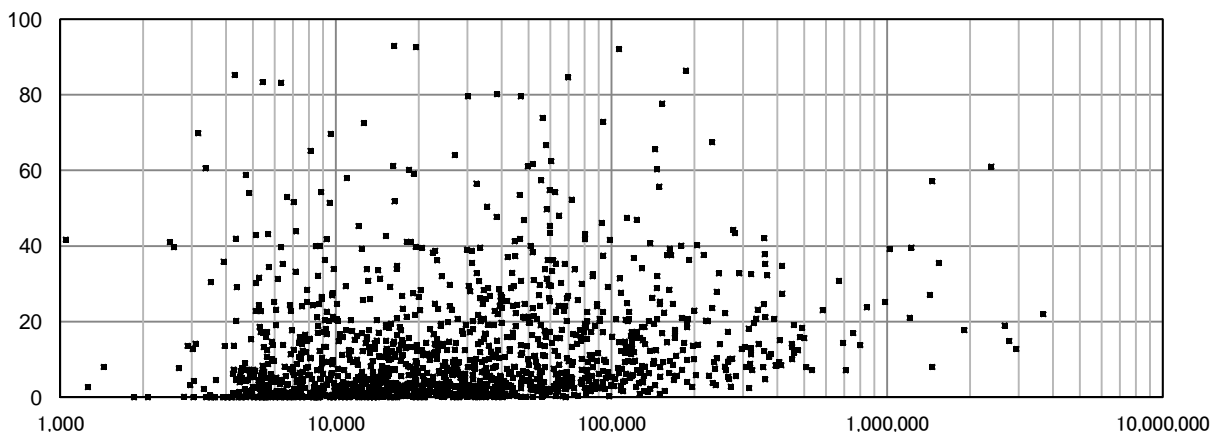
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	41.8	13.5	4.3	0.4	0.0
1-3	33.9	12.5	5.0	1.7	0.0
3-10	46.6	21.3	8.0	3.2	0.4
10-50	43.5	20.9	12.9	7.6	2.8
50以上	53.6	27.1	21.0	14.4	7.3



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	63.5	33.8	9.9	0.1
H21	100.0	79.7	46.7	23.9	0.7
H22	100.0	79.8	52.1	30.7	2.9

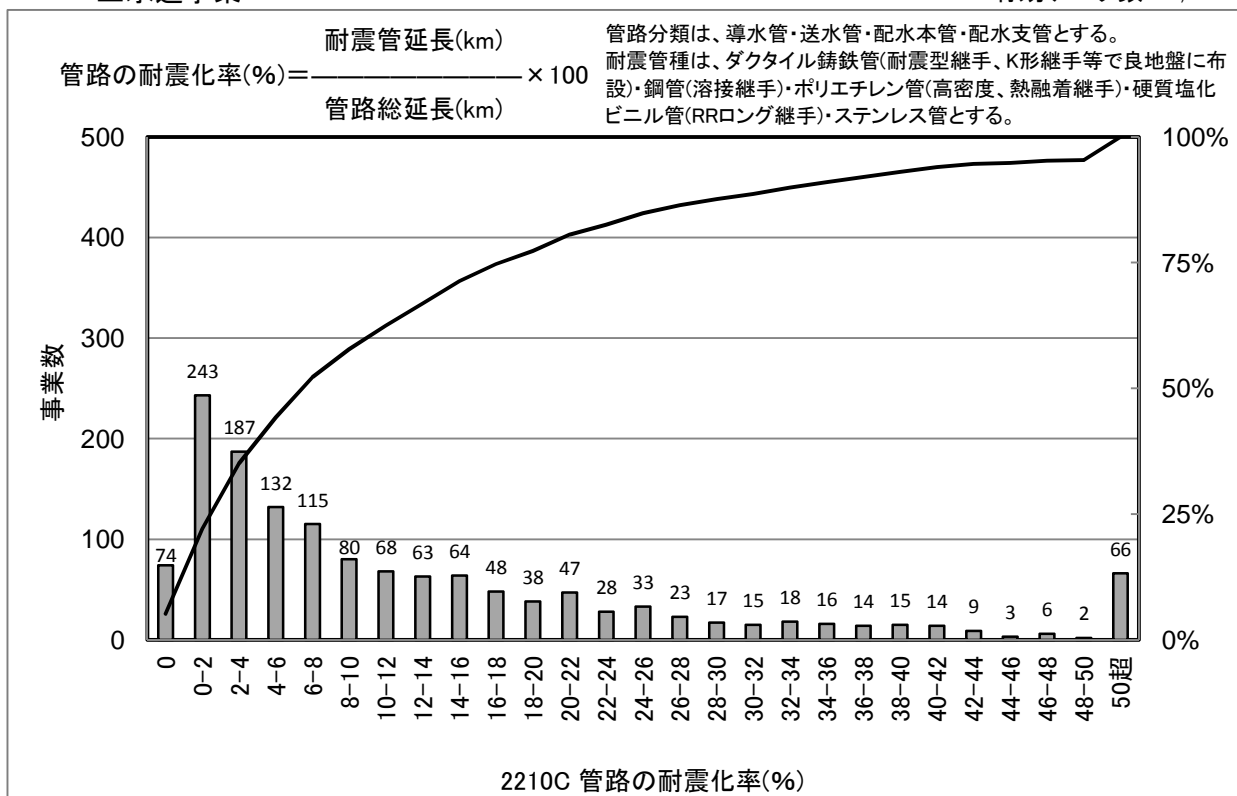
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



2210C 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,438

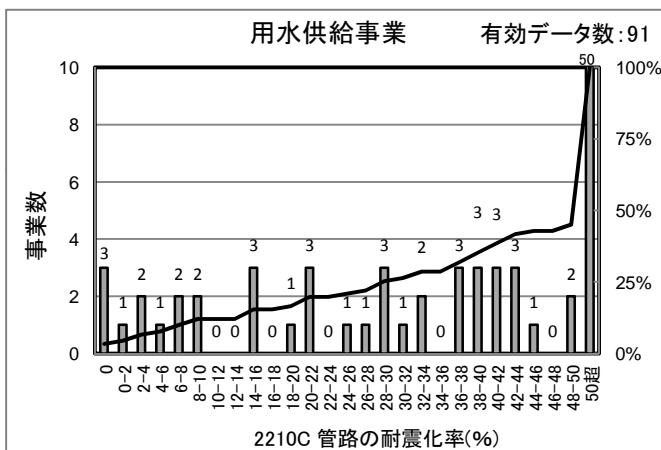


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	46.7	16.8	6.3	1.6	0.0
H22	46.9	18.1	7.4	2.5	0.0

給水人口別(H22)

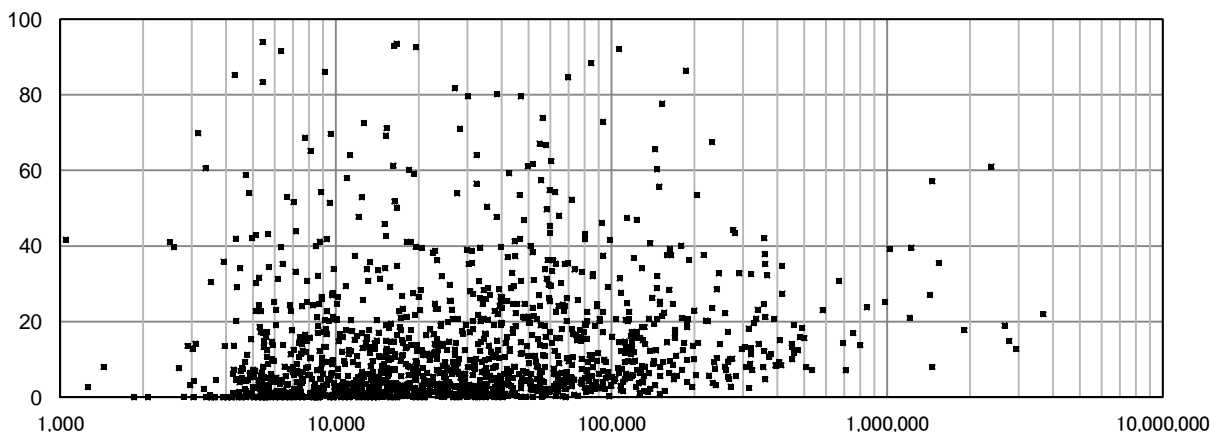
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	43.1	14.1	4.4	0.4	0.0
1-3	41.2	14.1	5.6	1.8	0.0
3-10	50.1	21.7	8.2	3.4	0.4
10-50	44.6	21.1	12.9	7.6	2.8
50以上	53.6	27.1	21.0	14.4	7.3



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	63.5	33.8	9.9	0.1
H21	100.0	79.7	46.7	23.9	0.7
H22	100.0	79.8	52.1	30.7	2.9

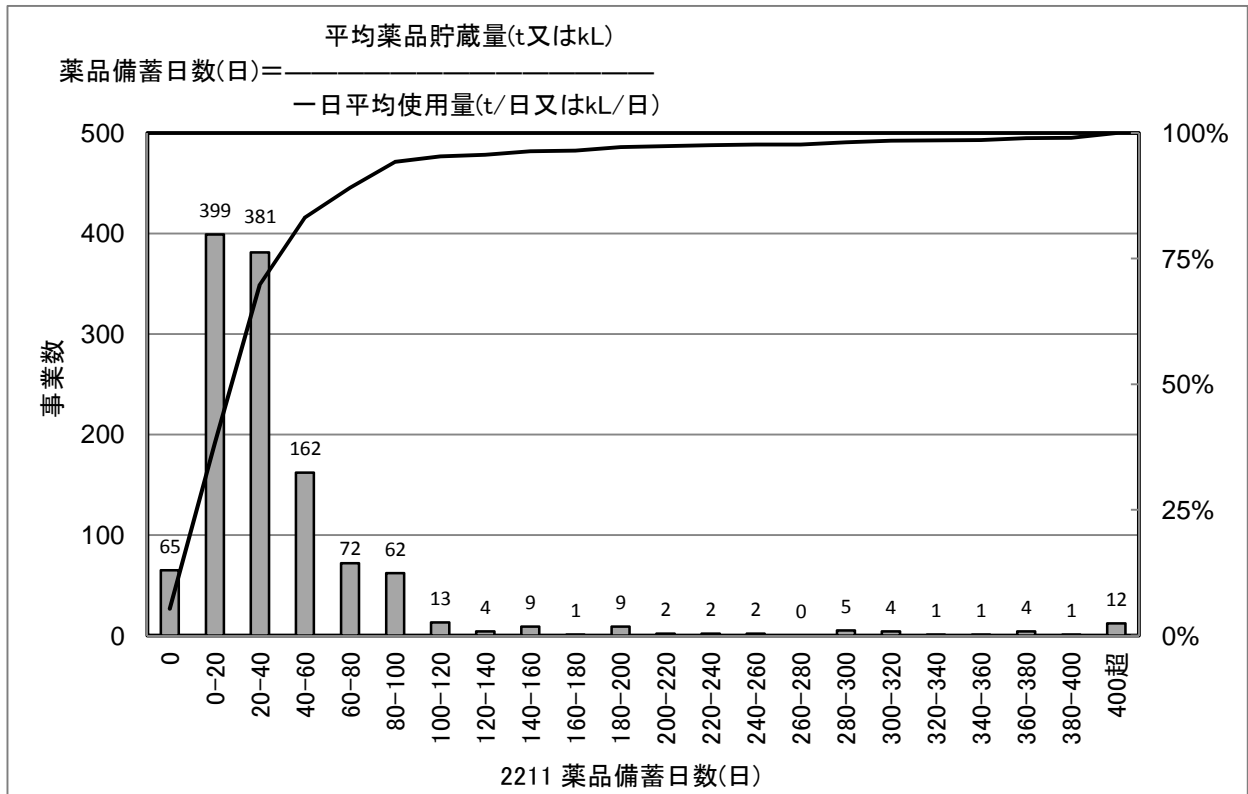
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2211 薬品備蓄日数(日)

上水道事業

有効データ数: 1,211

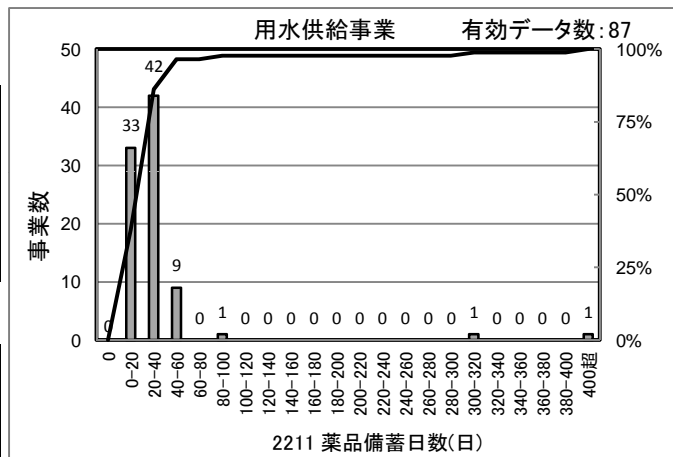


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	130.0	50.0	28.0	13.5	0.0
H22	116.8	48.7	26.7	13.3	0.0

給水人口別(H22)

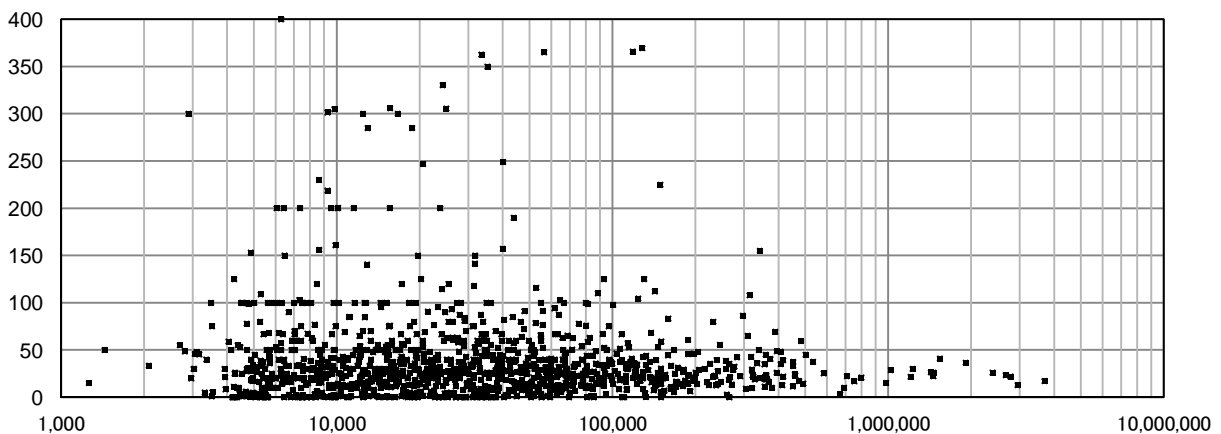
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	200.0	53.0	27.5	10.0	0.0
1-3	121.8	50.0	27.7	13.8	0.0
3-10	100.0	44.4	27.4	12.4	0.9
10-50	104.2	39.1	24.2	15.9	5.5
50以上	40.6	27.9	23.4	19.0	10.5



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	55.4	31.6	20.0	14.7	2.3
H21	45.7	33.2	22.8	16.7	5.8
H22	44.6	31.7	23.3	16.8	6.9

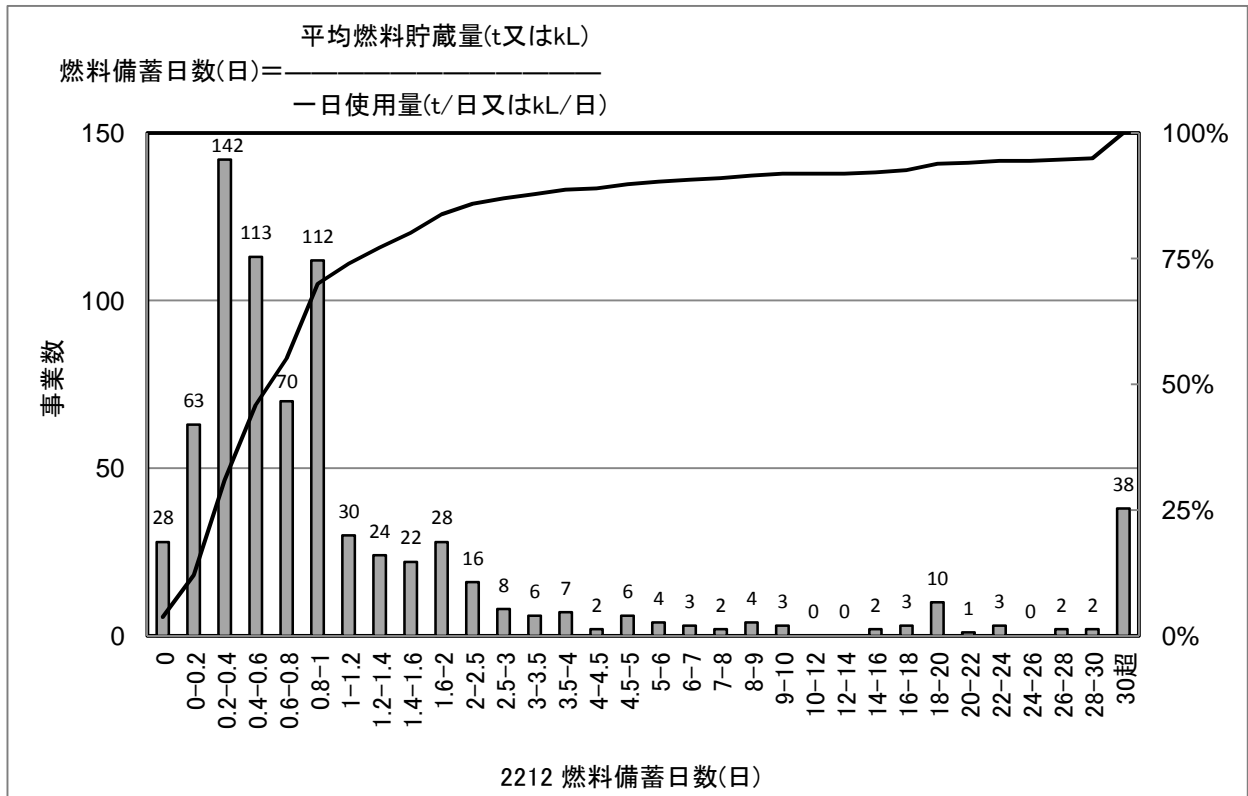
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2212 燃料備蓄日数(日)

上水道事業

有効データ数: 754

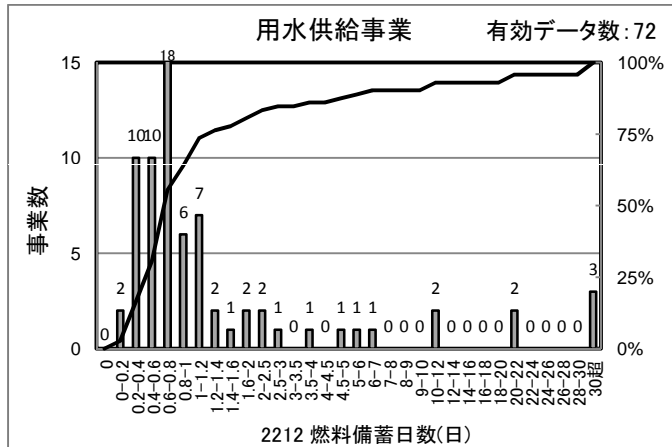


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	33.8	1.2	0.7	0.3	0.1
H22	30.8	1.3	0.7	0.3	0.1

給水人口別(H22)

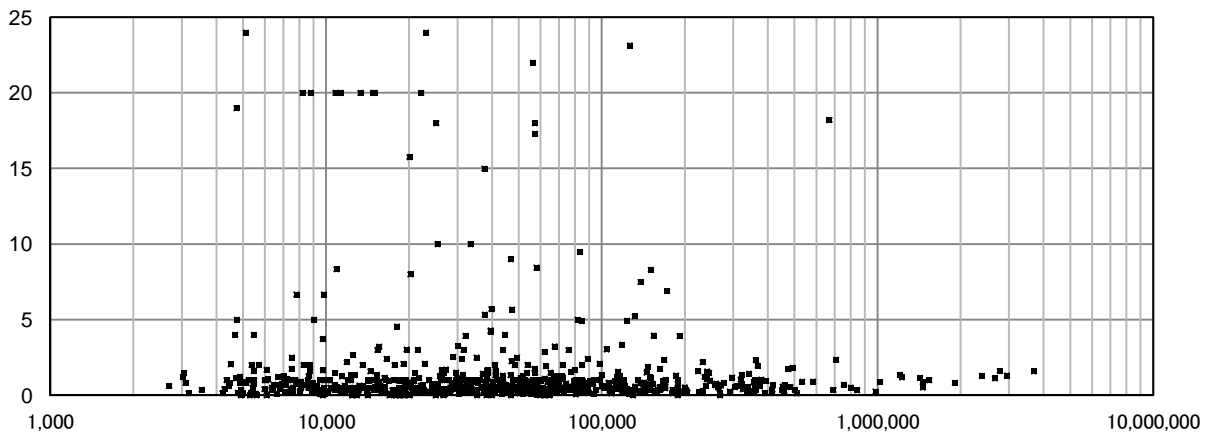
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	59.0	1.6	0.8	0.3	0.1
1-3	26.8	1.3	0.6	0.3	0.0
3-10	10.0	1.1	0.6	0.3	0.1
10-50	69.0	1.2	0.6	0.3	0.2
50以上	2.2	1.3	0.9	0.5	0.3



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	58.8	1.6	0.7	0.5	0.1
H21	21.0	1.4	0.8	0.5	0.3
H22	21.0	1.4	0.7	0.5	0.3

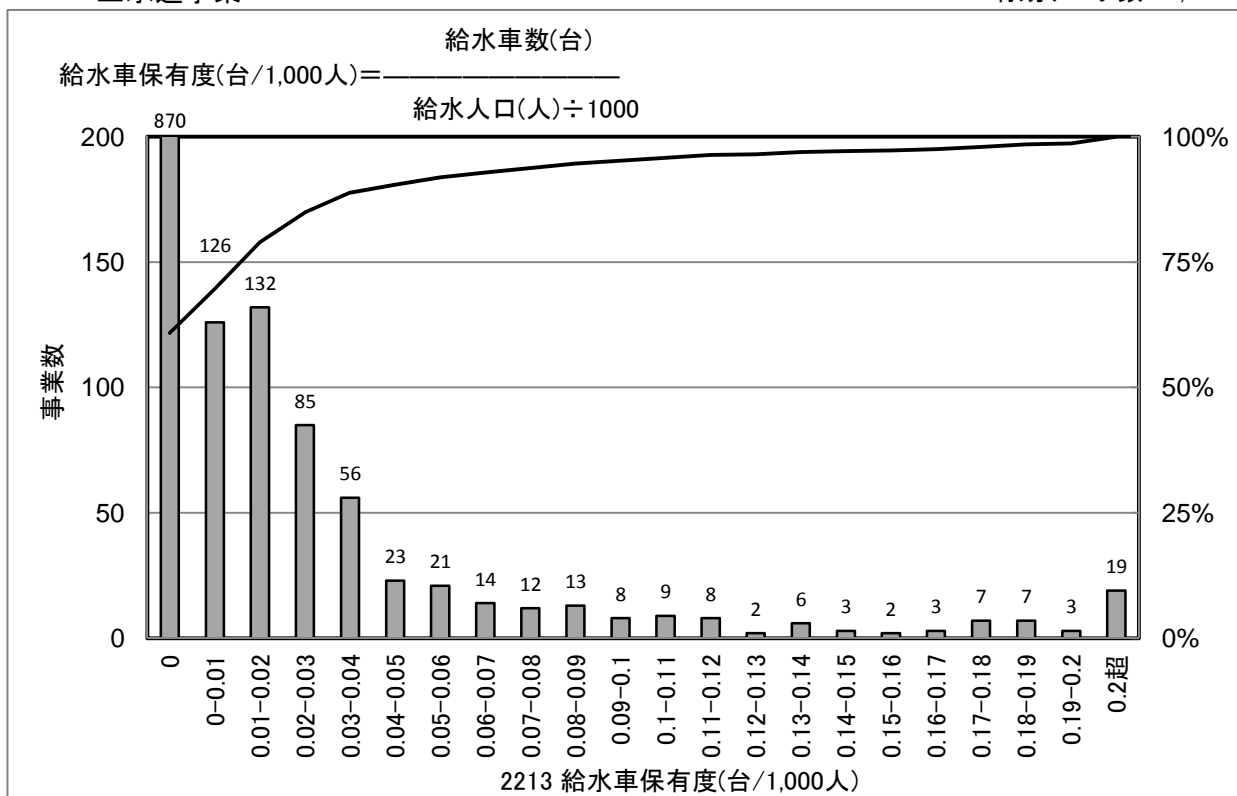
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2213 給水車保有度(台/1,000人)

上水道事業

有効データ数: 1,429



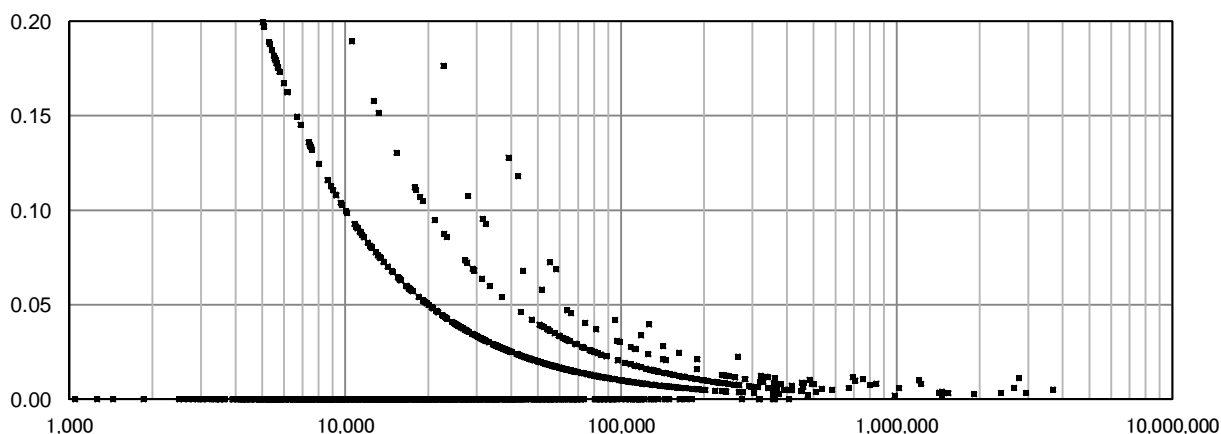
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00
H22	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H22)

(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	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	0.04	0.02	0.01	0.00	0.00
10-50	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00
50以上	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

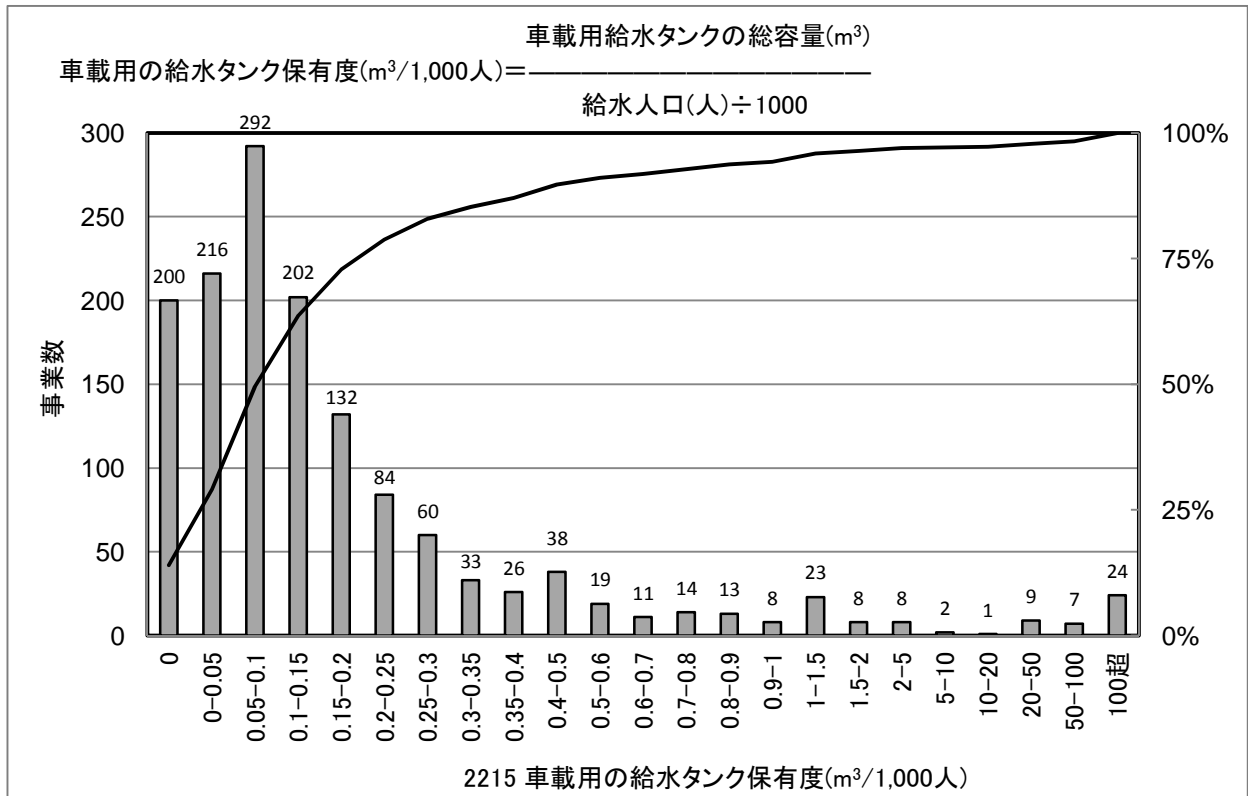
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,430



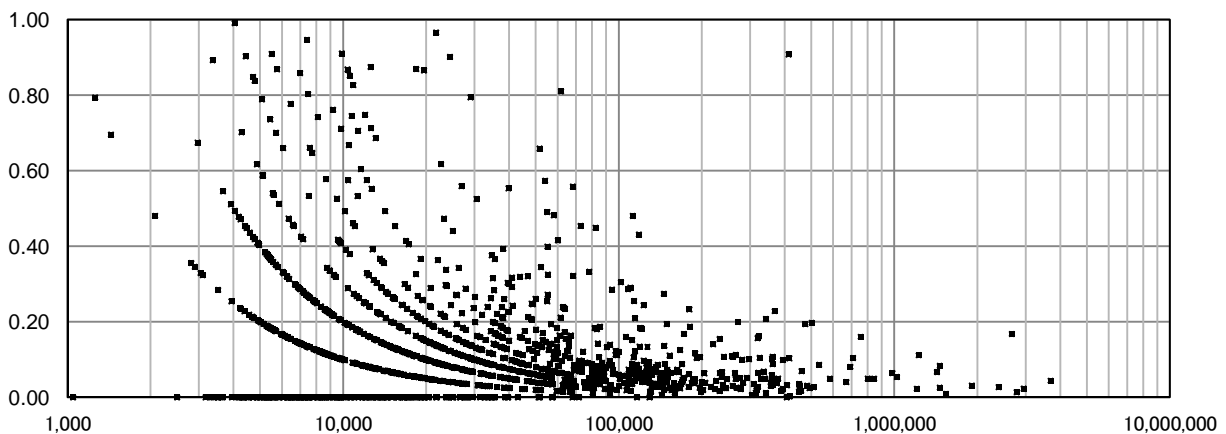
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	1.23	0.22	0.10	0.04	0.00
H22	1.13	0.22	0.10	0.04	0.00

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.93	0.41	0.18	0.00	0.00
1-3	1.26	0.24	0.13	0.07	0.00
3-10	0.49	0.15	0.08	0.05	0.01
10-50	0.23	0.10	0.05	0.04	0.02
50以上	0.17	0.08	0.05	0.03	0.01

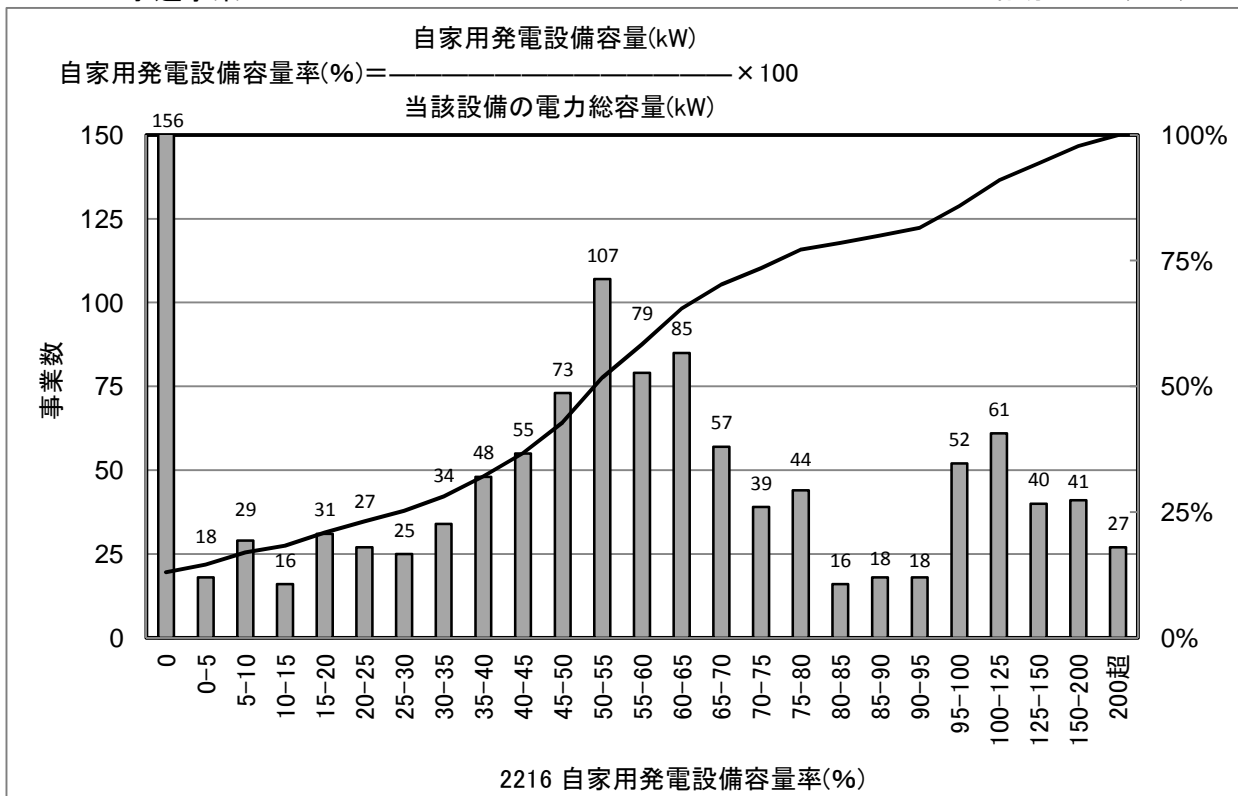
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2216 自家用発電設備容量率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,196

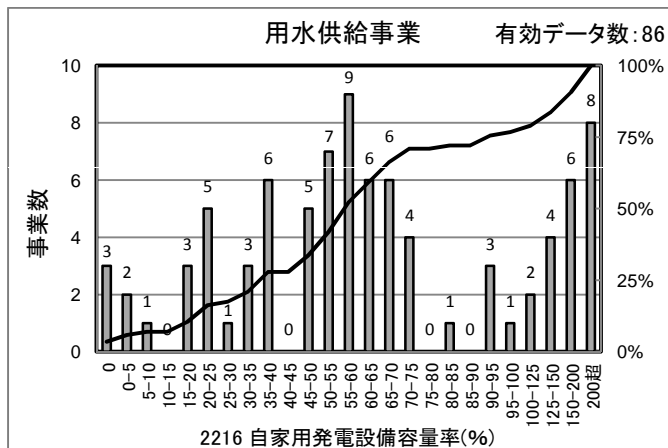


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	156.3	77.3	53.6	28.9	0.0
H22	156.5	76.9	54.0	29.4	0.0

給水人口別(H22)

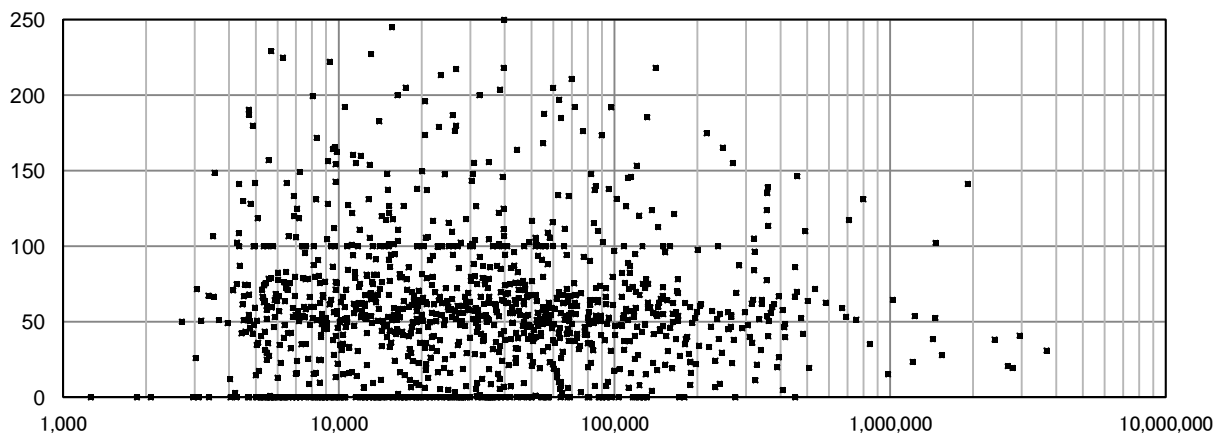
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	157.3	78.2	53.0	12.8	0.0
1-3	178.8	81.4	55.6	26.2	0.0
3-10	165.4	75.8	54.1	35.8	0.0
10-50	136.8	70.3	53.8	37.1	0.0
50以上	128.4	63.9	52.6	31.1	19.5



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	212.9	87.7	58.2	35.8	2.3
H21	235.6	100.3	57.8	37.1	3.8
H22	237.0	93.7	58.7	38.3	3.6

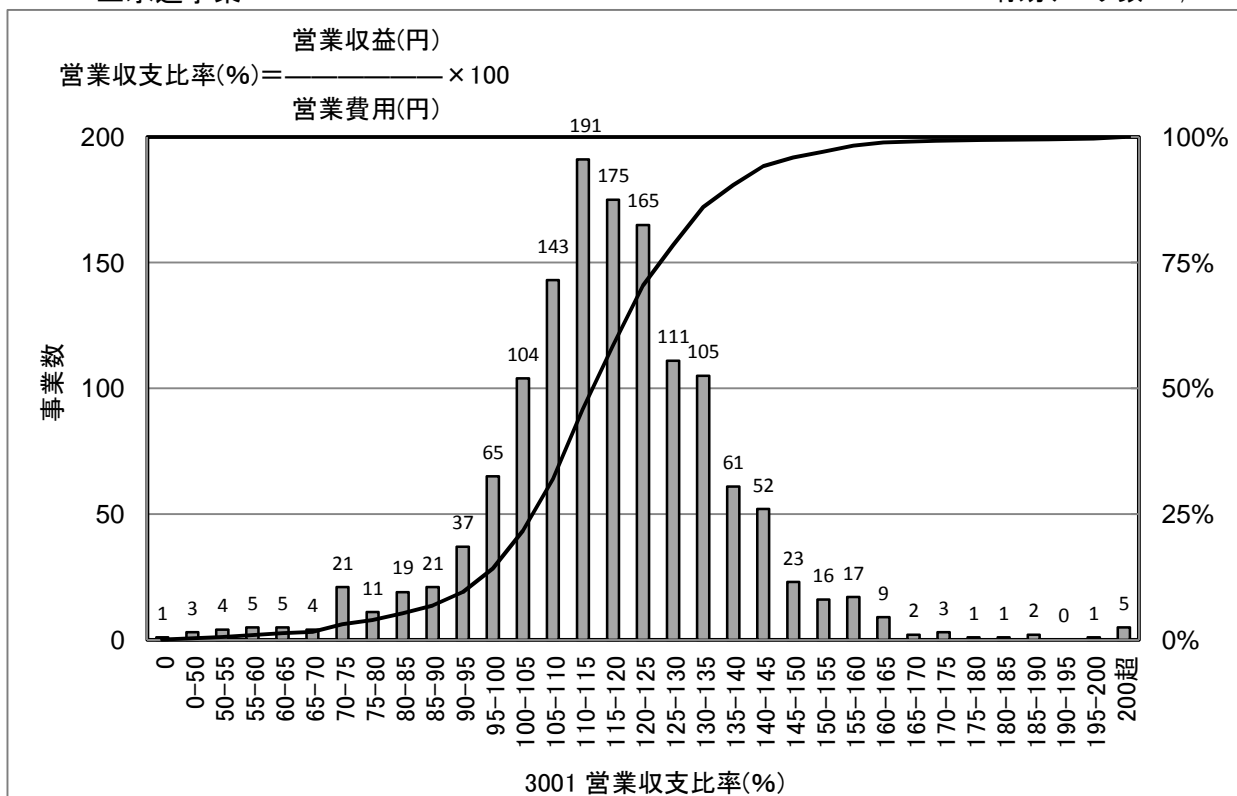
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3001 営業収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,383

