

水道事業ガイドライン業務指標(PI) 算定結果(平成 21 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 23 年 12 月

財団法人 水道技術研究センター

目 次

1 目的	1
2 概要	1
2.1 対象事業	1
2.2 PIの算定	1
2.3 作業項目	1
3 全国分布図	1
3.1 PI一覧表	1
3.2 度数分布図(ヒストグラム)の見方	4
3.3 度数分布図	6
4 参考資料	100

1 目的

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

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

2 概要

2.1 対象事業

対象とした事業は、平成 22 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 21 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 21 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 21 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

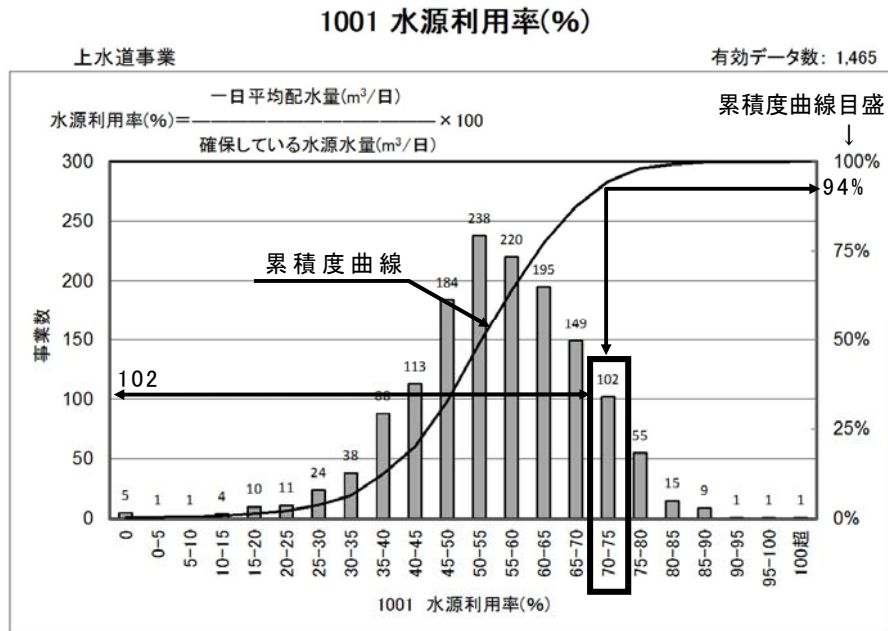
3.1 PI一覧表

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102あることを示しています。

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

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

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

中段に、[統計値](上水)年度別及び給水人口別(H21)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)1,465 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74番目)にある事業体のPI 値(32.4)を表示しています。50%値は中間値であり、1,465 事業の全PI 値を低い方から並べ、ちょうど真中にある733番目の事業体のPI 値(55.4)を表します。

50%値は、全国平均値ではありません。全国平均値

[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	76.3	64.1	56.1	47.6	31.9
H18	75.4	64.0	55.9	48.0	33.0
H19	75.9	64.2	56.3	47.9	33.1
H20	75.8	63.7	55.6	47.4	32.1
H21	75.5	64.1	55.4	47.2	32.4

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	73.6	61.1	51.0	40.8	22.2
1-3	75.4	62.4	54.1	46.2	34.7
3-10	76.5	65.5	57.0	51.0	40.1
10-50	76.0	67.8	60.1	53.4	43.7
50以上	77.3	64.5	59.6	48.3	39.8

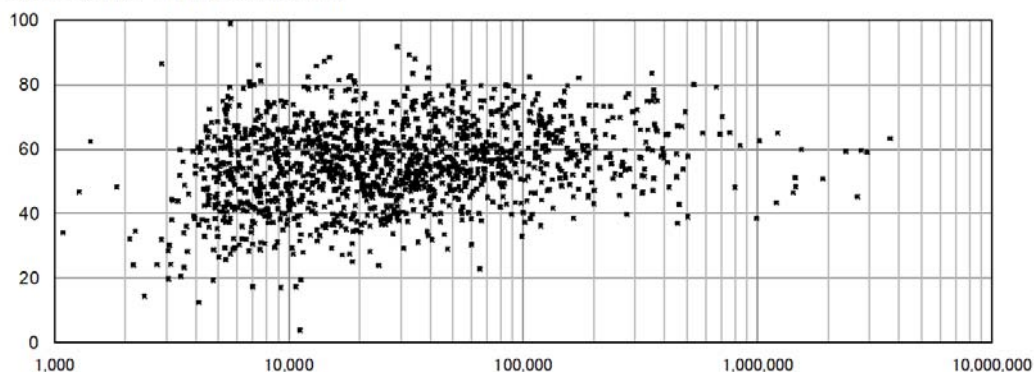
に関する問合せがありますが、水道統計には、前述の未記入(空白)があり、除算によりPI値0を計上する場合があります。また、元データでの単位の換算ミスと思われる遥かに掛け離れた数値を計算して出力されたPI値も見受けられます。水道統計の数値を基に計算することを前提にしていますので、それらのPI値も計上しています。よって、実際の平均値とは、断定できませんので中間値という表現で表しています。

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101事業数と母数は多くありませんが、度数分布表、ならびに、統計値のPI値を表示しました。

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

下段に、上水道事業における給水人口と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。

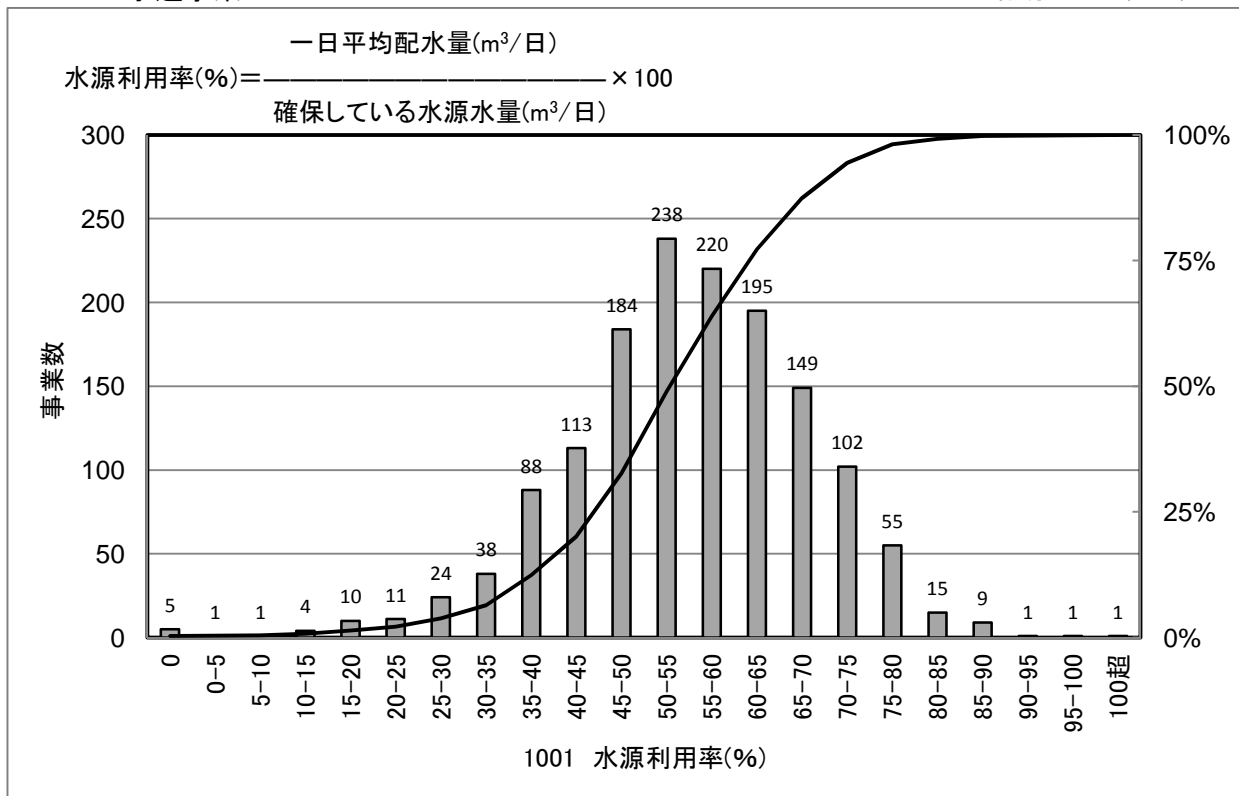
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1001 水源利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,465

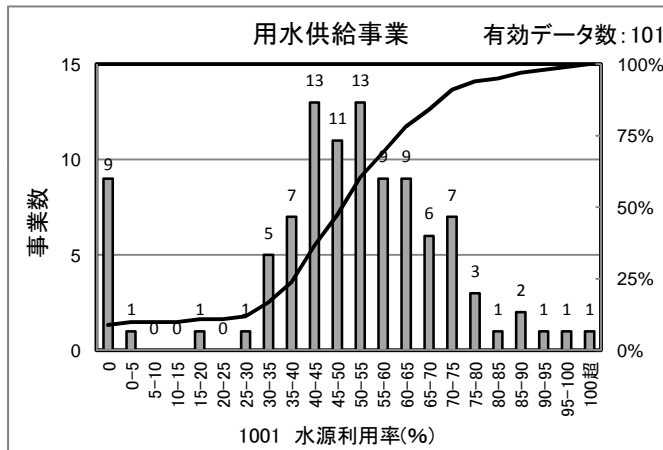


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	76.3	64.1	56.1	47.6	31.9
H18	75.4	64.0	55.9	48.0	33.0
H19	75.9	64.2	56.3	47.9	33.1
H20	75.8	63.7	55.6	47.4	32.1
H21	75.5	64.1	55.4	47.2	32.4

給水人口別(H21)

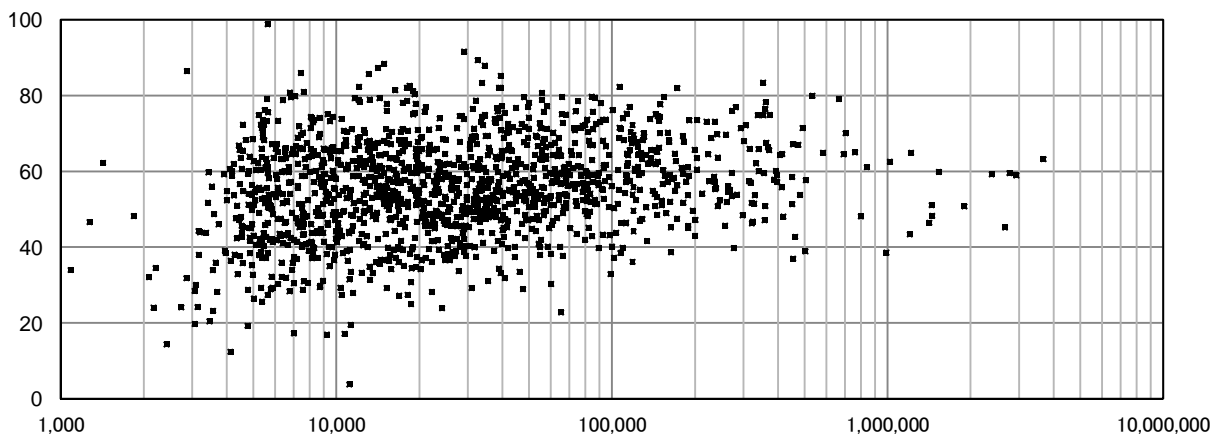
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	73.6	61.1	51.0	40.8	22.2
1-3	75.4	62.4	54.1	46.2	34.7
3-10	76.5	65.5	57.0	51.0	40.1
10-50	76.0	67.8	60.1	53.4	43.7
50以上	77.3	64.5	59.6	48.3	39.8



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	82.8	61.9	48.8	37.3	0.0
H20	83.1	63.5	51.9	40.6	0.0
H21	82.7	63.8	52.2	41.4	0.0

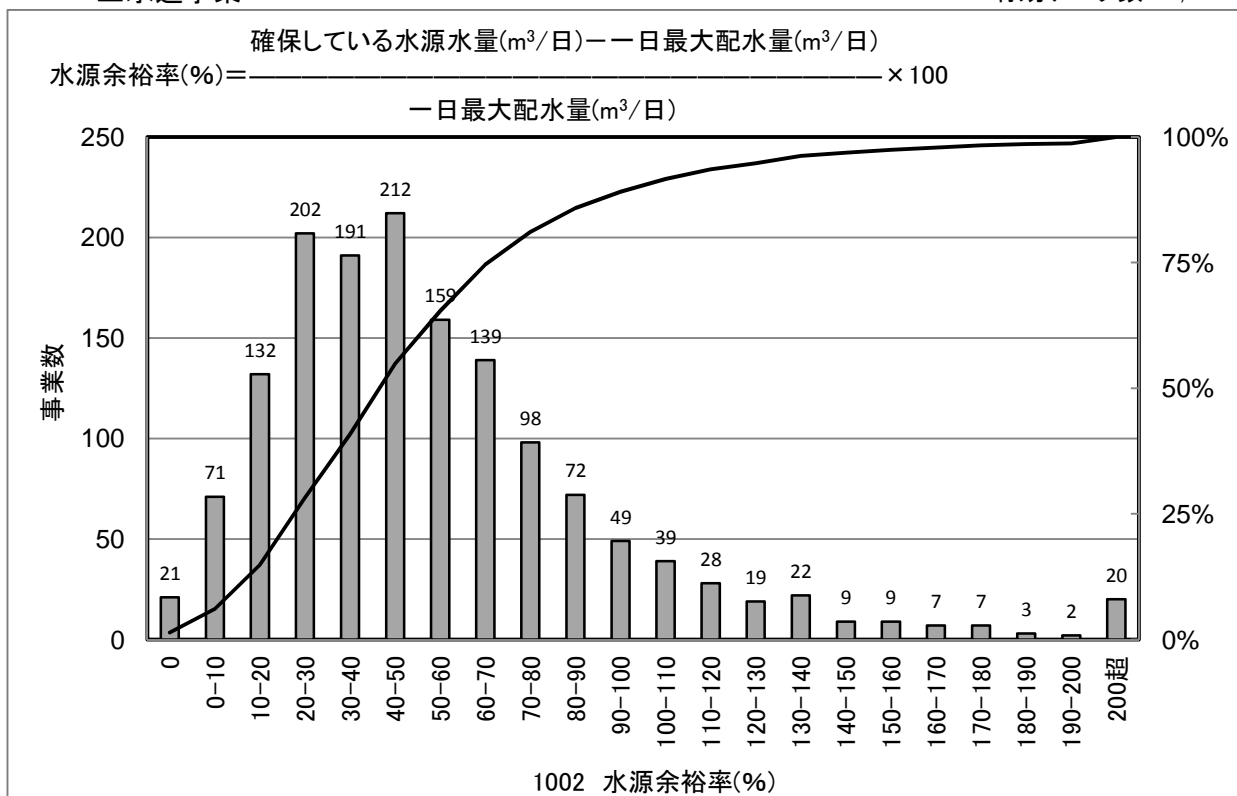
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1002 水源余裕率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,511

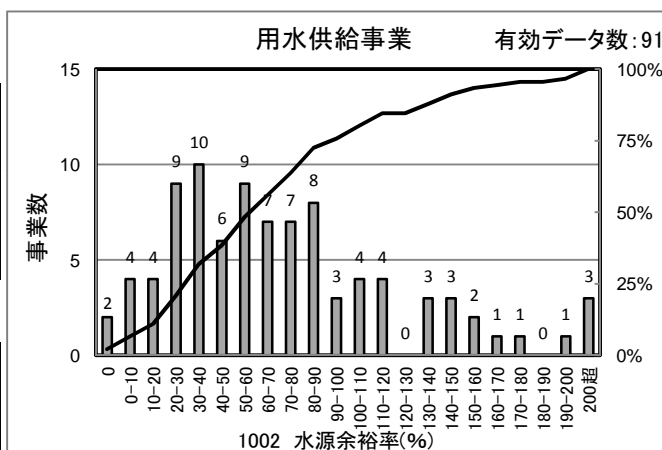


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	128.1	67.8	44.8	26.7	6.0
H18	125.6	67.7	45.2	26.9	5.7
H19	126.8	68.0	45.5	27.4	5.0
H20	130.9	70.4	46.2	27.7	7.9
H21	131.0	73.3	48.7	29.2	10.2

給水人口別(H21)

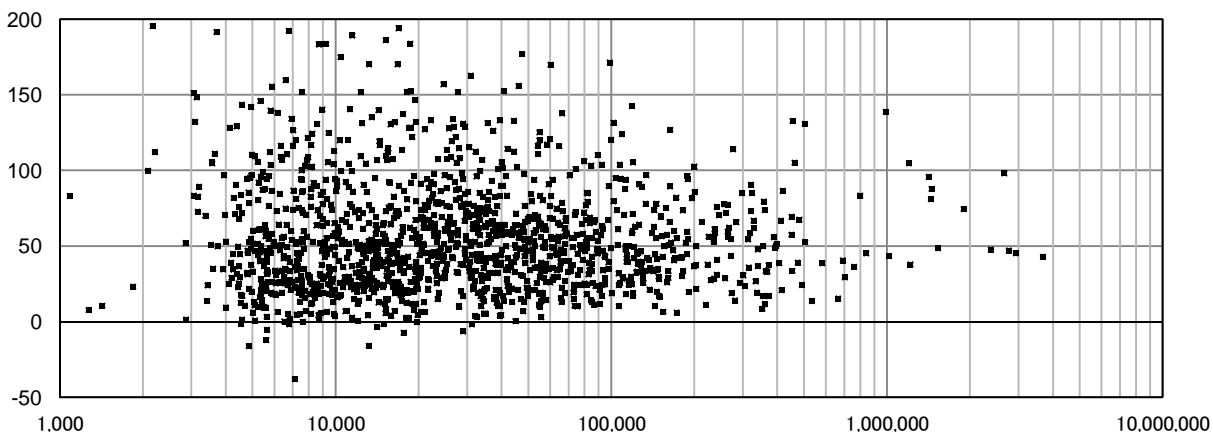
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	156.2	84.4	46.9	24.3	4.9
1-3	133.2	76.2	50.4	29.9	10.7
3-10	112.7	67.1	49.3	31.1	13.0
10-50	98.4	66.9	46.8	31.0	16.9
50以上	125.7	83.3	47.7	40.5	18.1



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	186.2	86.8	56.2	33.3	11.3
H20	175.0	93.4	55.0	32.9	9.0
H21	170.2	93.6	62.3	33.4	8.7

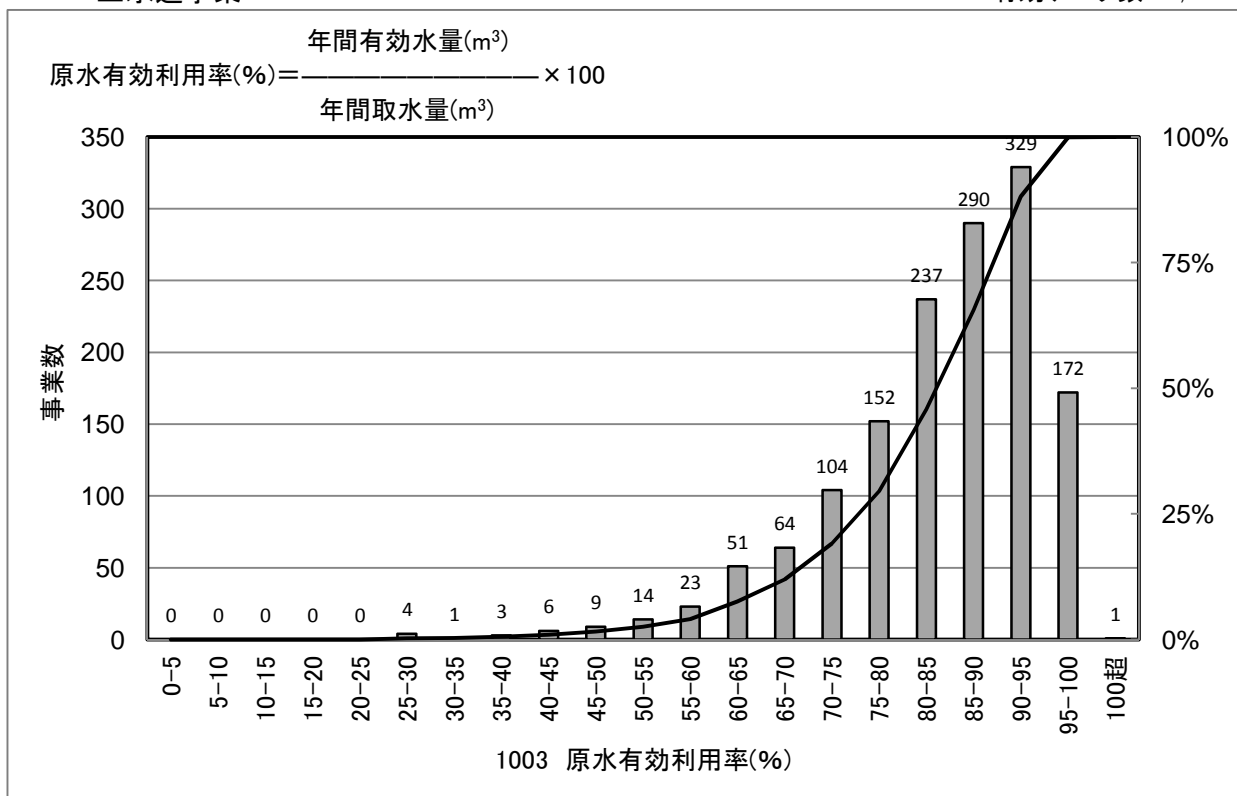
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



1003 原水有効利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,460



[統計値](上水)
 年度別

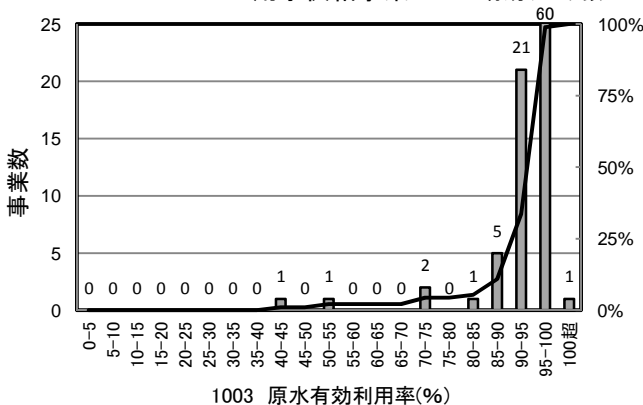
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	98.3	92.7	86.8	79.3	61.4
H18	97.3	92.1	86.2	78.8	61.8
H19	97.7	92.2	86.4	77.9	61.8
H20	97.9	92.3	86.3	78.4	61.6
H21	97.8	92.3	86.1	78.0	62.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	98.1	88.5	79.3	69.0	50.5
1-3	97.8	90.4	84.1	76.6	62.3
3-10	97.3	92.6	88.2	82.1	72.0
10-50	98.0	95.3	92.4	87.8	81.0
50以上	96.4	94.6	92.8	90.2	87.1

用水供給事業

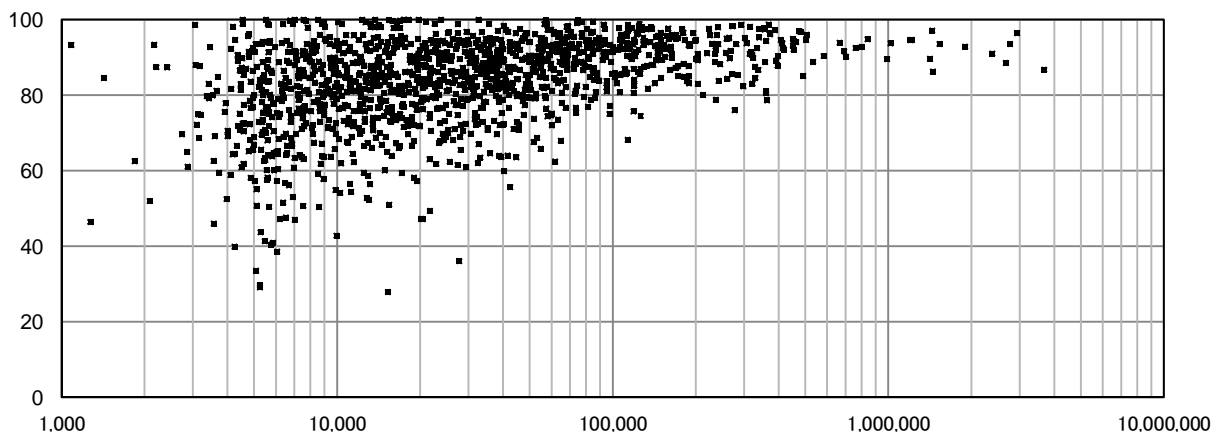
有効データ数: 92



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	98.9	96.8	93.8	84.2
H20	99.9	98.9	96.7	93.9	81.1
H21	99.9	98.6	96.5	93.1	84.9

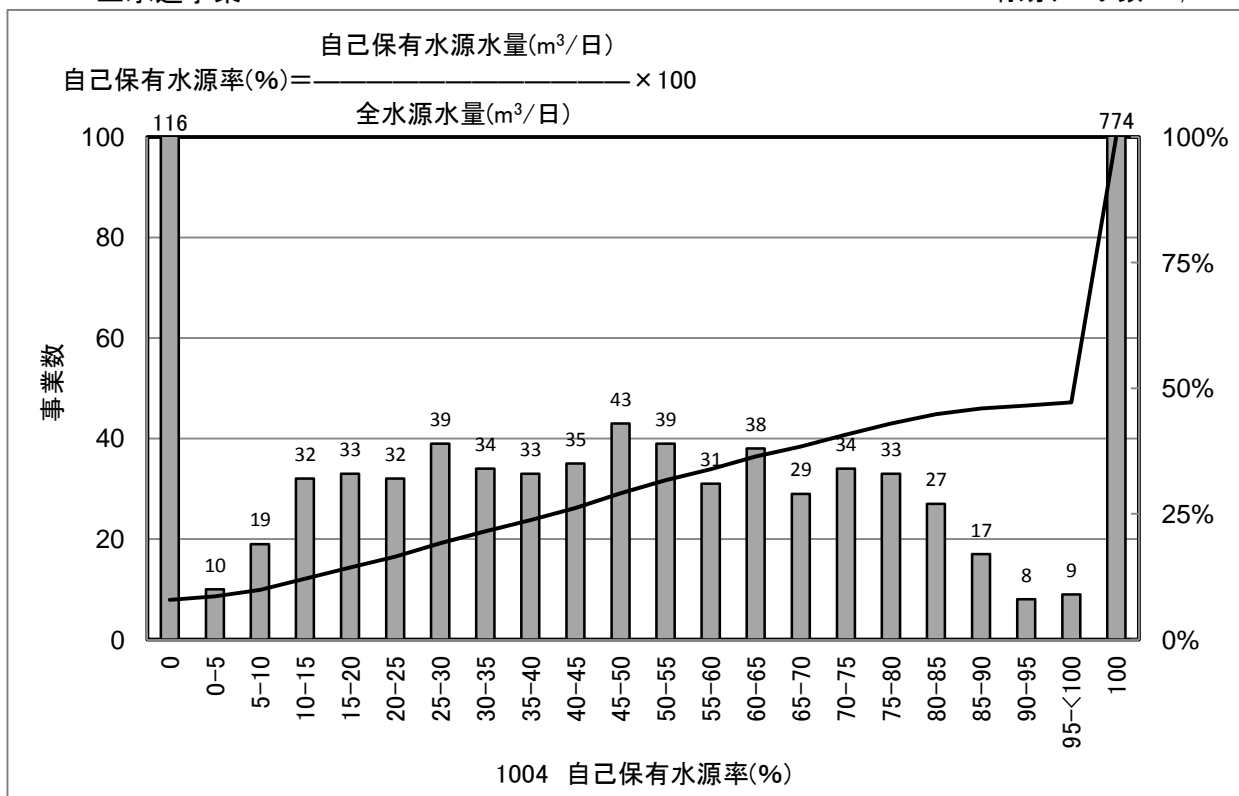
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1004 自己保有水源率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,465

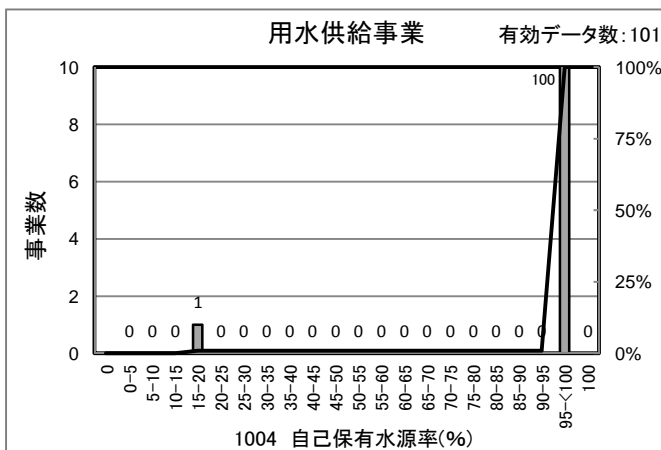


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	100.0	100.0	100.0	46.9	0.0
H18	100.0	100.0	100.0	43.3	0.0
H19	100.0	100.0	100.0	42.5	0.0
H20	100.0	100.0	100.0	42.2	0.0
H21	100.0	100.0	100.0	42.2	0.0

給水人口別(H21)

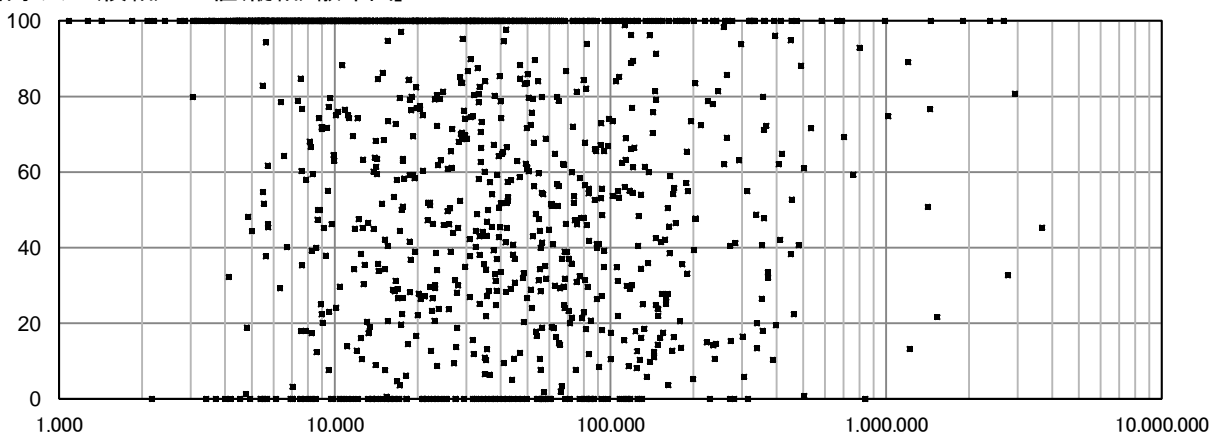
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	48.1	0.0
3-10	100.0	100.0	65.3	31.6	0.0
10-50	100.0	99.2	55.0	22.3	0.0
50以上	100.0	100.0	76.6	50.8	3.3



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H20	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H21	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

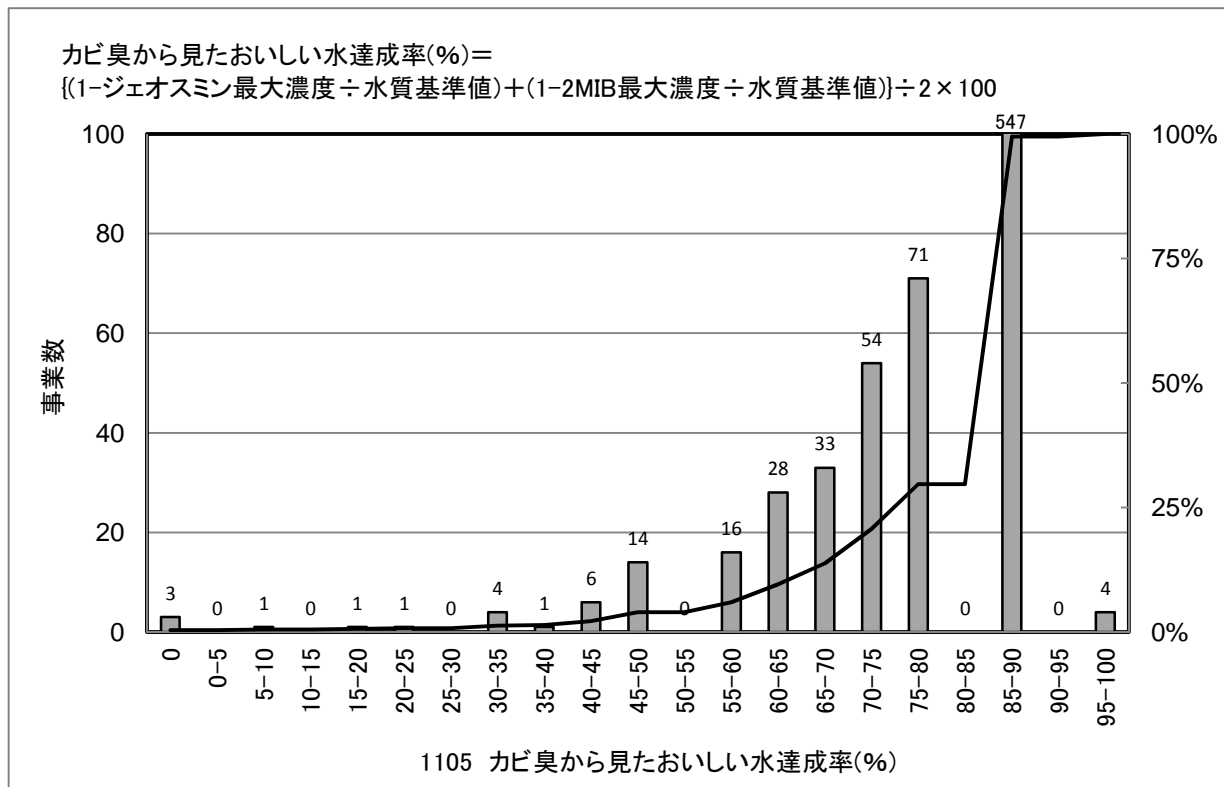
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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：784



[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	90	90	90	80	50
H20	90	90	90	80	52
H21	90	90	90	80	55

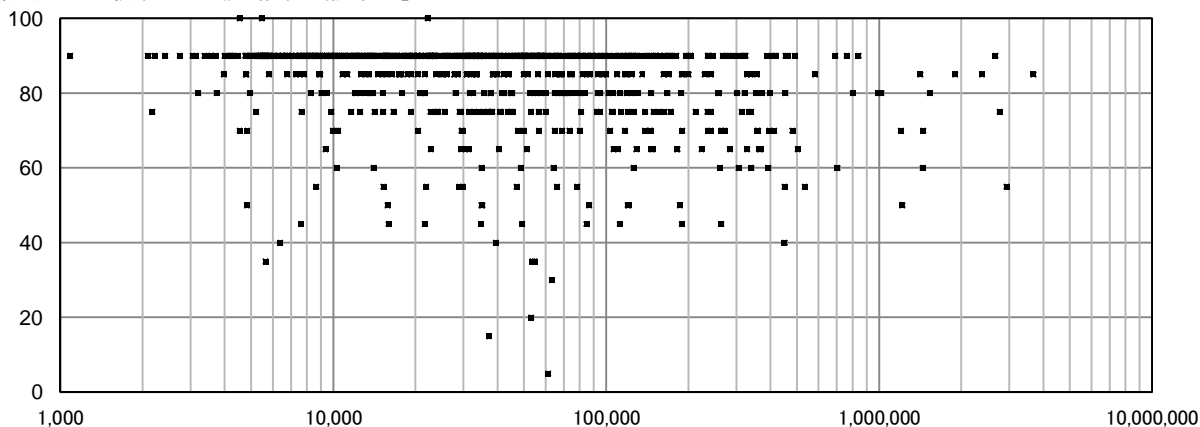
種類	水質基準値
ジェオスミン	0.00001mg/L
2-メチルイソボルネオール(2-MIB)	0.00001mg/L

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 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	90	90	90	90	69
1-3	90	90	90	85	64
3-10	90	90	90	80	54
10-50	90	90	83	70	53
50以上	90	85	80	68	55

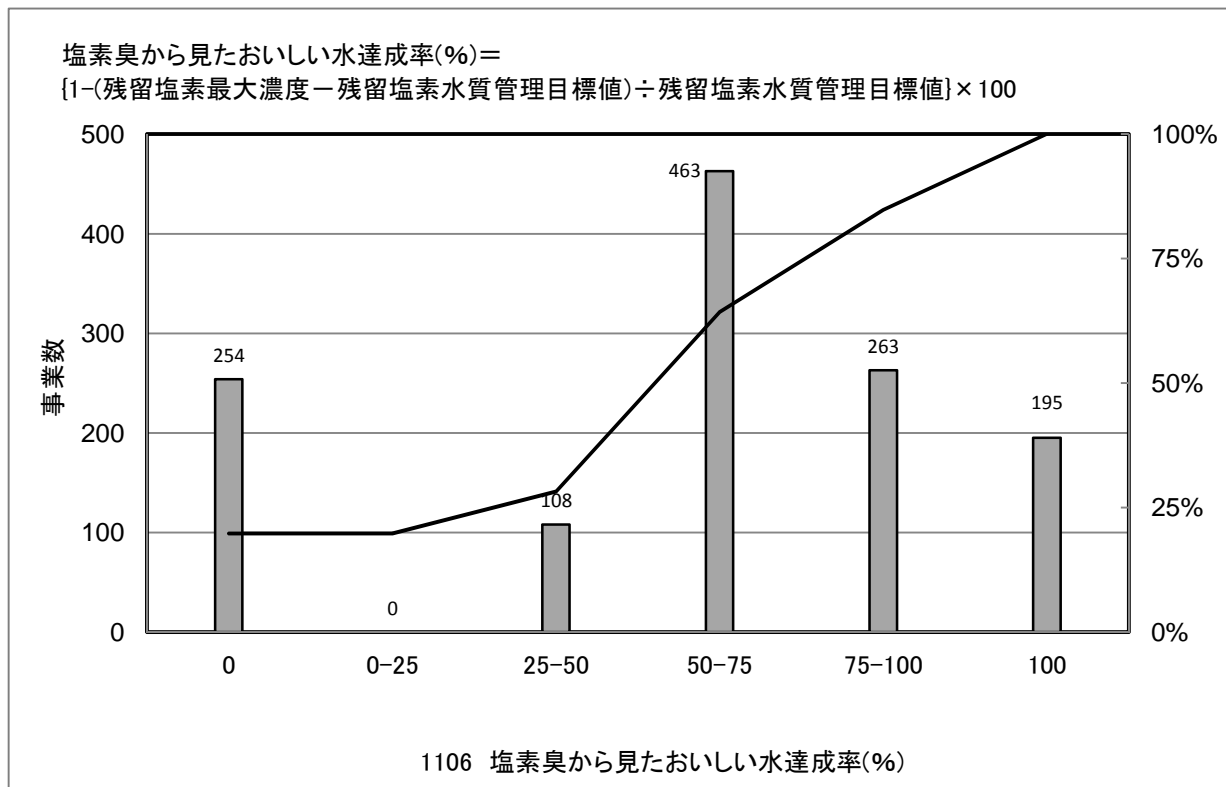
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,283



[統計値](上水)

年度別

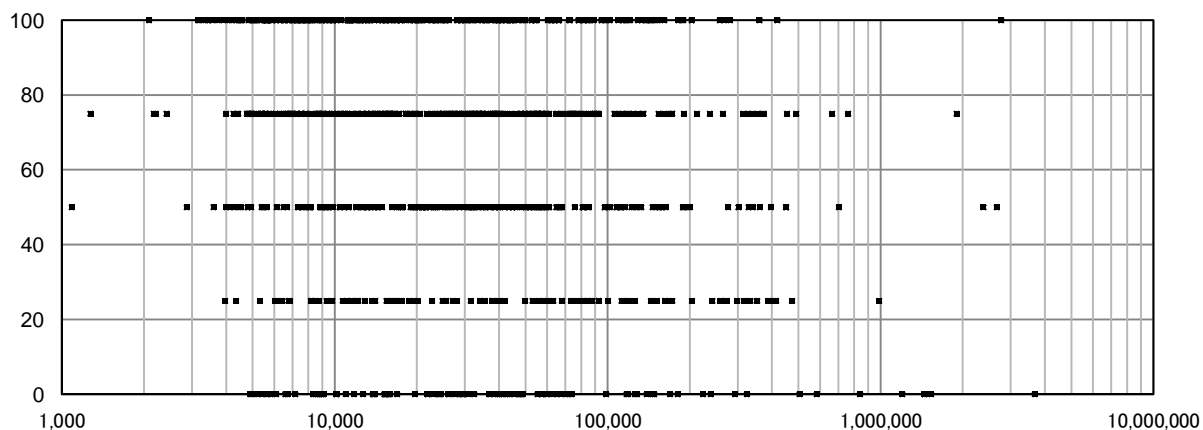
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	100	100	75	25	0
H20	125	100	75	25	-50
H21	125	100	75	25	-50

種類	管理目標値
残留塩素	0.4mg/L

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	150	119	100	50	-44
1-3	125	100	75	25	-50
3-10	125	100	75	25	-50
10-50	125	75	50	0	-50
50以上	100	63	0	0	-50

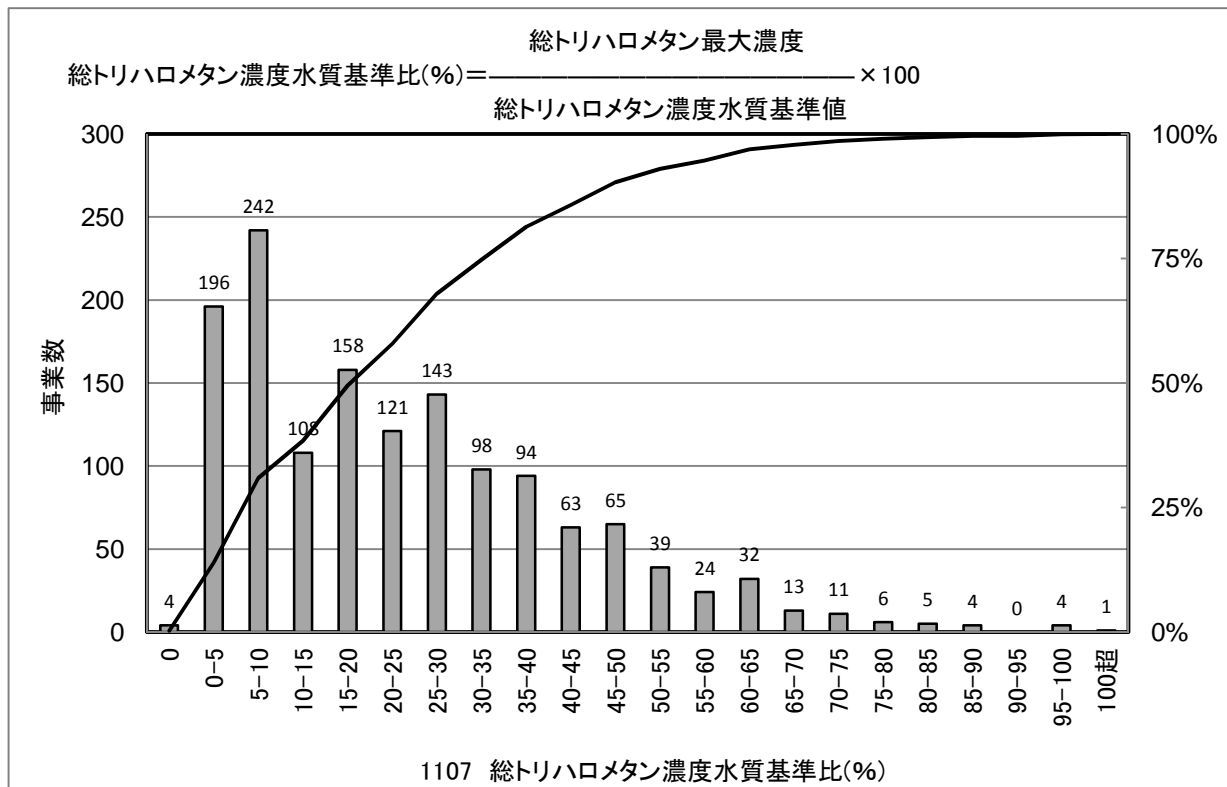
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,431



[統計値](上水)

年度別

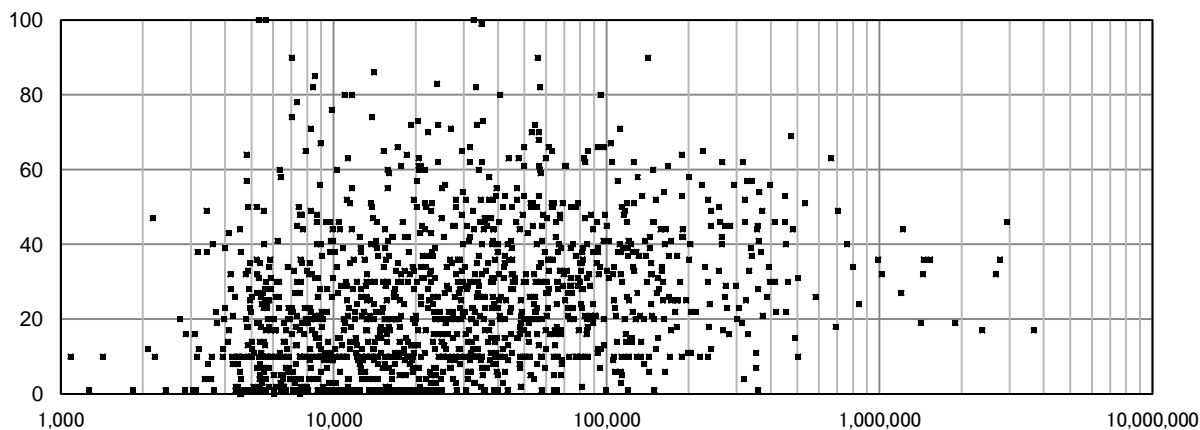
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	61	36	21	10	1
H20	60	37	20	10	1
H21	61	36	21	10	1

種類	水質基準値
総トリハロメタン	0.1mg/L

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	50	26	11	6	1
1-3	60	32	20	10	1
3-10	63	40	27	14	4
10-50	61	44	32	20	7
50以上	51	36	32	24	17

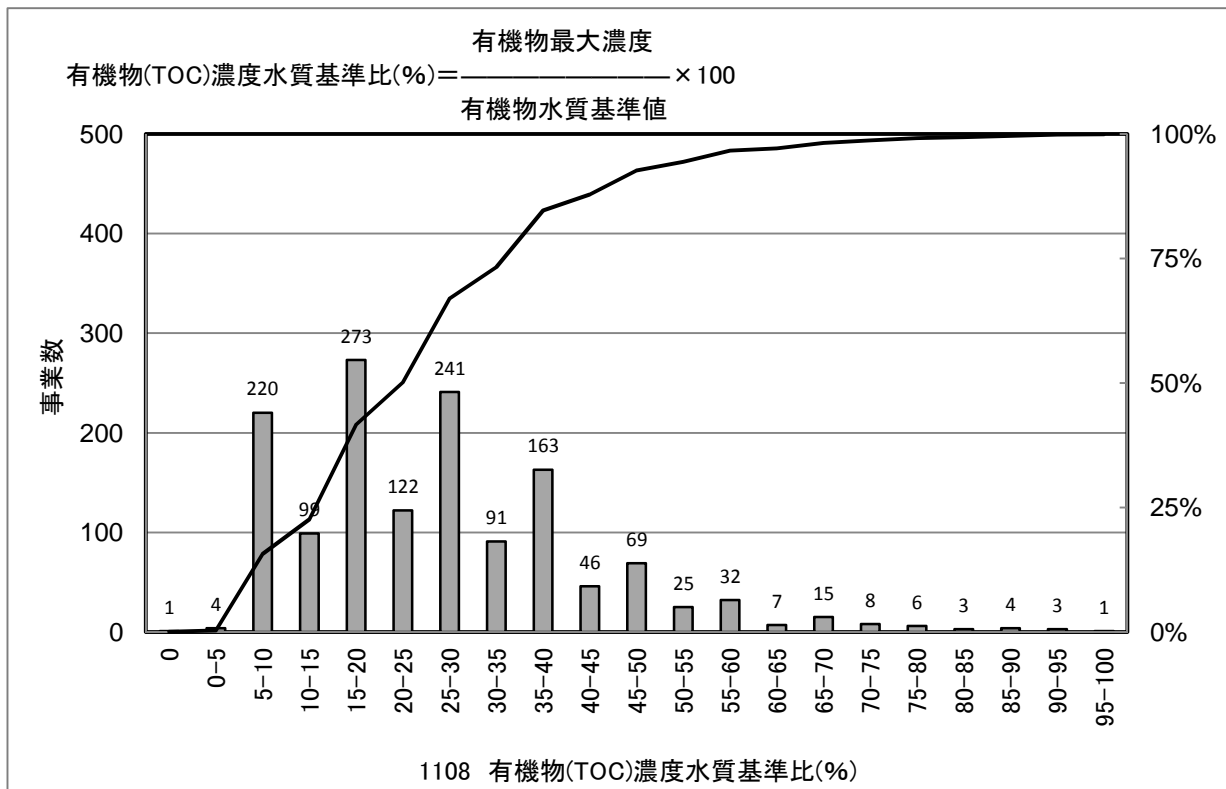
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



1108 有機物(TOC)濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 1,433



[統計値](上水)

年度別

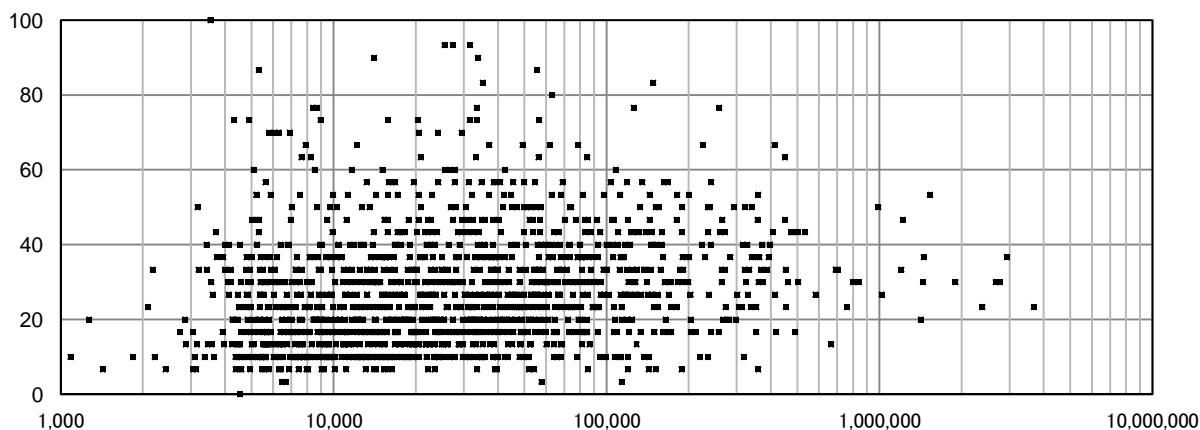
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	36	22	16	10	6
H20	34	22	16	10	7
H21	57	37	23	17	10

種類	水質基準値
有機物	3mg/L

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	53	30	20	10	7
1-3	57	33	23	13	10
3-10	57	37	27	20	10
10-50	57	43	33	23	10
50以上	49	37	30	27	21

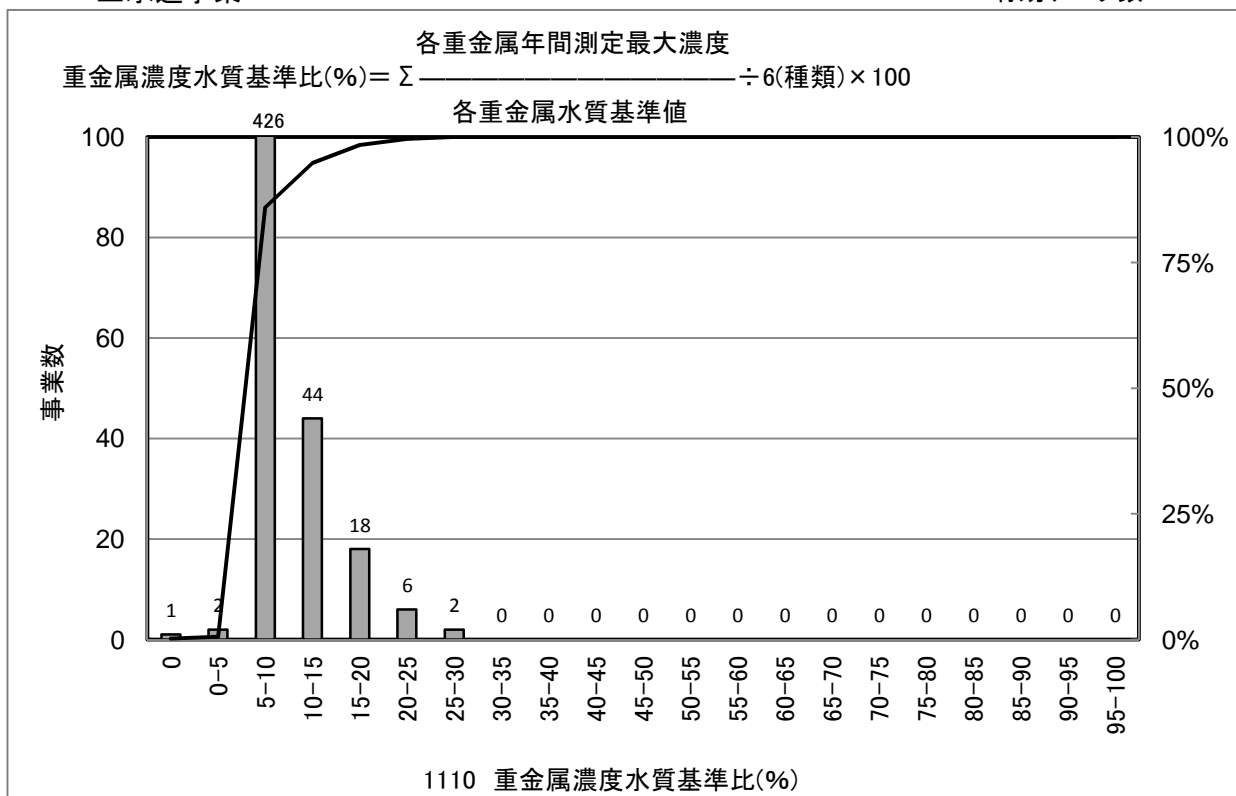
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1110 重金属濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 499



[統計値](上水)
年度別

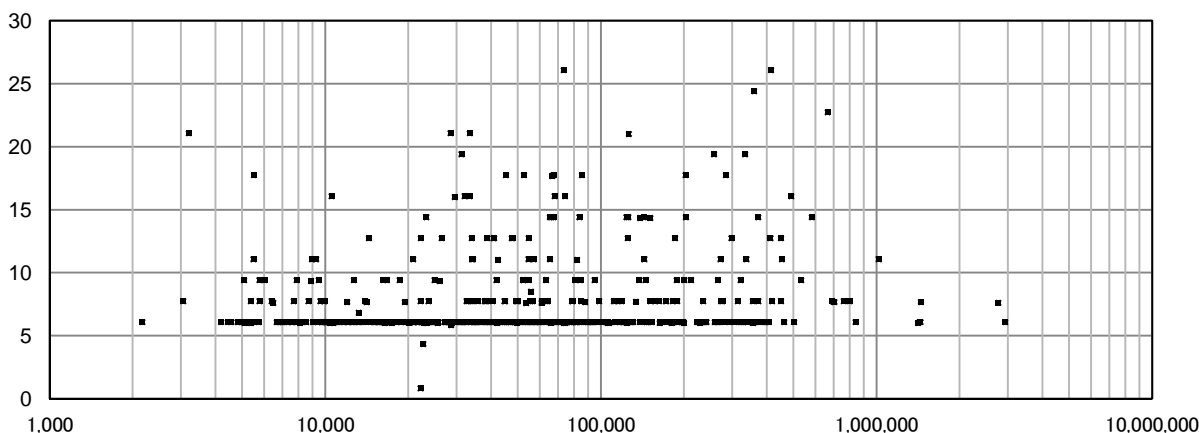
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	14	8	6	6	6
H20	14	8	6	6	6
H21	16	8	6	6	6

重金属種類	水質基準値
カドミウム及びその化合物	0.01mg/L
水銀及びその化合物	0.0005mg/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(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	11	8	6	6	6
1-3	13	6	6	6	6
3-10	16	8	6	6	6
10-50	17	8	6	6	6
50以上	17	9	8	6	6

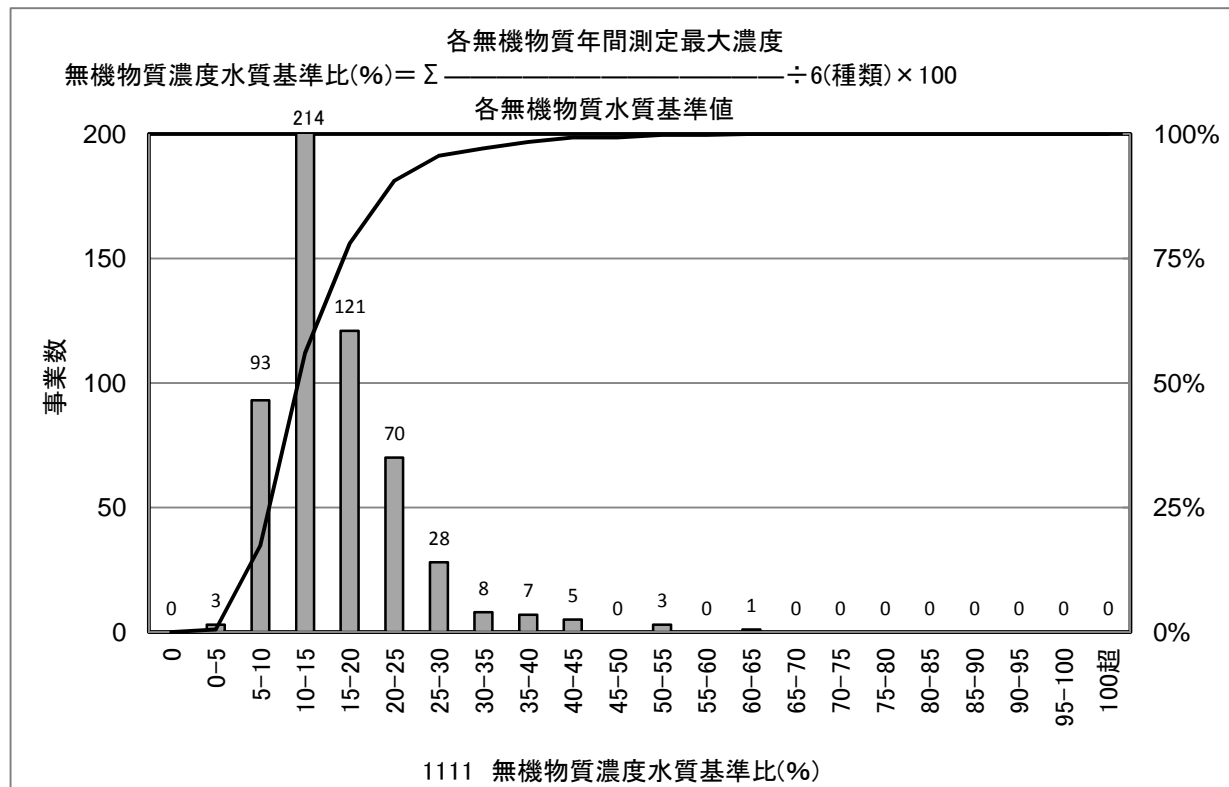
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1111 無機物質濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 553



[統計値](上水)

年度別

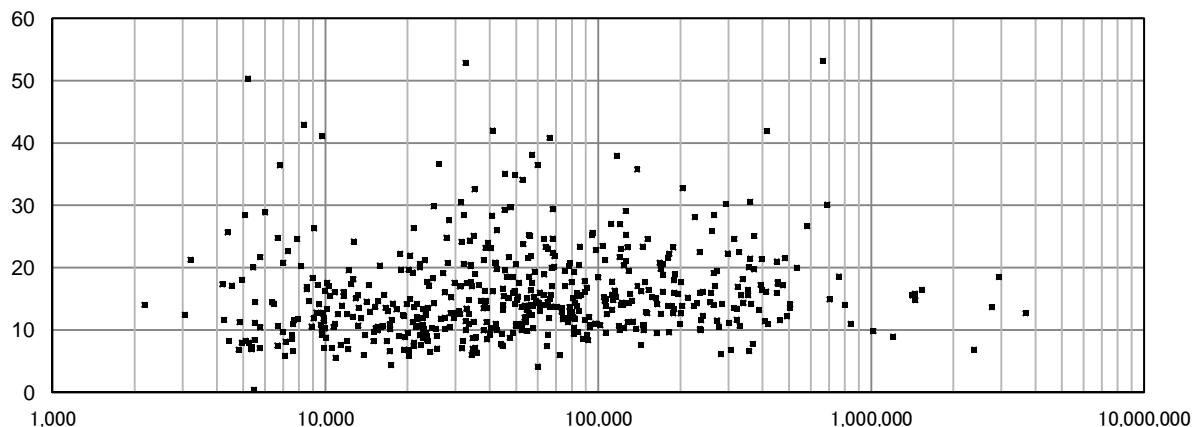
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	30	20	15	12	8
H20	30	19	15	11	8
H21	29	19	14	11	7

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 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	39	18	12	9	7
1-3	22	16	12	10	7
3-10	30	20	15	12	8
10-50	28	20	16	13	10
50以上	31	19	15	13	9

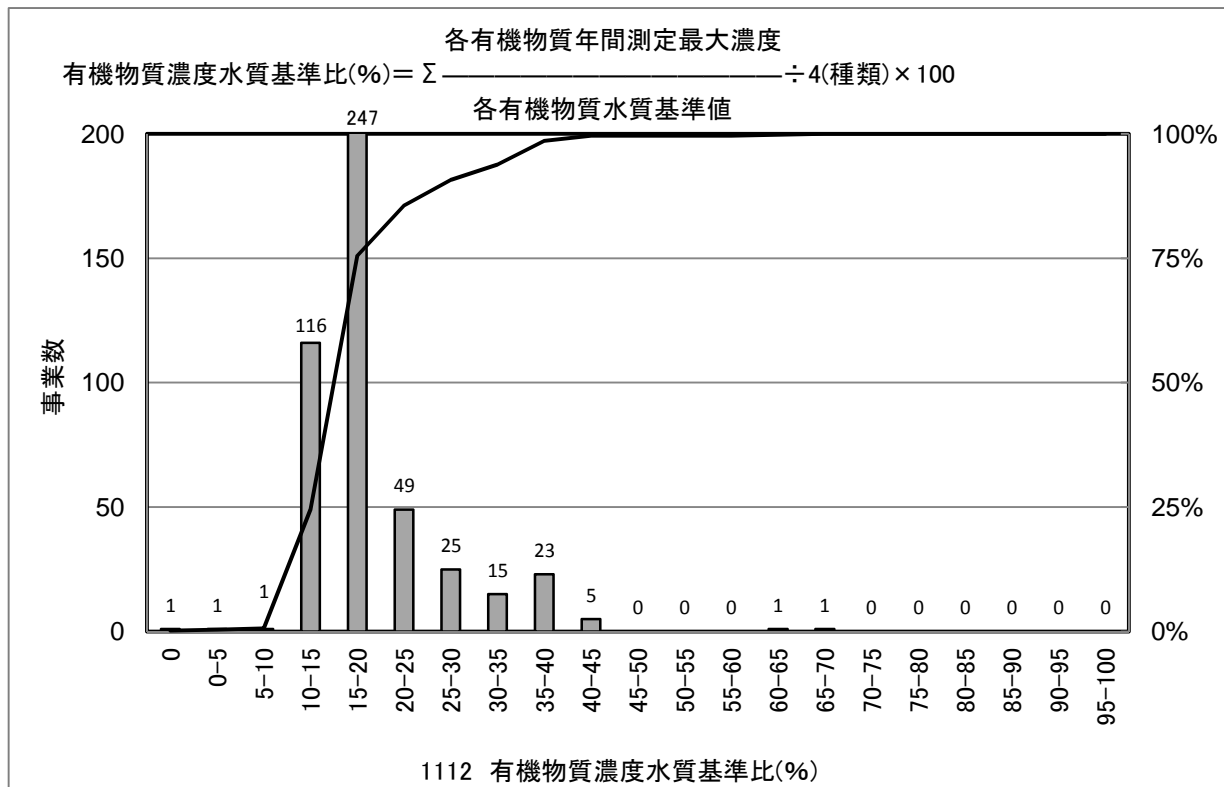
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



1112 有機物質濃度水質基準比(%)

上水道事業

有効データ数: 485



[統計値](上水)

年度別

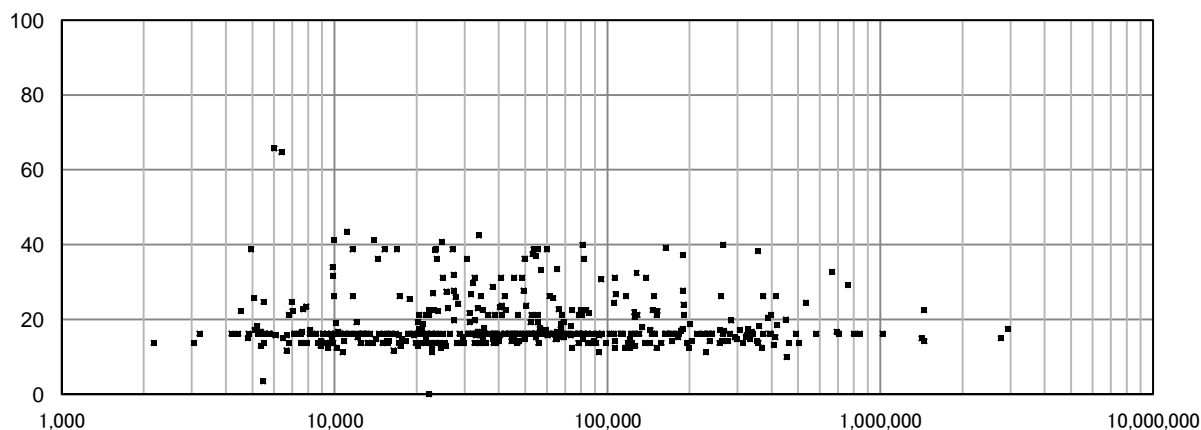
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	40	23	16	16	13
H20	39	21	16	15	13
H21	36	20	16	15	13

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

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	38	17	16	14	13
1-3	39	19	16	14	13
3-10	36	21	16	16	14
10-50	31	18	16	15	13
50以上	30	20	16	16	14

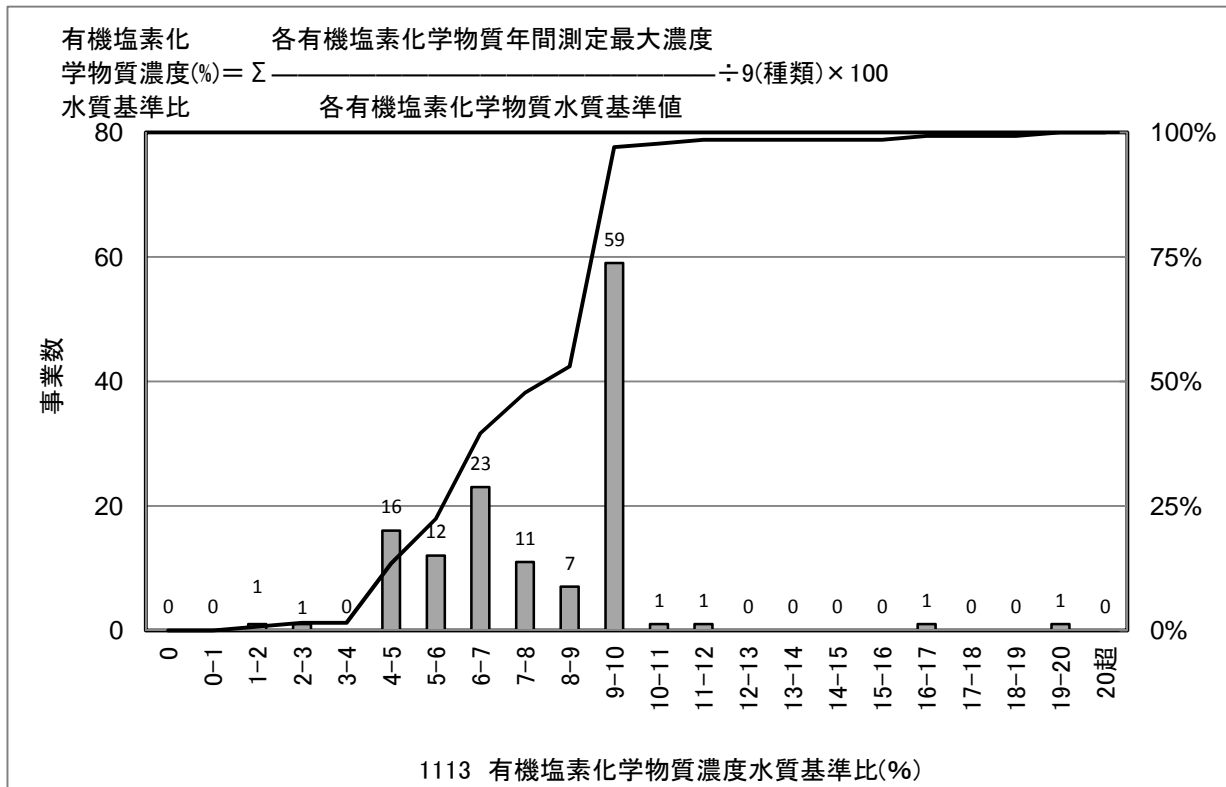
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