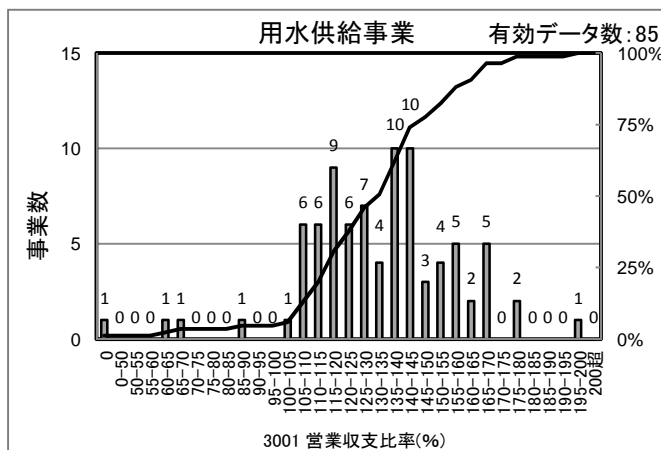


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	147.0	127.2	115.2	104.9	81.4
H22	146.7	127.3	116.6	106.8	84.3

給水人口別(H22)

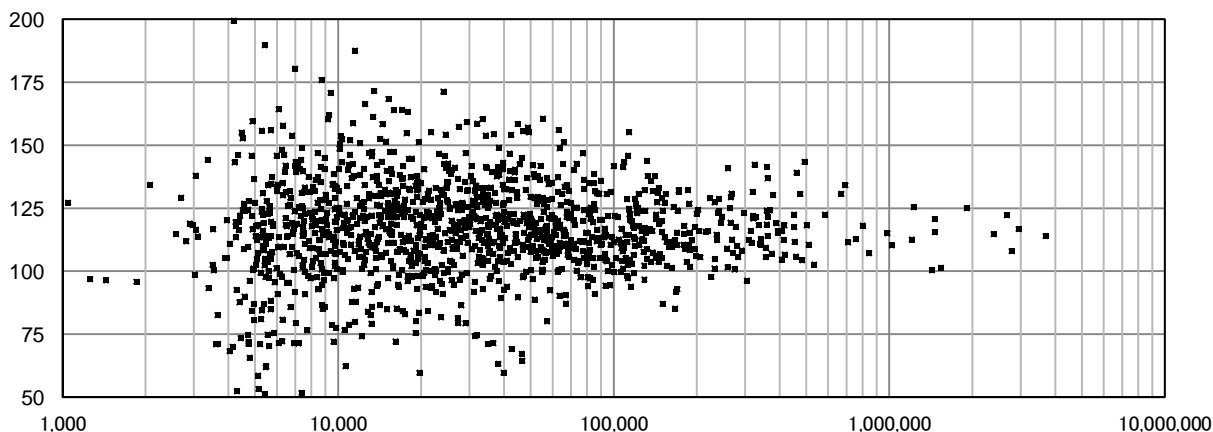
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	153.2	127.2	115.0	100.6	71.2
1-3	152.1	130.5	118.6	107.7	84.8
3-10	142.3	127.7	116.9	108.5	92.8
10-50	138.0	123.9	115.4	107.9	99.1
50以上	129.7	121.3	115.1	110.6	101.7



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	170.7	146.6	135.2	118.7	93.1
H21	173.0	147.5	133.1	116.8	102.7
H22	168.0	145.3	135.0	117.0	101.2

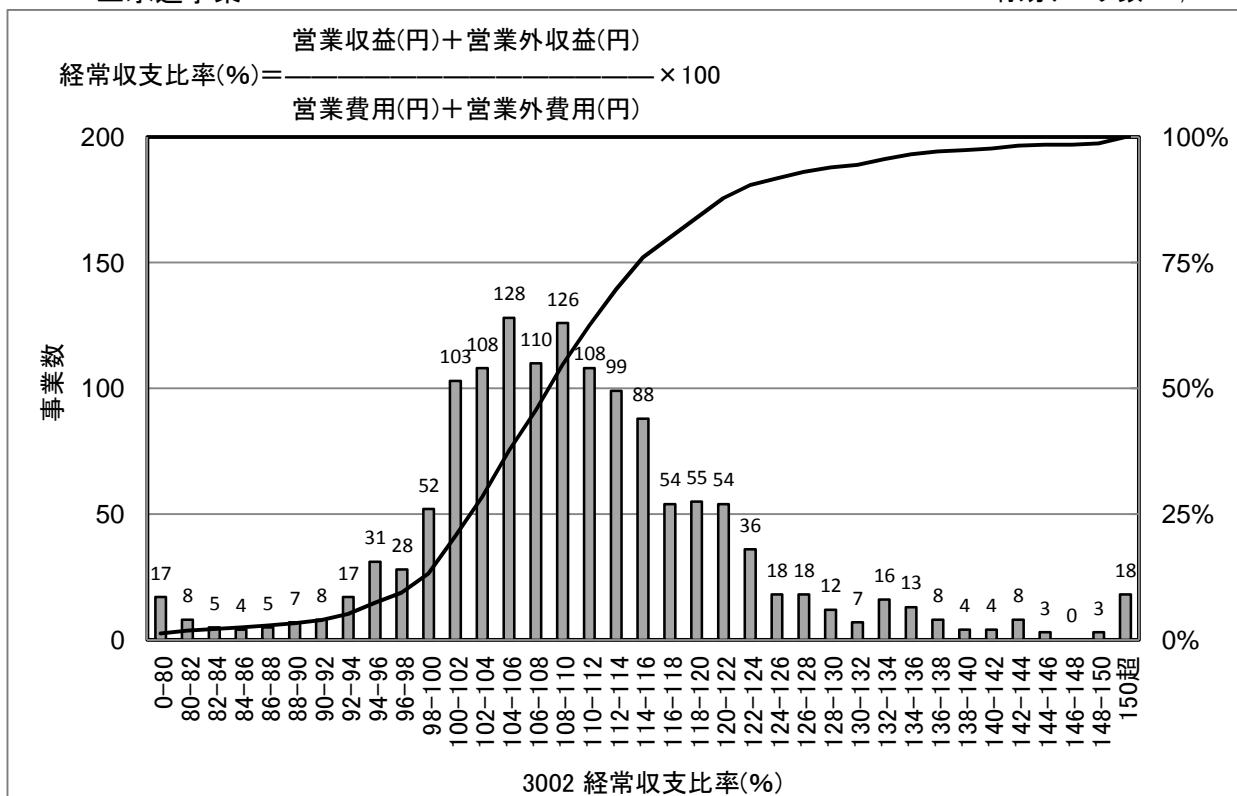
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3002 経常収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,383



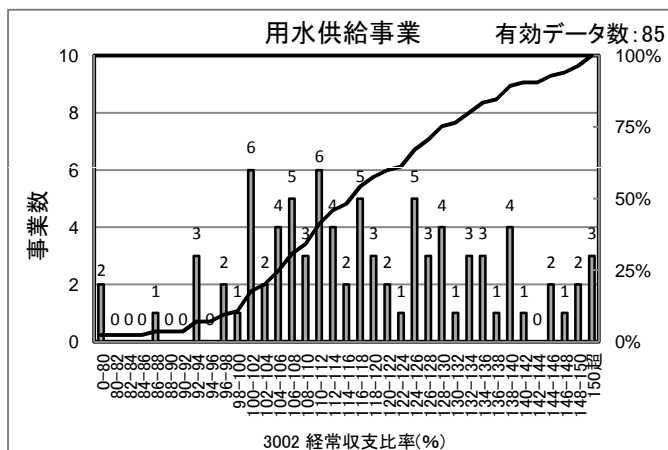
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	131.0	114.1	106.9	101.6	92.1
H22	132.6	115.6	109.0	103.2	93.8

給水人口別(H22)

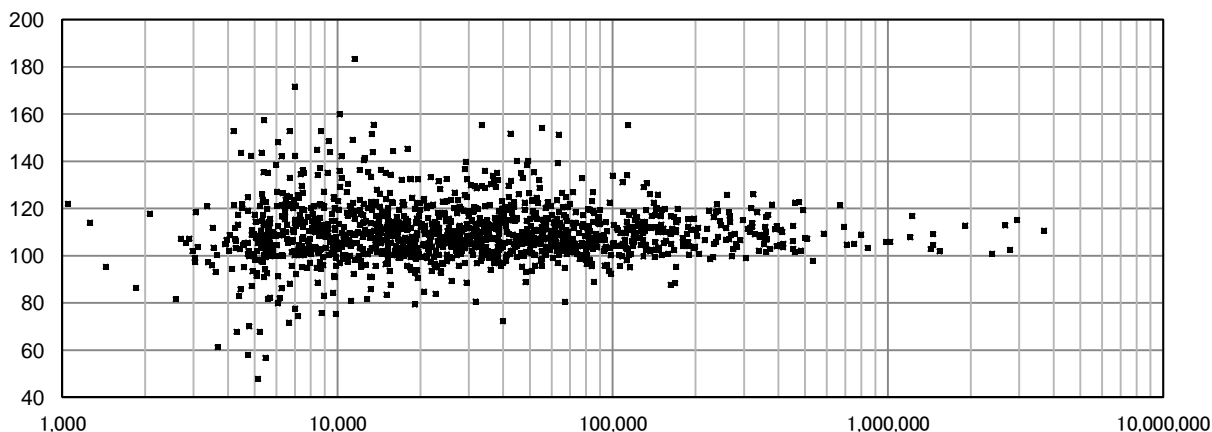
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	139.8	116.6	108.0	100.8	81.7
1-3	133.3	116.7	109.3	103.1	94.8
3-10	130.1	115.3	109.1	104.0	96.8
10-50	122.6	114.3	110.0	104.3	99.7
50以上	119.1	112.3	107.6	104.6	101.1



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	145.7	125.6	113.9	102.9	89.4
H21	149.3	129.2	116.0	104.6	91.6
H22	147.8	129.9	116.4	107.2	93.6

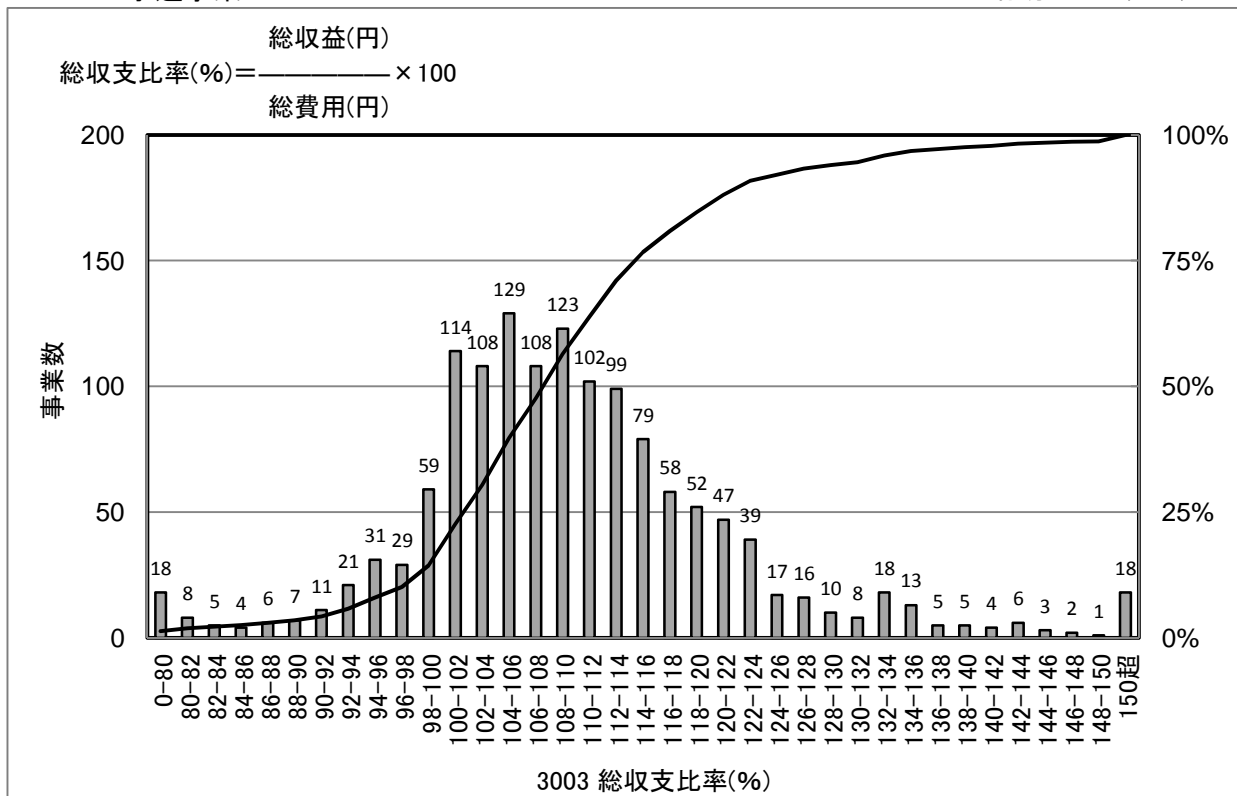
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3003 総収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,383

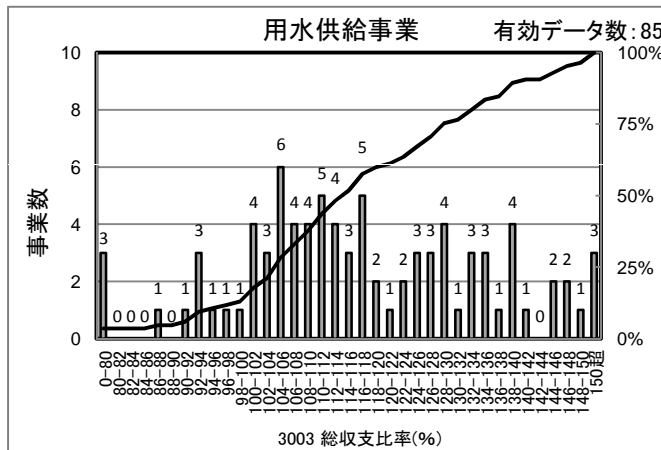


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	130.3	114.0	106.7	101.4	91.9
H22	132.5	115.3	108.5	102.7	93.4

給水人口別(H22)

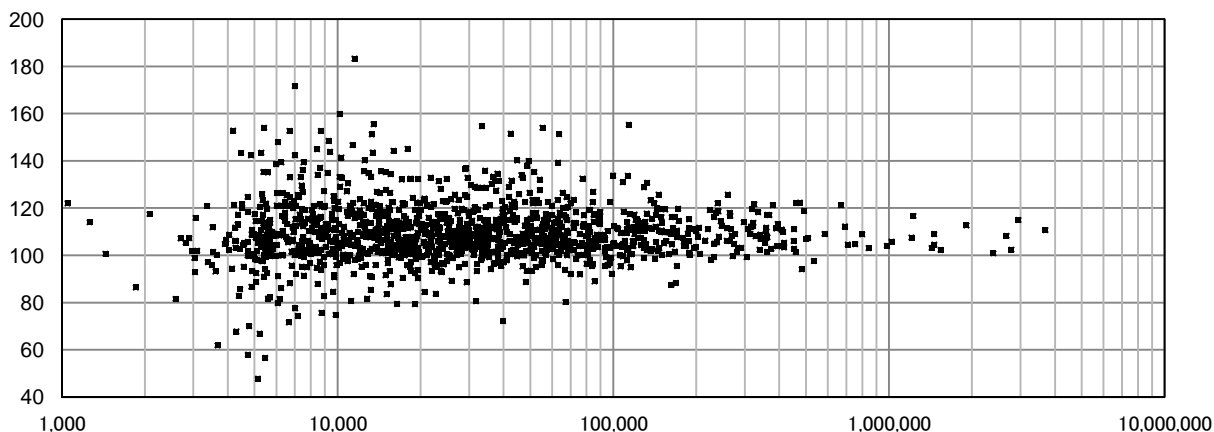
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	139.4	116.4	107.6	100.7	81.6
1-3	133.0	116.6	108.8	102.6	93.5
3-10	130.1	115.0	108.4	103.6	96.1
10-50	122.1	113.8	109.6	104.0	99.2
50以上	119.0	110.7	107.3	104.1	101.2



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	145.7	125.6	113.5	102.9	88.7
H21	149.3	129.1	116.6	104.6	91.6
H22	147.6	129.0	114.3	104.7	91.6

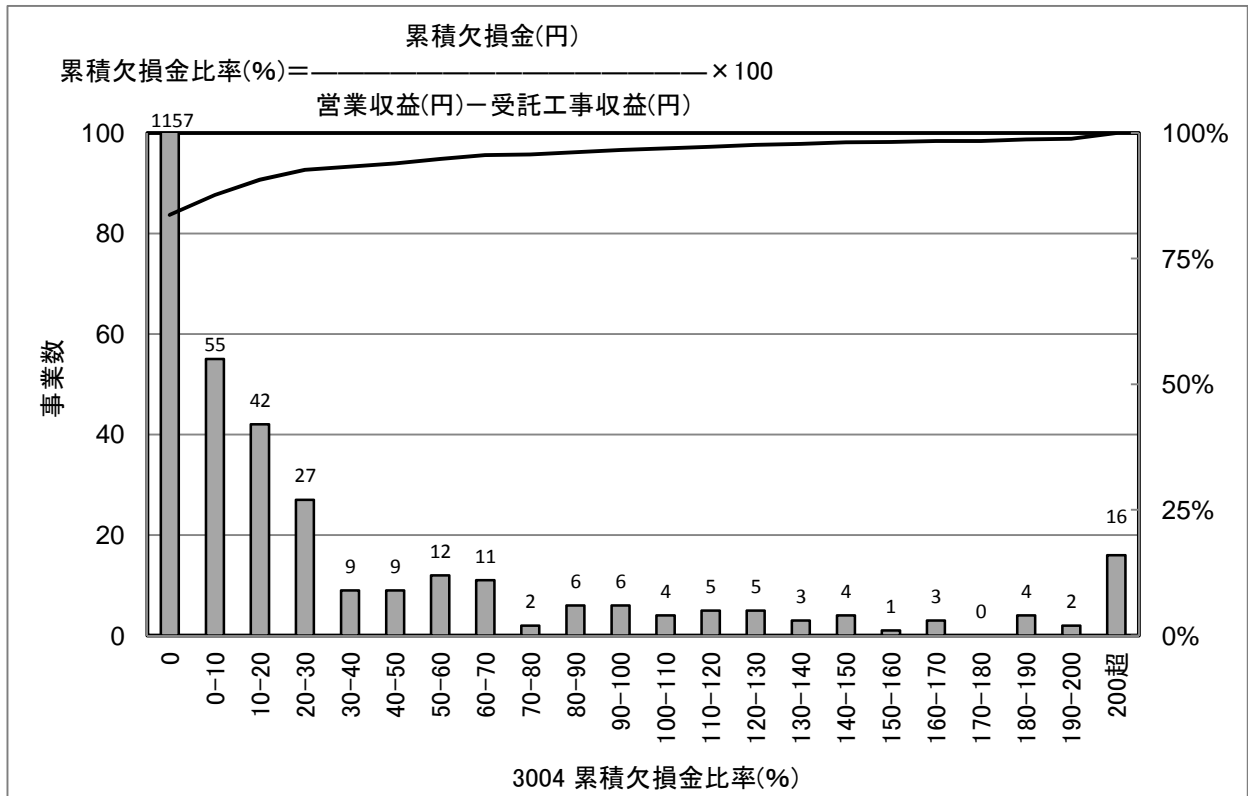
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3004 累積欠損金比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,383

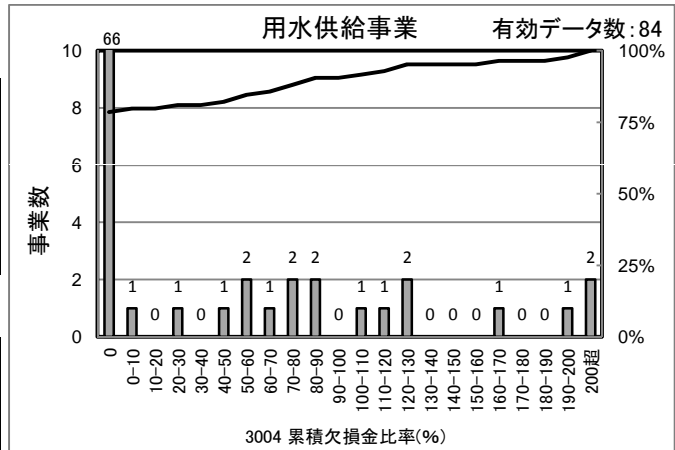


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	60.8	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

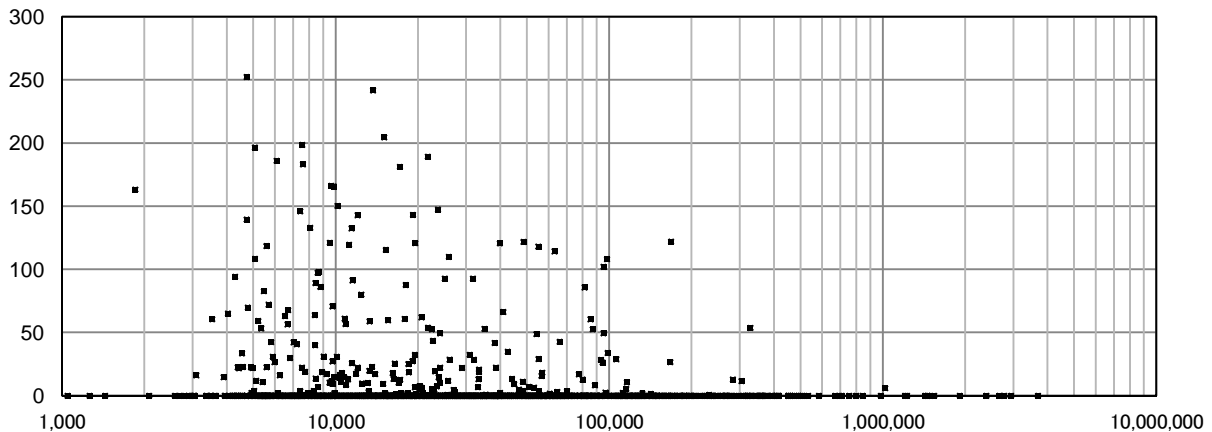
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	165.9	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	60.9	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	28.4	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	162.9	4.6	0.0	0.0	0.0
H21	154.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	128.3	0.0	0.0	0.0	0.0

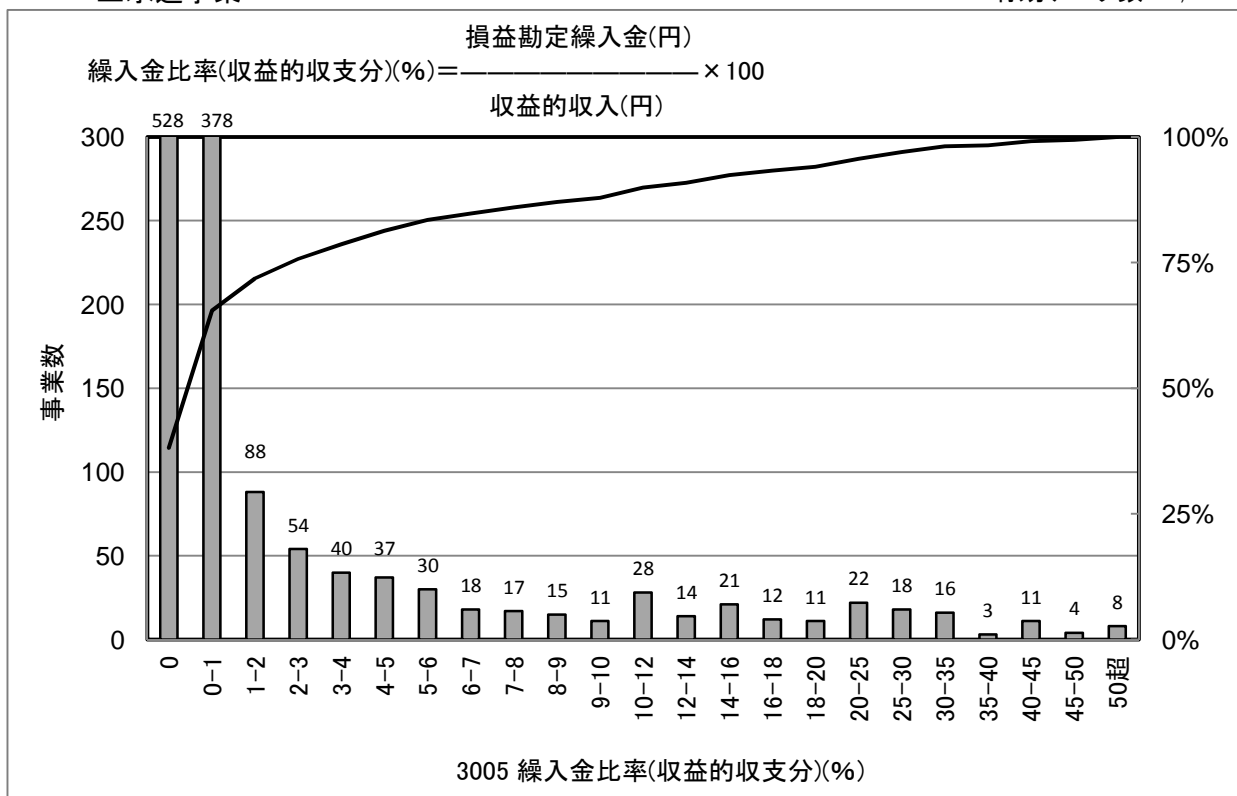
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3005 繰入金比率(収益の収支分)(%)

上水道事業

有効データ数: 1,384

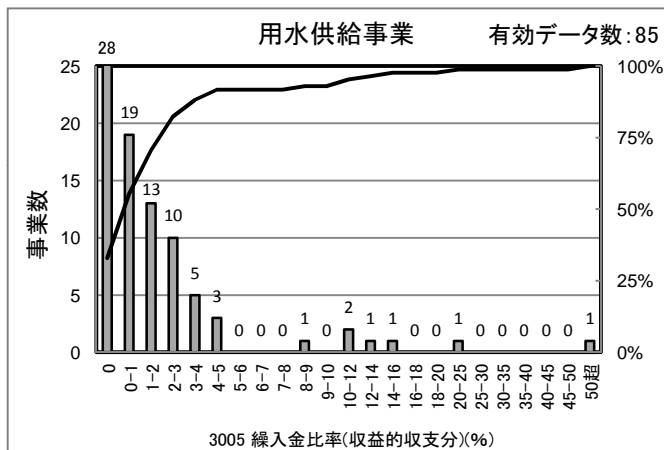


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	26.3	3.2	0.2	0.0	0.0
H22	23.5	2.7	0.2	0.0	0.0

給水人口別(H22)

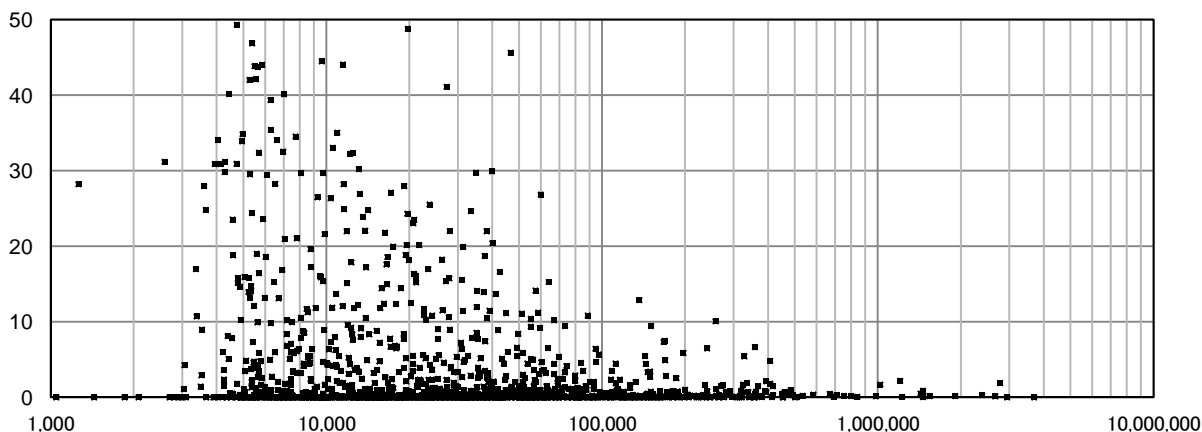
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	36.6	8.5	0.5	0.0	0.0
1-3	23.2	4.1	0.3	0.0	0.0
3-10	11.2	1.4	0.1	0.0	0.0
10-50	5.0	0.8	0.2	0.0	0.0
50以上	1.9	0.4	0.2	0.1	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	12.4	3.5	1.2	0.0	0.0
H21	11.7	2.9	0.9	0.0	0.0
H22	11.1	2.2	0.8	0.0	0.0

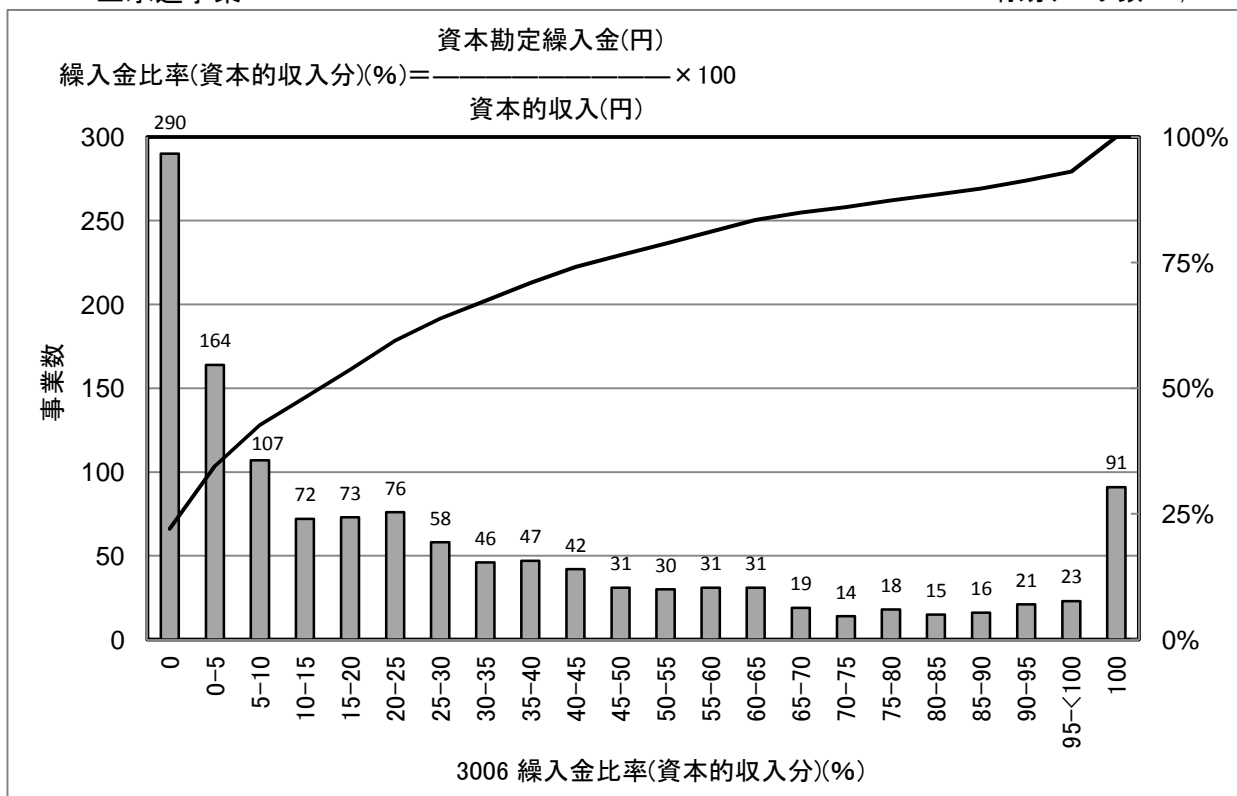
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



3006 繰入金比率(資本的收入分)(%)

上水道事業

有効データ数: 1,315

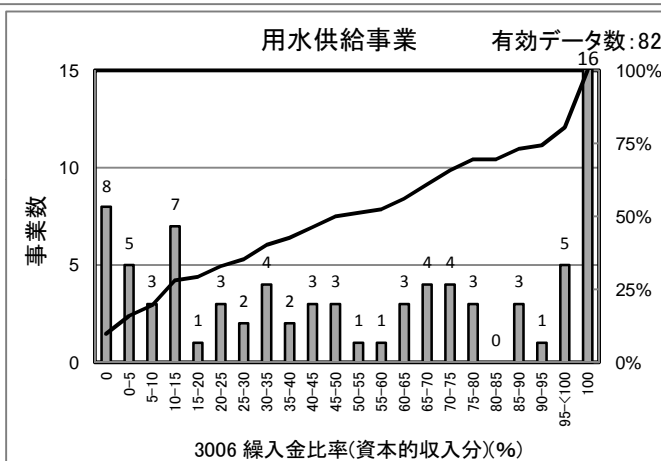


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	98.5	38.8	12.6	0.8	0.0
H22	100.0	46.7	16.9	1.3	0.0

給水人口別(H22)

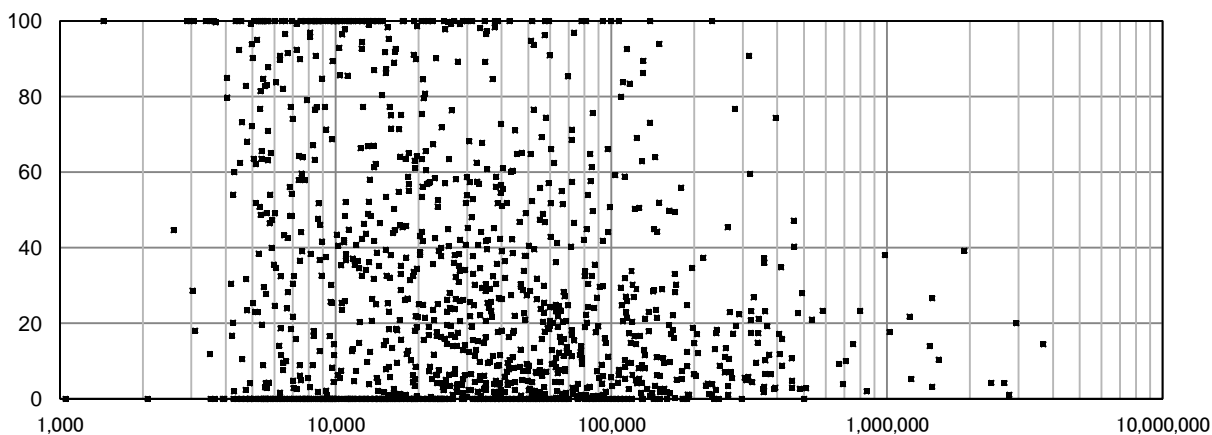
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	78.2	24.6	0.0	0.0
1-3	100.0	54.9	23.1	0.2	0.0
3-10	90.7	36.2	13.3	1.7	0.0
10-50	80.3	26.9	11.7	3.5	0.0
50以上	36.0	21.8	14.0	4.2	1.3



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	70.9	30.9	8.9	0.0
H21	100.0	81.8	41.8	20.2	0.0
H22	100.0	95.0	49.1	13.2	0.0

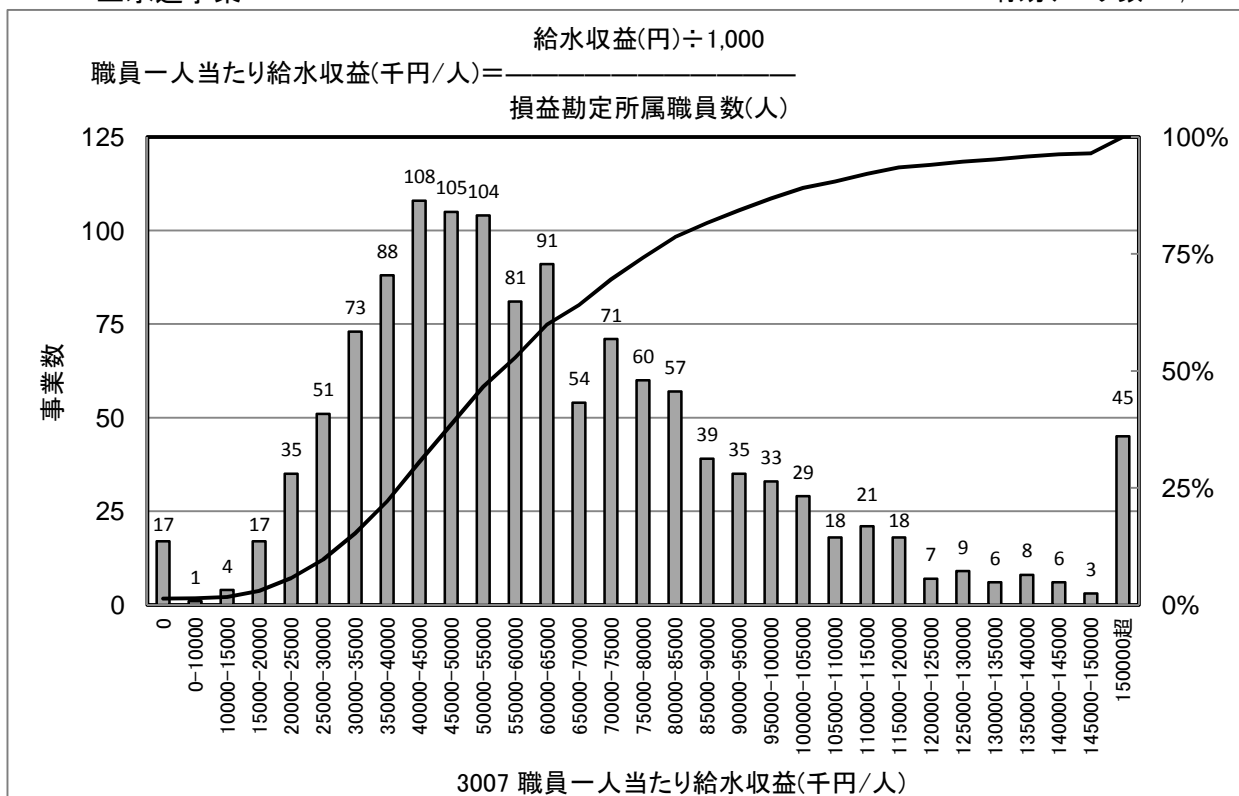
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,294

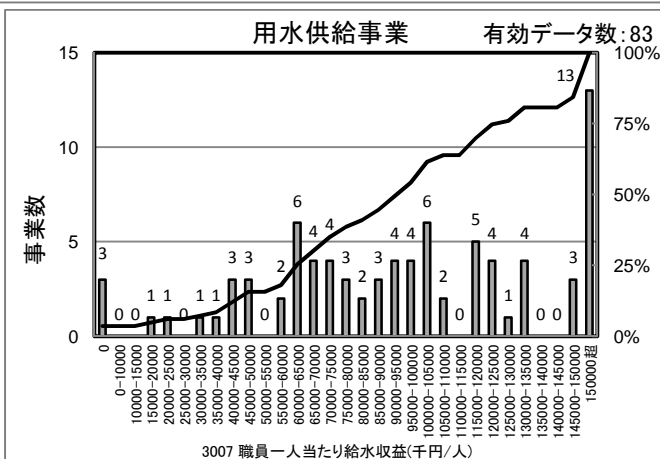


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	123,904	77,953	55,144	40,392	24,486
H22	132,216	80,624	57,539	41,783	24,425

給水人口別(H22)

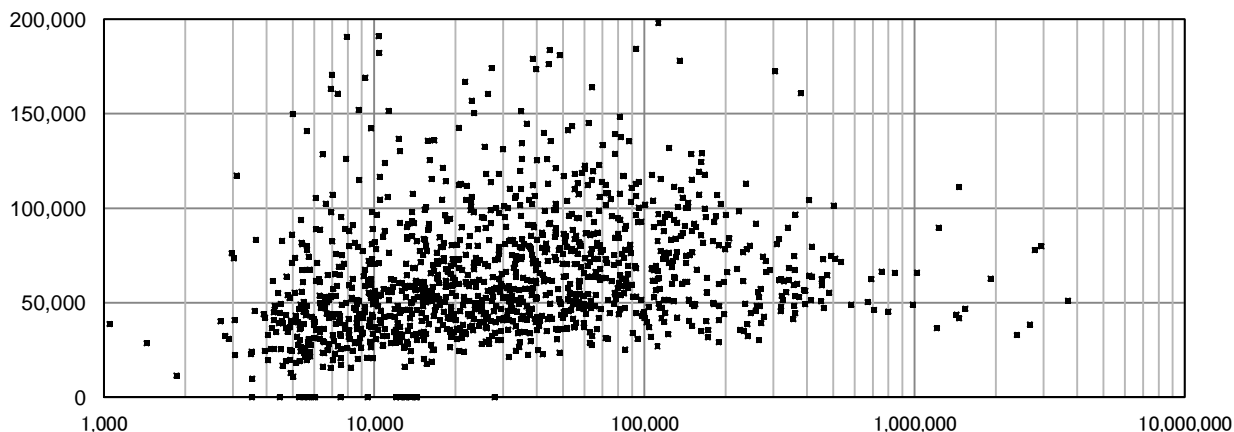
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	111,938	60,929	42,240	29,135	15,683
1-3	130,885	75,403	55,643	40,536	26,501
3-10	143,902	90,930	69,673	49,629	33,996
10-50	120,242	90,055	66,968	51,200	35,755
50以上	99,126	73,446	62,523	46,306	36,934



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	212,978	132,181	93,947	61,825	20,225
H21	214,519	127,577	93,263	62,772	24,632
H22	221,455	125,587	95,277	65,117	25,479

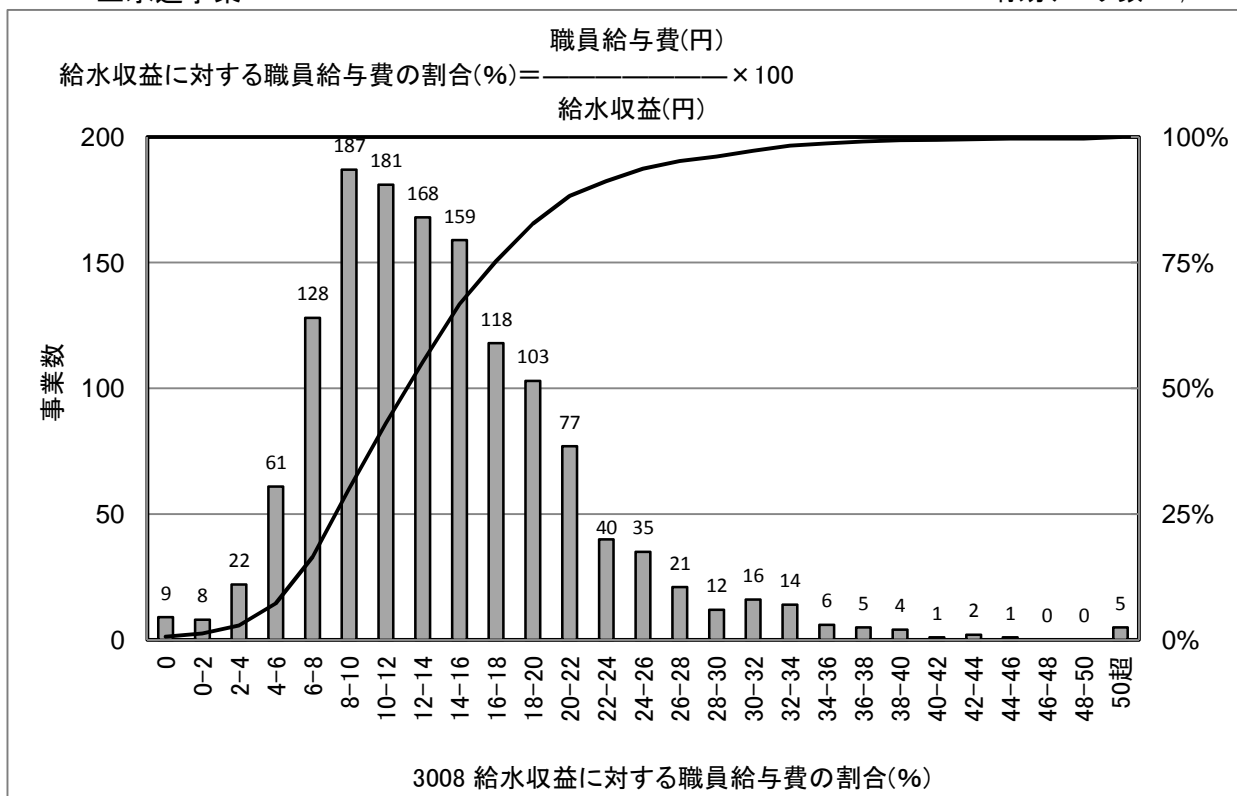
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,383



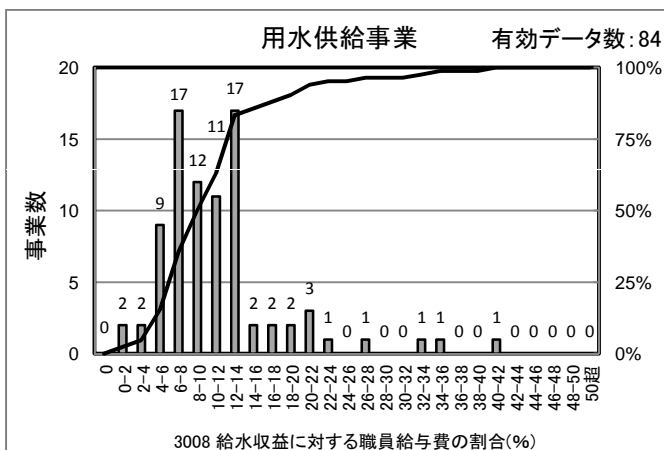
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	29.1	18.8	13.7	9.9	5.7
H22	27.7	17.9	13.2	9.3	5.3

給水人口別(H22)

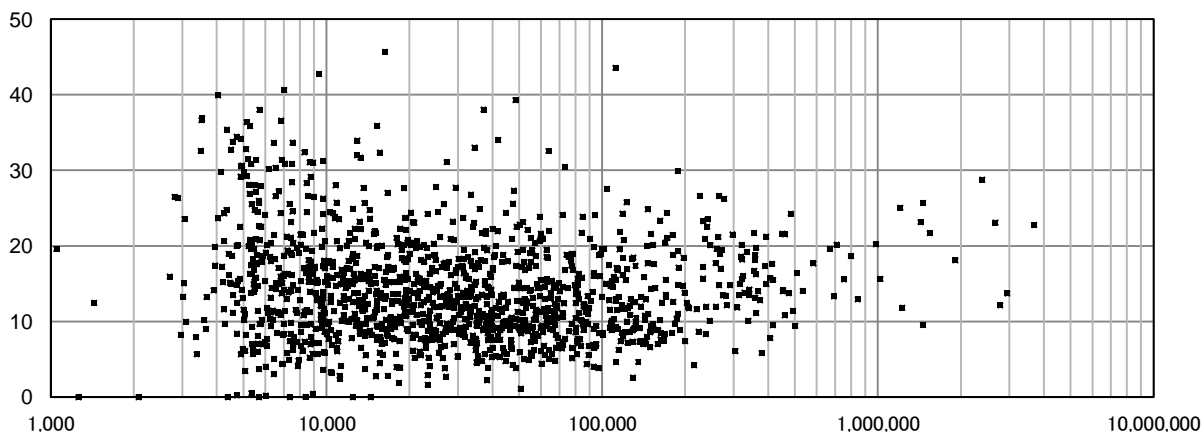
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	34.3	21.5	15.4	10.0	4.1
1-3	24.4	17.1	13.1	9.5	5.2
3-10	22.5	15.4	11.4	8.8	5.4
10-50	24.3	17.7	13.4	9.7	7.1
50以上	25.6	21.7	17.7	13.3	10.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	27.8	14.1	9.8	7.3	3.6
H21	25.6	14.1	9.2	6.7	3.2
H22	23.4	13.3	10.1	7.2	4.0

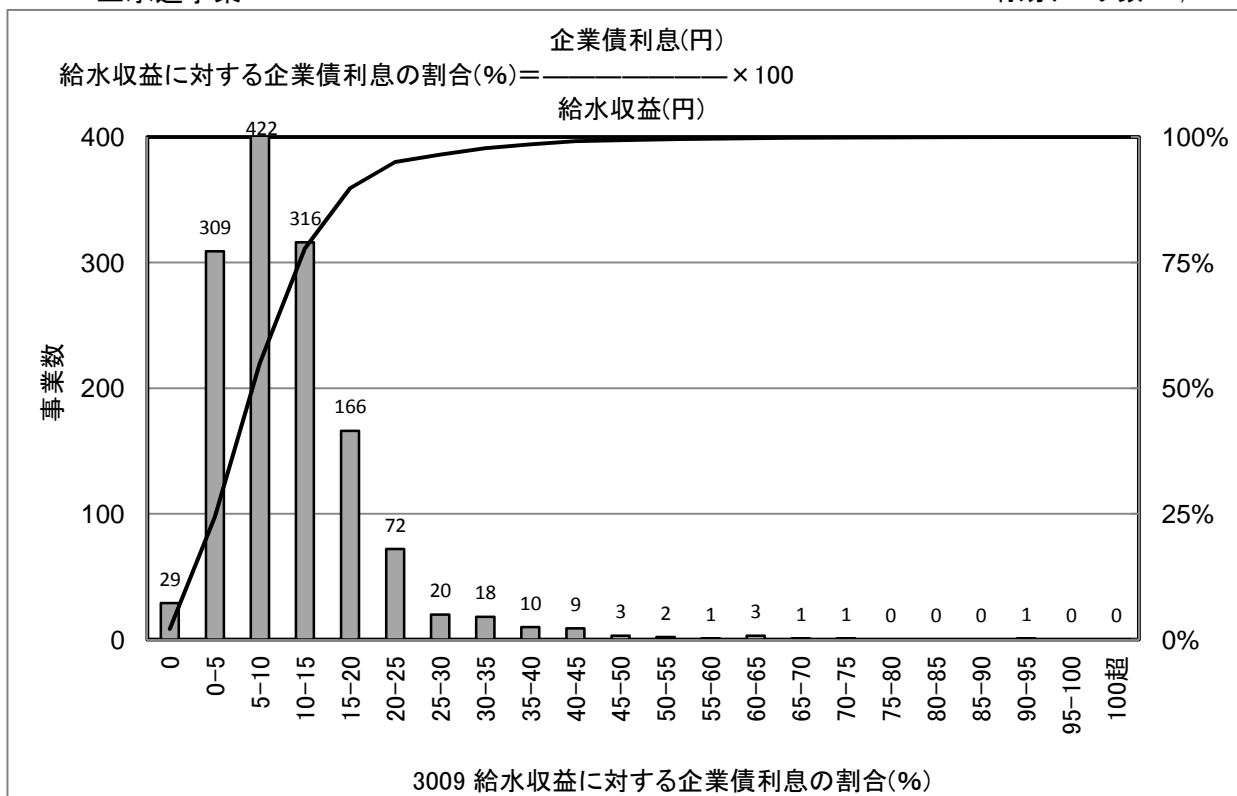
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,383

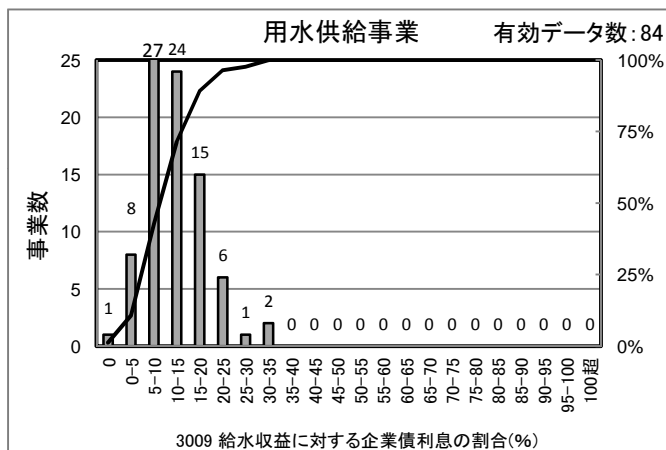


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	28.3	15.3	10.0	5.5	1.1
H22	24.9	14.2	9.2	5.1	0.9

給水人口別(H22)

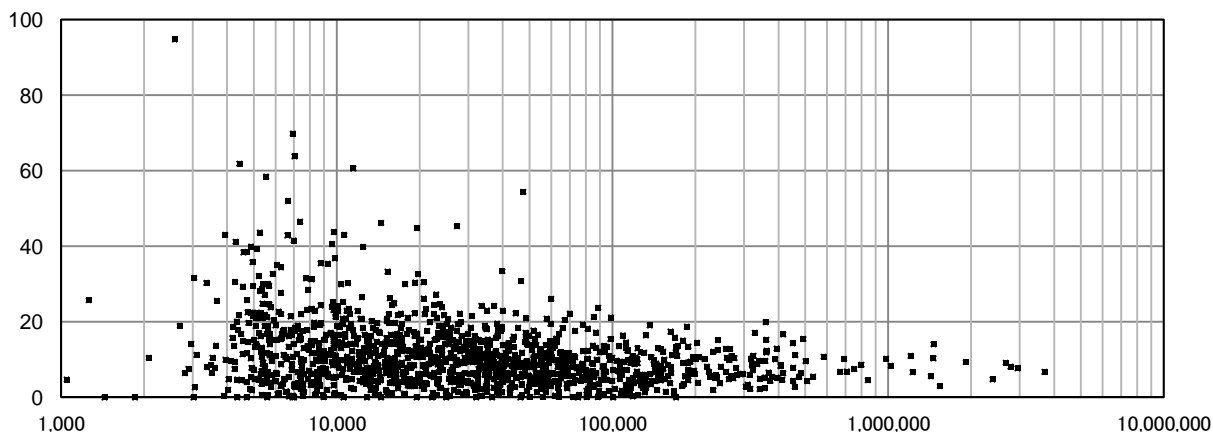
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	38.8	18.9	11.3	4.9	0.0
1-3	24.5	15.6	10.5	6.2	1.3
3-10	18.9	11.9	8.4	4.8	1.3
10-50	15.3	10.4	7.1	4.6	1.5
50以上	11.0	9.6	7.7	5.6	3.8



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	29.0	20.3	14.6	9.0	2.9
H21	23.7	17.8	12.3	8.1	2.3
H22	22.0	15.9	11.1	7.4	2.2

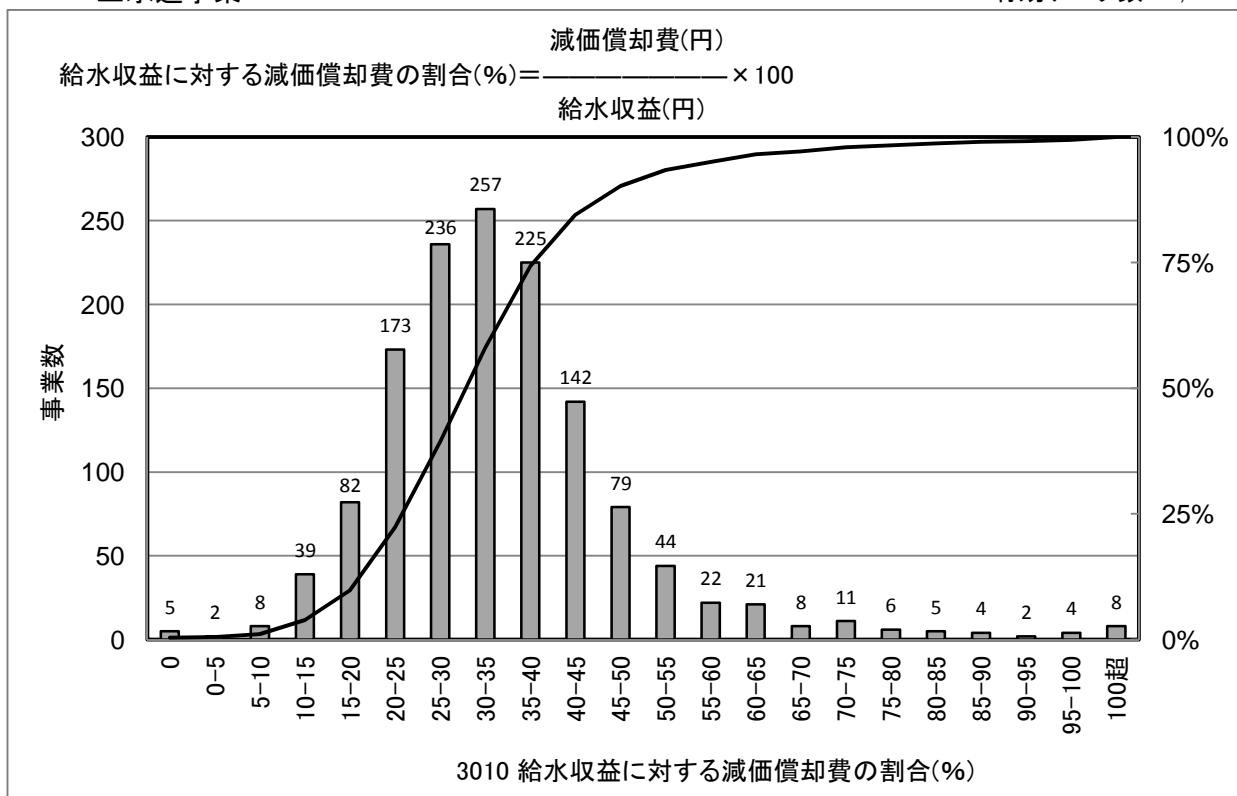
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,383

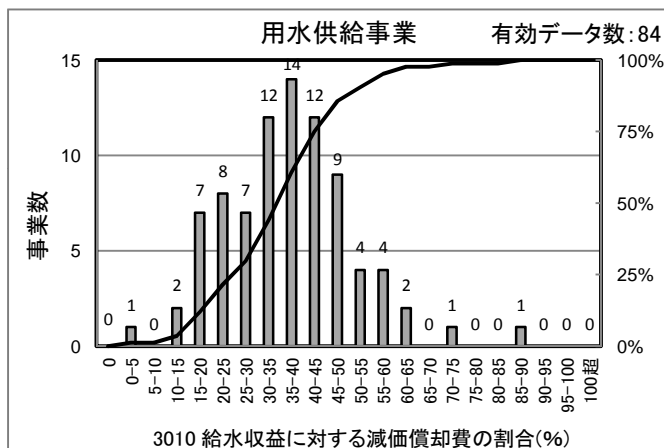


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	58.6	40.4	32.6	25.6	16.1
H22	59.9	40.3	32.9	25.6	16.0

給水人口別(H22)

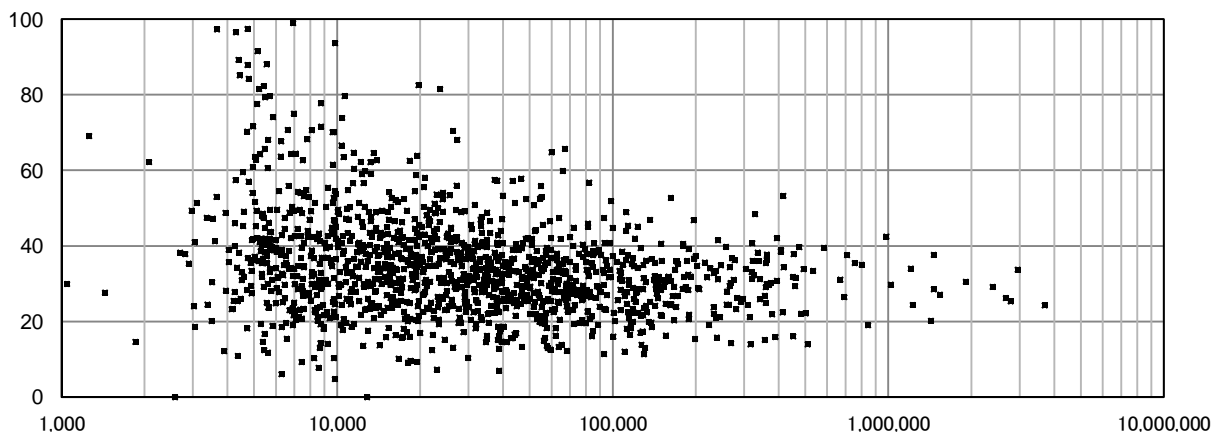
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	81.8	47.9	36.8	27.5	12.8
1-3	58.2	42.4	34.9	26.9	17.5
3-10	47.6	36.9	31.7	25.6	16.2
10-50	42.0	35.0	29.7	23.8	16.0
50以上	39.2	34.1	29.2	24.4	19.2



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	63.7	44.5	35.5	26.9	15.9
H21	61.2	44.3	35.5	27.2	17.0
H22	57.3	45.0	36.9	28.0	16.6

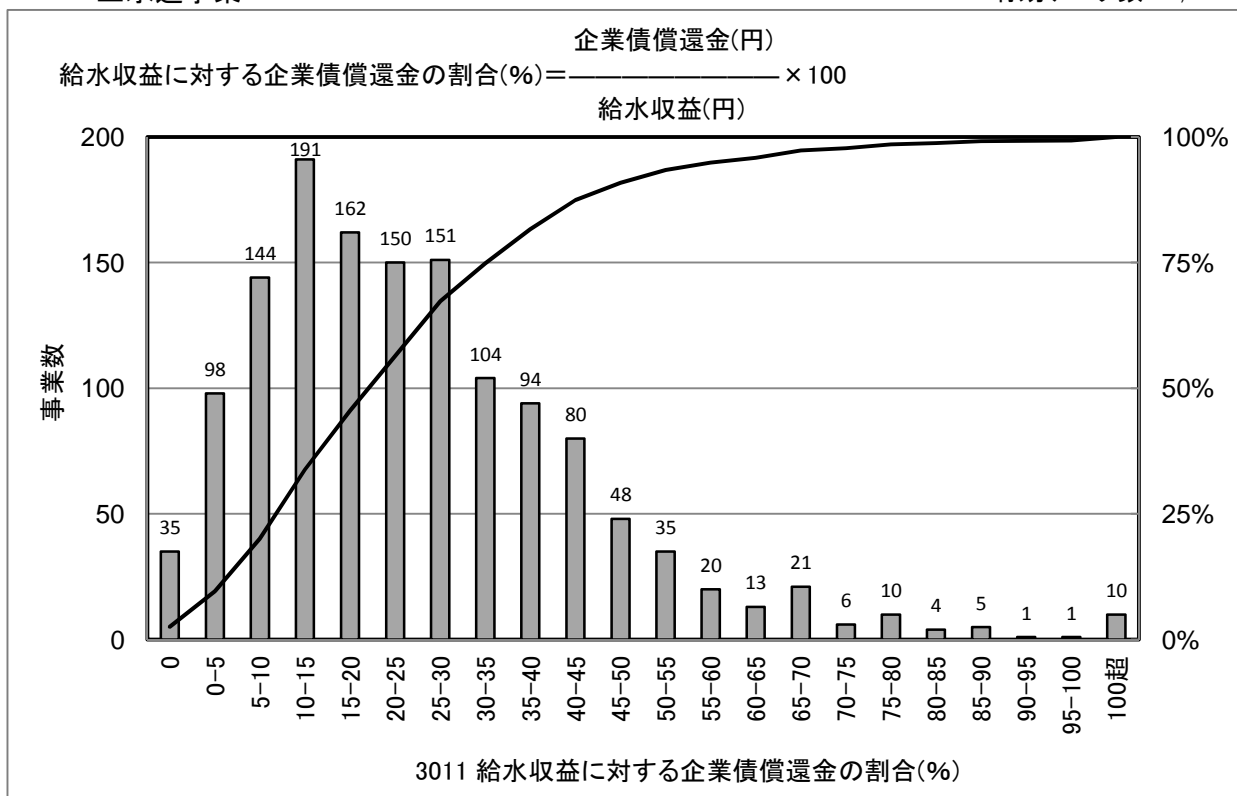
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,383

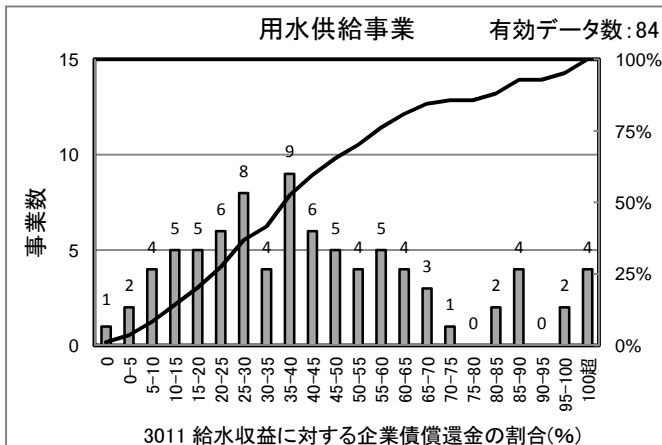


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	99.7	42.3	23.7	12.6	2.2
H22	60.6	35.2	22.1	11.8	2.2

給水人口別(H22)

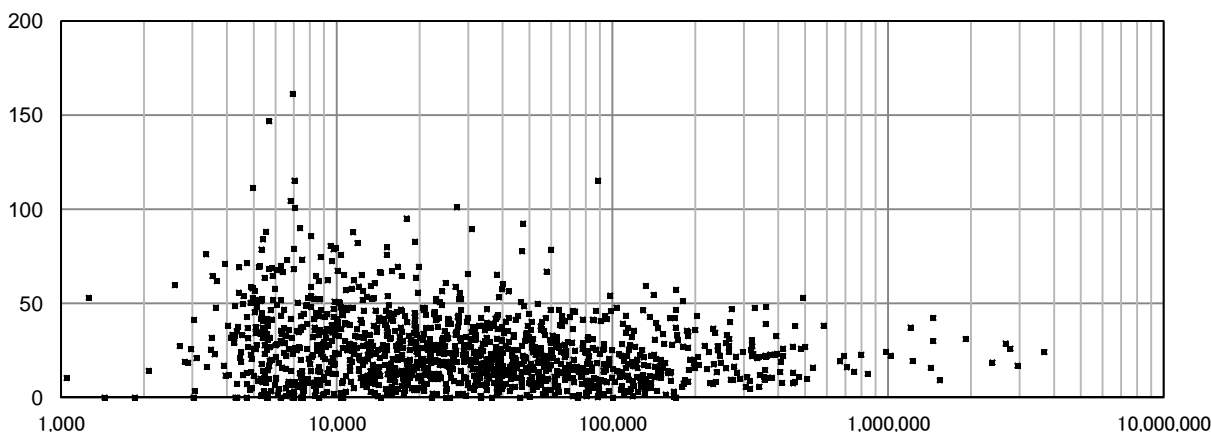
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	77.0	43.1	27.0	10.7	0.0
1-3	60.7	38.7	25.1	13.1	3.2
3-10	45.9	29.4	19.3	11.9	3.3
10-50	46.3	27.2	17.1	10.6	3.2
50以上	38.0	26.9	22.1	16.0	10.5



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	257.2	94.5	40.0	22.1	8.6
H21	125.7	56.6	34.5	20.4	7.3
H22	99.1	58.2	38.3	23.2	6.7

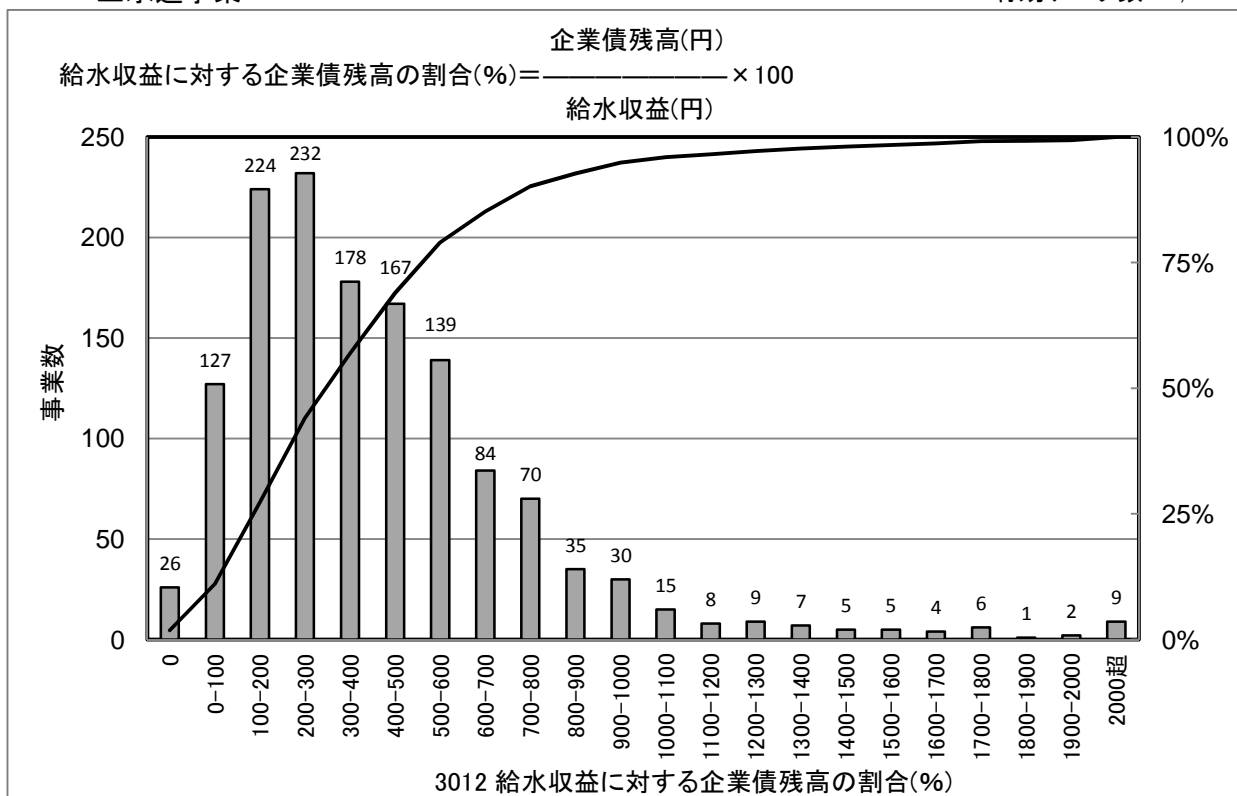
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3012 給水収益に対する企業債残高の割合(%)

上水道事業

有効データ数: 1,383

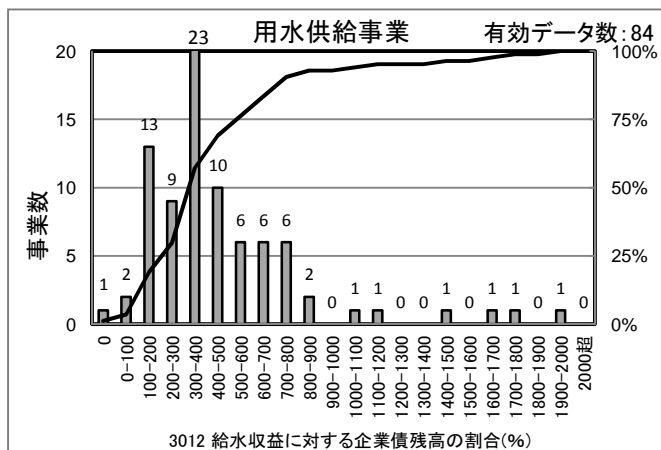


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	1,019.5	570.7	357.4	196.6	37.5
H22	1,009.7	559.1	340.7	188.8	36.5

給水人口別(H22)

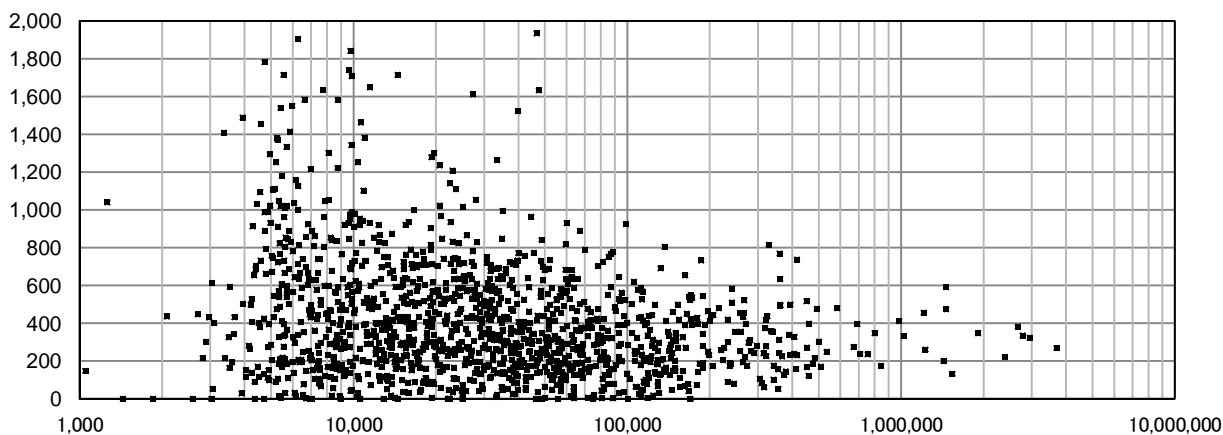
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,583.3	763.1	433.8	193.7	2.0
1-3	944.8	603.3	401.1	224.4	48.0
3-10	733.8	476.7	309.6	176.2	41.9
10-50	584.1	411.1	260.2	170.7	53.0
50以上	479.0	382.8	303.0	235.5	139.9



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	1,180.4	646.8	434.5	299.2	147.7
H21	1,162.1	617.4	410.6	280.9	134.3
H22	1,154.3	571.6	380.6	260.1	113.7

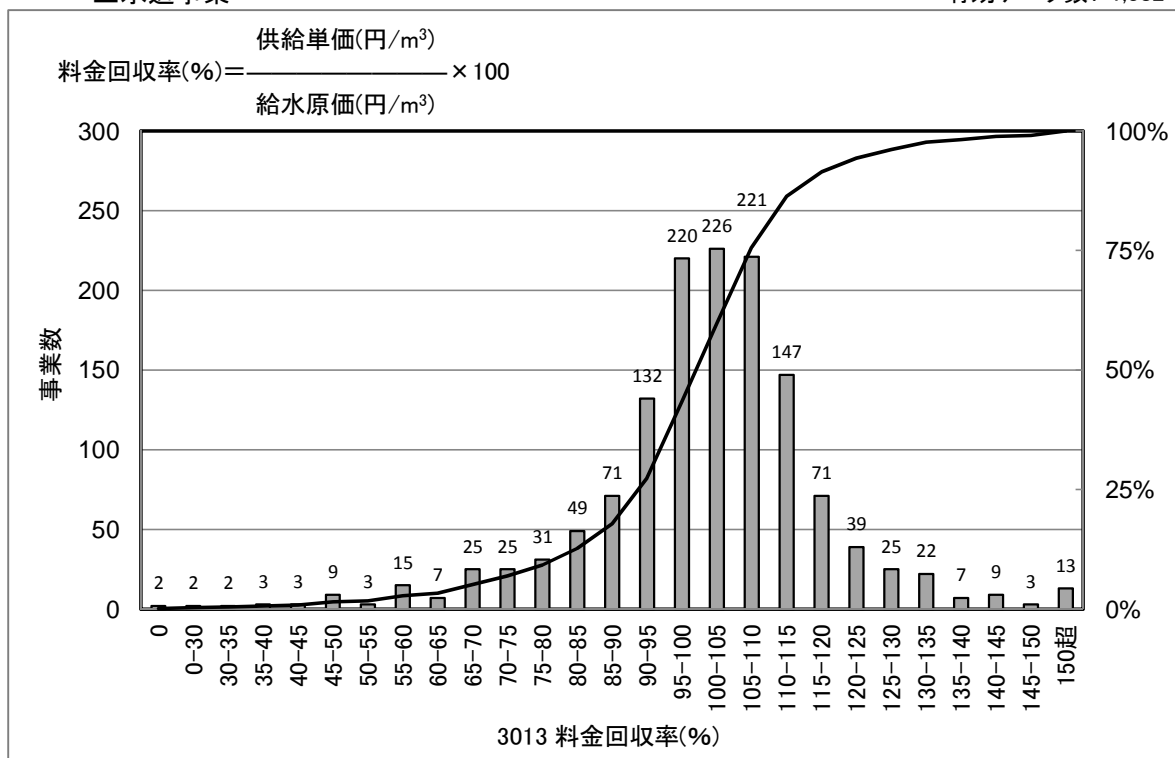
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3013 料金回収率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,382

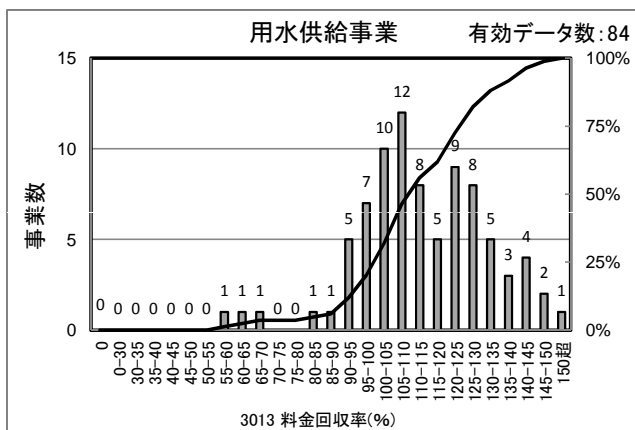


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	125.6	107.6	99.9	92.0	67.0
H22	126.8	109.6	101.9	94.0	69.6

給水人口別 (H22)

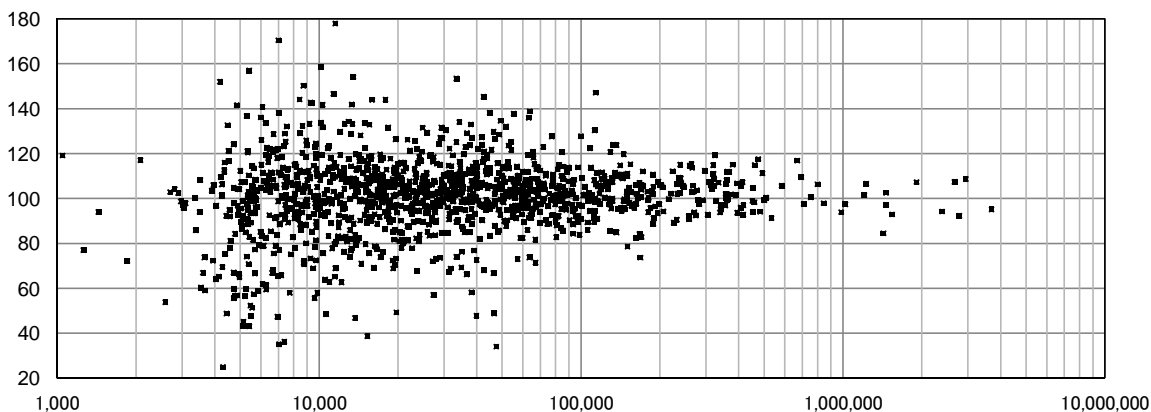
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	133.4	110.4	99.3	85.3	54.9
1-3	129.0	110.6	102.0	92.9	74.1
3-10	125.2	110.2	103.0	96.3	82.6
10-50	115.4	107.5	102.2	97.5	89.4
50以上	109.4	106.6	100.4	95.2	91.5



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	139.3	120.5	108.4	98.7	77.6
H21	140.7	125.6	110.6	101.4	89.1
H22	144.3	125.9	111.5	103.0	88.3

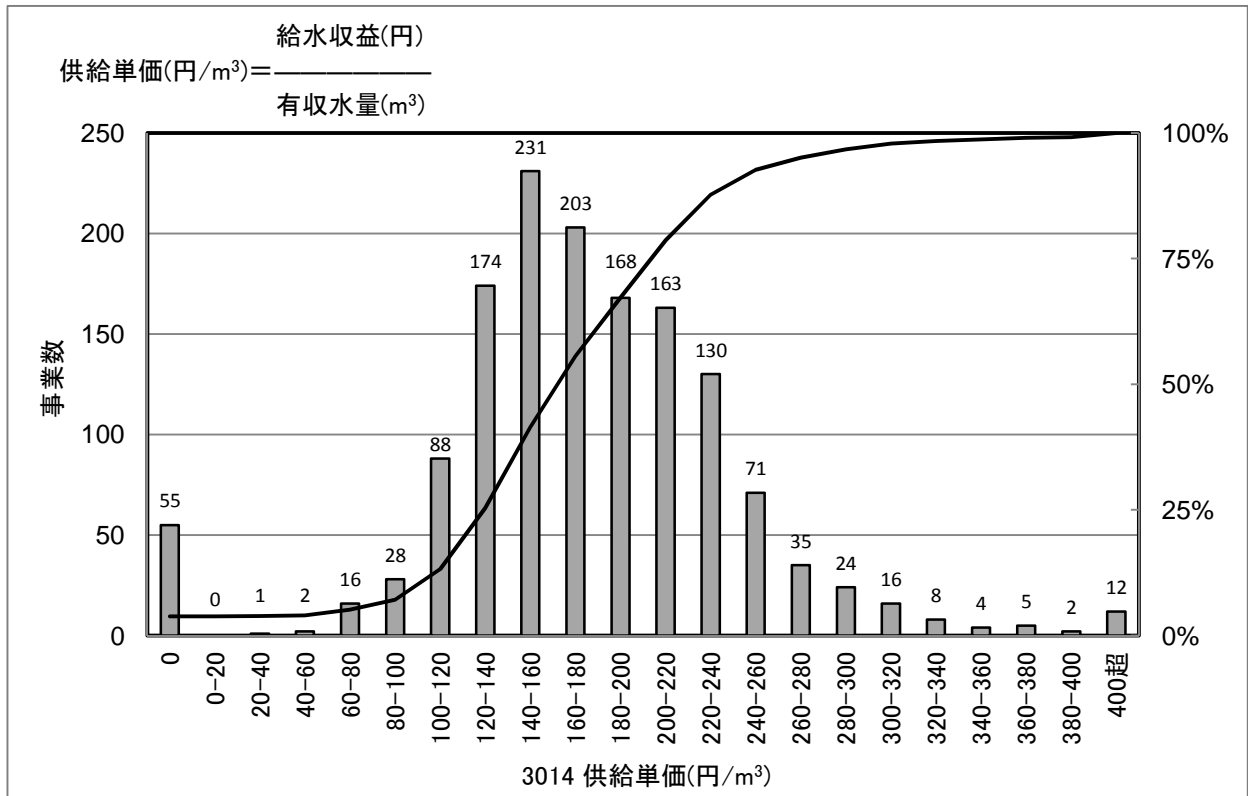
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3014 供給単価(円/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,436