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: 134



[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	10	10	8	7	5
H20	10	10	9	7	5
H21	10	10	8	6	5

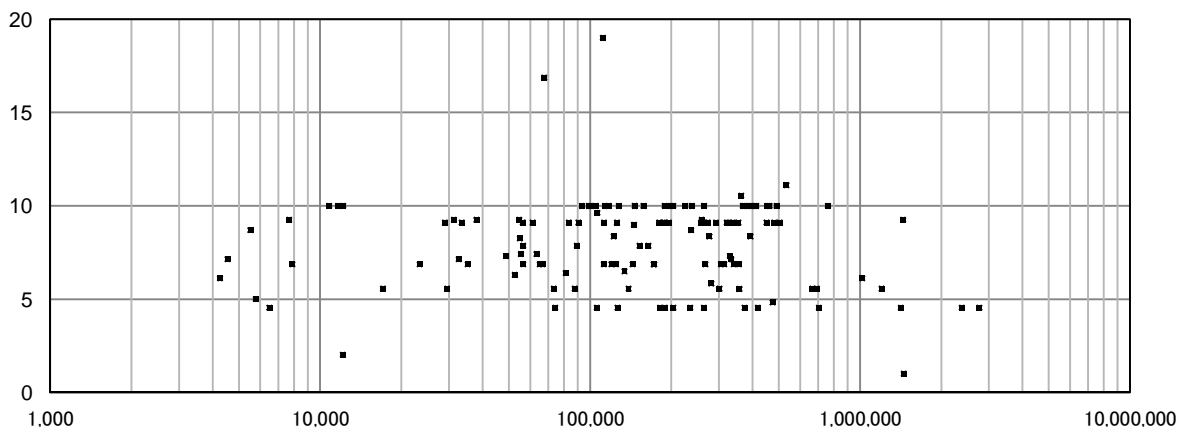
給水人口別(H21)

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

有機塩素化学物質種類	水質基準値
四塩化炭素	0.002mg/L
1,1-ジクロロエチレン	*0.1mg/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	0.03mg/L
ベンゼン	0.01mg/L
1,2-ジクロロエタン	*0.004mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	*0.006mg/L

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

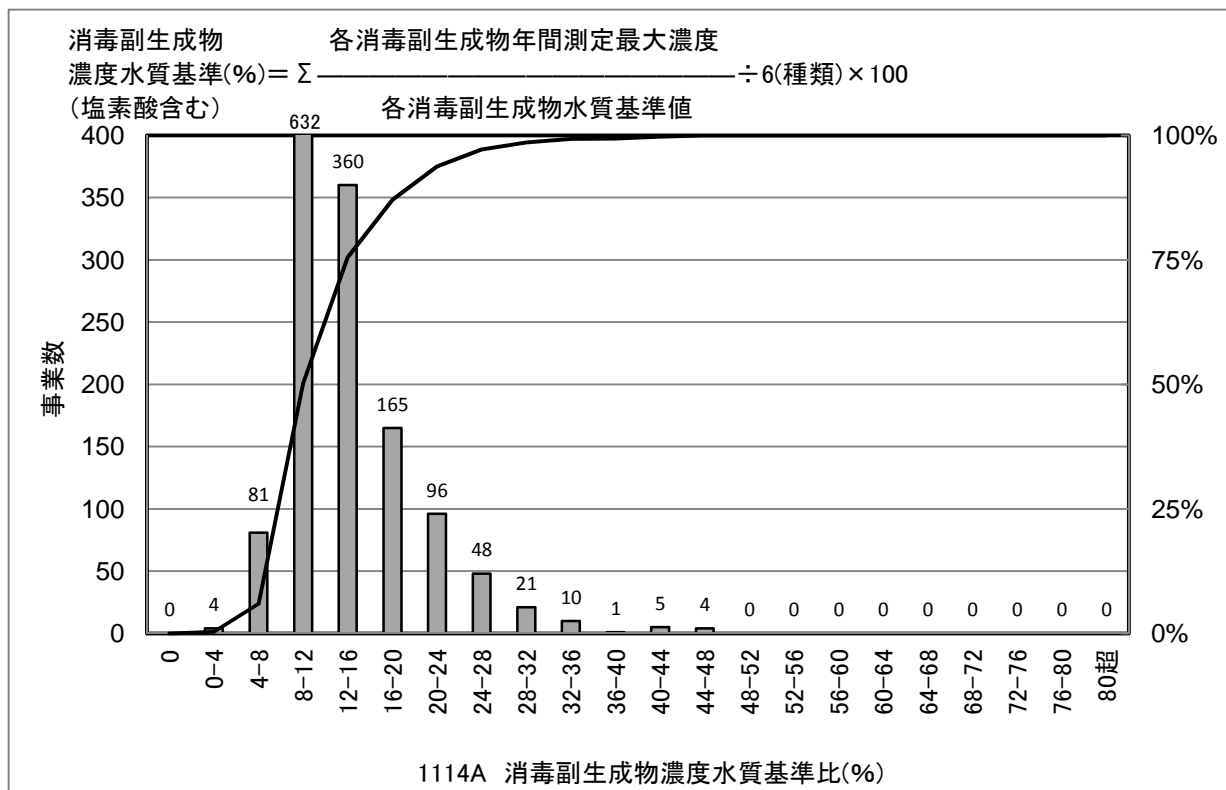
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,427



[統計値](上水)

年度別

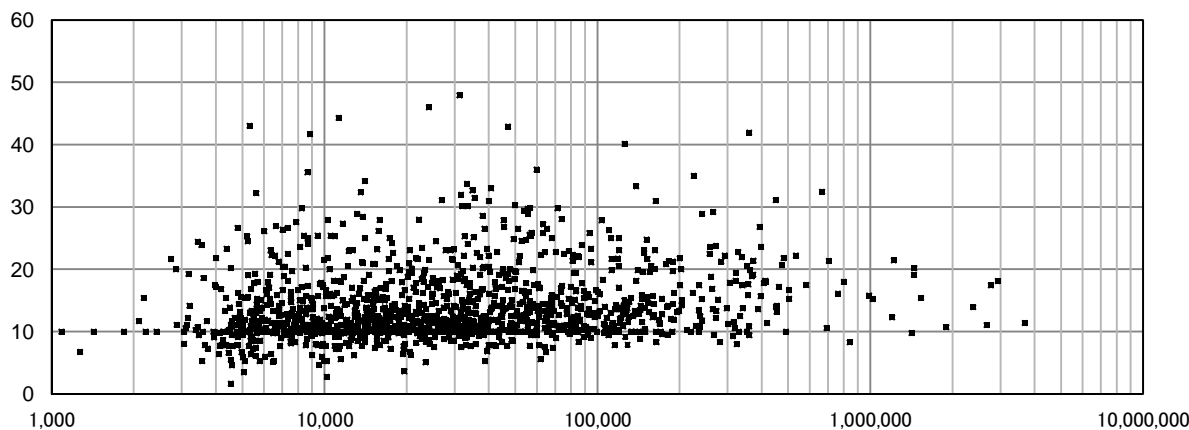
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	28	18	14	12	9
H20	26	17	12	10	8
H21	25	16	12	10	8

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
塩素酸	0.6mg/L

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	24	14	11	10	6
1-3	23	15	12	10	8
3-10	27	17	13	10	9
10-50	26	19	14	11	9
50以上	22	18	16	12	10

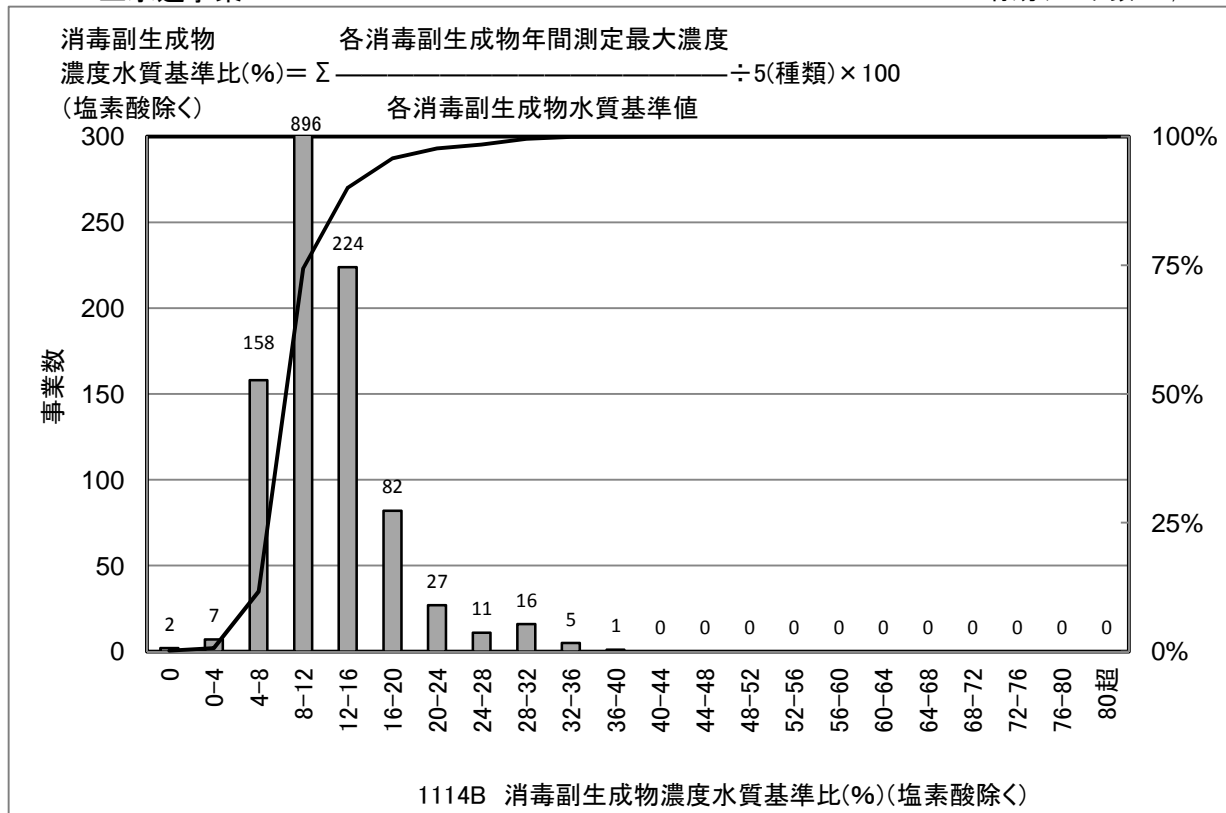
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,429



[統計値](上水)

年度別

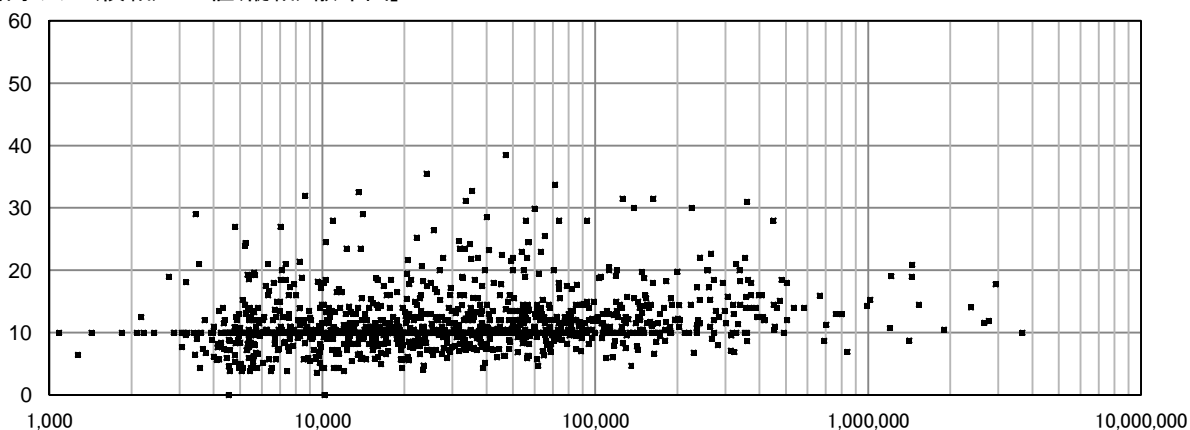
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	20	13	10	10	7
H20	20	13	10	10	6
H21	20	12	10	10	6

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

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	19	11	10	9	5
1-3	18	12	10	10	6
3-10	22	13	10	10	7
10-50	21	15	12	10	8
50以上	19	15	13	11	9

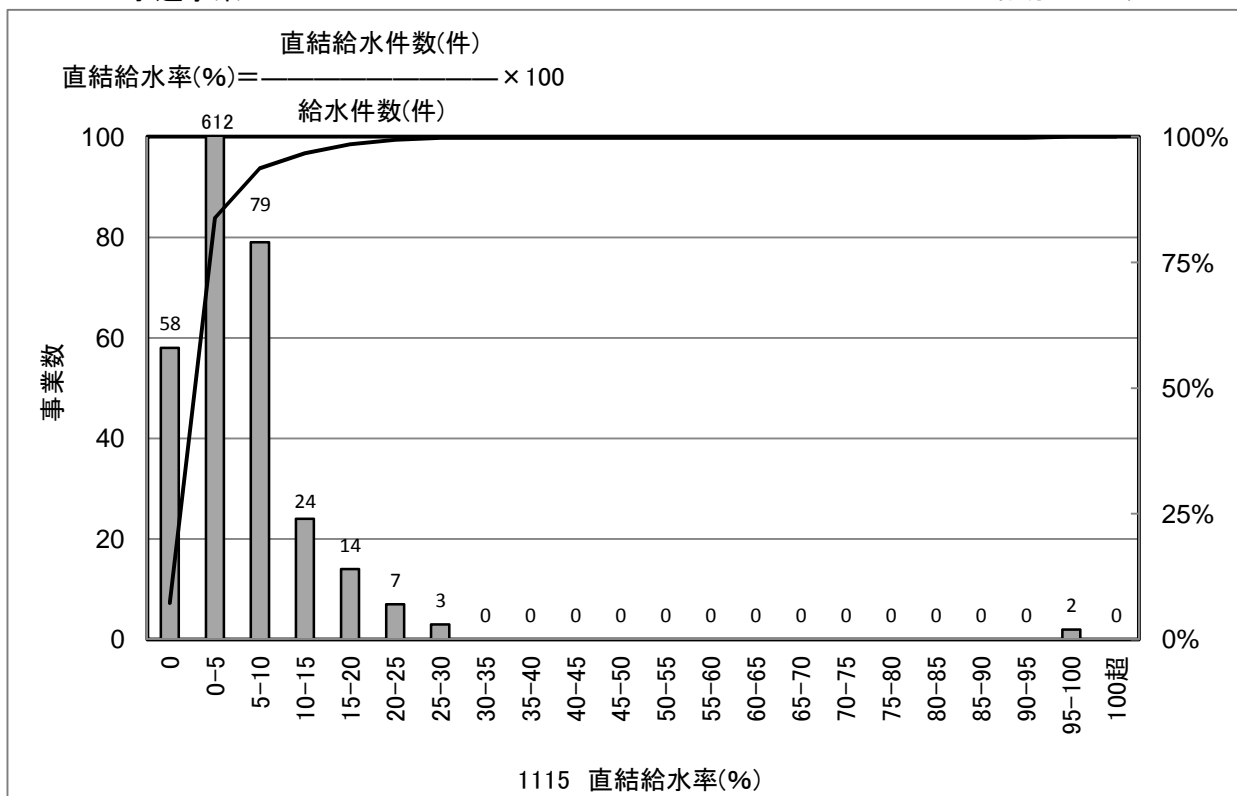
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



1115 直結給水率(%)

上水道事業

有効データ数: 799



[統計値](上水)
年度別

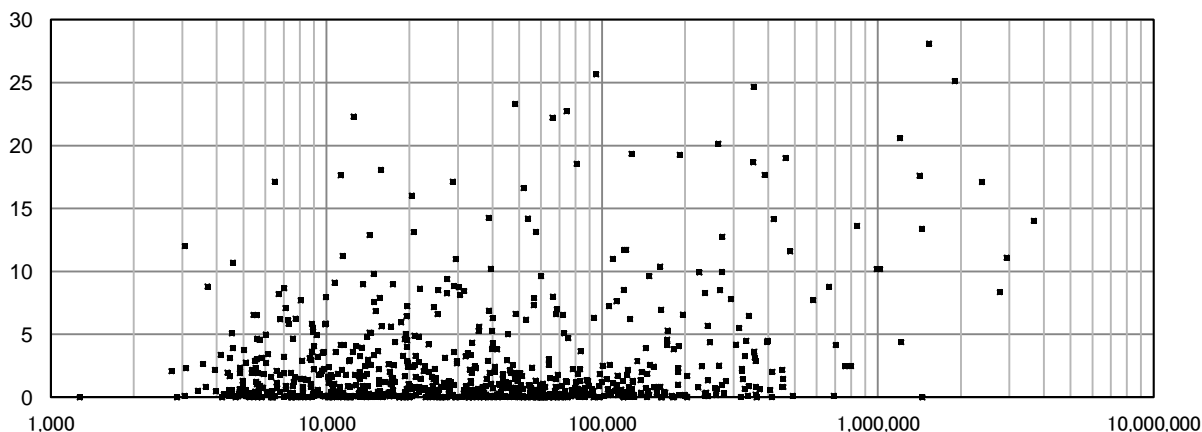
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17					
H18					
H19	11.5	3.1	0.9	0.2	0.0
H20	11.2	2.9	0.8	0.2	0.0
H21	11.6	2.9	0.9	0.2	0.0

本PIは、3階以上の建物に適用する。

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	7.5	2.9	1.0	0.2	0.0
1-3	9.2	2.7	0.9	0.1	0.0
3-10	8.6	1.9	0.6	0.1	0.0
10-50	17.0	4.2	1.2	0.3	0.0
50以上	25.3	14.8	10.2	4.3	0.1

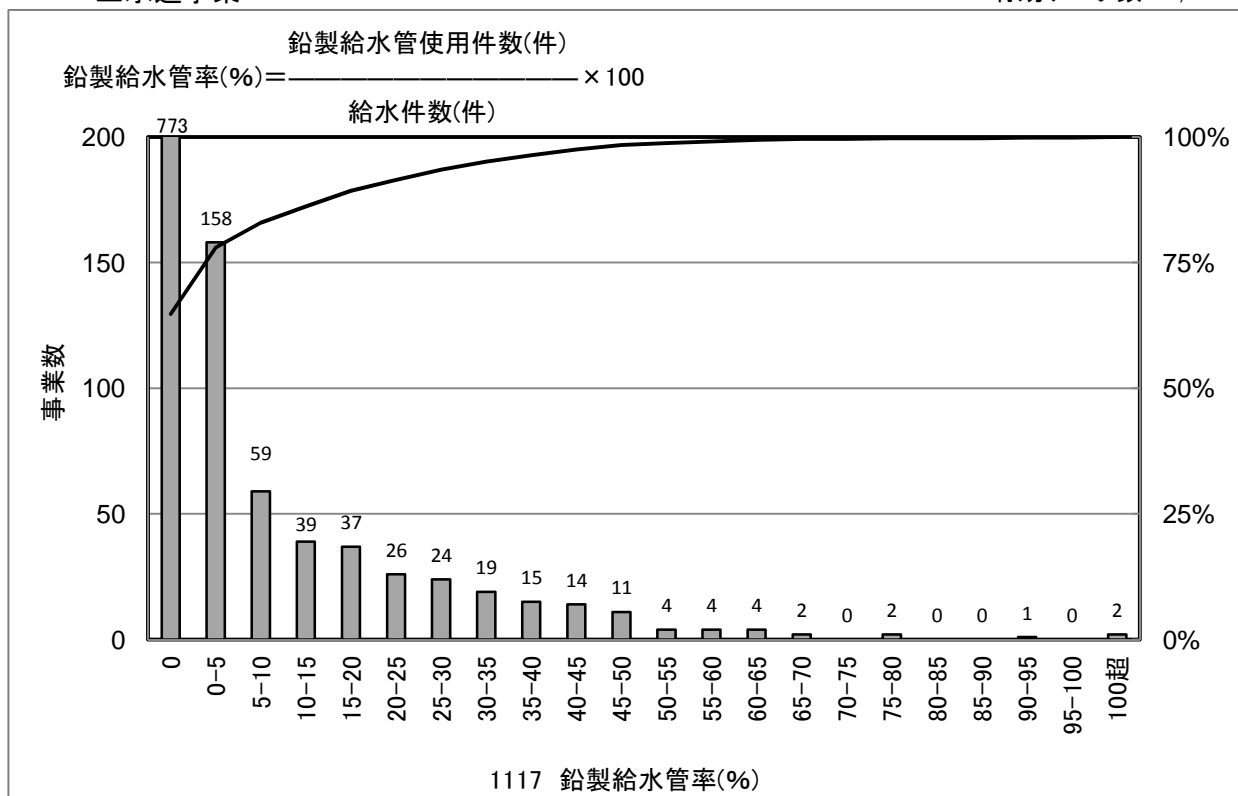
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



1117 鉛製給水管率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,194



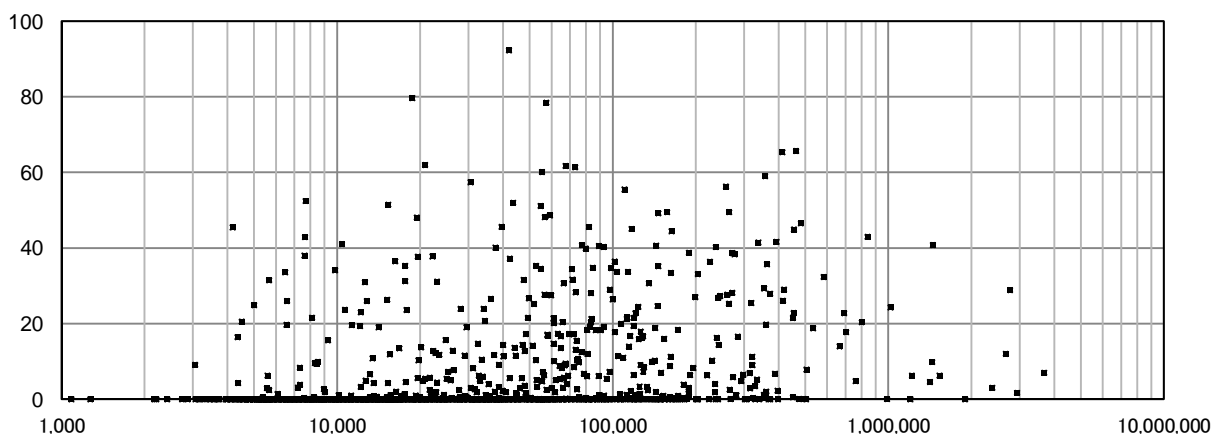
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	34.4	0.1	0.0	0.0	0.0
H18	35.9	0.2	0.0	0.0	0.0
H19	32.8	0.2	0.0	0.0	0.0
H20	36.4	3.2	0.0	0.0	0.0
H21	34.8	2.6	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	36.6	6.3	0.0	0.0	0.0
10-50	46.2	21.5	3.0	0.0	0.0
50以上	39.1	20.4	7.8	3.0	0.0

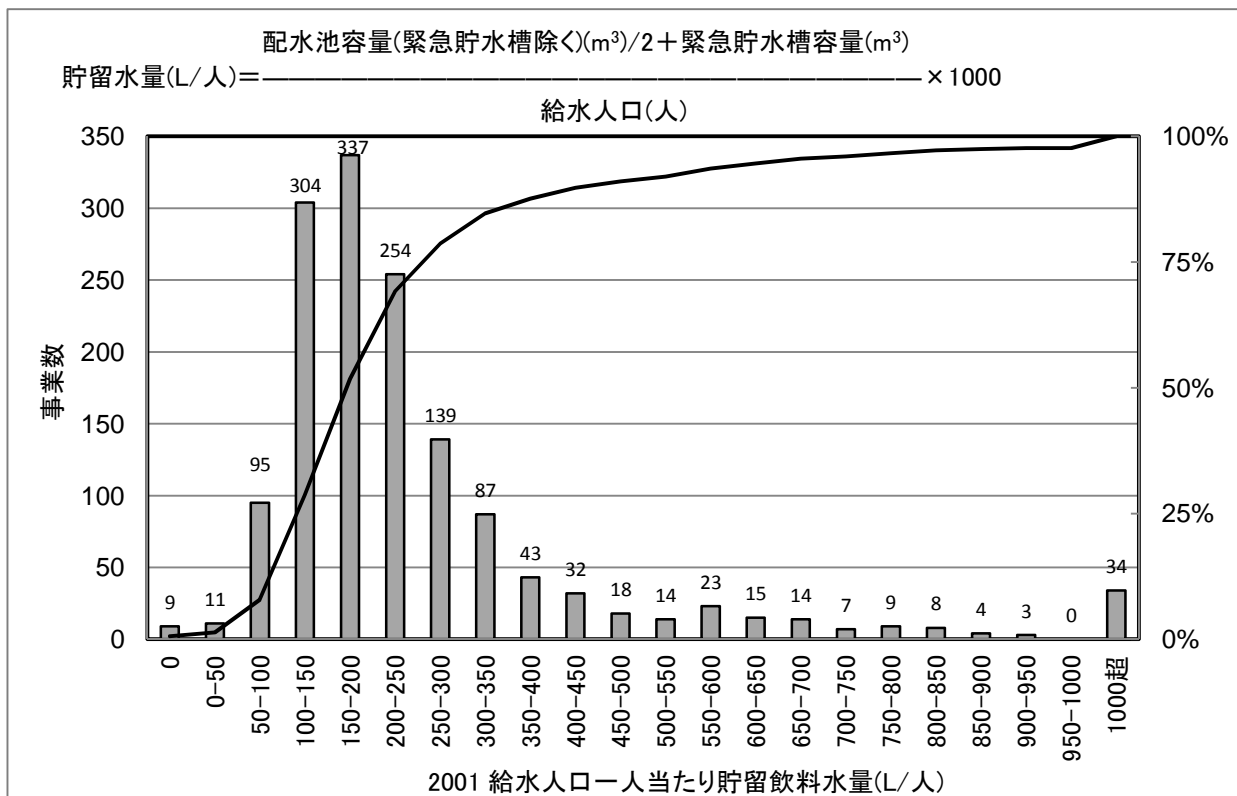
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,460



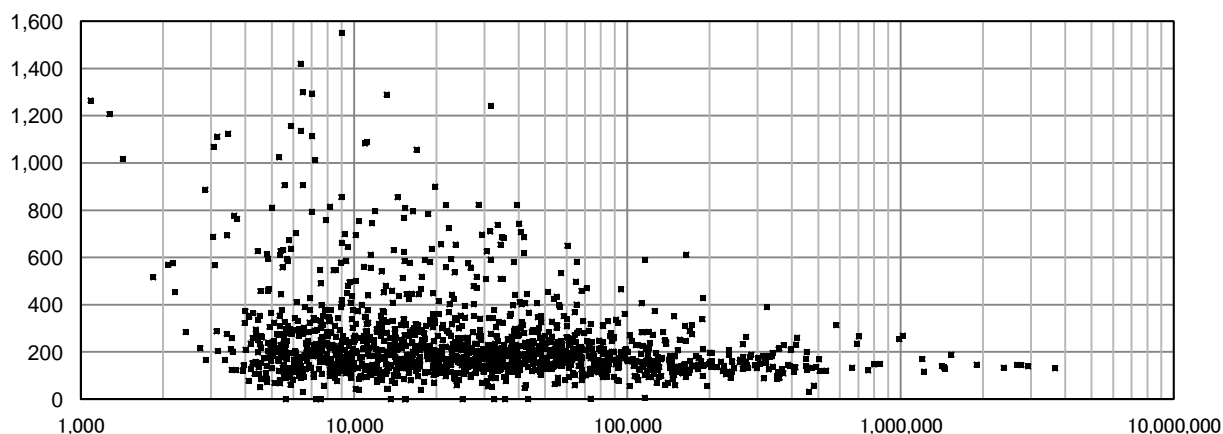
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	674	282	192	137	78
H18	674	279	191	138	76
H19	676	279	192	140	82
H20	692	280	194	142	86
H21	674	280	196	143	90

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,165	354	226	162	91
1-3	623	297	207	146	86
3-10	499	249	193	148	93
10-50	294	193	152	126	84
50以上	269	170	145	131	121

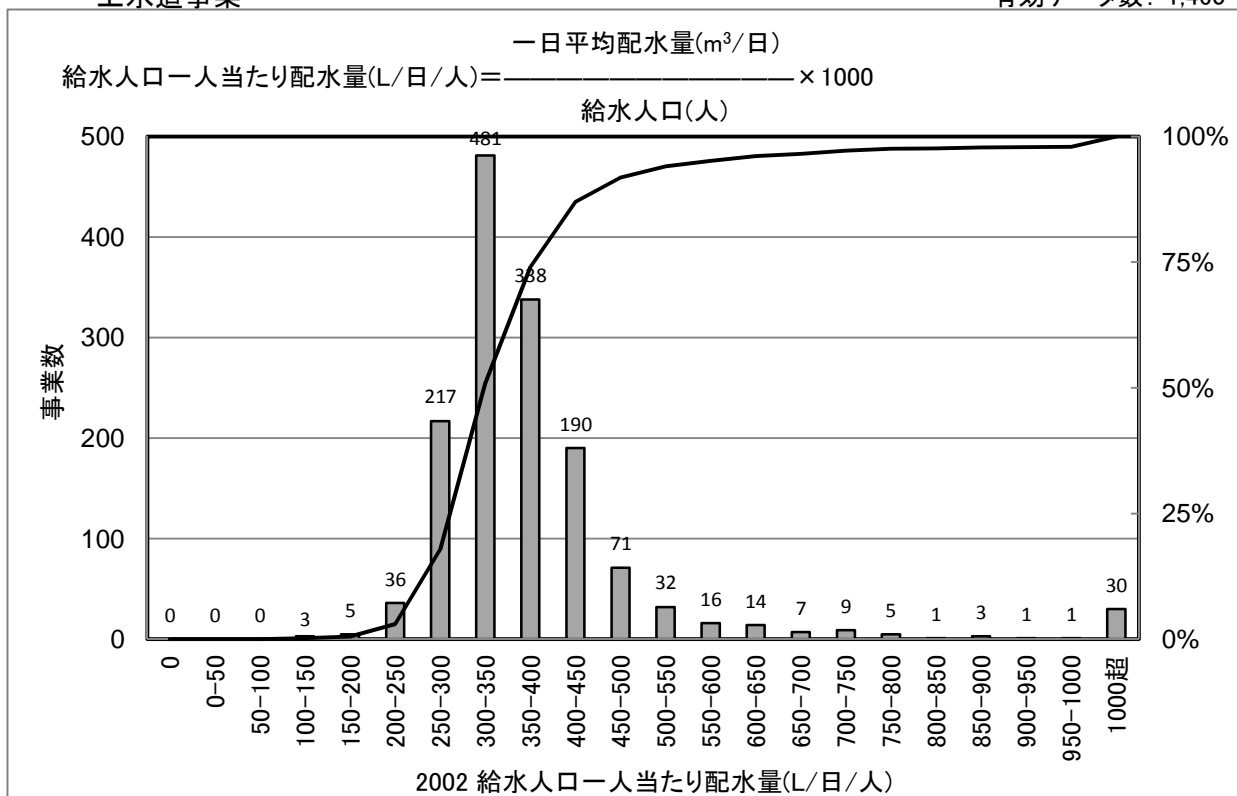
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,460



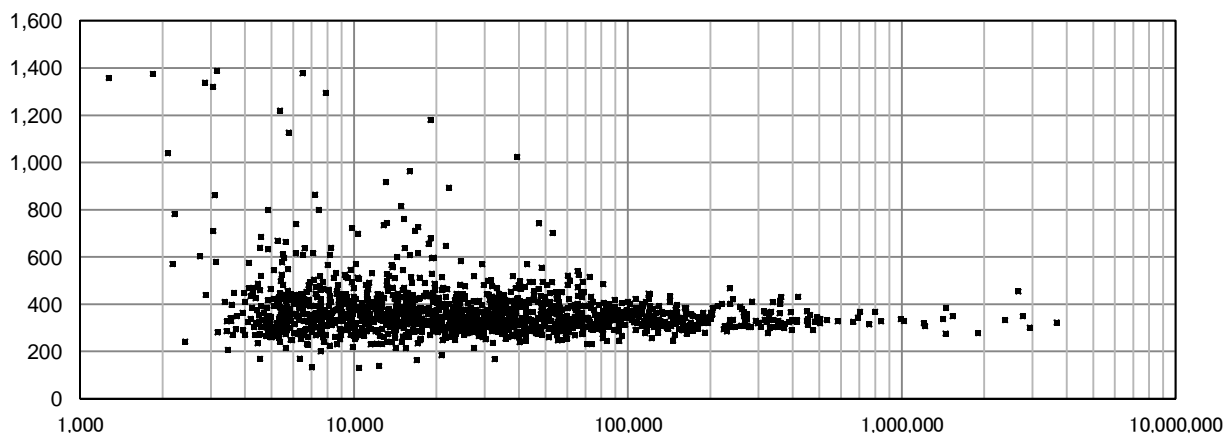
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	630	419	361	320	261
H18	602	414	357	317	259
H19	609	411	356	316	262
H20	602	407	352	312	261
H21	597	403	349	312	265

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,376	449	365	320	257
1-3	569	410	354	312	262
3-10	482	391	344	310	268
10-50	413	366	335	313	288
50以上	382	344	333	320	282

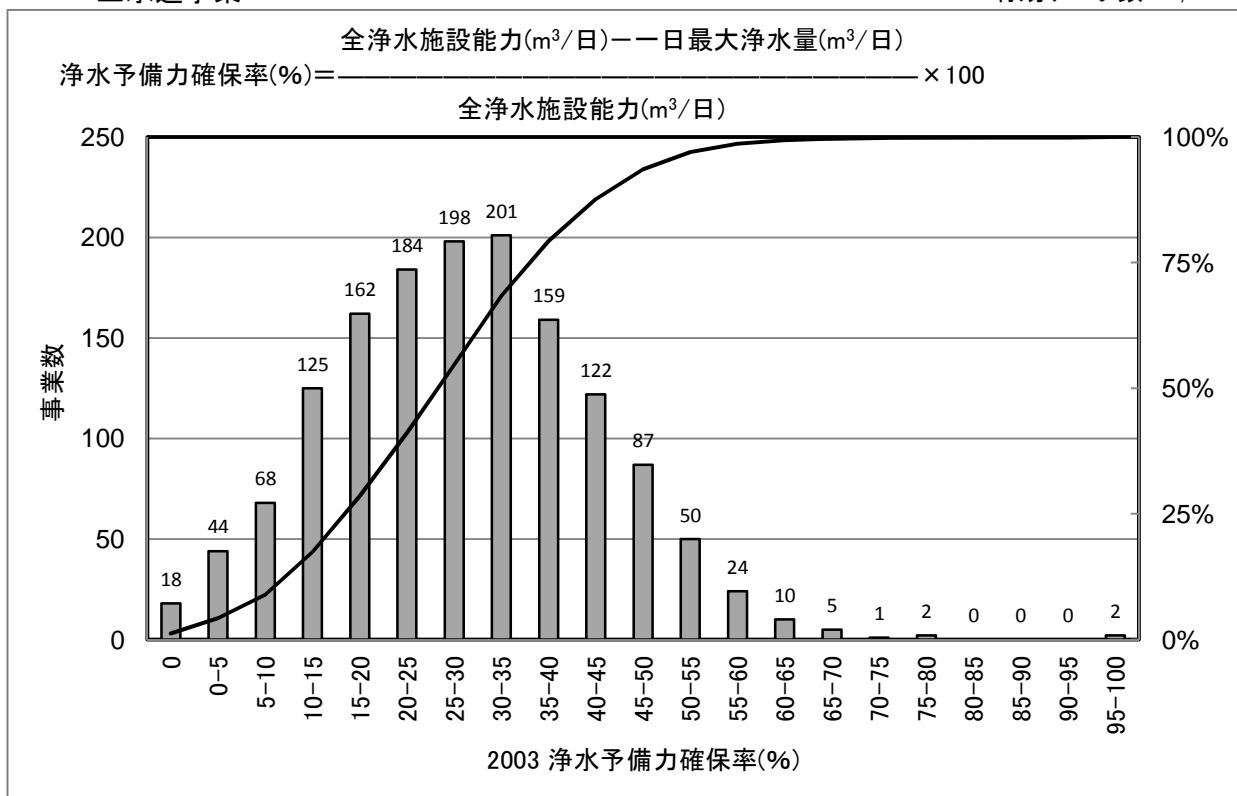
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2003 浄水予備力確保率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462



[統計値](上水)
 年度別

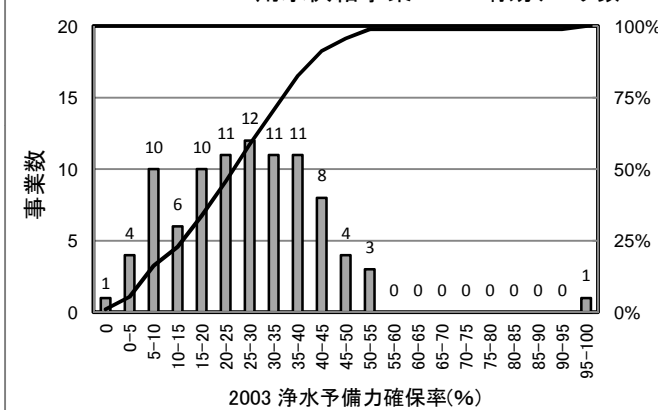
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	47.3	33.8	24.4	14.6	0.0
H18	48.7	34.5	25.0	15.1	0.0
H19	48.6	35.0	25.8	15.8	0.8
H20	51.1	36.5	27.4	17.5	4.3
H21	52.1	38.1	28.3	18.5	6.1

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	56.2	41.8	27.4	16.3	3.1
1-3	53.6	39.3	29.0	19.1	6.5
3-10	48.2	36.9	28.8	19.9	9.2
10-50	42.8	33.6	27.0	17.5	9.4
50以上	48.7	35.9	31.3	25.2	17.1

用水供給事業

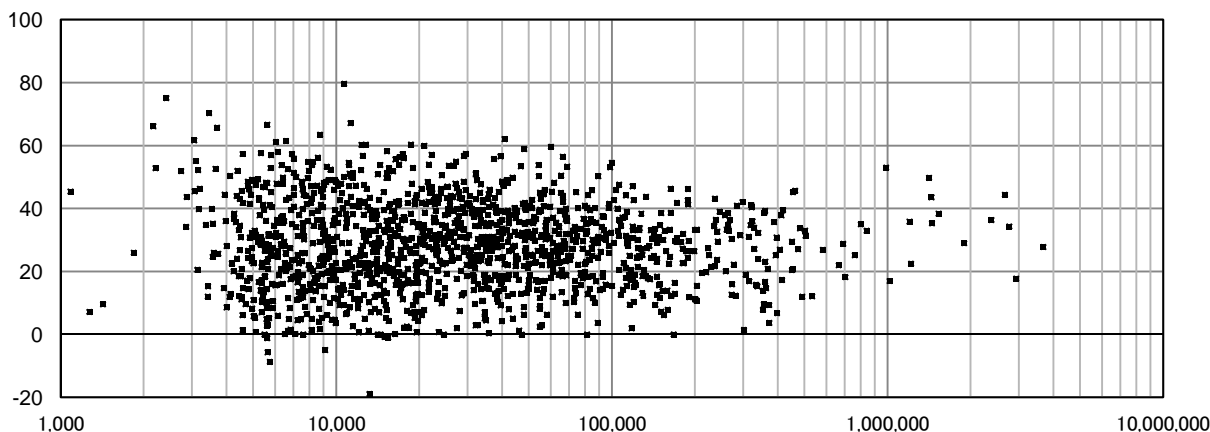
有効データ数: 92



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	44.1	34.1	24.6	15.2	2.7
H20	46.4	35.1	25.7	14.3	1.8
H21	49.6	36.6	26.5	16.5	4.4

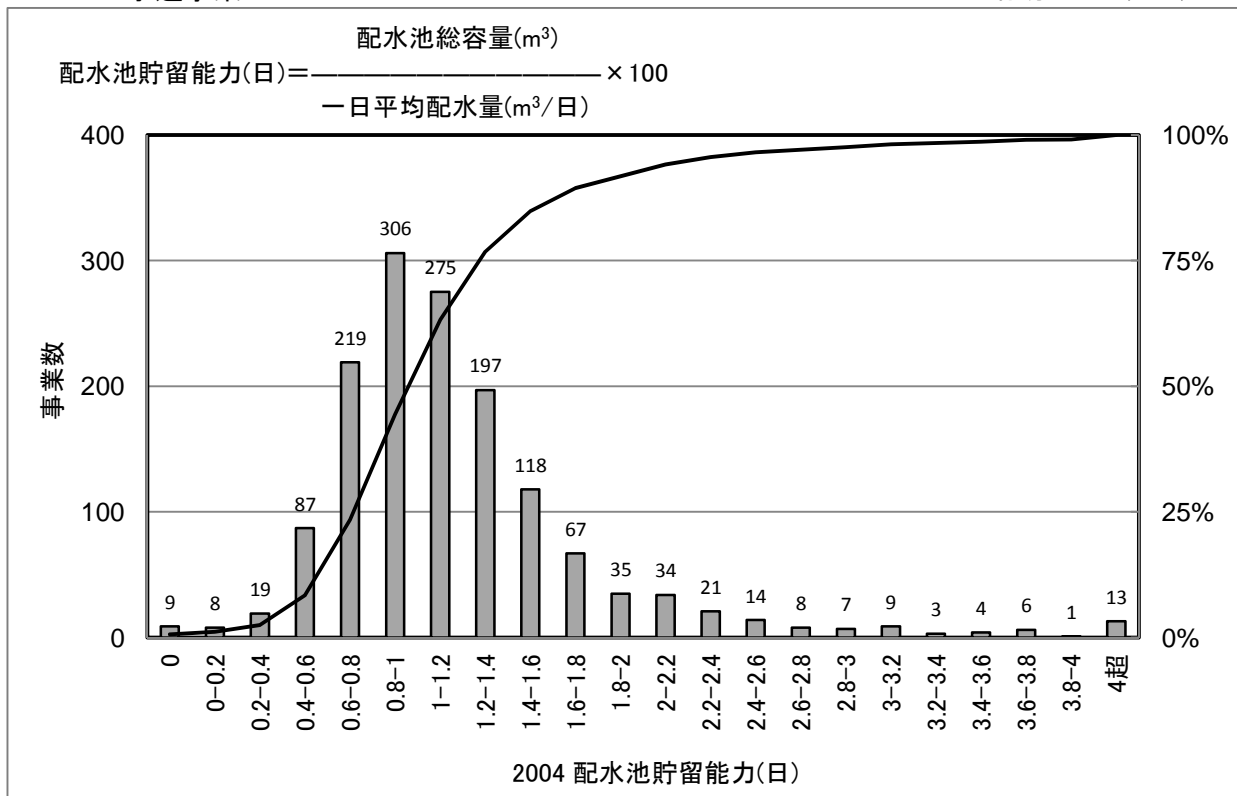
[給水人口(横軸)ーPI値(縦軸) 散布図]



2004 配水池貯留能力(日)

上水道事業

有効データ数: 1,460

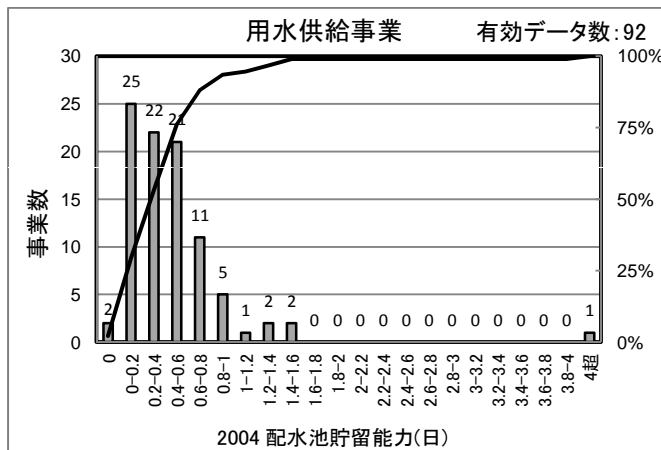


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	2.23	1.31	0.97	0.71	0.25
H18	2.26	1.34	1.01	0.75	0.43
H19	2.28	1.34	1.02	0.77	0.48
H20	2.30	1.36	1.05	0.80	0.51
H21	2.25	1.37	1.06	0.81	0.52

給水人口別(H21)

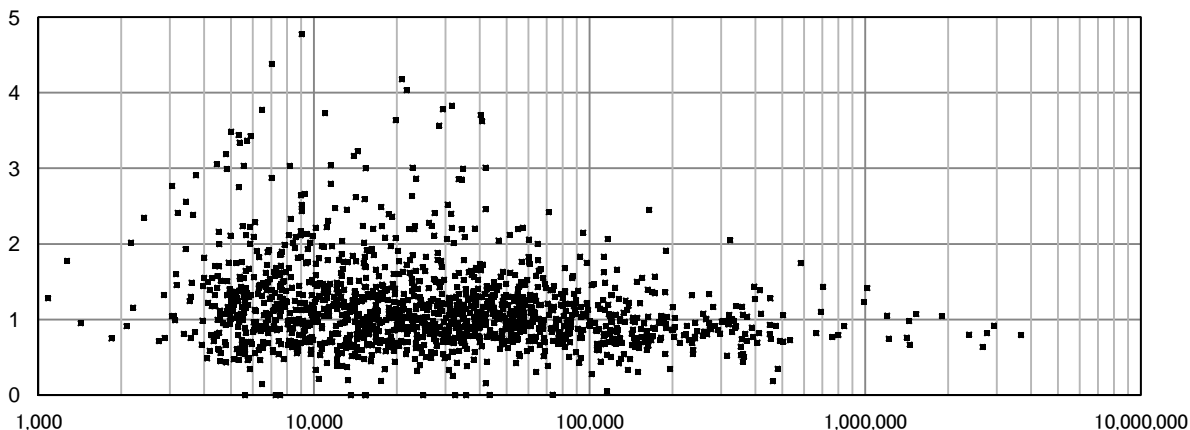
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.92	1.55	1.17	0.88	0.56
1-3	2.39	1.43	1.11	0.84	0.50
3-10	2.06	1.30	1.06	0.85	0.57
10-50	1.49	1.05	0.87	0.73	0.47
50以上	1.43	1.06	0.82	0.76	0.68



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0.99	0.54	0.36	0.16	0.07
H20	1.18	0.56	0.38	0.18	0.07
H21	1.12	0.58	0.38	0.17	0.08

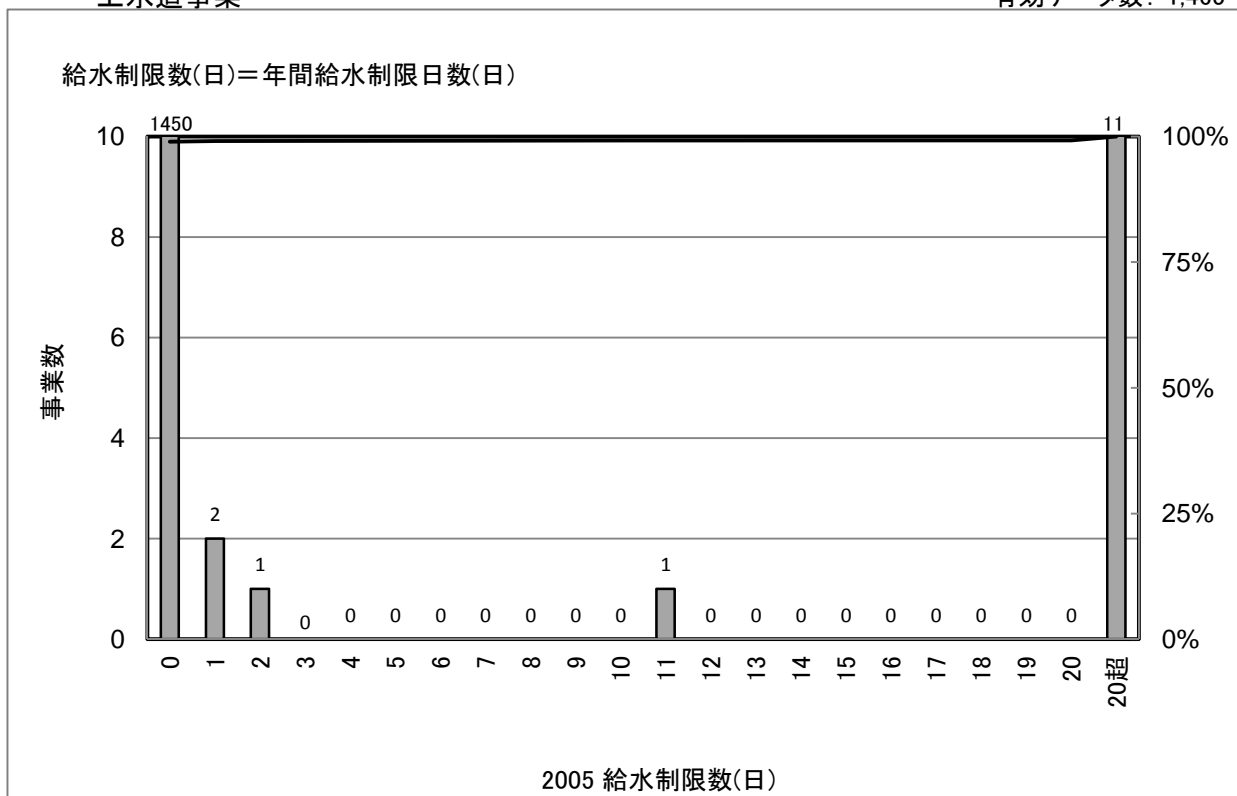
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2005 給水制限数(日)

上水道事業

有効データ数: 1,465



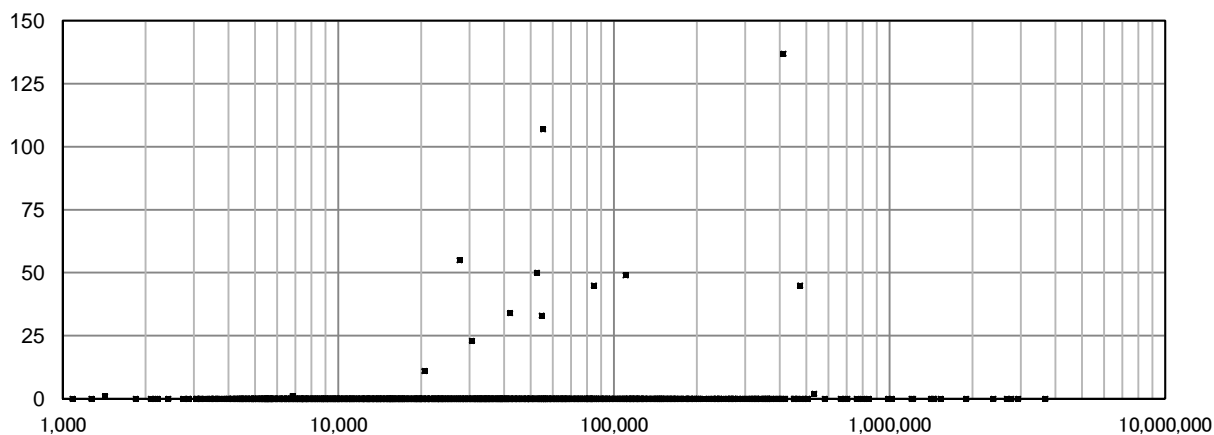
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	0	0	0	0	0
H18	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0
H20	0	0	0	0	0
H21	0	0	0	0	0

給水人口別(H21)

(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

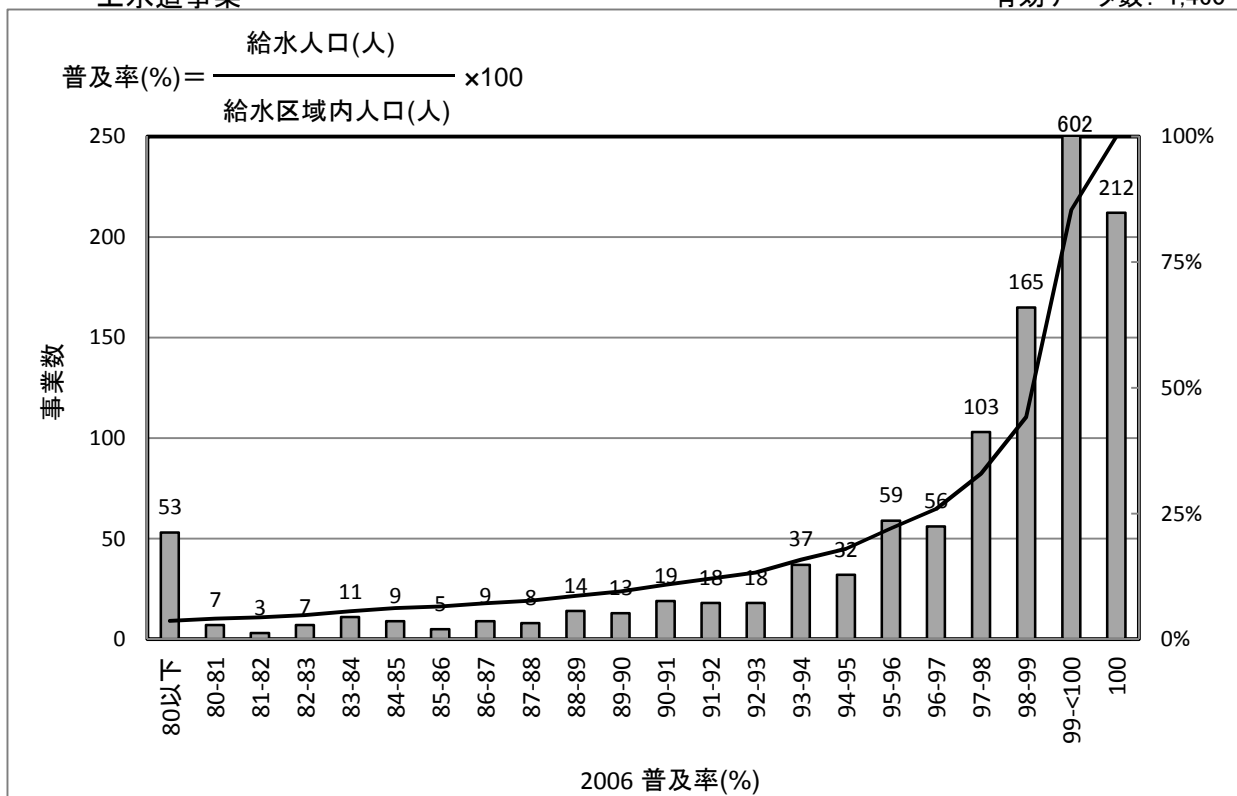
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2006 普及率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,460



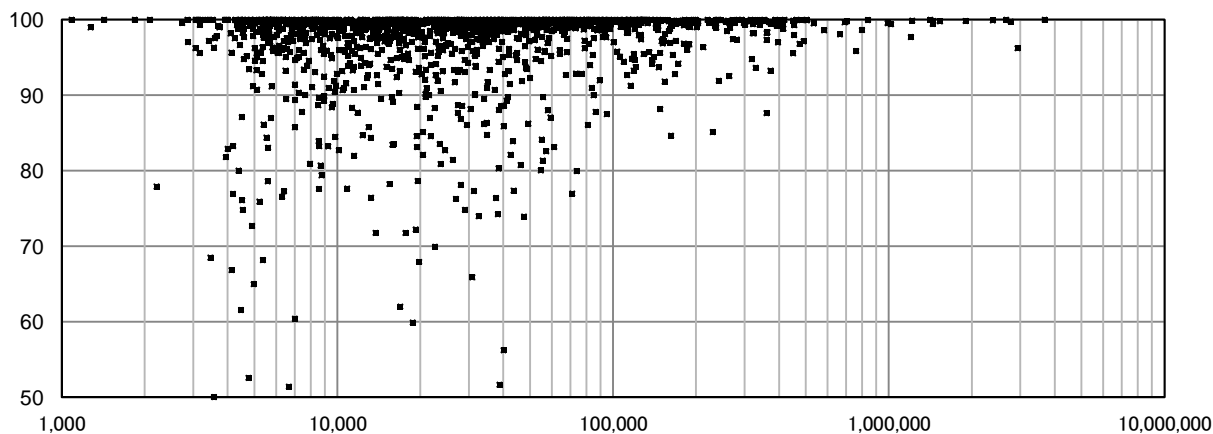
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	100.0	99.9	99.1	96.2	81.3
H18	100.0	99.9	99.2	96.2	81.6
H19	100.0	99.9	99.2	96.5	82.6
H20	100.0	99.9	99.3	96.7	83.1
H21	100.0	99.9	99.3	96.8	83.2

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	99.9	99.2	95.8	75.8
1-3	100.0	99.8	99.0	96.0	83.5
3-10	100.0	99.9	99.4	97.5	85.8
10-50	100.0	99.9	99.6	97.8	93.1
50以上	100.0	99.9	99.8	99.4	96.5

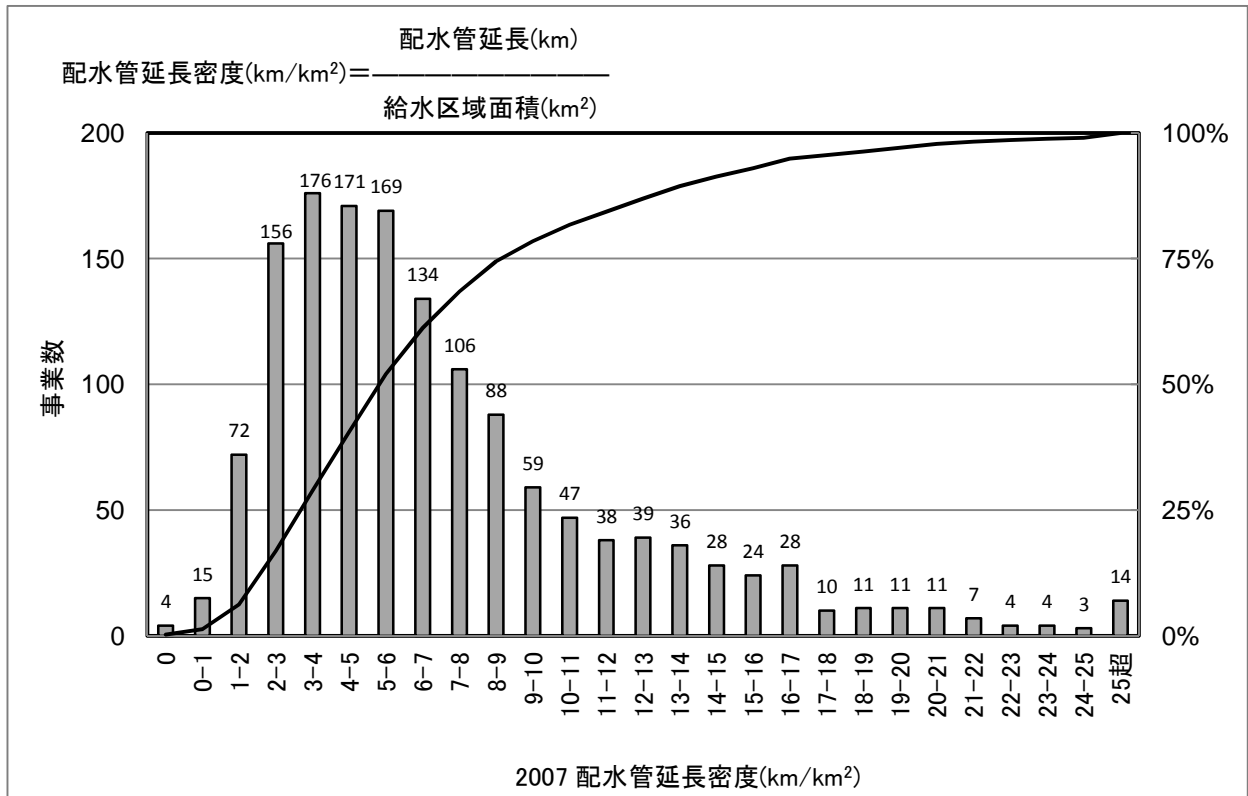
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2007 配水管延長密度(km/km²)

上水道事業

有効データ数: 1,465



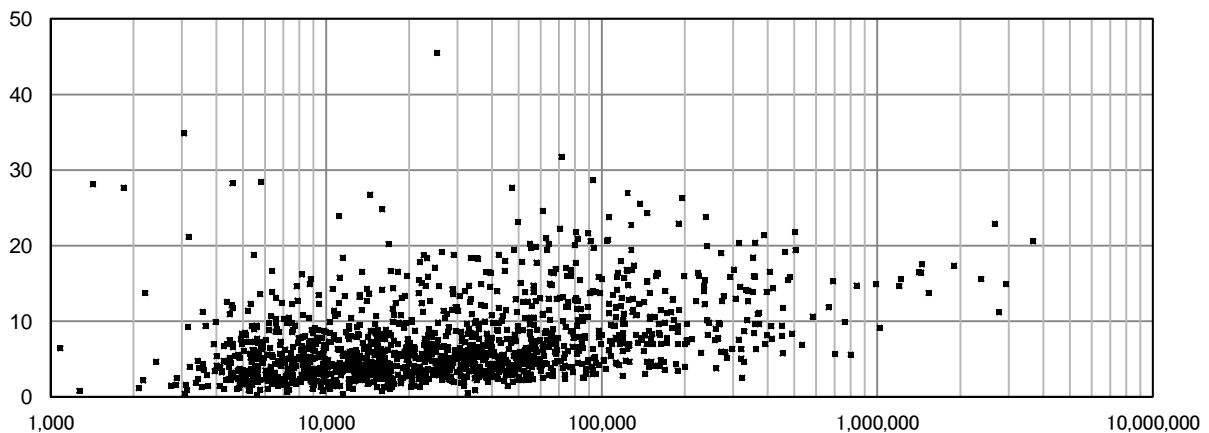
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	17.1	8.8	5.5	3.4	1.6
H18	16.9	8.8	5.6	3.5	1.7
H19	16.8	8.9	5.7	3.6	1.7
H20	16.8	9.1	5.7	3.6	1.7
H21	17.1	9.2	5.8	3.7	1.8

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	12.7	7.0	4.7	2.7	1.2
1-3	14.4	7.5	5.1	3.3	1.7
3-10	18.3	9.8	6.2	4.3	2.6
10-50	20.7	14.1	9.7	7.1	4.1
50以上	21.7	17.4	14.9	11.2	5.9

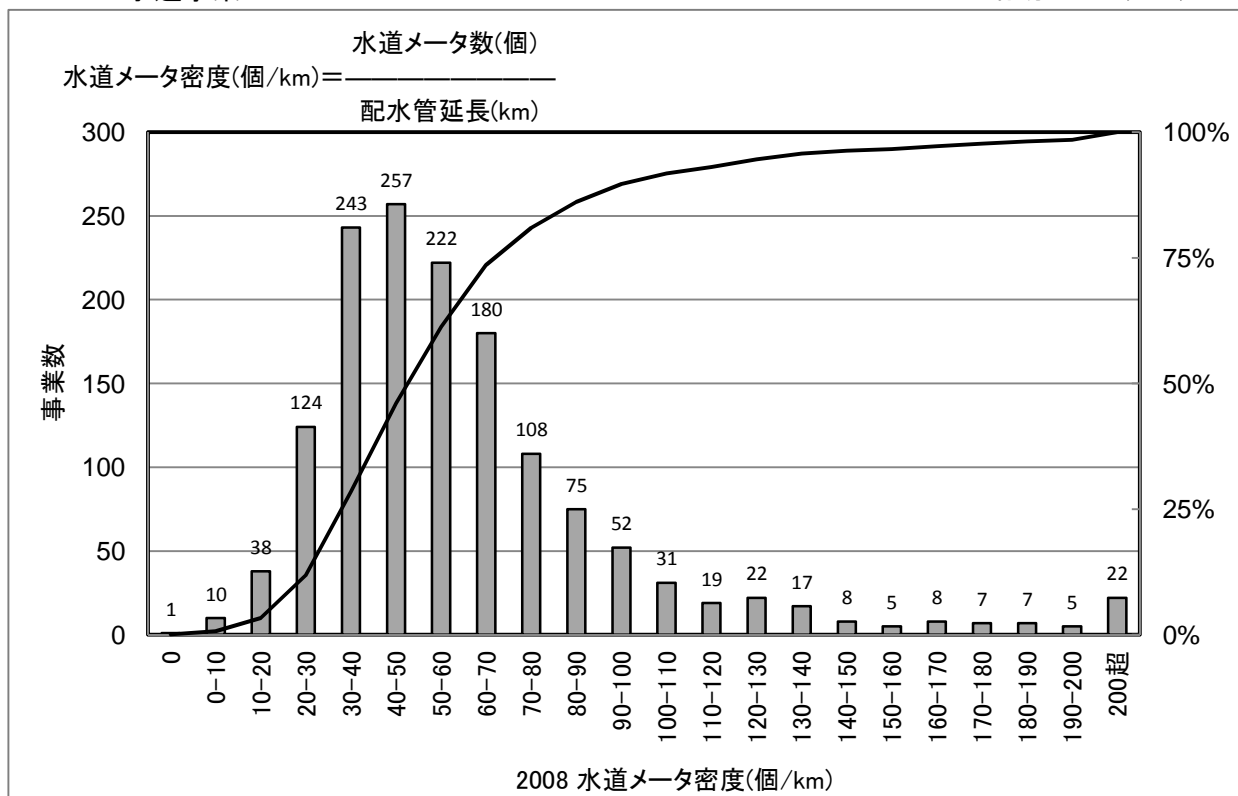
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2008 水道メータ密度(個/km)

上水道事業

有効データ数: 1,461



[統計値](上水)
年度別

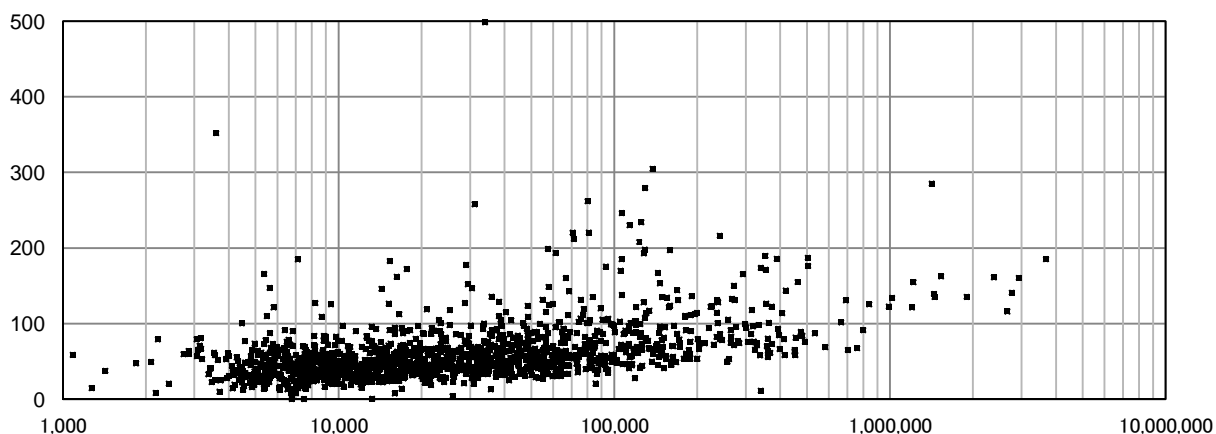
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	118	67	47	26	0
H18	124	73	53	39	23
H19	126	71	52	38	21
H20	130	72	52	38	22
H21	132	71	53	38	23

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(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	81	56	39	30	15
1-3	93	61	46	37	24
3-10	125	77	57	45	33
10-50	191	110	80	65	46
50以上	249	161	135	116	68