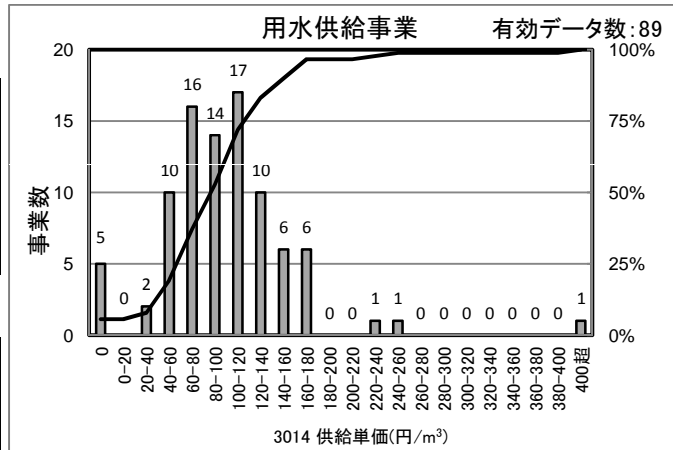


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	281.5	213.6	172.6	139.4	81.1
H22	279.1	213.1	171.7	139.6	78.9

給水人口別(H22)

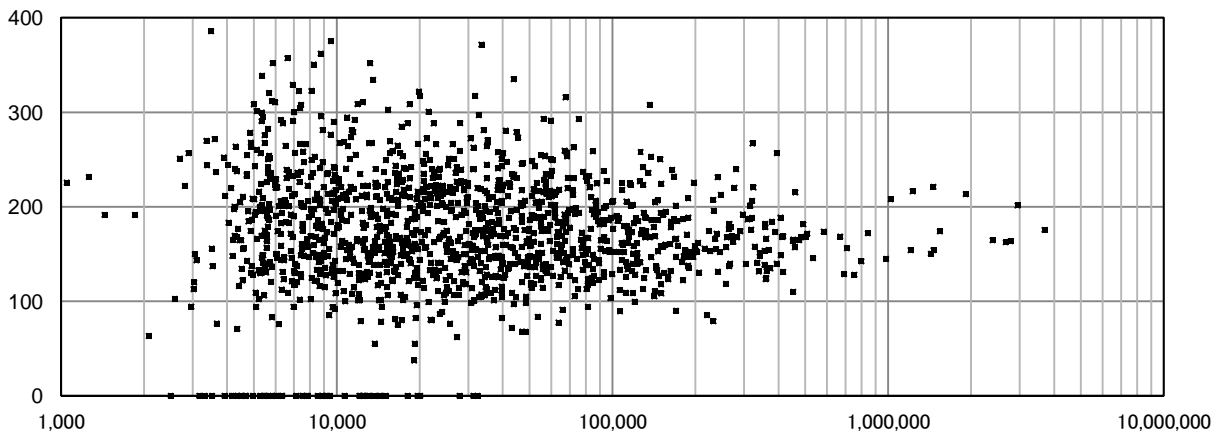
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	334.9	233.8	181.8	132.9	0.0
1-3	270.5	217.4	174.5	138.7	77.7
3-10	257.6	206.2	171.8	141.8	104.7
10-50	232.4	187.2	165.4	140.4	110.8
50以上	215.7	175.7	168.4	154.1	131.5



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	191.0	131.7	101.2	68.7	24.7
H21	189.2	134.4	101.1	68.2	12.1
H22	173.8	125.2	99.0	68.0	8.8

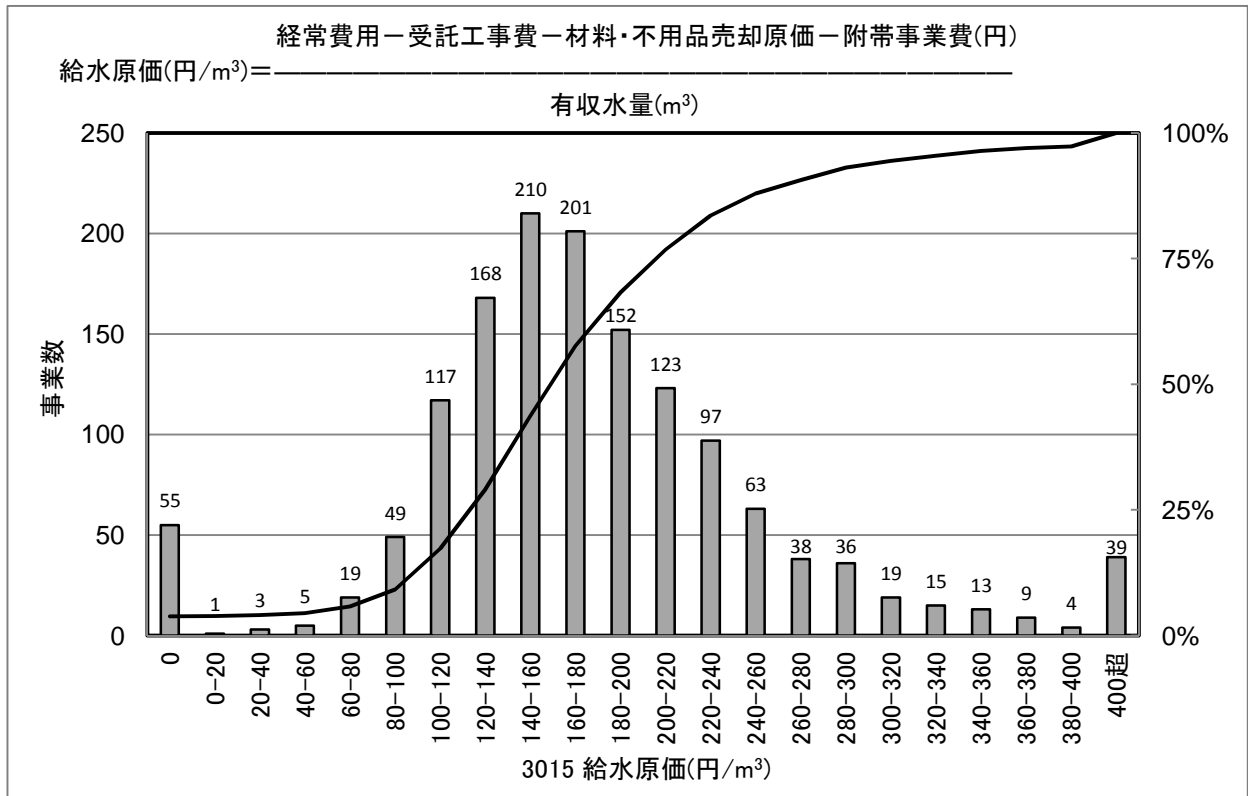
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



3015 給水原価(円/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,436

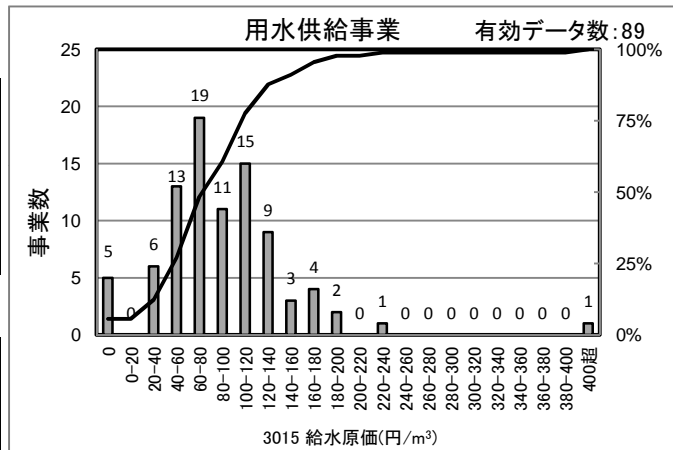


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	350.1	220.0	171.7	136.5	80.0
H22	328.2	215.4	169.6	134.0	71.2

給水人口別(H22)

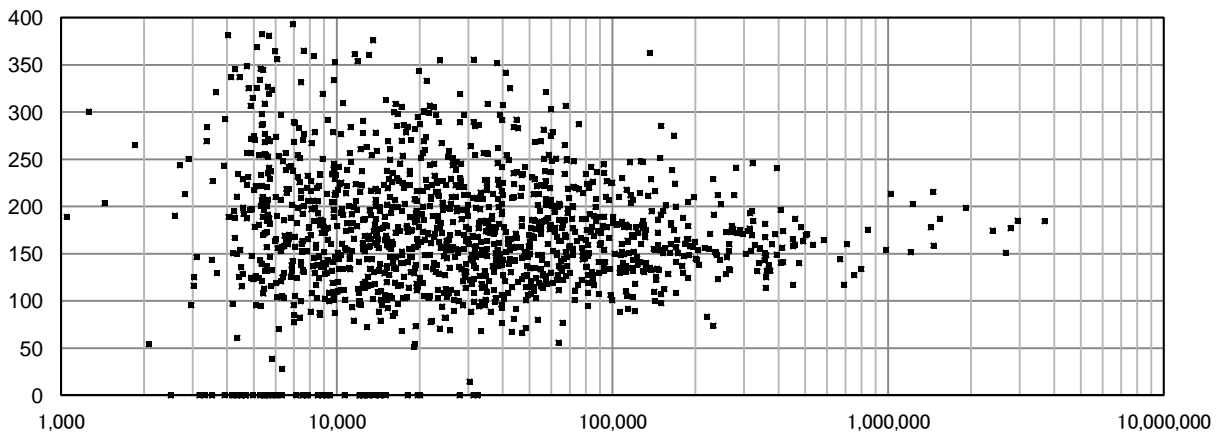
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	420.9	254.3	187.6	128.9	0.0
1-3	305.4	219.3	171.9	131.9	72.8
3-10	282.3	207.9	167.2	136.1	99.0
10-50	238.7	180.7	158.0	139.7	108.4
50以上	211.4	184.6	170.9	154.3	128.7



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	192.5	127.1	87.2	61.9	30.3
H21	185.1	123.5	82.7	61.6	16.0
H22	175.7	114.9	82.5	59.3	10.8

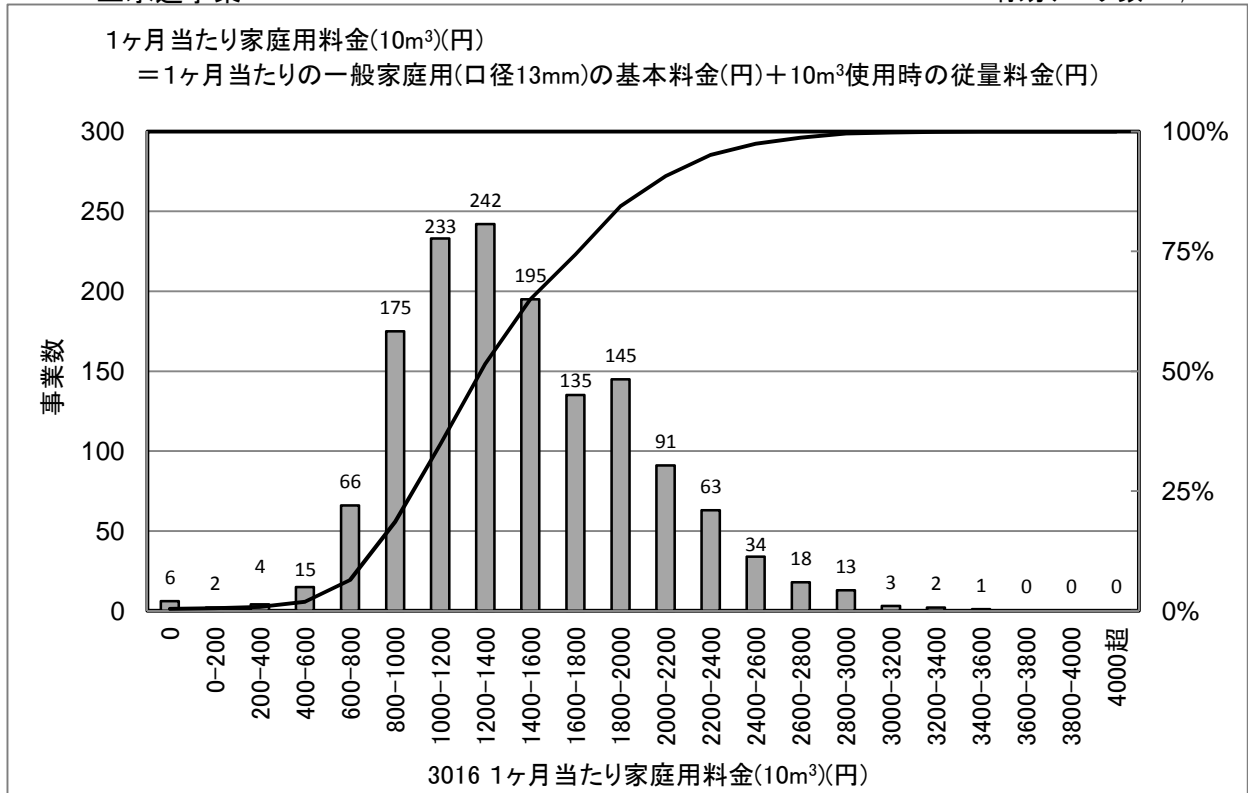
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,443



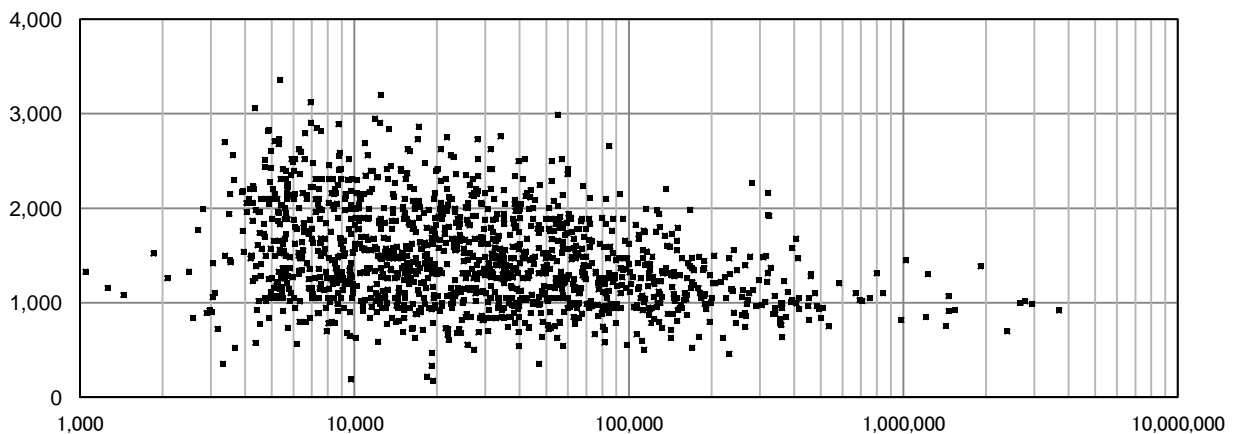
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	2,415	1,837	1,386	1,080	777
H22	2,400	1,829	1,370	1,070	777

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2,625	2,100	1,540	1,200	797
1-3	2,400	1,895	1,501	1,140	783
3-10	2,158	1,708	1,342	1,050	787
10-50	1,803	1,365	1,120	966	733
50以上	1,371	1,102	1,014	913	751

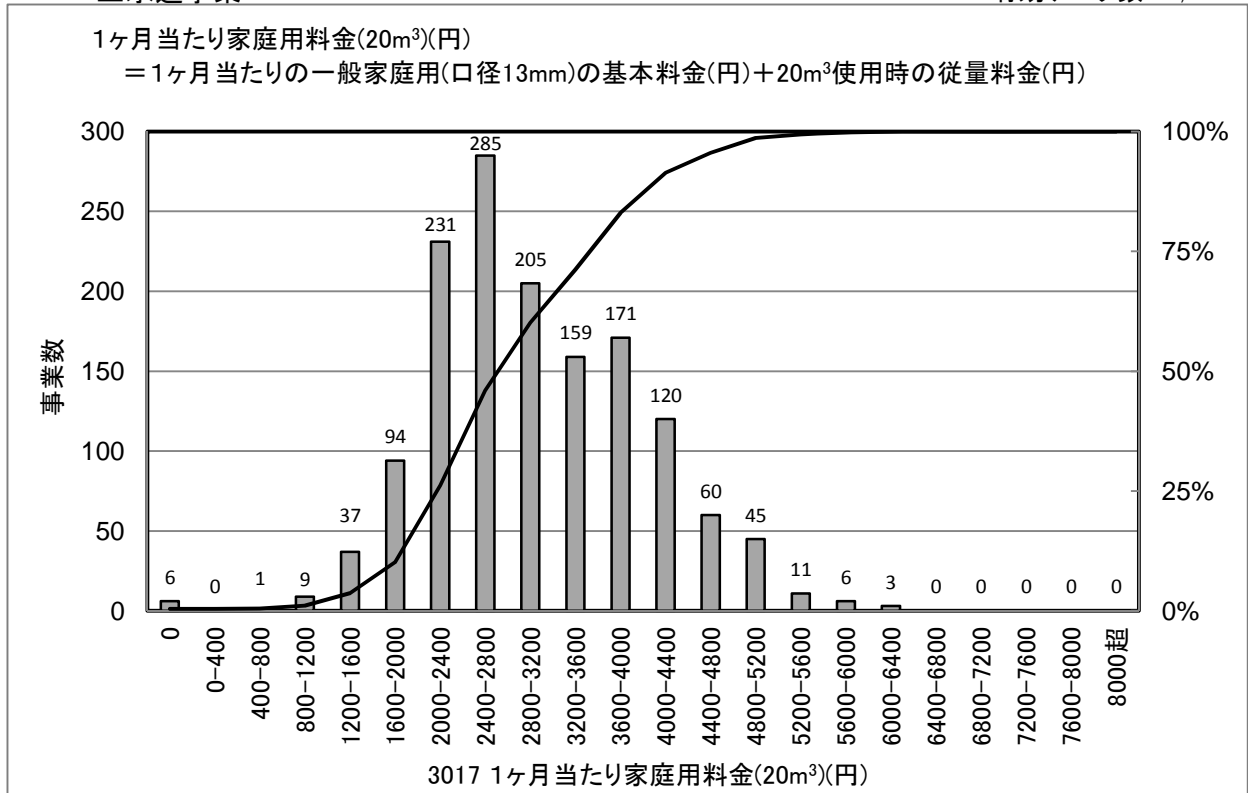
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,443



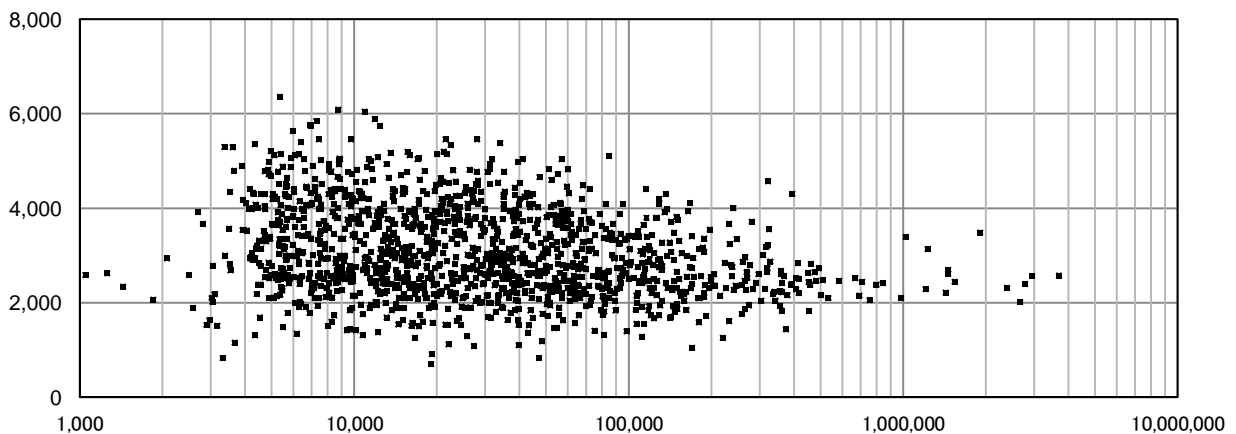
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	4,784	3,727	2,940	2,385	1,732
H22	4,776	3,727	2,929	2,383	1,732

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	5,044	4,095	3,201	2,520	1,722
1-3	4,809	3,885	3,060	2,420	1,720
3-10	4,427	3,497	2,827	2,353	1,739
10-50	3,918	3,035	2,540	2,215	1,699
50以上	3,341	2,570	2,415	2,215	2,066

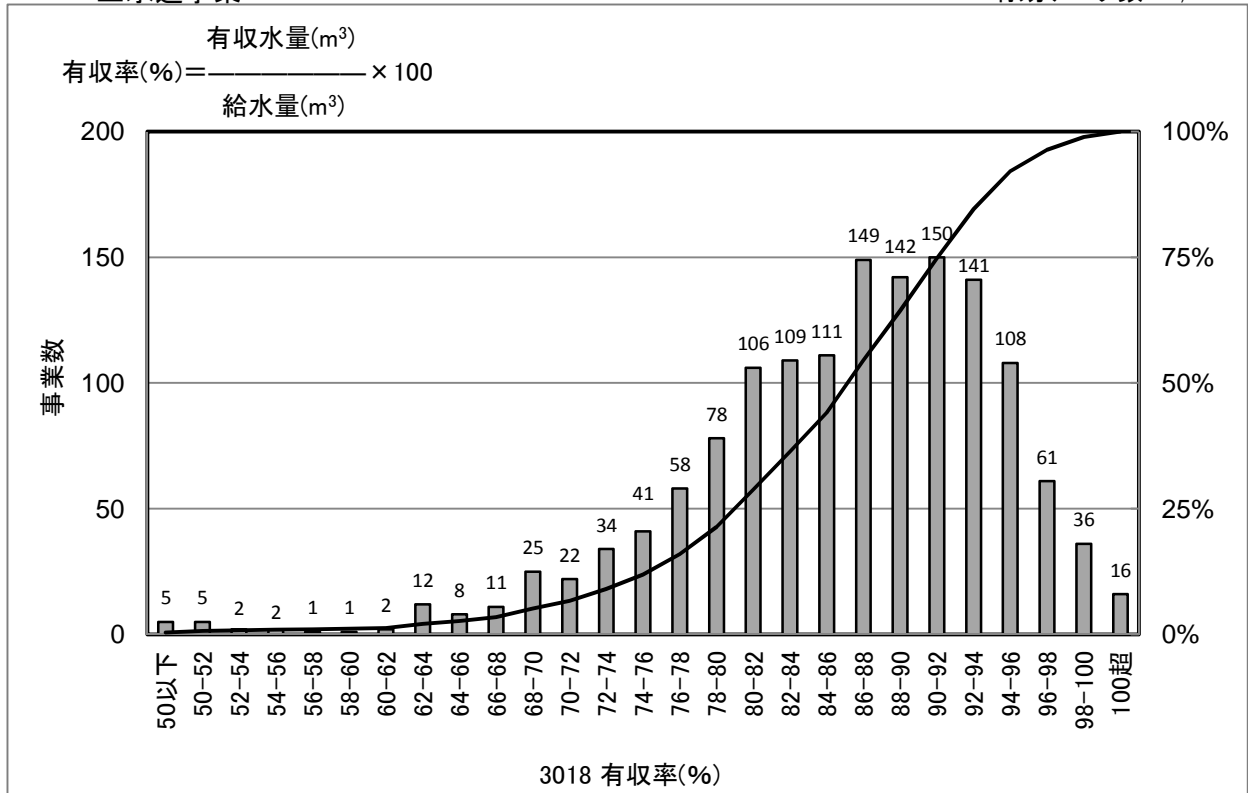
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3018 有収率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,436



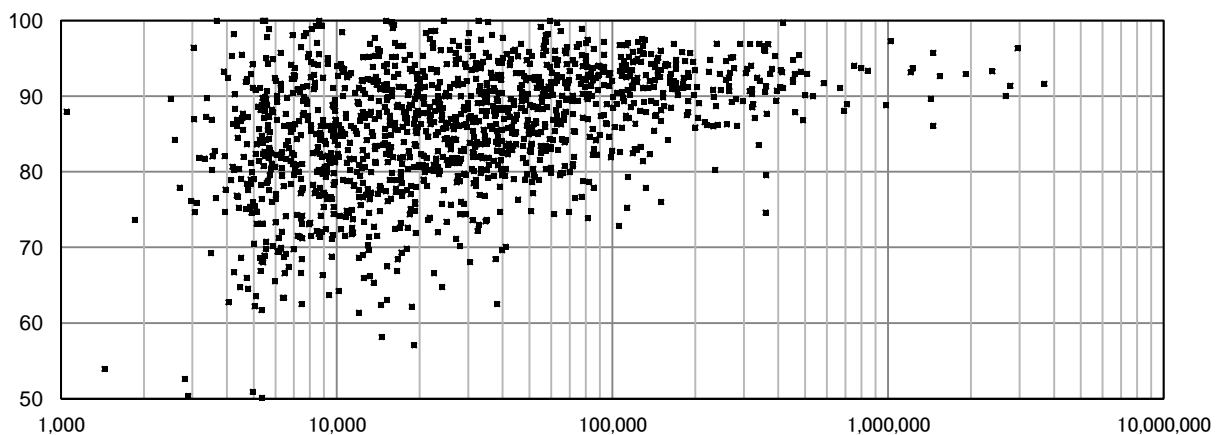
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	97.0	92.0	87.0	81.2	70.8
H22	97.0	92.1	87.1	81.1	69.9

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	97.9	88.6	82.3	76.0	63.4
1-3	96.8	90.6	85.7	80.0	70.8
3-10	97.2	92.5	88.4	83.6	77.5
10-50	96.9	94.1	91.7	88.8	82.4
50以上	96.4	93.7	92.7	90.1	88.2

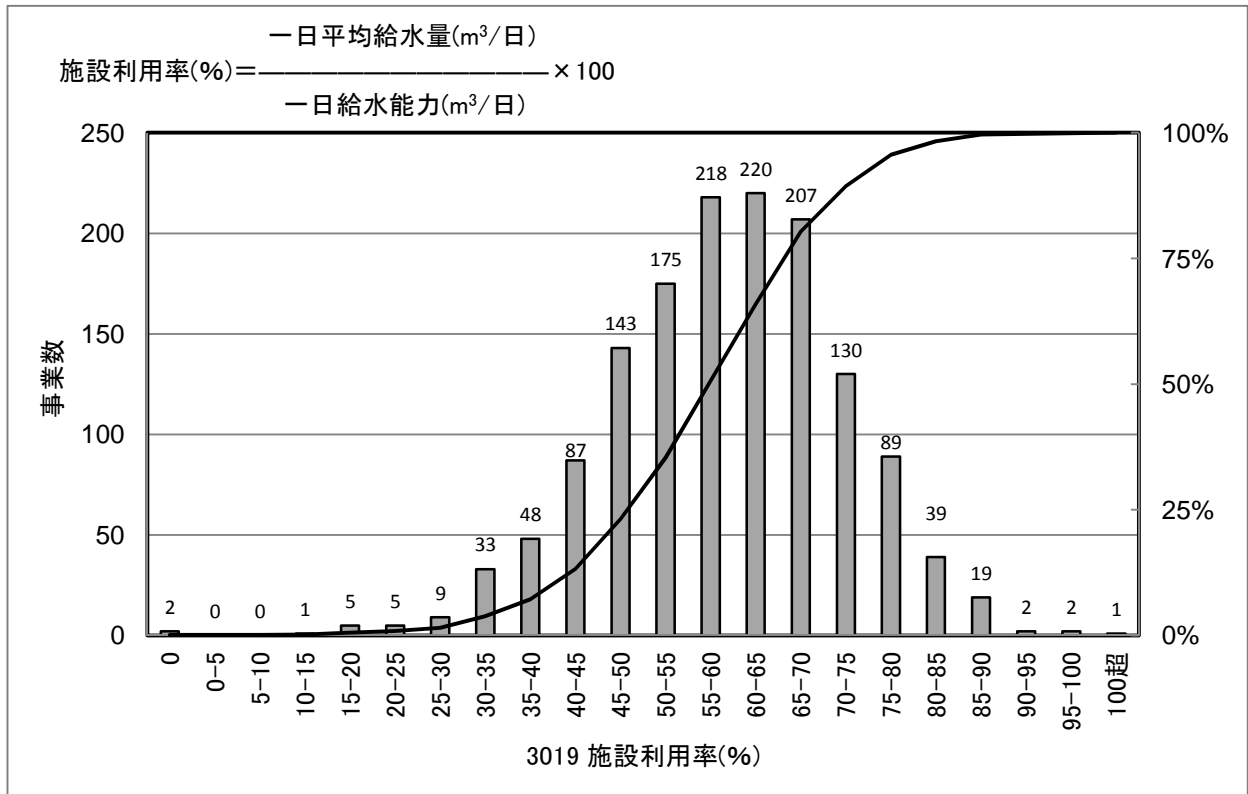
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3019 施設利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435

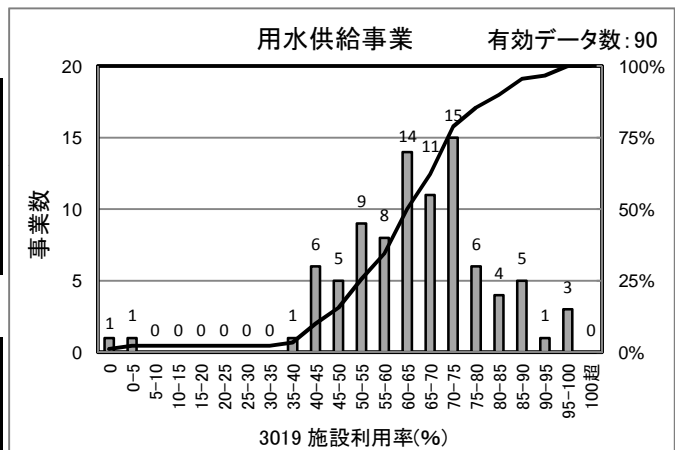


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	78.8	67.3	59.3	50.1	36.9
H22	79.1	68.0	59.8	50.6	37.3

給水人口別(H22)

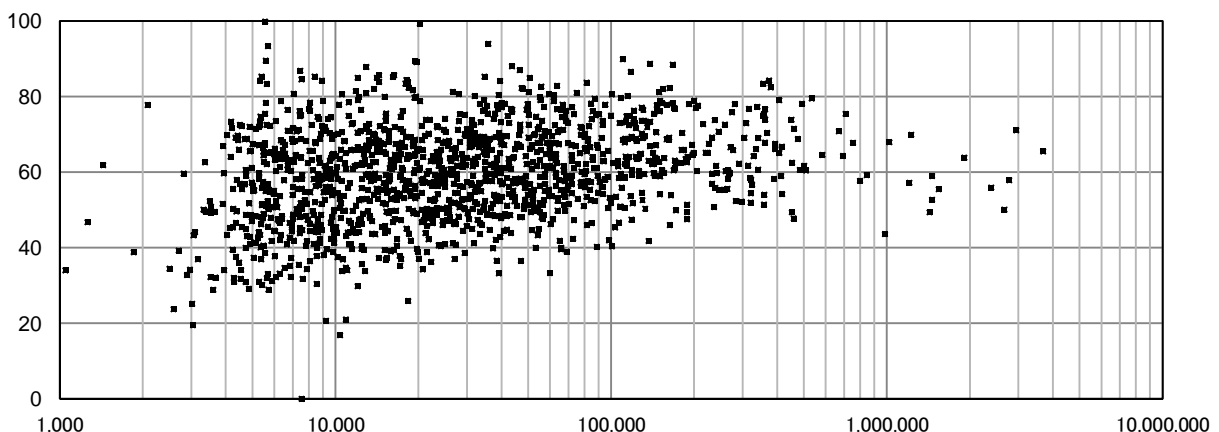
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	76.4	64.9	54.8	44.1	30.3
1-3	80.0	66.5	58.8	49.9	38.7
3-10	79.1	69.5	61.4	53.6	44.7
10-50	80.6	73.0	65.0	59.4	49.9
50以上	74.6	67.8	61.7	57.2	49.5



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	91.8	72.2	64.8	54.4	45.5
H21	90.1	74.0	64.7	55.7	44.2
H22	89.5	74.5	65.0	55.4	43.2

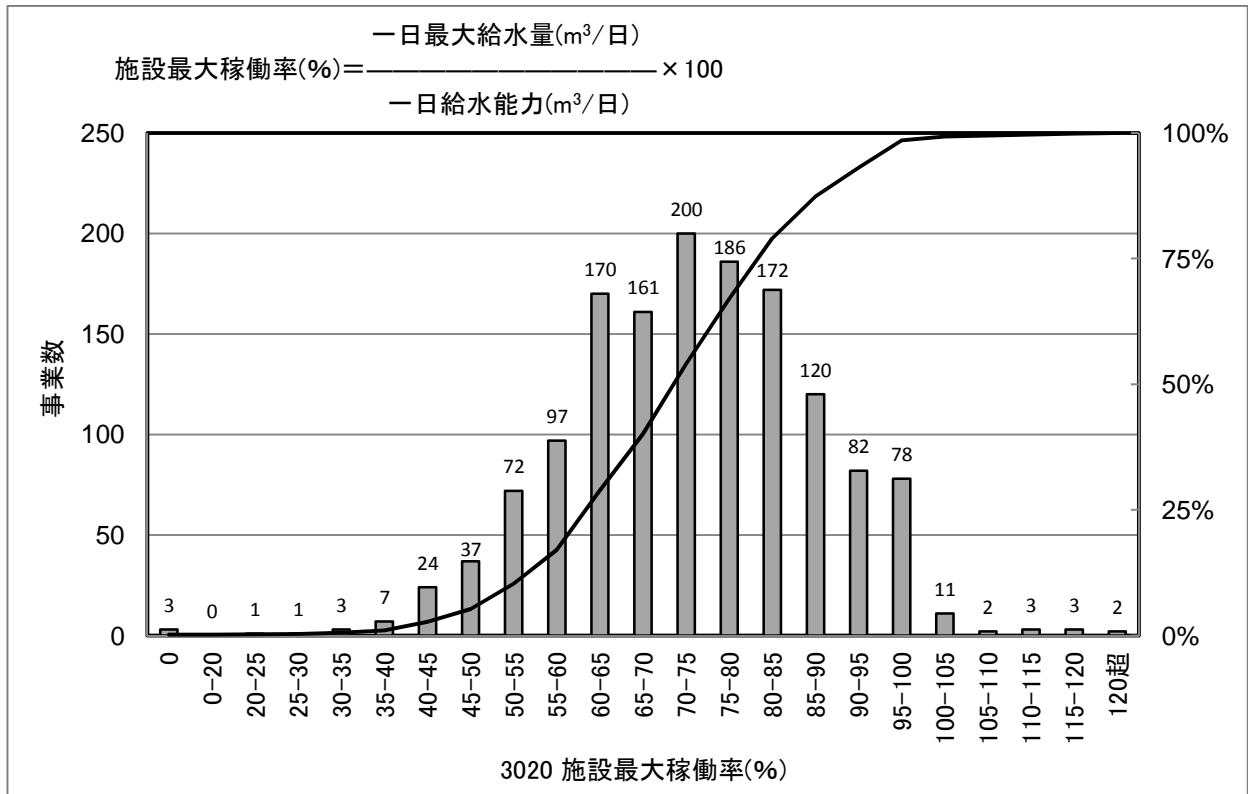
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3020 施設最大稼働率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435

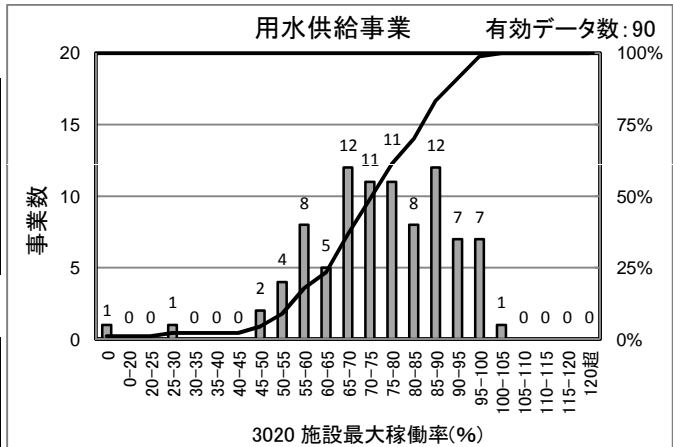


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	93.9	81.5	71.7	61.9	47.9
H22	97.3	83.3	73.4	63.3	49.5

給水人口別(H22)

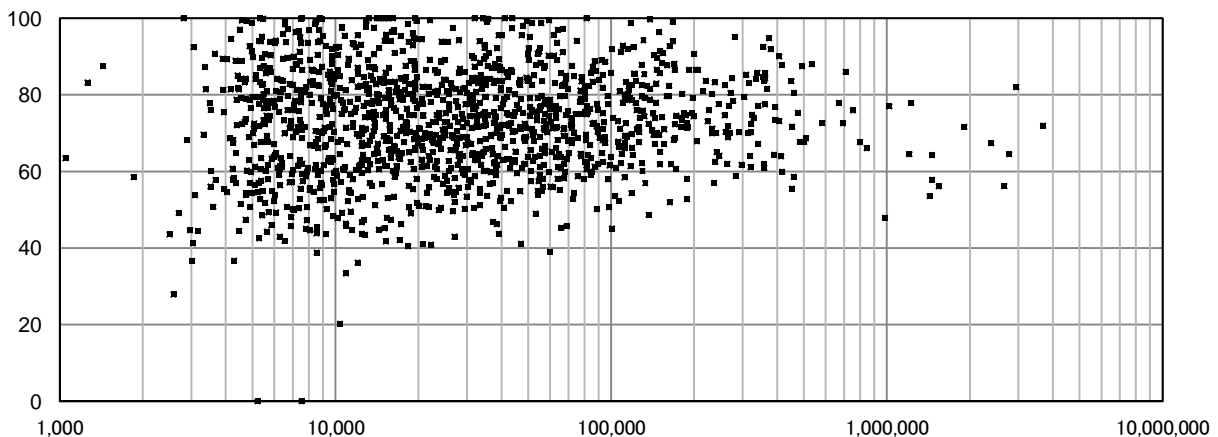
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	85.9	73.4	59.2	44.4
1-3	97.5	82.3	72.6	63.0	48.5
3-10	95.5	83.0	73.8	64.4	54.6
10-50	92.5	83.2	74.7	68.5	58.0
50以上	85.3	76.0	68.7	64.5	54.1



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	98.2	85.7	74.3	64.9	53.6
H21	95.6	83.5	73.5	63.4	50.4
H22	96.4	87.6	75.6	65.5	50.8

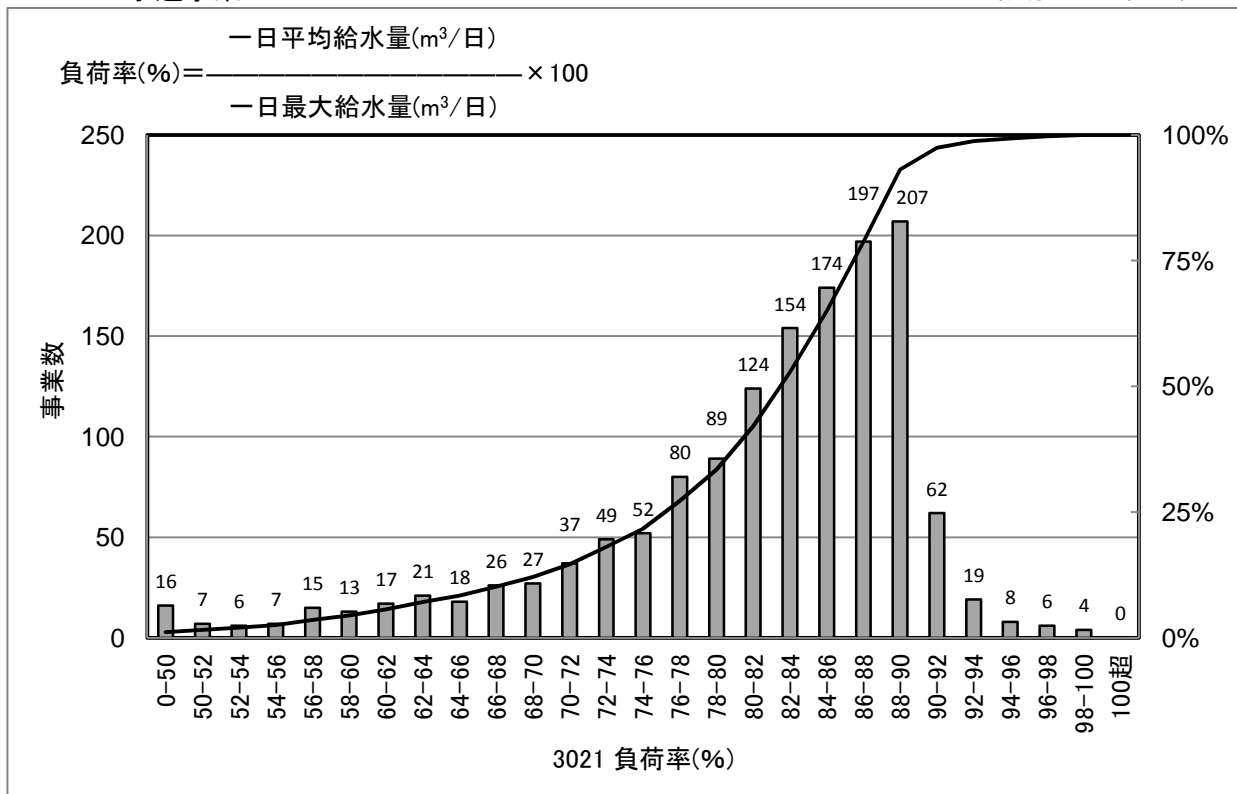
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3021 負荷率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435



[統計値](上水)

年度別

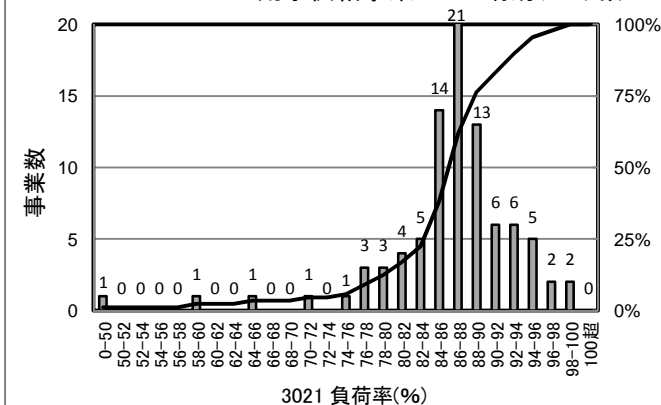
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	90.3	86.9	83.0	76.9	62.2
H19	91.2	87.7	83.5	77.1	61.9
H20	90.6	87.3	83.7	77.7	63.1
H21	91.0	88.3	85.0	78.6	63.0
H22	90.5	87.5	83.5	77.4	61.3

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	88.9	82.5	77.6	67.6	53.3
1-3	90.1	86.0	82.9	76.9	63.7
3-10	90.3	88.1	85.3	80.9	72.4
10-50	90.7	89.3	87.8	85.6	79.8
50以上	92.1	91.0	89.5	88.6	85.6

用水供給事業

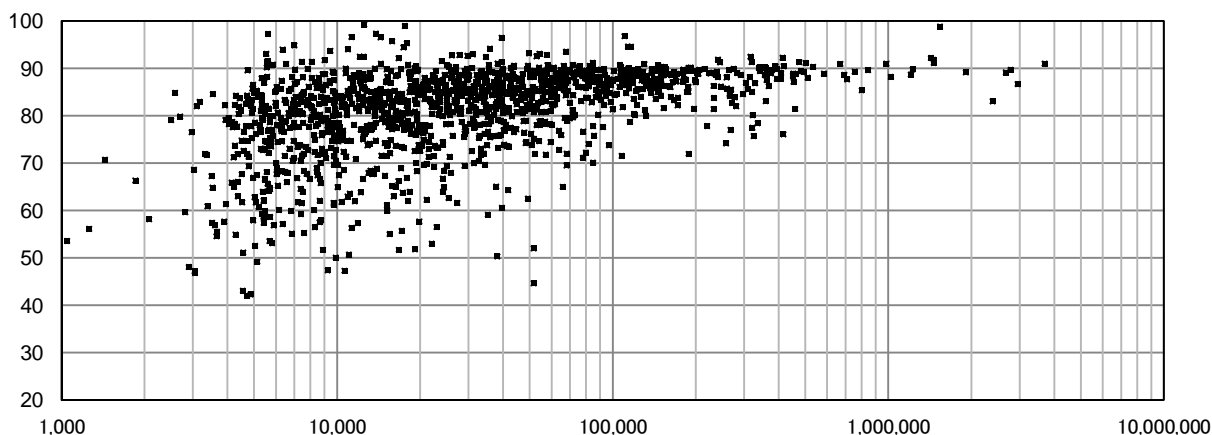
有効データ数: 89



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	96.0	90.4	86.6	82.4	72.4
H21	96.3	90.5	87.8	84.7	76.4
H22	95.7	89.7	87.1	84.3	75.0

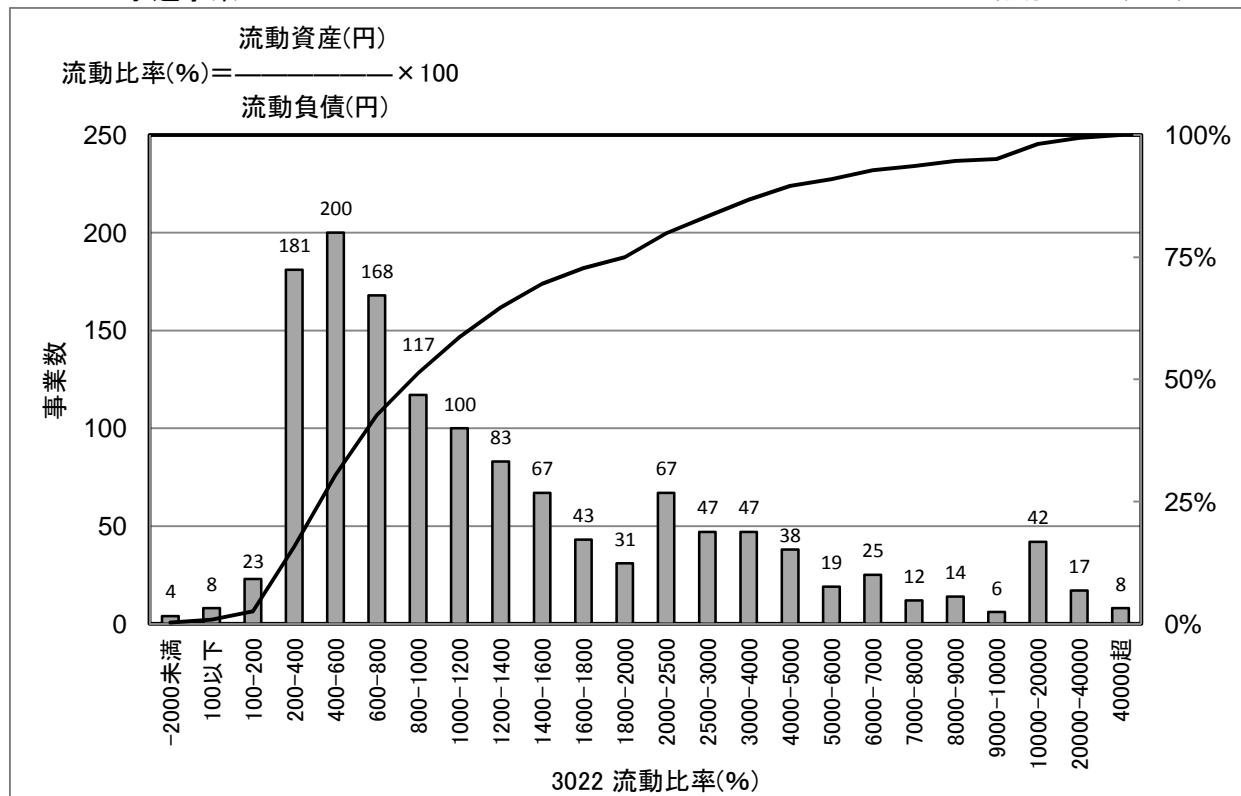
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3022 流動比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,367

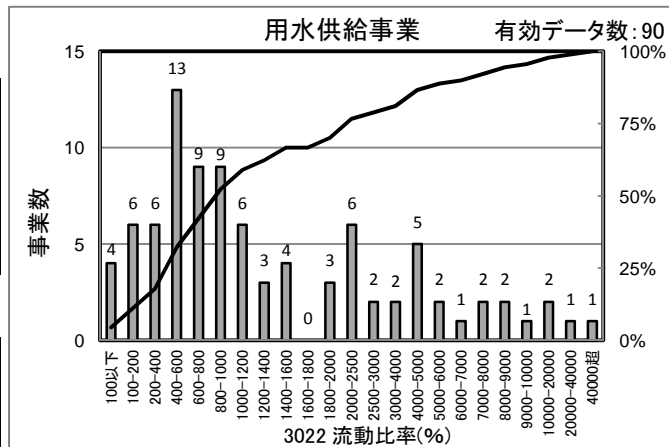


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	9,193.5	2,128.3	970.2	479.7	218.0
H22	9,703.6	2,007.6	956.1	516.9	239.8

給水人口別(H22)

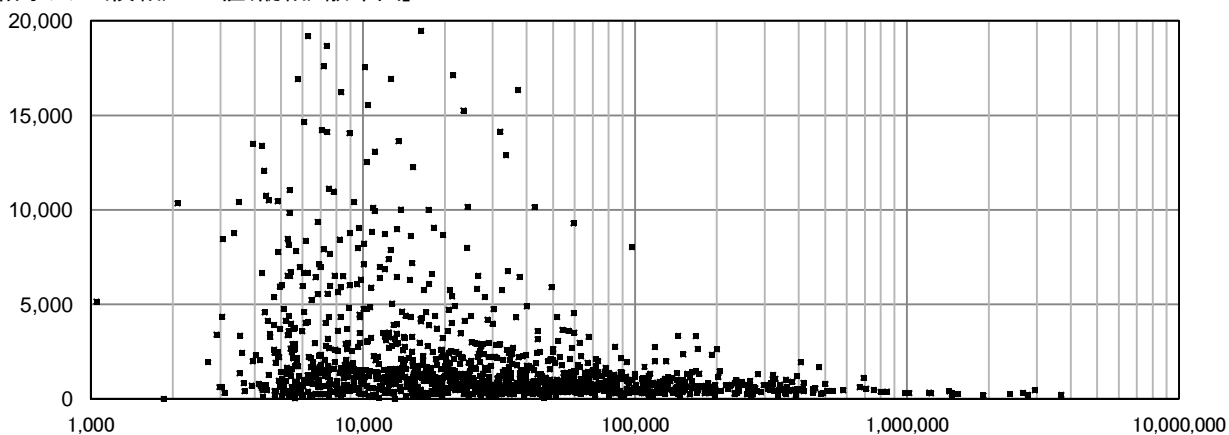
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	20,103.5	5,343.2	1,796.7	795.5	236.0
1-3	10,012.7	2,563.5	1,251.5	638.9	225.6
3-10	3,127.7	1,300.9	782.2	486.2	288.8
10-50	1,721.4	855.2	614.2	402.3	236.1
50以上	754.9	453.5	348.7	288.8	216.9



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	8,950.1	2,661.7	1,248.3	600.7	118.6
H21	14,580.8	2,591.7	1,092.0	539.5	119.4
H22	9,139.0	2,489.9	920.1	491.4	141.3

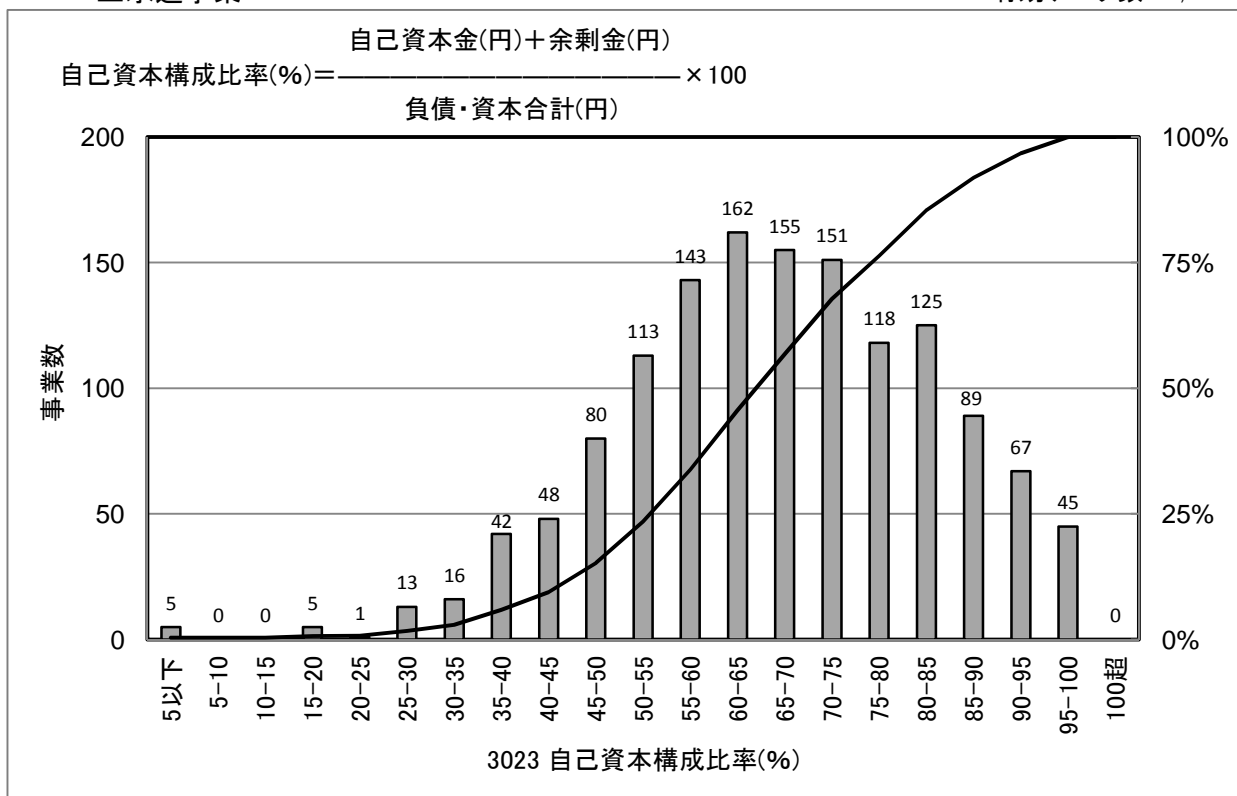
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3023 自己資本構成比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,378

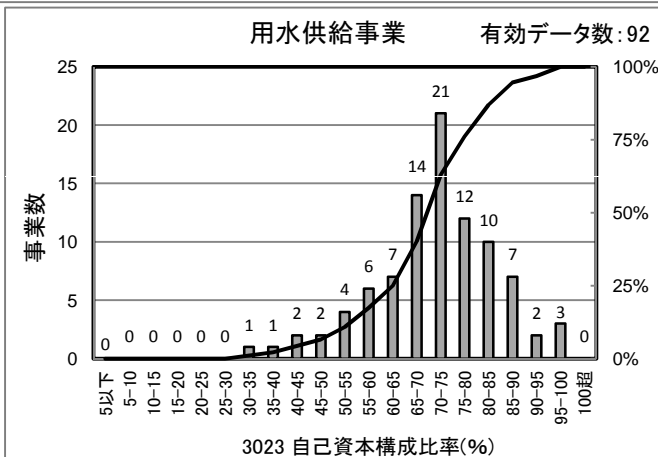


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	92.7	77.7	65.5	54.5	37.8
H22	93.2	78.9	66.8	55.8	39.4

給水人口別(H22)

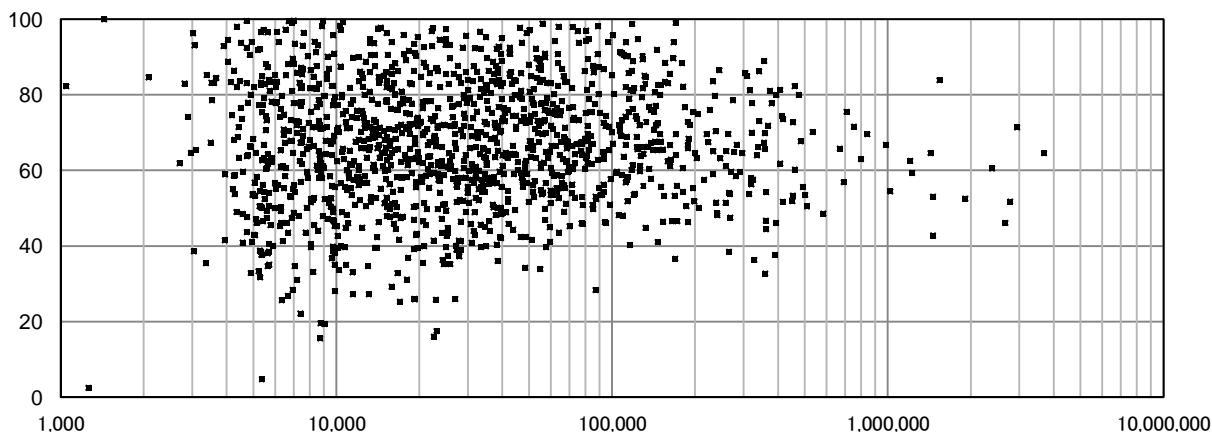
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	96.4	82.0	66.7	51.8	33.0
1-3	93.0	77.6	65.9	55.6	37.2
3-10	92.3	79.1	67.6	57.6	45.0
10-50	90.3	79.6	67.5	58.2	46.3
50以上	76.5	69.6	62.6	53.1	46.6



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	91.8	75.2	69.2	61.0	45.8
H21	92.0	77.4	70.6	62.6	45.7
H22	90.1	78.8	71.8	65.0	47.6

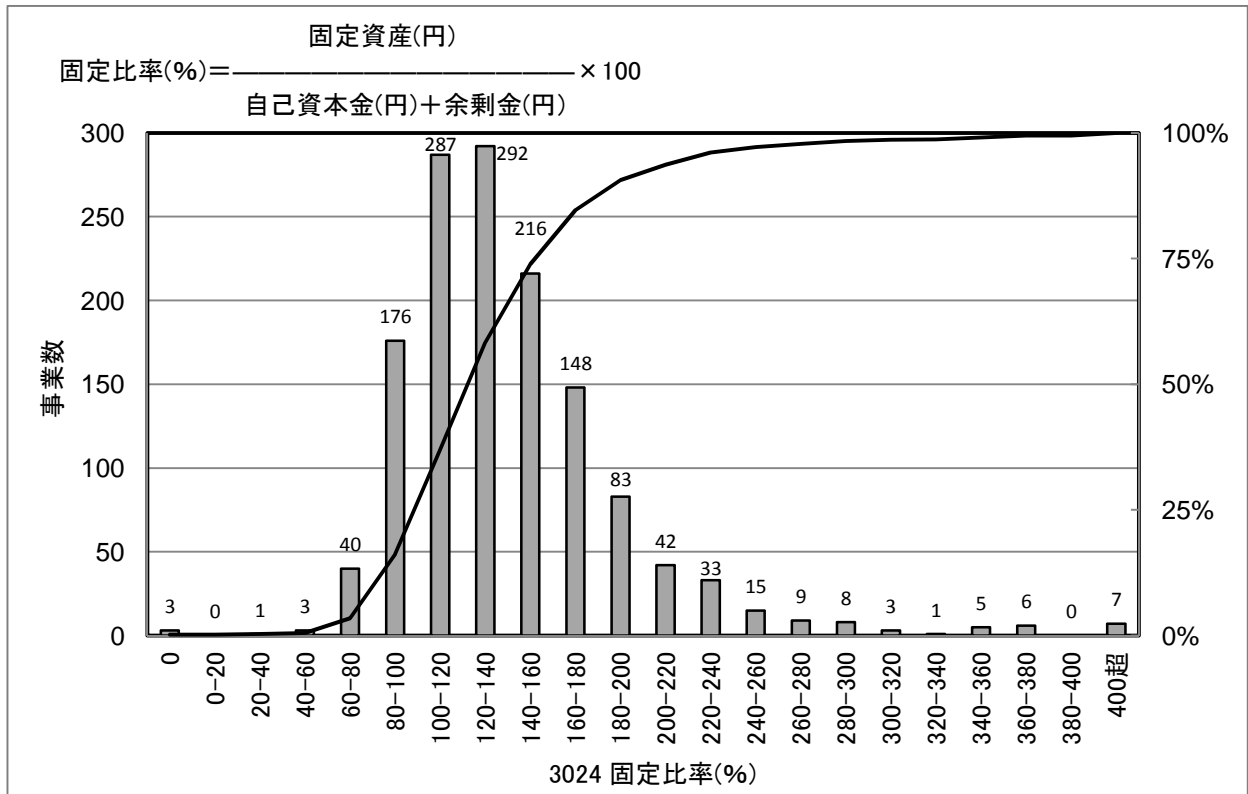
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3024 固定比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,378

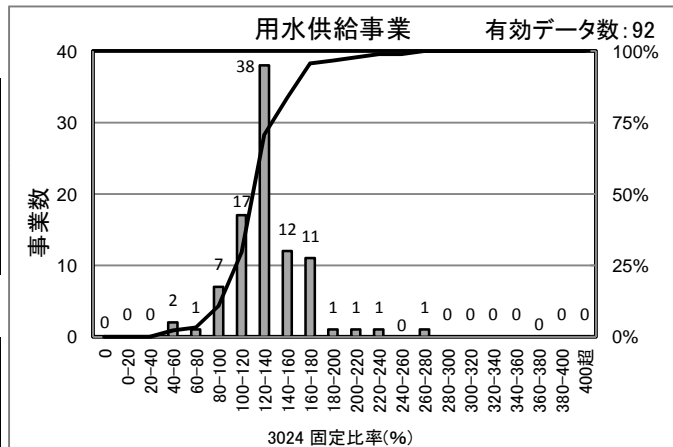


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	242.7	166.8	134.7	111.6	86.6
H22	231.8	162.7	131.3	109.0	84.0

給水人口別(H22)

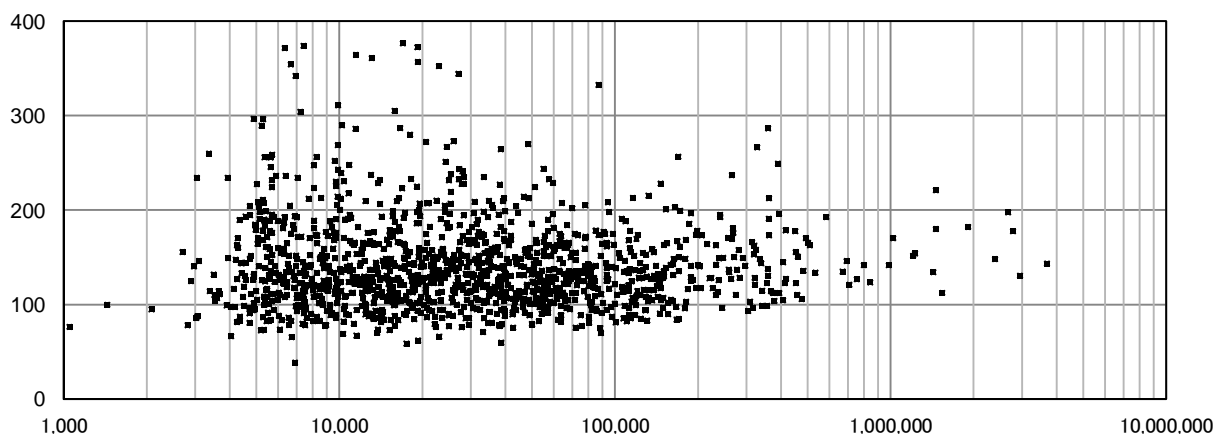
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	259.5	172.6	129.8	105.4	78.3
1-3	239.8	164.7	132.9	109.4	84.9
3-10	202.5	157.4	130.4	109.5	87.7
10-50	201.0	155.6	130.0	110.6	89.9
50以上	196.7	170.4	146.1	134.0	116.3



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	193.9	150.0	135.0	122.0	92.0
H21	182.9	145.3	131.5	119.2	89.6
H22	177.3	142.3	128.4	116.4	87.4

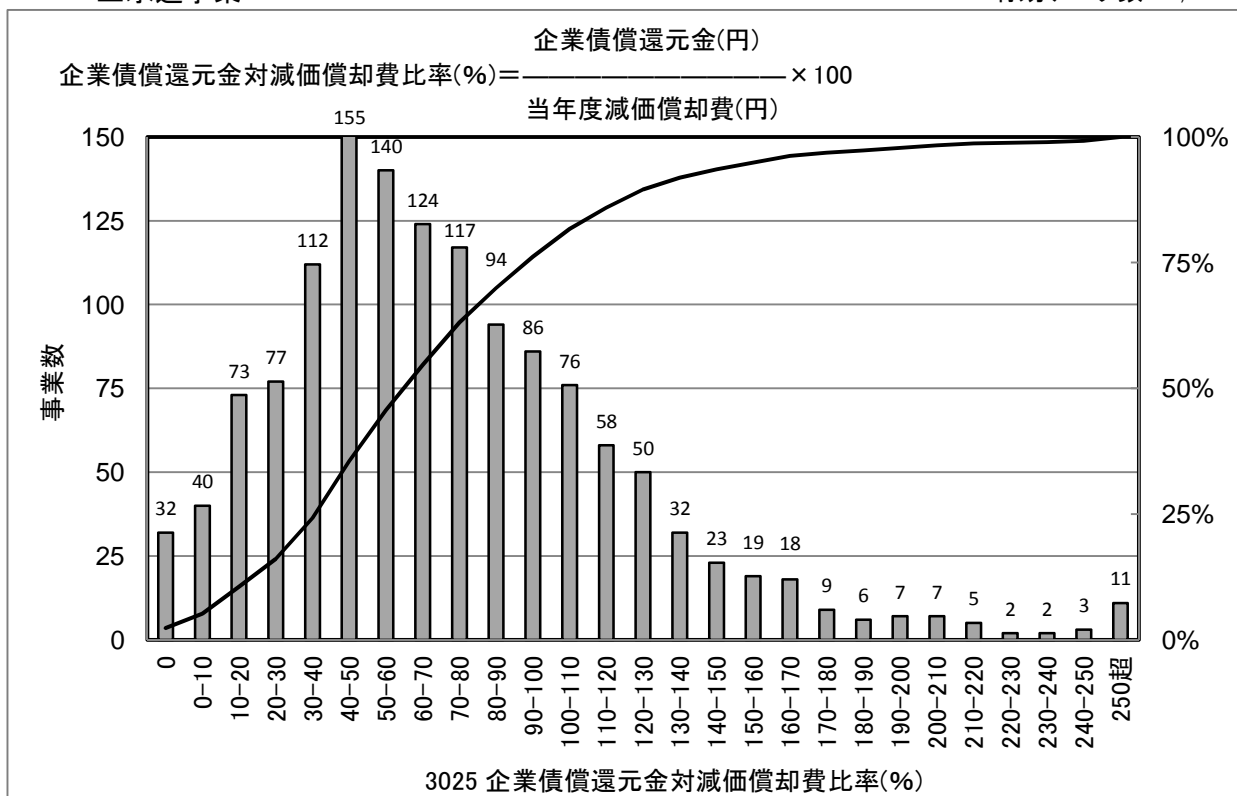
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,378

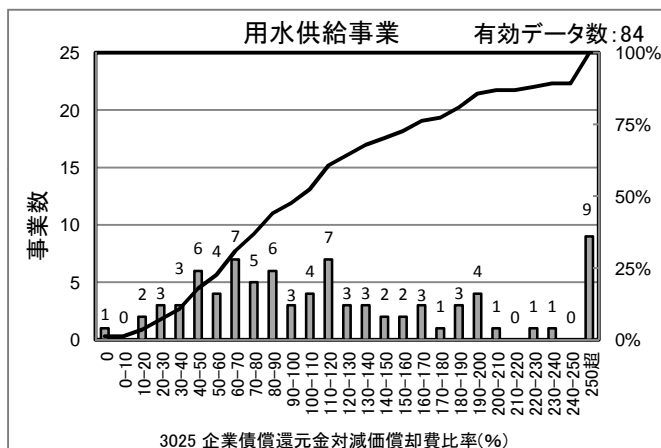


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	274.0	120.0	73.0	42.3	10.9
H22	160.1	98.4	64.4	40.9	9.5

給水人口別(H22)

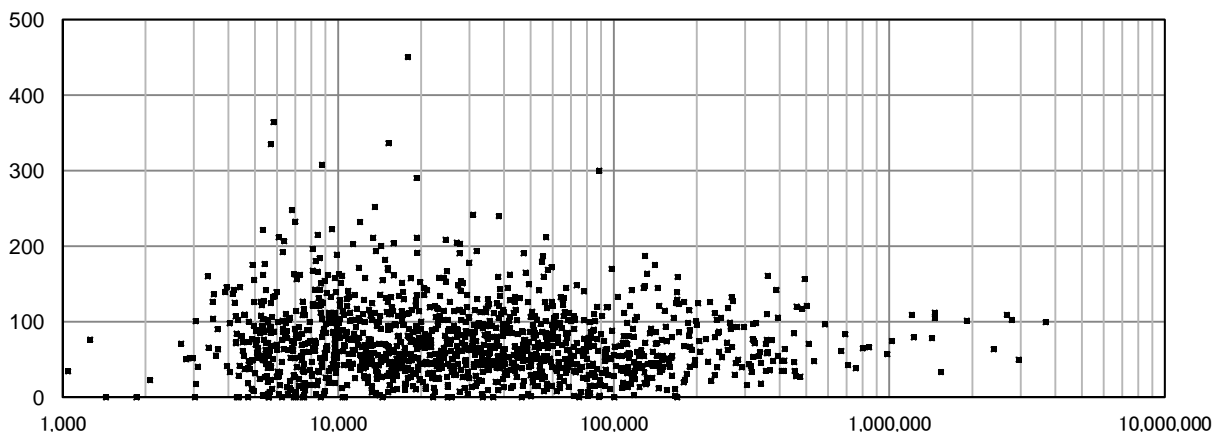
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	182.6	103.8	68.4	36.3	0.0
1-3	167.5	102.5	67.8	43.3	12.7
3-10	141.2	91.7	63.2	41.3	12.4
10-50	142.0	90.9	58.4	39.1	14.5
50以上	111.8	101.6	74.7	61.6	39.4



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	746.8	263.8	127.4	61.0	26.5
H21	370.6	159.7	102.1	60.6	25.9
H22	363.4	164.0	106.1	62.1	29.5

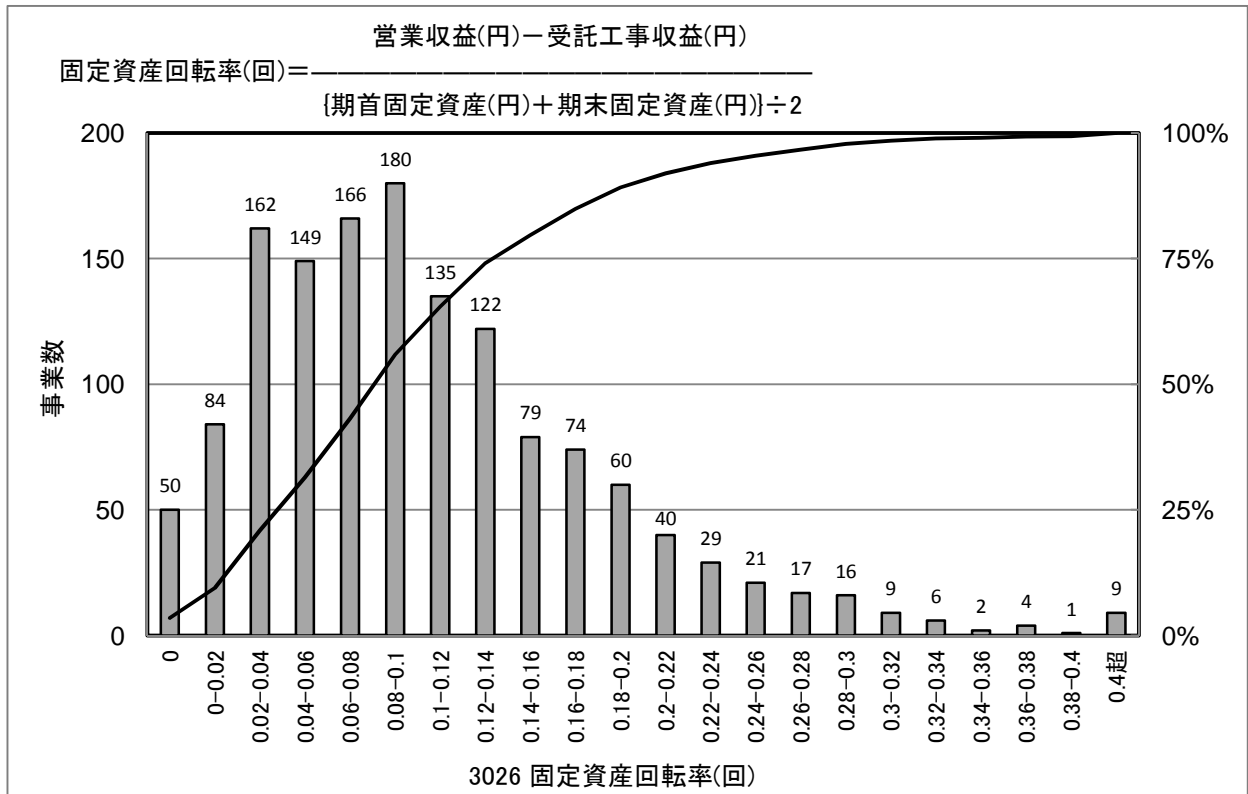
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3026 固定資産回転率(回)

上水道事業

有効データ数: 1,415

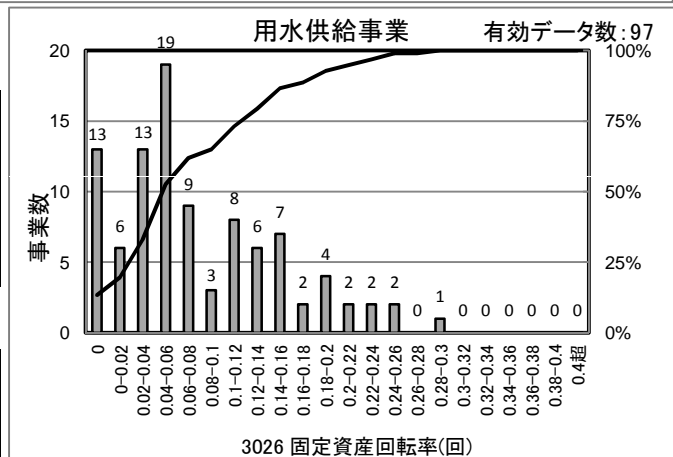


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	0.25	0.14	0.09	0.05	0.01
H22	0.25	0.14	0.09	0.05	0.01

給水人口別(H22)

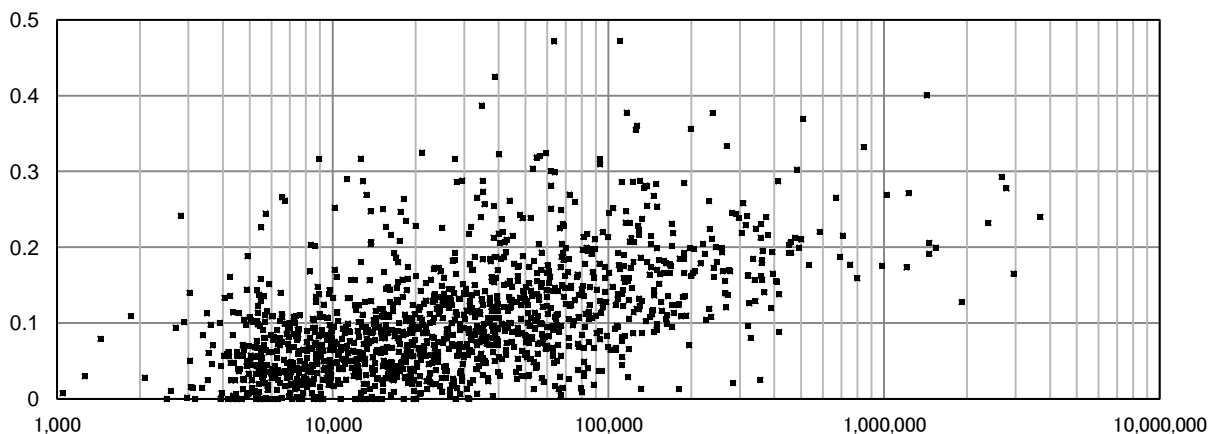
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.14	0.08	0.05	0.02	0.00
1-3	0.19	0.11	0.08	0.04	0.01
3-10	0.26	0.16	0.11	0.07	0.03
10-50	0.29	0.21	0.17	0.12	0.07
50以上	0.36	0.27	0.22	0.18	0.16



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	0.24	0.13	0.06	0.03	0.00
H21	0.21	0.12	0.06	0.04	0.00
H22	0.22	0.13	0.06	0.03	0.00

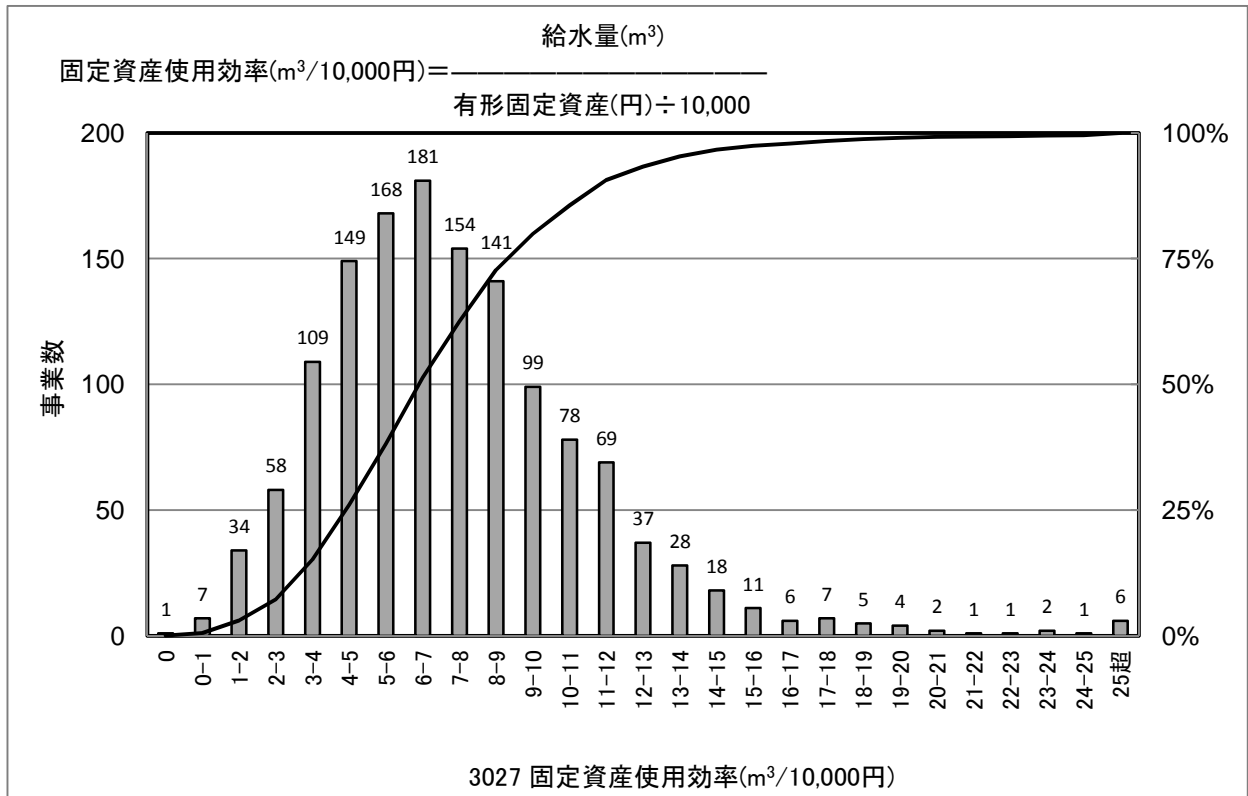
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3027 固定資産使用効率(m³/10,000円)

上水道事業

有効データ数: 1,377



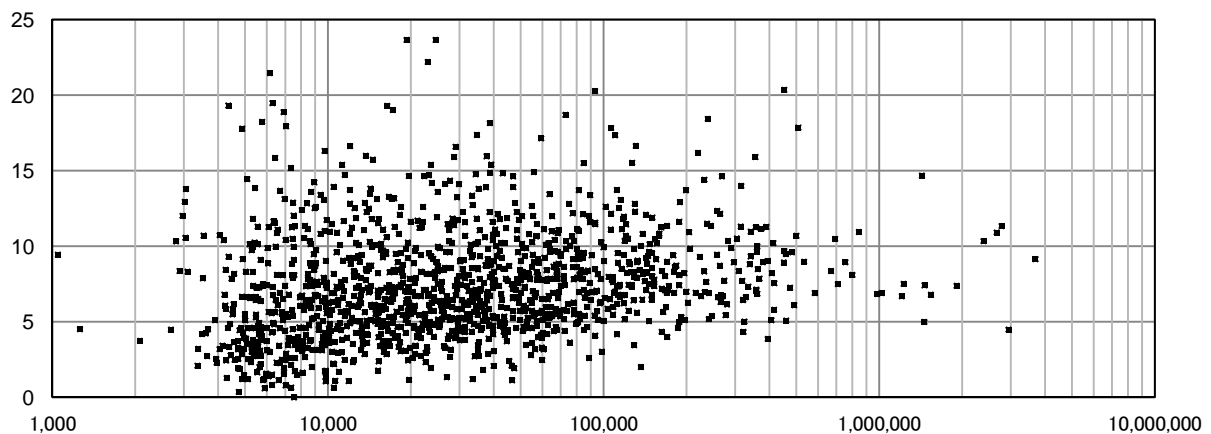
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	14.1	9.3	6.9	4.9	2.5
H22	13.8	9.3	6.9	4.9	2.5

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	13.8	8.4	5.5	3.4	1.5
1-3	14.1	8.9	6.4	4.8	2.9
3-10	13.2	9.3	7.4	5.4	3.5
10-50	14.0	10.2	8.3	6.8	5.0
50以上	14.0	10.5	8.1	6.9	5.3