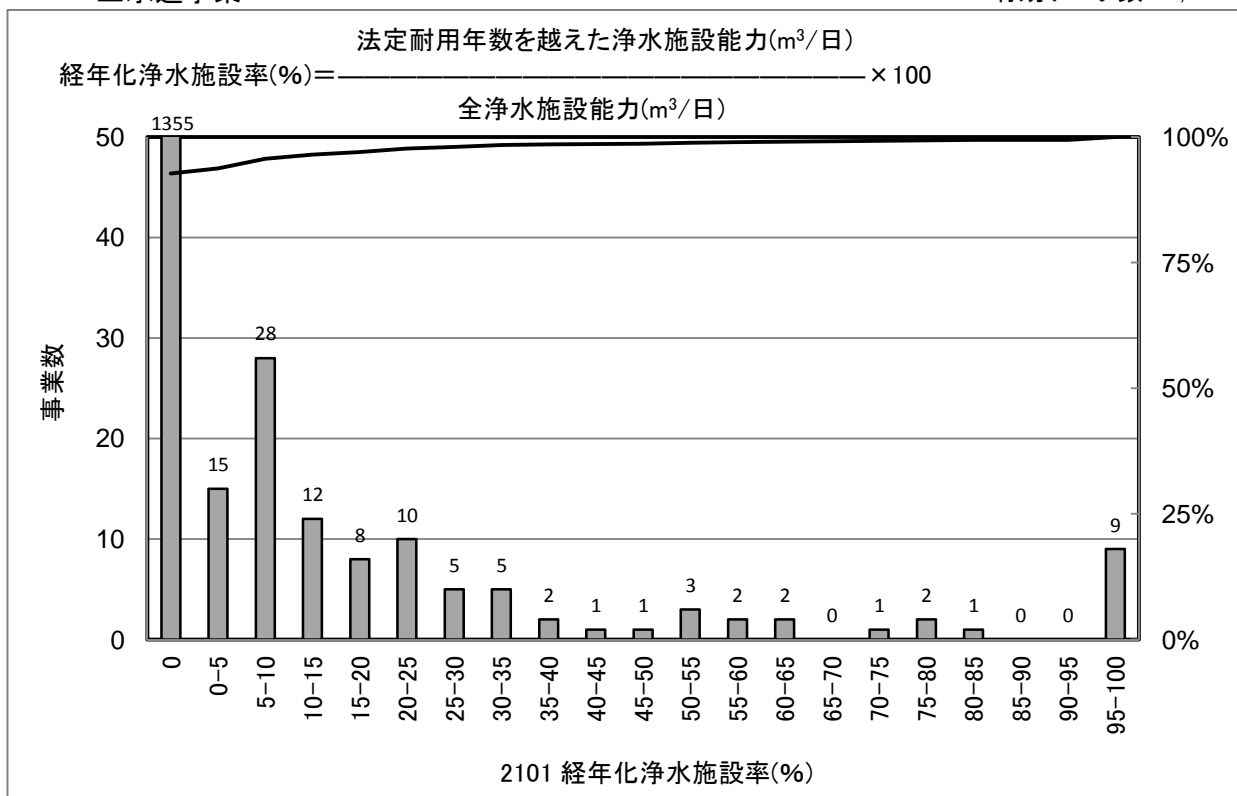
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2101 経年化浄水施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

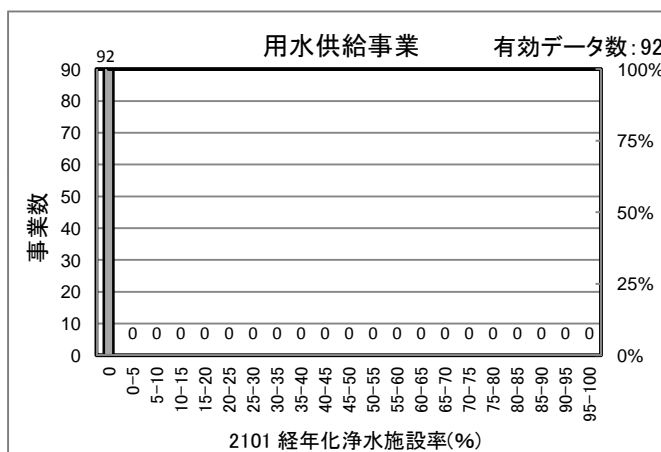


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

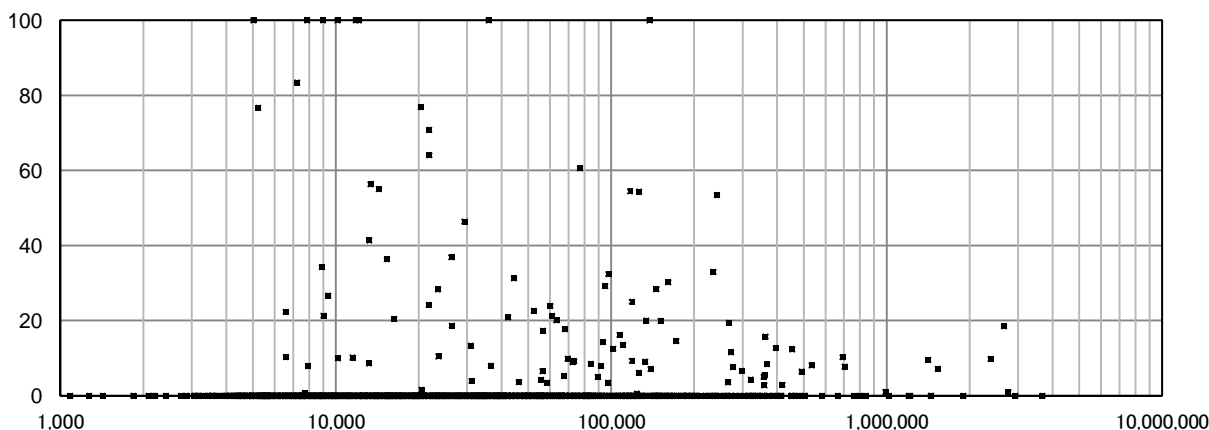
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	10.2	7.2	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
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

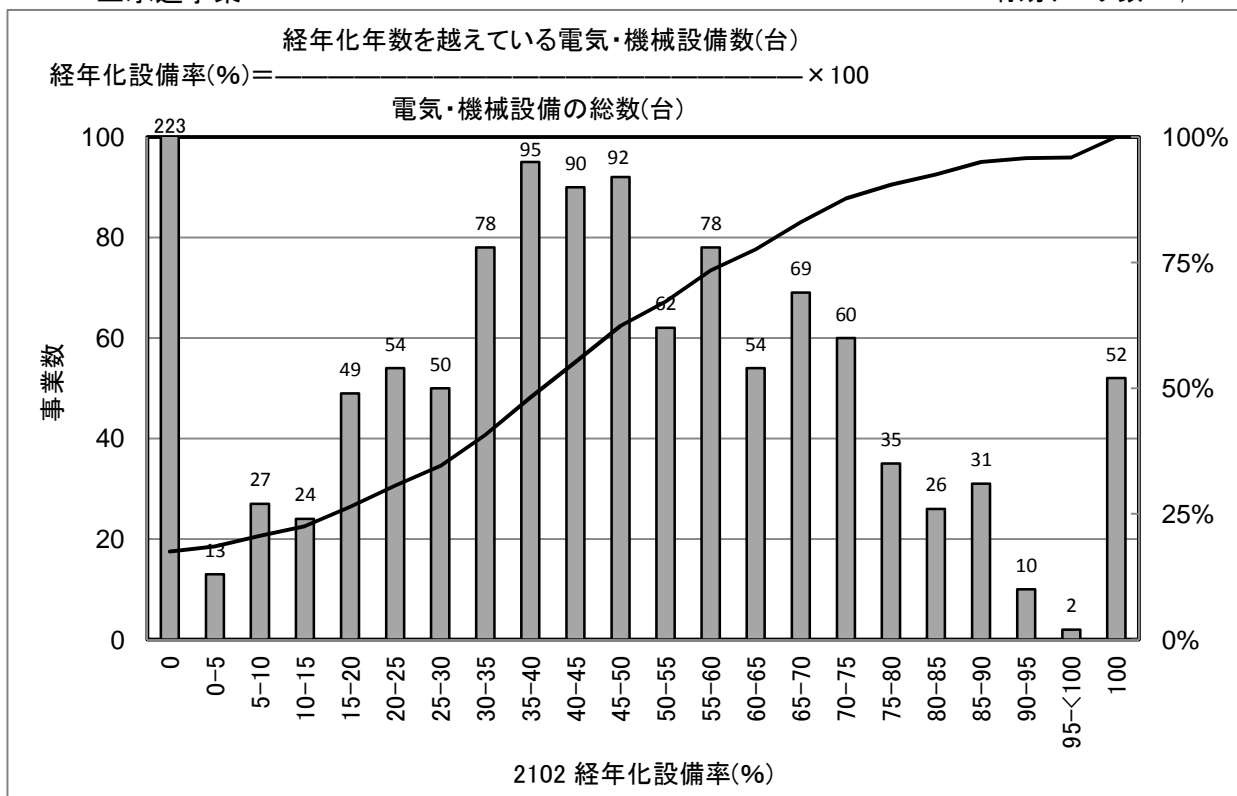
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2102 経年化設備率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,274

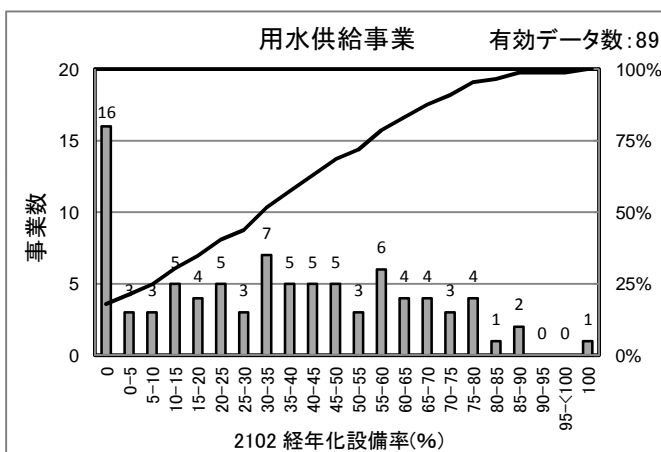


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	91.9	61.5	39.7	16.7	0.0
H18	91.3	60.8	40.0	19.2	0.0
H19	90.4	61.0	41.1	19.0	0.0
H20	90.0	61.8	41.2	18.3	0.0
H21	90.2	61.8	41.7	19.0	0.0

給水人口別(H21)

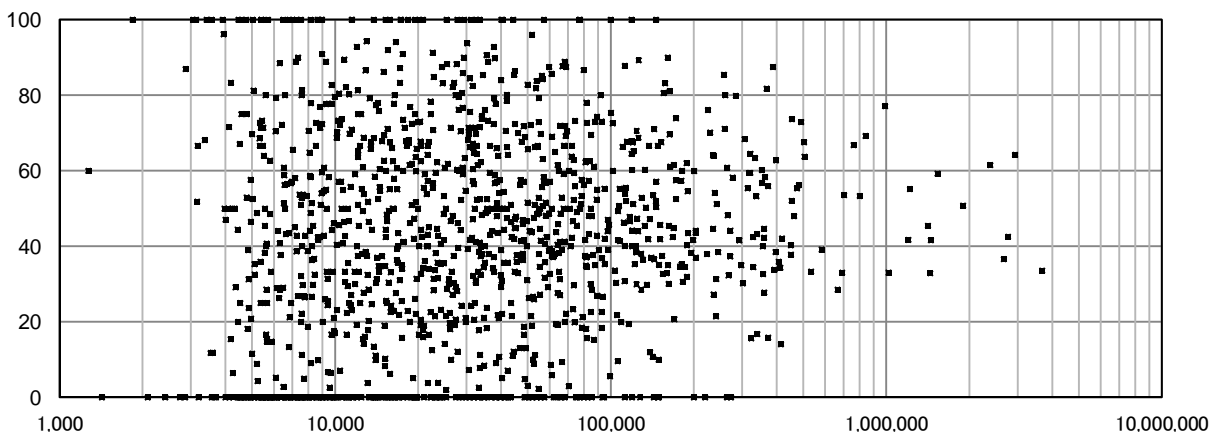
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	58.3	28.6	0.0	0.0
1-3	91.2	63.8	40.0	19.1	0.0
3-10	87.4	62.5	44.1	26.5	0.0
10-50	81.1	60.2	45.1	34.9	0.0
50以上	68.9	61.5	45.4	33.6	31.0



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	77.8	60.1	35.1	6.3	0.0
H20	79.6	57.5	35.4	6.3	0.0
H21	78.9	56.2	33.7	11.3	0.0

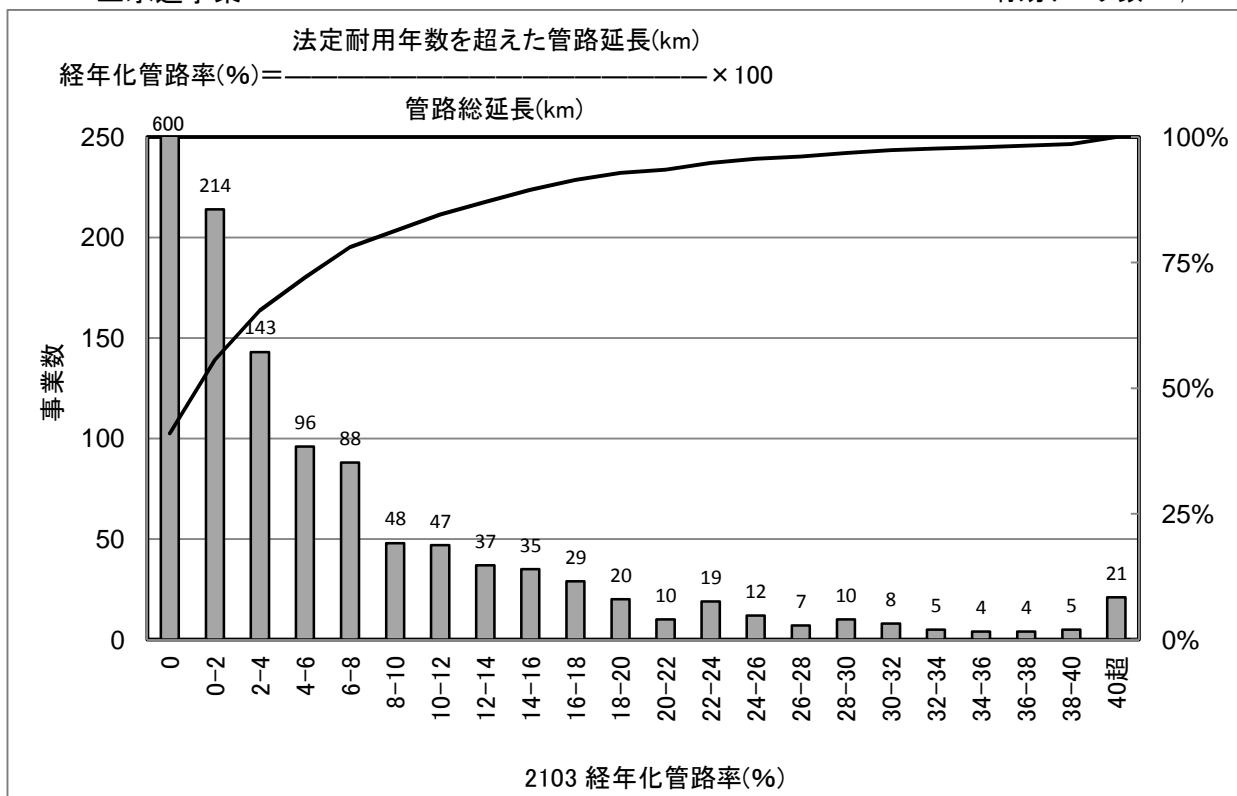
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2103 経年化管路率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

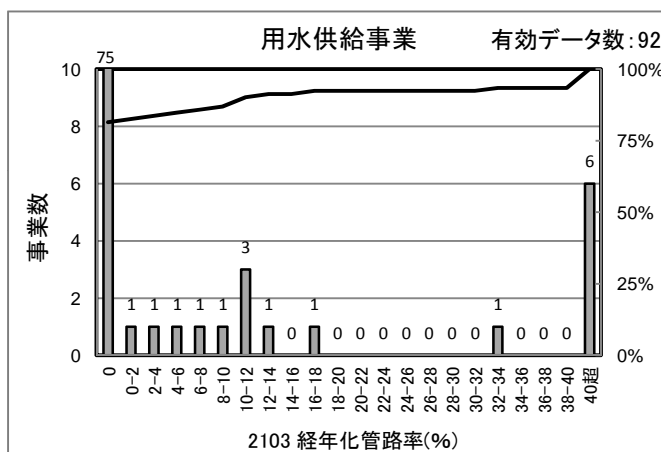


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	24.7	4.4	0.0	0.0	0.0
H18	24.9	5.0	0.1	0.0	0.0
H19	24.9	6.3	0.5	0.0	0.0
H20	24.5	6.9	0.8	0.0	0.0
H21	24.3	7.0	1.2	0.0	0.0

給水人口別(H21)

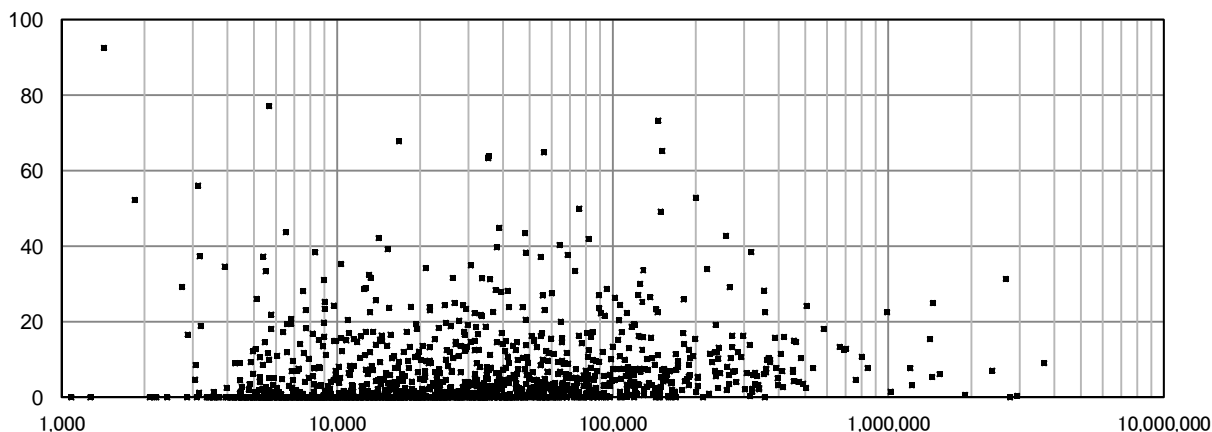
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	23.1	2.1	0.0	0.0	0.0
1-3	19.8	4.9	0.0	0.0	0.0
3-10	27.1	7.0	2.1	0.0	0.0
10-50	28.5	11.9	6.9	3.2	0.0
50以上	24.8	13.4	7.8	3.9	0.5



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	48.2	0.0	0.0	0.0	0.0

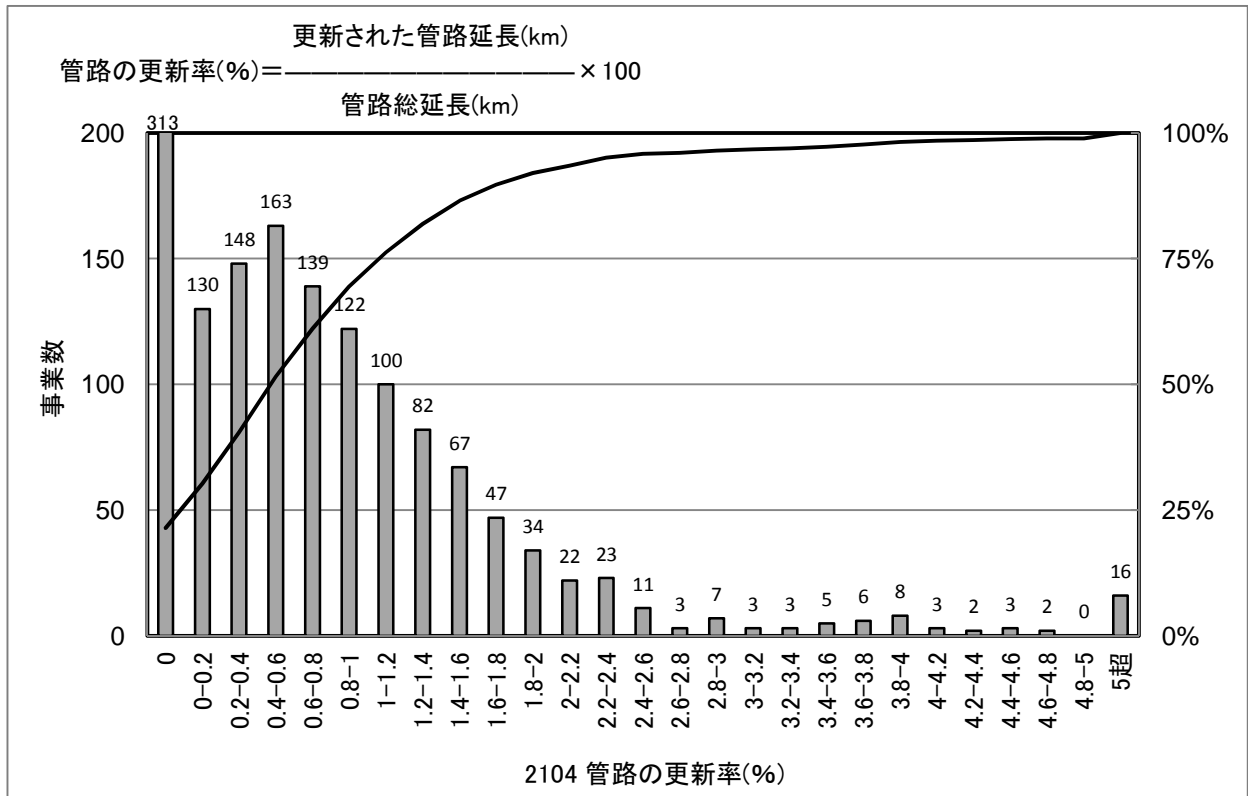
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2104 管路の更新率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

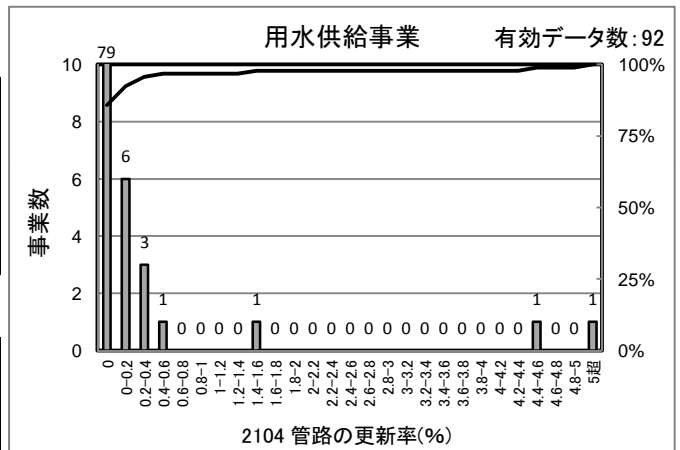


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	3.07	1.35	0.64	0.13	0.00
H18	2.94	1.35	0.69	0.18	0.00
H19	2.79	1.33	0.65	0.12	0.00
H20	2.57	1.21	0.59	0.10	0.00
H21	2.36	1.16	0.57	0.10	0.00

給水人口別(H21)

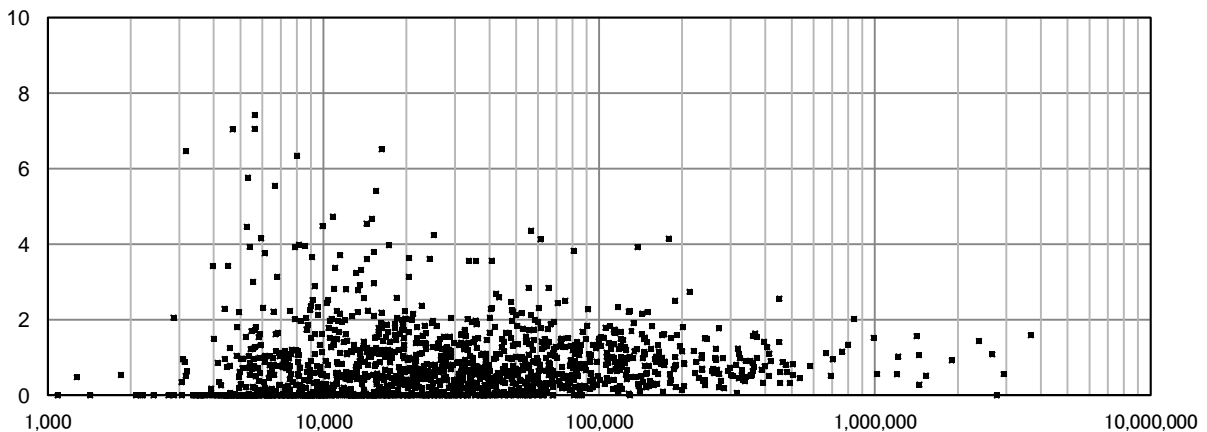
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	3.92	0.88	0.08	0.00	0.00
1-3	2.59	1.23	0.58	0.10	0.00
3-10	2.13	1.17	0.63	0.26	0.00
10-50	1.98	1.26	0.86	0.53	0.19
50以上	1.59	1.35	0.95	0.56	0.32



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0

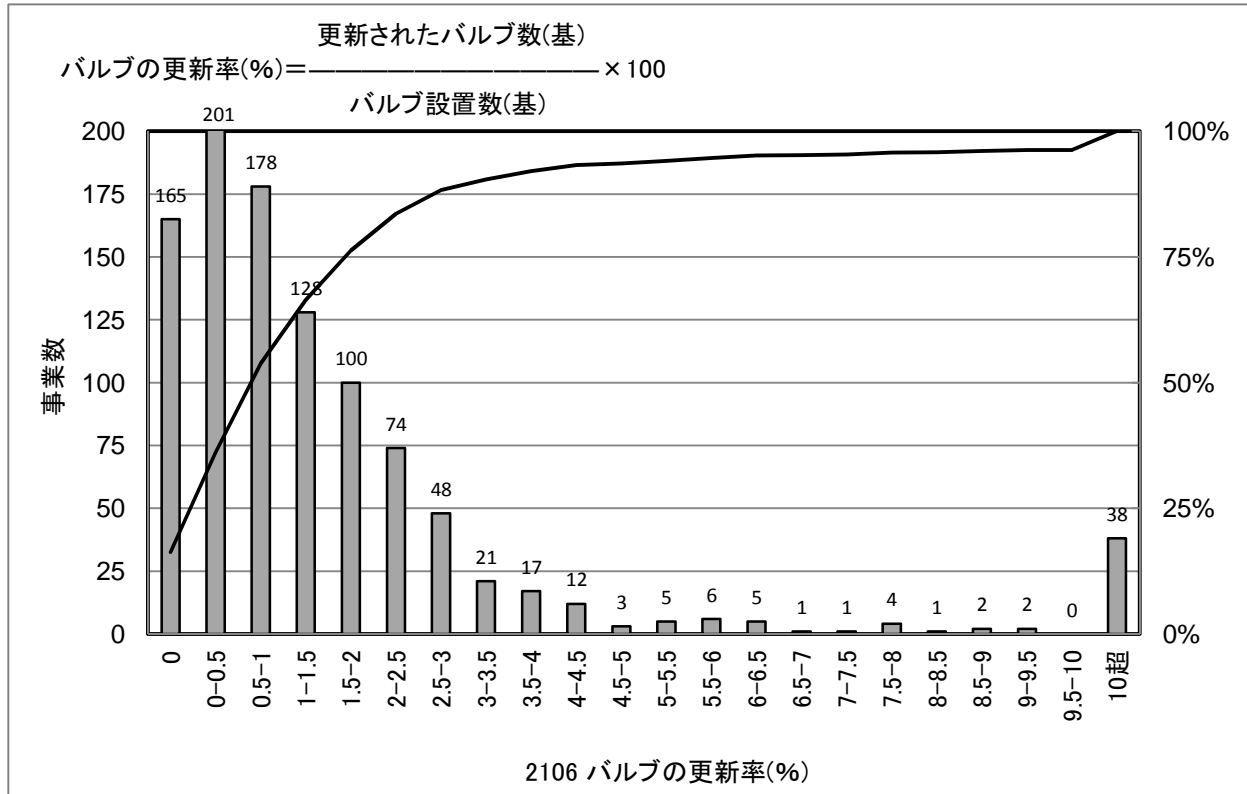
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2106 バルブの更新率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,012

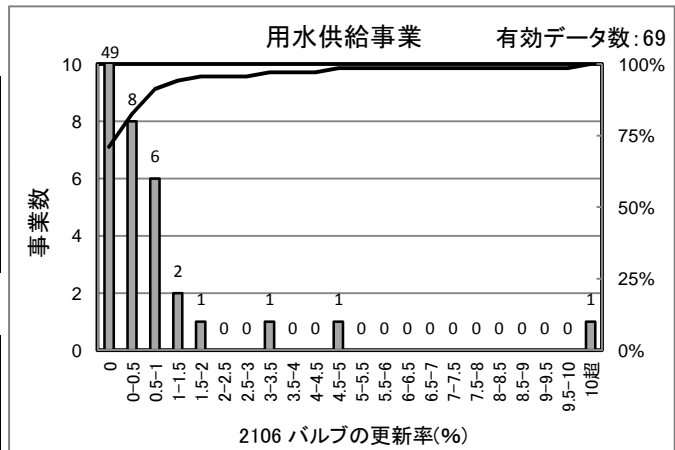


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	12.22	2.53	1.01	0.13	0.00
H18	7.95	2.43	1.02	0.29	0.00
H19	6.06	2.33	1.04	0.30	0.00
H20	7.08	1.91	0.89	0.25	0.00
H21	6.17	1.94	0.90	0.25	0.00

給水人口別(H21)

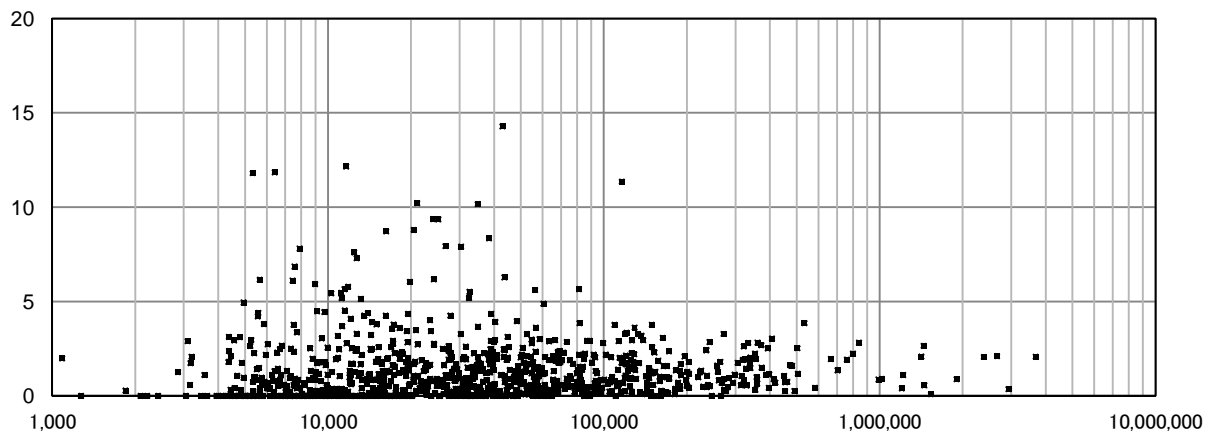
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	39.83	1.78	0.52	0.00	0.00
1-3	9.37	2.25	0.94	0.23	0.00
3-10	3.74	1.85	0.88	0.29	0.00
10-50	3.28	1.81	1.08	0.59	0.17
50以上	2.81	2.10	1.75	0.87	0.36



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
H20	0.99	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	1.49	0.14	0.00	0.00	0.00

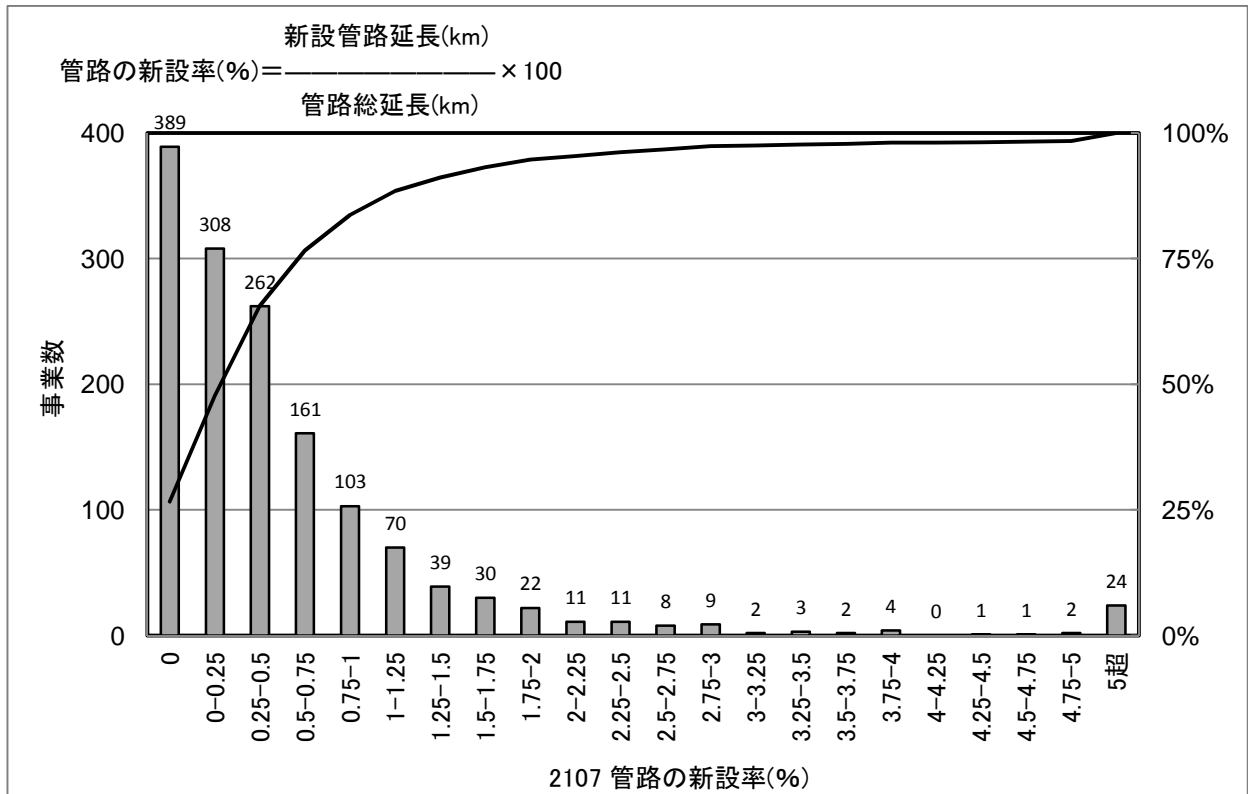
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2107 管路の新設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

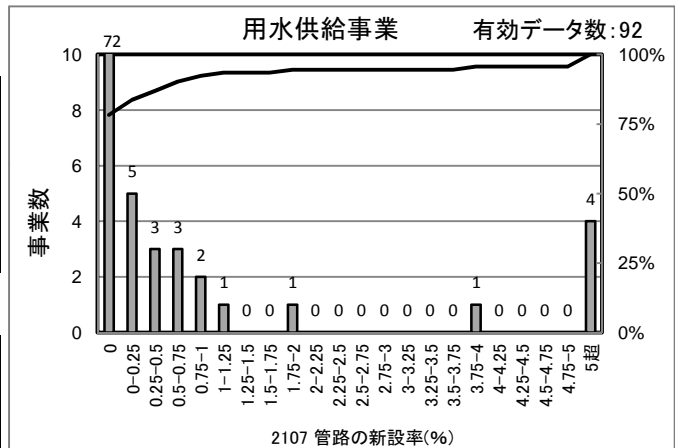


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	2.72	1.00	0.38	0.00	0.00
H18	2.73	0.94	0.39	0.02	0.00
H19	2.35	0.86	0.34	0.00	0.00
H20	2.68	0.85	0.33	0.00	0.00
H21	2.08	0.71	0.29	0.00	0.00

給水人口別(H21)

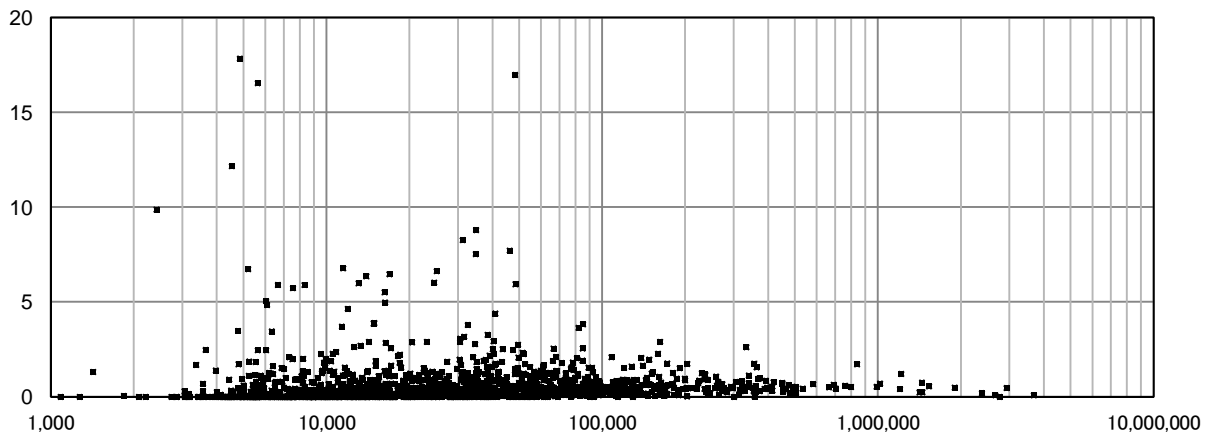
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.00	0.35	0.00	0.00	0.00
1-3	2.22	0.59	0.22	0.00	0.00
3-10	2.47	0.95	0.44	0.16	0.00
10-50	1.61	0.74	0.48	0.30	0.08
50以上	1.11	0.58	0.48	0.24	0.08



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	10.27	0.00	0.00	0.00	0.00
H20	3.51	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00

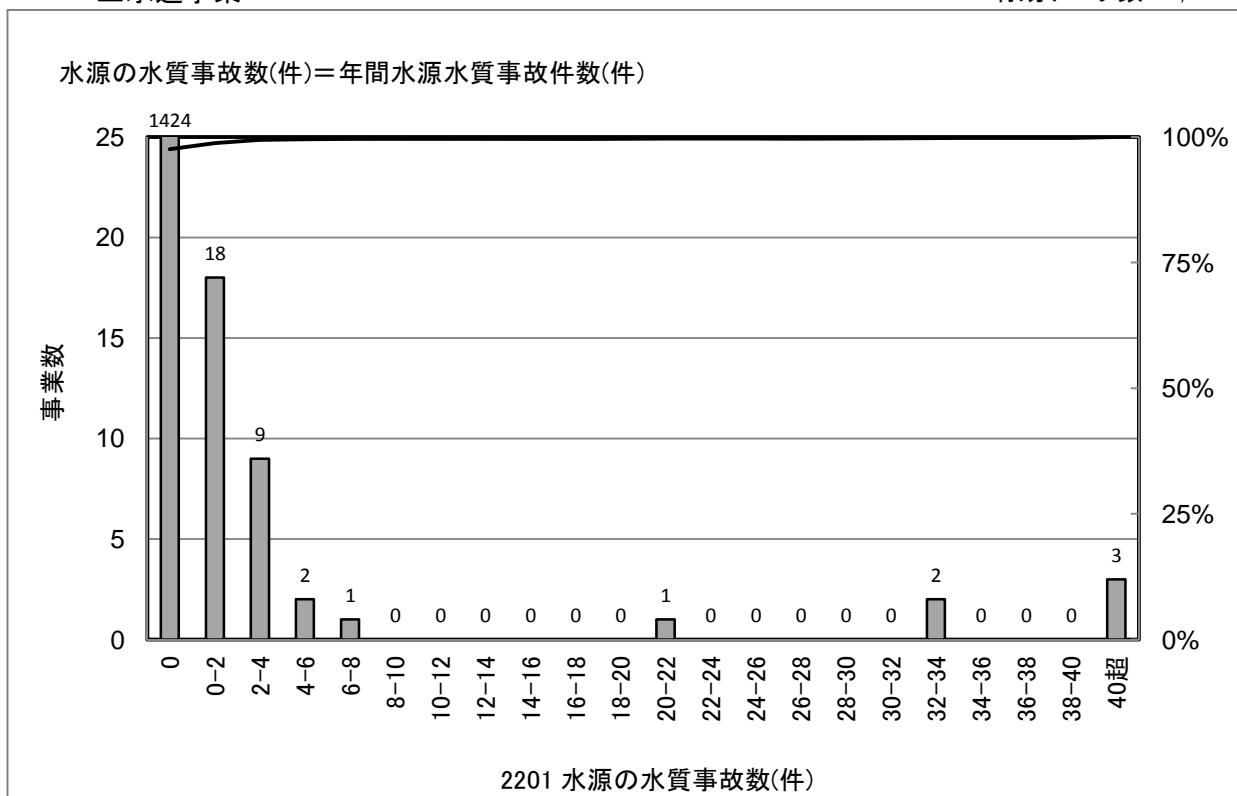
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2201 水源の水質事故数(件)

上水道事業

有効データ数: 1,460

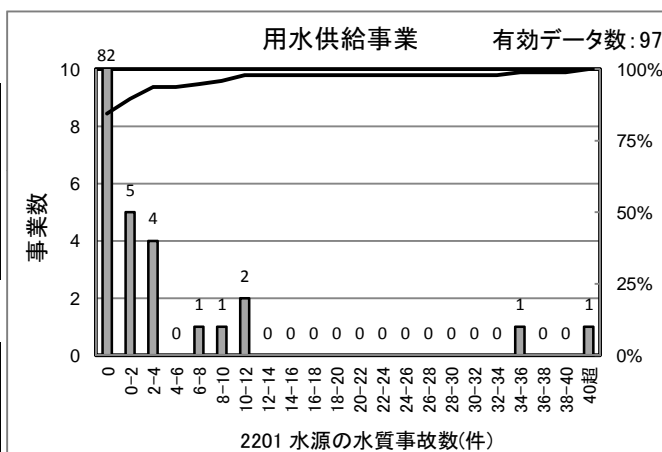


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	1	0	0	0	0
H18	0	0	0	0	0
H19	0	0	0	0	0
H20	0	0	0	0	0
H21	0	0	0	0	0

給水人口別(H21)

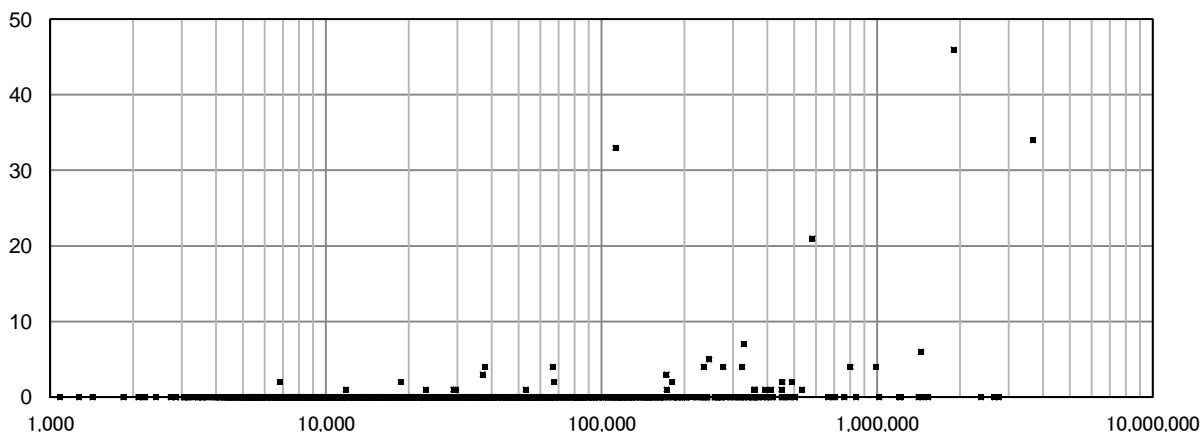
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0	0	0	0	0
1-3	0	0	0	0	0
3-10	0	0	0	0	0
10-50	1	0	0	0	0
50以上	120	4	0	0	0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	7	0	0	0	0
H20	7	0	0	0	0
H21	8	0	0	0	0

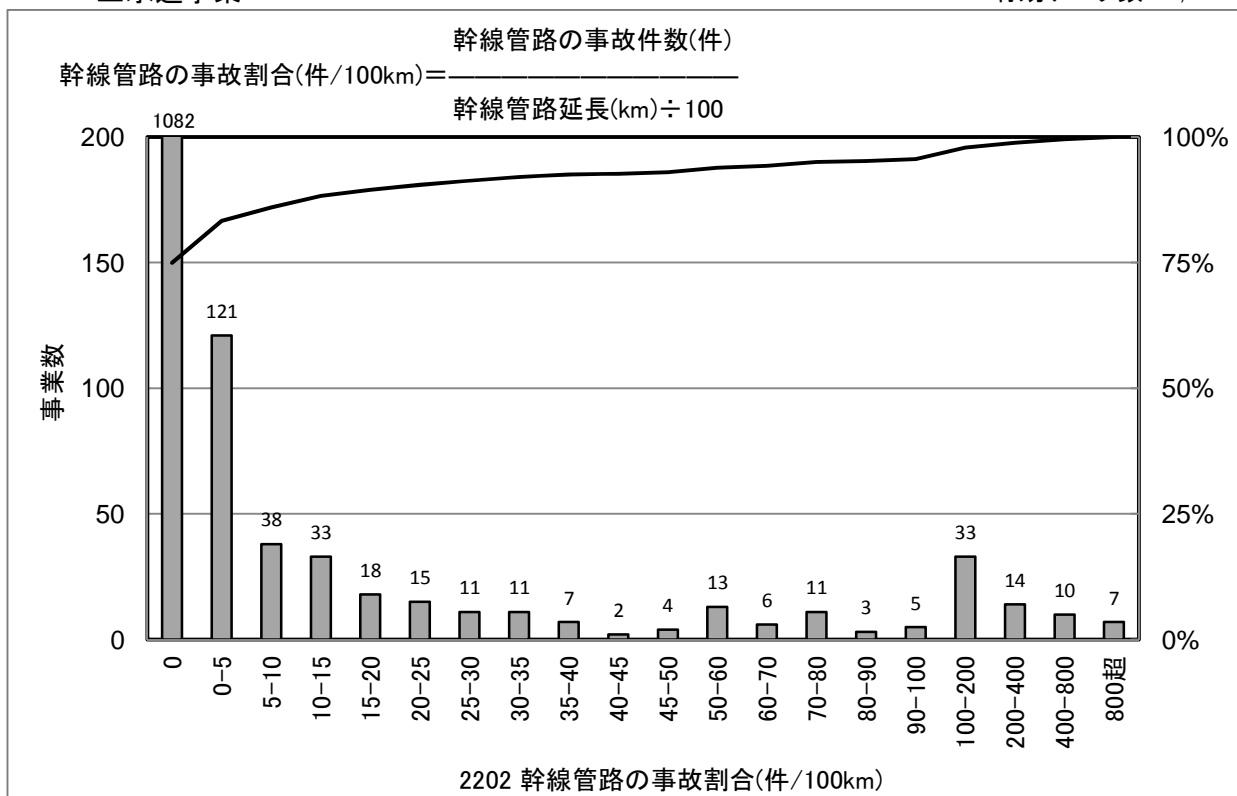
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2202 幹線管路の事故割合(件/100km)

上水道事業

有効データ数: 1,444

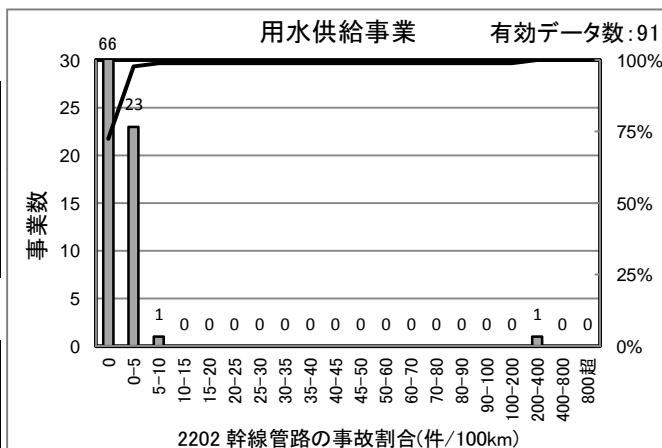


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	141.9	4.0	0.0	0.0	0.0
H18	125.8	3.5	0.0	0.0	0.0
H19	113.0	2.2	0.0	0.0	0.0
H20	92.2	0.8	0.0	0.0	0.0
H21	79.3	0.2	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

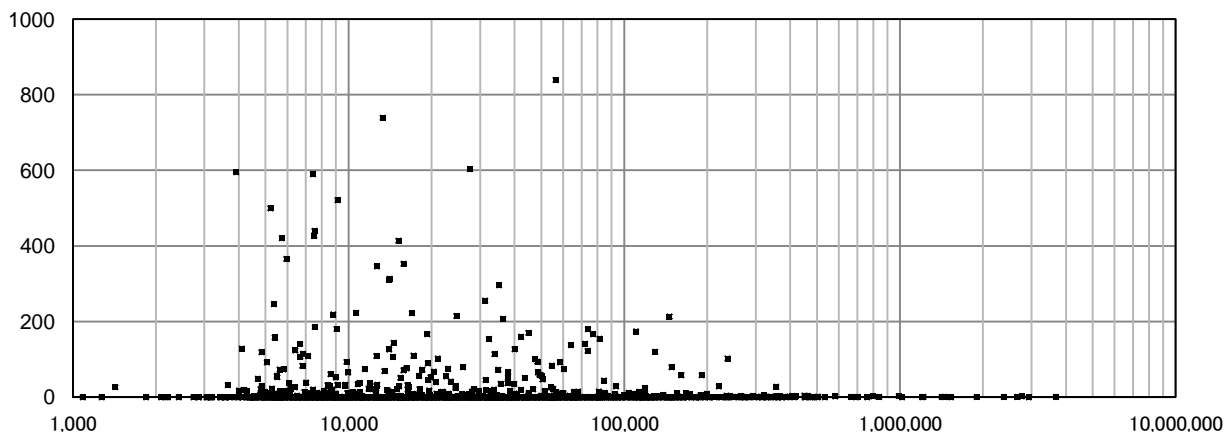
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	125.8	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	74.6	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	76.2	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	18.0	1.0	0.0	0.0	0.0
50以上	2.2	0.9	0.5	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	2.1	0.4	0.0	0.0	0.0
H20	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0
H21	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0

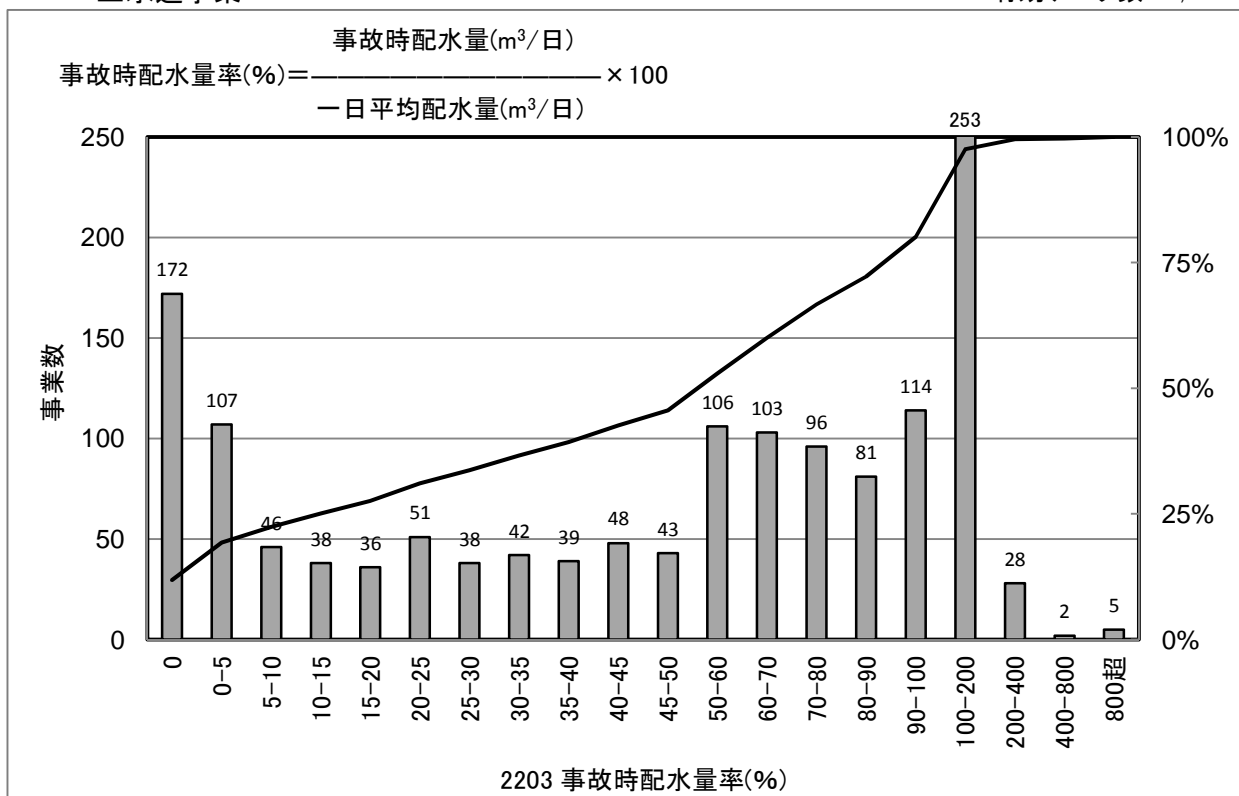
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2203 事故時配水量率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,448



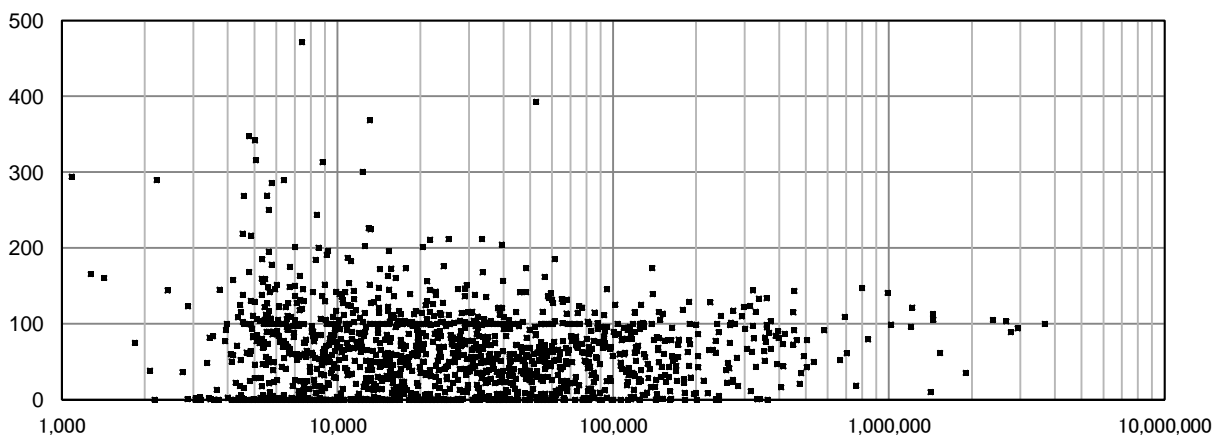
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	105.5	8.0	0.0	0.0	0.0
H18	106.4	19.7	0.0	0.0	0.0
H19	113.4	43.2	0.0	0.0	0.0
H20	148.2	94.4	52.5	8.3	0.0
H21	150.7	96.2	56.4	14.8	0.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	205.2	100.1	60.7	3.4	0.0
1-3	148.2	99.4	56.9	13.5	0.0
3-10	130.1	78.5	49.7	15.3	0.0
10-50	124.2	89.4	60.5	26.7	0.3
50以上	136.9	105.2	94.0	61.2	22.0

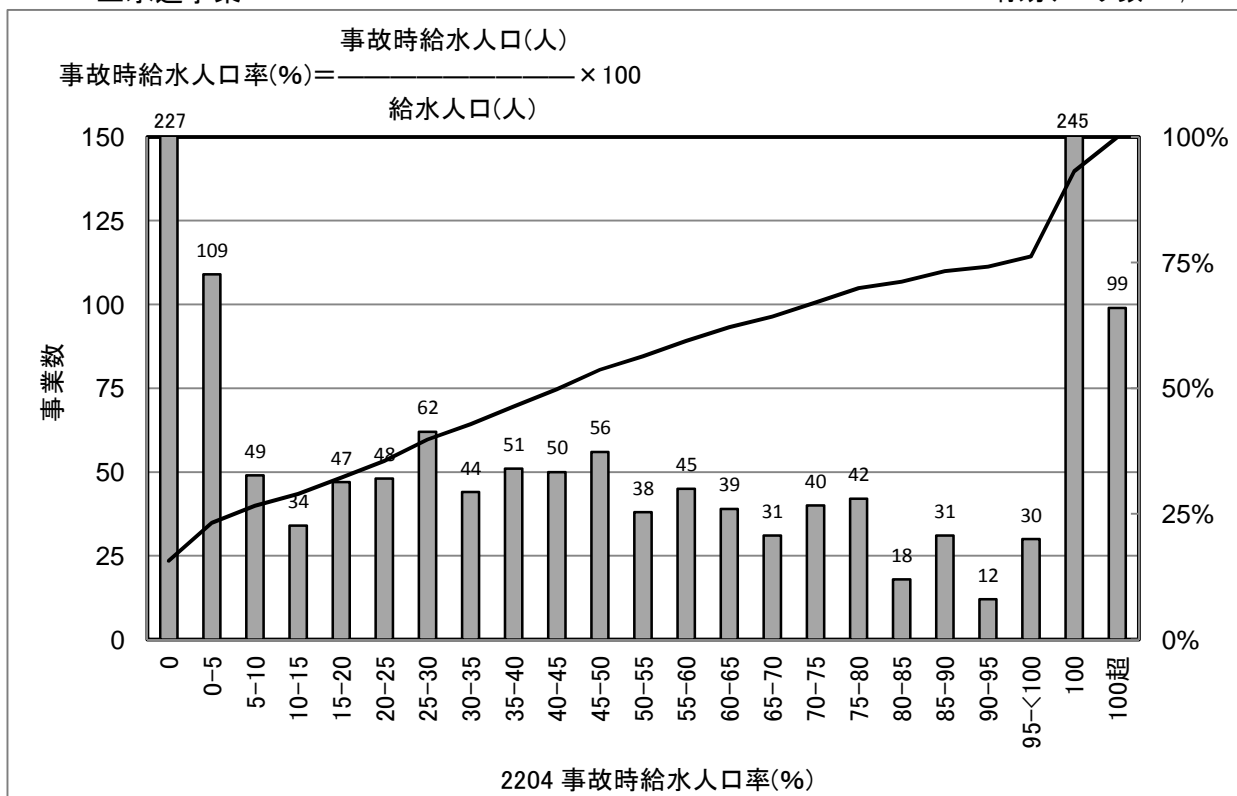
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2204 事故時給水人口率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,447



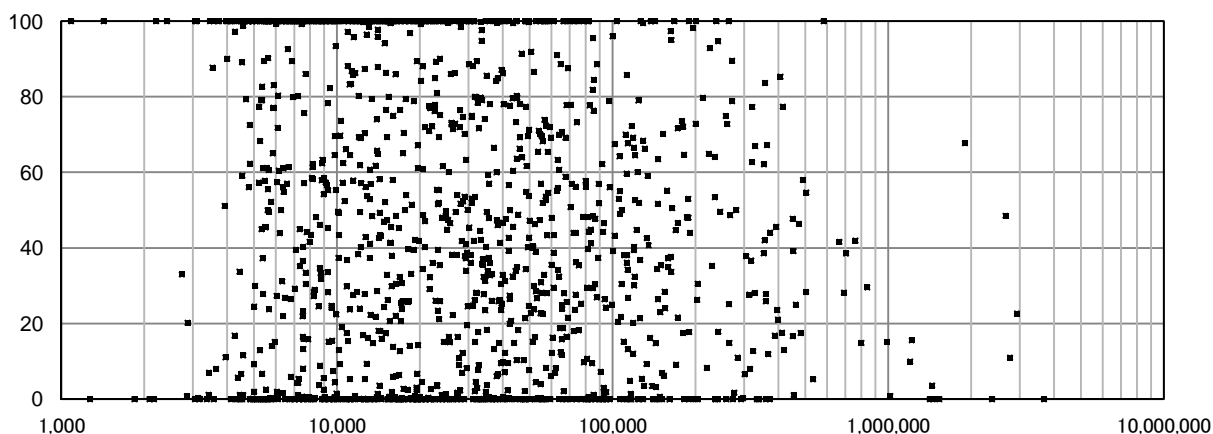
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	100.0	4.8	0.0	0.0	0.0
H18	100.0	5.3	0.0	0.0	0.0
H19	100.0	30.0	0.0	0.0	0.0
H20	100.1	96.2	42.2	0.9	0.0
H21	101.1	98.0	45.4	7.5	0.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	102.8	100.0	58.5	5.6	0.0
1-3	100.8	100.0	49.4	6.0	0.0
3-10	101.0	80.0	41.7	9.9	0.0
10-50	100.0	64.5	36.8	11.0	0.0
50以上	65.1	38.5	15.2	0.8	0.0

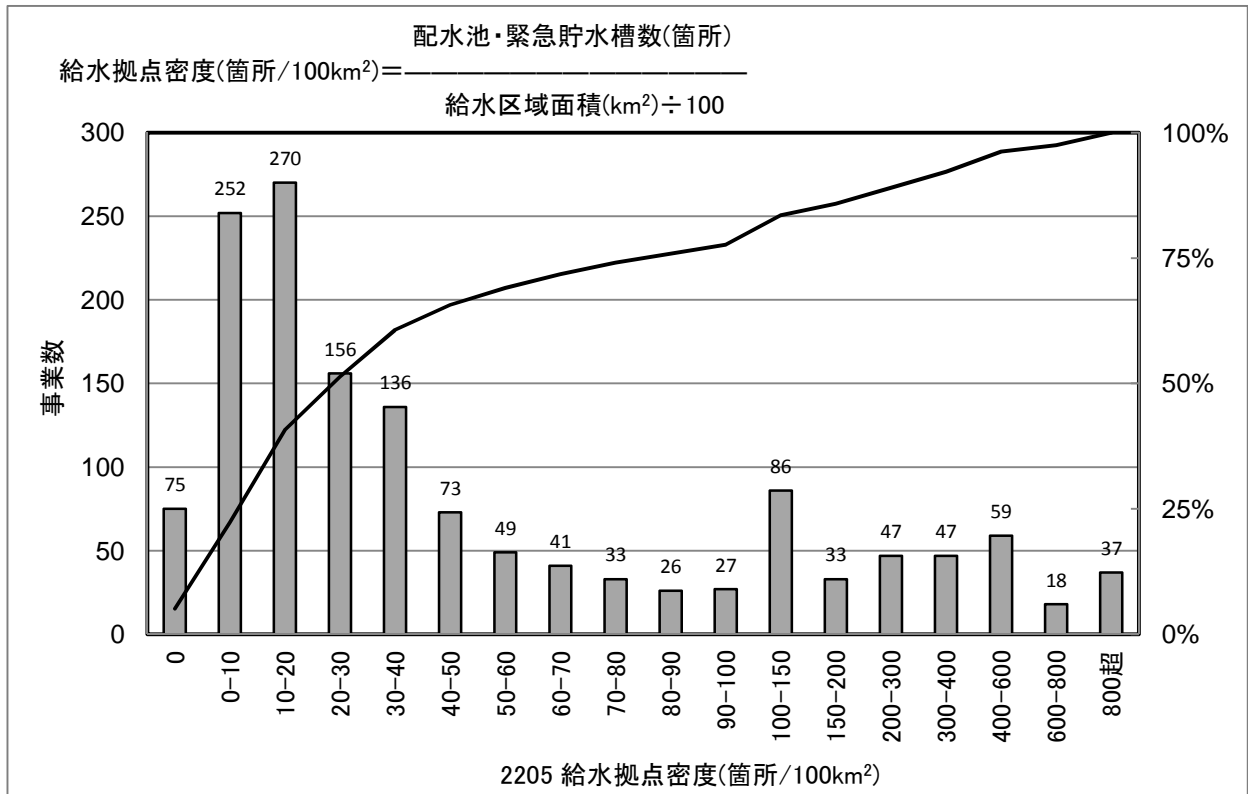
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2205 給水拠点密度(箇所/100km²)

上水道事業

有効データ数: 1,465



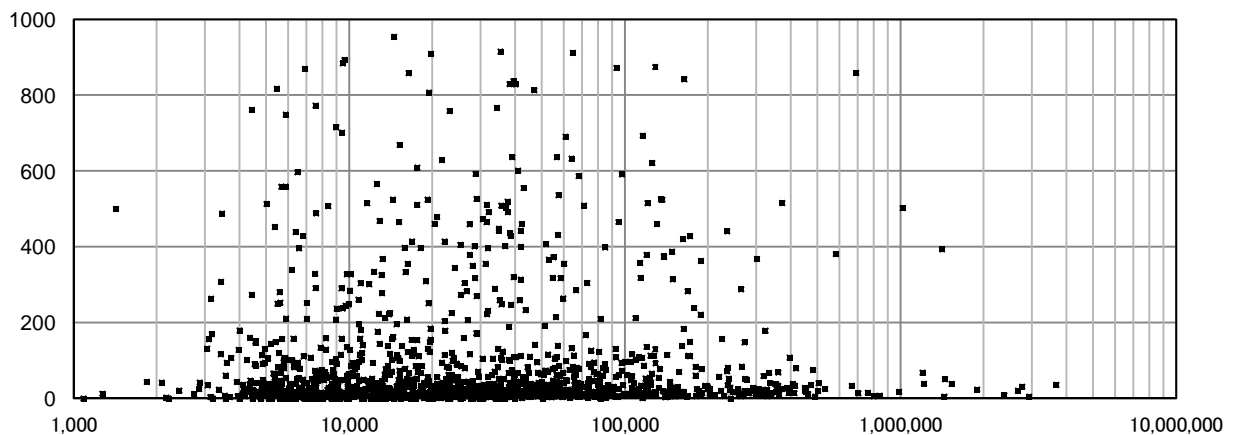
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	614.6	57.0	8.2	0.0	0.0
H18	588.0	54.4	8.3	0.0	0.0
H19	604.6	86.2	26.6	9.7	0.0
H20	524.7	83.4	27.4	10.0	0.0
H21	512.5	84.0	28.2	11.4	0.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	559.1	92.8	29.1	10.8	0.0
1-3	478.3	85.9	27.7	11.1	0.0
3-10	509.1	75.5	28.5	11.0	3.5
10-50	474.1	88.0	28.3	13.2	6.0
50以上	480.4	40.4	24.7	15.4	4.9

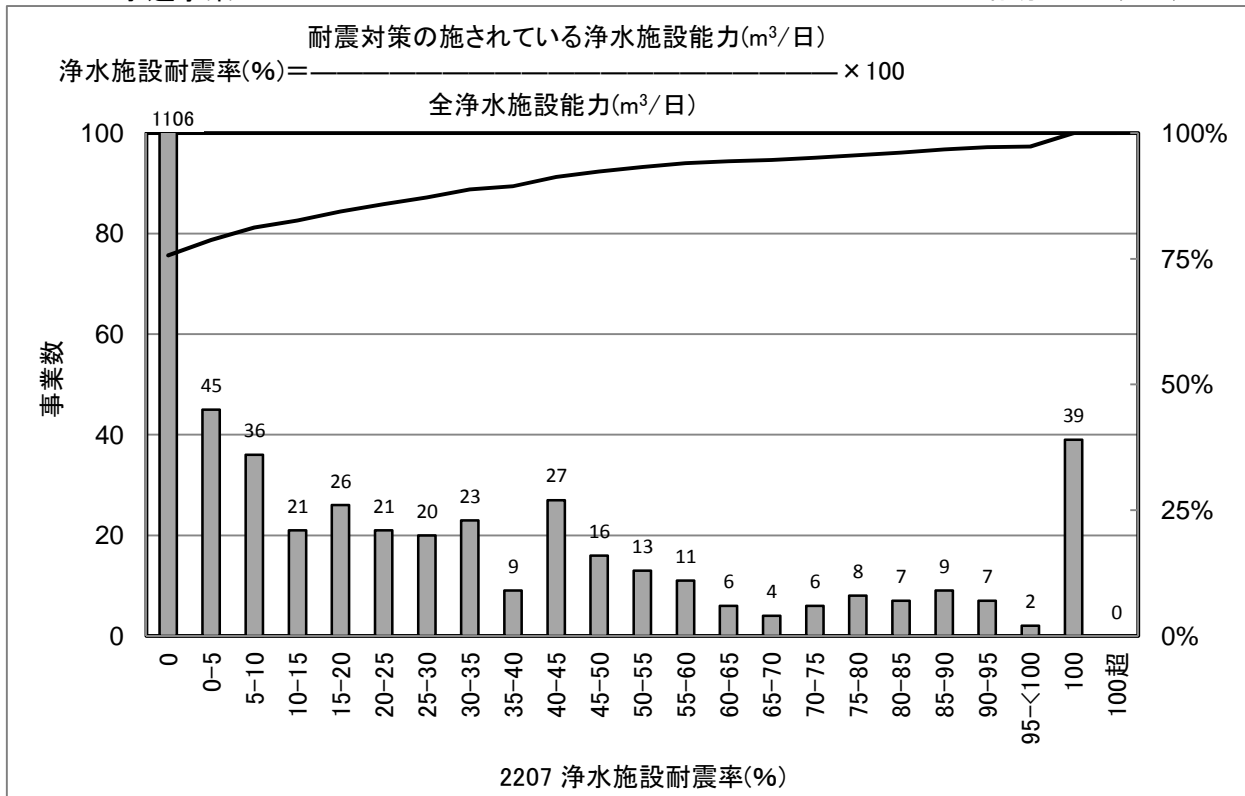
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2207 浄水施設耐震率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