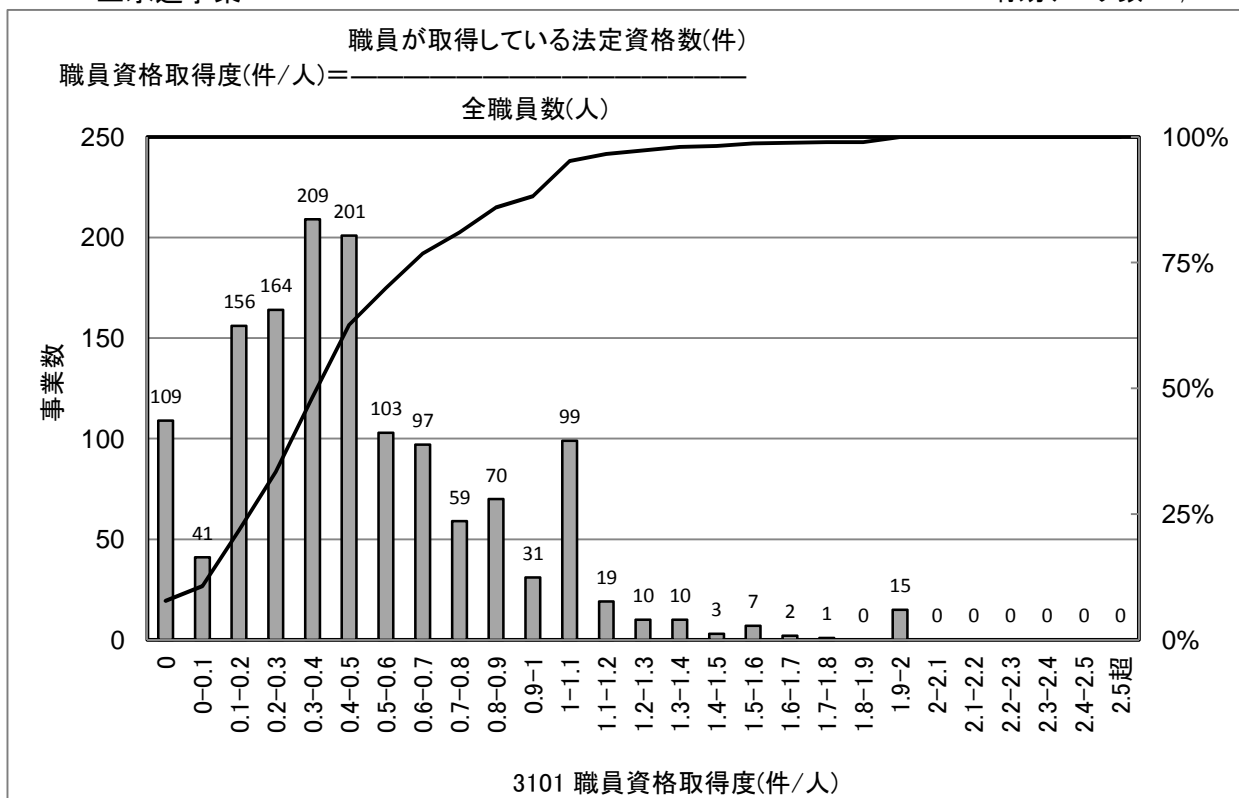
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3101 職員資格取得度(件/人)

上水道事業

有効データ数: 1,406

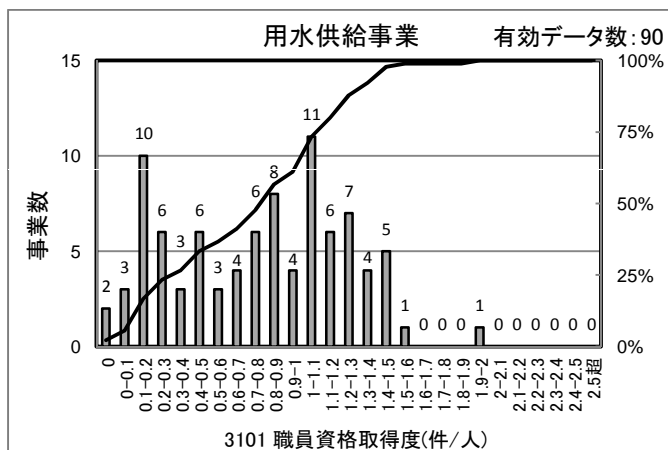


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	1.03	0.67	0.40	0.23	0.00
H22	1.07	0.67	0.43	0.25	0.00

給水人口別(H22)

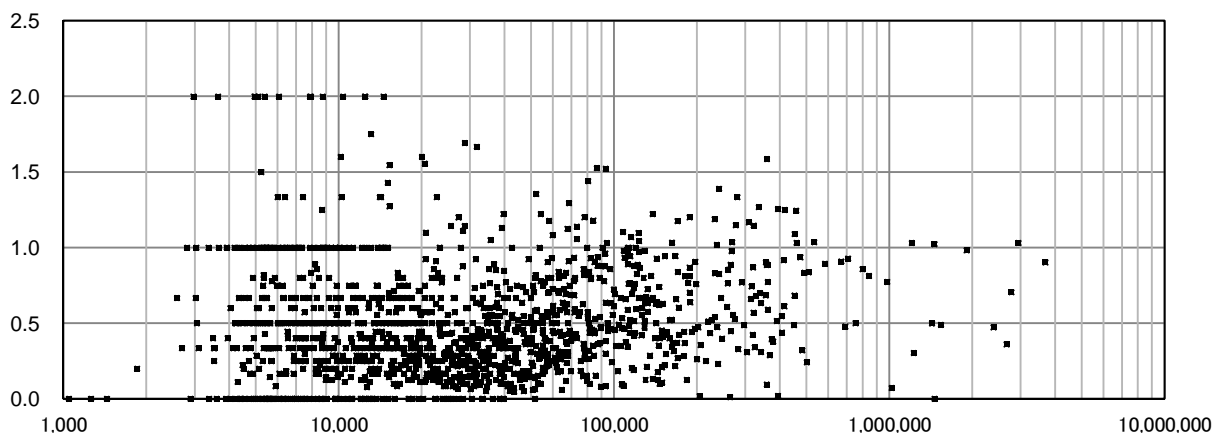
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.00	0.75	0.50	0.20	0.00
1-3	1.07	0.57	0.33	0.20	0.00
3-10	1.00	0.61	0.41	0.25	0.08
10-50	1.18	0.86	0.60	0.41	0.13
50以上	1.03	0.91	0.77	0.47	0.01



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	1.42	1.05	0.80	0.32	0.06
H21	1.43	1.13	0.80	0.37	0.09
H22	1.45	1.12	0.80	0.38	0.09

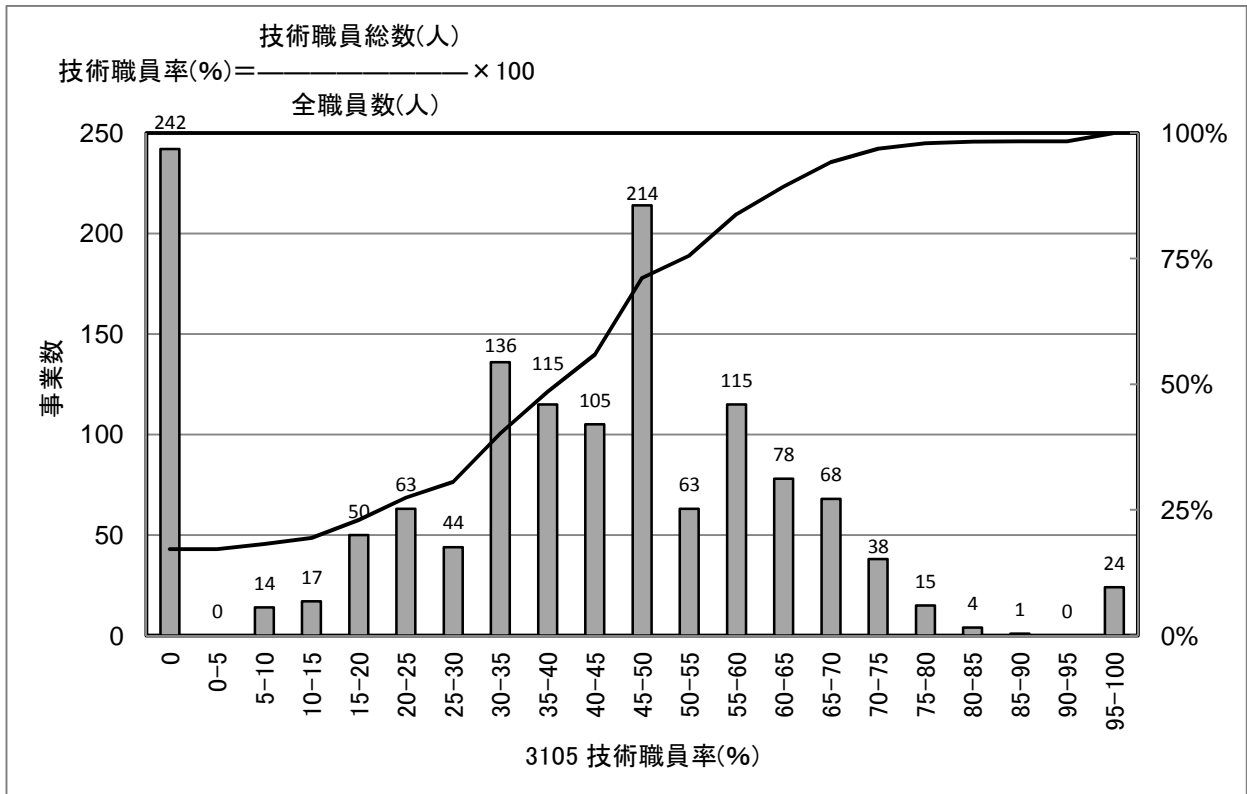
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3105 技術職員率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,406

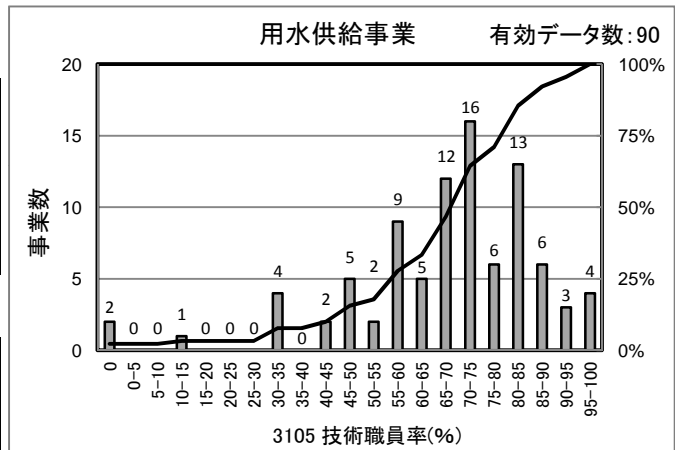


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	71.0	53.4	40.1	25.0	0.0
H22	71.4	54.5	41.7	25.0	0.0

給水人口別(H22)

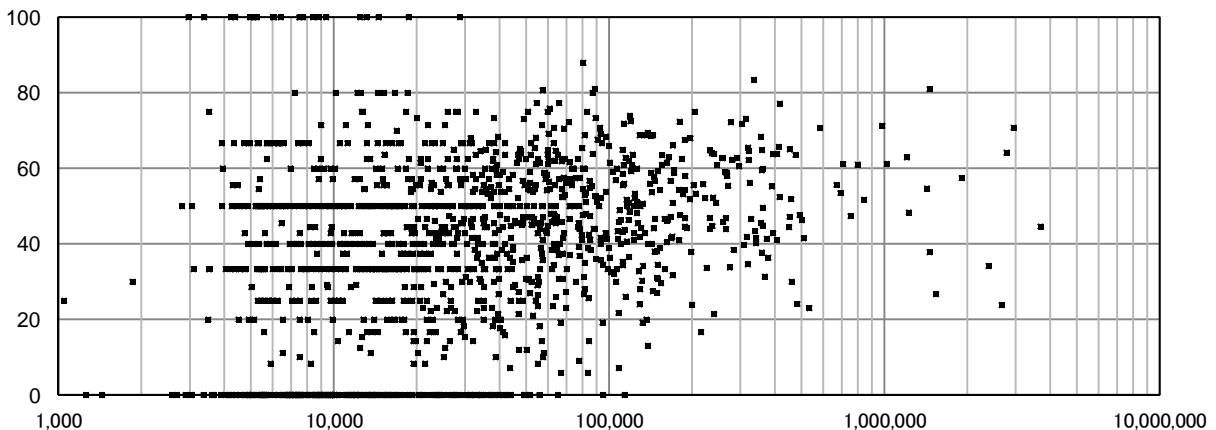
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	50.0	33.3	0.0	0.0
1-3	71.4	50.0	37.5	17.4	0.0
3-10	69.2	56.9	45.6	33.3	0.0
10-50	71.8	60.3	50.0	40.6	24.1
50以上	71.2	61.2	53.5	44.6	24.4



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	92.3	80.4	71.4	60.3	33.3
H21	92.3	80.0	70.6	59.9	33.3
H22	92.3	82.1	71.4	59.4	33.3

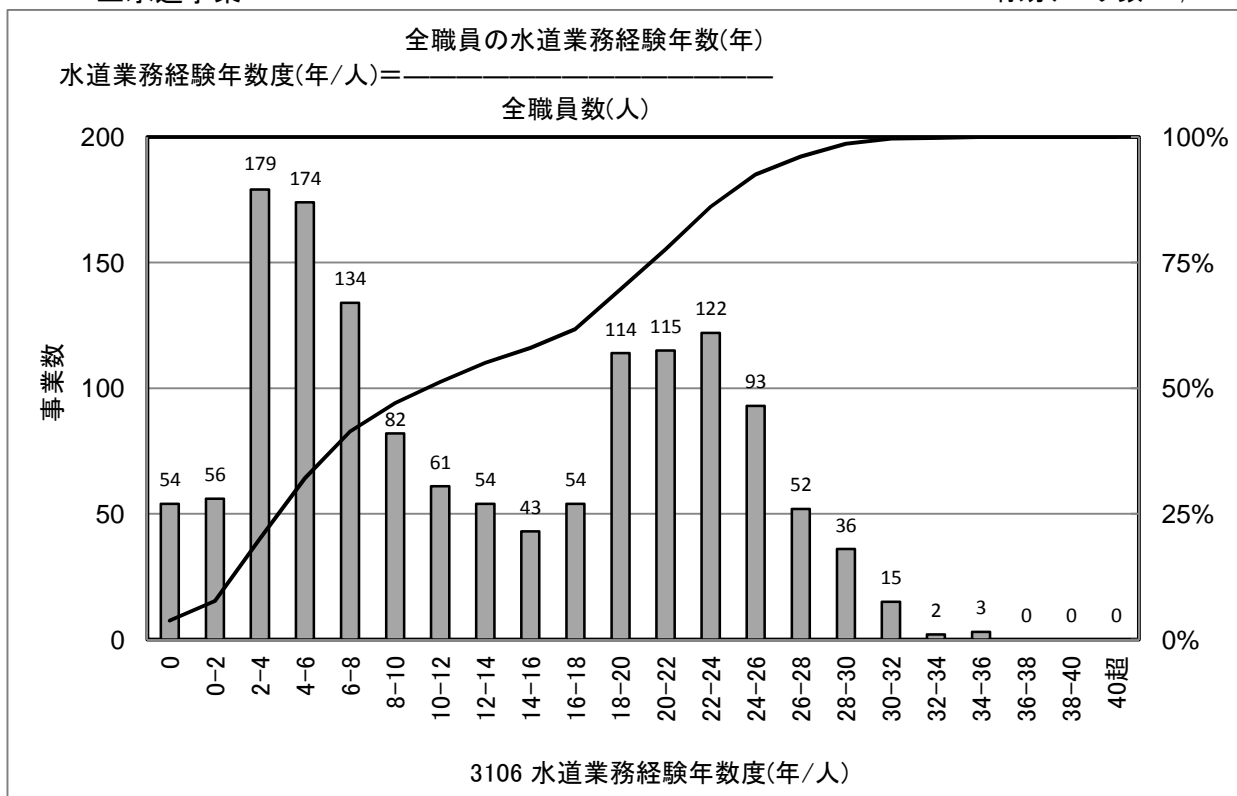
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3106 水道業務経験年数度(年/人)

上水道事業

有効データ数: 1,443

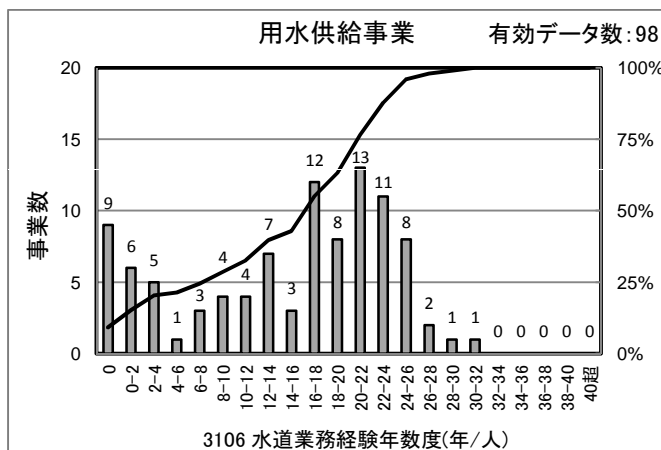


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H22	28.0	22.0	12.0	5.0	2.0

給水人口別(H22)

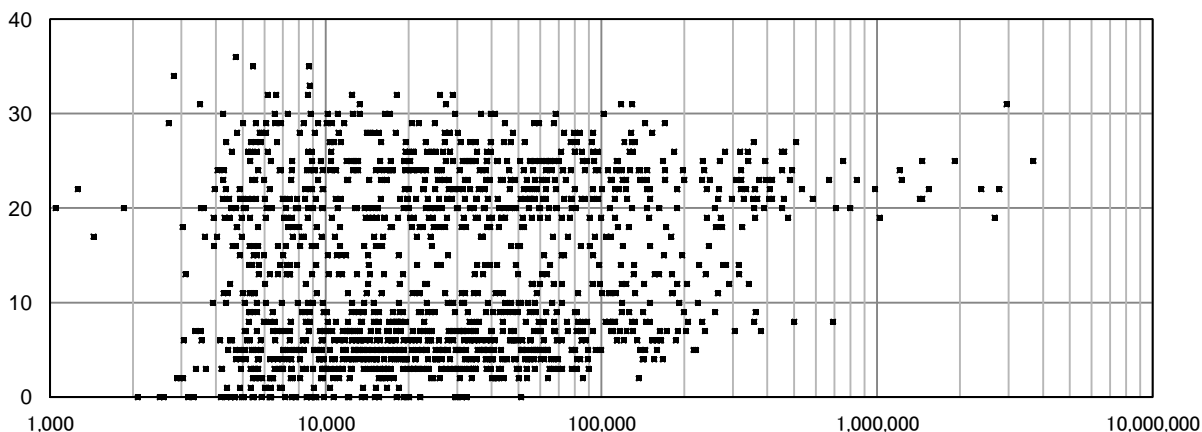
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	29.0	20.0	10.0	4.0	0.0
1-3	28.0	21.0	9.0	5.0	2.0
3-10	27.0	22.0	12.0	5.0	3.0
10-50	27.0	23.0	19.0	9.0	5.9
50以上	26.6	24.0	22.0	21.0	10.2



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	27.0	23.0	18.0	9.0	0.0
H21	27.0	22.0	17.0	8.0	0.0
H22	26.0	22.0	17.5	9.0	0.0

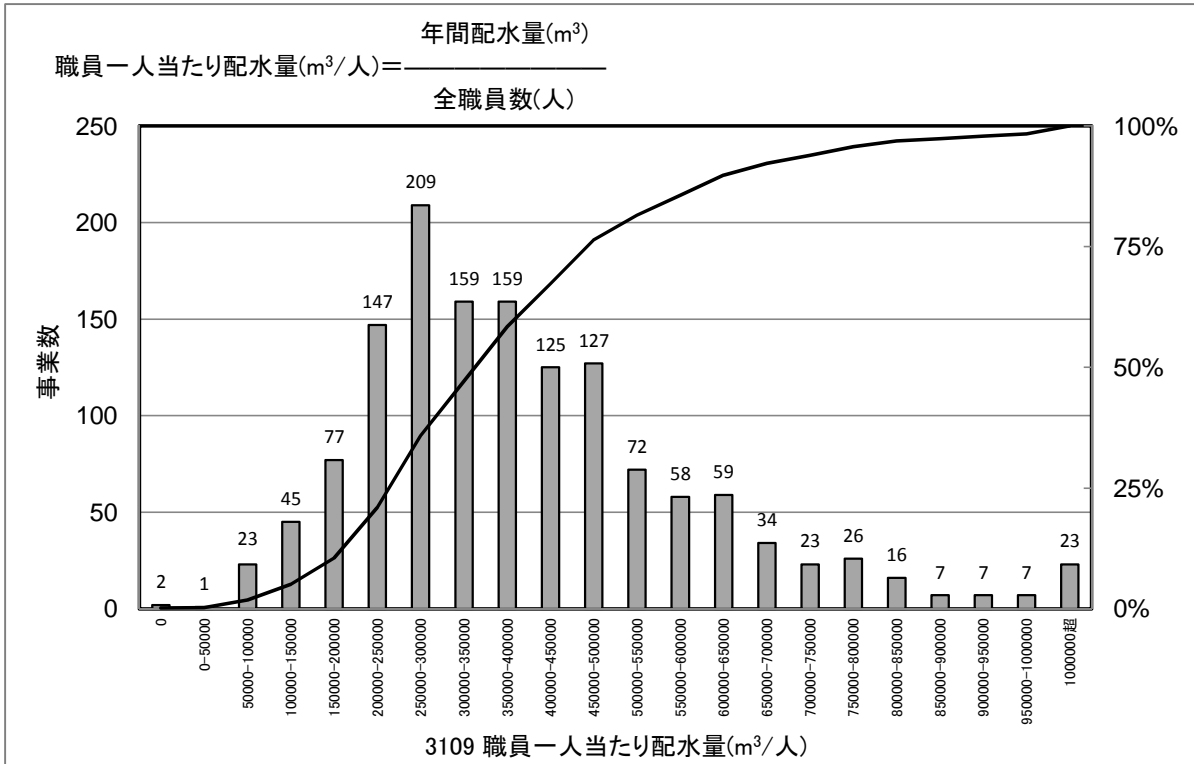
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3109 職員一人当たり配水量(m³/人)

上水道事業

有効データ数: 1,406



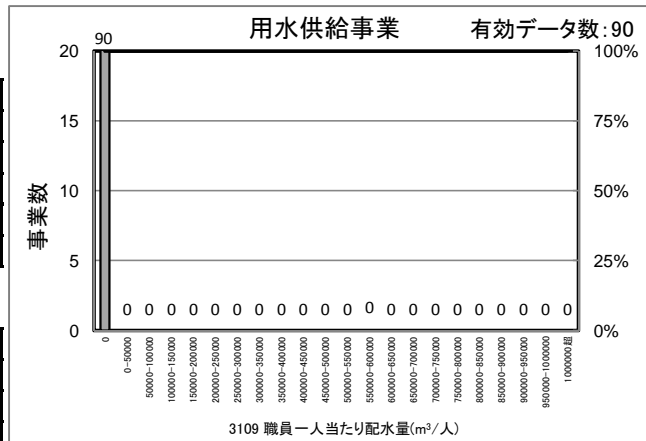
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	728,442	470,477	350,874	257,475	146,706
H22	769,984	491,899	360,523	264,583	150,200

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	740,700	392,250	273,000	173,875	86,640
1-3	796,150	494,114	363,750	272,750	191,985
3-10	806,931	540,632	408,067	313,248	229,902
10-50	749,703	493,096	380,315	283,085	206,151
50以上	540,611	398,061	310,046	265,280	215,798

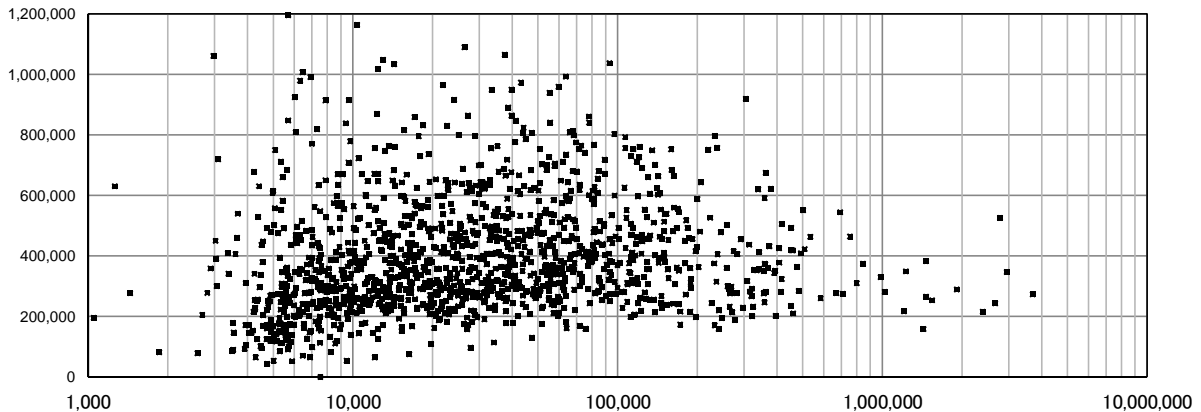


[統計値]

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	0	0	0	0	0
H21	0	0	0	0	0
H22	0	0	0	0	0

(用水)

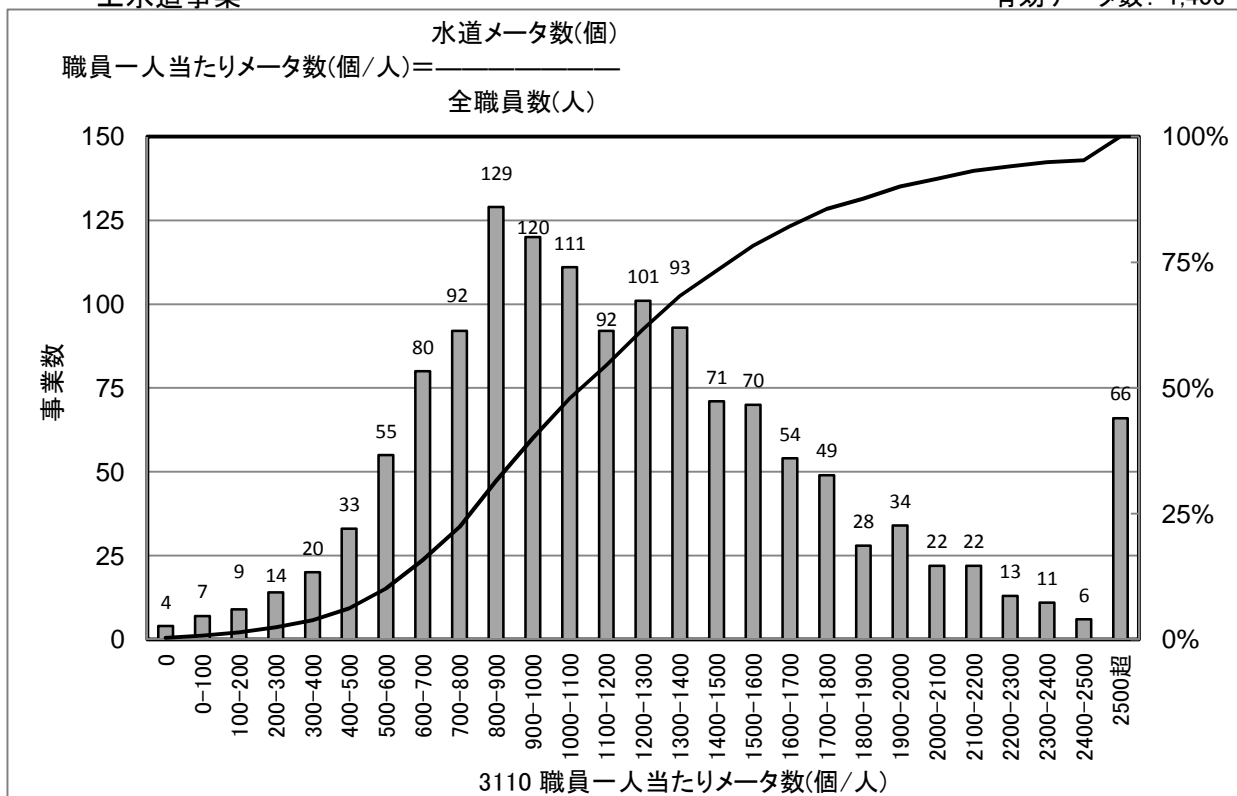
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,406



[統計値](上水)

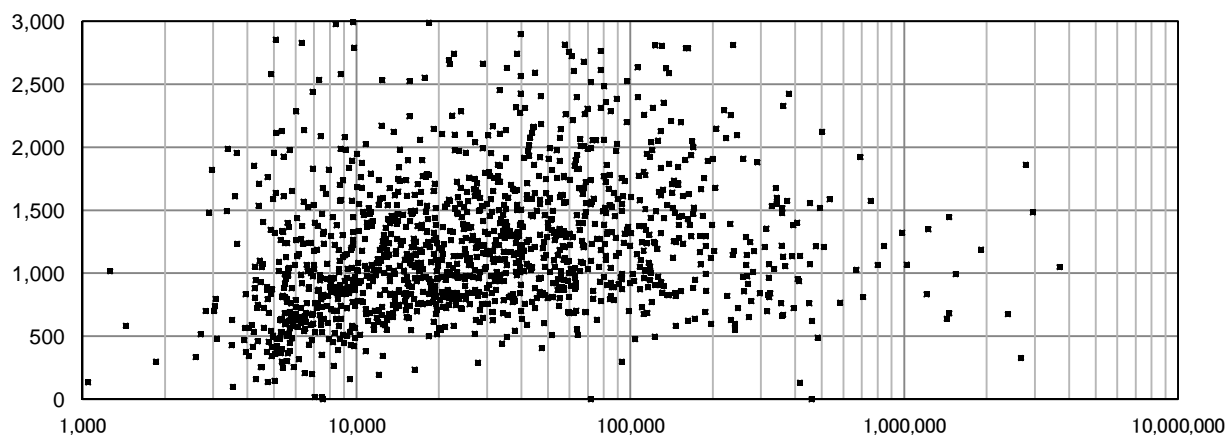
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	2,196	1,460	1,082	799	455
H22	2,421	1,538	1,135	827	462

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2,126	1,214	834	552	221
1-3	2,251	1,487	1,131	850	618
3-10	2,506	1,675	1,309	994	693
10-50	2,593	1,678	1,254	941	625
50以上	1,911	1,484	1,189	832	646

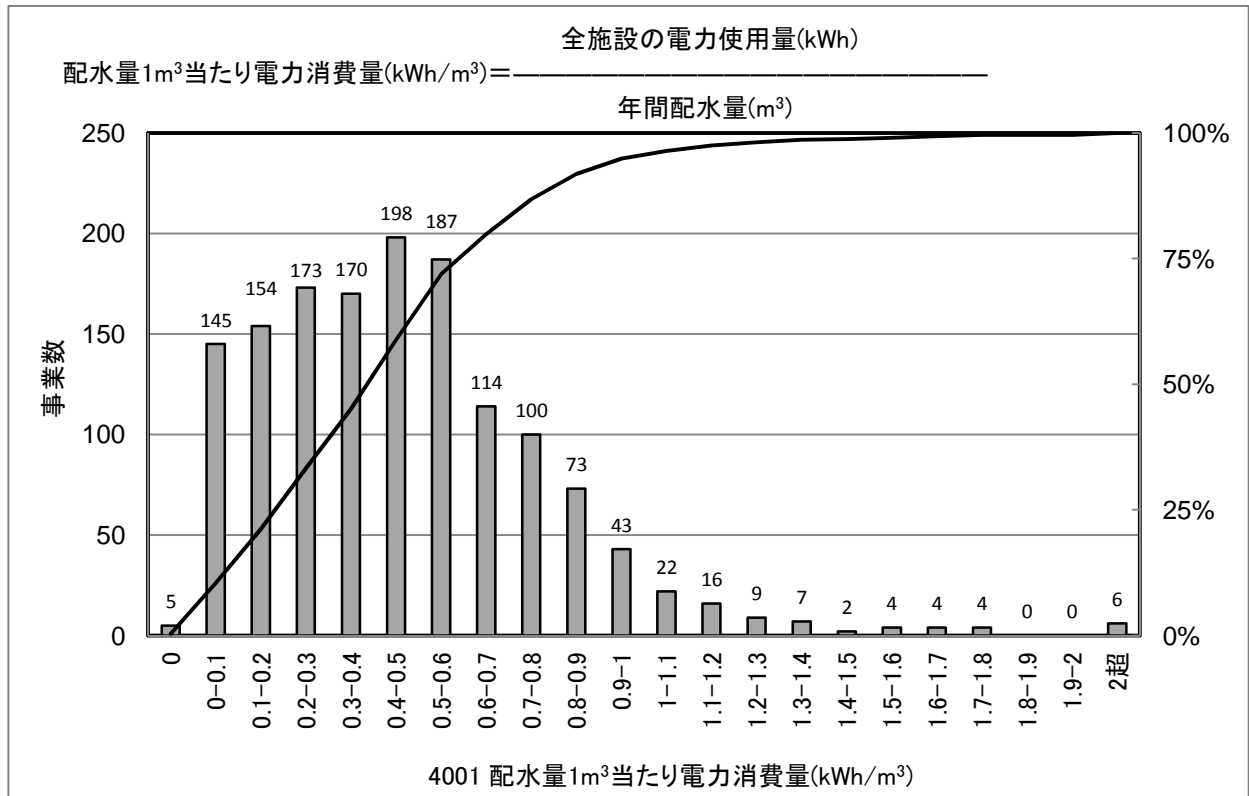
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,436



[統計値](上水)

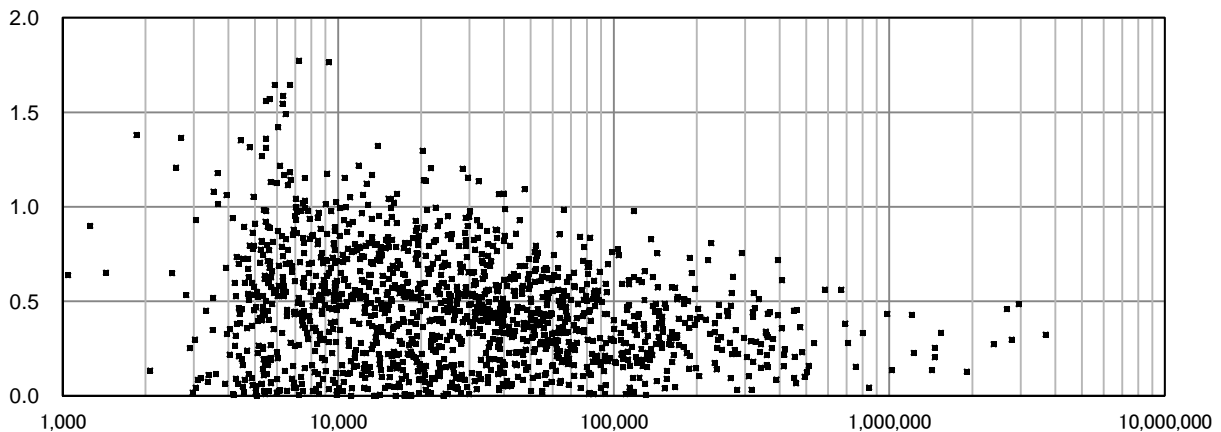
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	1.02	0.63	0.44	0.24	0.04
H22	1.01	0.64	0.44	0.23	0.05

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.46	0.81	0.54	0.27	0.03
1-3	0.99	0.70	0.49	0.22	0.04
3-10	0.82	0.56	0.42	0.26	0.07
10-50	0.66	0.45	0.32	0.21	0.06
50以上	0.55	0.43	0.28	0.16	0.12

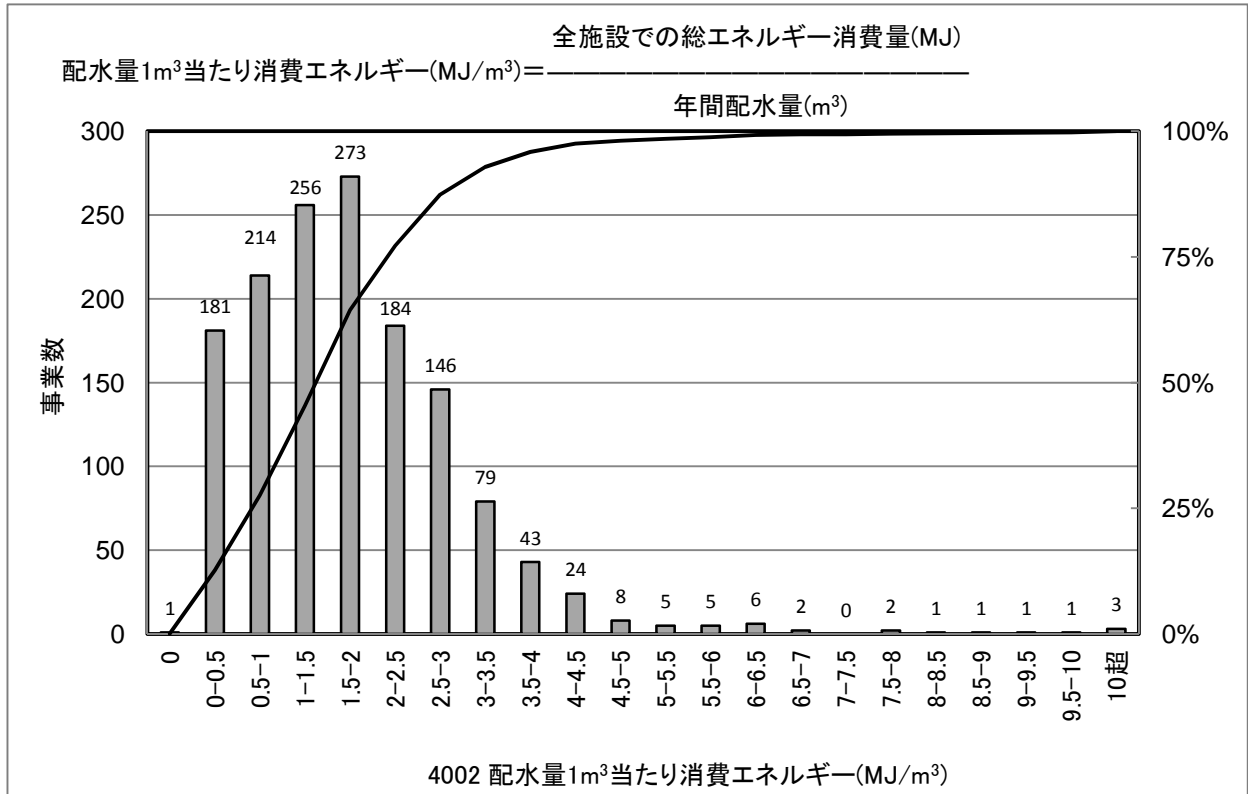
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,436



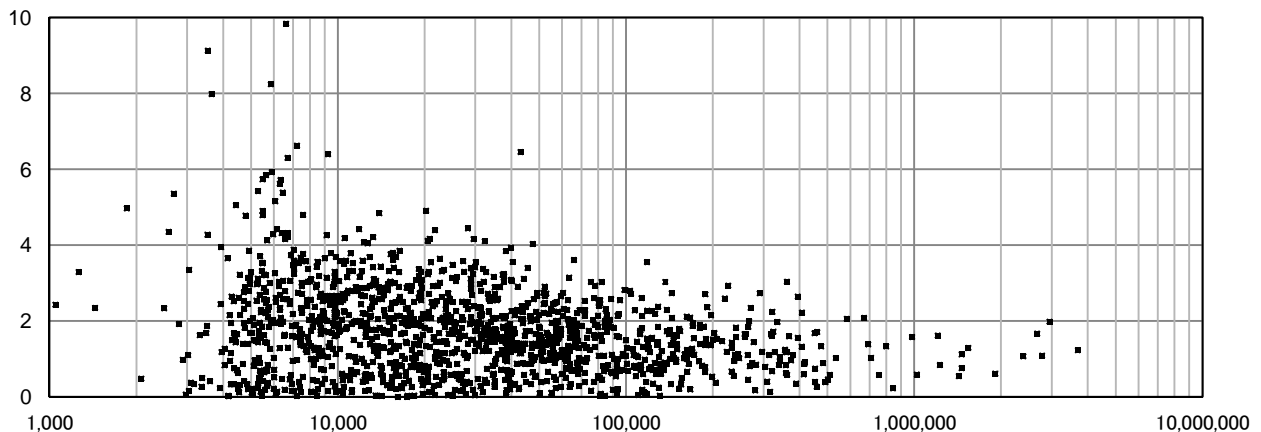
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	3.77	2.34	1.63	0.89	0.19
H22	3.71	2.38	1.62	0.91	0.20

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	5.68	3.00	2.00	1.07	0.16
1-3	3.59	2.57	1.80	0.88	0.16
3-10	3.03	2.11	1.56	0.98	0.28
10-50	2.61	1.65	1.19	0.80	0.24
50以上	2.04	1.58	1.09	0.61	0.48