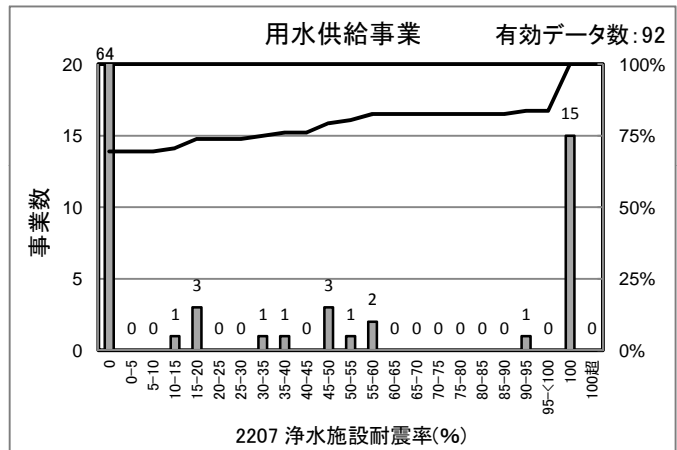


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	53.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

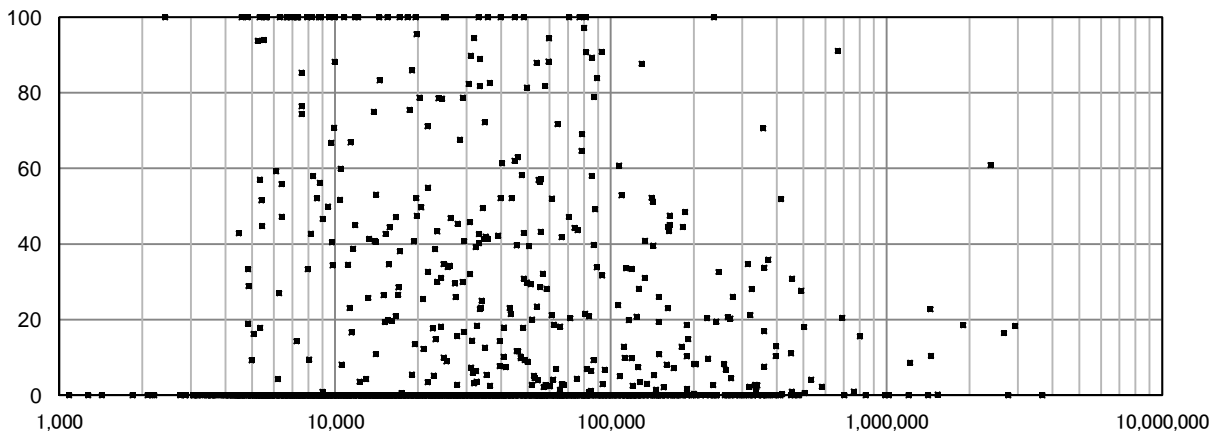
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	59.7	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	81.9	5.3	0.0	0.0	0.0
10-50	45.7	10.0	0.0	0.0	0.0
50以上	53.3	18.1	2.3	0.0	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	38.1	0.0	0.0	0.0
H20	100.0	49.7	0.0	0.0	0.0
H21	100.0	33.2	0.0	0.0	0.0

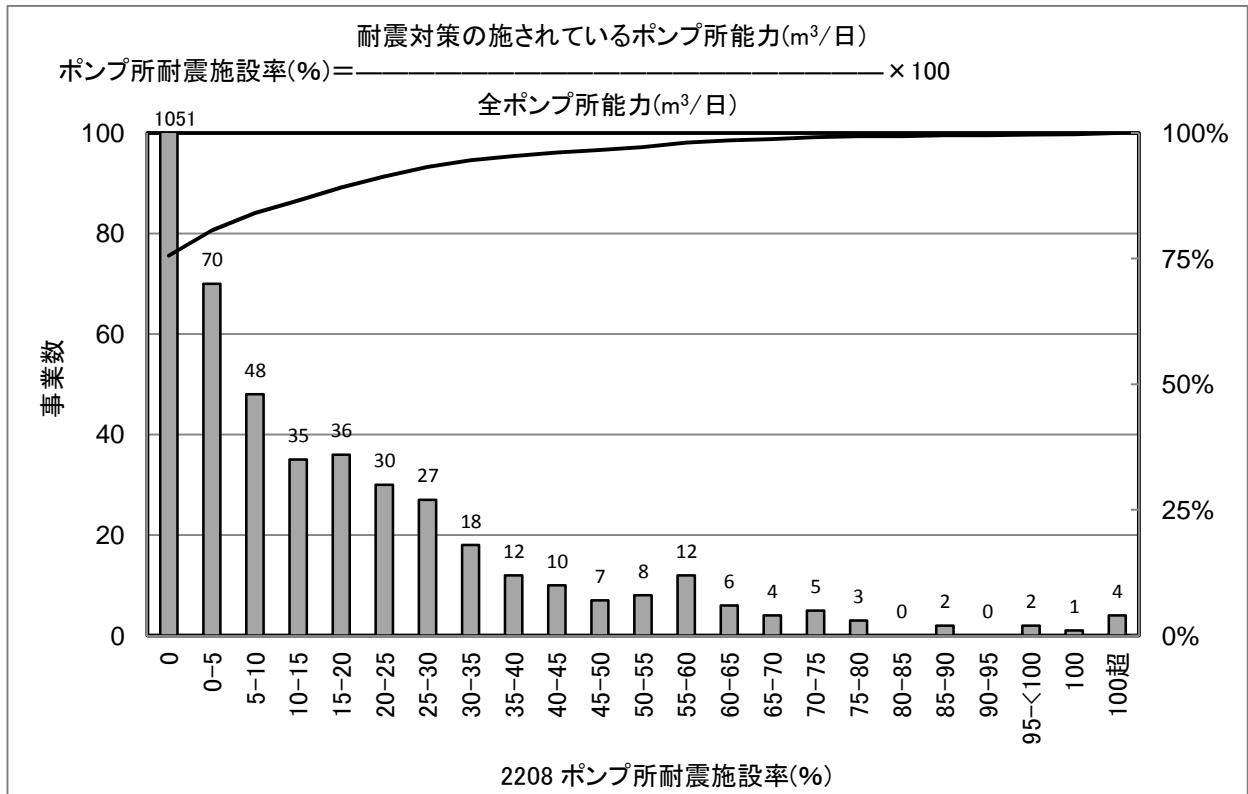
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2208 ポンプ所耐震施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,391

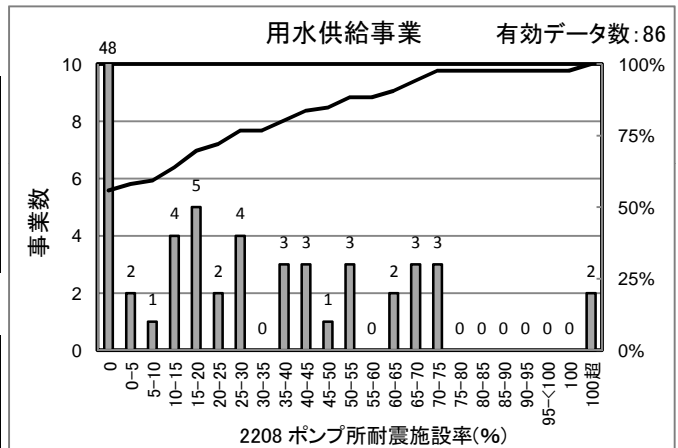


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	22.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

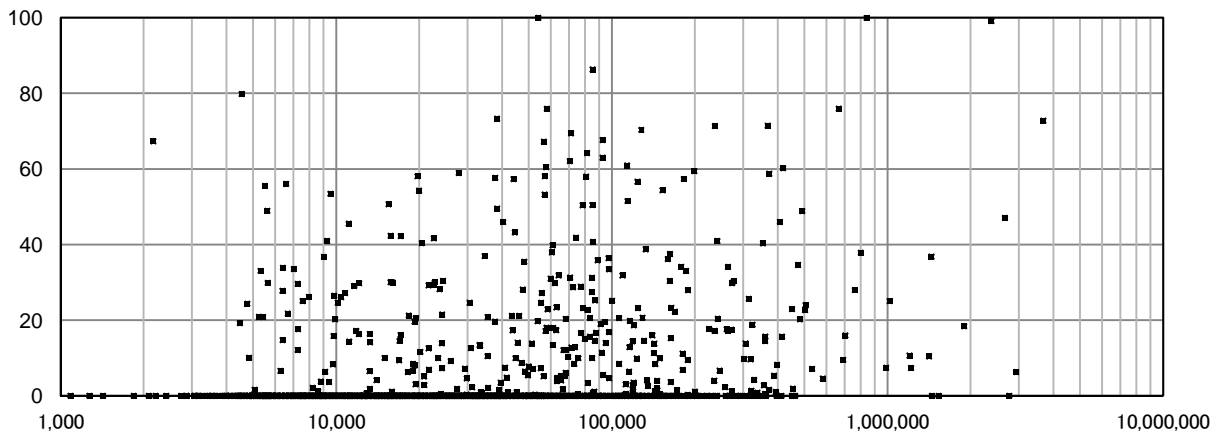
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	21.8	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	50.2	4.7	0.0	0.0	0.0
10-50	55.2	15.6	0.4	0.0	0.0
50以上	96.5	37.9	18.4	7.3	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	83.9	16.6	0.0	0.0	0.0
H20	82.3	17.9	0.0	0.0	0.0
H21	70.4	29.1	0.0	0.0	0.0

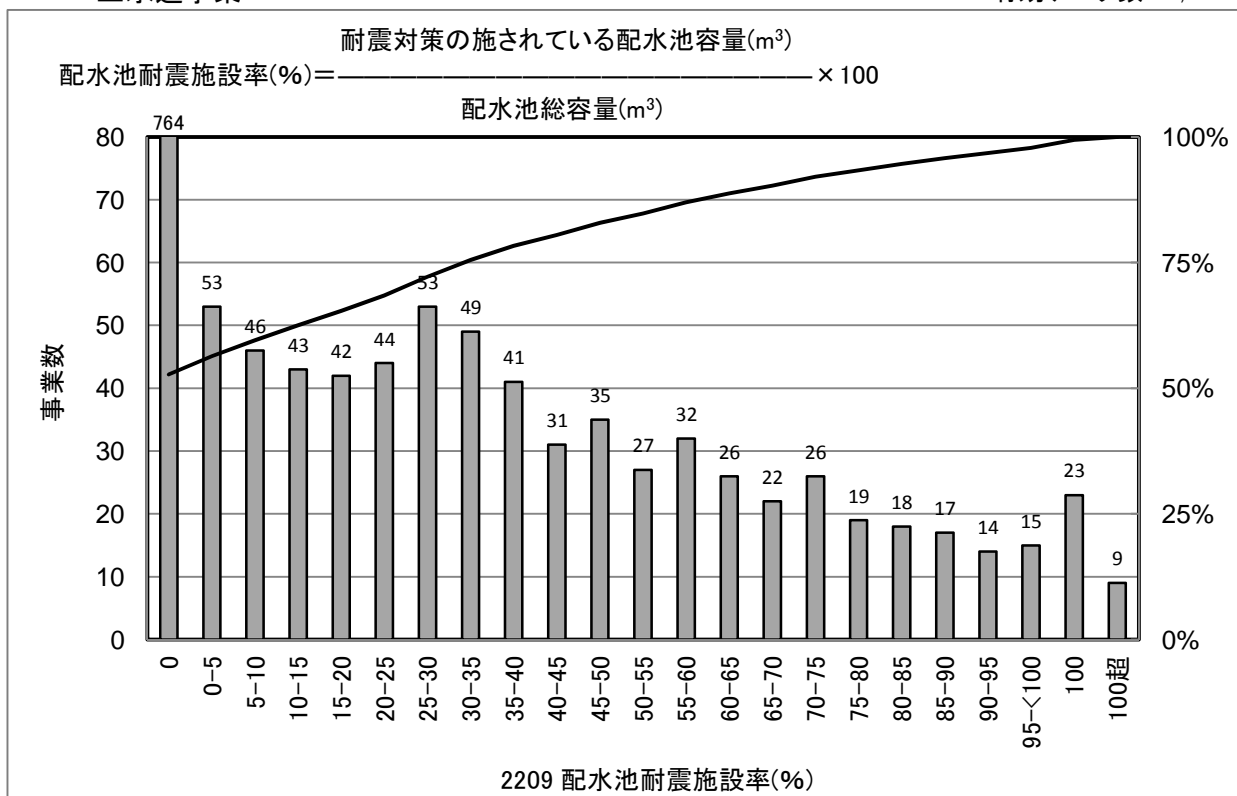
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



2209 配水池耐震施設率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,449

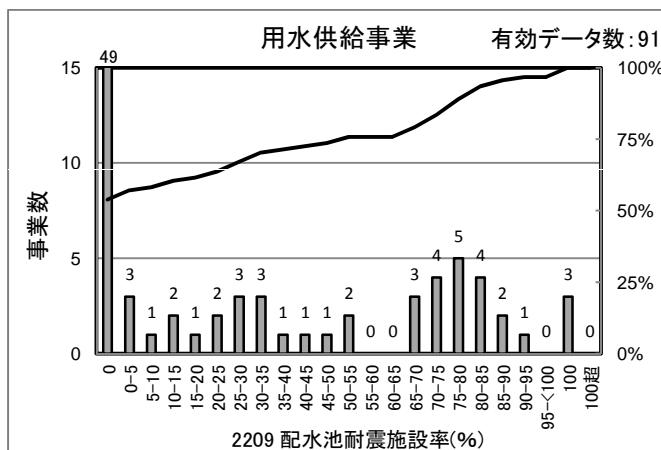


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	78.6	16.1	0.0	0.0	0.0
H18	80.2	20.8	0.0	0.0	0.0
H19	79.6	25.6	0.0	0.0	0.0
H20	81.3	29.1	0.0	0.0	0.0
H21	85.6	34.4	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

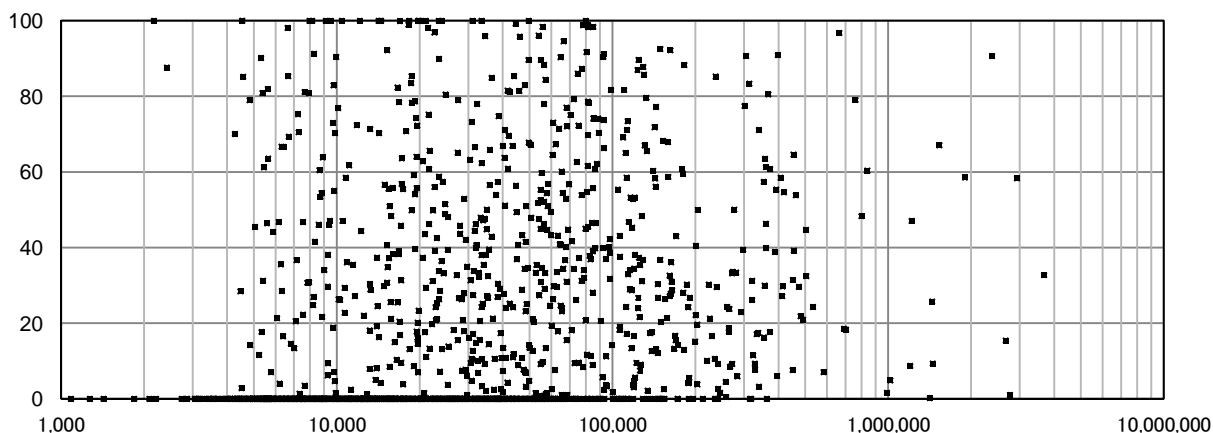
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	81.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	82.6	24.4	0.0	0.0	0.0
3-10	90.6	46.5	13.4	0.0	0.0
10-50	83.9	47.2	24.3	5.9	0.0
50以上	88.4	58.4	32.5	9.3	1.1



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	92.1	59.5	0.0	0.0	0.0
H20	100.0	58.0	0.0	0.0	0.0
H21	87.1	52.4	0.0	0.0	0.0

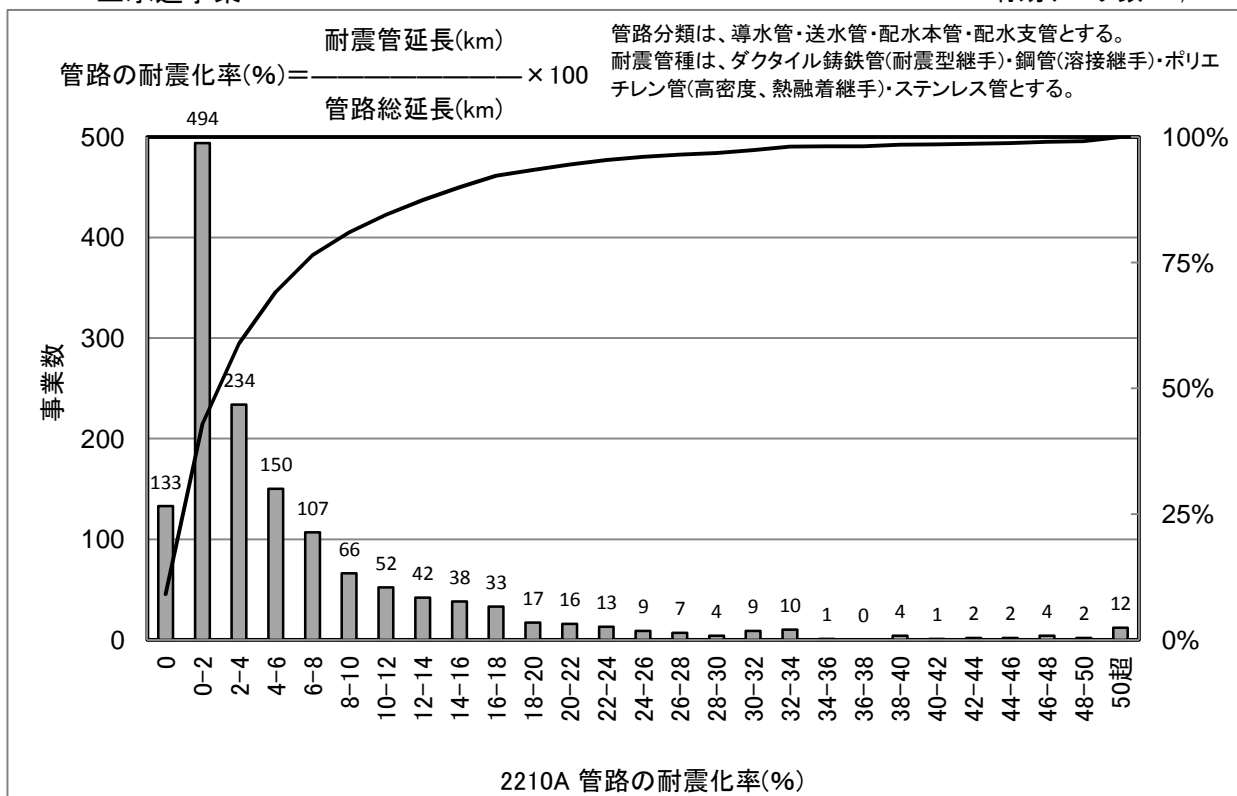
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2210A 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

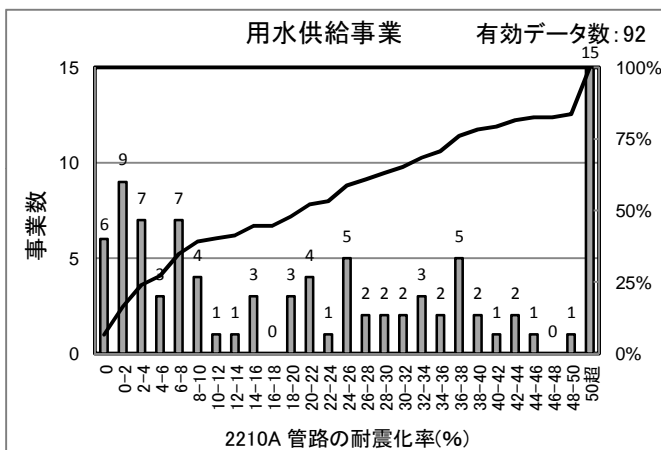


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	35.0	11.6	4.9	1.8	0.2
H18	31.3	11.5	4.9	2.0	0.3
H19	22.9	5.3	1.2	0.1	0.0
H20	23.0	6.5	1.9	0.3	0.0
H21	22.9	7.4	2.7	0.6	0.0

給水人口別(H21)

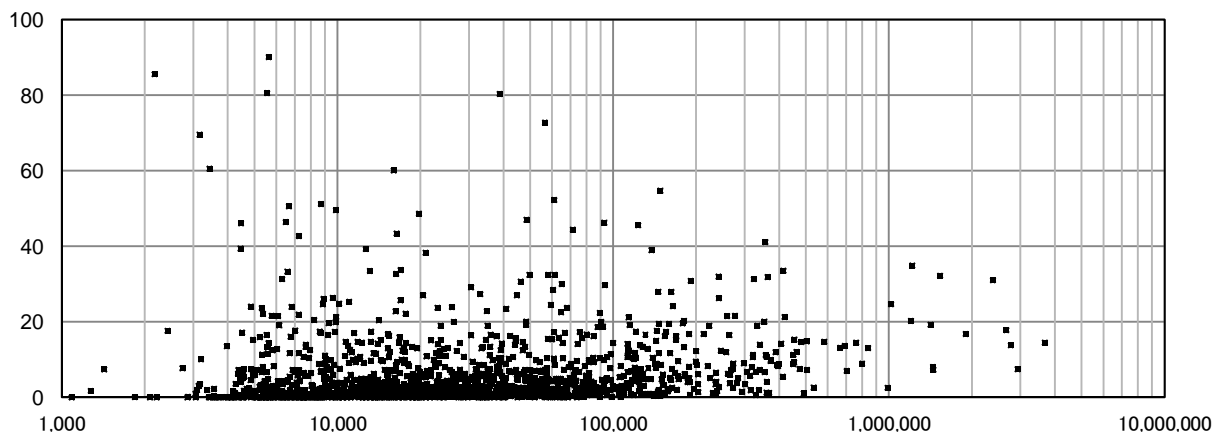
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	24.1	5.9	1.3	0.1	0.0
1-3	16.3	5.6	2.1	0.3	0.0
3-10	22.4	7.0	3.1	1.2	0.0
10-50	28.0	12.1	6.8	3.2	1.0
50以上	32.0	19.3	14.5	8.1	3.5



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	64.5	34.2	18.9	2.1	0.0
H20	60.9	38.4	20.2	4.5	0.0
H21	61.0	37.6	20.4	4.8	0.0

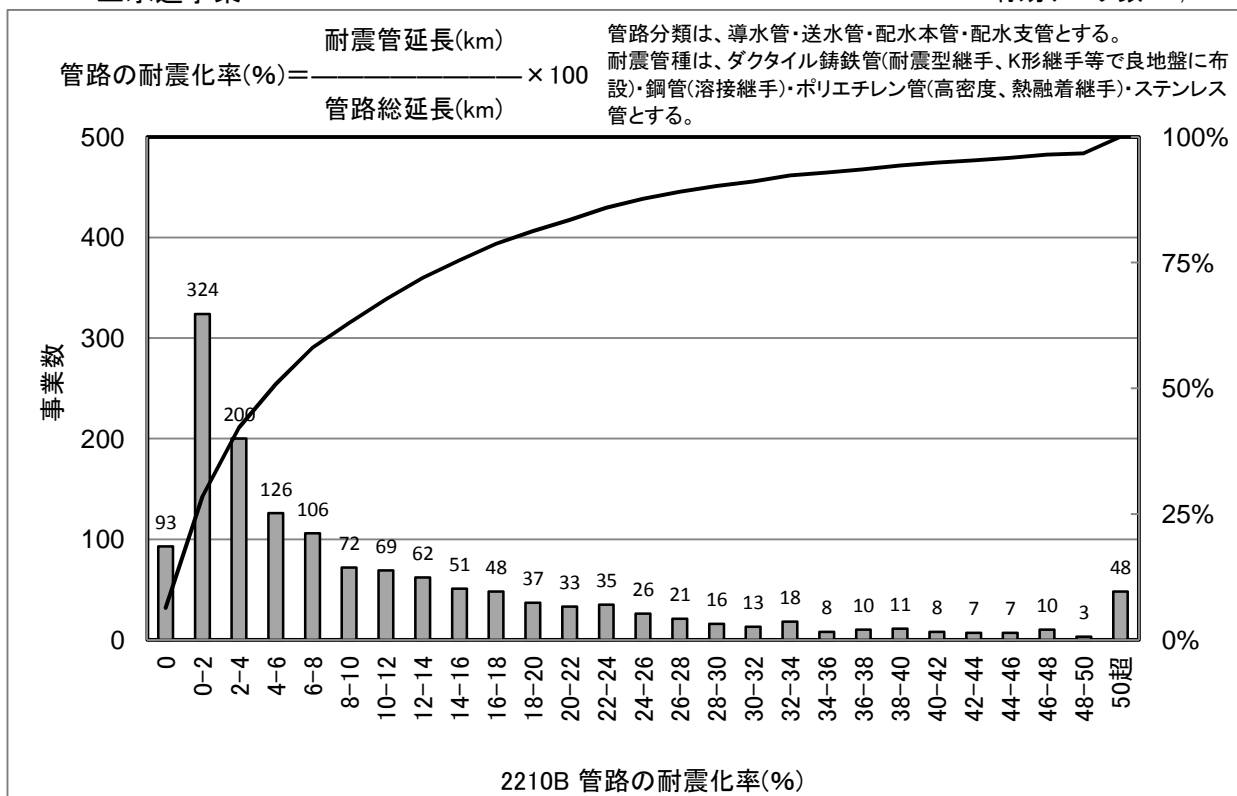
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2210B 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

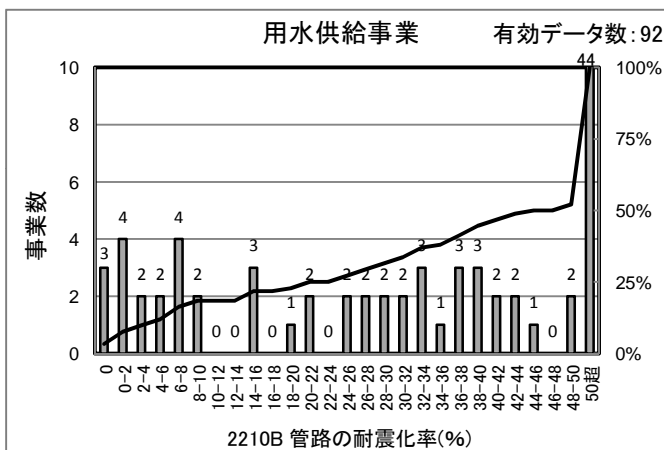


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	35.0	11.6	4.9	1.8	0.2
H18	31.3	11.5	4.9	2.0	0.3
H19	29.4	7.0	1.4	0.1	0.0
H20	34.9	10.6	3.2	0.5	0.0
H21	42.5	15.7	5.8	1.5	0.0

給水人口別(H21)

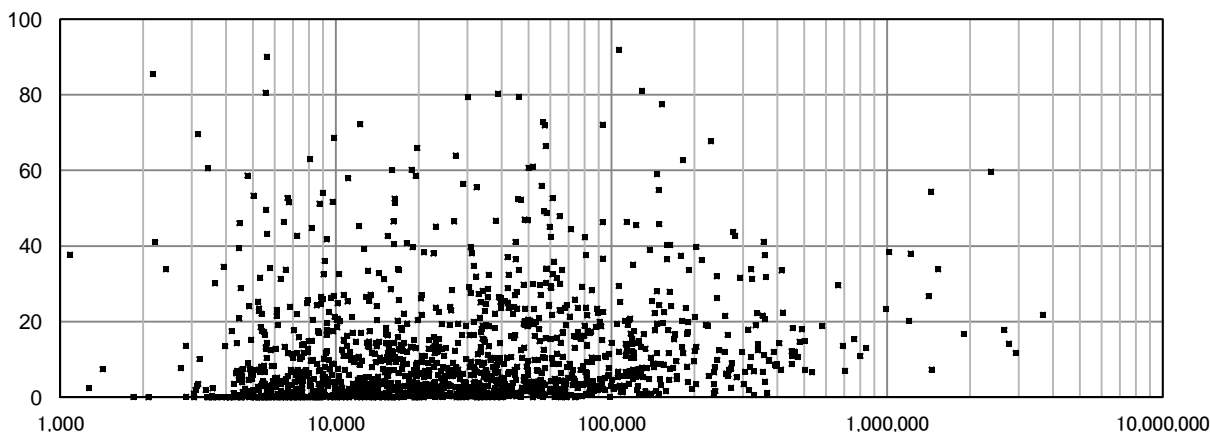
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	43.3	11.8	3.3	0.3	0.0
1-3	33.7	12.0	3.8	1.2	0.0
3-10	45.2	19.1	6.7	2.4	0.2
10-50	44.2	20.2	11.7	5.9	1.5
50以上	51.2	26.7	17.8	13.1	7.1



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	79.8	39.0	20.3	2.2	0.0
H20	100.0	63.5	33.8	9.9	0.1
H21	100.0	79.7	46.7	23.9	0.7

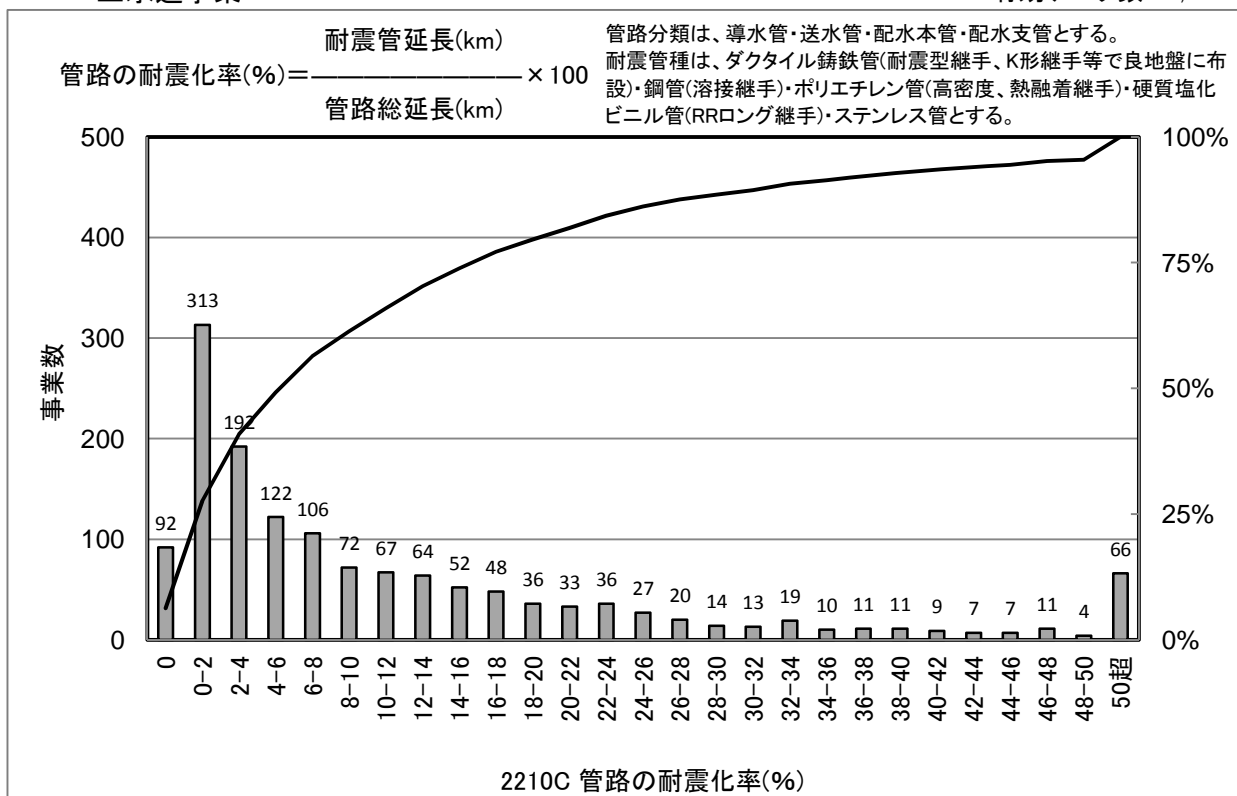
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



2210C 管路の耐震化率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462



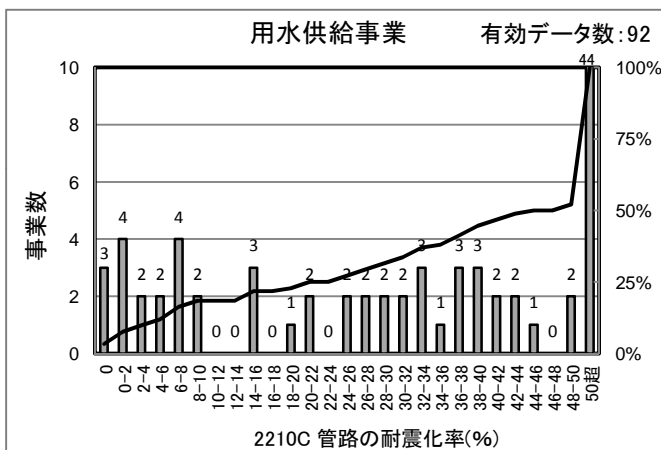
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	35.0	11.6	4.9	1.8	0.2
H18	31.3	11.5	4.9	2.0	0.3
H19	39.2	7.9	1.6	0.1	0.0
H20	42.0	11.4	3.5	0.6	0.0
H21	46.7	16.8	6.3	1.6	0.0

給水人口別(H21)

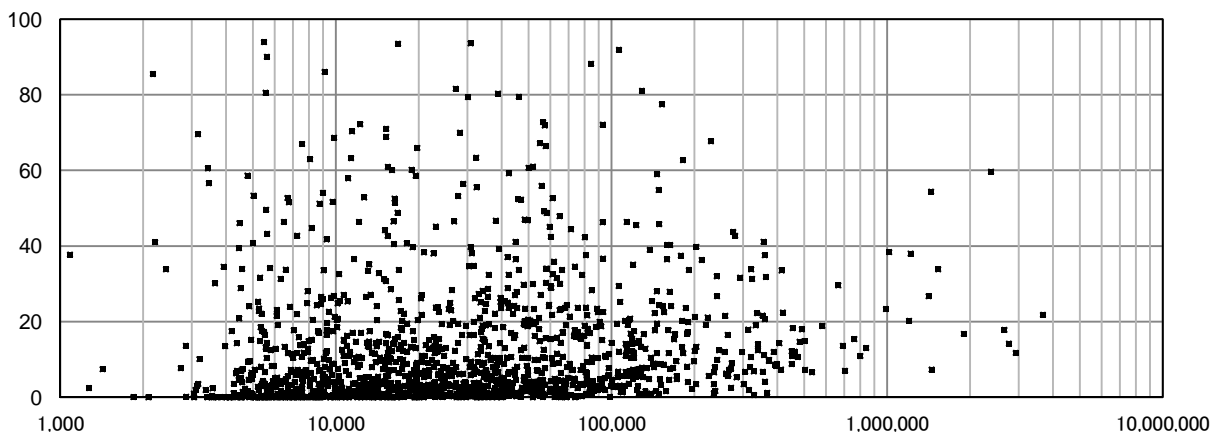
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	49.7	13.3	3.5	0.3	0.0
1-3	46.4	13.2	4.4	1.2	0.0
3-10	48.0	19.4	7.1	2.5	0.2
10-50	44.2	20.5	11.7	5.9	1.5
50以上	51.2	26.7	17.8	13.1	7.1



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	79.8	39.0	20.3	2.2	0.0
H20	100.0	63.5	33.8	9.9	0.1
H21	100.0	79.7	46.7	23.9	0.7

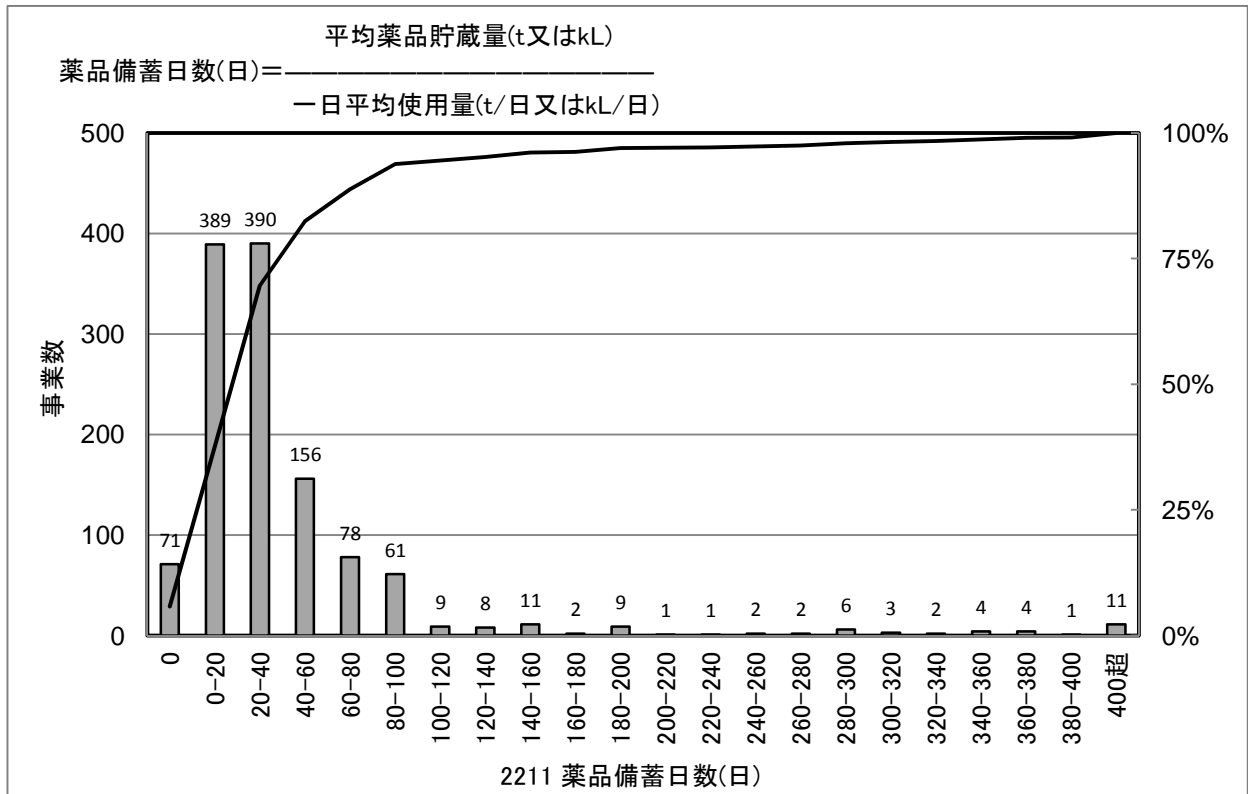
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2211 薬品備蓄日数(日)

上水道事業

有効データ数: 1,221

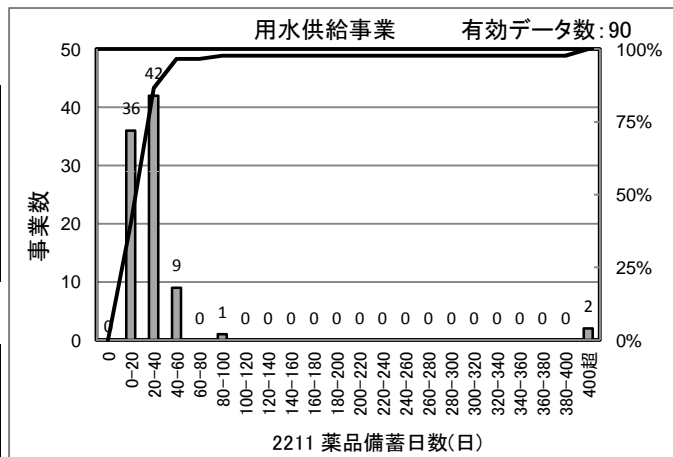


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	300.0	45.0	24.0	10.0	0.0
H18	200.0	50.0	25.0	10.0	0.0
H19	174.8	50.0	27.0	13.0	0.0
H20	121.2	50.0	27.5	13.6	0.0
H21	130.0	50.0	28.0	13.5	0.0

給水人口別(H21)

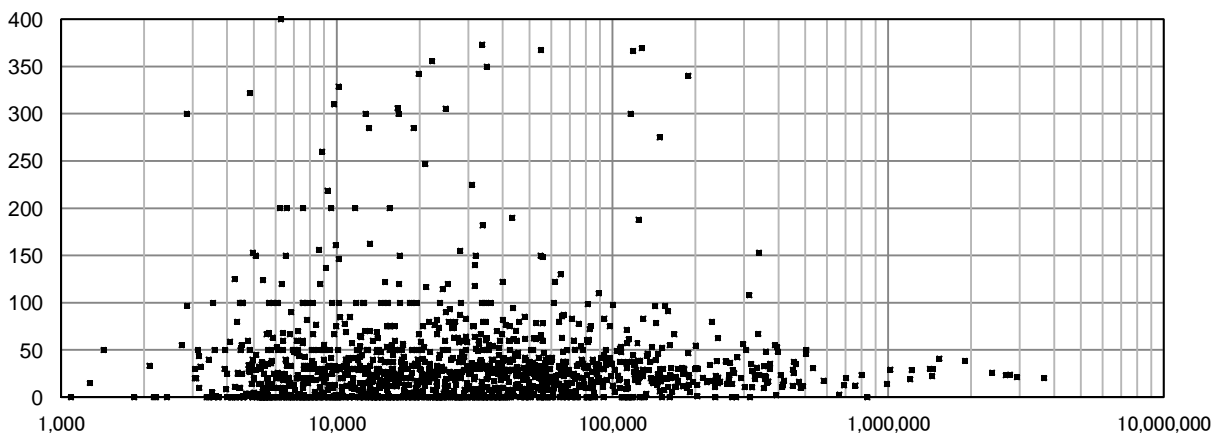
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	200.0	50.0	26.1	9.6	0.0
1-3	126.9	50.0	29.2	14.3	0.0
3-10	100.0	44.6	28.6	13.9	1.1
10-50	110.2	39.0	25.6	16.6	5.7
50以上	45.2	29.8	23.4	20.0	12.6



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	49.9	30.5	20.8	12.5	1.7
H20	55.4	31.6	20.0	14.7	2.3
H21	45.7	33.2	22.8	16.7	5.8

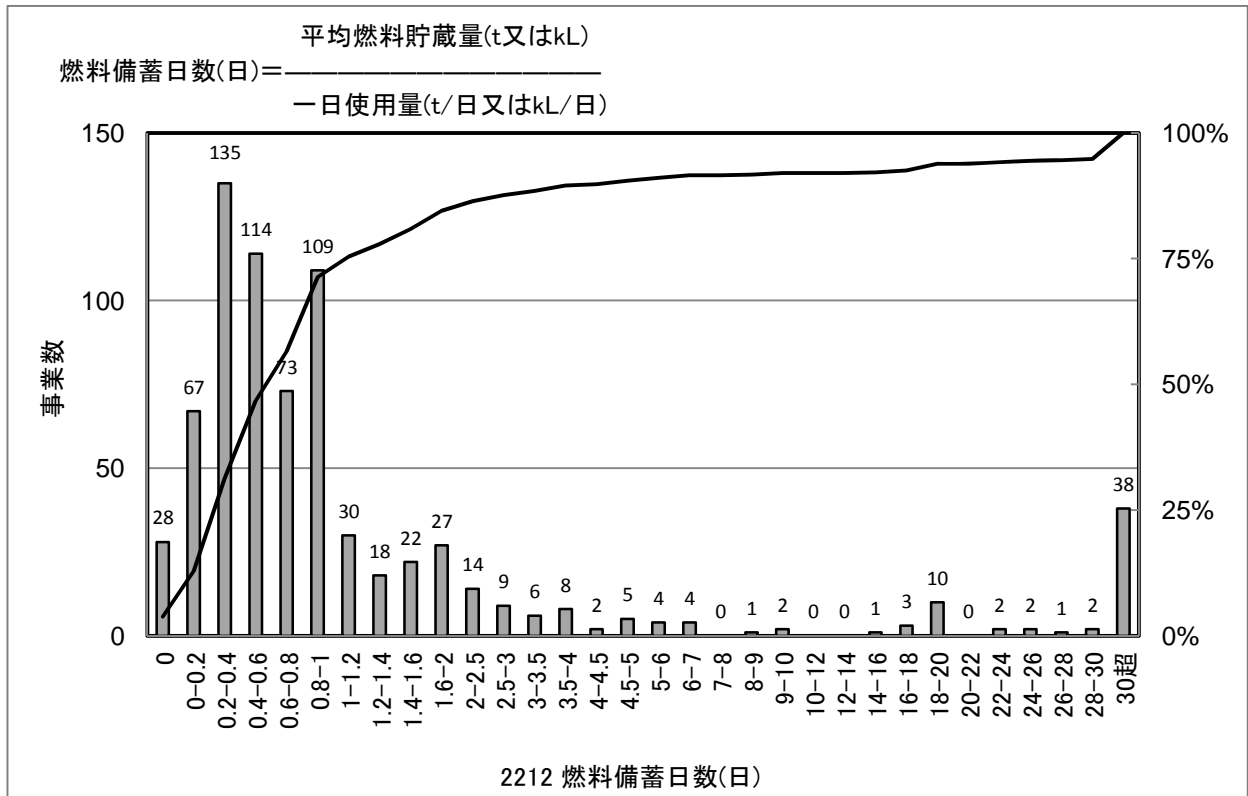
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2212 燃料備蓄日数(日)

上水道事業

有効データ数: 737

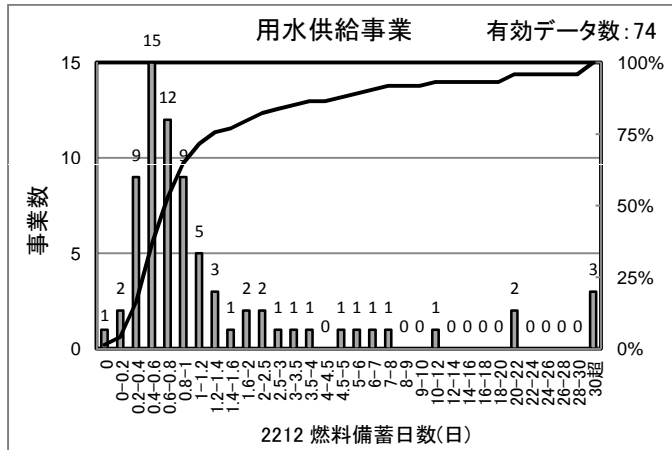


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	57.2	1.7	0.7	0.3	0.0
H18	68.0	7.5	1.7	1.0	0.8
H19	62.1	1.6	0.7	0.3	0.0
H20	60.0	1.5	0.7	0.3	0.1
H21	33.8	1.2	0.7	0.3	0.1

給水人口別(H21)

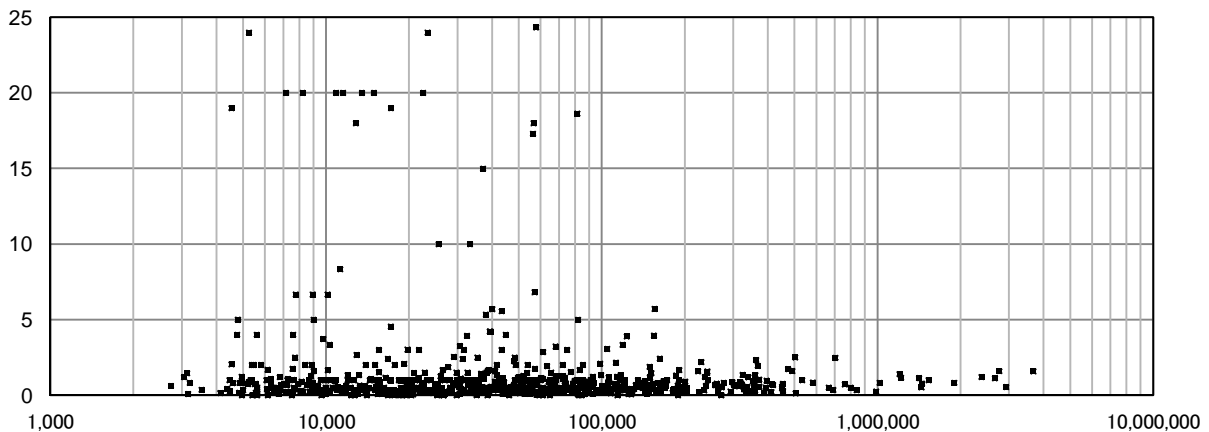
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	60.1	2.0	0.8	0.3	0.1
1-3	40.6	1.2	0.7	0.3	0.0
3-10	11.0	1.1	0.6	0.3	0.1
10-50	64.9	1.1	0.6	0.4	0.2
50以上	2.3	1.2	0.8	0.5	0.3



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	25.1	1.3	0.7	0.4	0.0
H20	58.8	1.6	0.7	0.5	0.1
H21	21.0	1.4	0.8	0.5	0.3

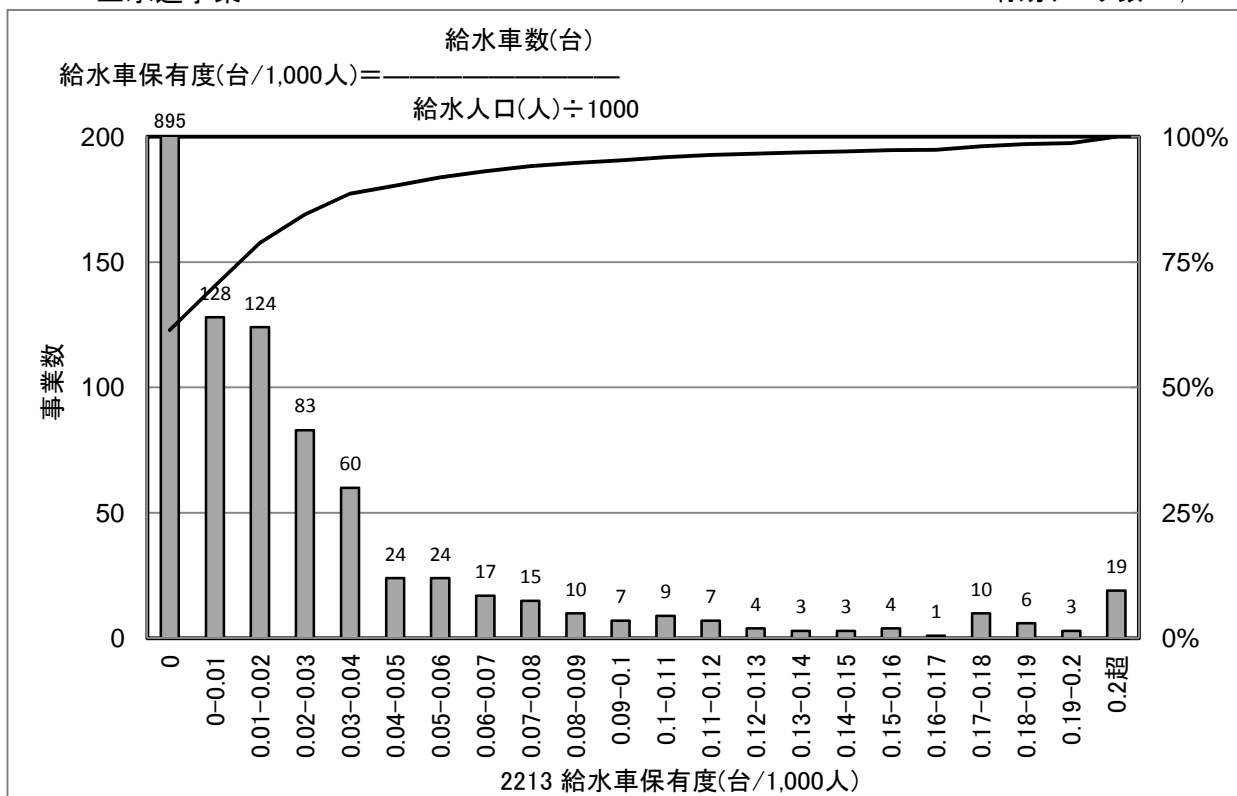
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2213 給水車保有度(台/1,000人)

上水道事業

有効データ数: 1,456



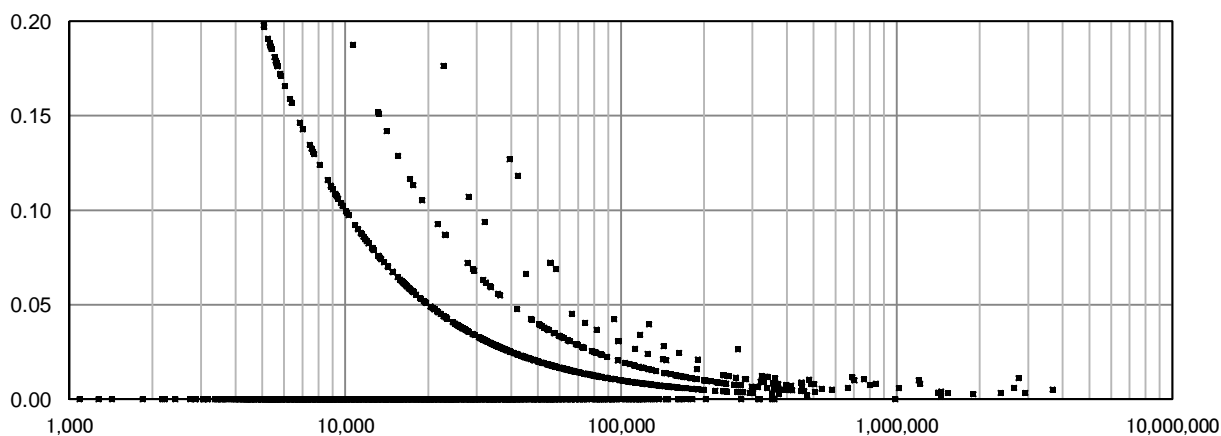
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
H18	0.11	0.02	0.00	0.00	0.00
H19	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
H20	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
H21	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H21)

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

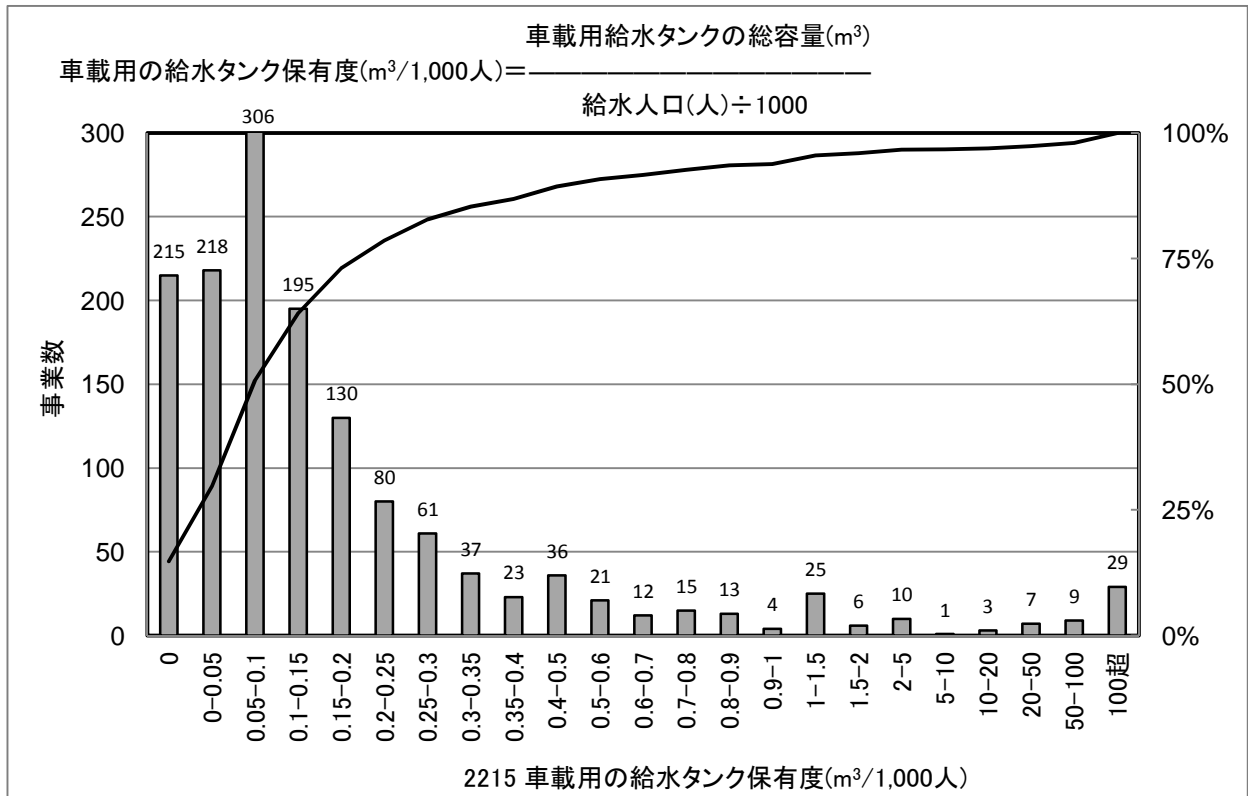
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,456



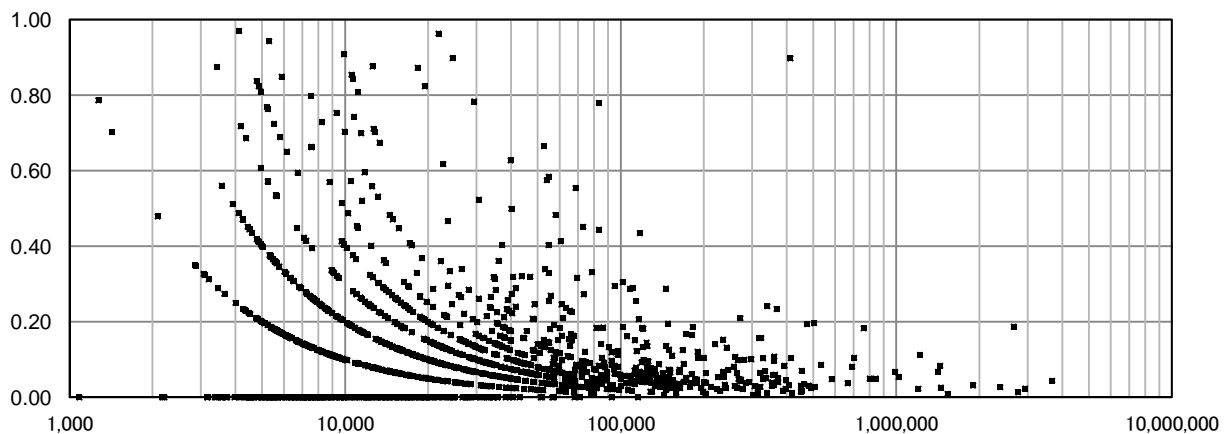
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	61.62	0.24	0.09	0.02	0.00
H18	61.55	0.24	0.09	0.03	0.00
H19	34.54	0.23	0.09	0.03	0.00
H20	3.40	0.22	0.10	0.04	0.00
H21	1.23	0.22	0.10	0.04	0.00

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.14	0.40	0.18	0.00	0.00
1-3	2.06	0.24	0.12	0.06	0.00
3-10	0.58	0.15	0.08	0.05	0.01
10-50	0.24	0.10	0.05	0.03	0.02
50以上	0.19	0.08	0.05	0.03	0.01

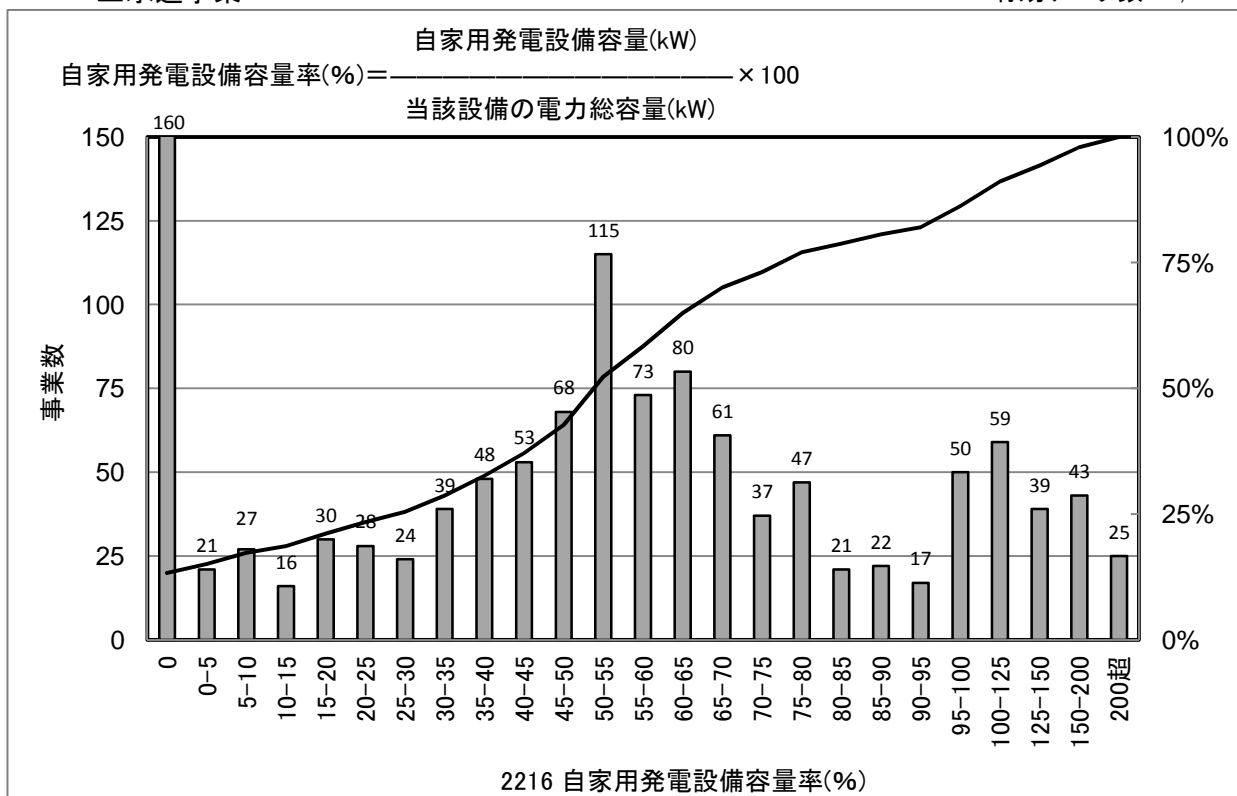
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



2216 自家用発電設備容量率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,203

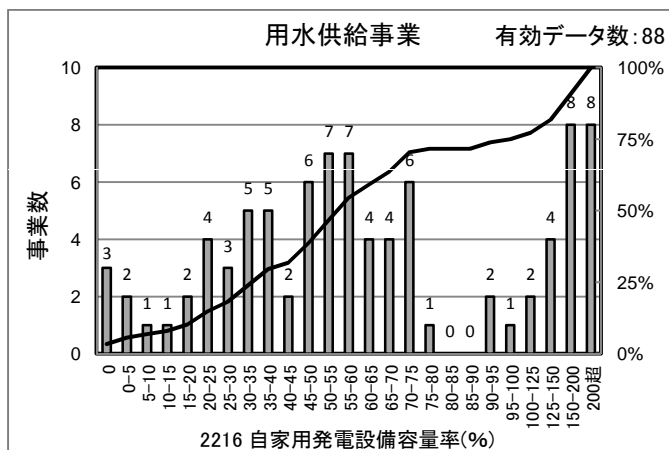


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	184.3	90.0	56.4	27.6	0.0
H18	178.3	90.2	56.1	28.5	0.0
H19	177.9	90.0	55.8	30.4	0.0
H20	160.6	80.0	54.7	30.3	0.0
H21	156.3	77.3	53.6	28.9	0.0

給水人口別(H21)

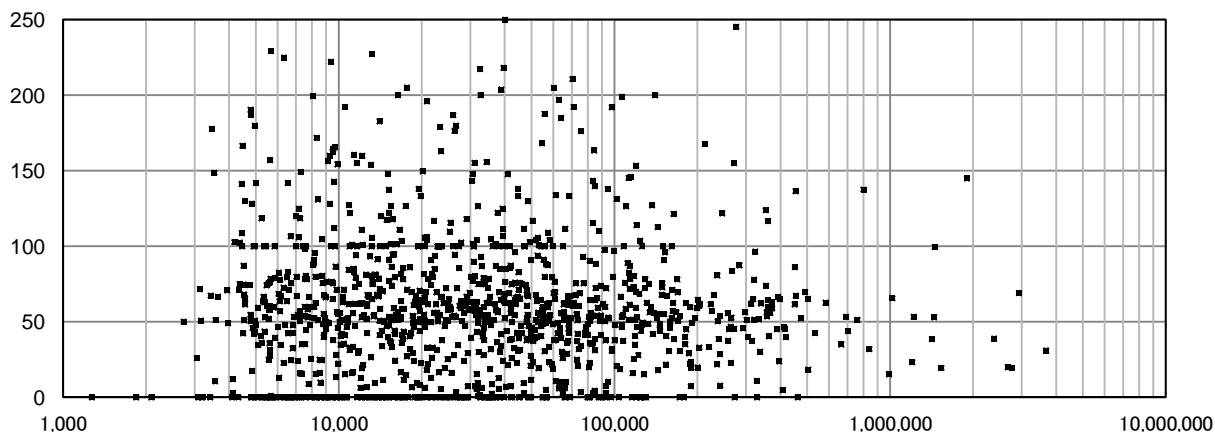
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	164.3	79.9	53.0	12.3	0.0
1-3	162.4	81.4	54.5	24.6	0.0
3-10	155.8	76.2	53.5	31.9	0.0
10-50	130.2	70.6	53.9	40.0	0.0
50以上	130.0	62.7	44.0	31.1	18.7



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	236.8	93.9	60.1	34.4	2.2
H20	212.9	87.7	58.2	35.8	2.3
H21	235.6	100.3	57.8	37.1	3.8

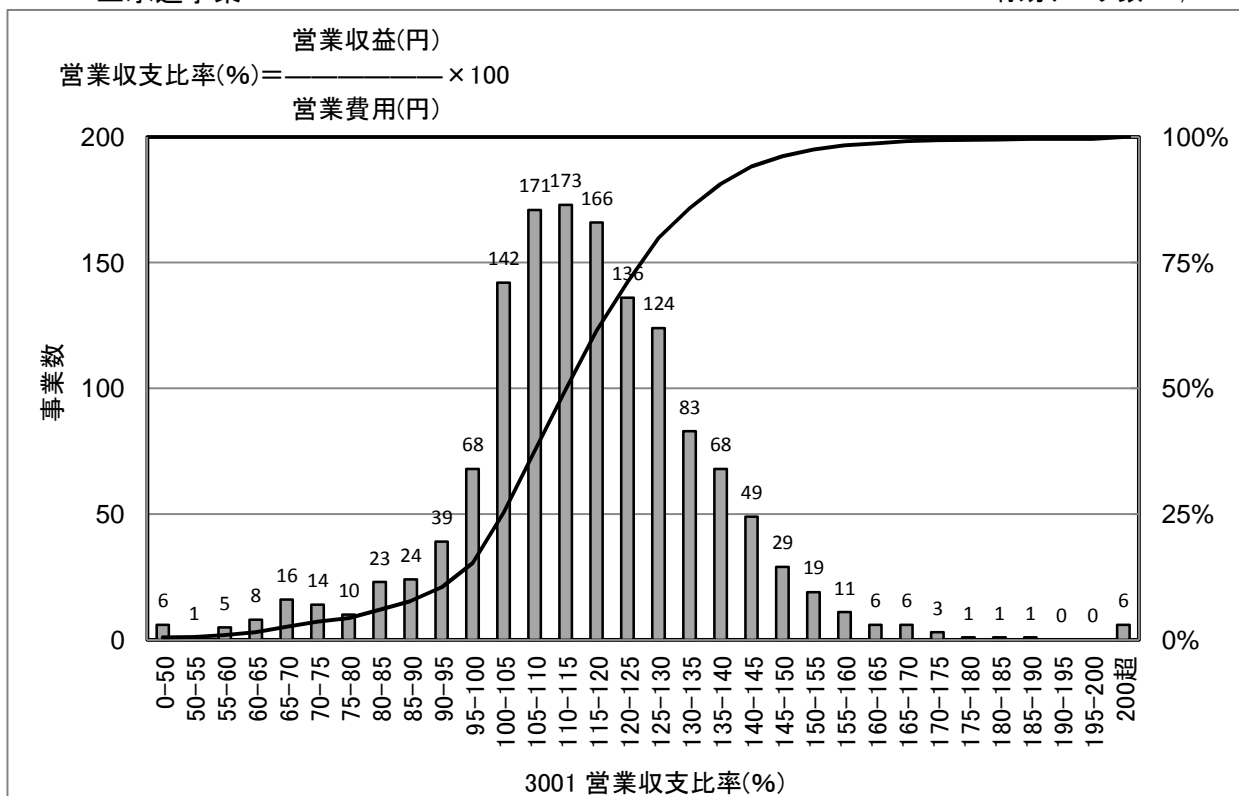
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