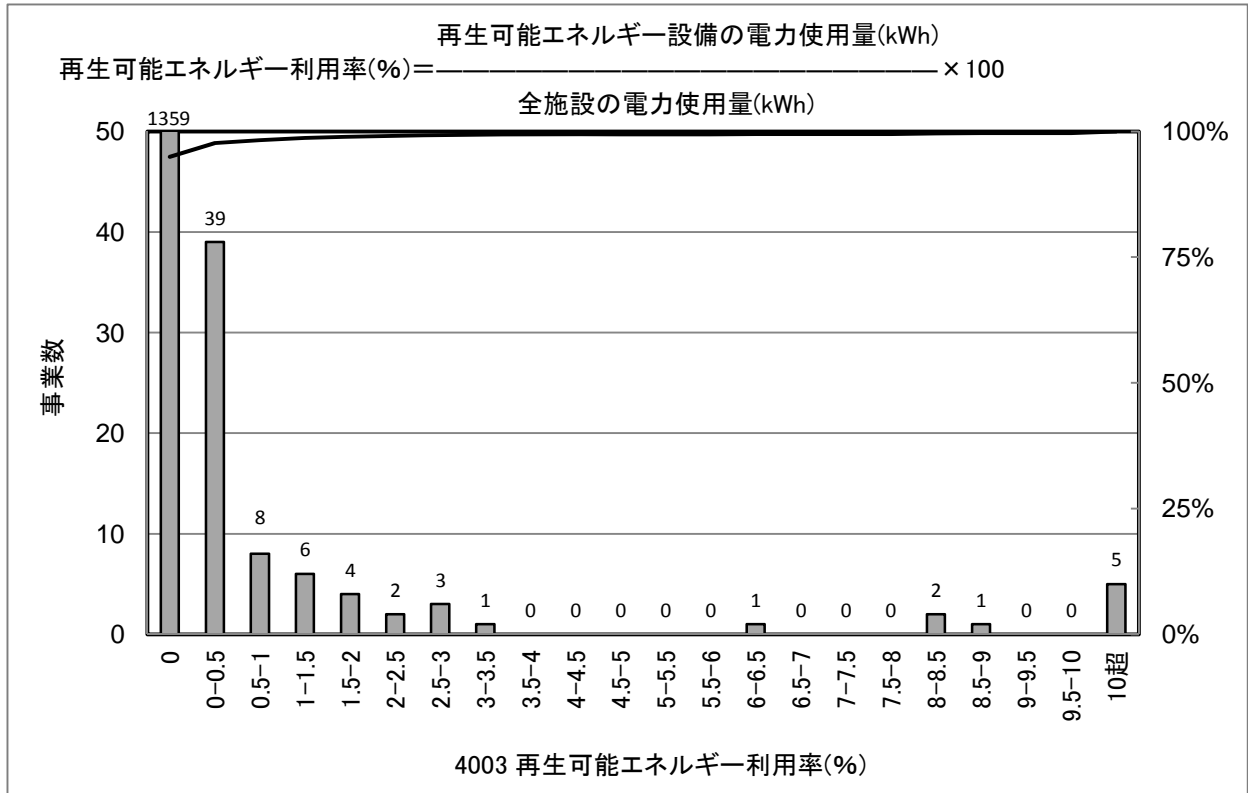
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



4003 再生可能エネルギー利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,431

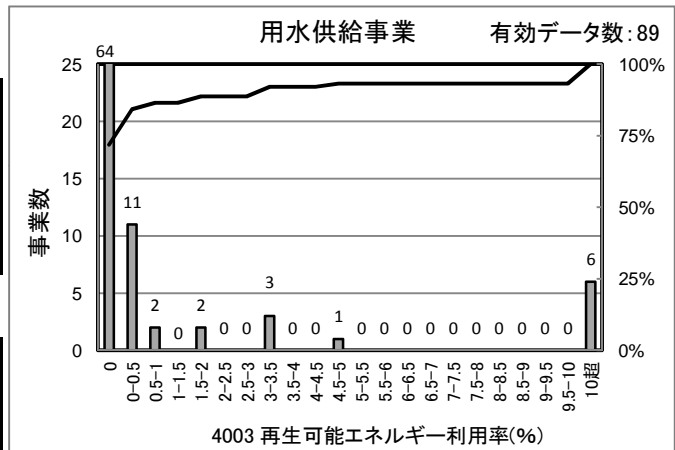


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H22)

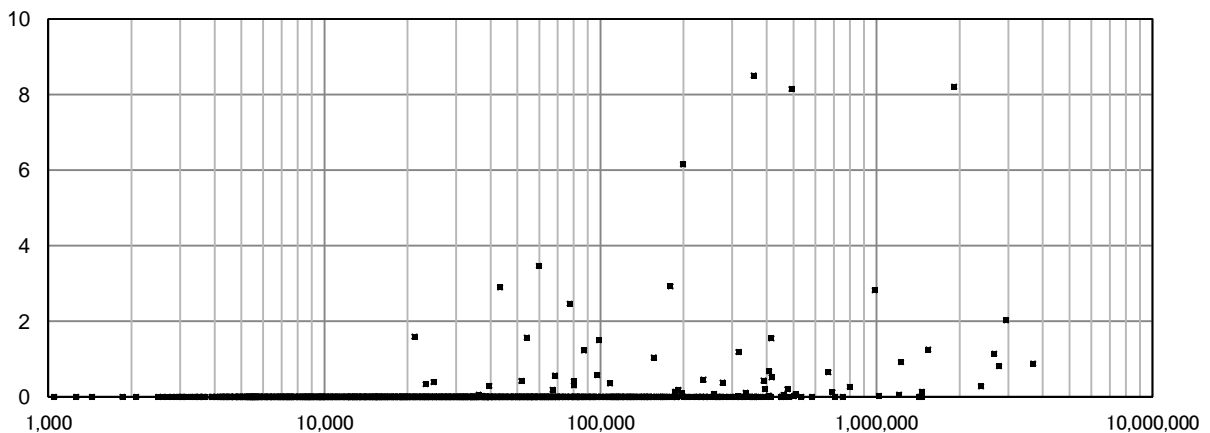
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-50	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
50以上	7.14	1.14	0.27	0.01	0.00



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00
H22	13.49	0.00	0.00	0.00	0.00

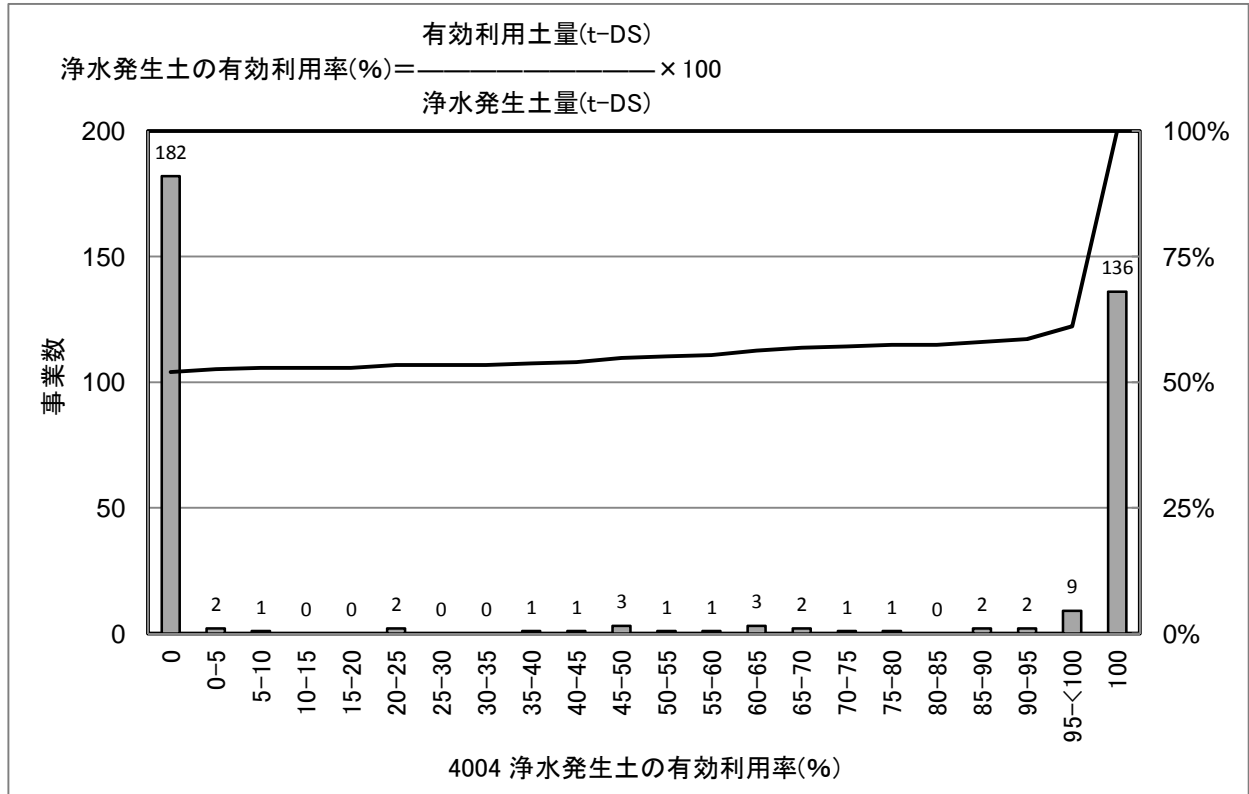
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4004 浄水発生土の有効利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 350

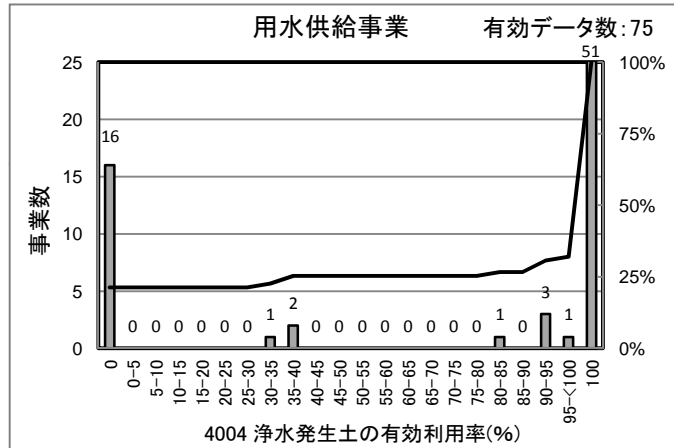


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H22	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

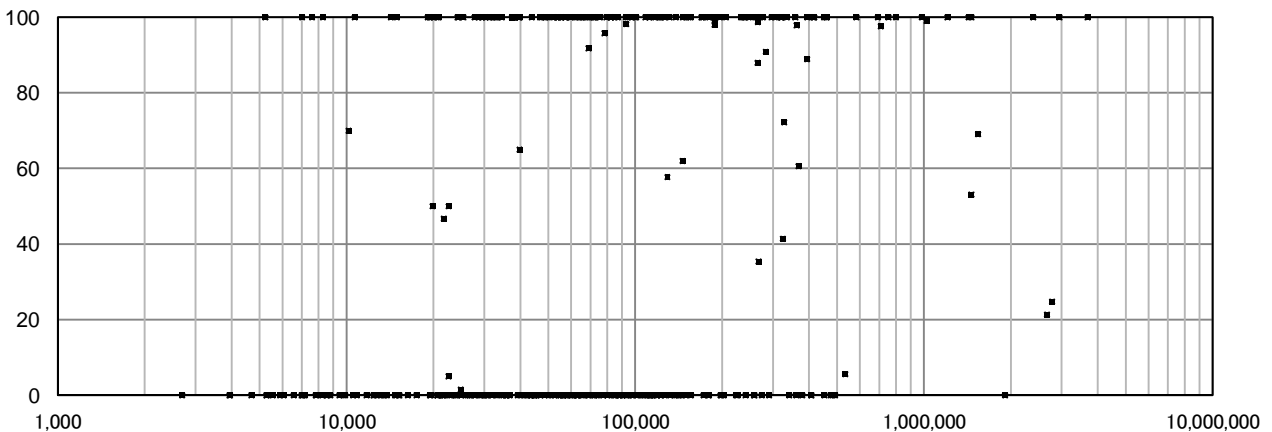
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	100.0	85.0	0.0	0.0	0.0
3-10	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
10-50	100.0	100.0	88.9	0.0	0.0
50以上	100.0	100.0	100.0	65.1	5.3



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	100.0	100.0	2.0	0.0
H21	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
H22	100.0	100.0	100.0	62.0	0.0

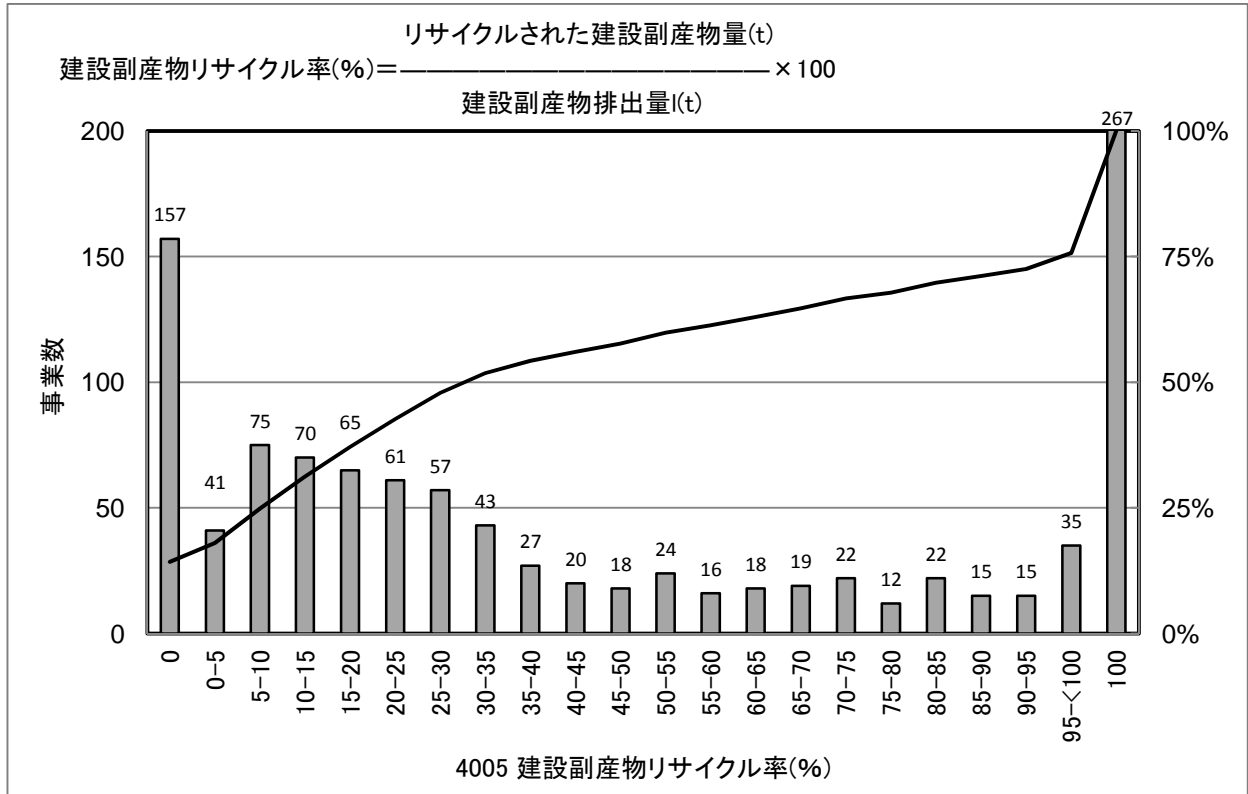
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4005 建設副産物リサイクル率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,099

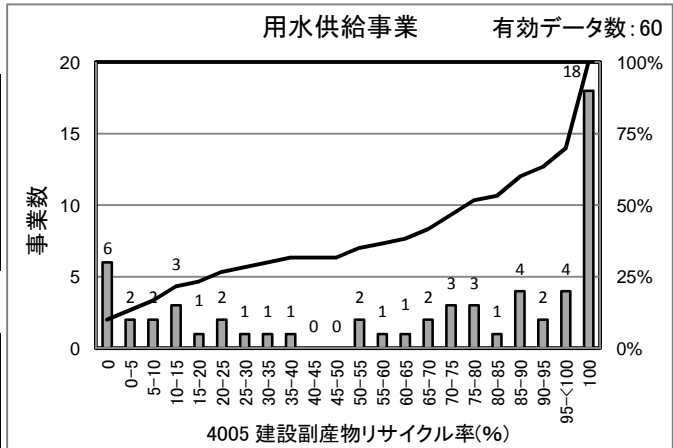


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	100.0	99.3	34.7	10.6	0.0
H22	100.0	99.4	32.6	10.1	0.0

給水人口別(H22)

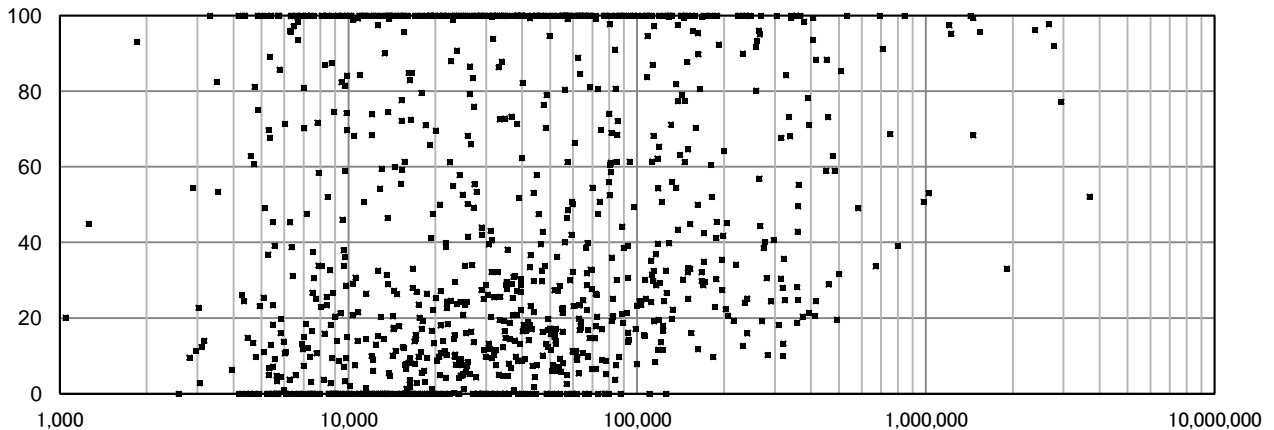
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	85.8	22.9	2.7	0.0
1-3	100.0	99.0	22.4	3.2	0.0
3-10	100.0	100.0	31.0	13.2	0.0
10-50	100.0	99.5	56.9	28.1	13.0
50以上	100.0	97.5	85.3	50.8	33.2



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	98.1	63.7	20.9	0.0
H21	100.0	100.0	62.0	19.0	0.0
H22	100.0	100.0	78.6	23.3	0.0

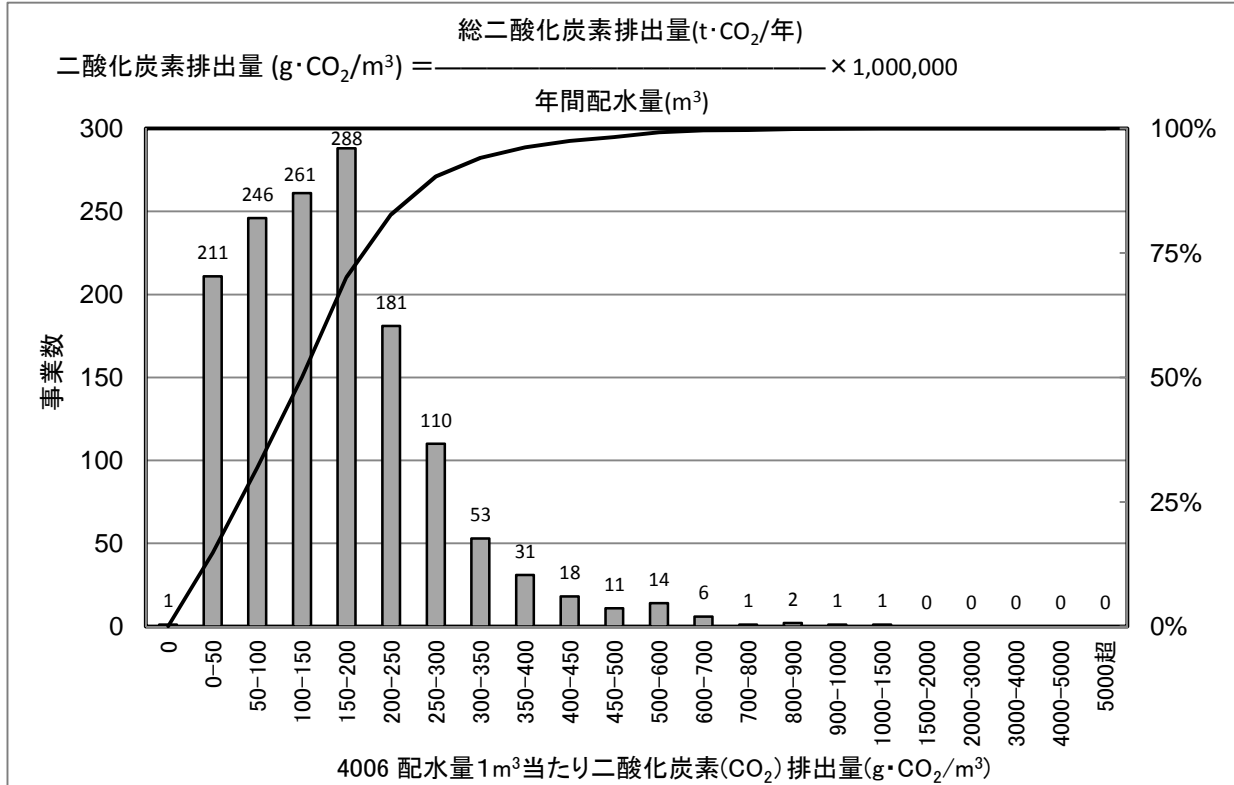
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,436



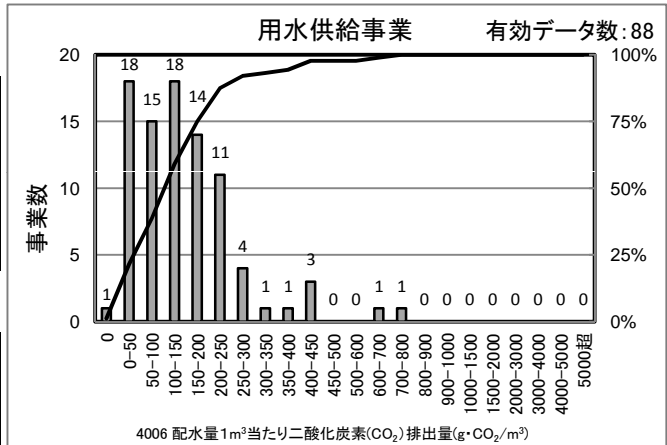
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H18	676	273	179	100	18
H19	462	277	191	109	23
H20	383	227	157	90	19
H21	355	212	149	82	17
H22	368	215	150	83	17

給水人口別 (H22)

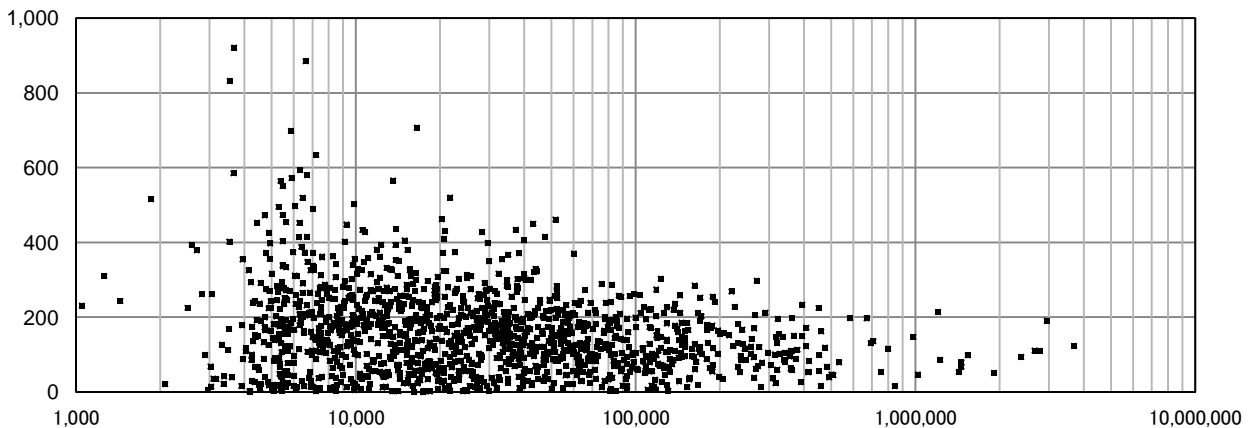
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	518	272	181	94	14
1-3	350	234	163	77	15
3-10	286	192	137	91	25
10-50	237	164	111	70	19
50以上	198	136	99	54	46



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	337	207	134	72	21
H21	339	200	124	63	16
H22	386	200	124	62	18

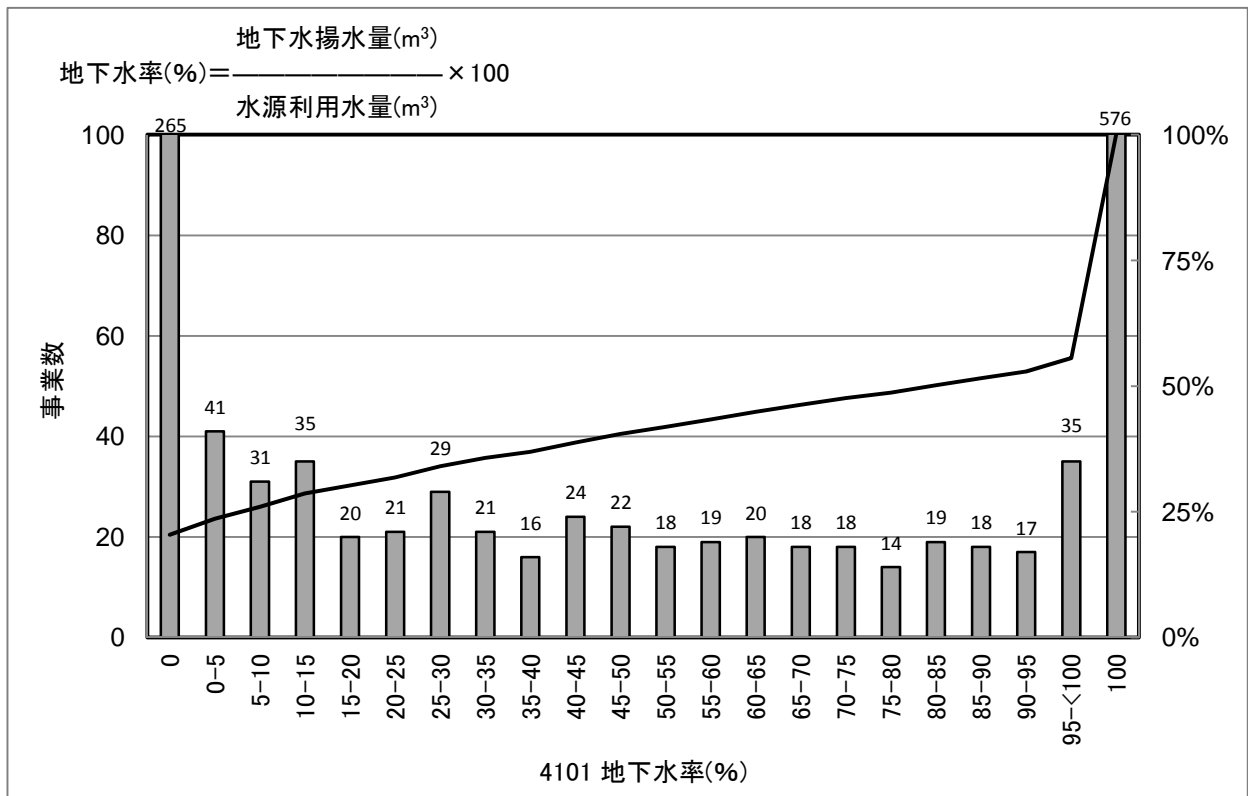
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4101 地下水率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,297

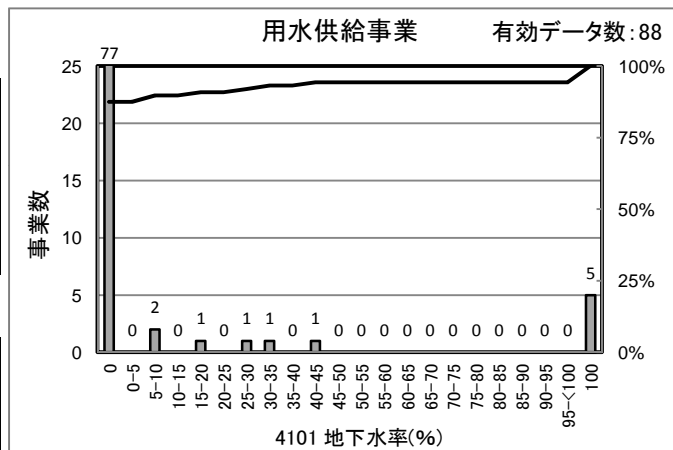


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	100.0	100.0	87.0	8.3	0.0
H22	100.0	100.0	84.4	8.4	0.0

給水人口別(H22)

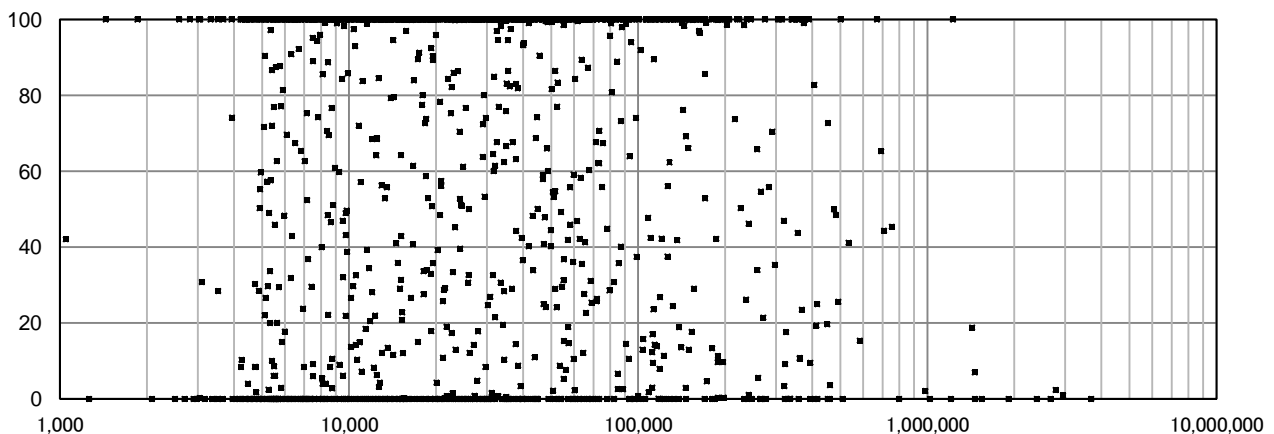
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	62.7	0.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	14.9	0.0
3-10	100.0	100.0	97.0	26.7	0.0
10-50	100.0	100.0	65.9	10.8	0.0
50以上	100.0	42.0	2.2	0.0	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	80.1	0.0	0.0	0.0	0.0

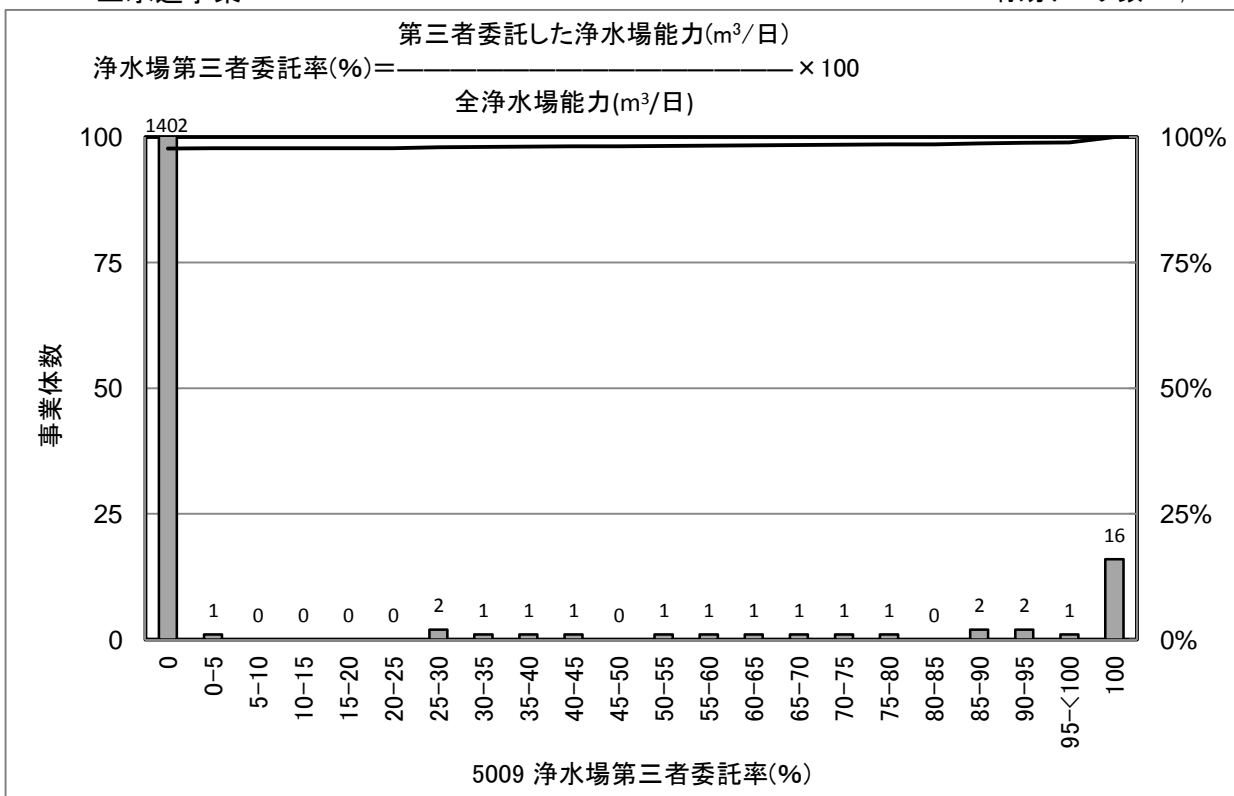
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5009 浄水場第三者委託率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,435

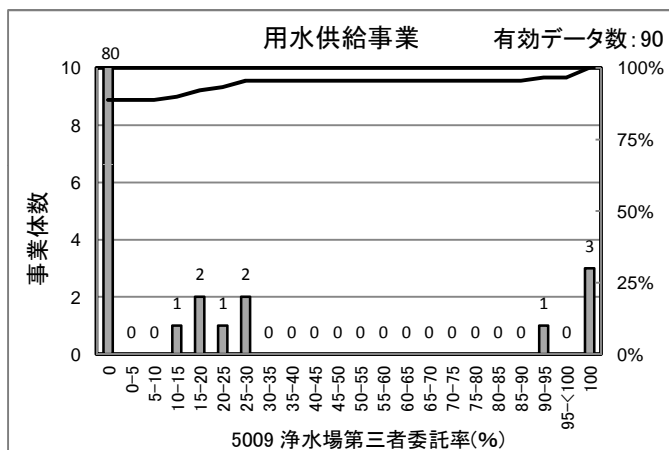


[統計値](上水)
 年度別

(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
H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H22)

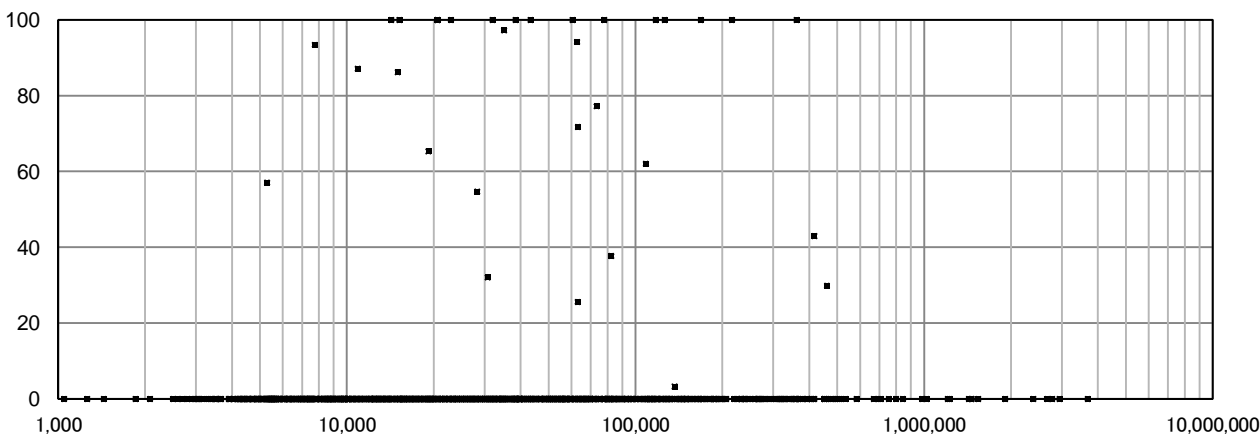
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0

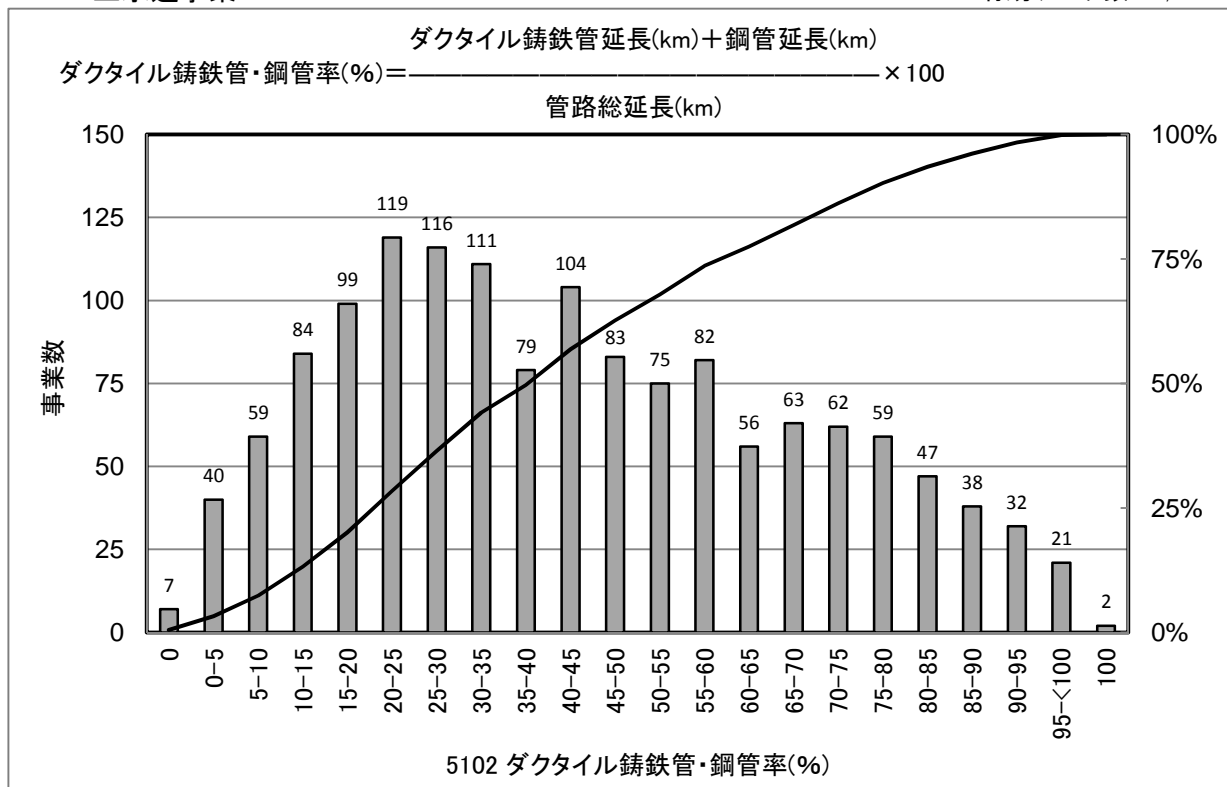
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5102 ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,438



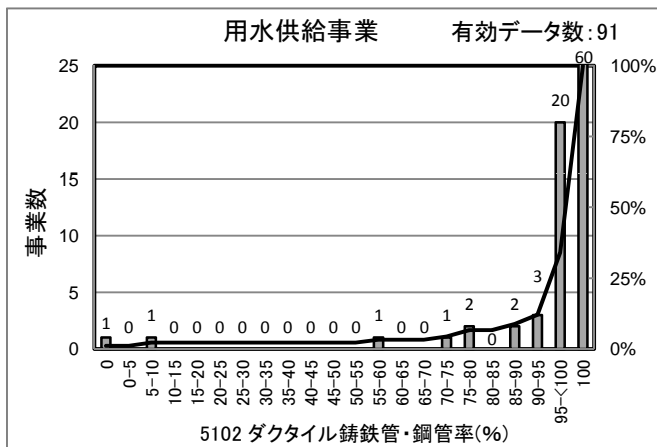
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	87.3	61.1	40.1	22.9	7.0
H22	87.9	62.2	40.4	23.0	7.6

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	75.5	44.5	26.2	13.0	1.6
1-3	78.2	47.8	31.3	20.6	8.7
3-10	88.4	68.7	48.6	31.0	14.4
10-50	95.1	79.8	62.8	48.1	28.9
50以上	97.5	90.9	78.0	68.2	57.1

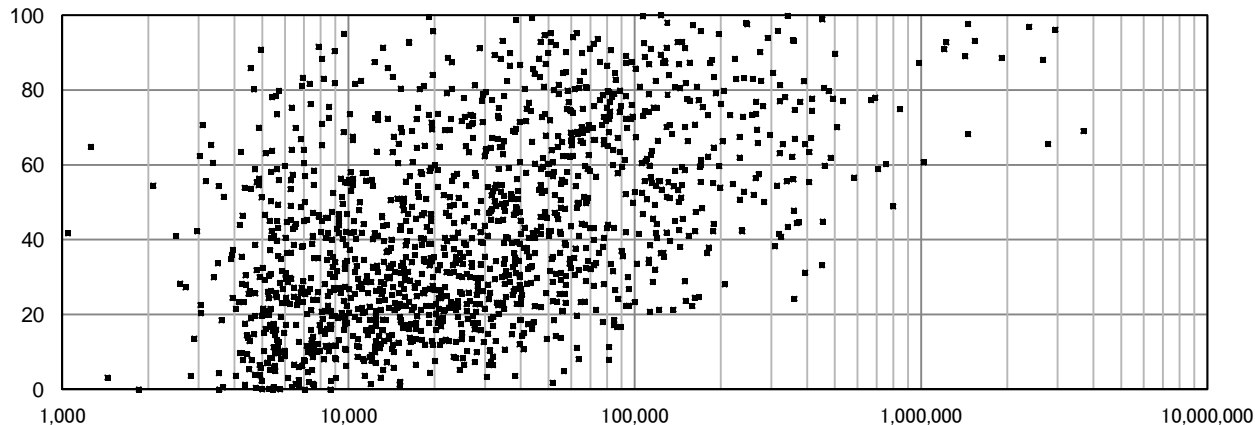


[統計値]

(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	100.0	100.0	100.0	98.6	63.5
H21	100.0	100.0	100.0	99.2	75.3
H22	100.0	100.0	100.0	99.4	79.5

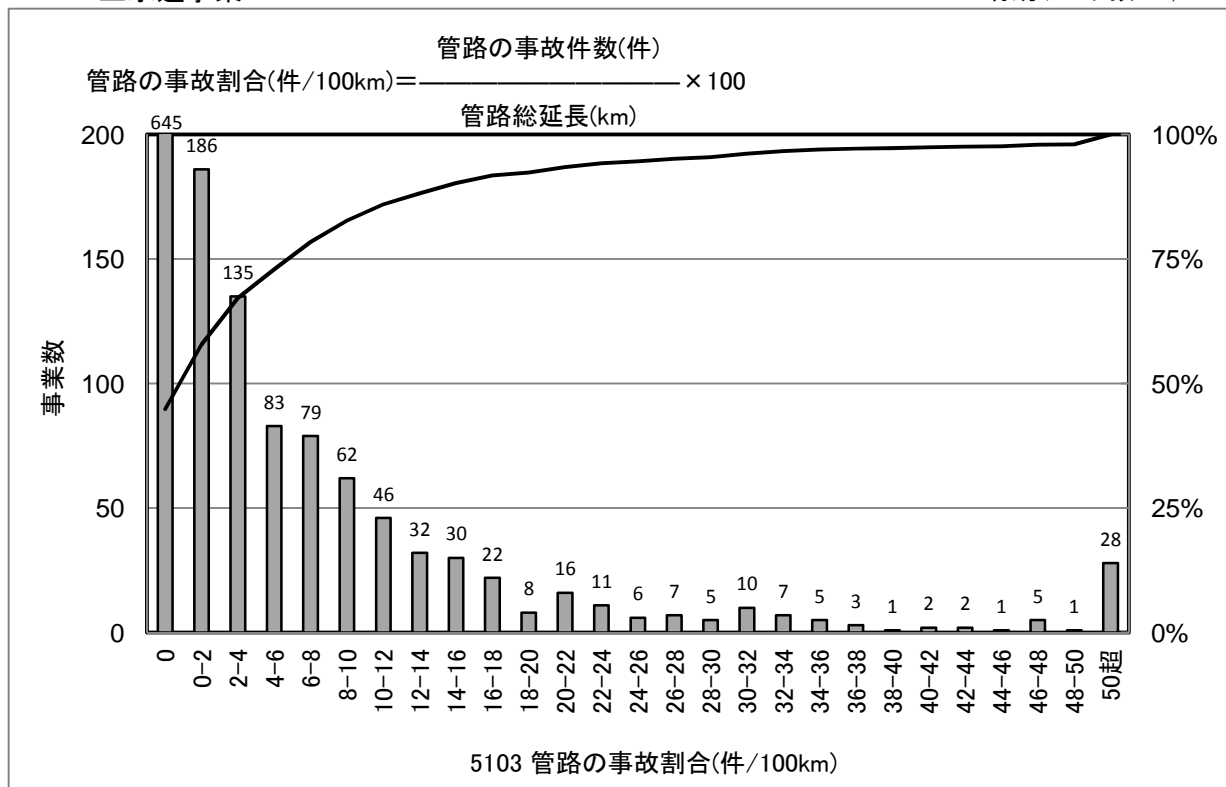
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5103 管路の事故割合(件/100km)

上水道事業

有効データ数: 1,438



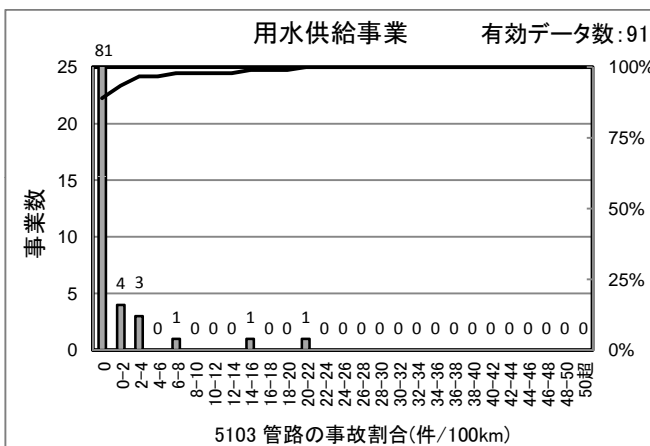
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	29.0	8.0	2.0	0.0	0.0
H22	27.8	6.5	0.6	0.0	0.0

給水人口別(H22)

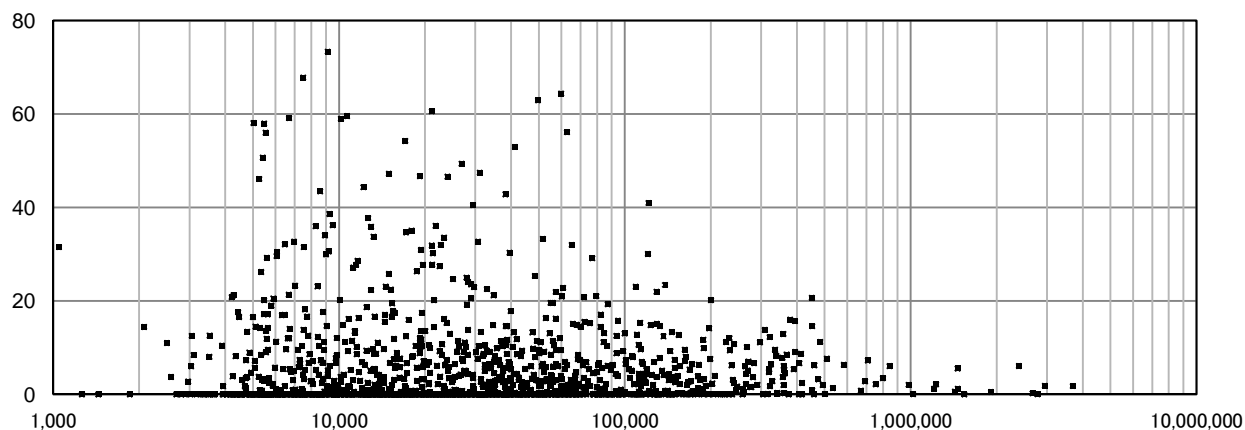
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	35.0	6.8	0.0	0.0	0.0
1-3	31.9	6.9	0.0	0.0	0.0
3-10	20.3	6.1	0.7	0.0	0.0
10-50	15.1	7.0	3.0	0.1	0.0
50以上	7.1	3.5	1.8	0.6	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0

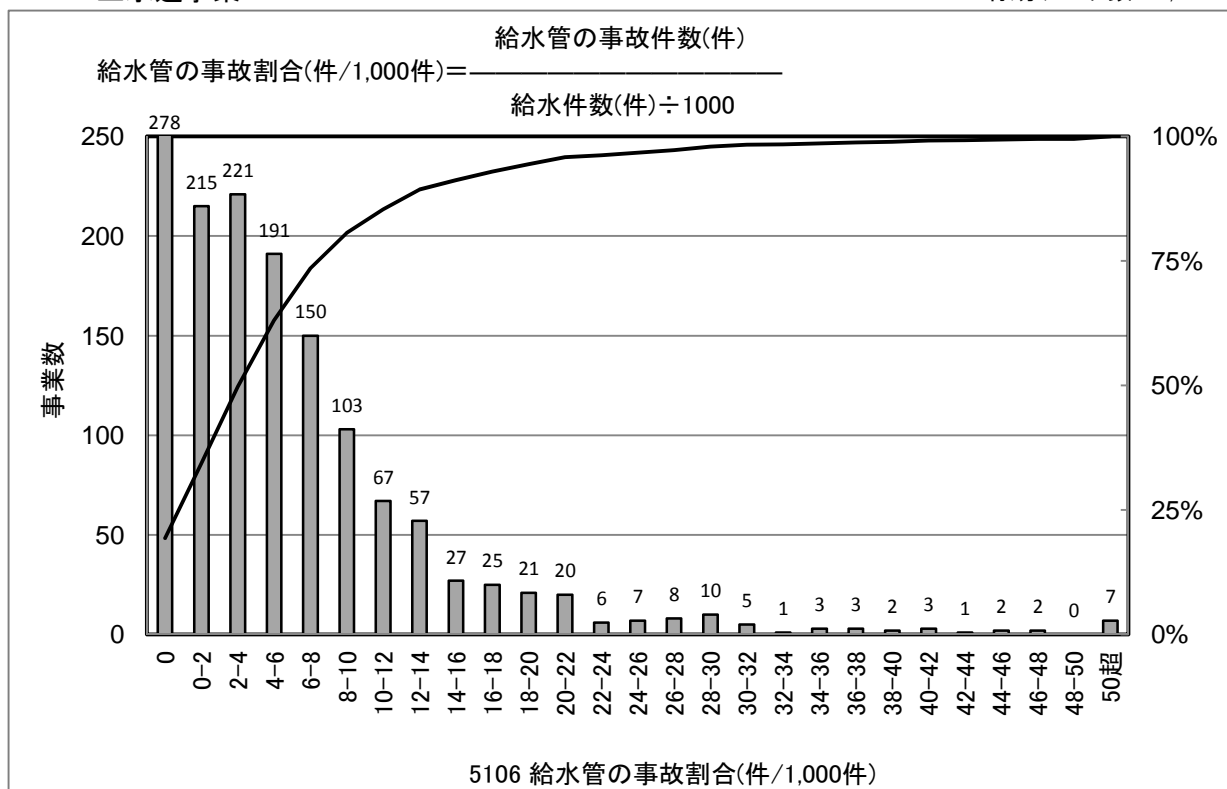
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5106 給水管の事故割合(件/1,000件)

上水道事業

有効データ数: 1,435



[統計値](上水)

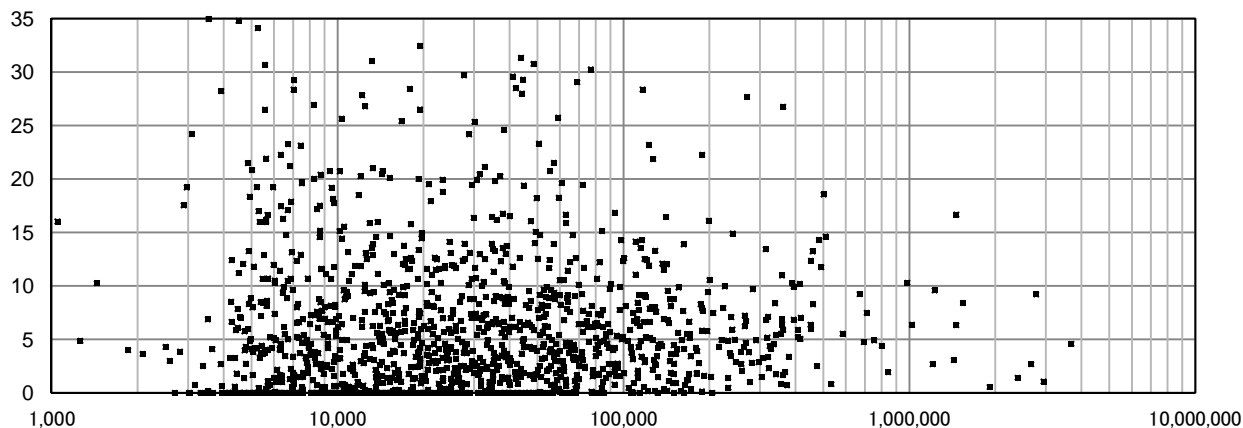
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	18.6	7.6	3.5	0.4	0.0
H22	20.5	8.3	4.1	0.8	0.0

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	26.8	8.5	3.4	0.0	0.0
1-3	20.0	8.4	3.5	0.3	0.0
3-10	19.9	8.3	4.3	1.6	0.0
10-50	14.3	8.0	5.0	2.6	0.1
50以上	16.3	9.2	4.9	2.7	0.9

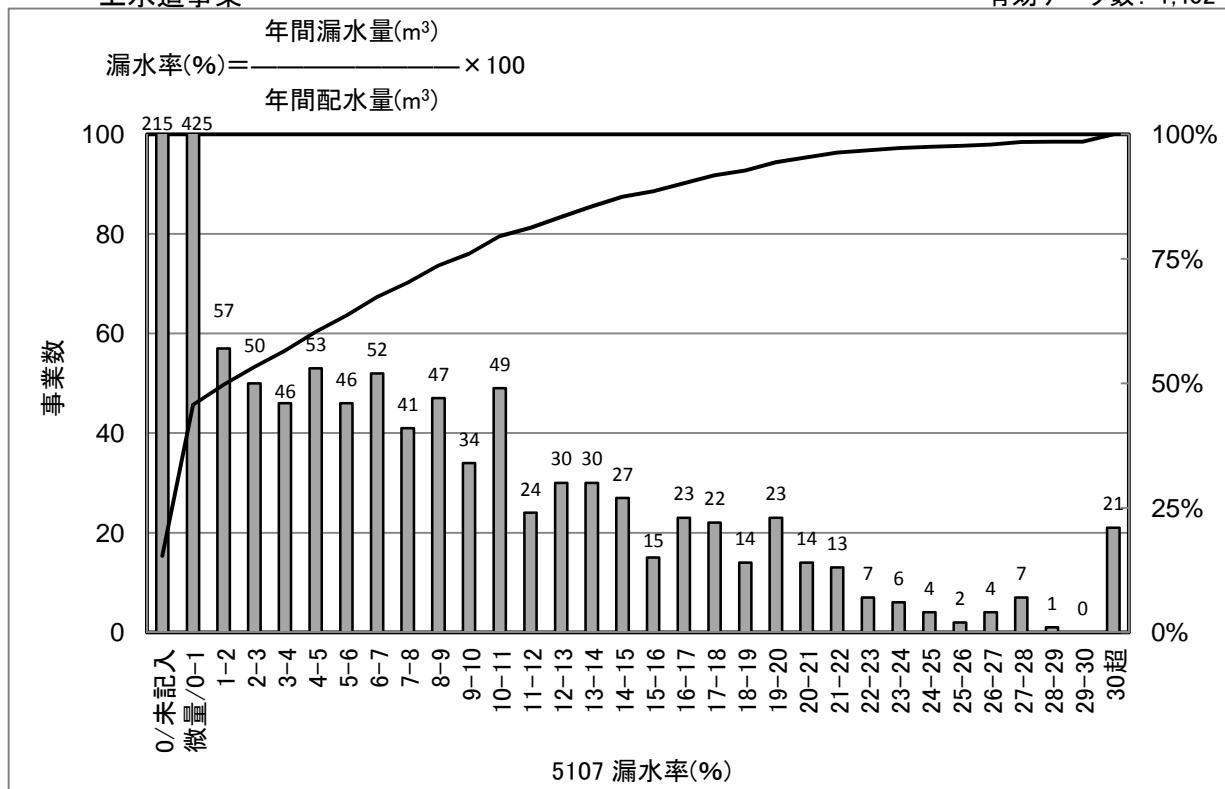
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5107 漏水率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,402



[統計値](上水)

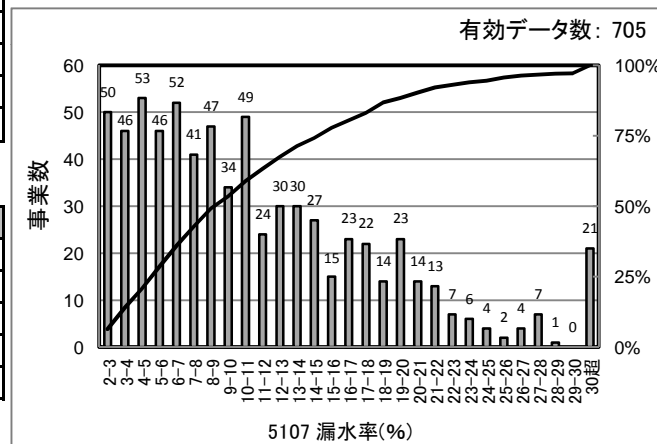
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	20.5	8.9	1.6	0.0	0.0
H22	20.4	9.7	2.1	0.0	0.0

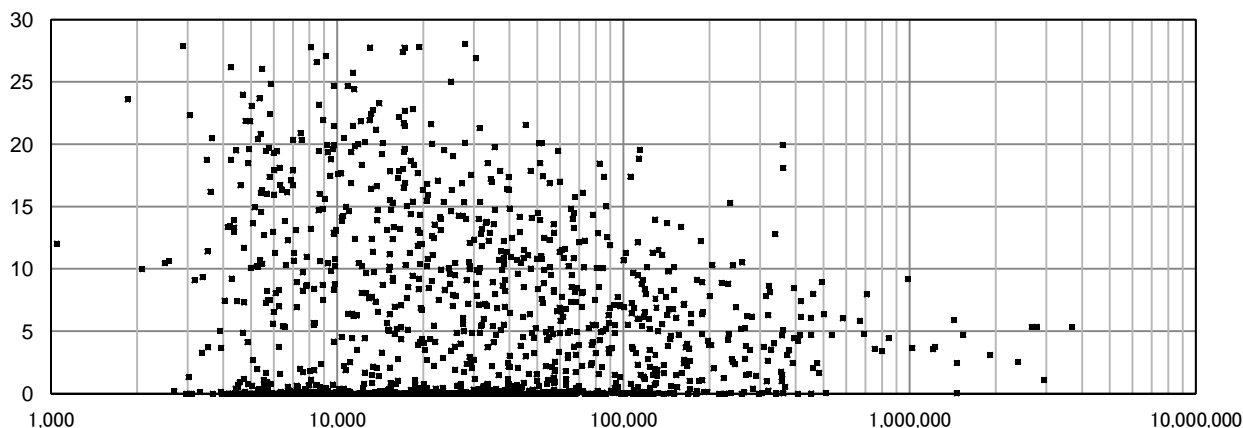
漏水率(量)の把握(測定)は、非常に困難であることから、漏水量に漏水発見量を記入していると思われる数値がある。以下のグラフでは、微量の範囲を除く、漏水率2%を超える集団で統計している。

給水人口別(H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	26.6	12.9	0.6	0.0	0.0
1-3	21.8	10.9	0.8	0.0	0.0
3-10	16.5	8.6	2.1	0.0	0.0
10-50	12.3	6.9	3.7	0.9	0.0
50以上	7.6	5.4	4.4	3.1	0.3



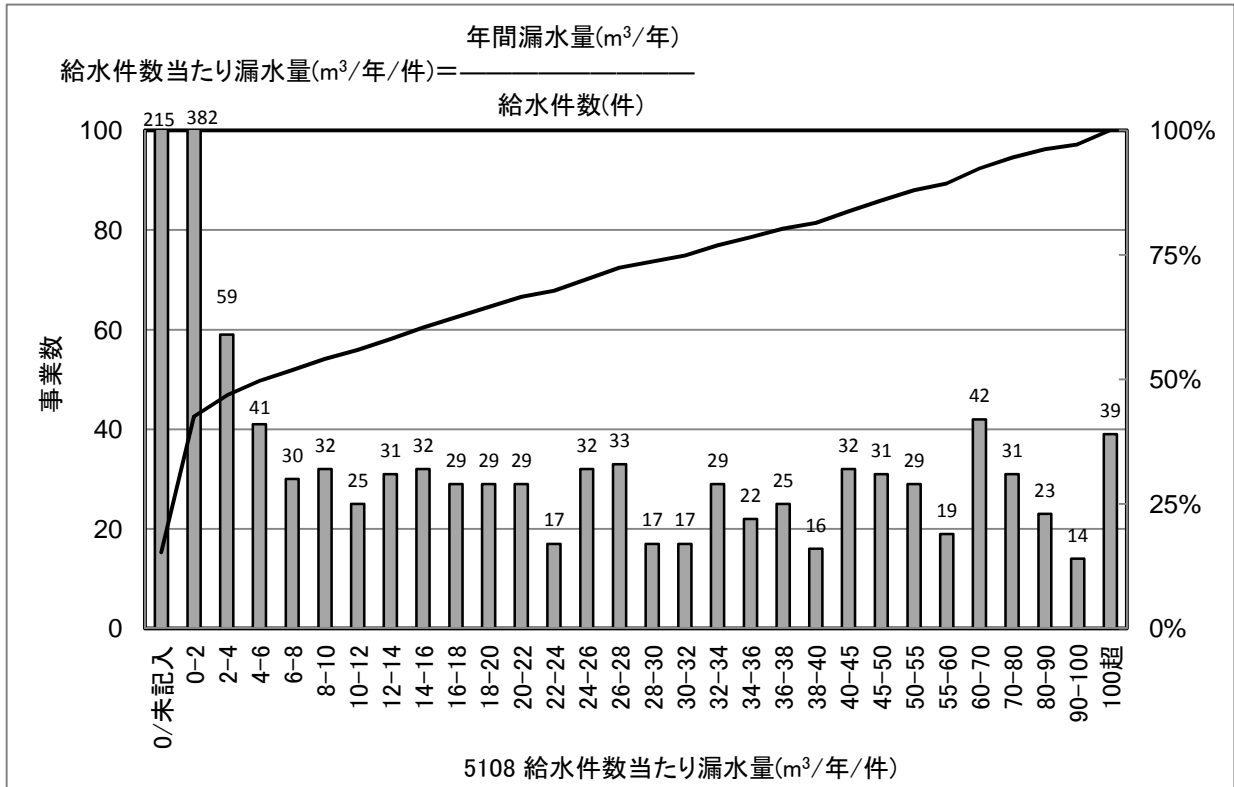
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,402



[統計値](上水)

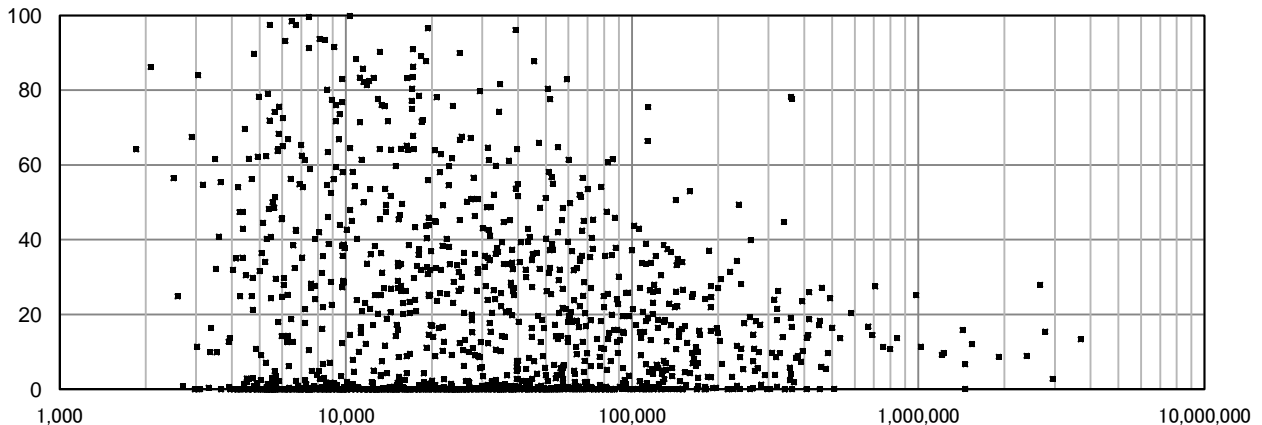
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	79.9	29.5	4.6	0.0	0.0
H22	82.2	32.0	6.2	0.1	0.0

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	109.7	45.5	2.3	0.0	0.0
1-3	85.9	36.1	3.5	0.0	0.0
3-10	58.4	28.4	5.7	0.1	0.0
10-50	40.4	22.2	10.5	2.3	0.0
50以上	27.1	15.9	12.1	9.0	0.7

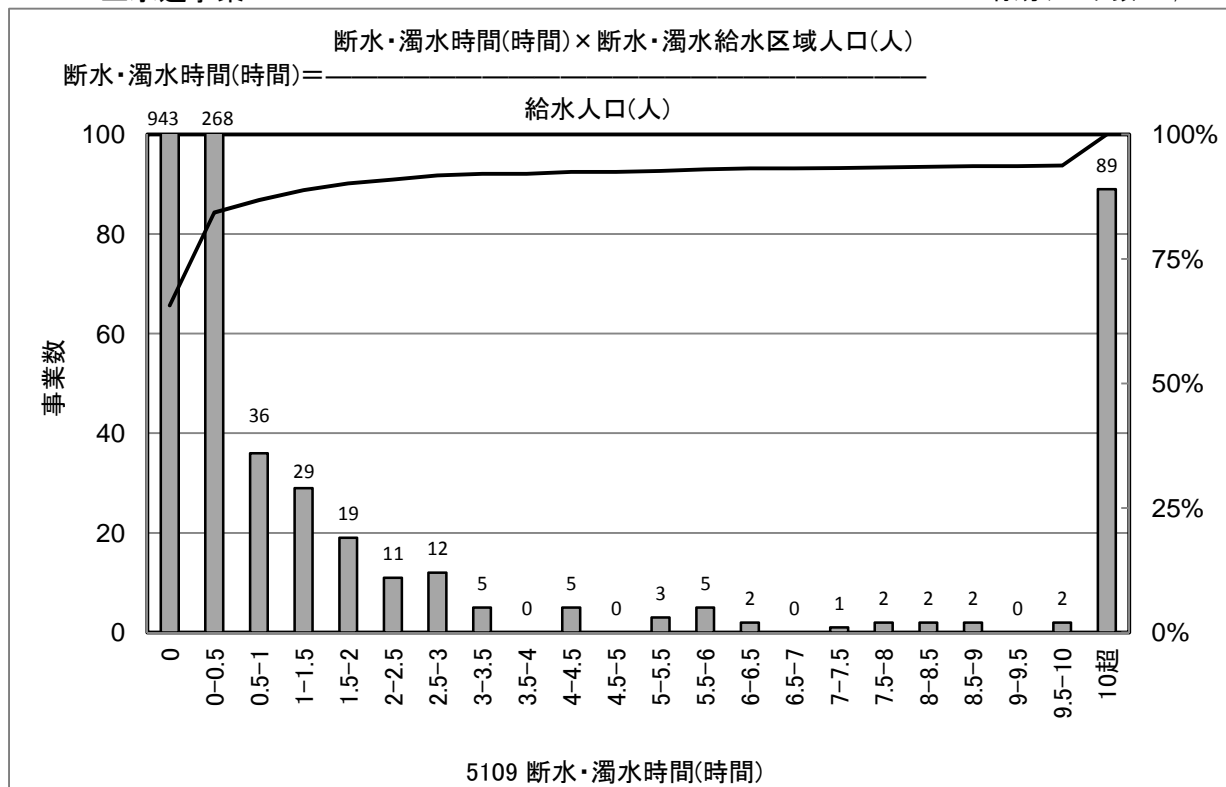
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5109 断水・濁水時間(時間)

上水道事業

有効データ数: 1,436



[統計値](上水)

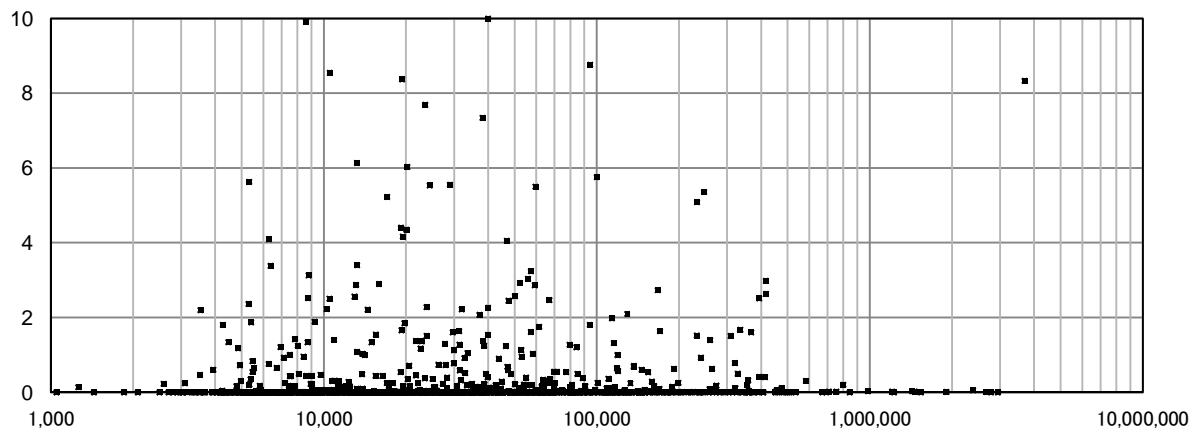
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	1.67	0.02	0.00	0.00	0.00
H22	25.79	0.06	0.00	0.00	0.00

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	8.99	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	12.99	0.03	0.00	0.00	0.00
3-10	89.59	0.14	0.00	0.00	0.00
10-50	24.59	0.22	0.00	0.00	0.00
50以上	6.73	0.03	0.01	0.00	0.00

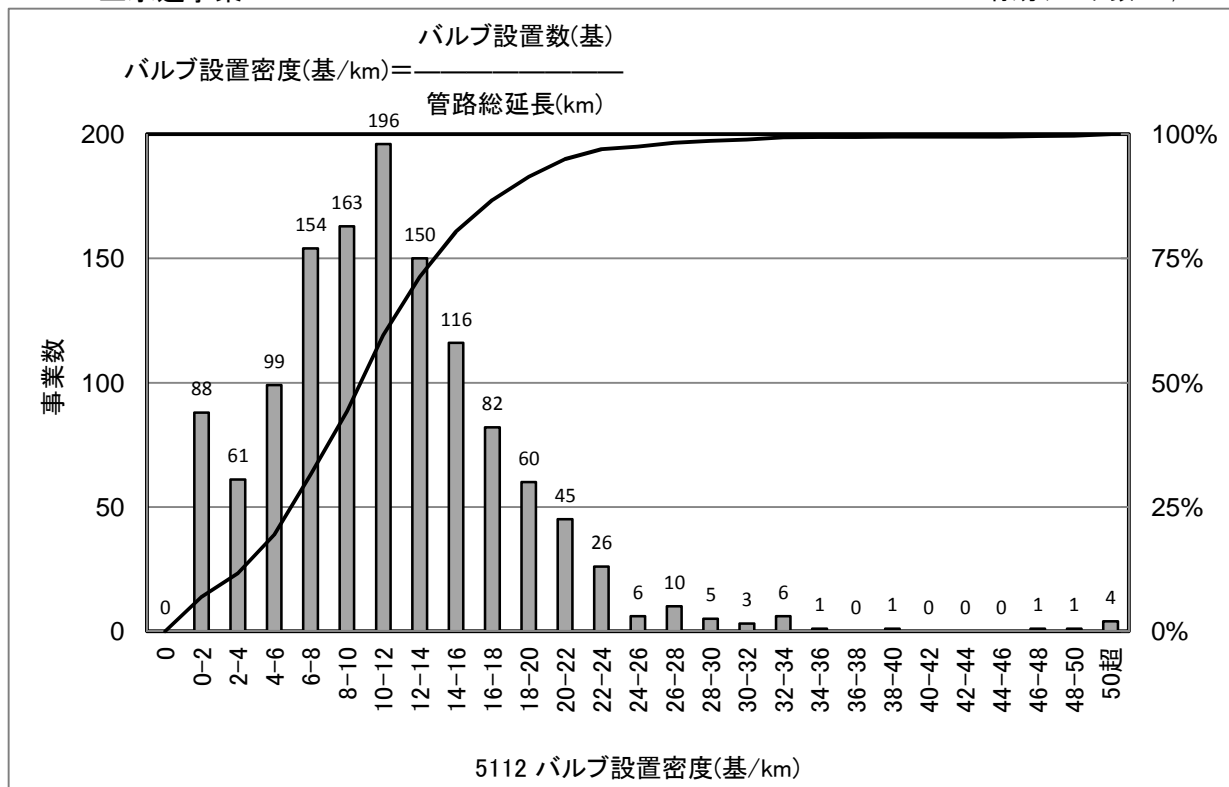
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



5112 バルブ設置密度(基/km)

上水道事業

有効データ数: 1,278



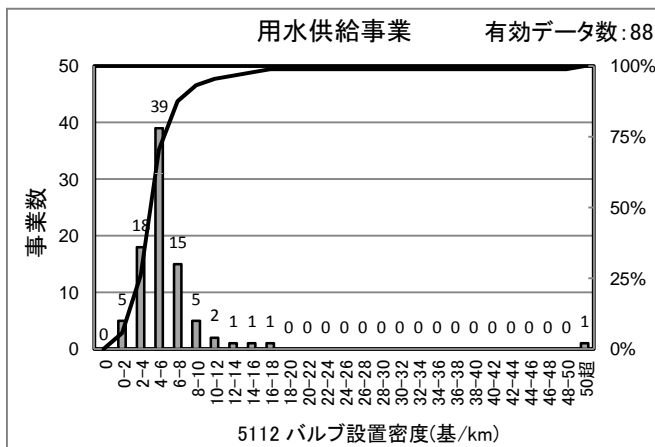
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	21.8	14.8	10.5	6.9	0.3
H22	22.0	14.8	10.7	7.0	0.4

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	18.2	11.2	7.7	4.9	0.1
1-3	20.3	13.6	9.5	6.3	0.3
3-10	23.5	16.0	11.9	9.0	2.7
10-50	26.0	18.7	14.8	11.6	7.4
50以上	16.0	13.7	12.6	11.0	8.1

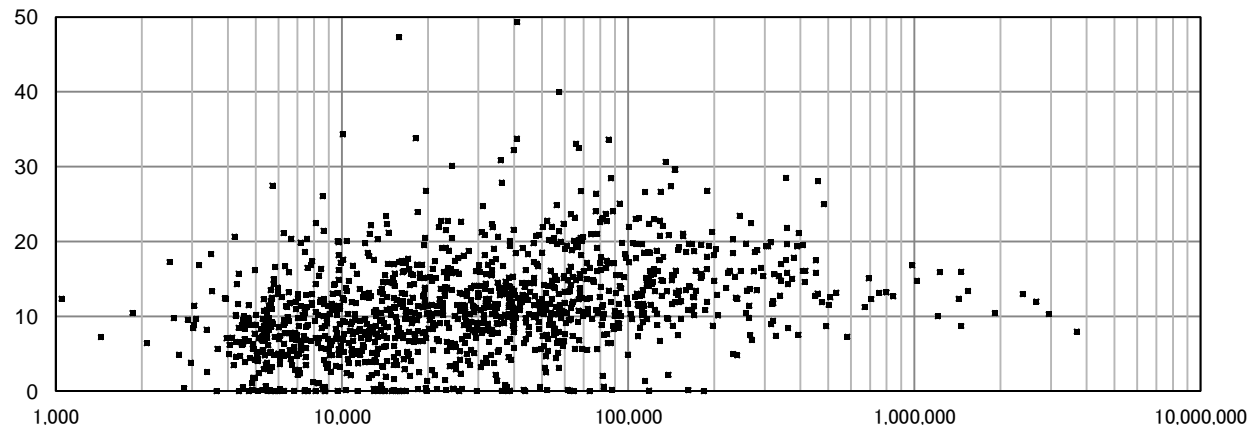


[統計値]

(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H20	10.7	6.1	4.9	3.9	1.1
H21	11.0	6.2	5.0	3.6	0.8
H22	11.0	6.3	5.2	3.9	1.7

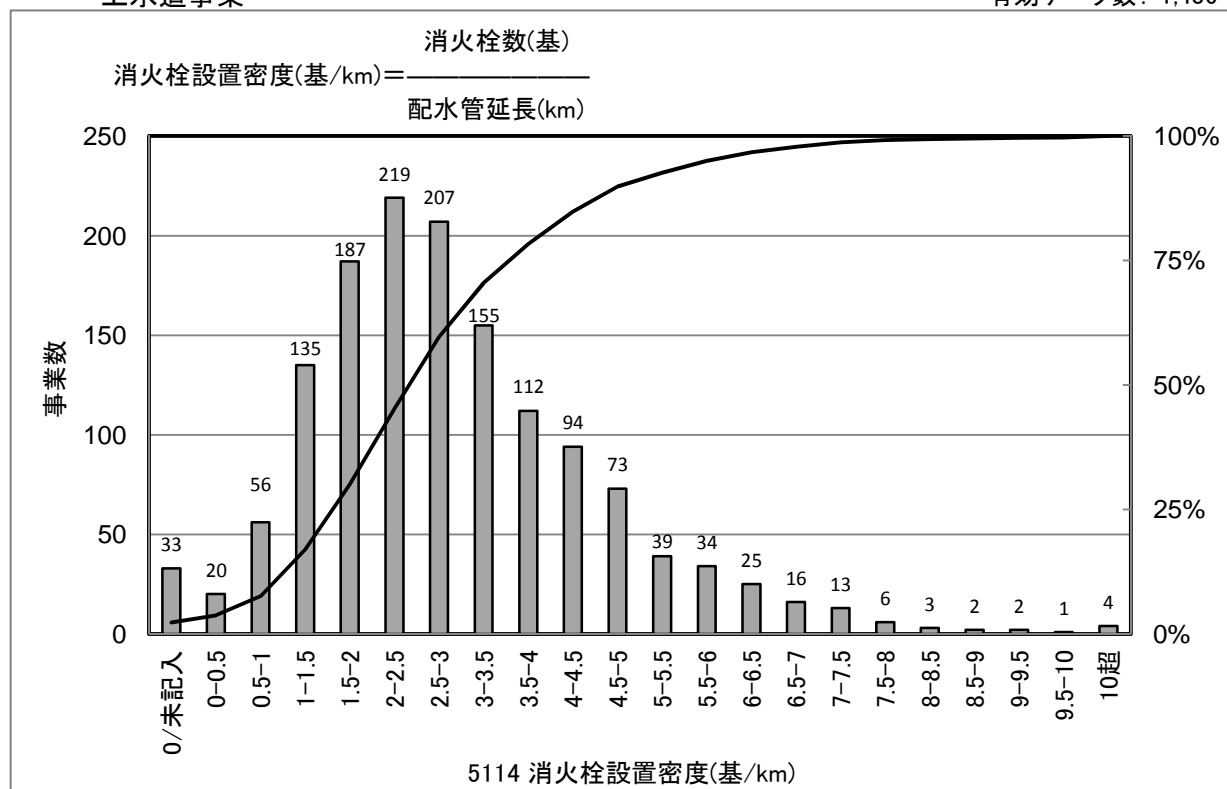
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5114 消火栓設置密度(基/km)

上水道事業

有効データ数: 1,436



[統計値](上水)

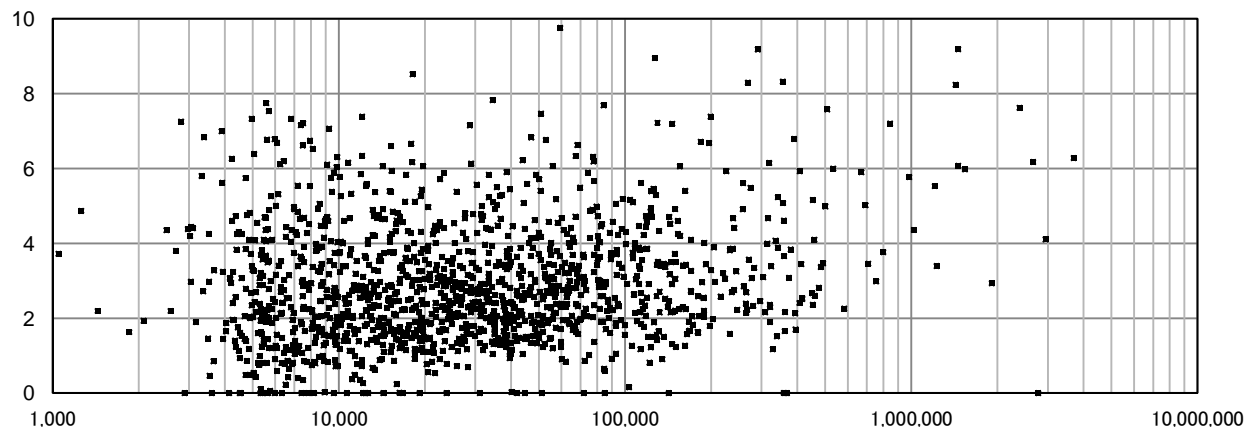
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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
H21	6.0	3.8	2.6	1.8	0.7
H22	6.0	3.8	2.7	1.8	0.8

給水人口別 (H22)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	6.5	3.9	2.5	1.5	0.4
1-3	5.4	3.5	2.5	1.7	0.7
3-10	5.5	3.6	2.7	1.9	1.2
10-50	6.2	4.0	3.1	2.2	1.2
50以上	8.1	6.2	5.5	3.8	2.4

[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	0.000344	関西電力	0.000281
東北電力	0.000326	中国電力	0.000491
東京電力	0.000374	四国電力	0.000326
中部電力	0.000341	九州電力	0.000348
北陸電力	0.000224	沖縄電力	0.000692

○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	