3001 営業収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,409

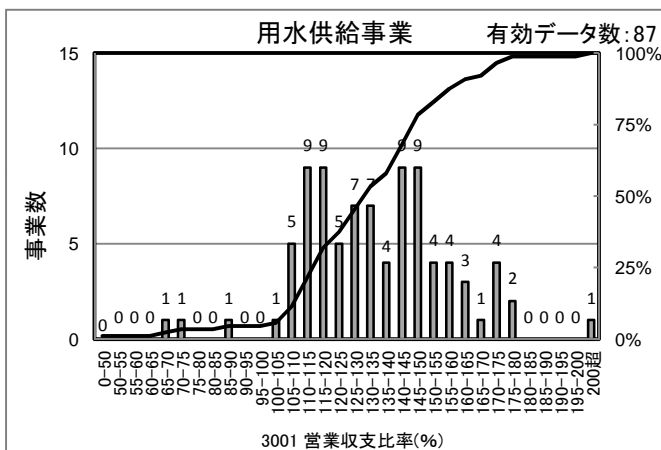


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	155.0	134.3	121.5	108.9	84.5
H18	151.7	132.3	119.3	107.6	81.8
H19	151.1	130.8	117.4	107.6	82.4
H20	147.4	129.1	115.8	106.0	82.9
H21	147.0	127.2	115.2	104.9	81.4

給水人口別(H21)

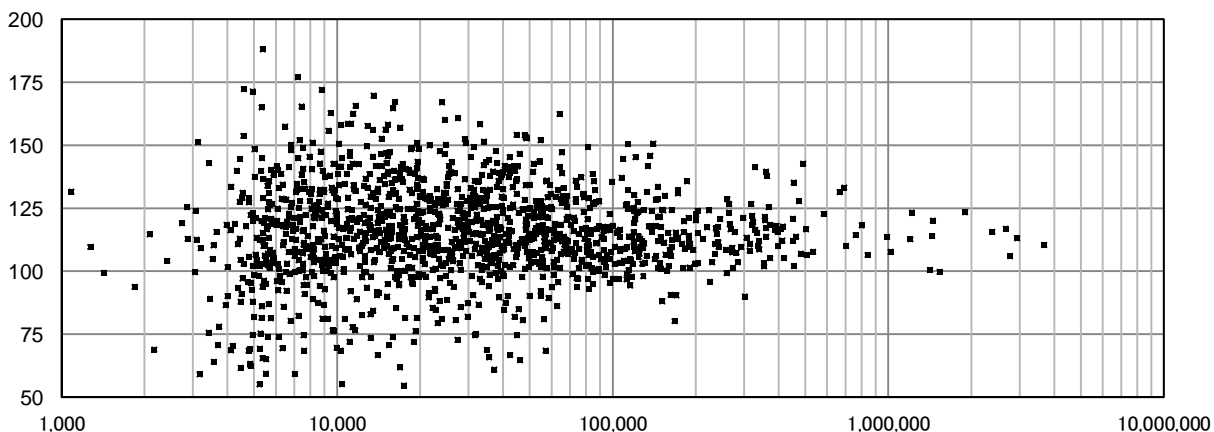
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	151.0	127.4	112.6	100.0	68.6
1-3	151.0	131.2	117.6	107.3	82.7
3-10	142.3	127.2	115.1	106.5	90.2
10-50	137.3	121.2	113.4	106.8	97.6
50以上	130.2	120.1	113.9	107.8	101.6



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	175.6	153.6	137.5	122.5	83.2
H20	170.7	146.6	135.2	118.7	93.1
H21	173.0	147.5	133.1	116.8	102.7

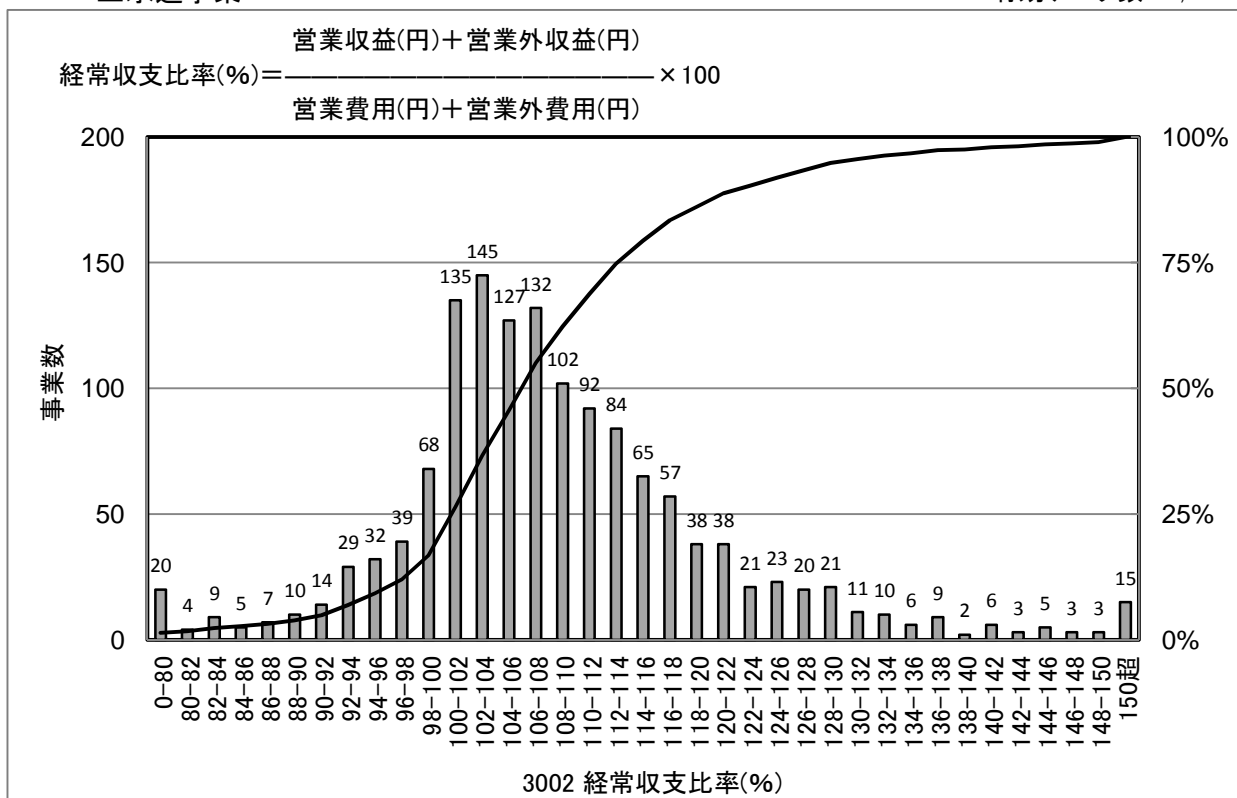
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3002 経常収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,410



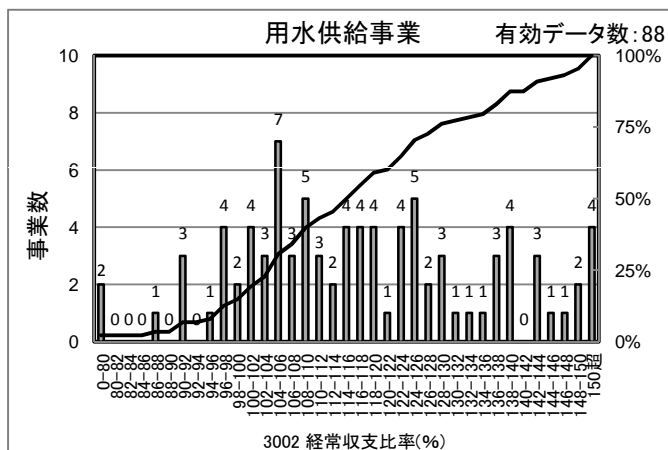
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	130.4	113.8	107.0	101.3	91.0
H18	129.4	113.2	106.4	101.4	89.8
H19	131.2	113.3	106.6	101.4	90.3
H20	131.9	113.5	106.6	101.5	91.3
H21	131.0	114.1	106.9	101.6	92.1

給水人口別(H21)

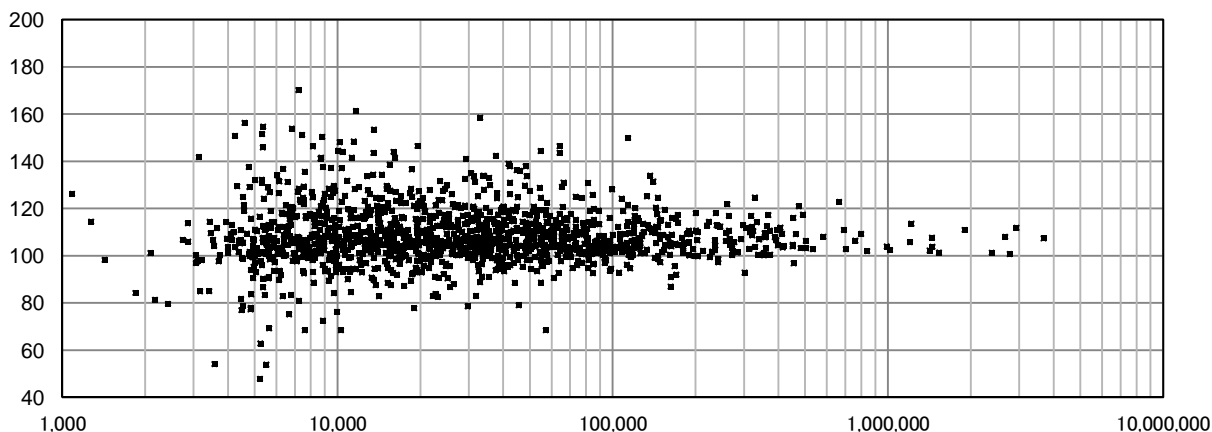
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	137.5	115.3	106.0	100.2	81.5
1-3	131.0	116.1	107.1	102.1	92.1
3-10	129.8	113.8	107.4	102.1	95.3
10-50	120.6	112.2	106.9	102.8	97.3
50以上	121.0	109.3	106.3	102.8	101.4



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	141.8	126.9	111.2	104.2	88.8
H20	145.7	125.6	113.9	102.9	89.4
H21	149.3	129.2	116.0	104.6	91.6

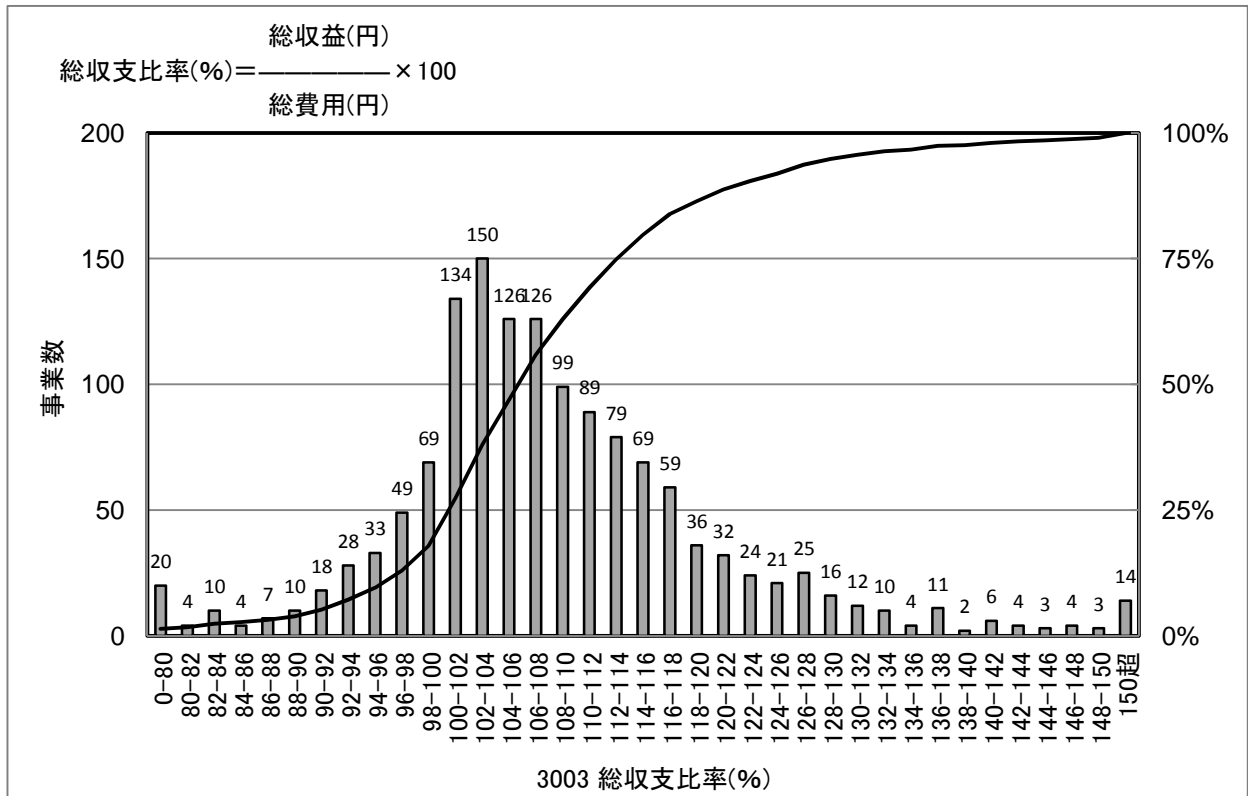
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3003 総収支比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,410

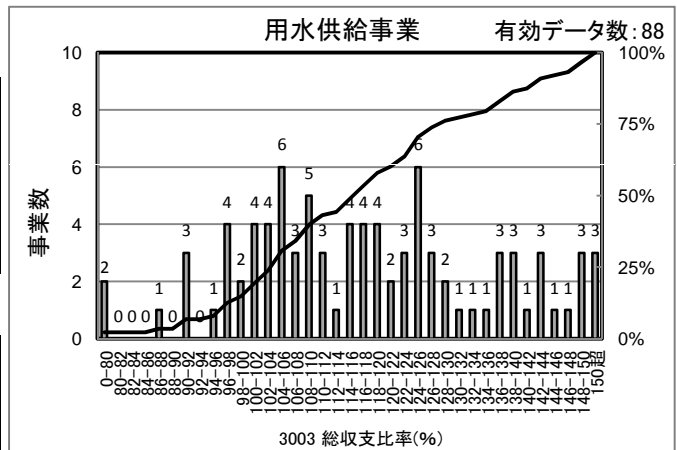


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	130.7	113.4	106.7	101.1	90.4
H18	128.9	113.0	106.1	101.2	89.0
H19	131.0	113.2	106.2	101.1	88.5
H20	131.3	113.3	106.3	101.4	90.6
H21	130.3	114.0	106.7	101.4	91.9

給水人口別(H21)

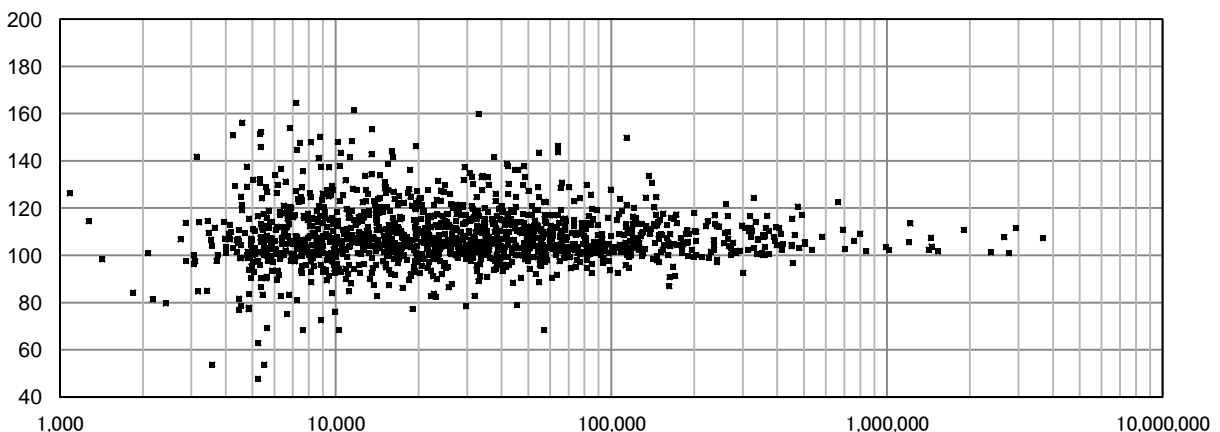
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	137.6	115.5	105.8	100.0	81.5
1-3	130.6	115.9	107.0	101.8	92.0
3-10	129.8	113.5	106.9	102.0	95.1
10-50	120.4	112.3	106.8	102.5	97.2
50以上	120.7	109.3	105.6	102.5	101.4



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	141.8	127.0	111.2	103.4	87.3
H20	145.7	125.6	113.5	102.9	88.7
H21	149.3	129.1	116.6	104.6	91.6

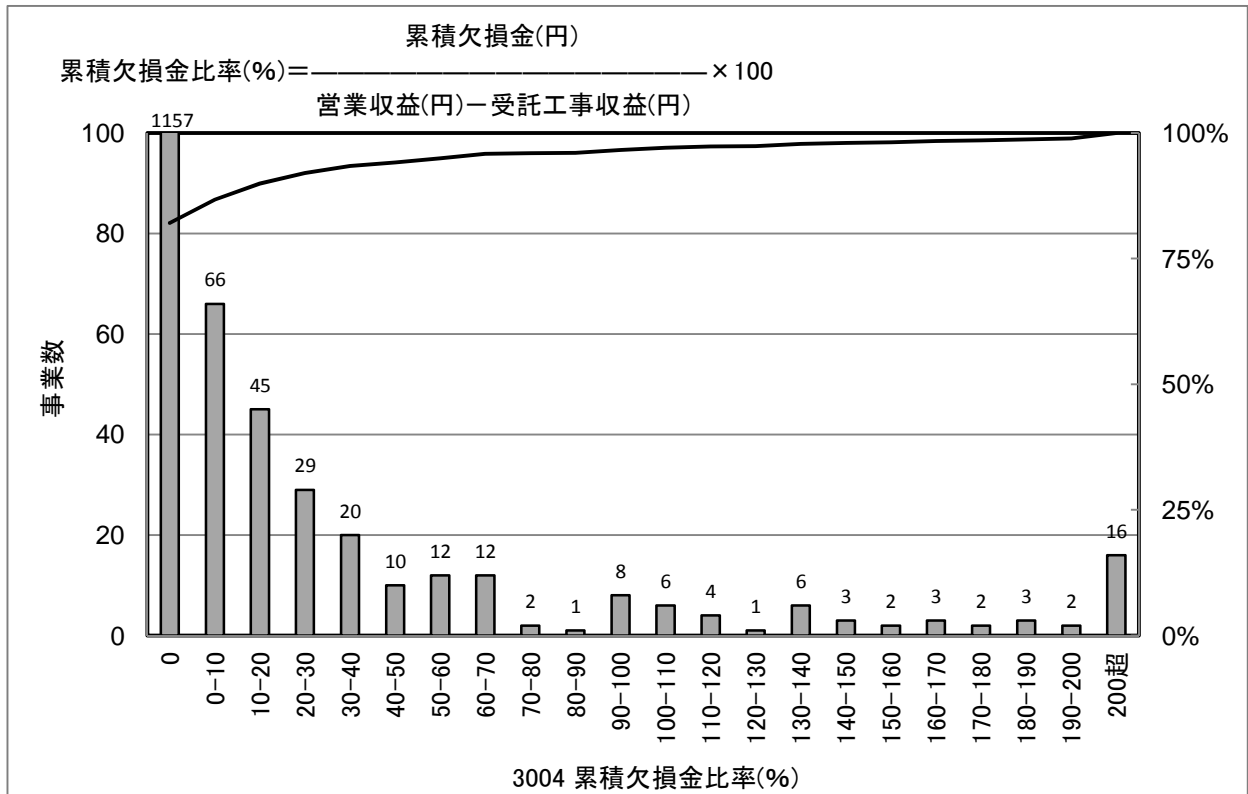
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3004 累積欠損金比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,410

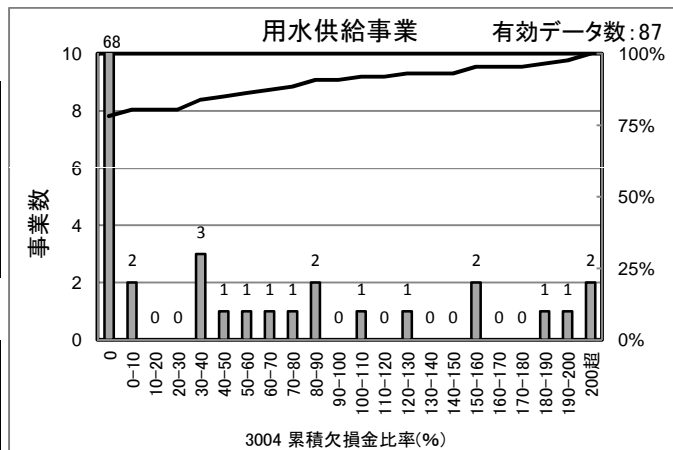


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	62.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	62.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

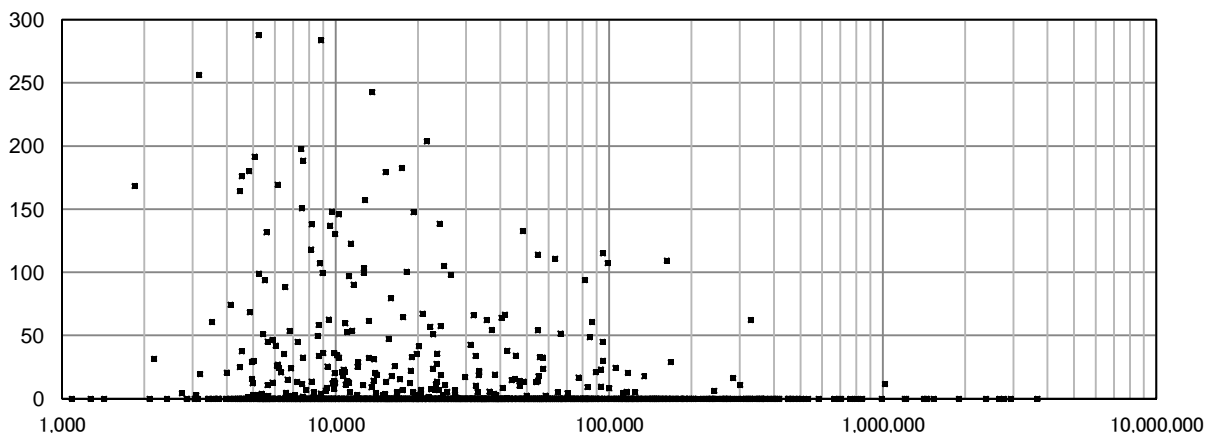
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	167.8	2.4	0.0	0.0	0.0
1-3	63.5	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	32.7	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	150.2	19.4	0.0	0.0	0.0
H20	162.9	4.6	0.0	0.0	0.0
H21	154.5	0.0	0.0	0.0	0.0

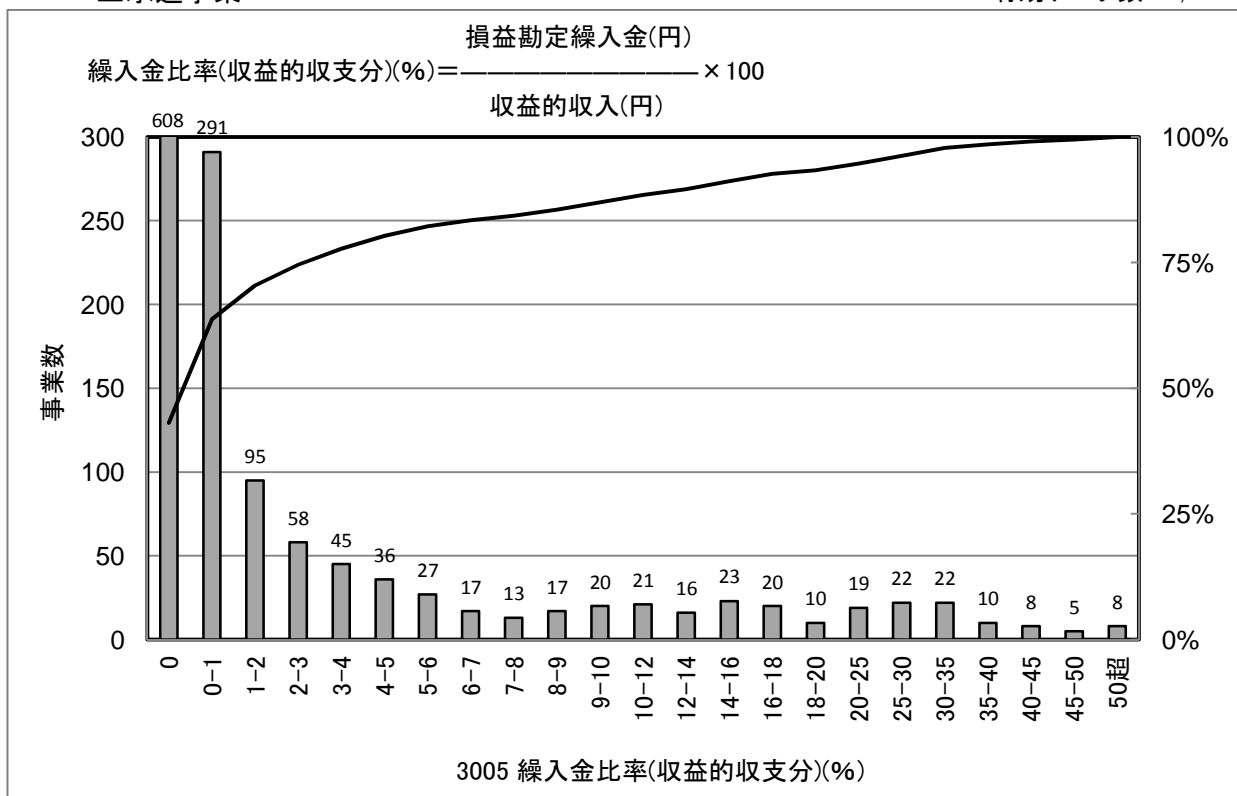
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3005 繰入金比率(収益の収支分)(%)

上水道事業

有効データ数: 1,411

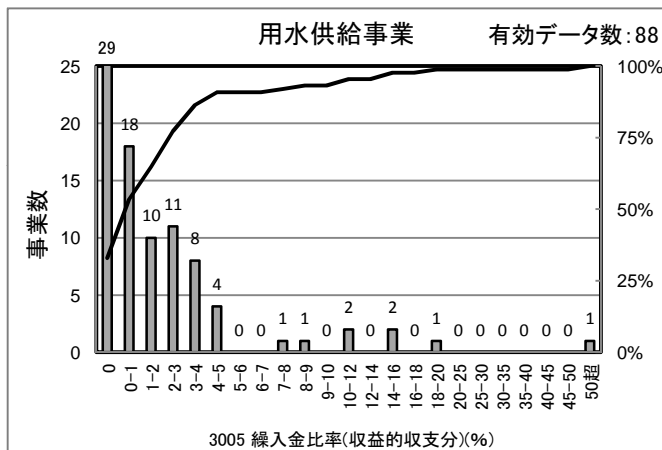


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	25.7	4.7	0.4	0.0	0.0
H18	25.7	3.8	0.2	0.0	0.0
H19	24.9	3.7	0.2	0.0	0.0
H20	24.1	3.1	0.1	0.0	0.0
H21	26.3	3.2	0.2	0.0	0.0

給水人口別(H21)

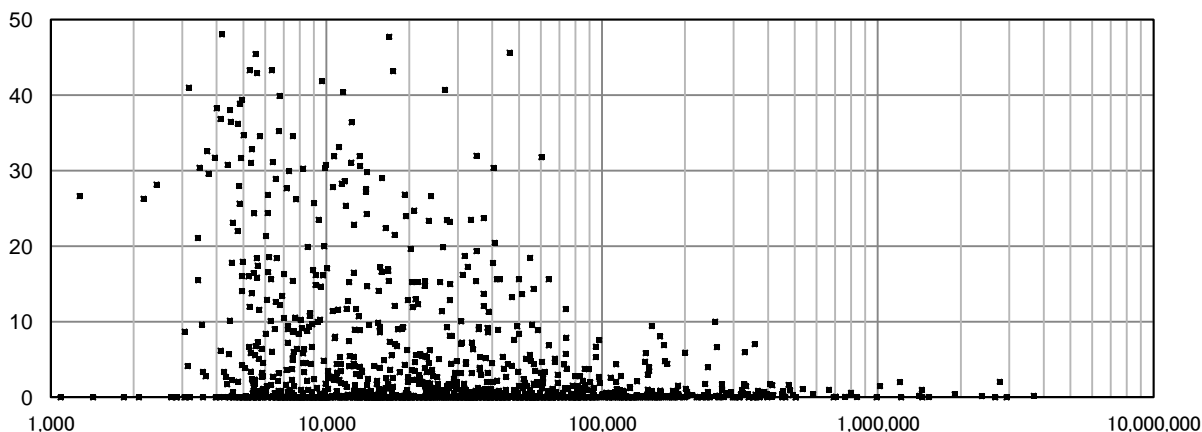
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	38.2	11.1	0.9	0.0	0.0
1-3	24.6	3.7	0.2	0.0	0.0
3-10	13.7	1.5	0.1	0.0	0.0
10-50	4.7	0.7	0.1	0.0	0.0
50以上	1.9	0.6	0.1	0.0	0.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	13.2	4.6	1.9	0.0	0.0
H20	12.4	3.5	1.2	0.0	0.0
H21	11.7	2.9	0.9	0.0	0.0

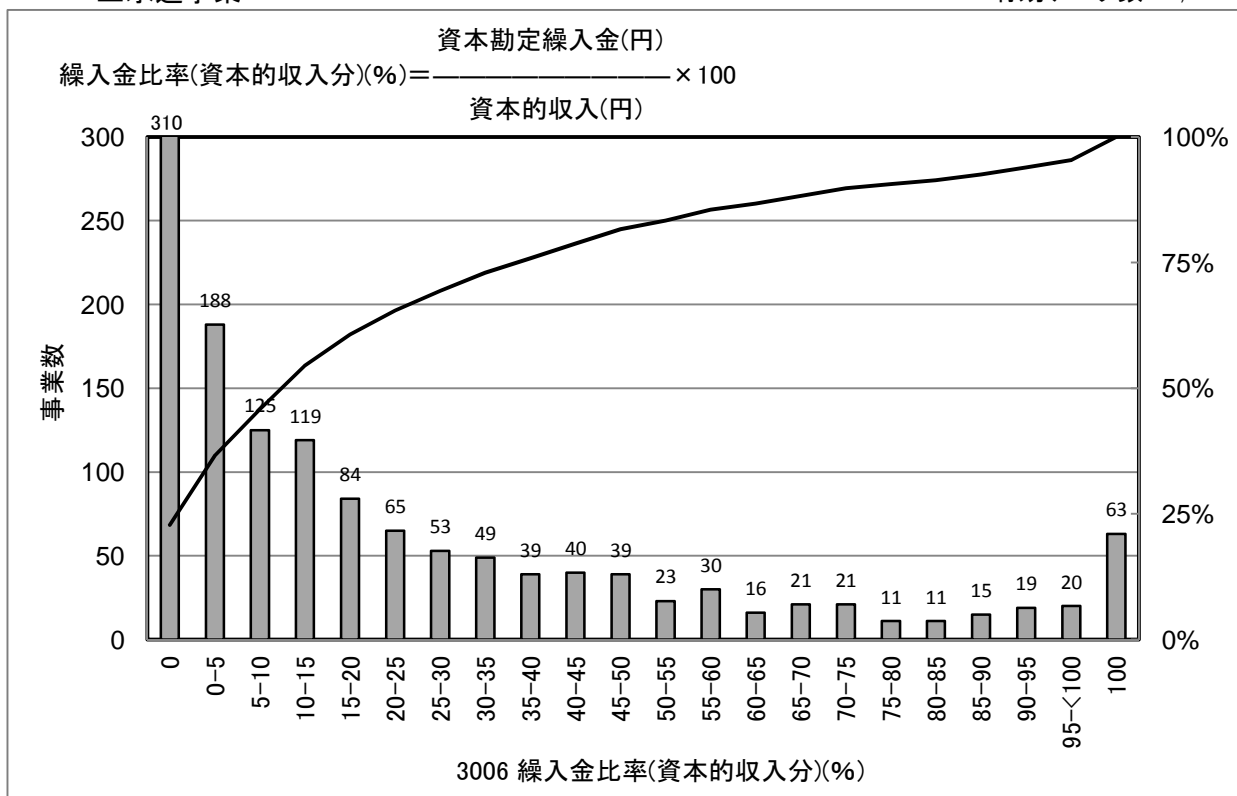
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3006 繰入金比率(資本的收入分)(%)

上水道事業

有効データ数: 1,361

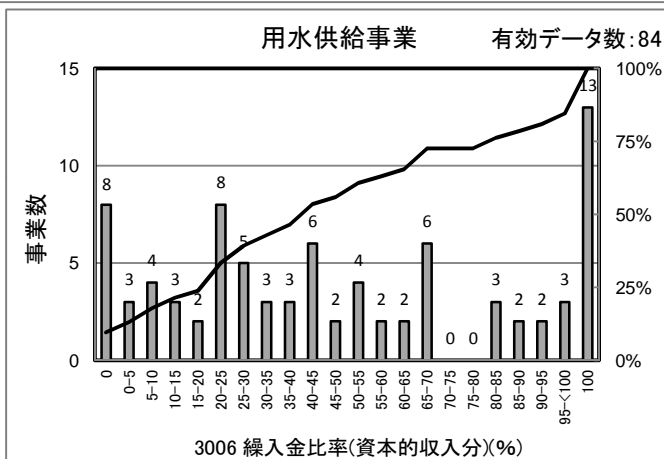


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	91.5	20.4	4.3	0.0	0.0
H18	83.9	18.4	3.8	0.0	0.0
H19	93.2	27.5	6.7	0.0	0.0
H20	92.7	25.8	6.6	0.0	0.0
H21	98.5	38.8	12.6	0.8	0.0

給水人口別(H21)

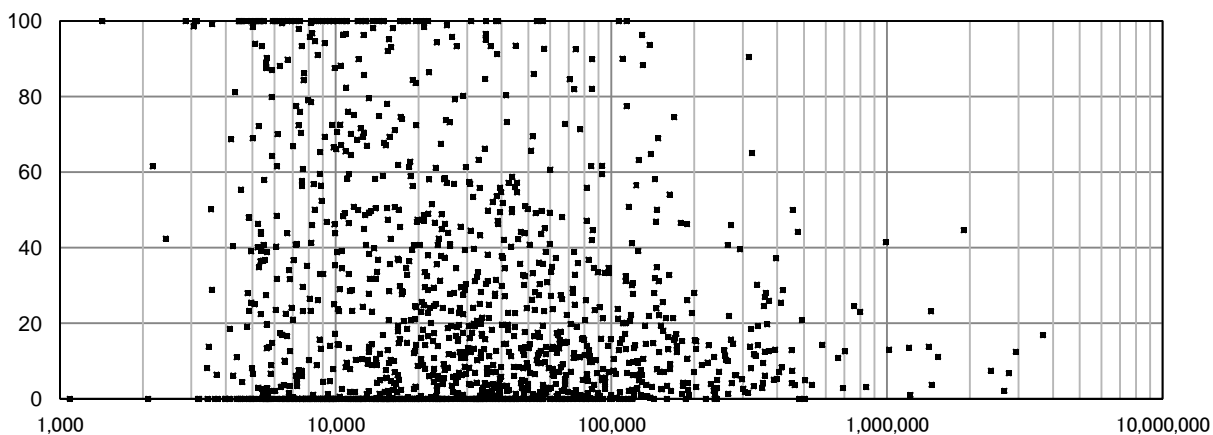
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	64.3	14.1	0.0	0.0
1-3	98.4	46.5	14.4	0.0	0.0
3-10	73.0	30.4	11.2	1.4	0.0
10-50	66.1	24.1	12.6	4.1	0.0
50以上	39.2	16.9	12.5	3.7	1.3



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	63.3	31.1	13.4	0.0
H20	100.0	70.9	30.9	8.9	0.0
H21	100.0	81.8	41.8	20.2	0.0

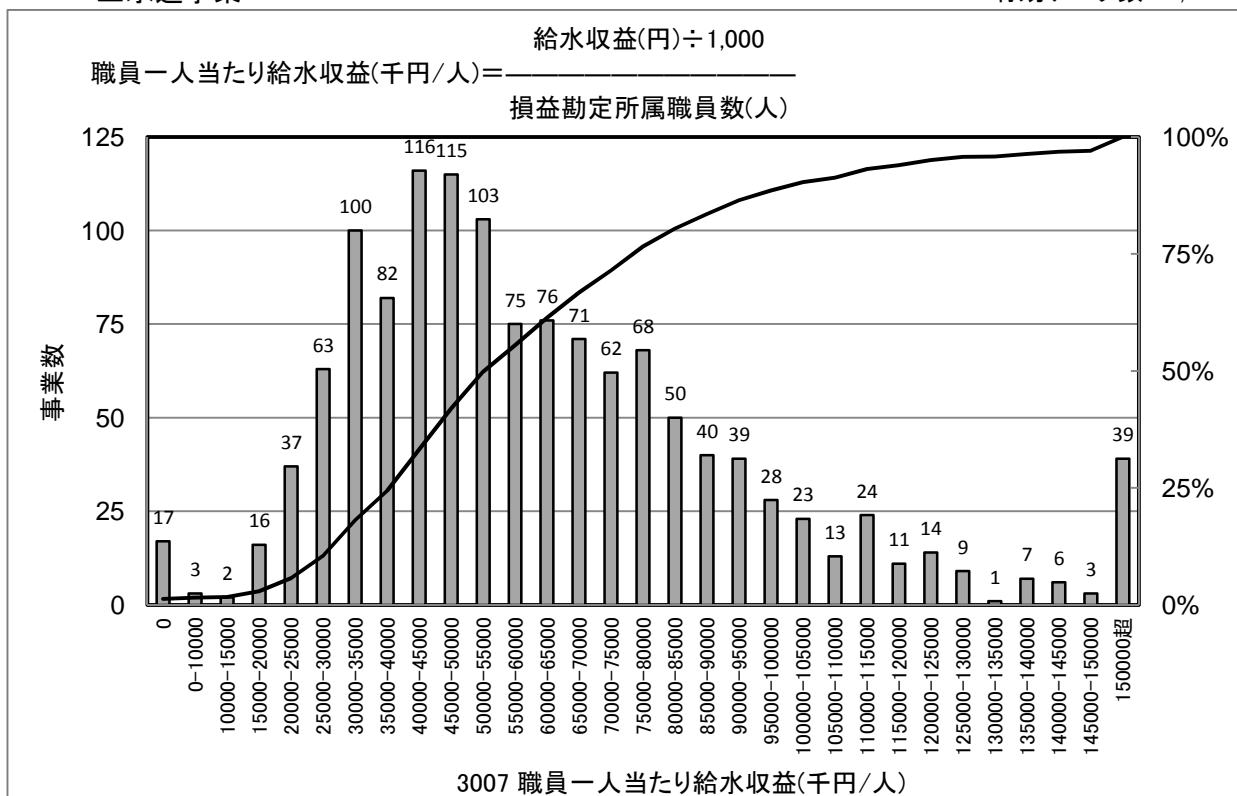
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,313

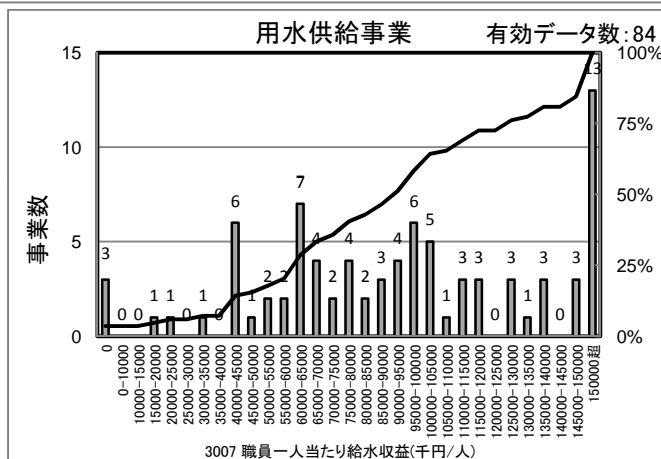


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	117,943	71,904	51,541	36,951	21,716
H18	112,642	70,233	51,253	37,105	22,887
H19	119,372	73,417	52,503	36,382	15,564
H20	124,736	76,474	54,534	39,597	24,176
H21	123,904	77,953	55,144	40,392	24,486

給水人口別(H21)

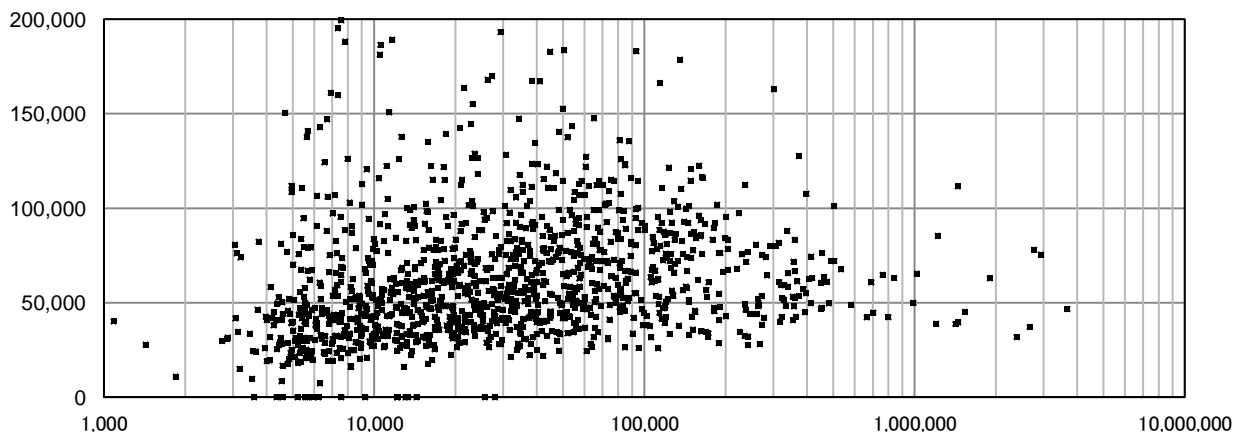
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	112,024	59,540	40,870	28,793	14,922
1-3	127,819	71,841	53,396	38,856	27,283
3-10	134,083	88,295	65,895	48,695	31,717
10-50	116,282	83,400	65,063	48,399	33,743
50以上	98,034	72,081	60,816	42,365	37,493



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	242,487	147,737	103,746	77,415	53,087
H20	212,978	132,181	93,947	61,825	20,225
H21	214,519	127,577	93,263	62,772	24,632

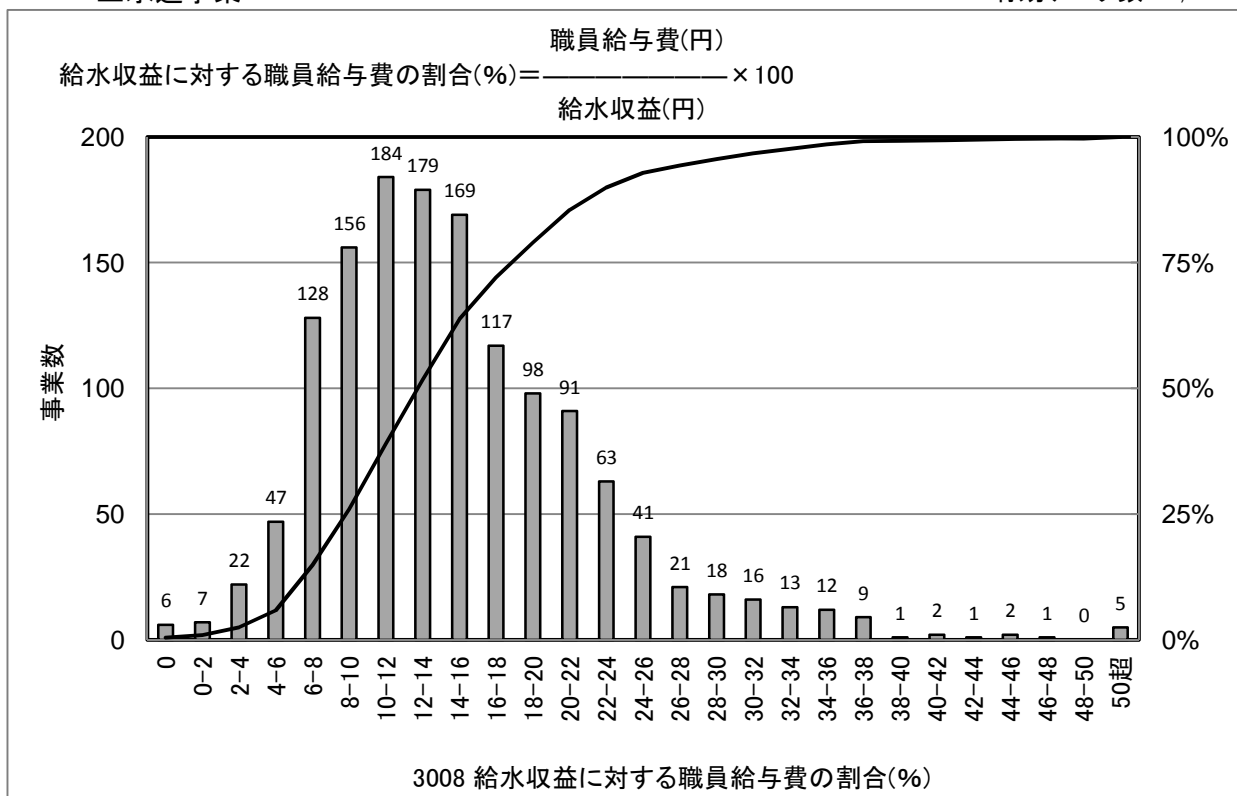
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,409

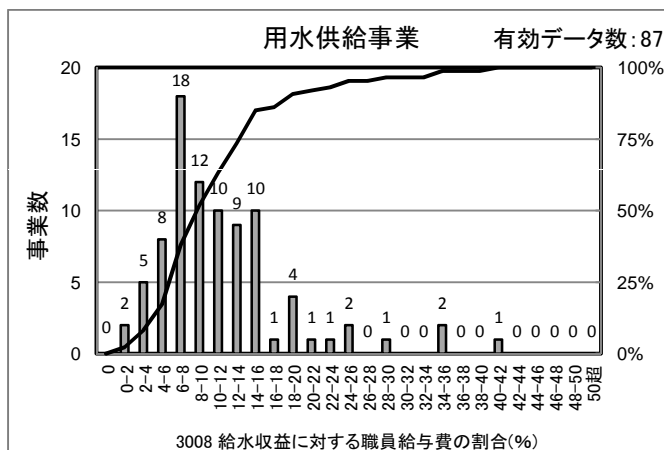


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	30.9	20.7	15.4	11.0	6.9
H18	30.0	20.6	15.1	10.9	6.6
H19	29.5	20.0	14.3	9.9	3.2
H20	29.7	19.4	14.1	10.0	5.8
H21	29.1	18.8	13.7	9.9	5.7

給水人口別(H21)

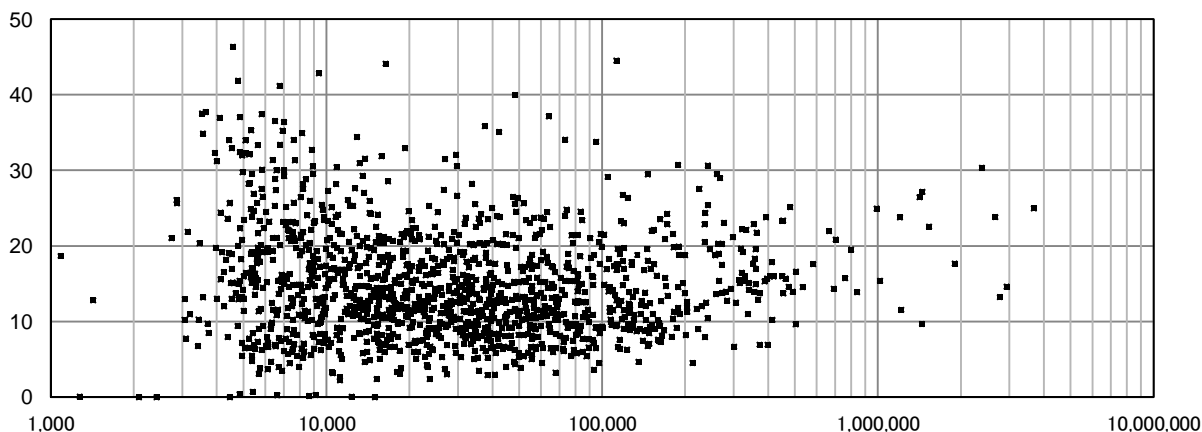
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	35.5	23.1	15.9	10.3	4.5
1-3	25.3	17.8	13.4	10.2	5.4
3-10	23.8	16.2	12.5	9.2	5.8
10-50	25.7	18.8	14.0	10.4	7.3
50以上	27.0	23.8	17.6	14.4	10.1



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	28.5	14.1	10.1	7.3	3.9
H20	27.8	14.1	9.8	7.3	3.6
H21	25.6	14.1	9.2	6.7	3.2

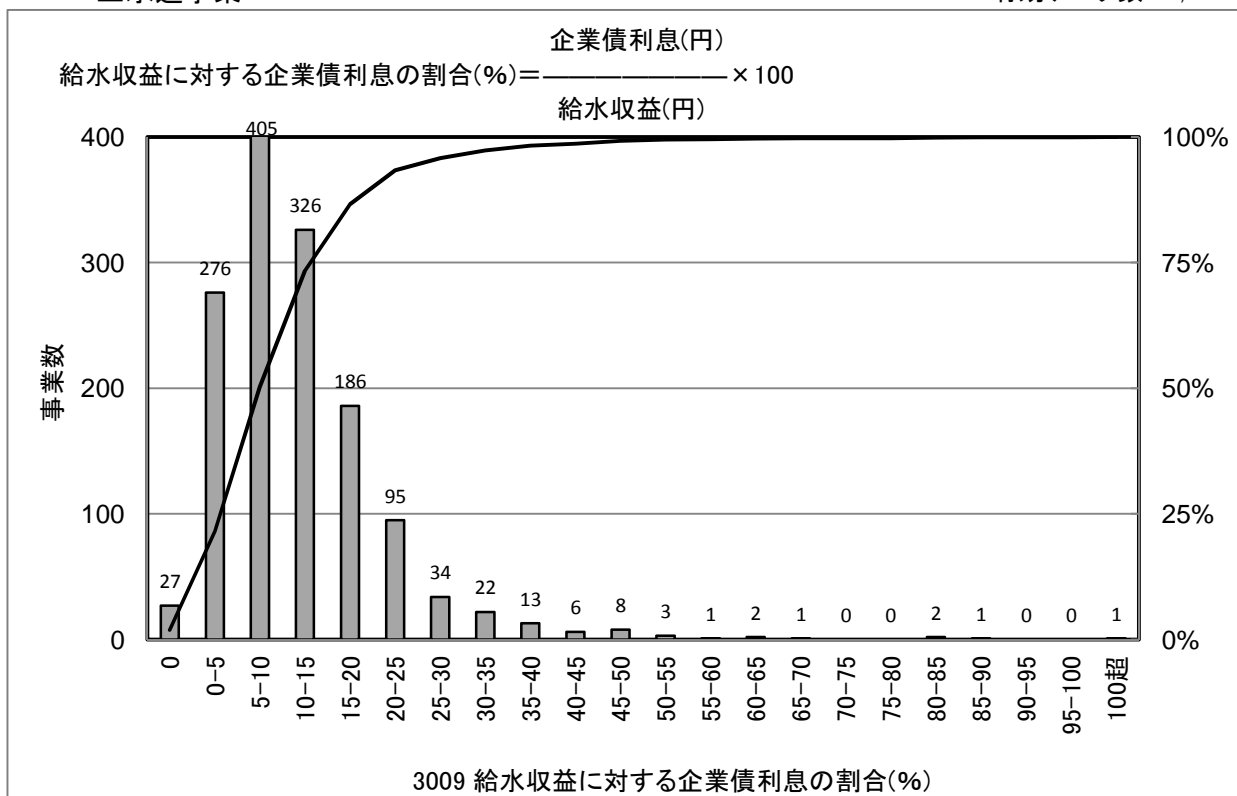
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,409

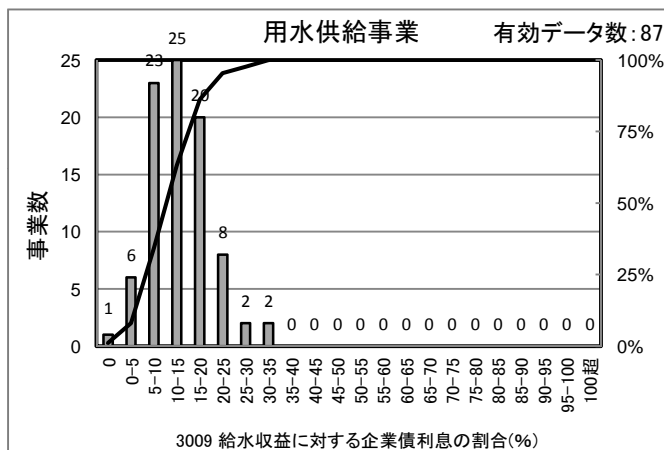


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	38.1	22.2	15.0	9.1	2.7
H18	35.0	20.8	14.0	8.5	2.2
H19	34.7	19.4	12.8	7.5	0.5
H20	31.3	17.2	11.0	6.4	1.1
H21	28.3	15.3	10.0	5.5	1.1

給水人口別(H21)

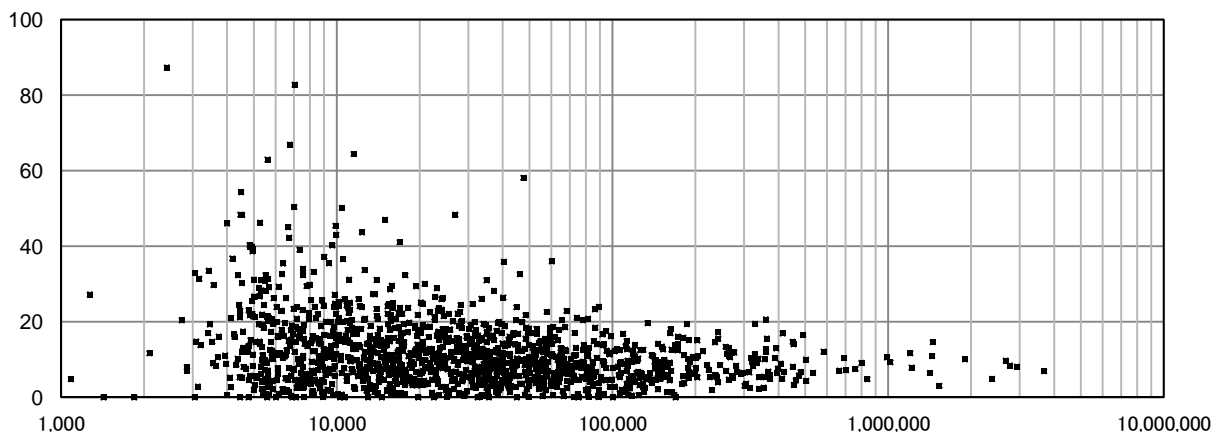
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	40.2	21.1	12.4	5.3	0.0
1-3	26.0	16.9	11.2	6.6	1.3
3-10	19.9	13.0	9.1	5.3	1.4
10-50	16.2	11.2	7.7	5.2	1.4
50以上	12.1	10.1	8.1	6.5	4.2



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	37.7	24.8	18.0	13.5	5.1
H20	29.0	20.3	14.6	9.0	2.9
H21	23.7	17.8	12.3	8.1	2.3

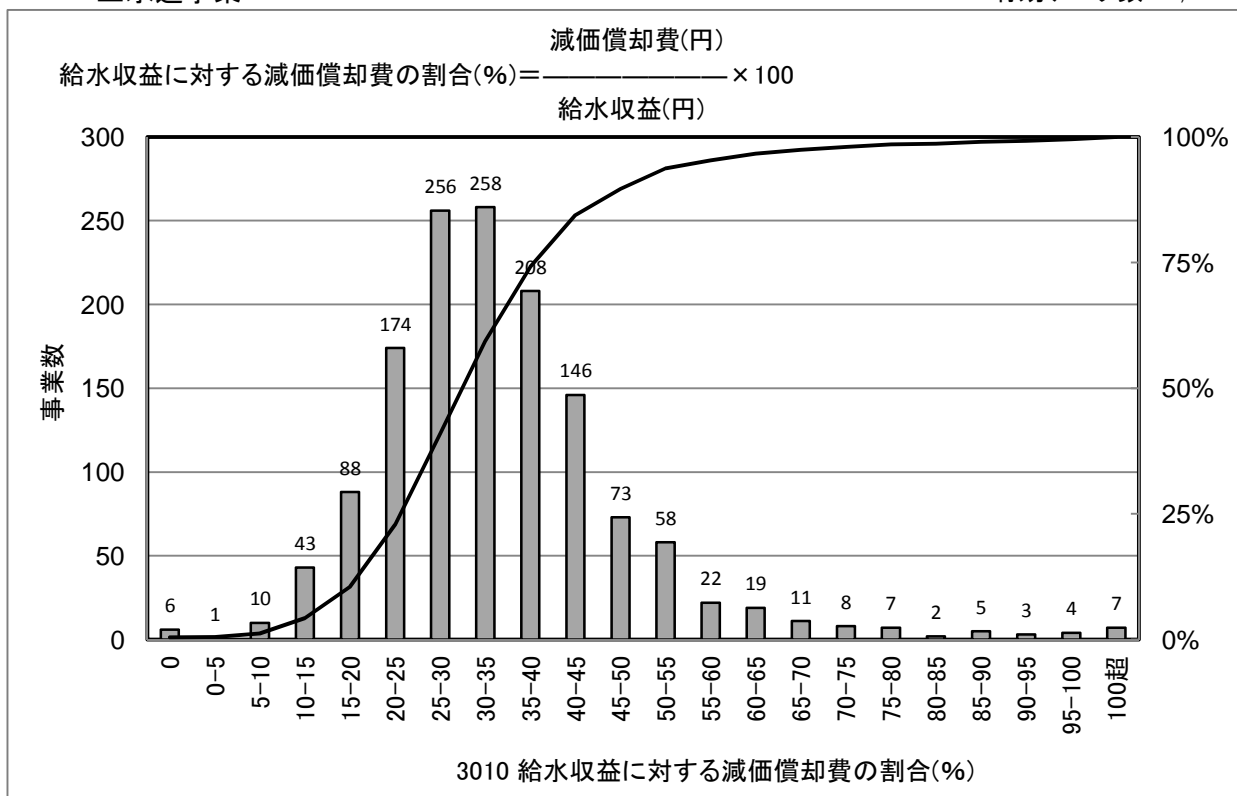
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,409

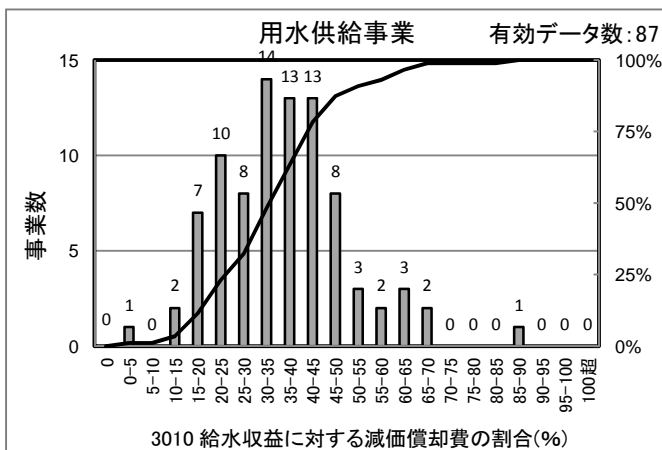


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	55.8	36.9	29.8	23.1	14.8
H18	55.7	38.1	30.6	23.7	15.1
H19	55.9	38.4	30.6	23.1	10.1
H20	58.0	39.7	31.9	24.7	16.0
H21	58.6	40.4	32.6	25.6	16.1

給水人口別(H21)

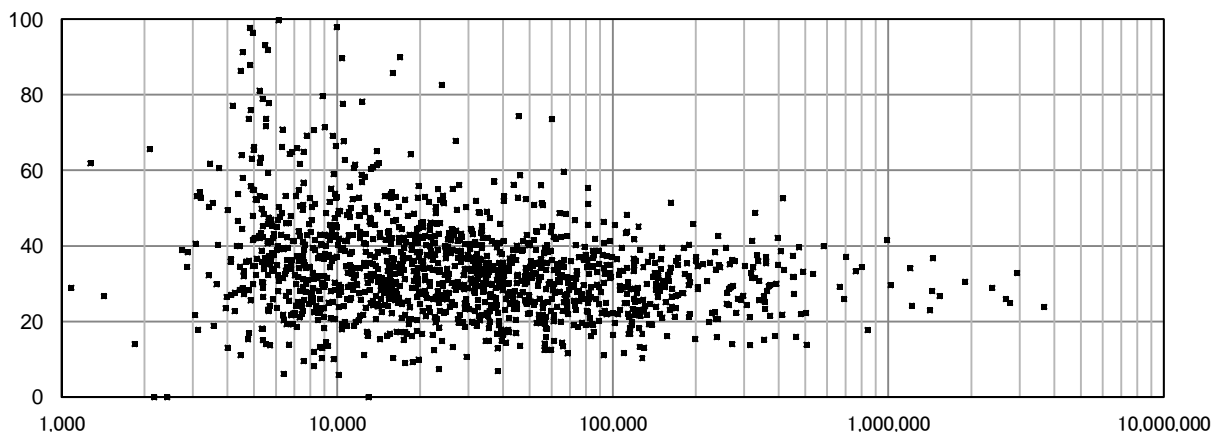
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	78.8	47.9	36.7	27.2	13.1
1-3	55.9	42.2	34.0	26.6	16.9
3-10	48.8	36.7	31.3	25.1	17.0
10-50	42.3	35.0	29.1	23.1	16.1
50以上	39.4	33.3	28.9	24.2	18.2



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	62.5	42.7	34.2	26.0	15.0
H20	63.7	44.5	35.5	26.9	15.9
H21	61.2	44.3	35.5	27.2	17.0

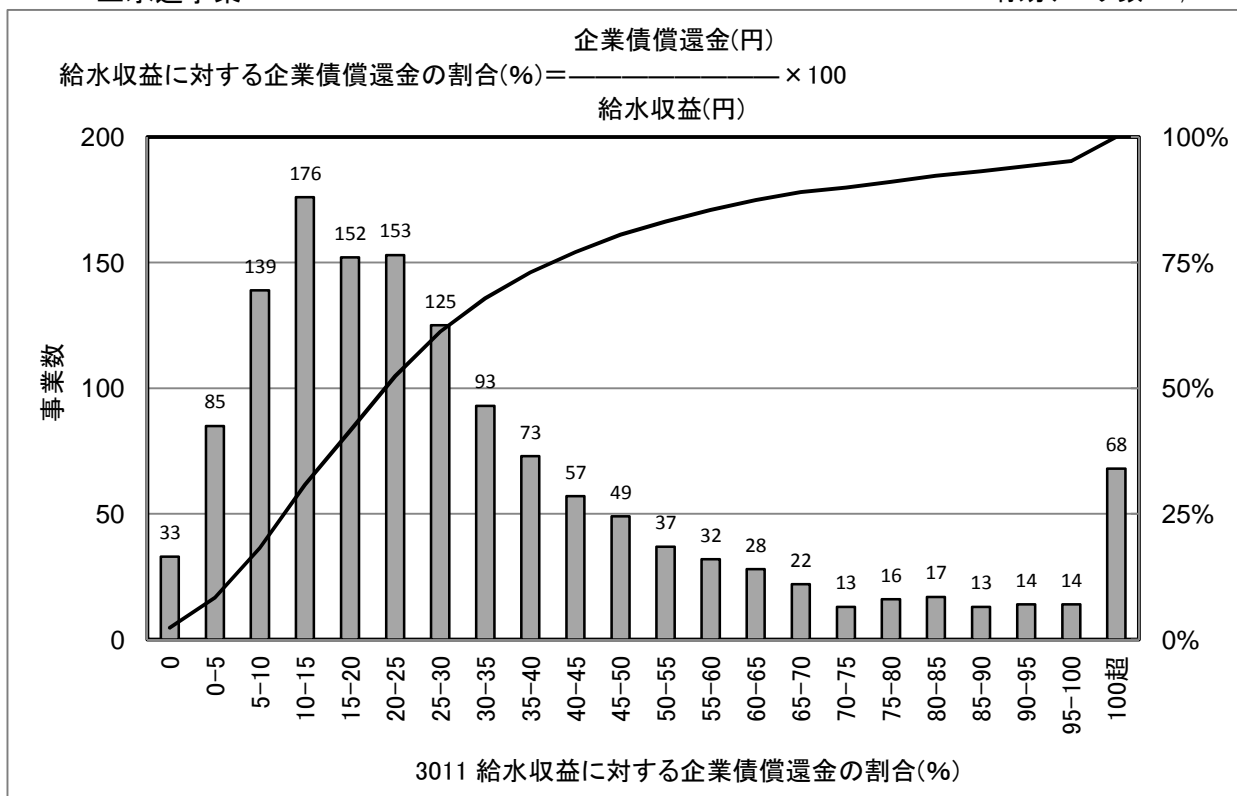
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3011 給水収益に対する企業債償還金の割合(%)

上水道事業

有効データ数: 1,409

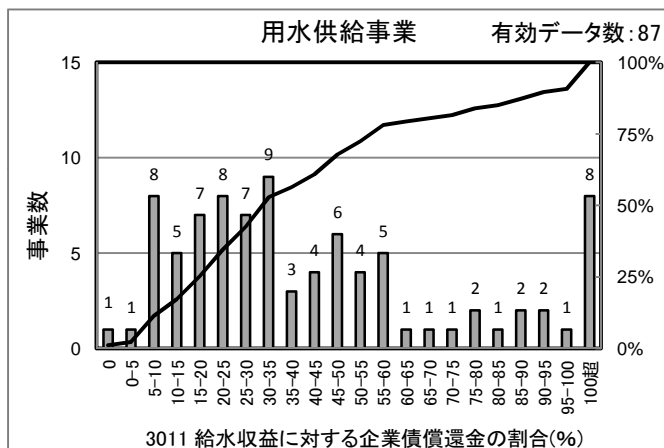


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	56.9	32.1	22.7	14.7	5.9
H18	49.9	31.5	22.0	14.0	5.0
H19	109.8	56.9	32.3	16.6	1.3
H20	133.6	57.0	30.4	15.6	3.6
H21	99.7	42.3	23.7	12.6	2.2

給水人口別(H21)

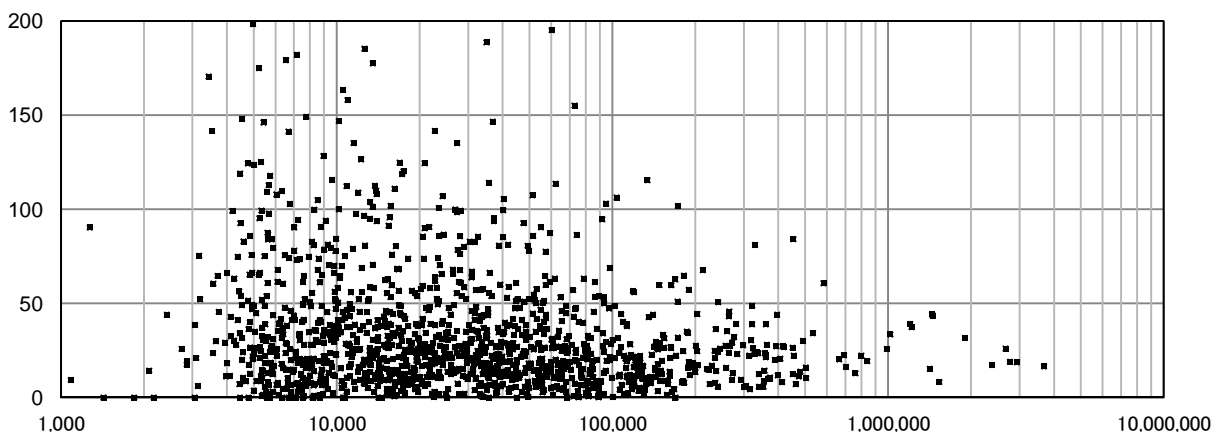
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	127.9	60.5	29.7	12.5	0.0
1-3	106.0	46.5	26.3	13.9	3.7
3-10	82.7	37.0	21.5	12.8	3.1
10-50	57.9	27.5	19.1	10.7	4.2
50以上	44.2	33.5	20.3	16.5	10.8



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	193.4	95.3	53.6	25.7	9.7
H20	257.2	94.5	40.0	22.1	8.6
H21	125.7	56.6	34.5	20.4	7.3

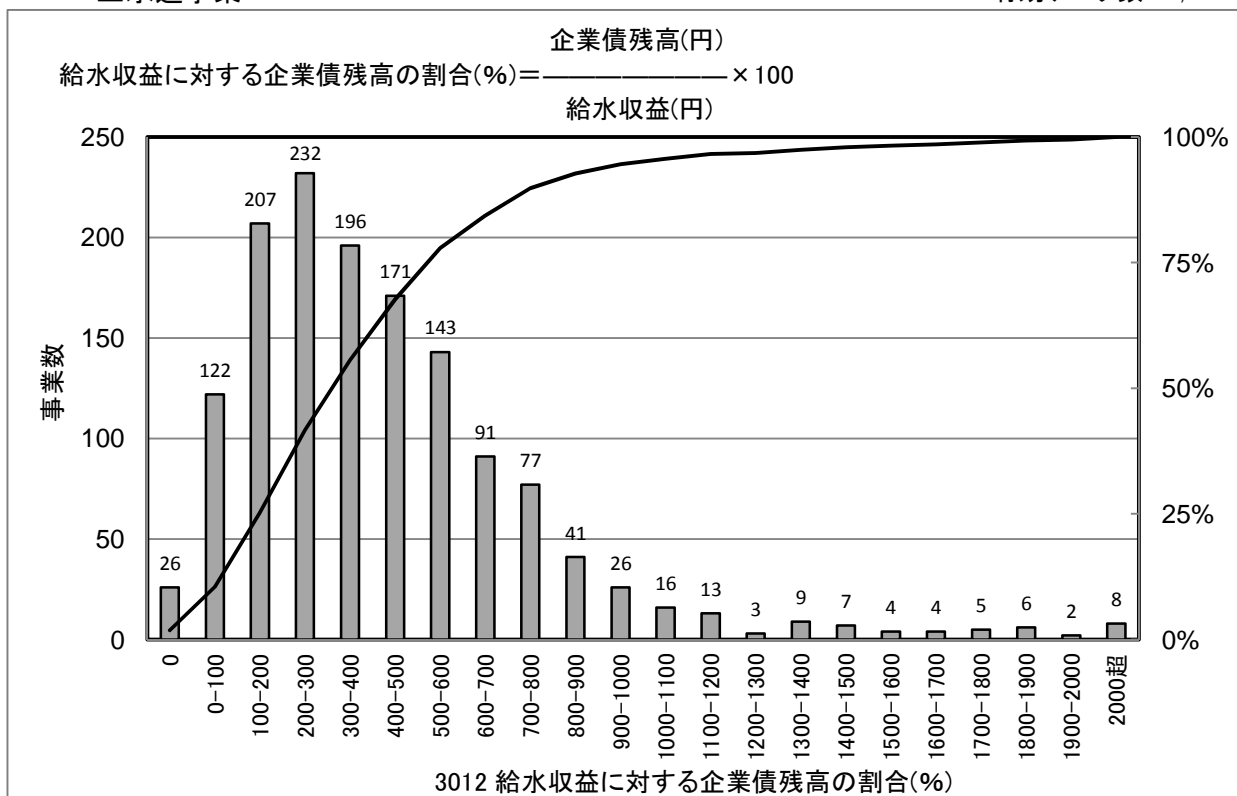
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,409

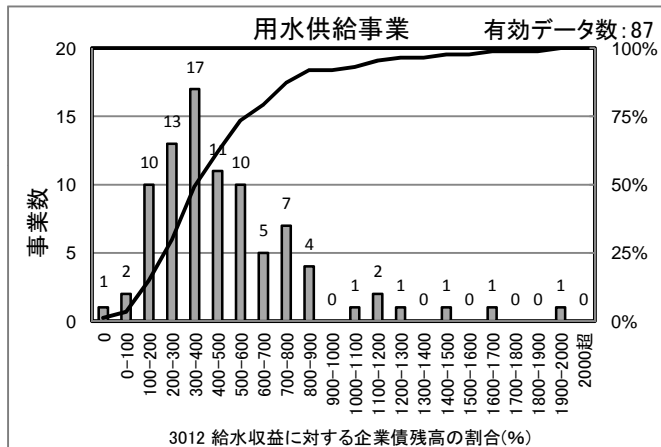


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	1,132.1	616.5	396.4	232.7	59.0
H18	1,105.3	604.3	390.6	223.2	54.0
H19	1,065.8	579.8	361.9	194.5	4.5
H20	1,044.7	576.3	367.8	200.6	36.4
H21	1,019.5	570.7	357.4	196.6	37.5

給水人口別(H21)

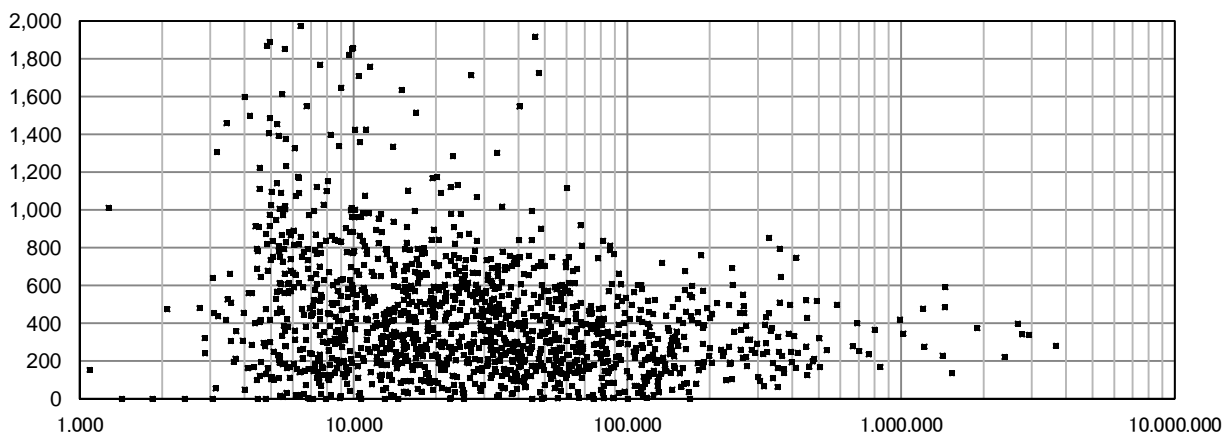
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,643.1	792.9	453.7	194.9	3.6
1-3	981.6	605.0	418.6	232.5	50.4
3-10	749.1	492.3	313.9	188.8	42.5
10-50	602.3	423.1	261.0	163.8	57.9
50以上	495.9	399.1	320.3	235.0	141.7



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1,262.9	725.3	538.2	413.8	297.2
H20	1,180.4	646.8	434.5	299.2	147.7
H21	1,162.1	617.4	410.6	280.9	134.3

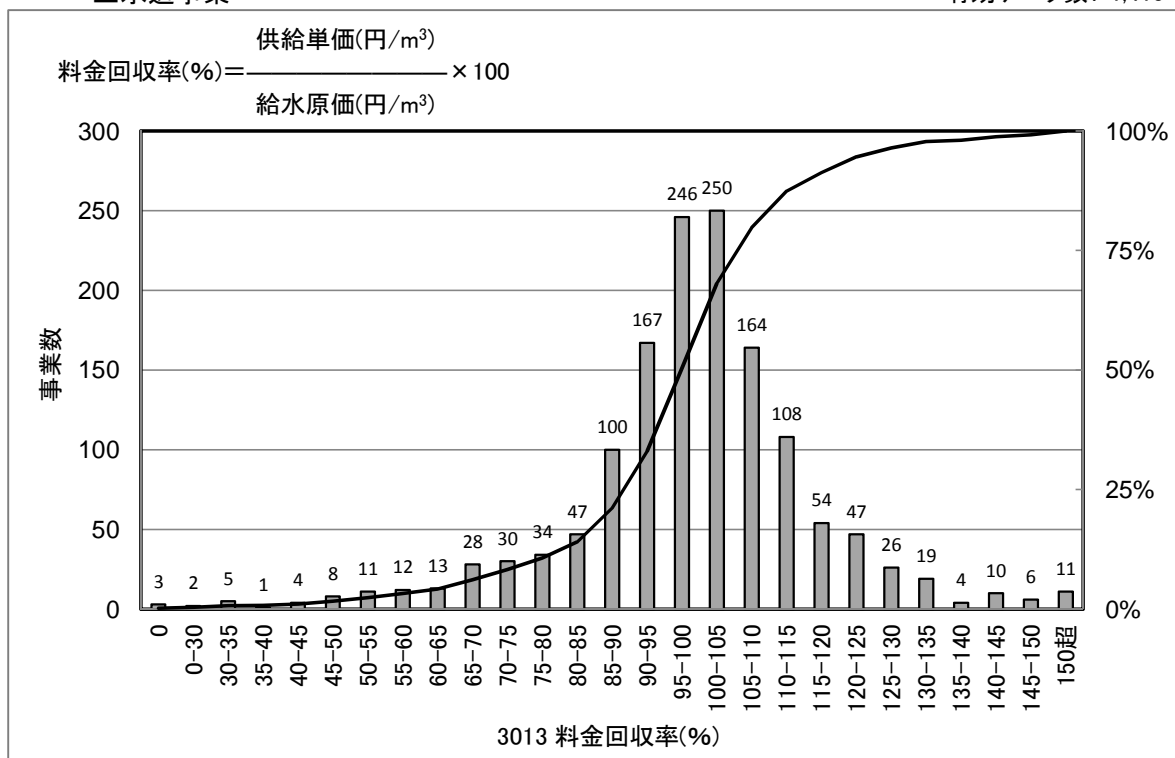
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3013 料金回収率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,410

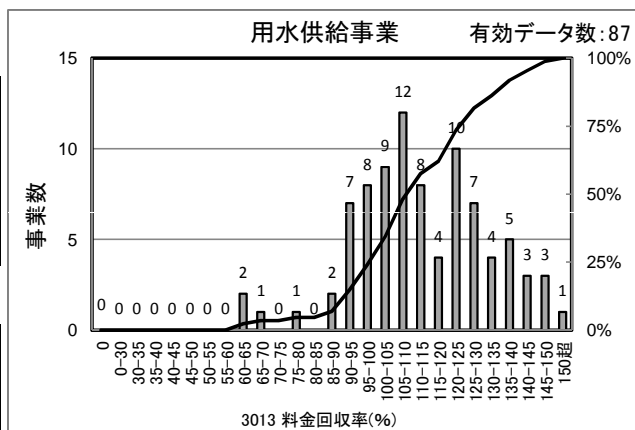


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	125.9	107.8	99.6	90.3	64.3
H18	123.9	106.5	99.2	90.1	63.7
H19	125.1	106.5	98.8	88.5	45.3
H20	126.6	107.3	99.5	91.5	66.9
H21	125.6	107.6	99.9	92.0	67.0

給水人口別(H21)

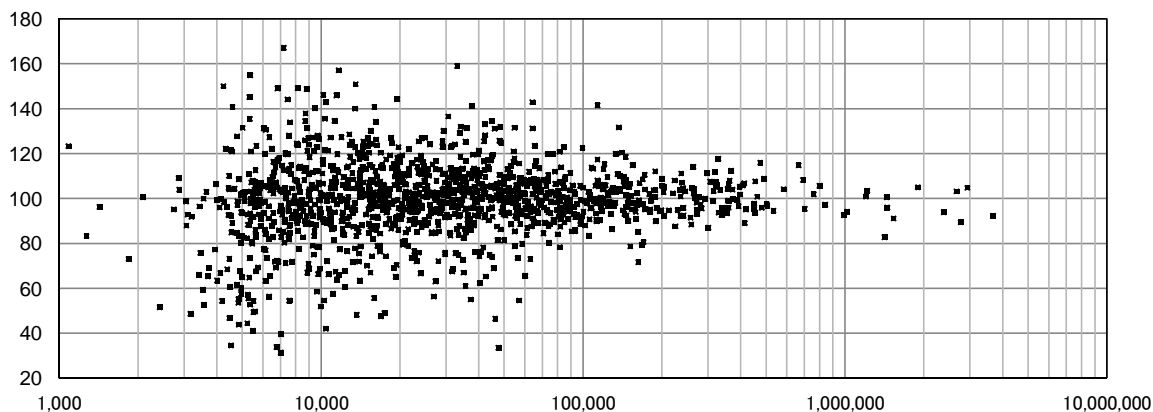
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	131.5	107.2	96.9	83.2	52.0
1-3	126.0	110.6	100.9	91.5	70.2
3-10	123.5	108.1	101.2	93.8	76.2
10-50	114.3	105.3	100.0	95.3	88.4
50以上	108.6	104.2	97.4	94.2	89.8



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	135.5	120.2	105.5	97.3	76.3
H20	139.3	120.5	108.4	98.7	77.6
H21	140.7	125.6	110.6	101.4	89.1

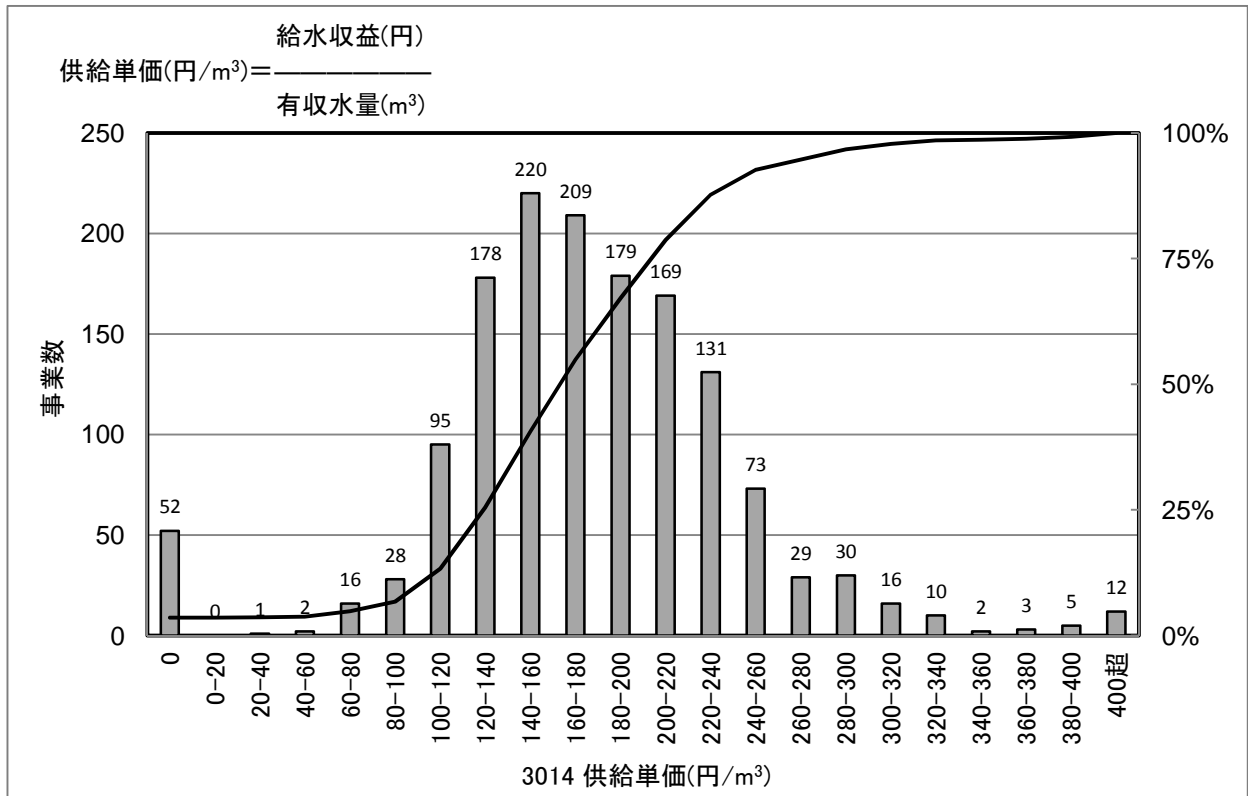
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3014 供給単価(円/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,460

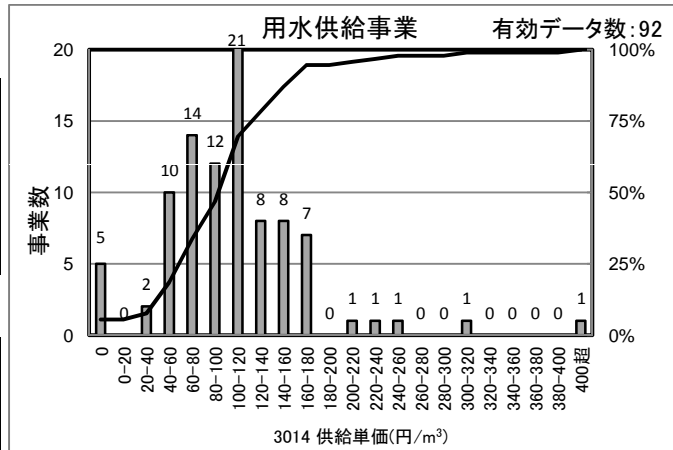


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	282.3	213.3	169.7	134.3	67.4
H18	287.8	216.1	173.8	138.6	77.1
H19	281.9	214.9	172.8	137.4	70.1
H20	281.9	213.8	172.9	140.2	81.4
H21	281.5	213.6	172.6	139.4	81.1

給水人口別(H21)

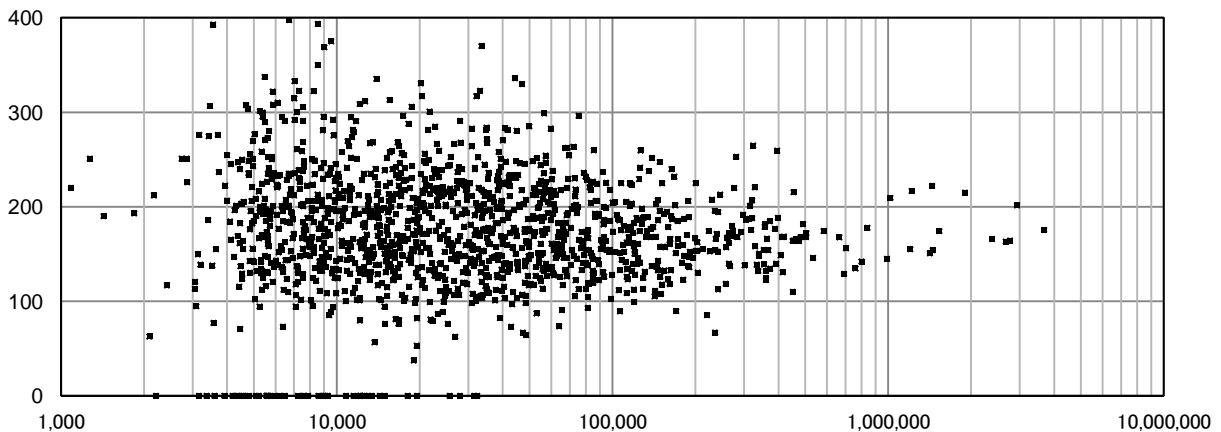
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	333.7	233.6	184.3	135.3	0.0
1-3	268.2	217.0	177.2	138.7	79.2
3-10	262.3	211.0	171.5	140.6	104.7
10-50	230.0	187.3	165.7	139.7	111.6
50以上	216.5	177.8	167.7	154.3	136.3



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	182.9	132.1	102.2	71.1	50.2
H20	191.0	131.7	101.2	68.7	24.7
H21	189.2	134.4	101.1	68.2	12.1

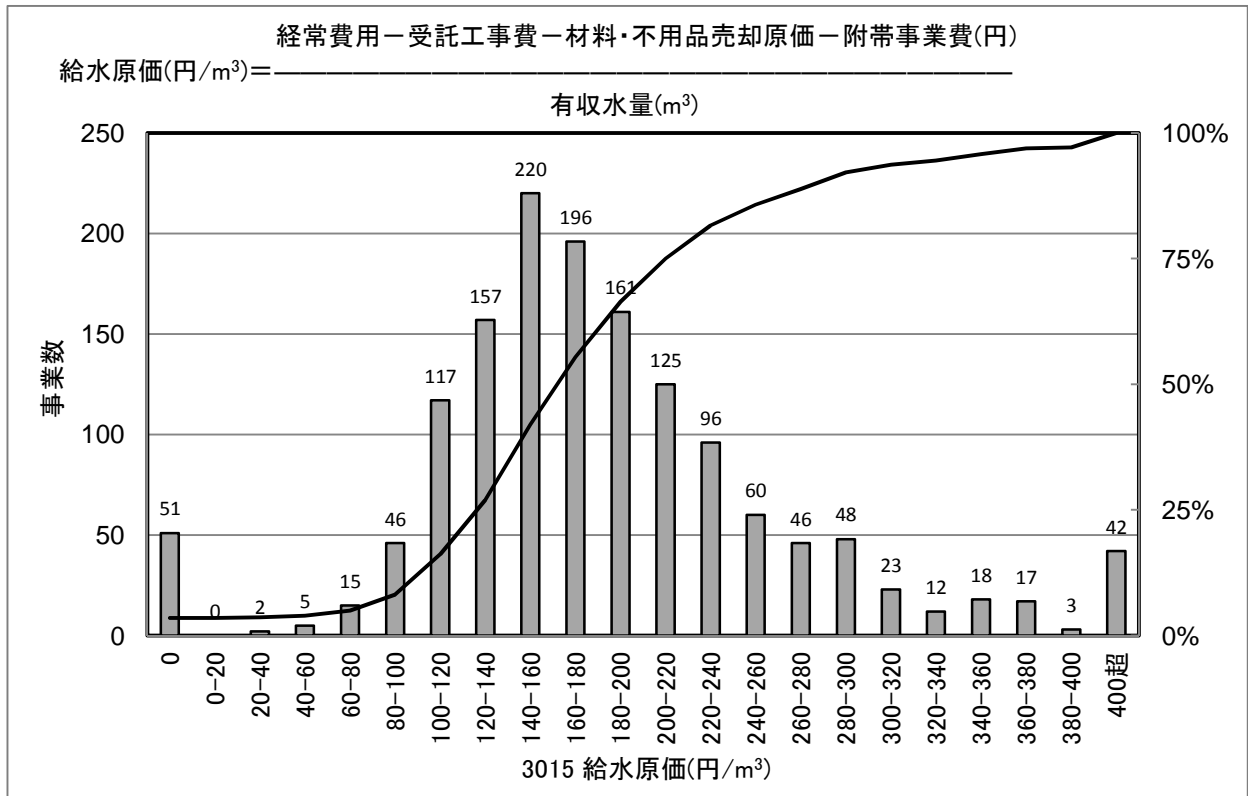
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3015 給水原価(円/m³)

上水道事業

有効データ数: 1,460

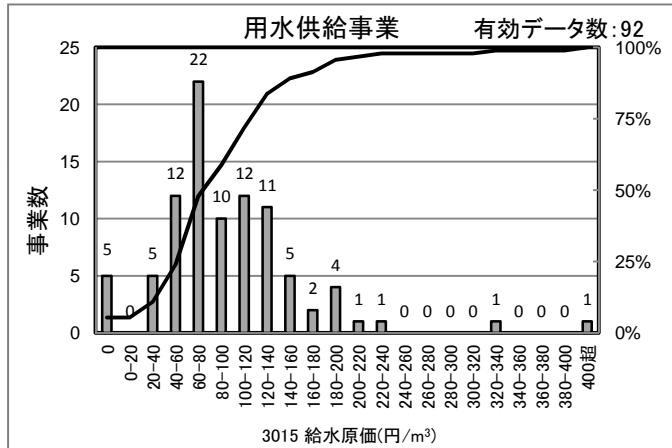


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	352.6	223.1	172.1	130.6	54.2
H18	364.8	227.1	175.2	136.1	71.7
H19	357.1	225.5	173.7	135.5	71.8
H20	346.4	222.7	172.5	136.6	77.0
H21	350.1	220.0	171.7	136.5	80.0

給水人口別(H21)

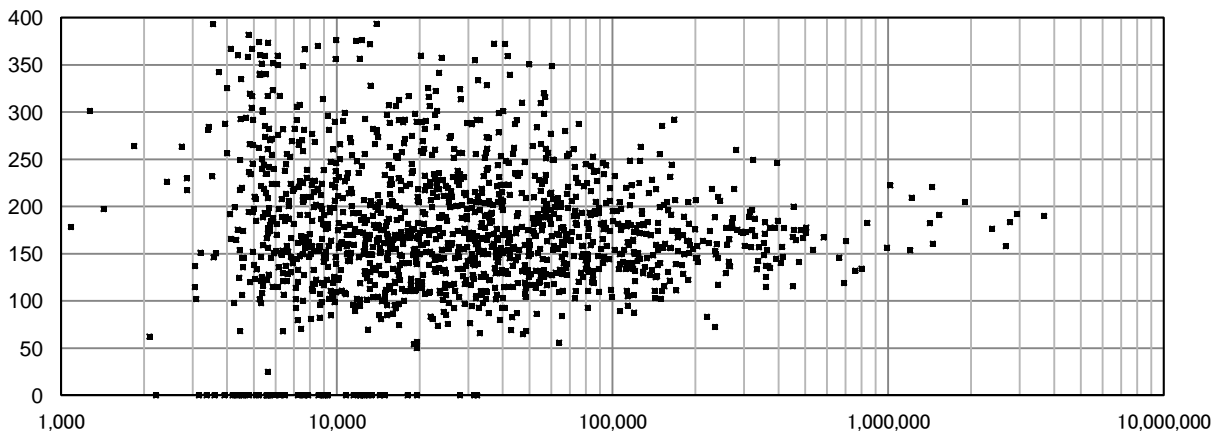
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	477.7	268.7	191.3	129.6	0.0
1-3	316.2	222.1	170.9	133.7	81.2
3-10	291.5	208.9	170.0	135.1	102.4
10-50	235.4	183.3	161.3	140.3	110.8
50以上	218.5	190.2	176.7	156.6	132.7



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	194.3	128.5	89.4	63.8	27.6
H20	192.5	127.1	87.2	61.9	30.3
H21	185.1	123.5	82.7	61.6	16.0

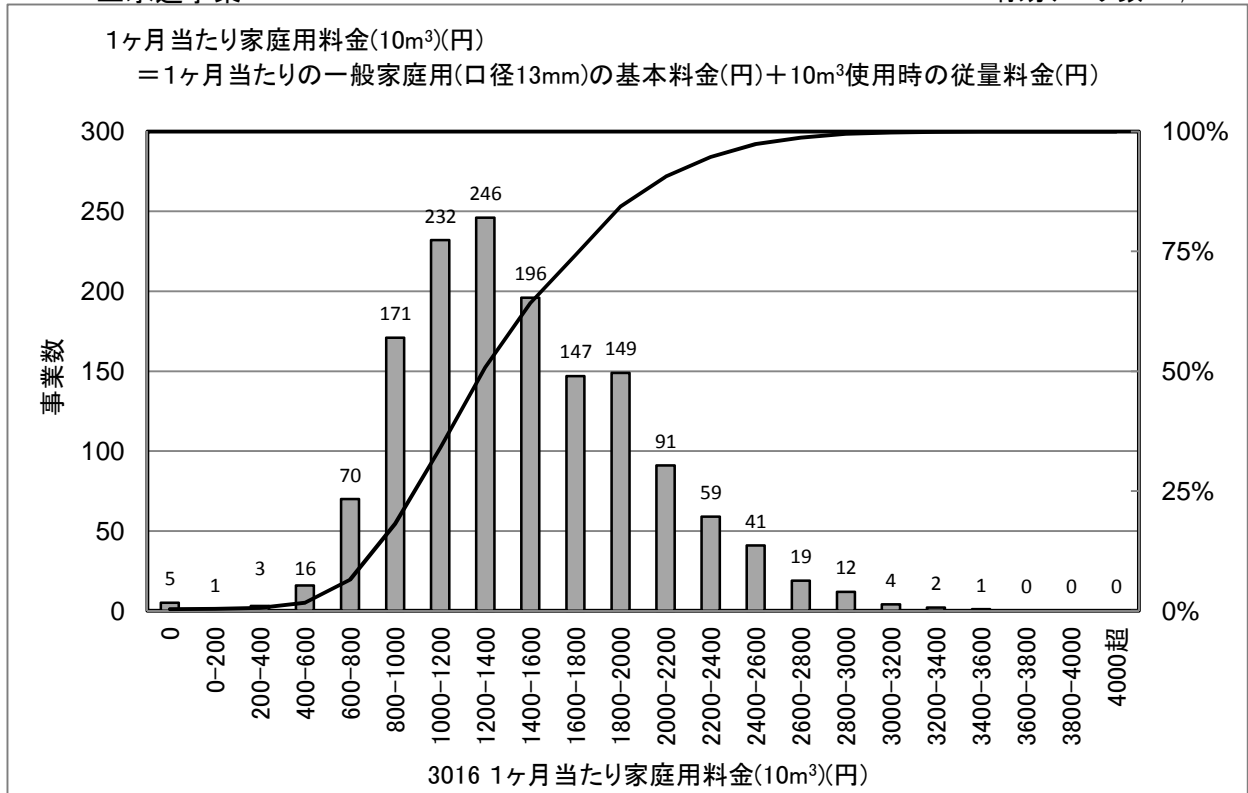
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,465



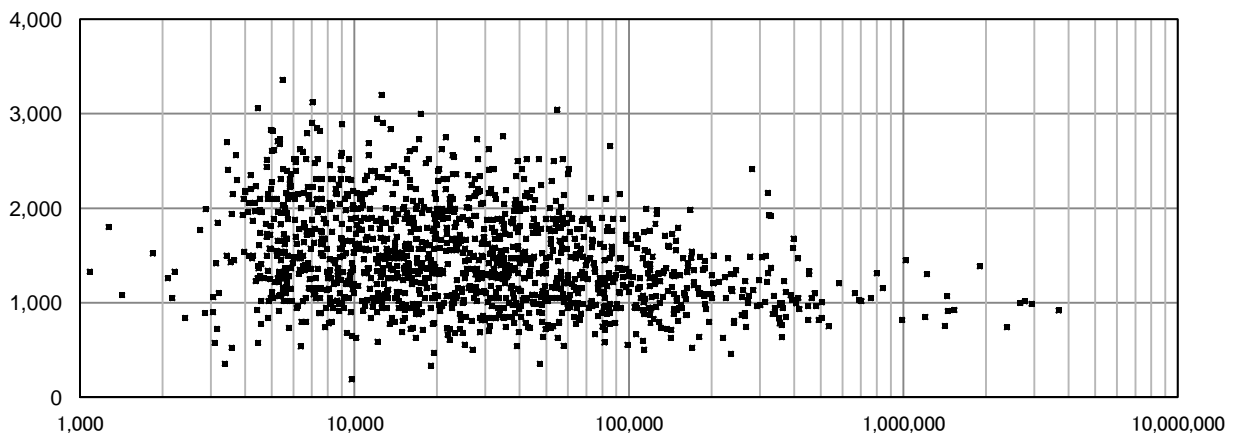
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	2,415	1,837	1,360	1,018	756
H18	2,415	1,865	1,400	1,070	757
H19	2,415	1,856	1,396	1,061	756
H20	2,411	1,820	1,365	1,050	676
H21	2,415	1,837	1,386	1,080	777

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2,624	2,100	1,570	1,209	800
1-3	2,414	1,900	1,533	1,159	799
3-10	2,190	1,746	1,338	1,050	780
10-50	1,772	1,344	1,124	950	722
50以上	1,371	1,102	1,014	913	751

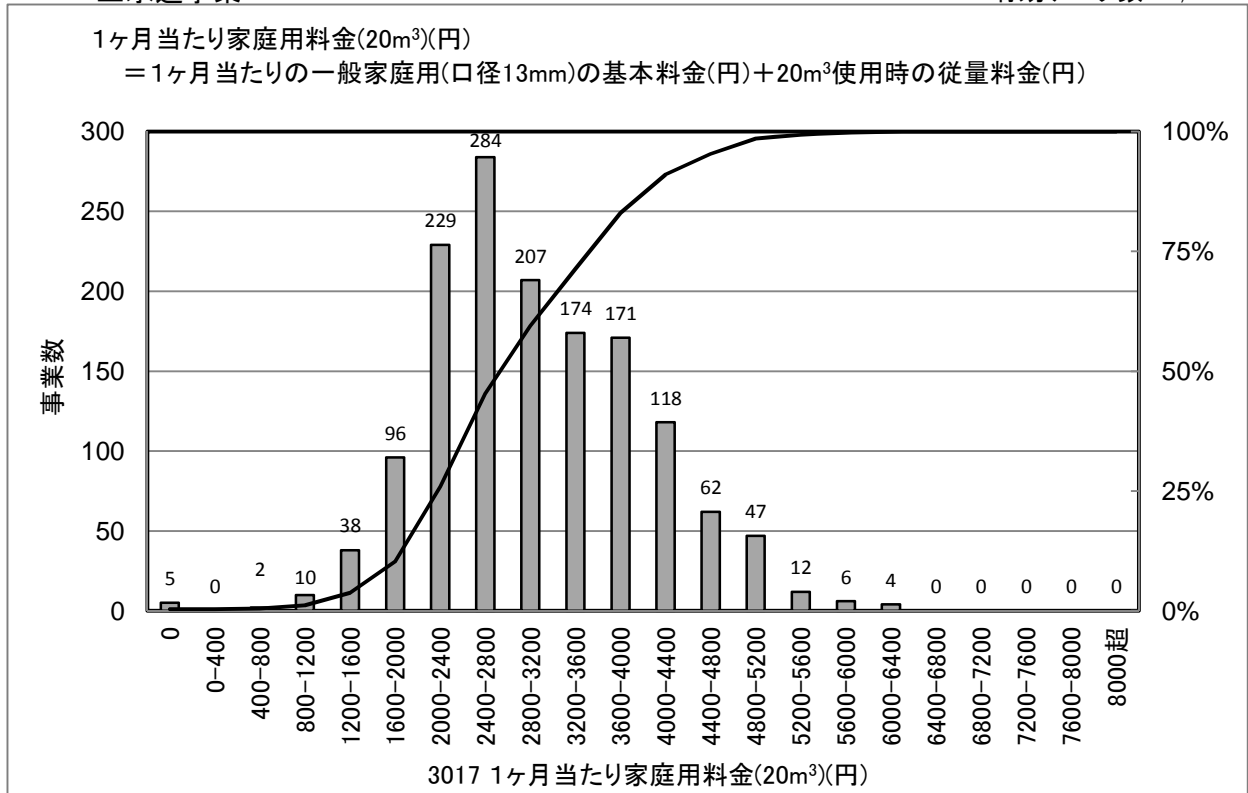
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



3017 1ヶ月当たり家庭用料金(20m³)(円)

上水道事業

有効データ数: 1,465



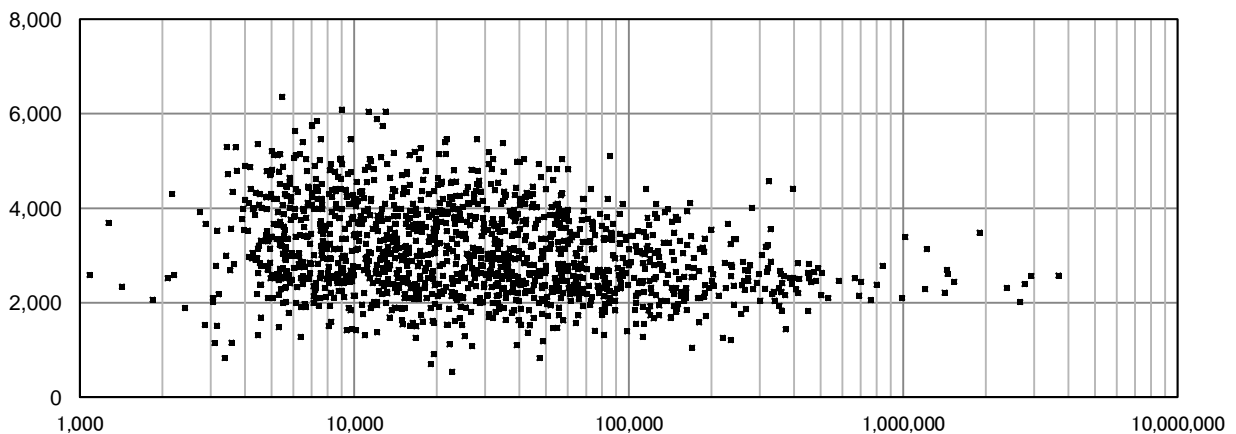
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	4,819	3,676	2,835	2,224	1,690
H18	4,819	3,759	2,940	2,362	1,690
H19	4,821	3,759	2,940	2,362	1,680
H20	4,780	3,727	2,940	2,382	1,680
H21	4,784	3,727	2,940	2,385	1,732

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	5,054	4,100	3,234	2,520	1,845
1-3	4,803	3,847	3,100	2,416	1,671
3-10	4,413	3,560	2,808	2,355	1,746
10-50	3,836	3,060	2,534	2,204	1,696
50以上	3,341	2,614	2,446	2,215	2,066

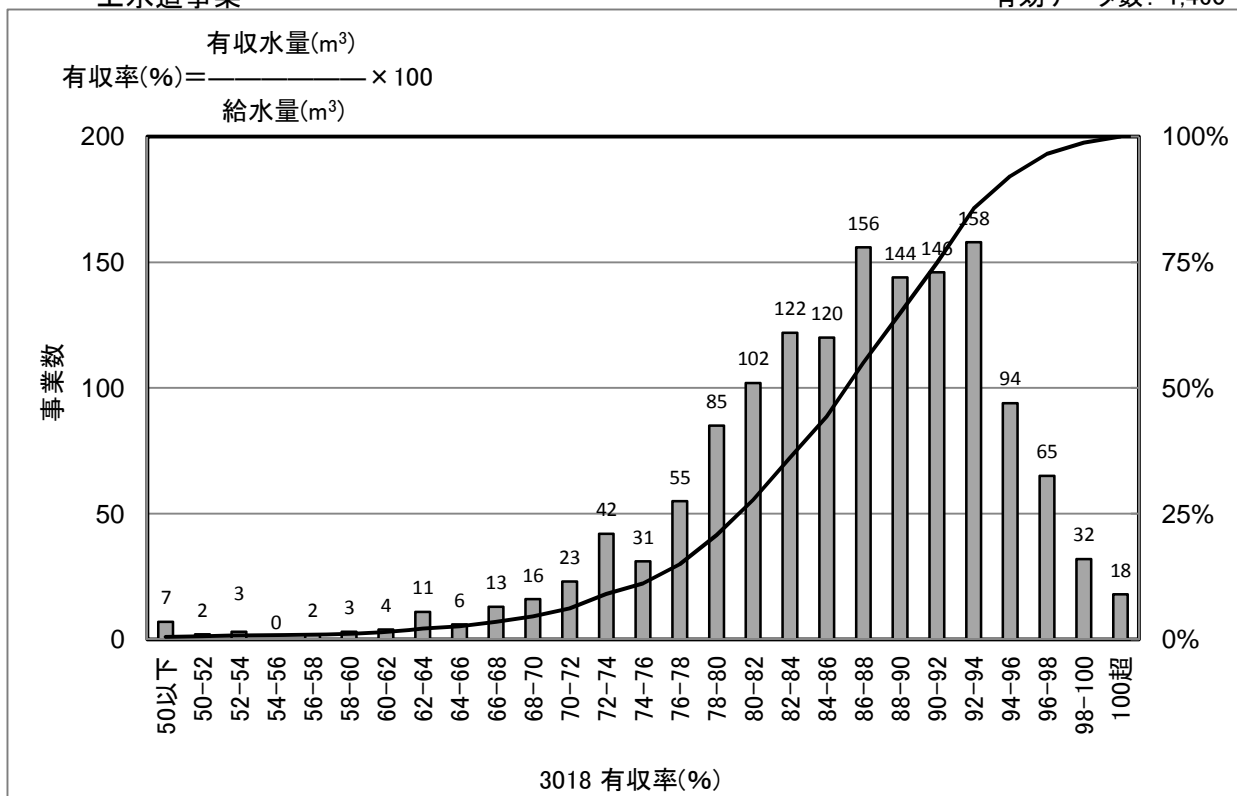
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3018 有収率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,460



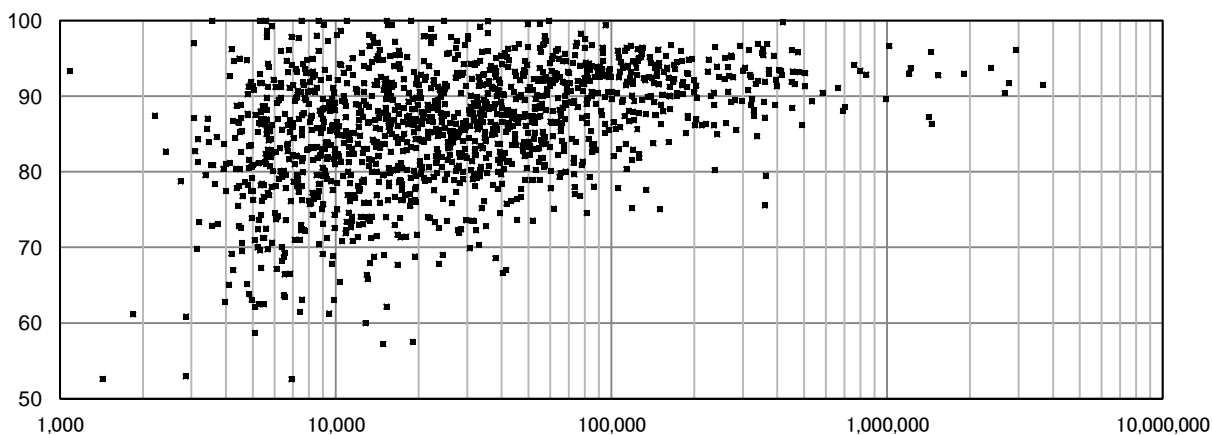
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	96.5	91.9	87.0	81.1	71.4
H18	96.8	92.0	87.0	81.5	71.3
H19	97.0	91.9	87.0	81.3	70.5
H20	97.1	92.2	87.1	81.1	70.1
H21	97.0	92.0	87.0	81.2	70.8

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	97.4	89.1	82.9	76.5	62.5
1-3	97.8	90.5	85.3	79.9	71.7
3-10	96.8	92.5	88.4	83.7	77.0
10-50	96.5	94.0	92.0	88.4	82.0
50以上	96.1	93.7	92.8	90.4	87.4

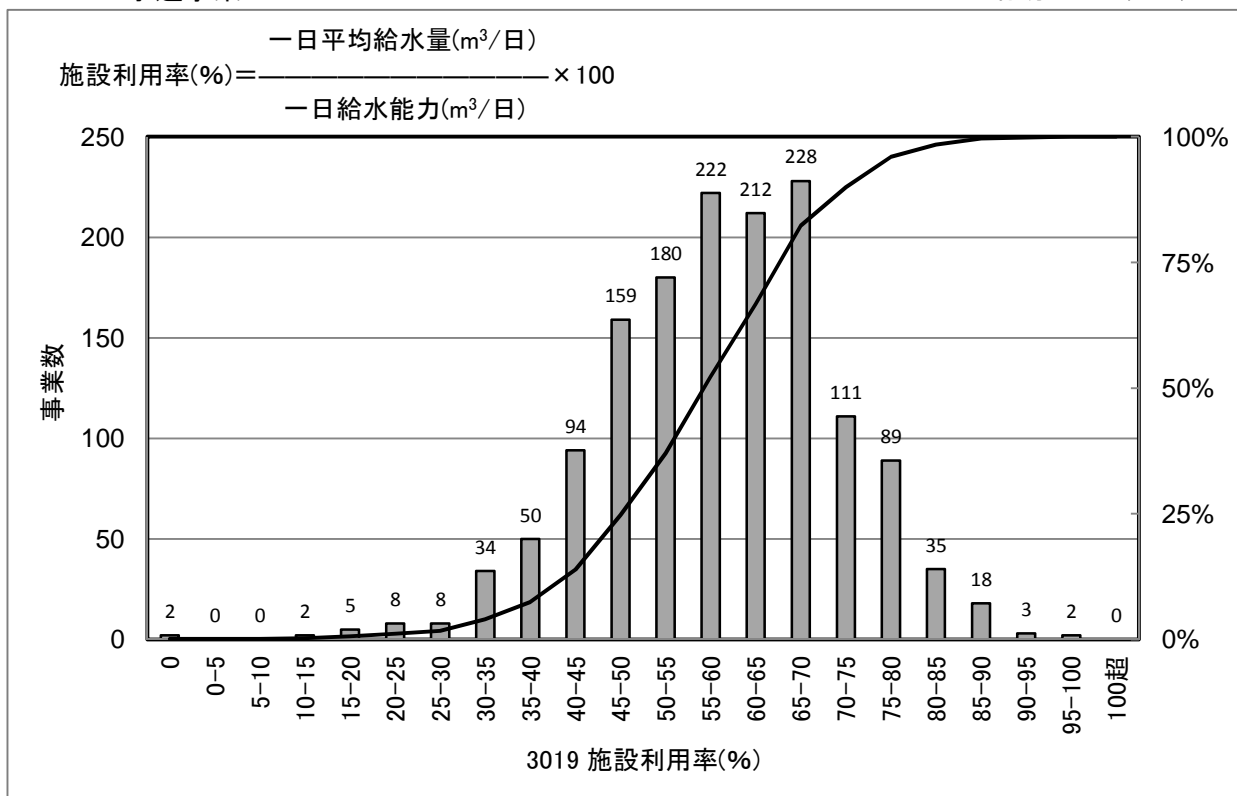
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3019 施設利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

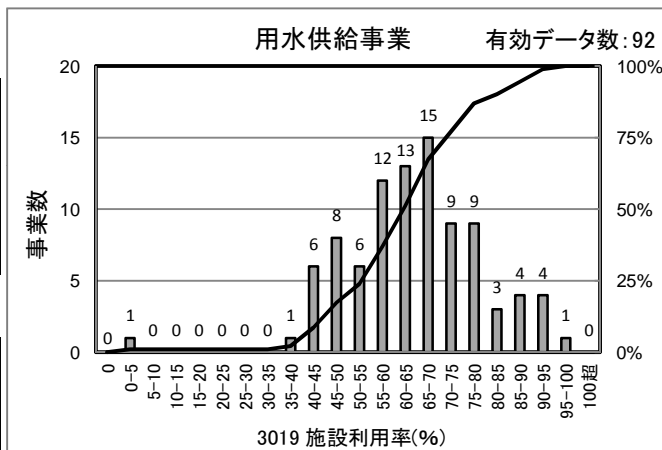


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	84.3	69.7	61.5	53.6	39.6
H18	82.4	69.3	61.1	52.8	39.2
H19	80.7	69.0	61.0	52.5	38.8
H20	79.1	68.0	60.1	51.2	37.0
H21	78.8	67.3	59.3	50.1	36.9

給水人口別(H21)

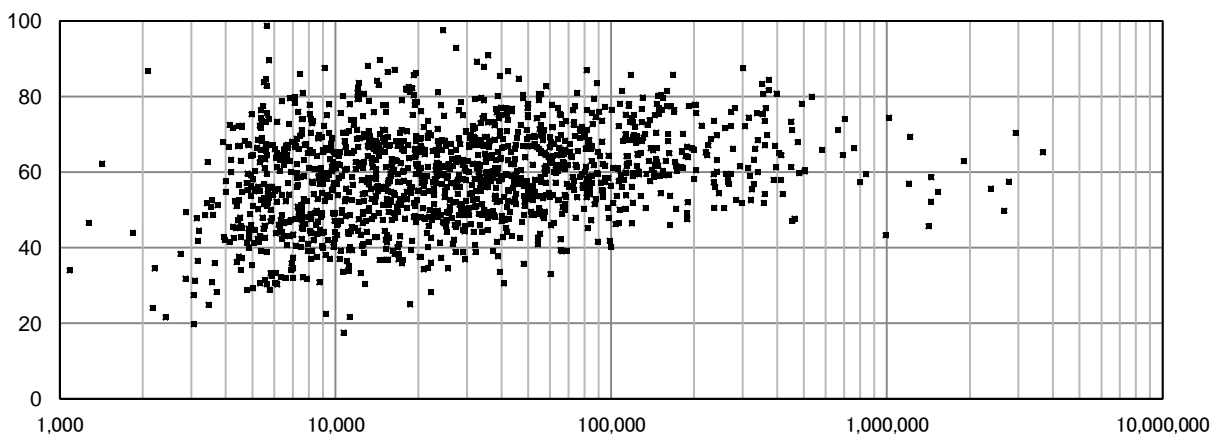
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	75.6	65.1	53.6	43.7	28.9
1-3	79.4	66.7	57.9	49.2	37.3
3-10	77.9	68.6	60.5	53.5	43.7
10-50	80.5	72.7	64.5	59.1	50.4
50以上	74.4	66.3	60.5	57.0	46.5



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	92.7	74.2	65.0	55.1	46.1
H20	91.8	72.2	64.8	54.4	45.5
H21	90.1	74.0	64.7	55.7	44.2

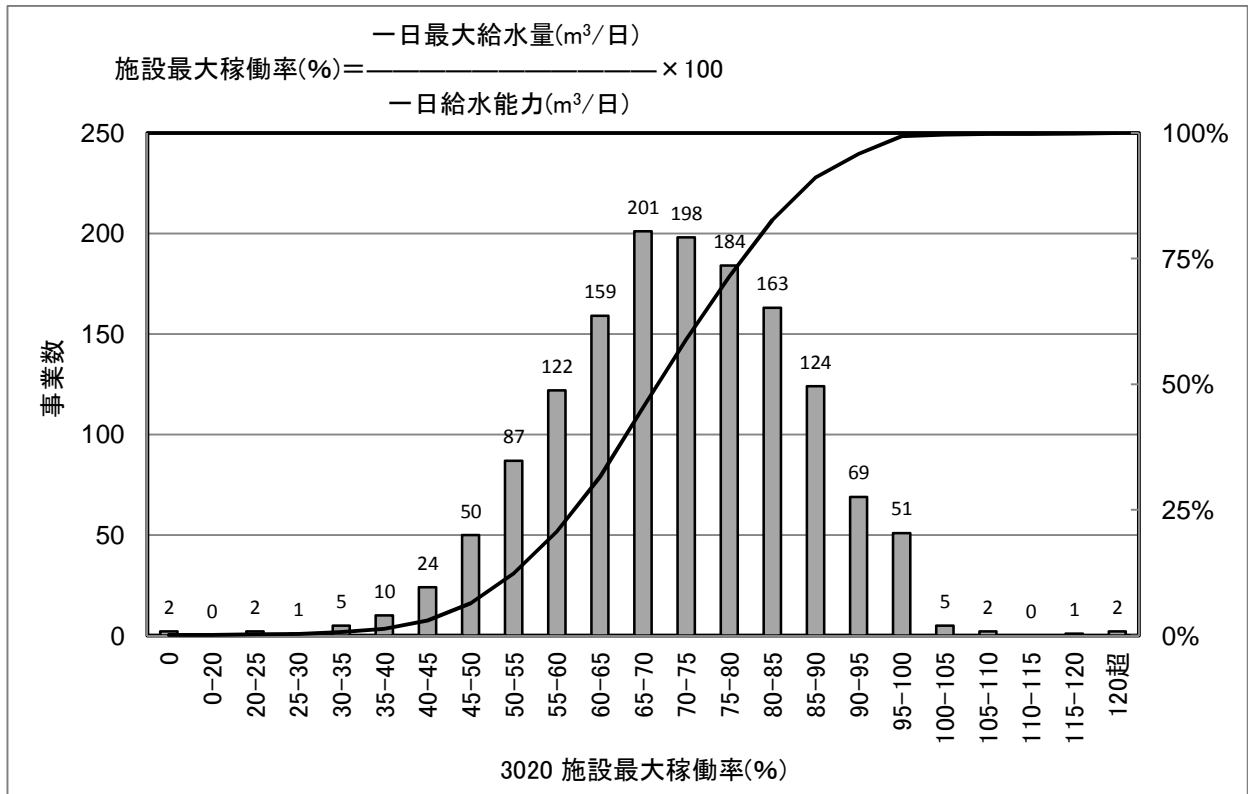
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3020 施設最大稼働率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

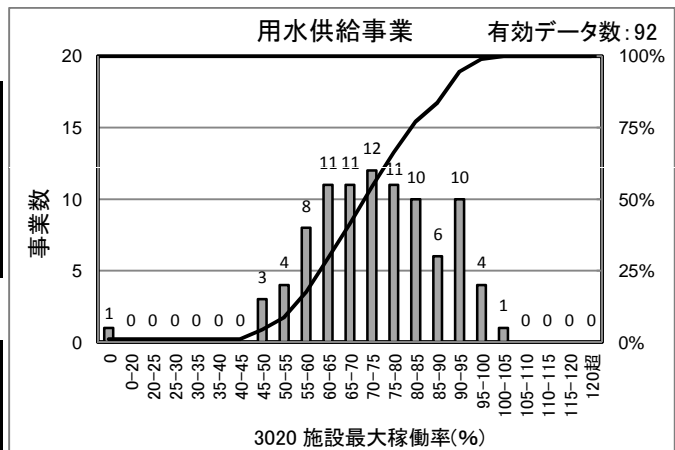


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	100.0	85.4	75.6	66.2	52.7
H18	100.0	84.9	75.0	65.5	51.3
H19	99.2	84.2	74.2	65.0	51.4
H20	95.7	82.5	72.6	63.5	48.9
H21	93.9	81.5	71.7	61.9	47.9

給水人口別(H21)

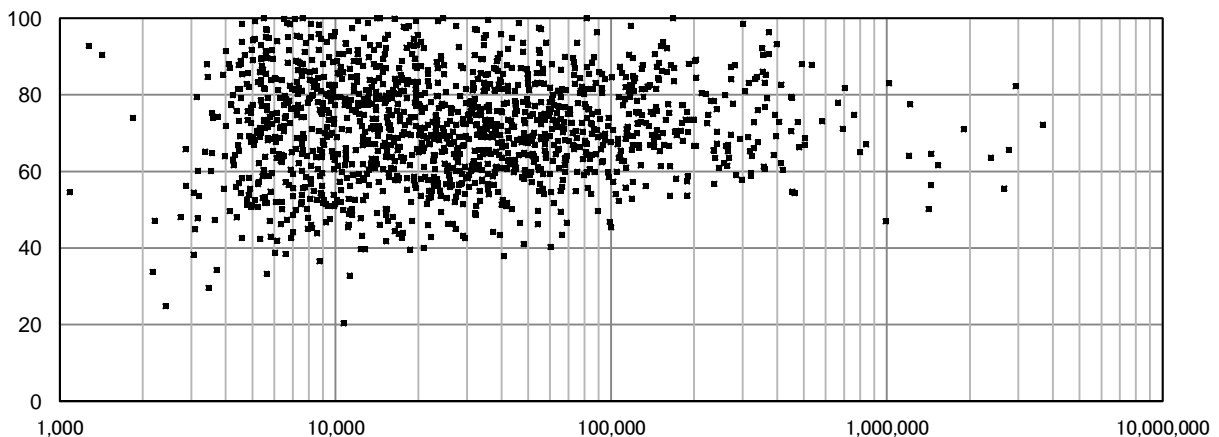
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	96.9	83.7	72.6	58.2	43.8
1-3	93.5	80.9	71.0	60.7	46.4
3-10	90.8	80.1	71.2	63.1	51.8
10-50	90.6	82.5	73.0	66.4	57.2
50以上	82.9	74.8	68.7	64.1	51.3



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	97.3	84.8	75.4	65.9	55.9
H20	98.2	85.7	74.3	64.9	53.6
H21	95.6	83.5	73.5	63.4	50.4

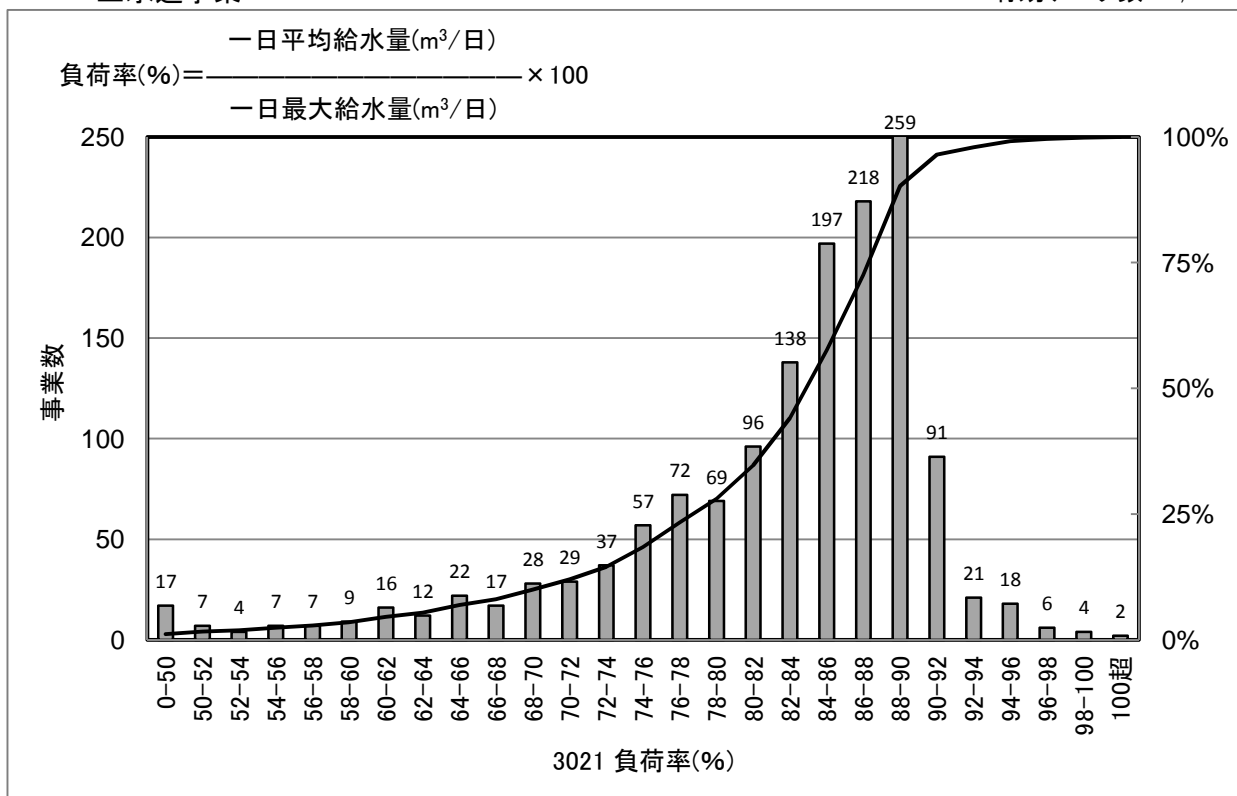
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3021 負荷率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,460



[統計値](上水)
 年度別

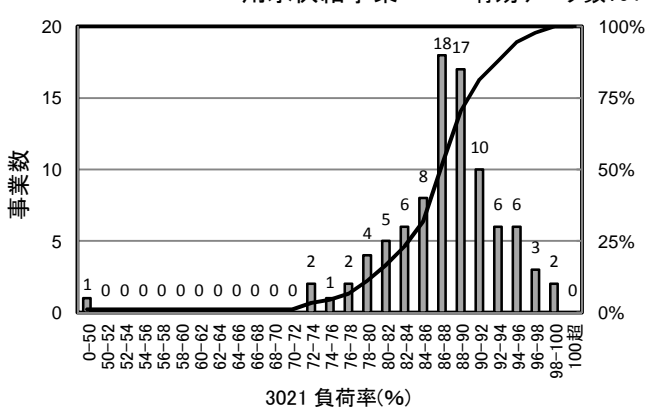
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	91.5	87.3	83.5	77.4	62.2
H18	90.3	86.9	83.0	76.9	62.2
H19	91.2	87.7	83.5	77.1	61.9
H20	90.6	87.3	83.7	77.7	63.1
H21	91.0	88.3	85.0	78.6	63.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	89.4	83.4	77.5	69.4	51.6
1-3	90.7	87.1	84.0	78.2	65.9
3-10	91.2	88.9	86.5	83.8	75.4
10-50	91.3	89.8	88.7	87.0	82.9
50以上	92.0	90.6	89.6	88.6	87.5

用水供給事業

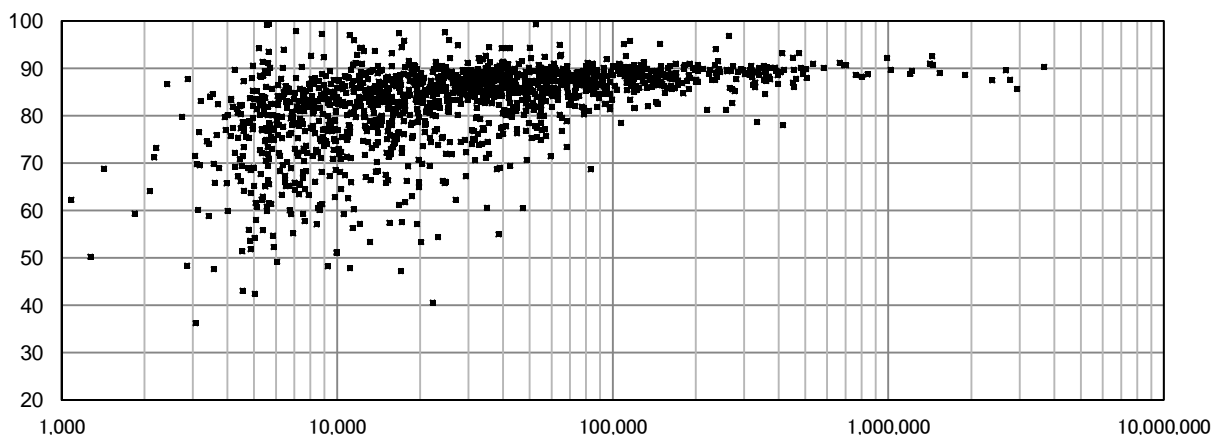
有効データ数: 91



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	97.0	90.3	86.9	83.0	74.8
H20	96.0	90.4	86.6	82.4	72.4
H21	96.3	90.5	87.8	84.7	76.4

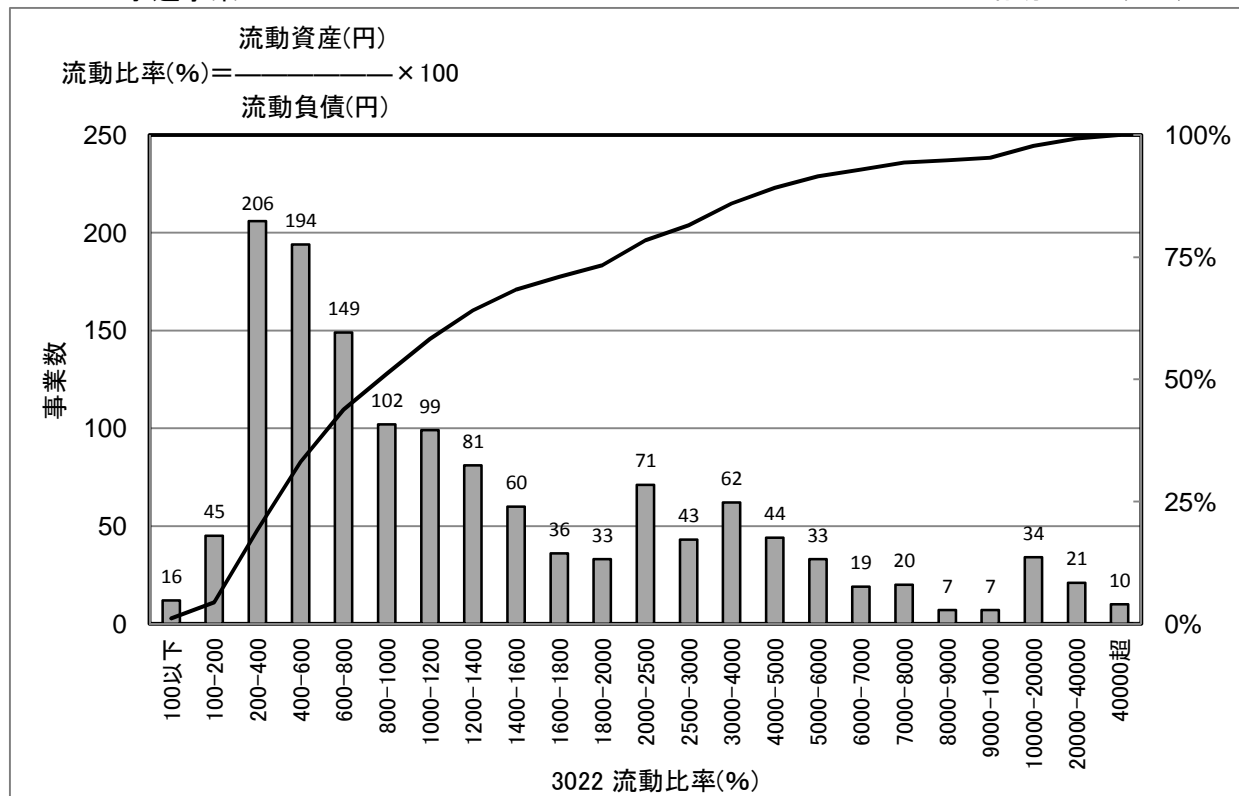
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3022 流動比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,392

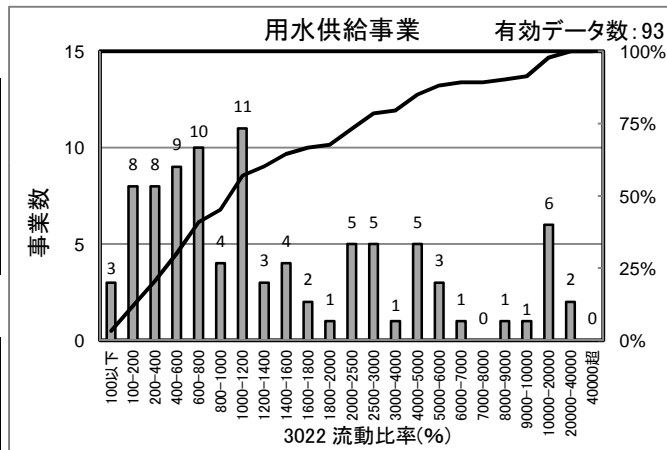


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	15,359.9	2,664.1	1,044.1	477.5	213.8
H18	13,577.9	2,608.2	1,009.6	470.4	222.0
H19	11,799.4	2,298.9	902.2	462.5	221.6
H20	11,660.1	2,199.6	932.8	484.5	203.9
H21	9,193.5	2,128.3	970.2	479.7	218.0

給水人口別(H21)

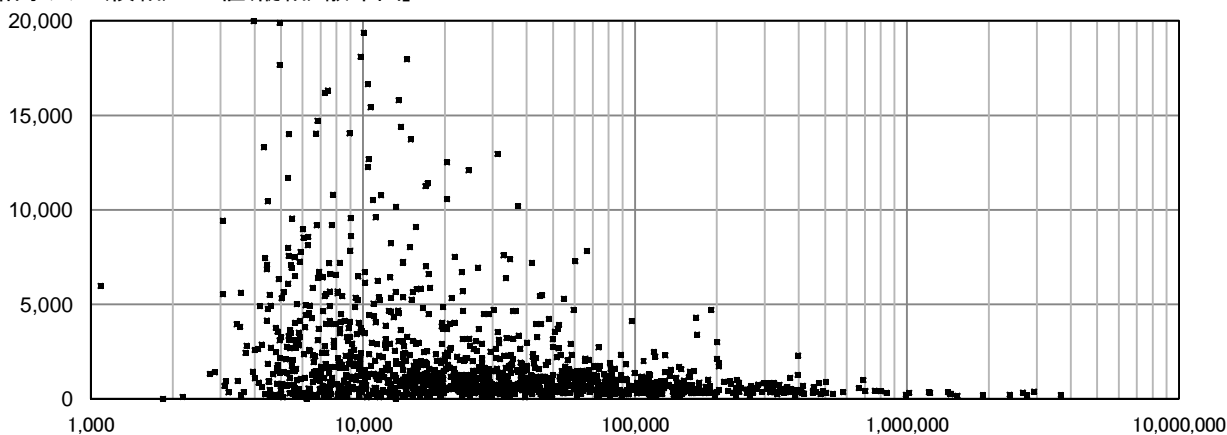
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	14,555.5	4,585.2	1,927.5	735.1	167.2
1-3	17,575.8	2,801.5	1,245.2	633.9	197.1
3-10	3,751.5	1,294.0	737.8	472.3	264.2
10-50	1,930.9	830.3	527.6	360.9	233.9
50以上	829.5	391.4	328.1	241.6	194.3



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	12,351.5	2,939.0	1,221.2	540.1	151.6
H20	8,950.1	2,661.7	1,248.3	600.7	118.6
H21	14,580.8	2,591.7	1,092.0	539.5	119.4

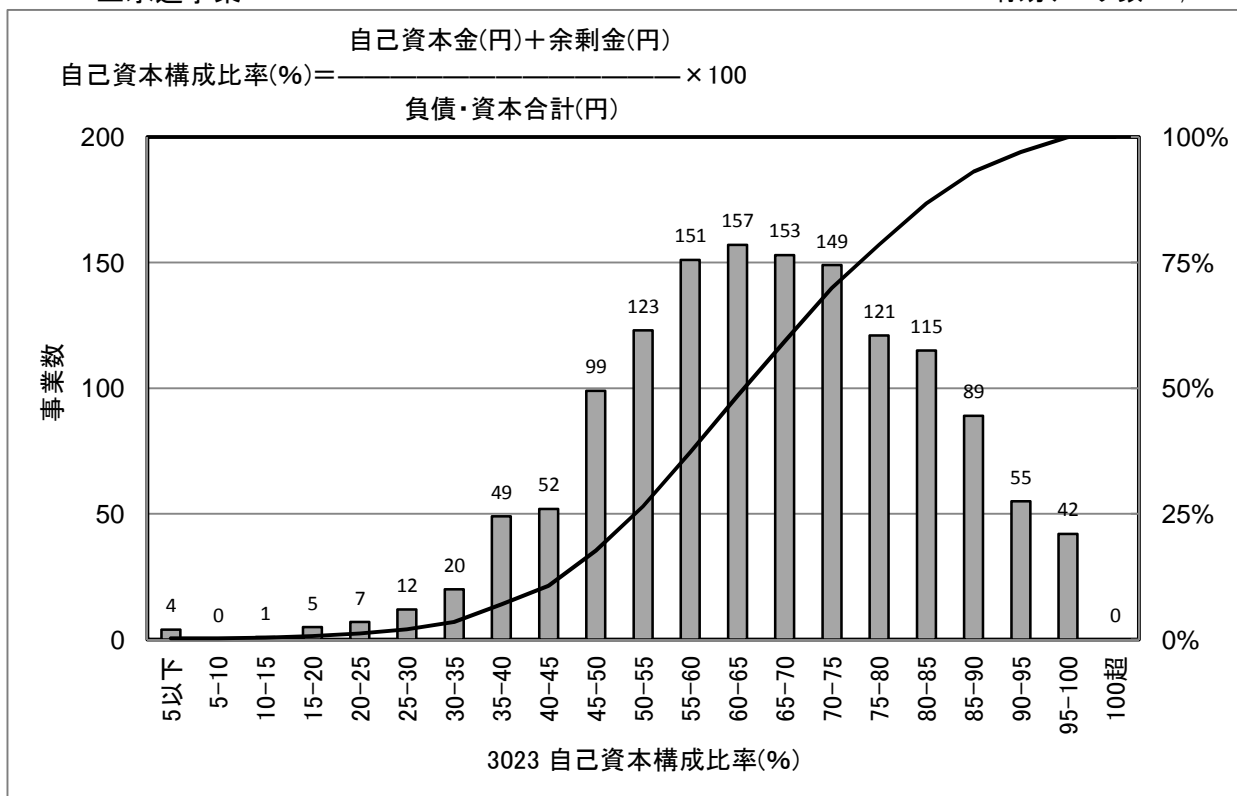
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3023 自己資本構成比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,404

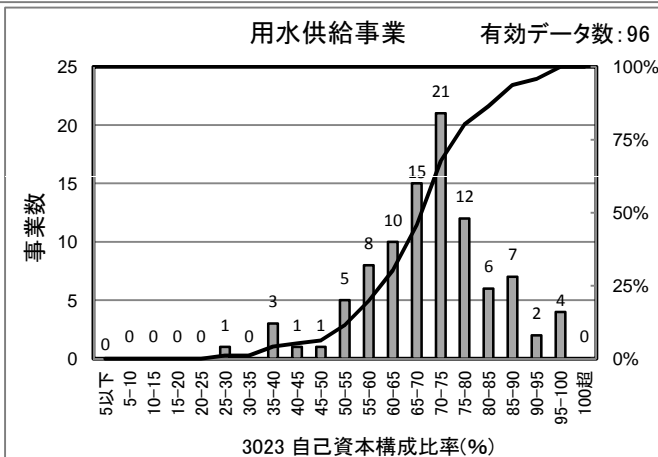


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	90.1	72.8	60.2	49.3	32.9
H18	90.2	73.6	61.3	50.4	34.2
H19	91.0	75.2	63.0	51.6	35.5
H20	92.0	76.7	64.2	52.9	36.6
H21	92.7	77.7	65.5	54.5	37.8

給水人口別(H21)

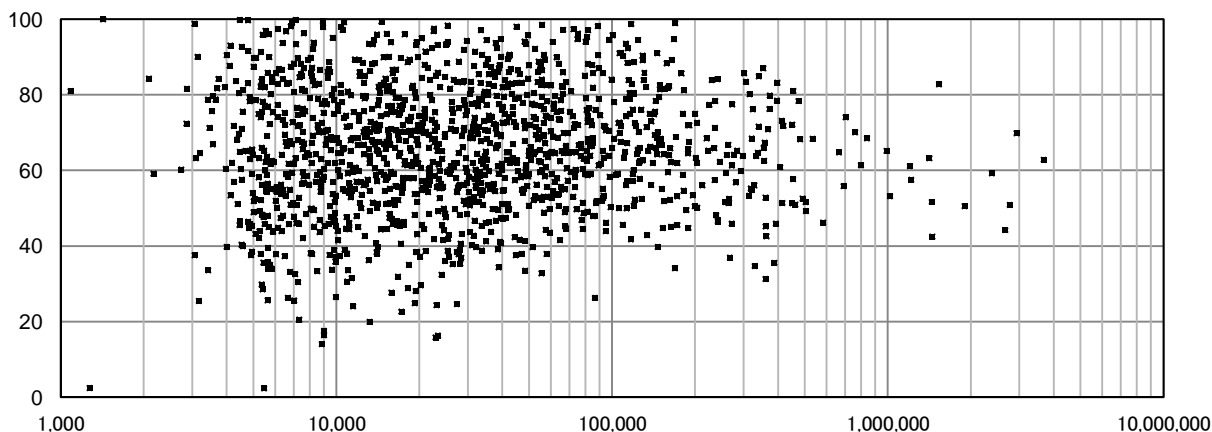
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	96.0	80.3	65.0	49.7	31.2
1-3	93.0	75.7	65.2	54.5	36.5
3-10	91.6	78.5	66.6	55.9	43.7
10-50	90.6	78.2	66.2	56.7	44.8
50以上	75.6	68.4	61.2	51.6	44.6



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	91.2	73.1	67.5	59.3	44.7
H20	91.8	75.2	69.2	61.0	45.8
H21	92.0	77.4	70.6	62.6	45.7

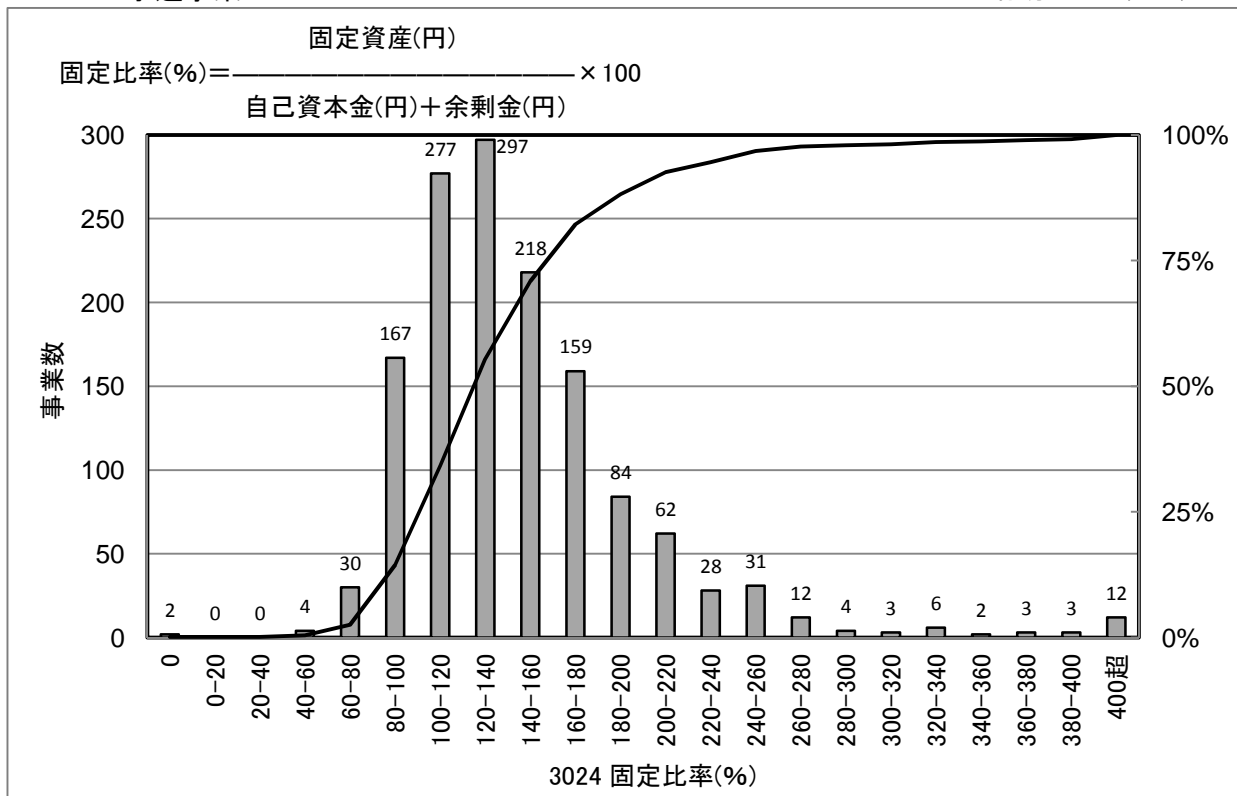
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3024 固定比率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,404

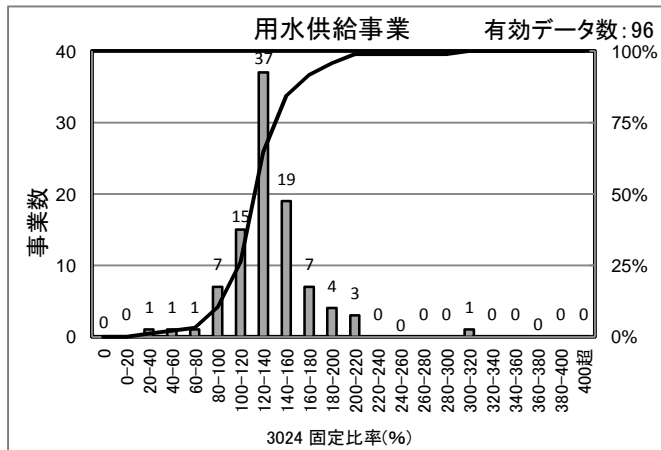


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	272.3	180.5	146.6	118.6	90.5
H18	262.1	177.7	143.8	117.2	89.7
H19	257.6	174.2	140.2	114.4	88.1
H20	251.6	171.0	113.7	137.5	87.1
H21	242.7	166.8	134.7	111.6	86.6

給水人口別(H21)

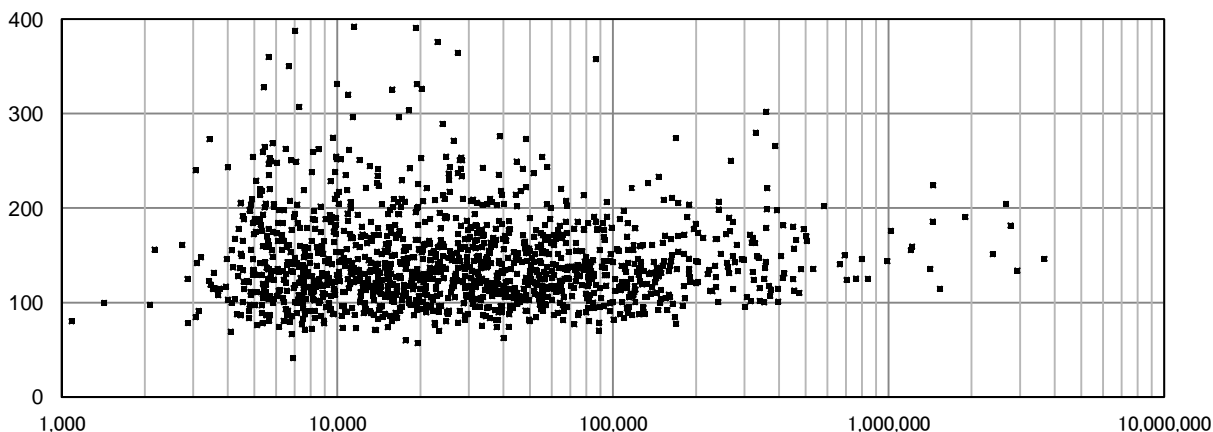
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	265.4	178.7	133.2	107.4	79.9
1-3	251.4	168.3	135.7	112.9	86.8
3-10	206.7	161.5	133.9	111.9	89.4
10-50	209.3	161.2	133.5	113.3	92.3
50以上	204.1	176.2	150.0	135.7	119.1



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	206.6	154.2	138.7	123.5	97.0
H20	193.9	150.0	135.0	122.0	92.0
H21	182.9	145.3	131.5	119.2	89.6

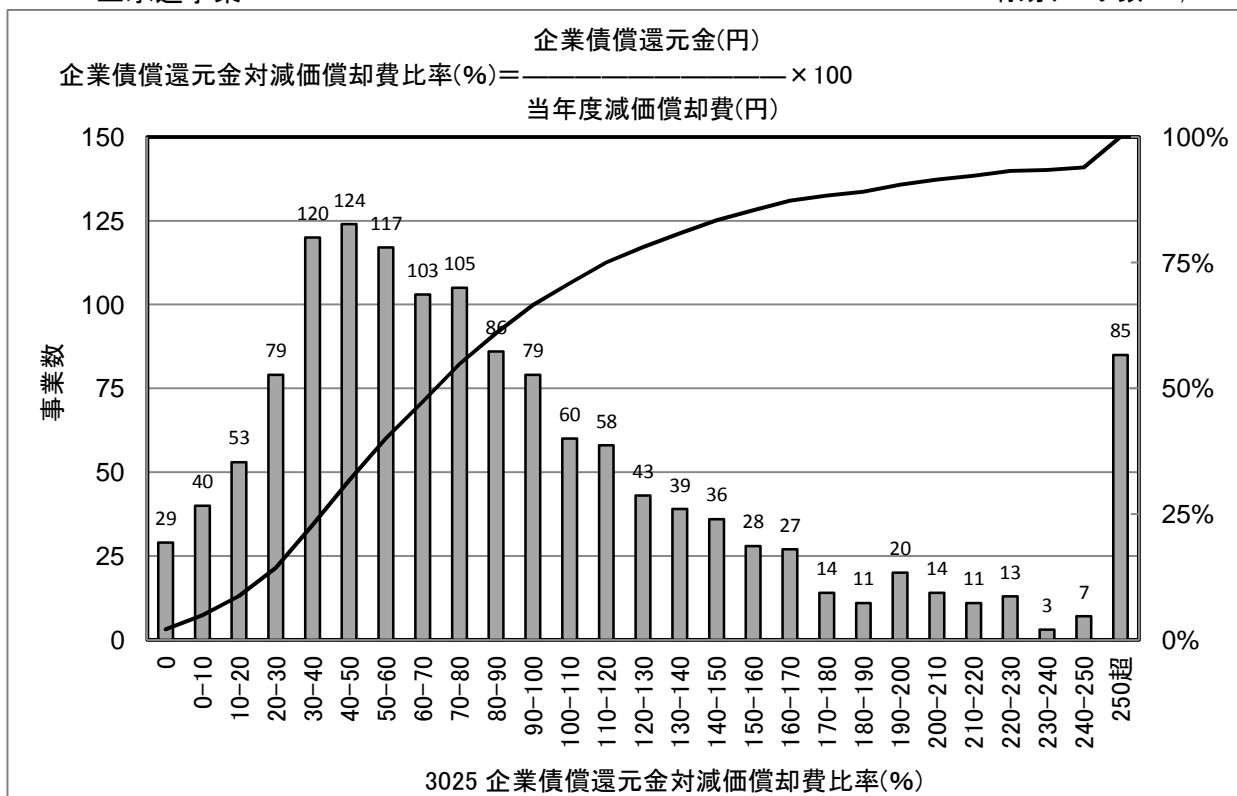
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,404

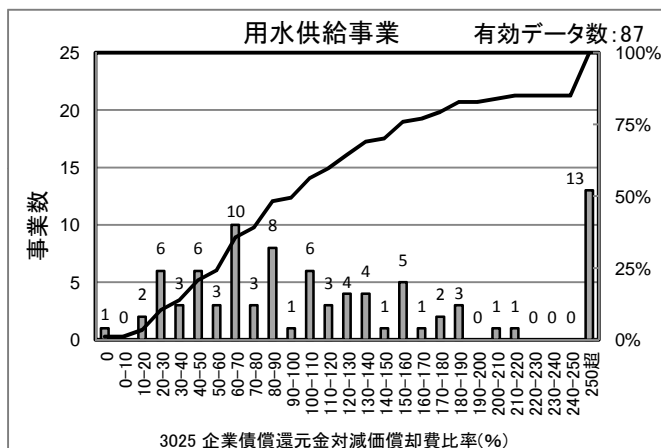


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	175.1	103.3	75.9	51.9	23.0
H18	149.1	96.3	72.9	49.2	20.3
H19	359.0	183.4	104.0	60.4	21.5
H20	349.6	168.6	94.1	51.1	14.1
H21	274.0	120.0	73.0	42.3	10.9

給水人口別(H21)

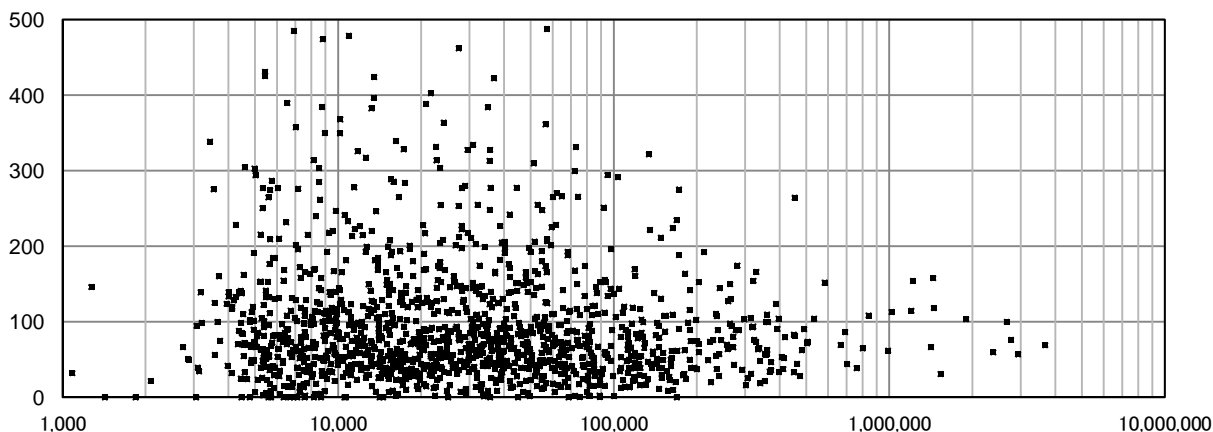
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	303.7	128.6	77.0	40.9	0.0
1-3	287.8	129.2	75.5	43.8	15.5
3-10	247.9	118.2	71.5	42.4	12.9
10-50	178.1	98.2	63.1	39.0	16.6
50以上	153.7	108.6	76.2	64.9	39.8



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	771.8	349.6	207.2	126.5	73.2
H20	746.8	263.8	127.4	61.0	26.5
H21	370.6	159.7	102.1	60.6	25.9

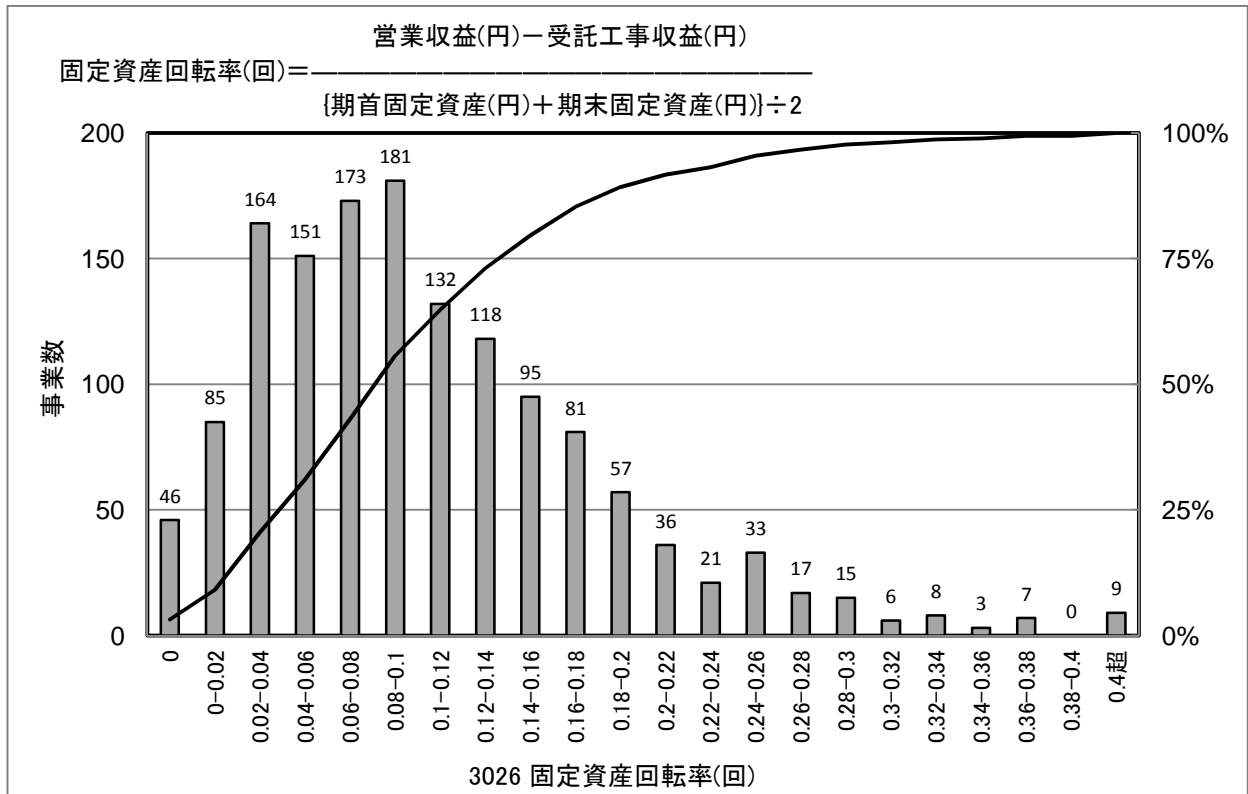
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3026 固定資産回転率(回)

上水道事業

有効データ数: 1,438

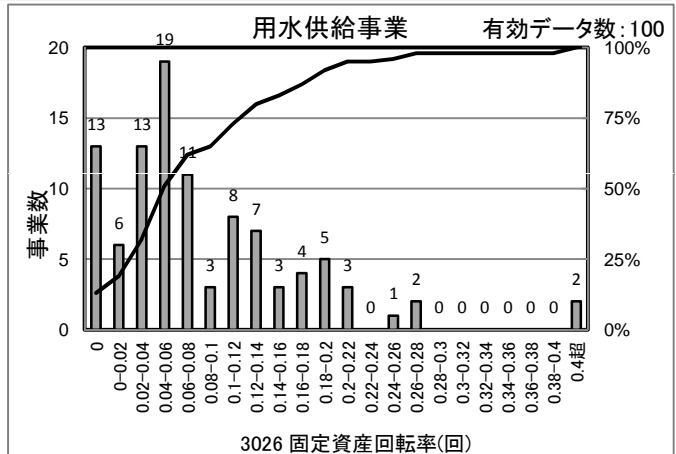


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	0.22	0.14	0.11	0.08	0.03
H18	0.21	0.14	0.11	0.08	0.04
H19	0.26	0.15	0.10	0.05	0.01
H20	0.25	0.15	0.09	0.05	0.01
H21	0.25	0.14	0.09	0.05	0.01

給水人口別(H21)

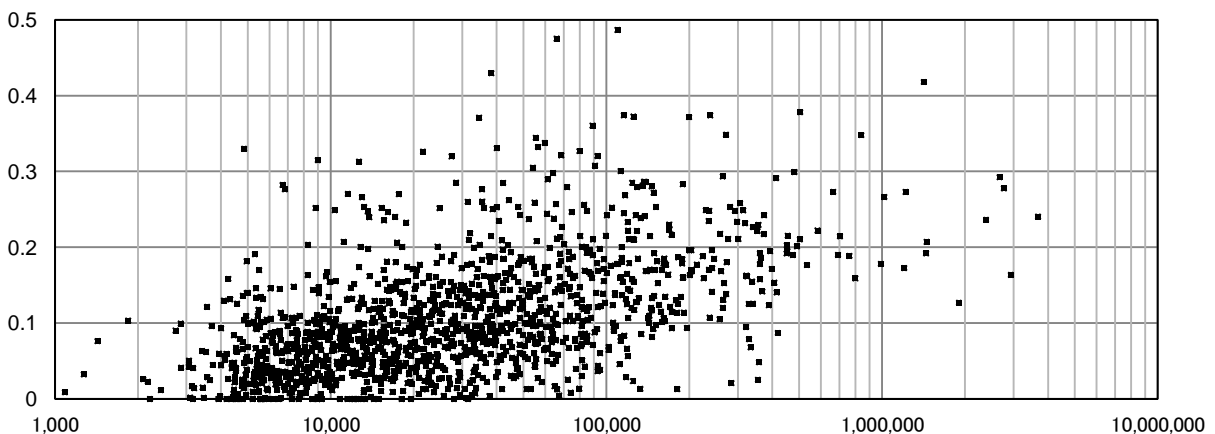
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.15	0.09	0.05	0.02	0.00
1-3	0.20	0.12	0.08	0.05	0.01
3-10	0.26	0.16	0.12	0.08	0.03
10-50	0.30	0.22	0.17	0.12	0.07
50以上	0.37	0.27	0.22	0.19	0.16



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0.18	0.10	0.05	0.01	0.00
H20	0.24	0.13	0.06	0.03	0.00
H21	0.21	0.12	0.06	0.04	0.00

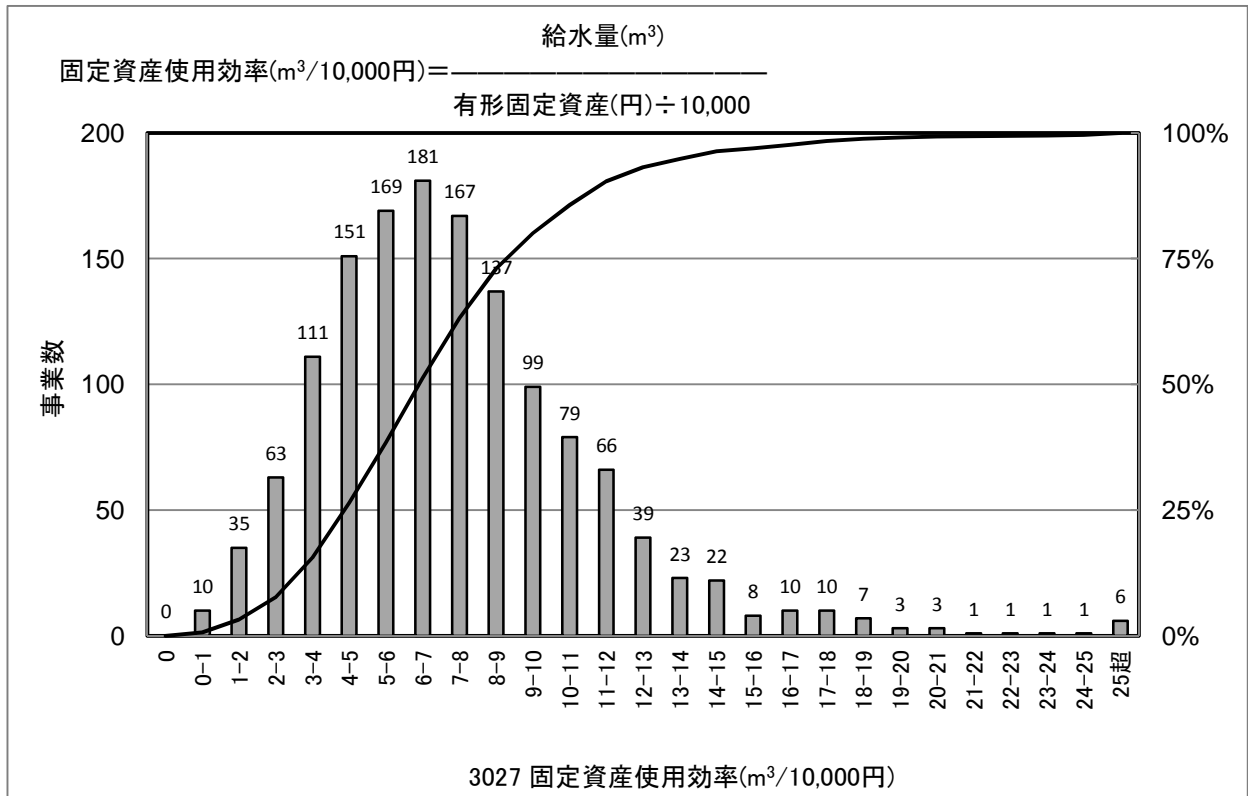
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3027 固定資産使用効率(m³/10,000円)

上水道事業

有効データ数: 1,403



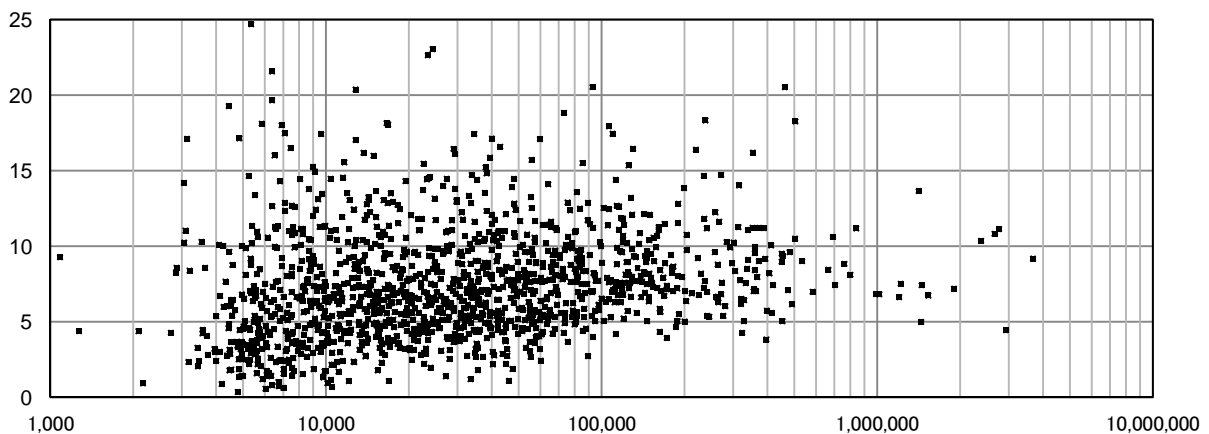
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	15.6	9.8	7.1	4.6	2.4
H18	15.3	9.9	7.3	5.0	2.4
H19	14.8	9.8	7.3	5.0	2.5
H20	14.3	9.6	7.1	4.9	2.5
H21	14.1	9.3	6.9	4.9	2.5

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	14.7	8.5	5.4	3.4	1.5
1-3	14.2	9.0	6.4	4.7	2.8
3-10	13.0	9.4	7.3	5.4	3.3
10-50	14.5	10.2	8.2	7.0	5.0
50以上	13.2	10.5	8.1	7.0	5.3

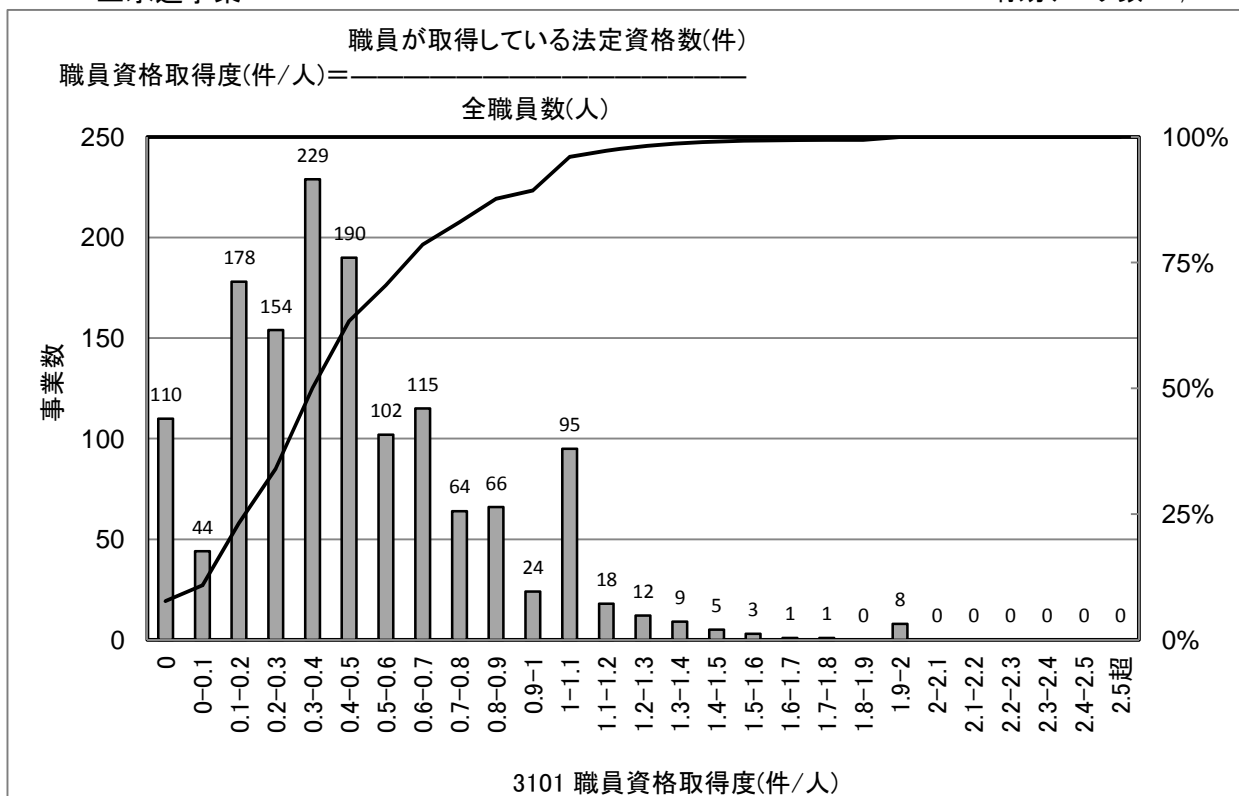
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



3101 職員資格取得度(件/人)

上水道事業

有効データ数: 1,428

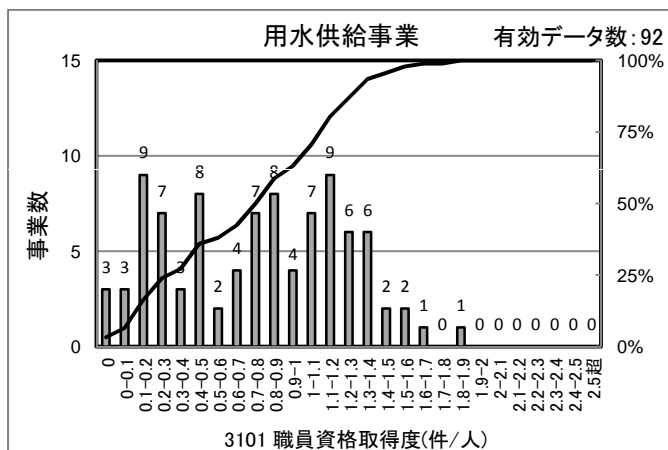


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	1.07	0.60	0.33	0.17	0.00
H18	1.03	0.64	0.38	0.20	0.00
H19	1.09	0.67	0.40	0.20	0.00
H20	1.05	0.67	0.40	0.21	0.00
H21	1.03	0.67	0.40	0.23	0.00

給水人口別(H21)

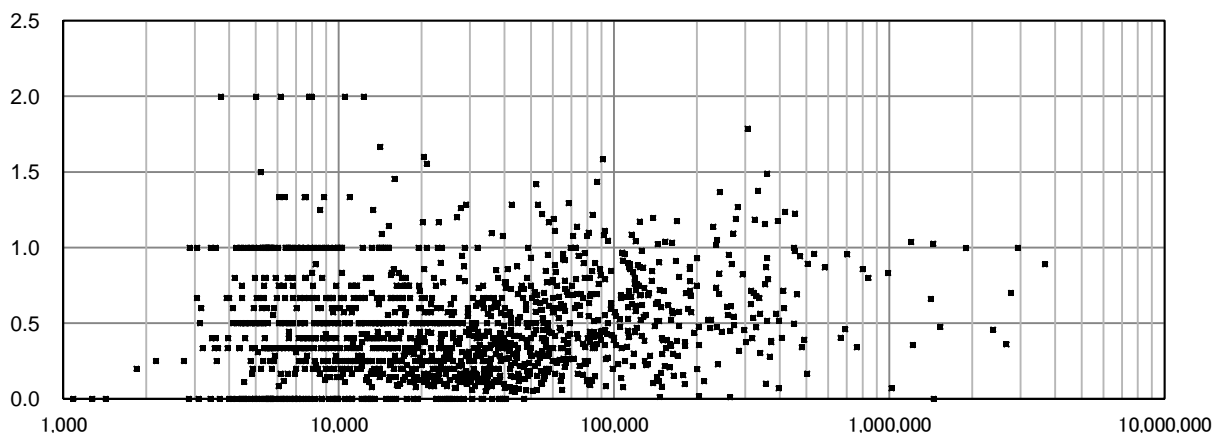
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.00	0.67	0.40	0.20	0.00
1-3	1.00	0.57	0.35	0.20	0.00
3-10	1.00	0.62	0.40	0.23	0.08
10-50	1.18	0.82	0.58	0.39	0.12
50以上	1.02	0.89	0.70	0.36	0.01



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1.45	1.07	0.82	0.32	0.00
H20	1.42	1.05	0.80	0.32	0.06
H21	1.43	1.13	0.80	0.37	0.09

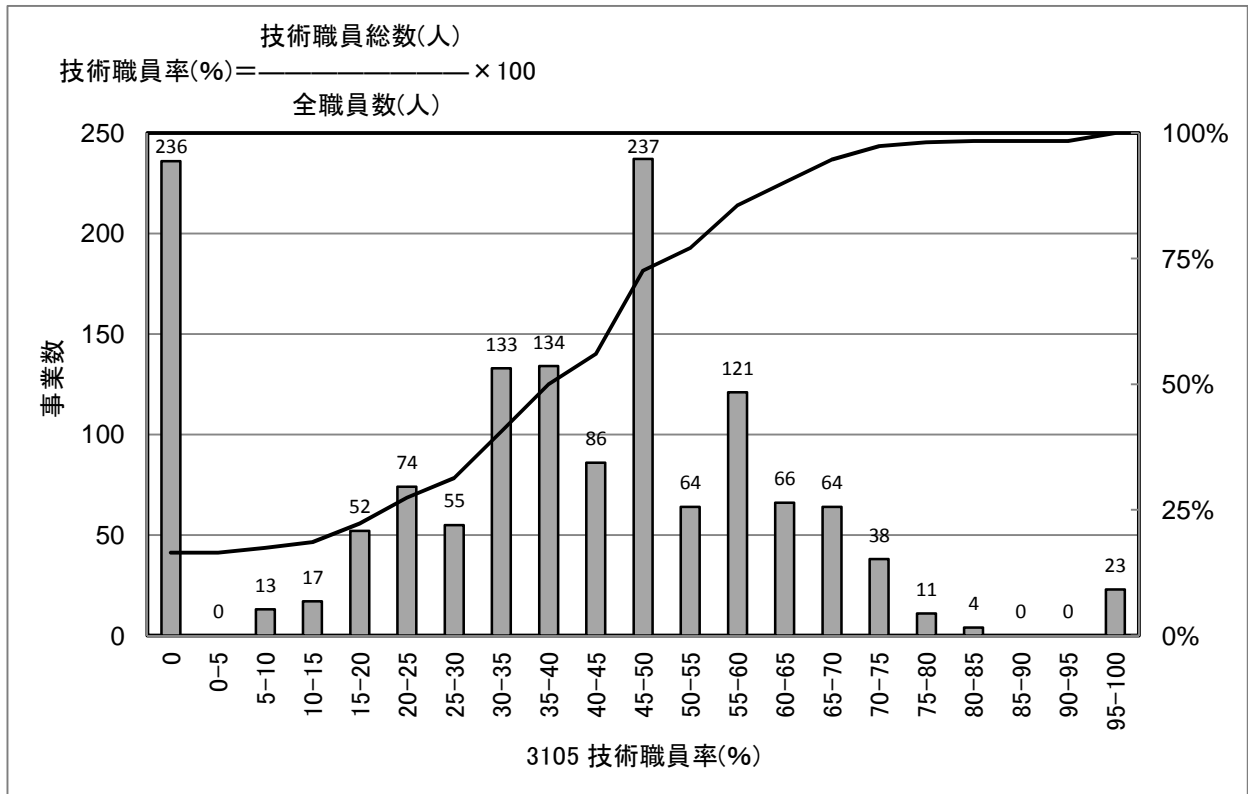
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3105 技術職員率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,428



[統計値](上水)
 年度別

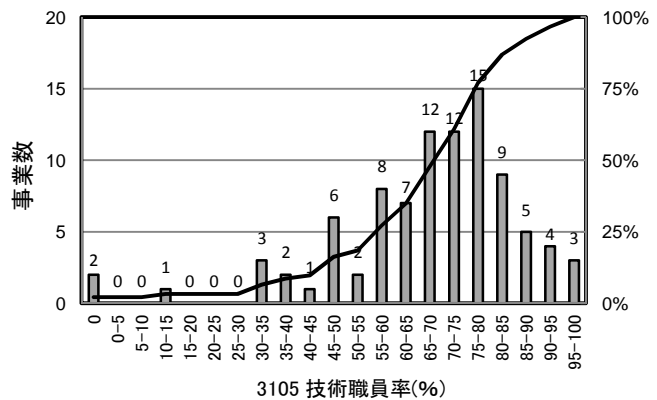
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	71.9	55.6	40.0	22.2	0.0
H18	69.2	52.6	40.0	20.0	0.0
H19	71.3	53.3	40.0	22.2	0.0
H20	71.4	53.7	40.0	23.5	0.0
H21	71.0	53.4	40.1	25.0	0.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	50.0	33.3	0.0	0.0
1-3	69.0	50.0	40.0	20.0	0.0
3-10	66.9	55.6	45.5	30.4	0.0
10-50	69.5	59.2	50.0	40.0	24.8
50以上	71.5	59.9	50.8	41.0	24.5

用水供給事業

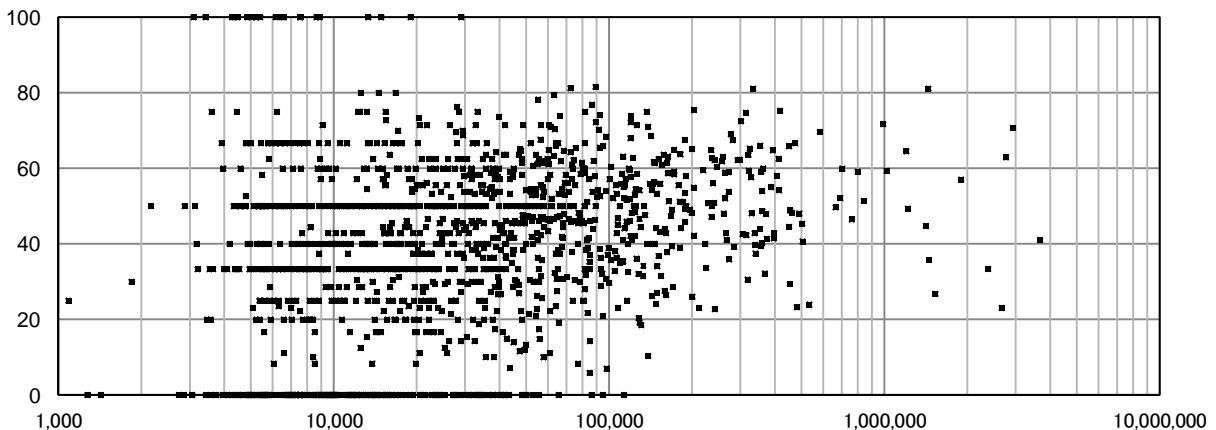
有効データ数: 92



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	92.9	80.0	71.4	60.4	30.8
H20	92.3	80.4	71.4	60.3	33.3
H21	92.3	80.0	70.6	59.9	33.3

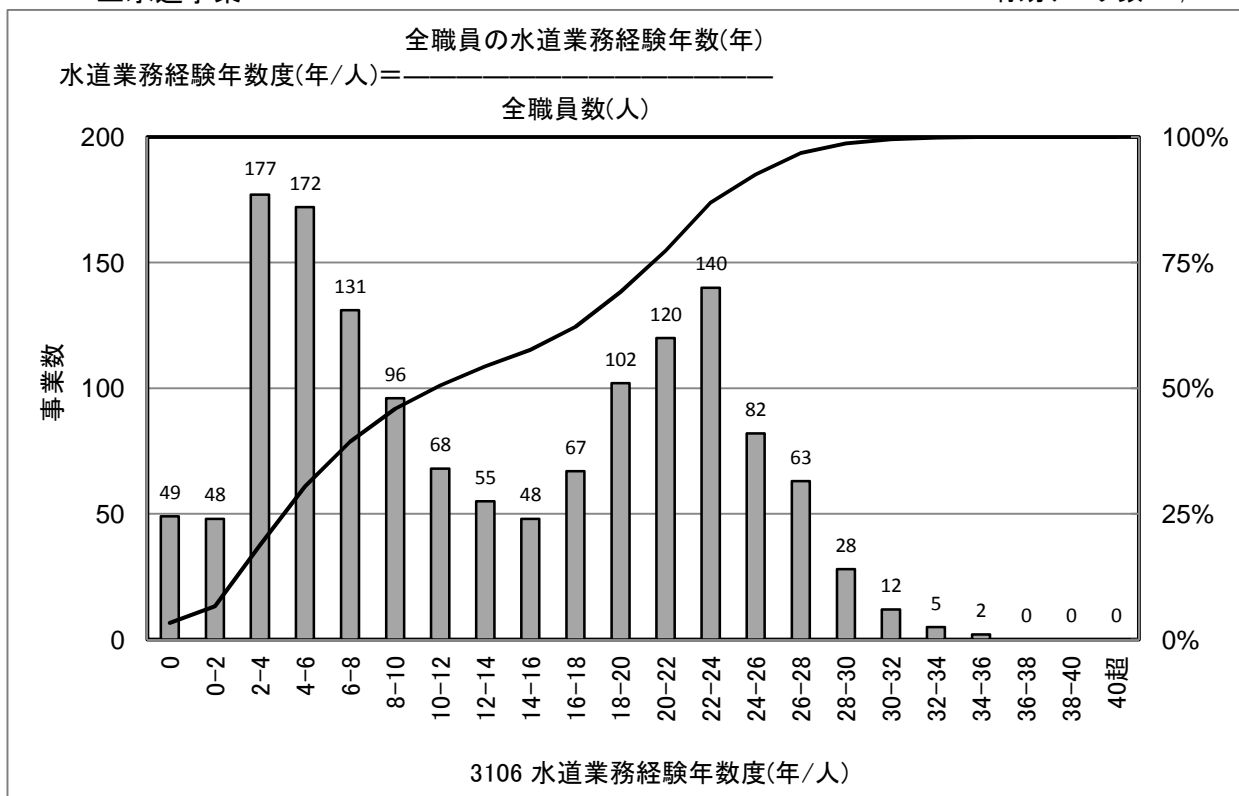
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3106 水道業務経験年数度(年/人)

上水道事業

有効データ数: 1,465

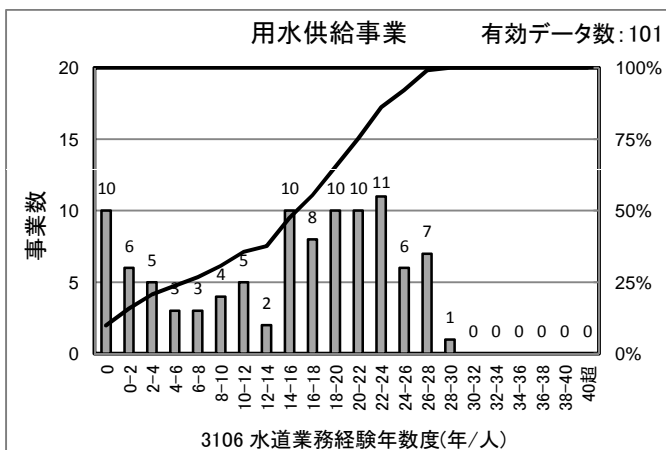


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H18	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H19	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H20	28.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H21	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0

給水人口別(H21)

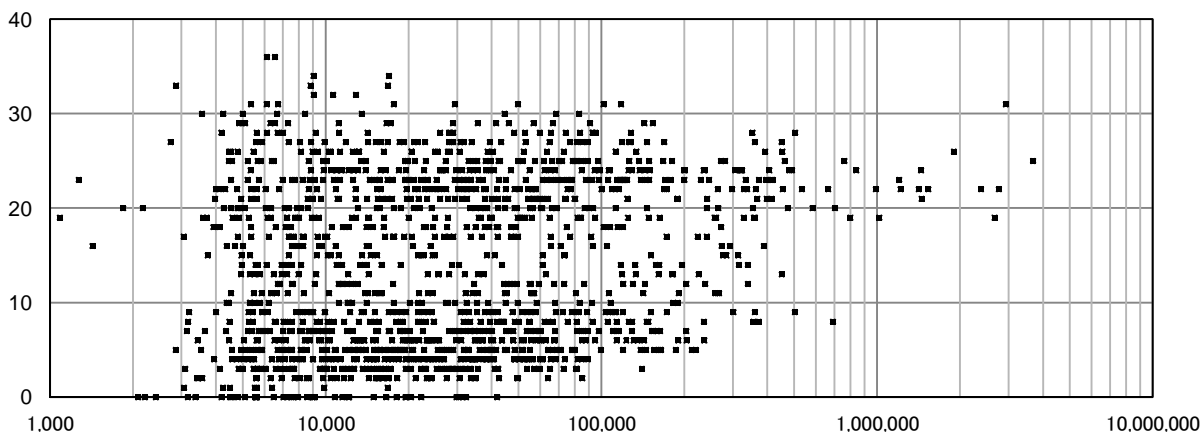
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	29.0	20.0	10.0	4.0	0.0
1-3	27.0	21.0	10.0	5.0	2.0
3-10	27.0	22.0	12.0	6.0	3.0
10-50	27.0	23.0	19.0	10.0	5.0
50以上	27.6	24.0	22.0	20.0	11.0



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	26.0	23.0	19.0	9.0	0.0
H20	27.0	23.0	18.0	9.0	0.0
H21	27.0	22.0	17.0	8.0	0.0

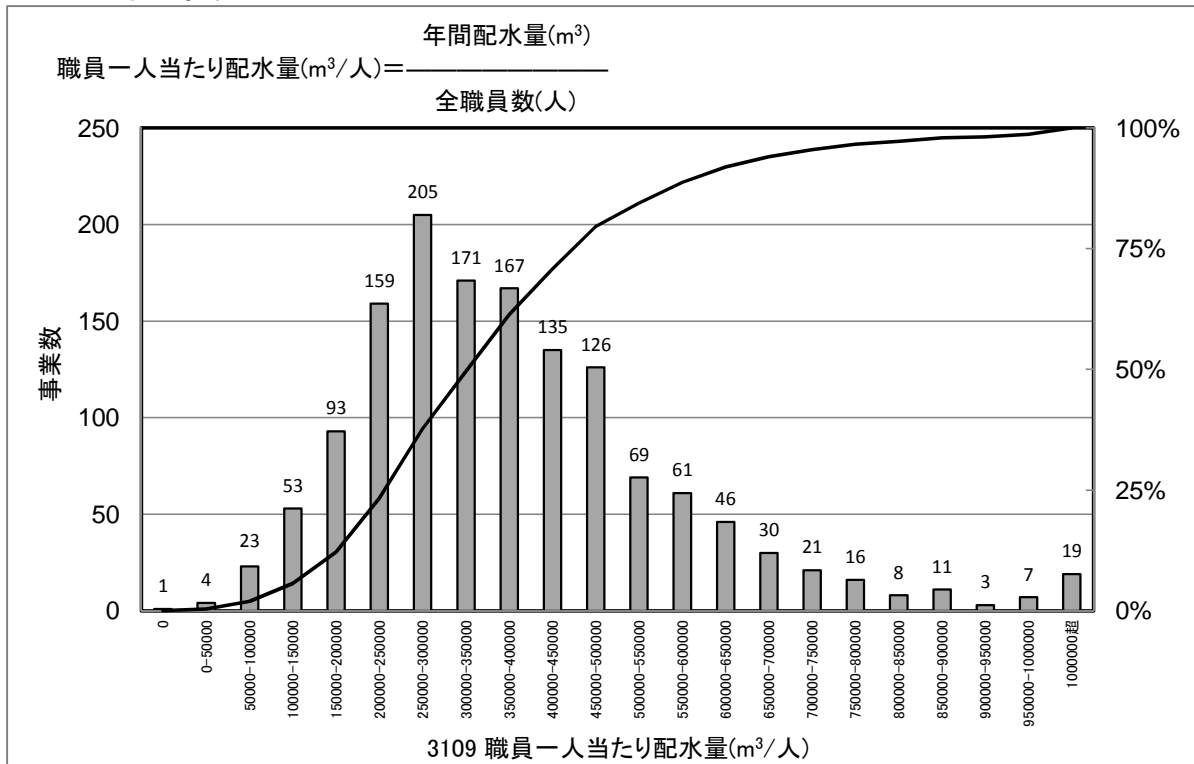
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



3109 職員一人当たり配水量(m³/人)

上水道事業

有効データ数: 1,428



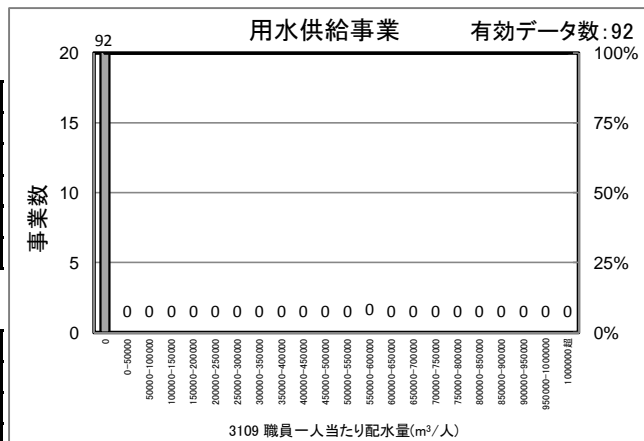
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	647,000	425,000	311,000	219,000	140,000
H18	680,000	442,000	327,000	241,000	141,000
H19	706,000	458,000	335,000	248,000	144,000
H20	734,317	466,875	344,358	251,333	144,000
H21	728,442	470,477	350,874	257,475	146,706

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	655,975	385,850	272,100	170,250	84,287
1-3	729,688	474,667	351,817	270,447	179,484
3-10	772,506	527,133	394,727	301,643	221,533
10-50	726,514	478,396	369,936	274,495	200,480
50以上	529,154	385,345	302,887	252,291	222,708

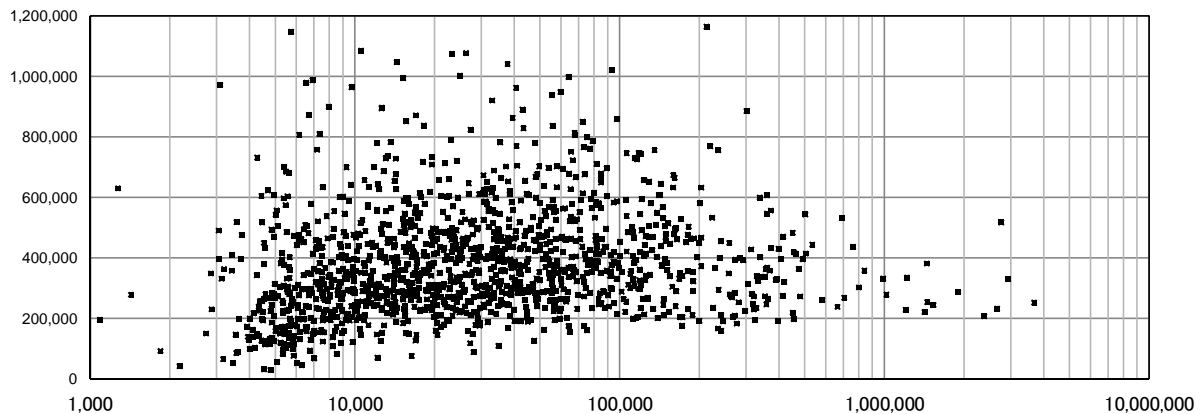


[統計値]

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

(用水)

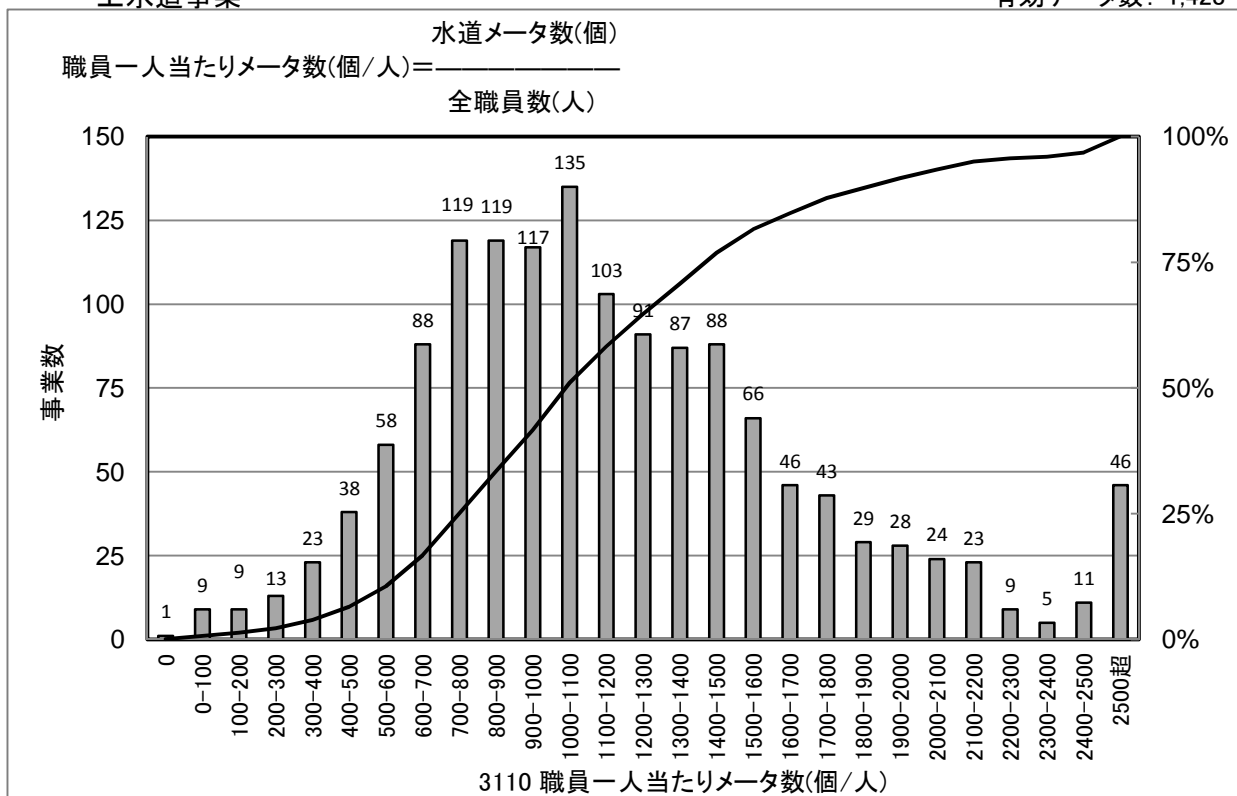
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,428



[統計値](上水)

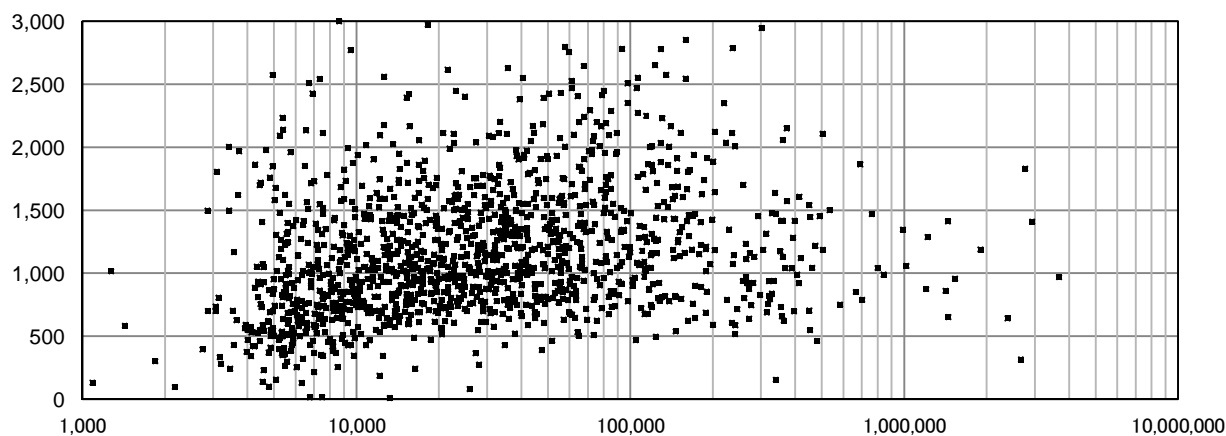
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	1,726	1,114	775	270	0
H18	1,799	1,172	837	439	0
H19	2,054	1,320	995	727	381
H20	2,145	1,415	1,058	765	420
H21	2,196	1,460	1,082	799	455

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,997	1,188	814	538	239
1-3	2,043	1,420	1,069	842	592
3-10	2,383	1,599	1,266	963	679
10-50	2,379	1,630	1,215	902	620
50以上	1,858	1,412	1,058	861	644

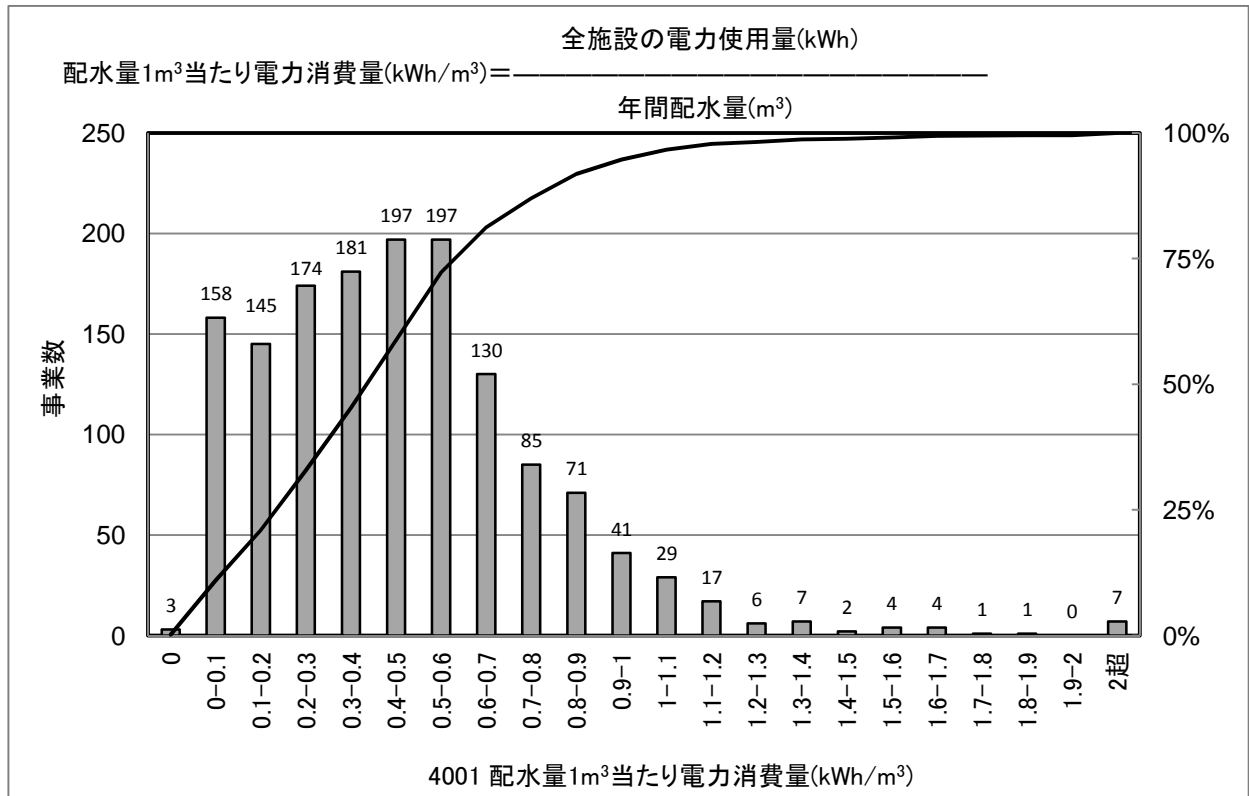
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,460



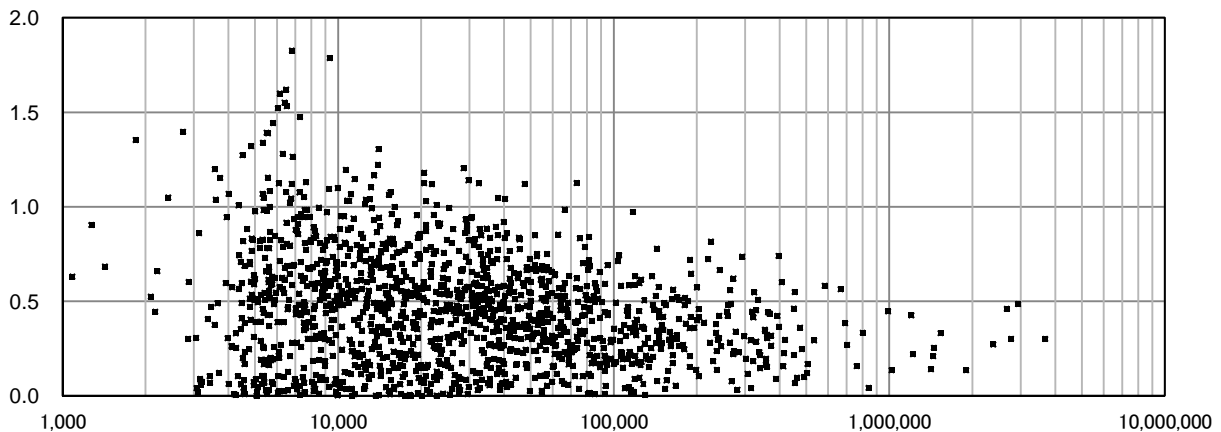
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	1.03	0.63	0.44	0.23	0.04
H18	1.01	0.63	0.44	0.23	0.04
H19	1.00	0.64	0.45	0.24	0.05
H20	1.00	0.63	0.44	0.24	0.05
H21	1.02	0.63	0.44	0.24	0.04

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.40	0.81	0.53	0.26	0.03
1-3	0.99	0.69	0.48	0.23	0.03
3-10	0.83	0.57	0.42	0.25	0.06
10-50	0.65	0.45	0.32	0.21	0.06
50以上	0.55	0.43	0.29	0.17	0.12

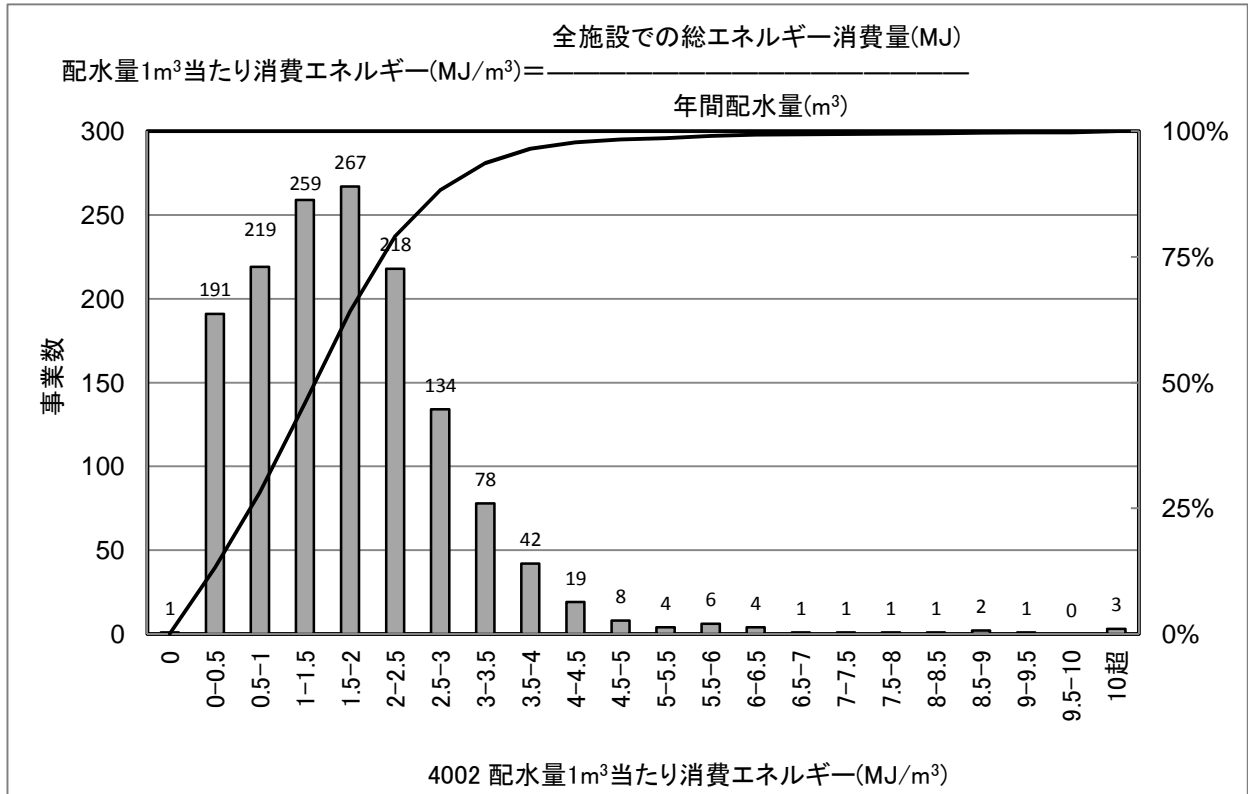
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,460



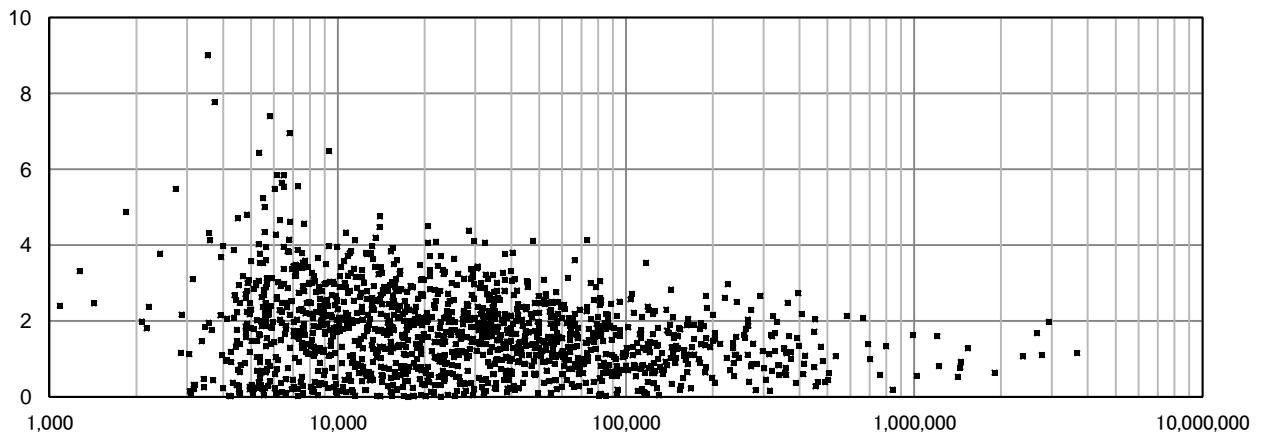
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	20.40	2.63	1.74	0.97	0.20
H18	6.08	2.52	1.68	0.94	0.17
H19	3.66	2.36	1.65	0.92	0.20
H20	3.67	2.34	1.63	0.91	0.20
H21	3.77	2.34	1.63	0.89	0.19

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	5.54	2.96	1.99	1.02	0.15
1-3	3.63	2.52	1.79	0.88	0.15
3-10	3.01	2.10	1.55	0.97	0.25
10-50	2.48	1.66	1.20	0.78	0.22
50以上	2.06	1.60	1.07	0.64	0.46

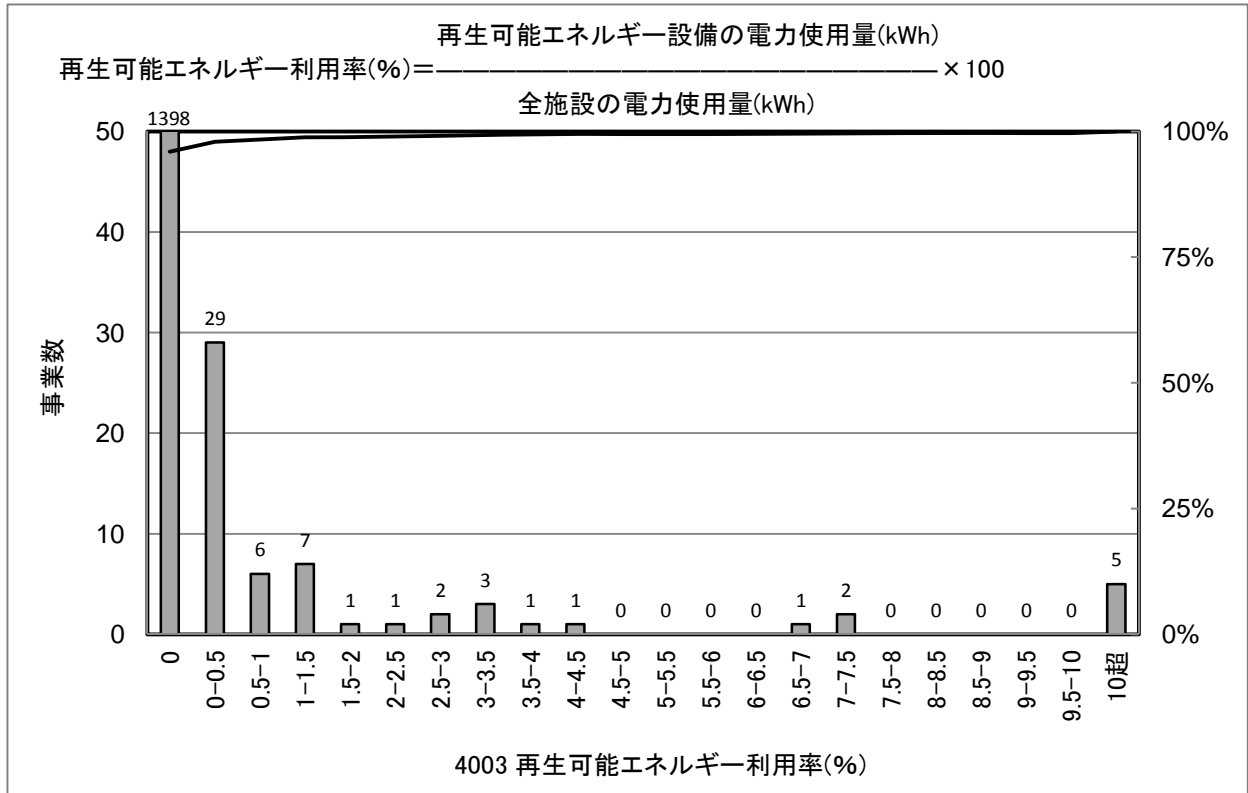
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



4003 再生可能エネルギー利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,457

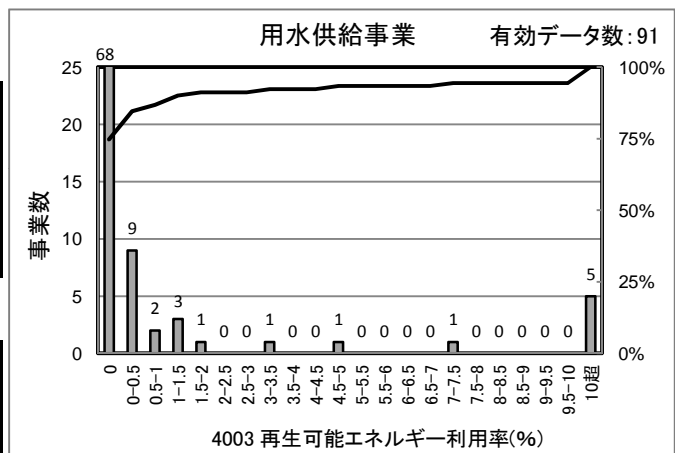


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H21)

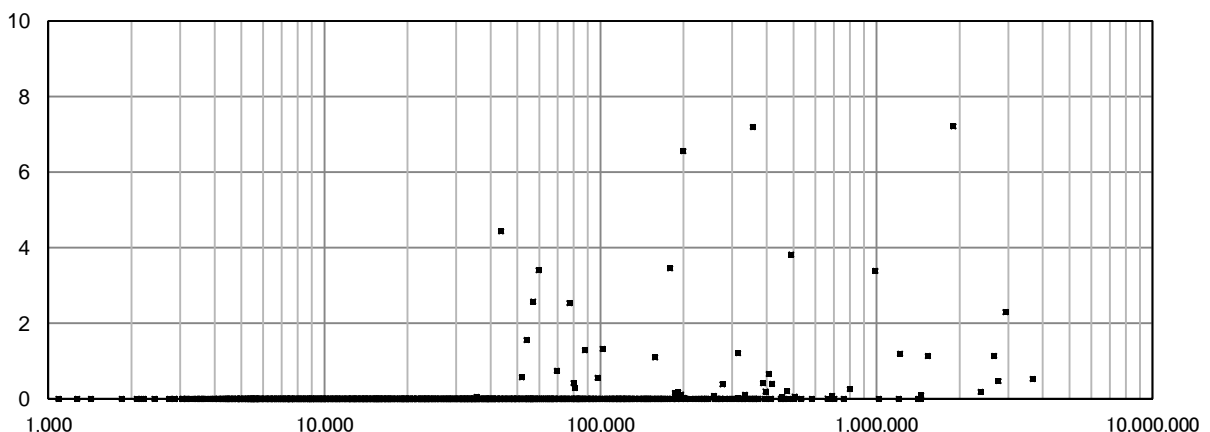
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-50	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00
50以上	6.45	1.13	0.09	0.00	0.00



[統計値]
(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1.78	0.00	0.00	0.00	0.00
H20	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00

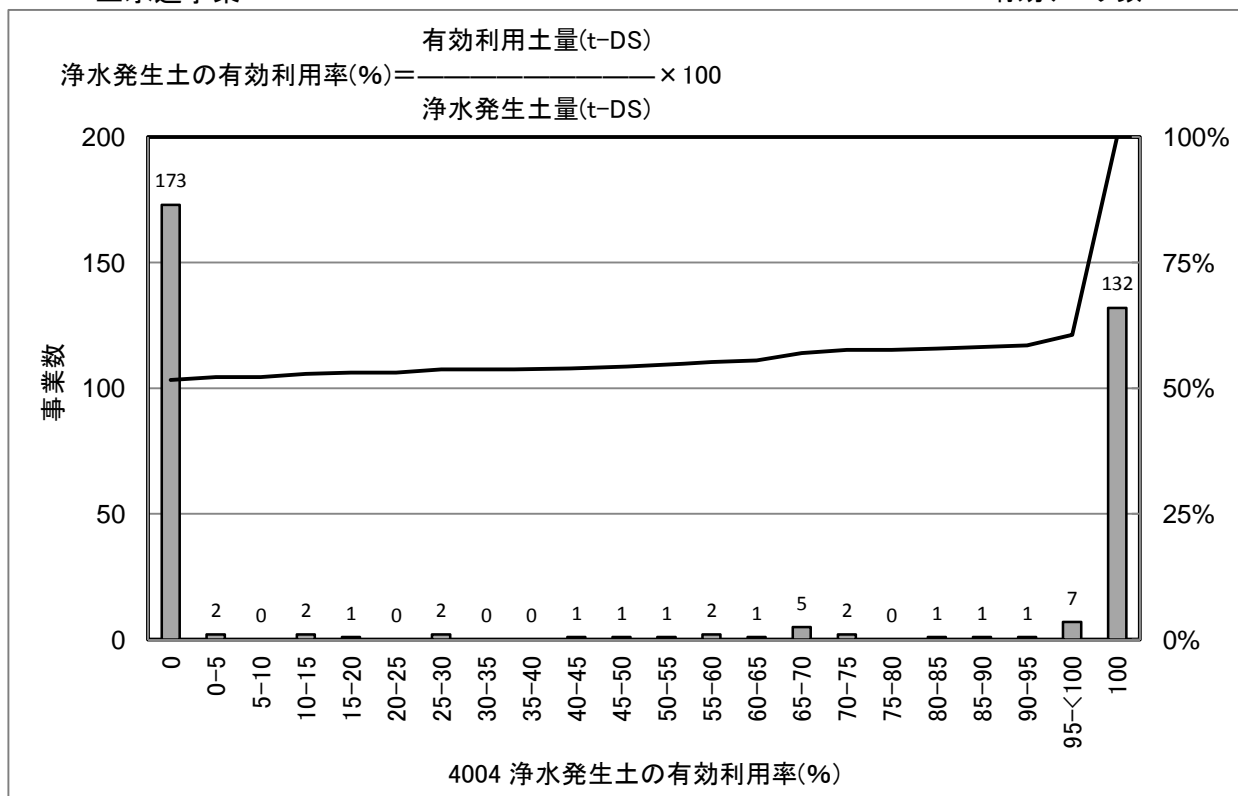
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4004 浄水発生土の有効利用率(%)

上水道事業

有効データ数: 335

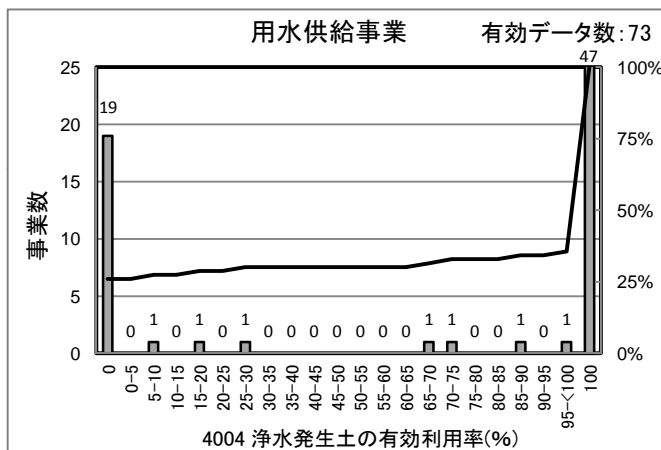


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H18	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H19	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H20	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H21	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

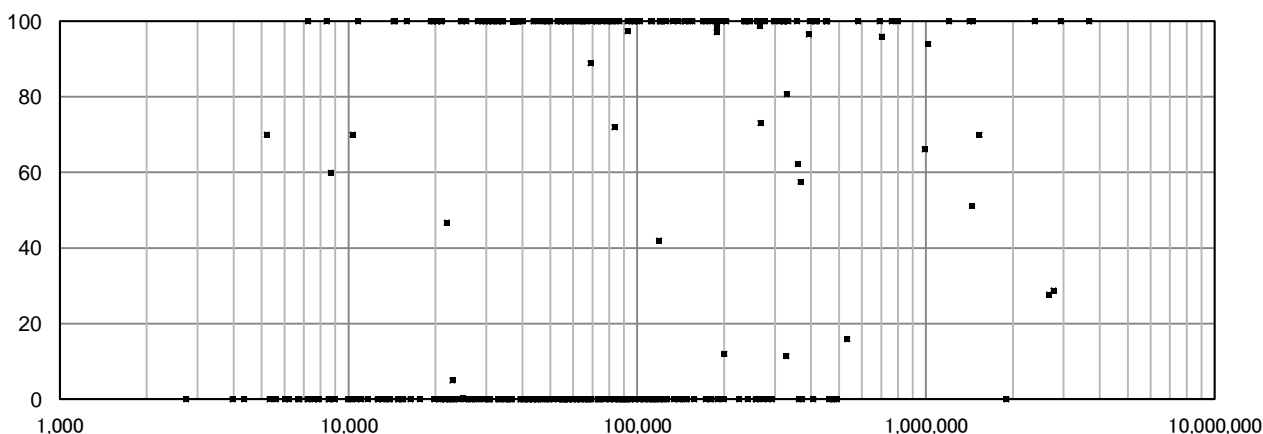
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	98.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
3-10	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
10-50	100.0	100.0	97.8	0.0	0.0
50以上	100.0	100.0	98.0	62.3	15.1



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	100.0	100.0	1.2	0.0
H20	100.0	100.0	100.0	2.0	0.0
H21	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0

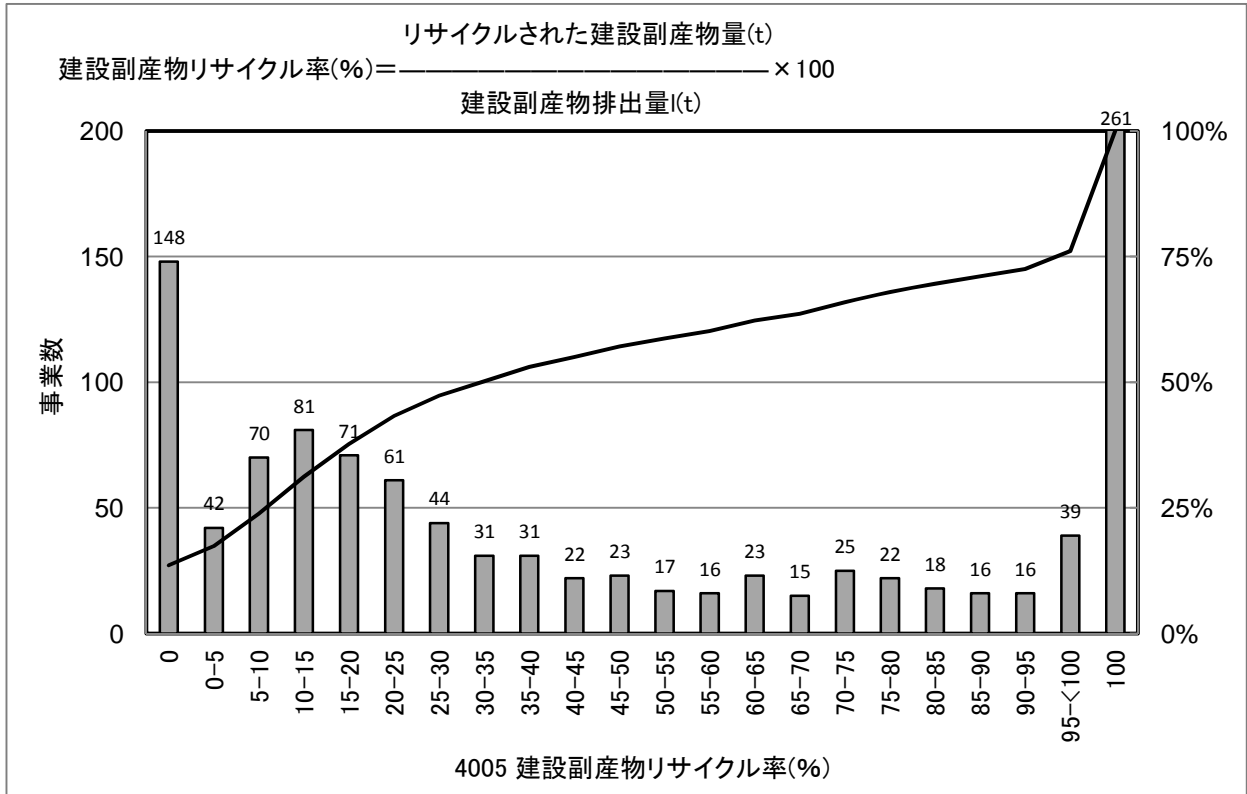
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



4005 建設副産物リサイクル率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,092

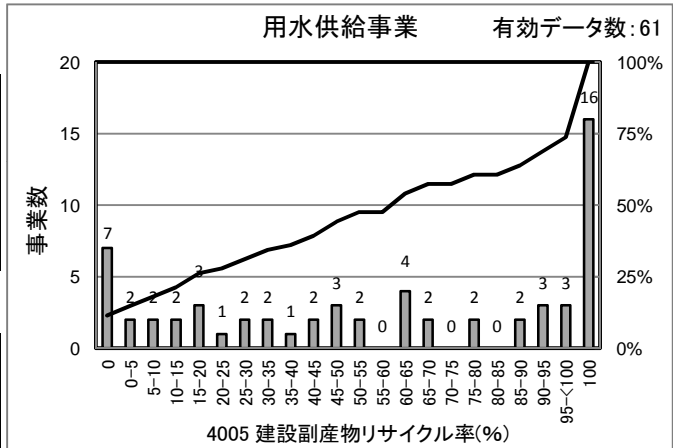


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	100.1	100.0	40.8	9.4	0.0
H18	100.0	100.0	42.6	10.7	0.0
H19	100.0	99.9	34.0	8.6	0.0
H20	100.0	100.0	32.5	10.1	0.0
H21	100.0	99.3	34.7	10.6	0.0

給水人口別(H21)

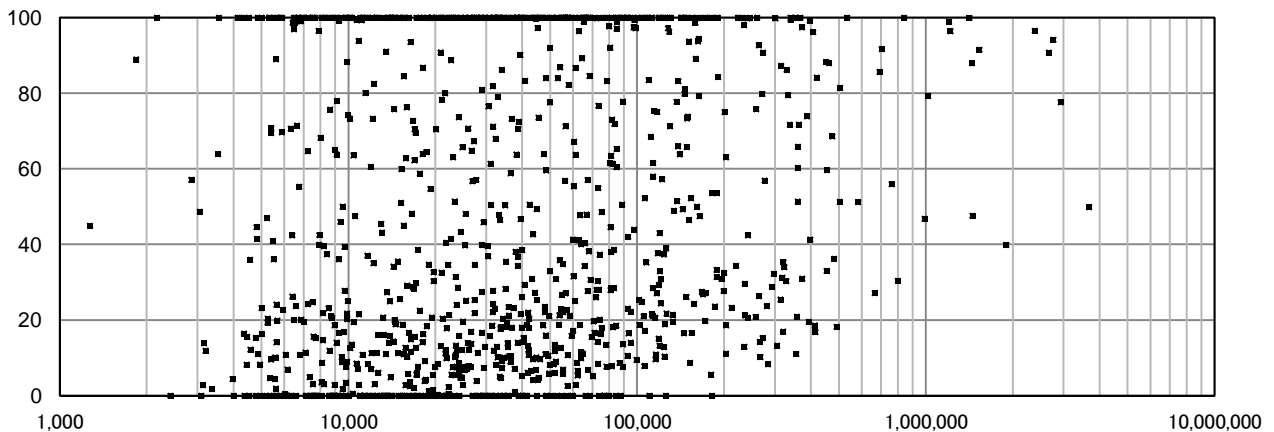
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	96.7	21.0	1.8	0.0
1-3	100.0	99.3	21.3	4.8	0.0
3-10	100.0	100.0	37.1	12.5	0.0
10-50	100.0	97.8	53.6	24.6	10.6
50以上	100.0	96.4	85.7	51.2	32.3



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	99.8	70.0	25.8	0.0
H20	100.0	98.1	63.7	20.9	0.0
H21	100.0	100.0	62.0	19.0	0.0

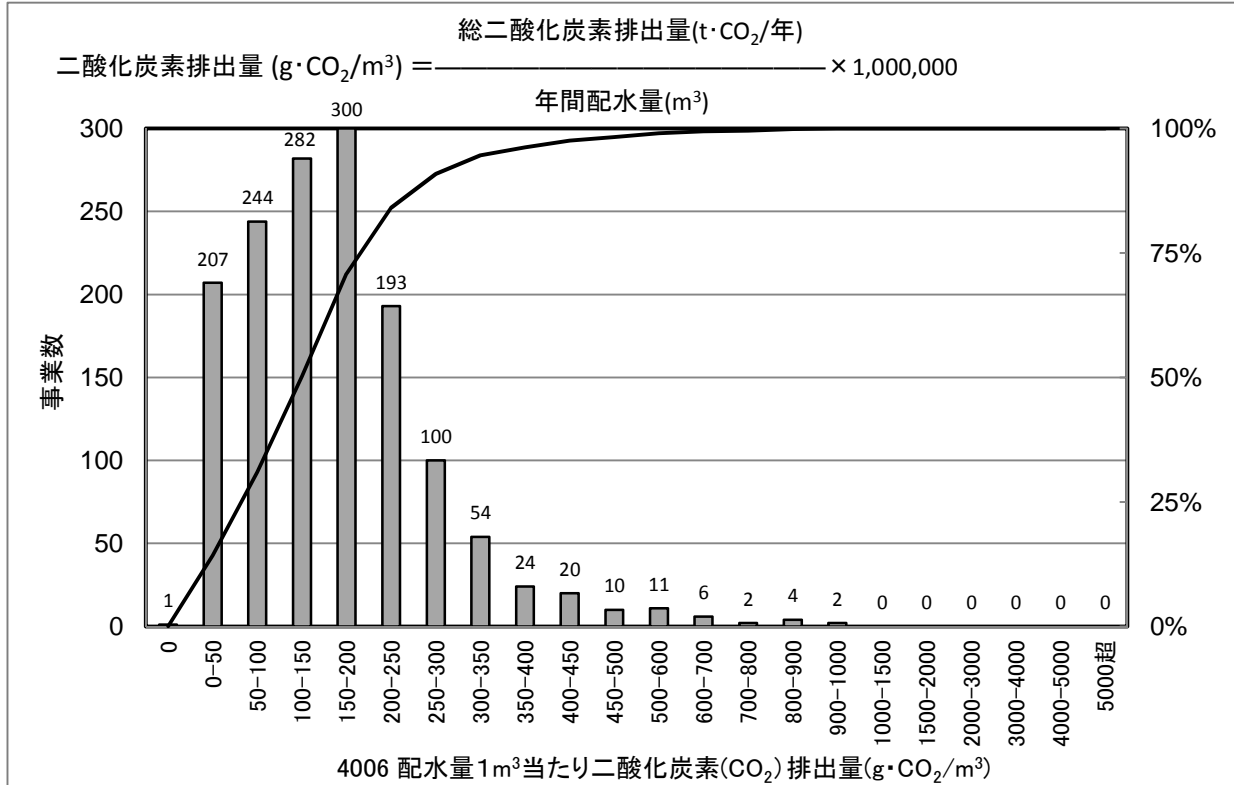
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,460



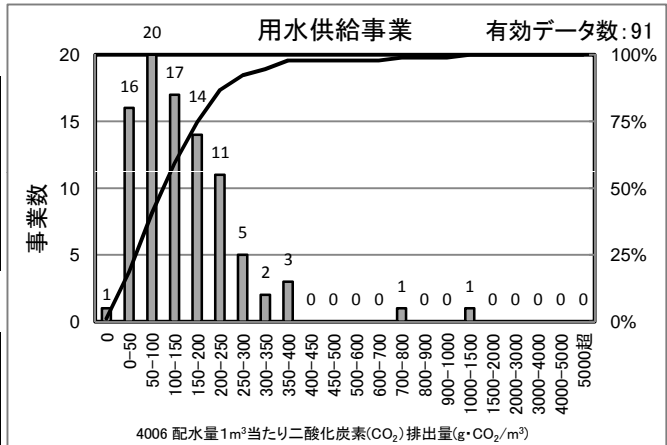
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	1,459	290	188	105	20
H18	676	273	179	100	18
H19	462	277	191	109	23
H20	383	227	157	90	19
H21	355	212	149	82	17

給水人口別 (H21)

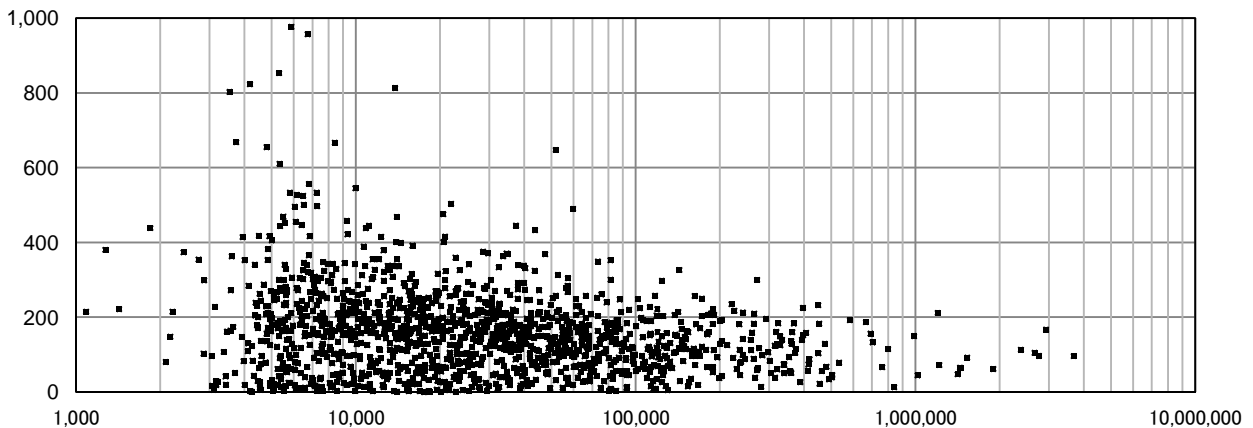
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	525	270	178	91	14
1-3	338	228	163	82	13
3-10	285	182	140	90	25
10-50	226	159	114	69	26
50以上	191	150	96	65	41



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	427	246	163	88	24
H20	337	207	134	72	21
H21	339	200	124	63	16

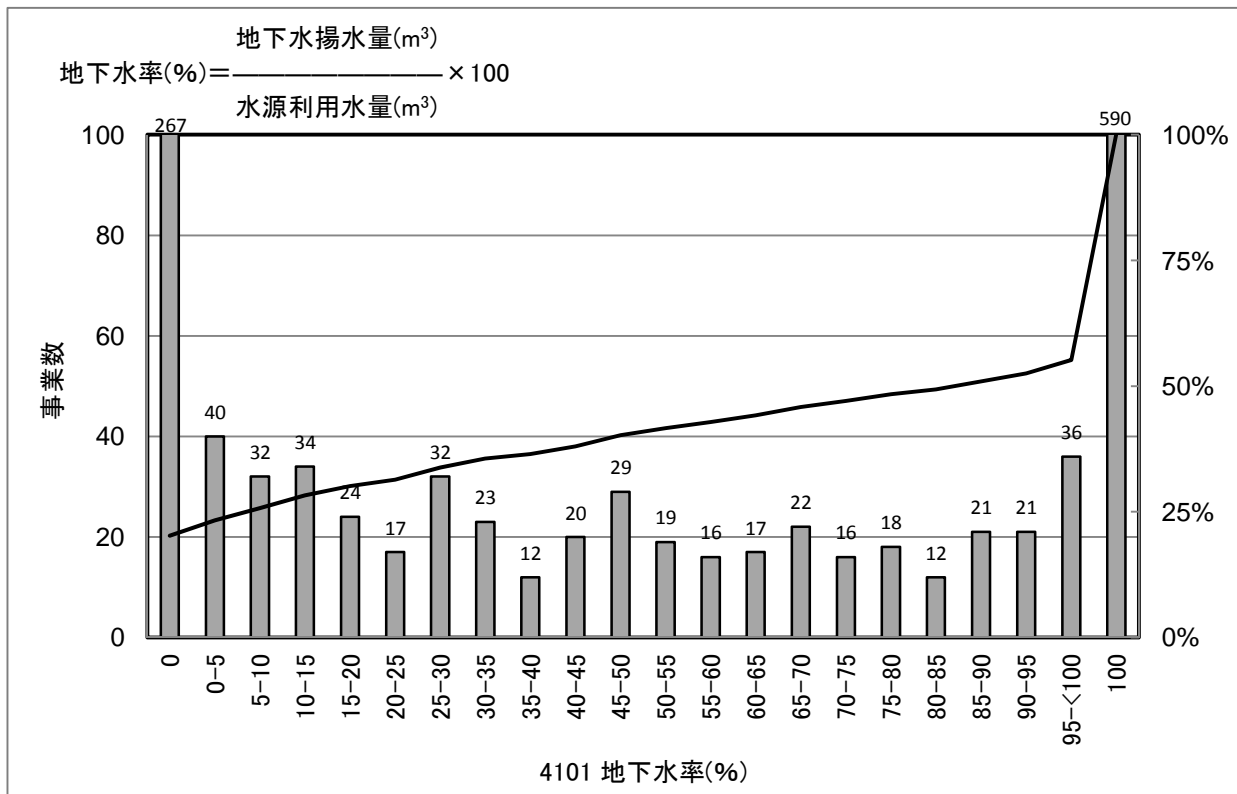
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



4101 地下水率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,318

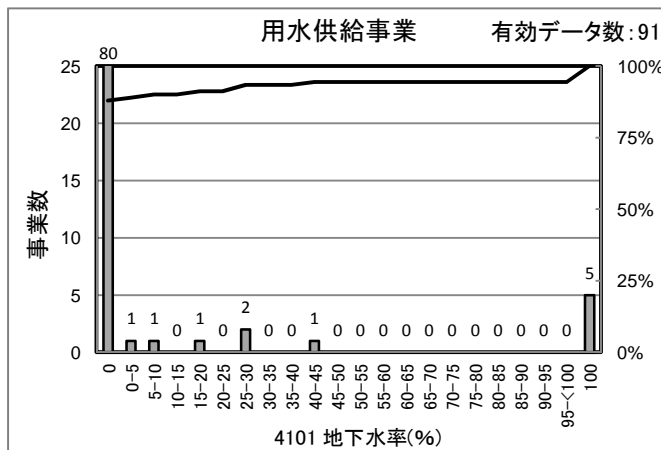


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	100.0	100.0	78.4	0.5	0.0
H18	100.0	100.0	89.4	8.3	0.0
H19	100.0	100.0	90.2	7.6	0.0
H20	100.0	100.0	89.7	7.7	0.0
H21	100.0	100.0	87.0	8.3	0.0

給水人口別(H21)

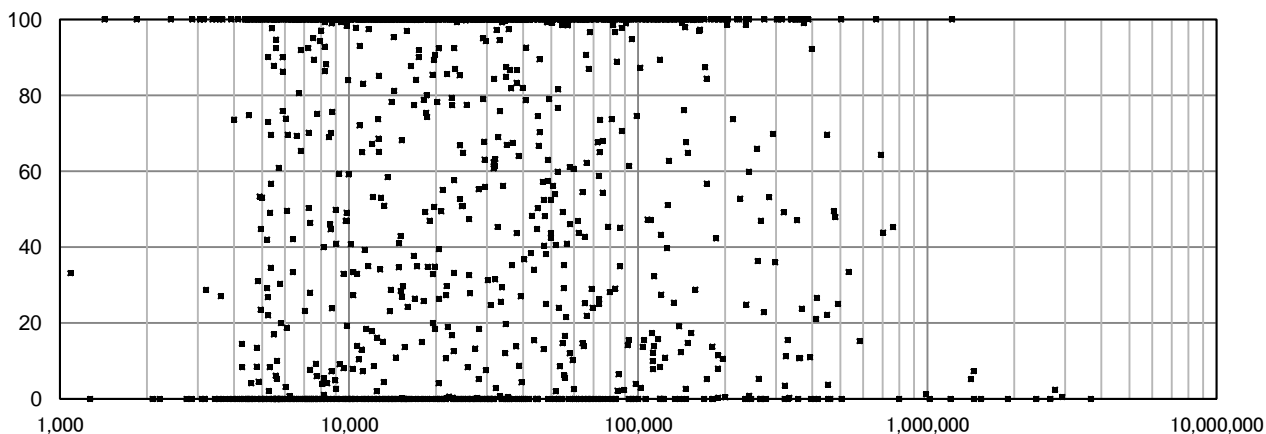
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	73.3	0.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	18.0	0.0
3-10	100.0	100.0	94.8	24.4	0.0
10-50	100.0	100.0	67.6	11.2	0.0
50以上	100.0	36.1	1.8	0.0	0.0



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	36.7	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0

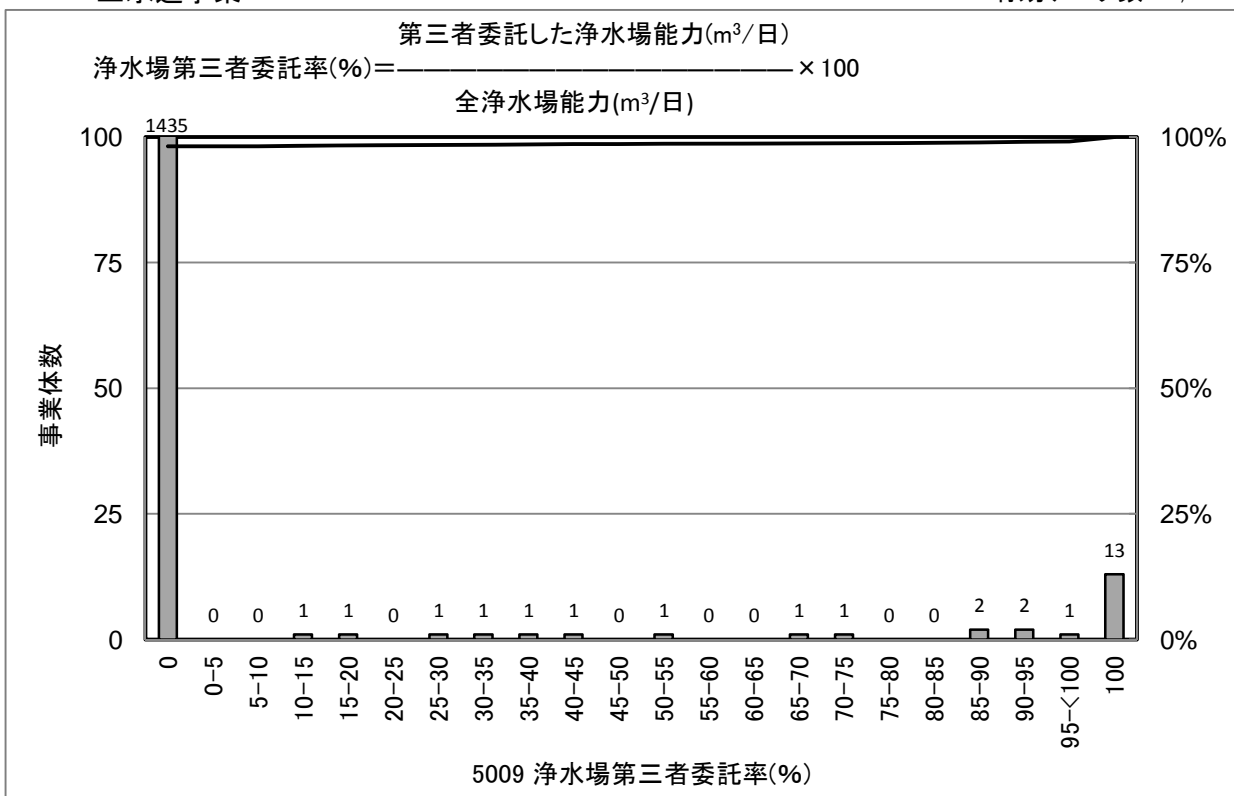
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5009 浄水場第三者委託率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462

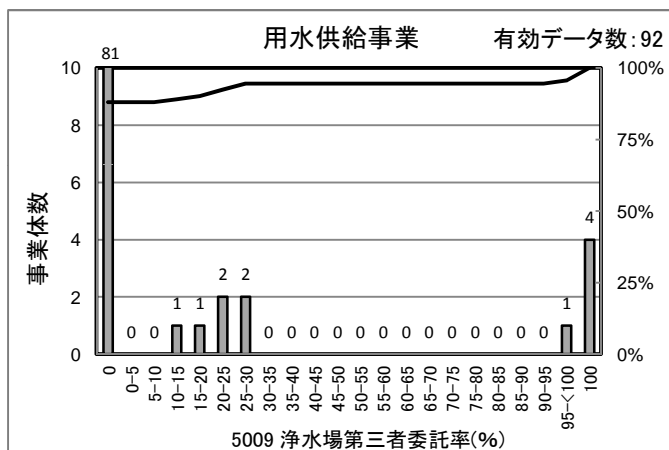


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H21)

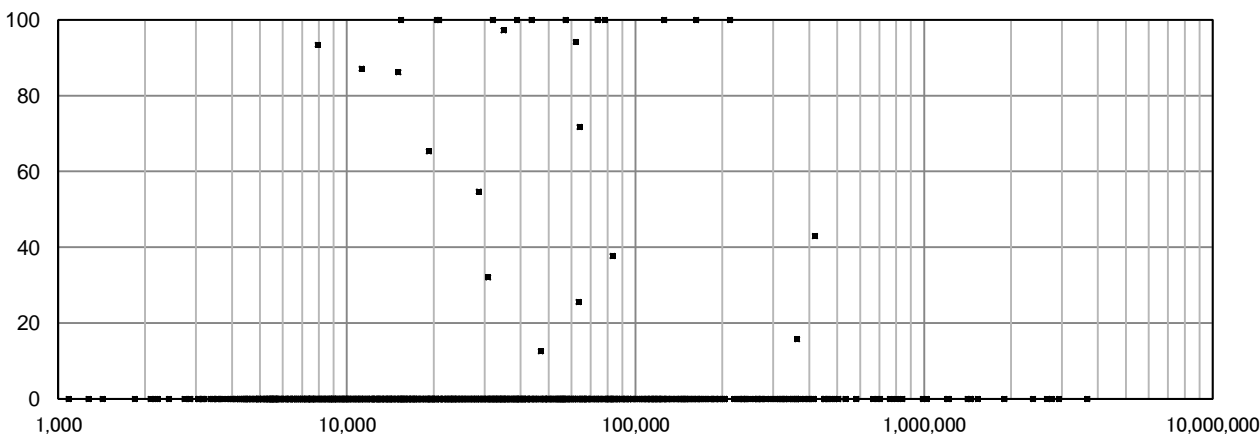
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50以上	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
 (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0

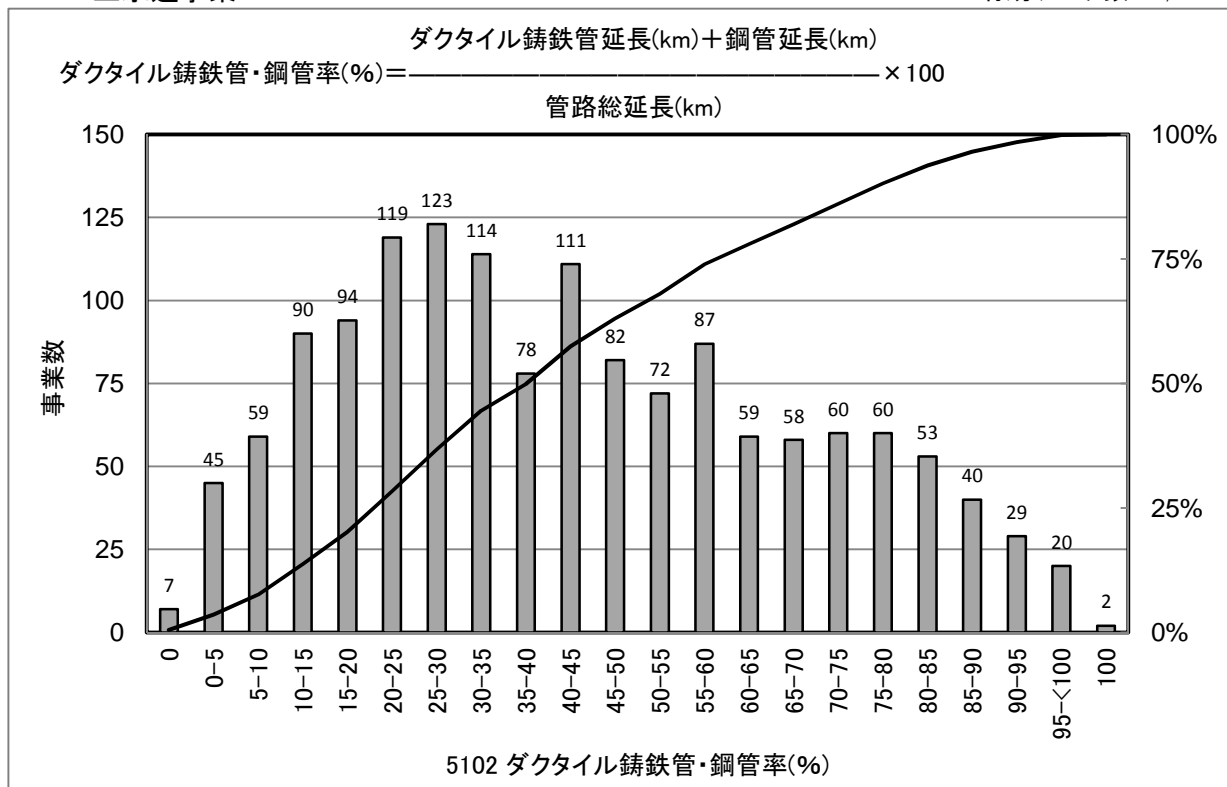
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5102 ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,462



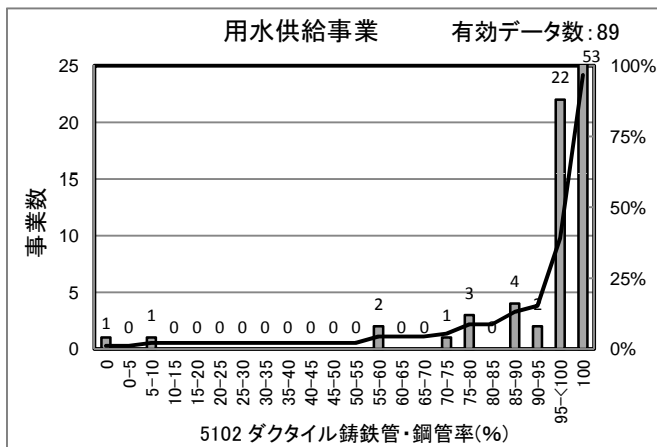
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	97.6	65.9	41.2	23.2	7.2
H18	87.0	62.1	40.1	22.9	7.4
H19	86.4	59.5	37.9	21.7	5.4
H20	87.2	60.2	38.9	22.4	6.6
H21	87.3	61.1	40.1	22.9	7.0

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	75.7	44.4	26.3	12.8	1.3
1-3	78.5	48.3	30.9	20.2	8.4
3-10	87.6	68.5	48.3	31.7	15.0
10-50	95.1	79.4	61.8	47.5	28.9
50以上	97.0	90.5	84.1	67.8	56.6

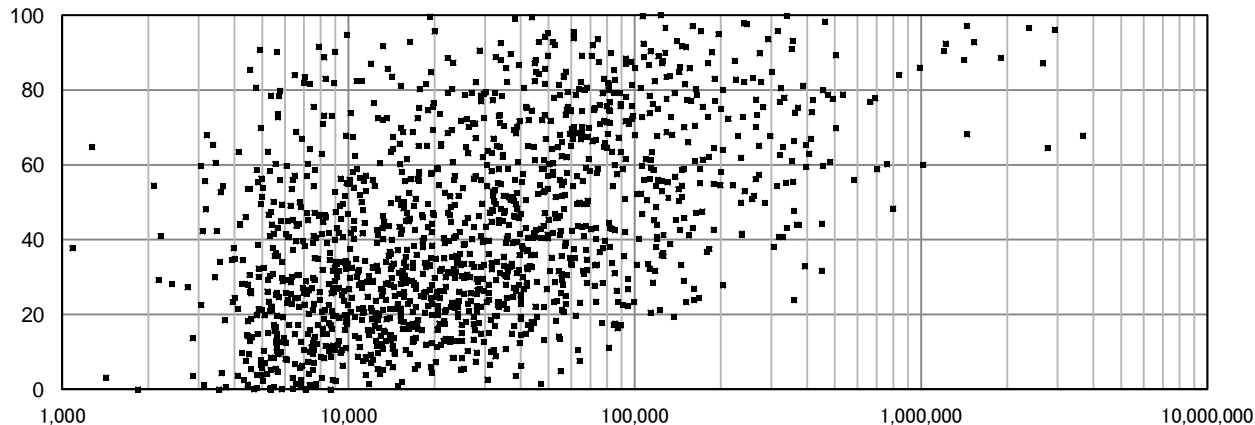


[統計値]

(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	100.0	100.0	97.3	51.6
H20	100.0	100.0	100.0	98.6	63.5
H21	100.0	100.0	100.0	99.2	75.3

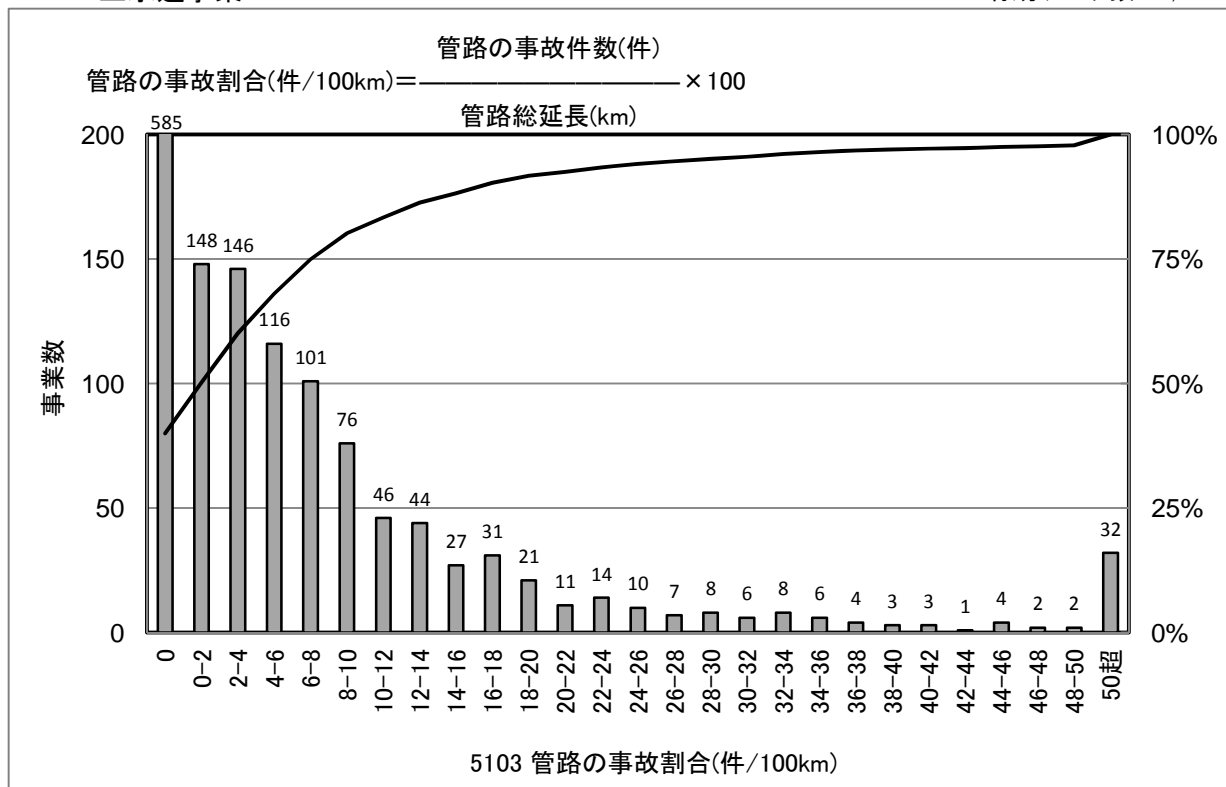
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5103 管路の事故割合(件/100km)

上水道事業

有効データ数: 1,462



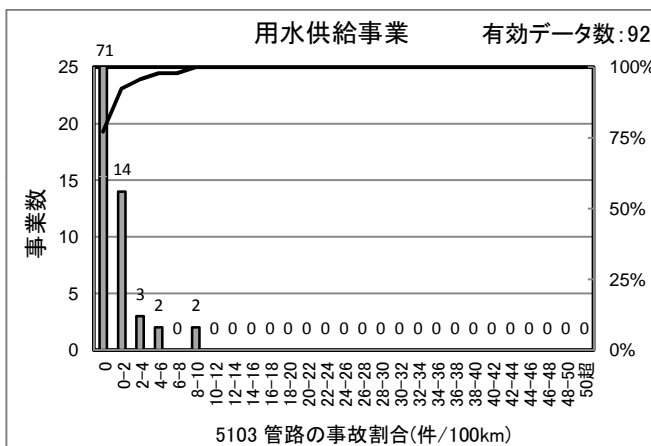
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	31.0	5.9	0.0	0.0	0.0
H18	27.2	6.1	0.0	0.0	0.0
H19	30.7	7.9	0.7	0.0	0.0
H20	28.9	8.2	1.4	0.0	0.0
H21	29.0	8.0	2.0	0.0	0.0

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	40.2	8.8	0.0	0.0	0.0
1-3	28.9	8.2	0.6	0.0	0.0
3-10	22.4	7.5	2.5	0.0	0.0
10-50	19.1	8.0	4.5	1.5	0.0
50以上	8.3	6.0	2.2	1.7	0.2

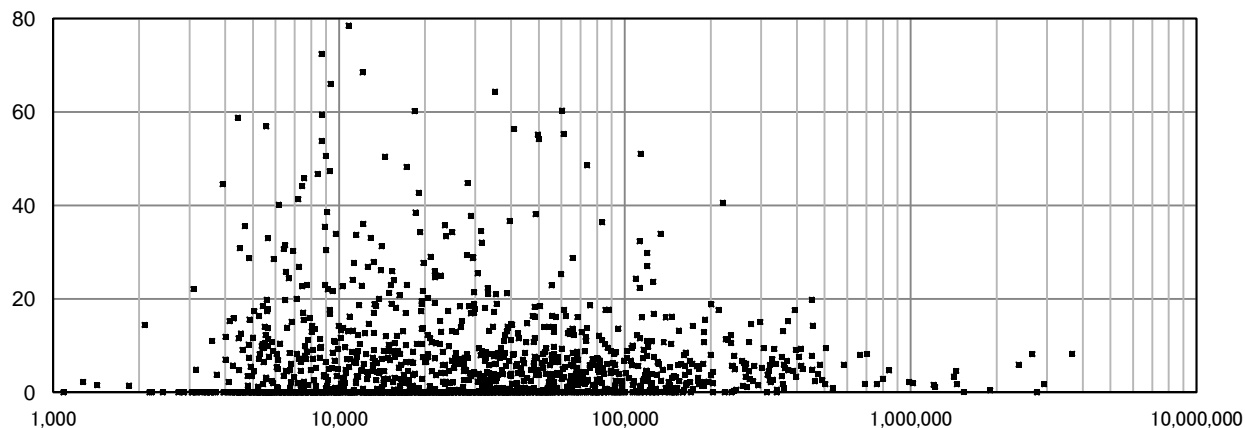


[統計値]

(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0

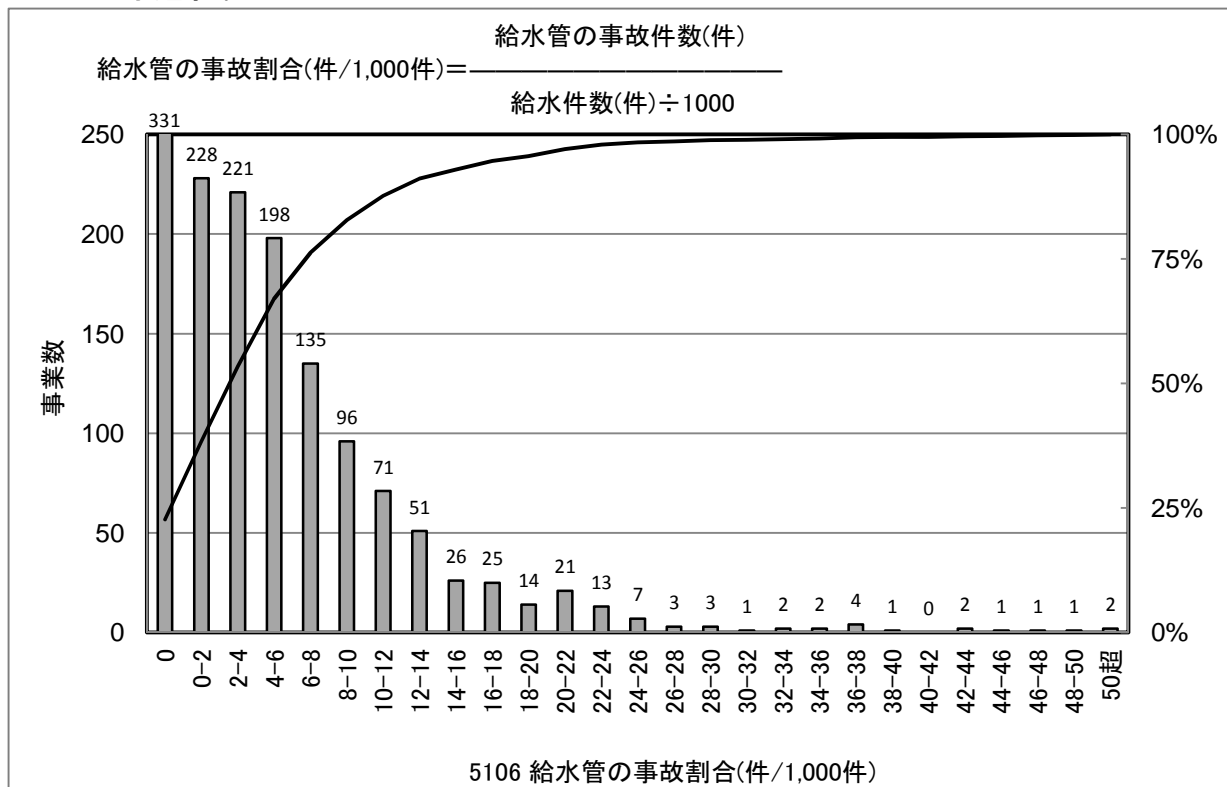
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5106 給水管の事故割合(件/1,000件)

上水道事業

有効データ数: 1,460



[統計値](上水)

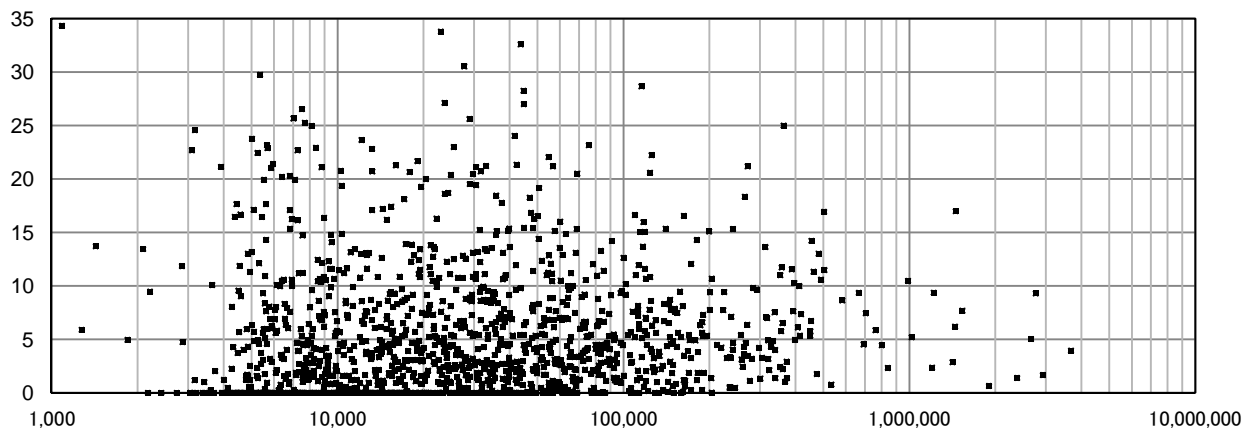
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	20.6	8.1	2.7	0.0	0.0
H18	19.6	7.9	3.0	0.0	0.0
H19	19.6	7.9	3.3	0.0	0.0
H20	19.2	7.9	3.6	0.3	0.0
H21	18.6	7.6	3.5	0.4	0.0

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	22.5	7.2	1.9	0.0	0.0
1-3	19.2	7.5	3.1	0.0	0.0
3-10	16.3	7.8	3.8	1.2	0.0
10-50	15.3	7.8	4.9	2.2	0.2
50以上	15.8	9.3	5.2	2.4	0.9

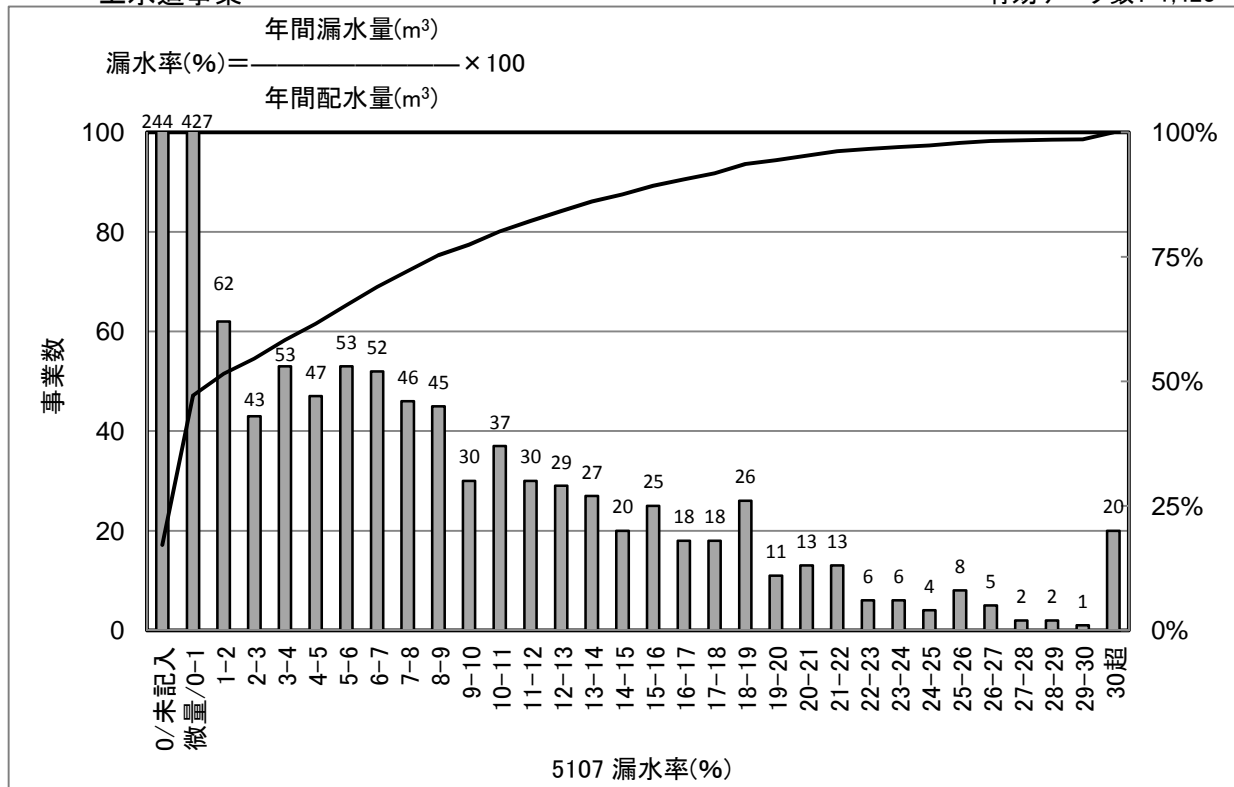
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5107 漏水率(%)

上水道事業

有効データ数: 1,423



[統計値](上水)

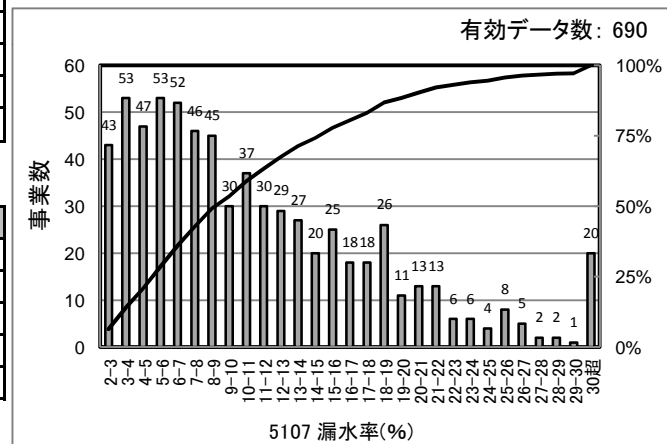
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	18.3	4.9	0.0	0.0	0.0
H18	19.4	6.3	0.1	0.0	0.0
H19	20.5	7.8	0.3	0.0	0.0
H20	21.0	8.9	1.2	0.0	0.0
H21	20.5	8.9	1.6	0.0	0.0

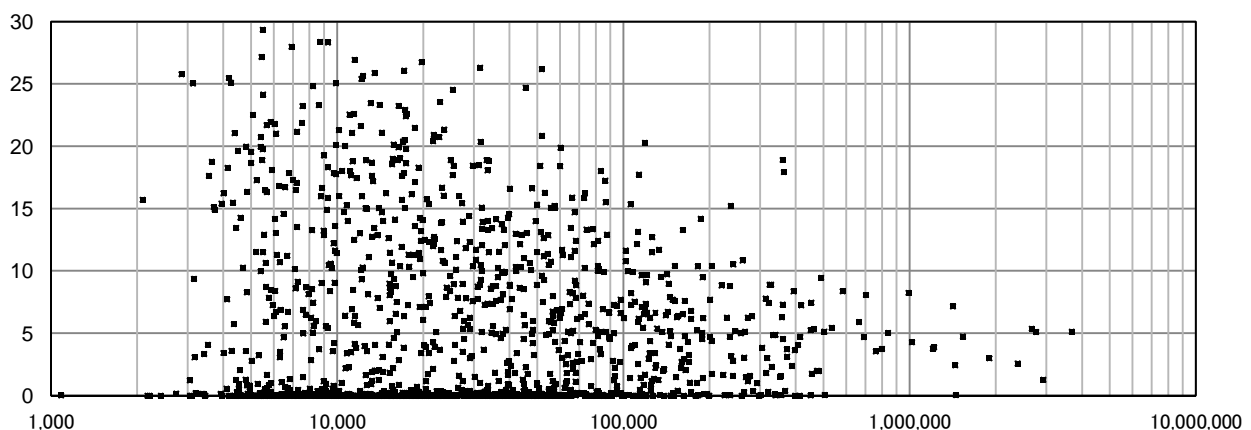
漏水率(量)の把握(測定)は、非常に困難であることから、漏水量に漏水発見量を記入していると思われる数値がある。以下のグラフでは、微量の範囲を除く、漏水率2%を超える集団で統計している。

給水人口別(H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	27.7	11.2	0.3	0.0	0.0
1-3	21.4	11.3	0.8	0.0	0.0
3-10	15.8	8.3	1.5	0.0	0.0
10-50	12.3	7.2	3.9	1.1	0.0
50以上	8.2	5.4	4.7	3.0	0.3



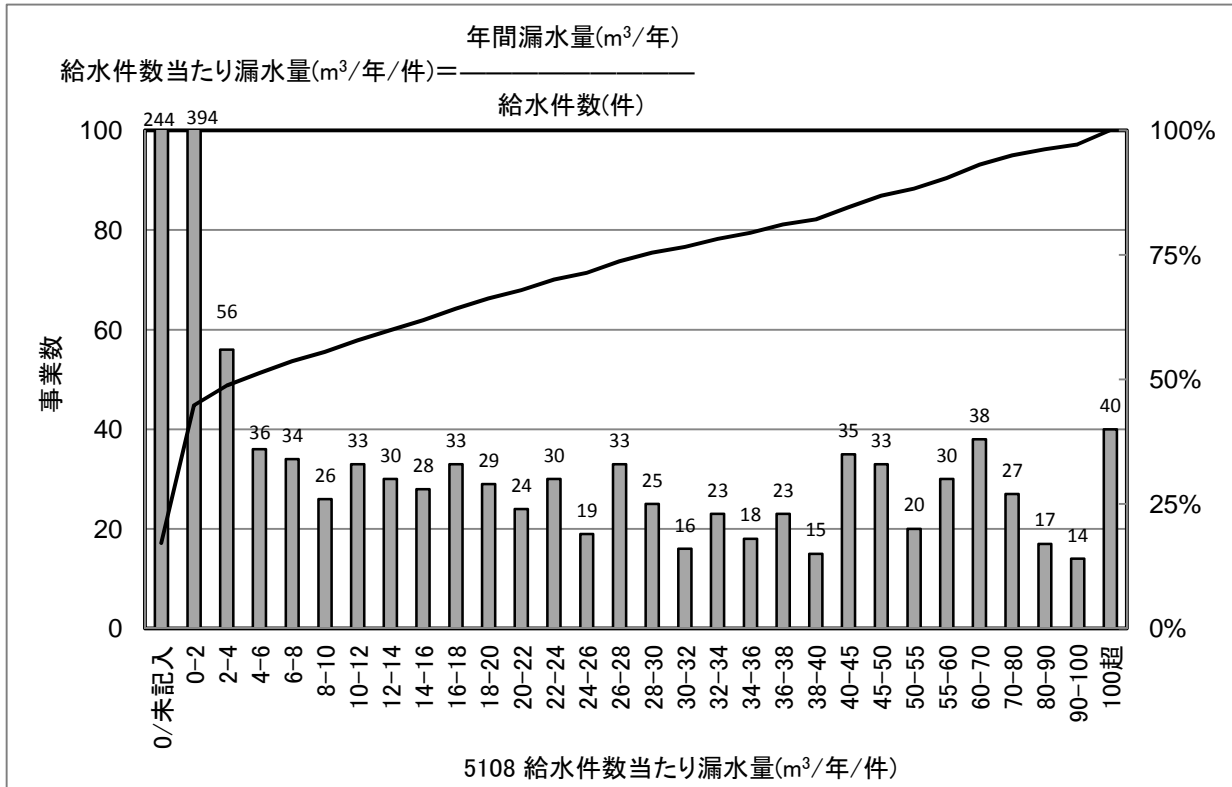
[給水人口(横軸)－PI値(縦軸) 散布図]



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: 1,423



[統計値](上水)

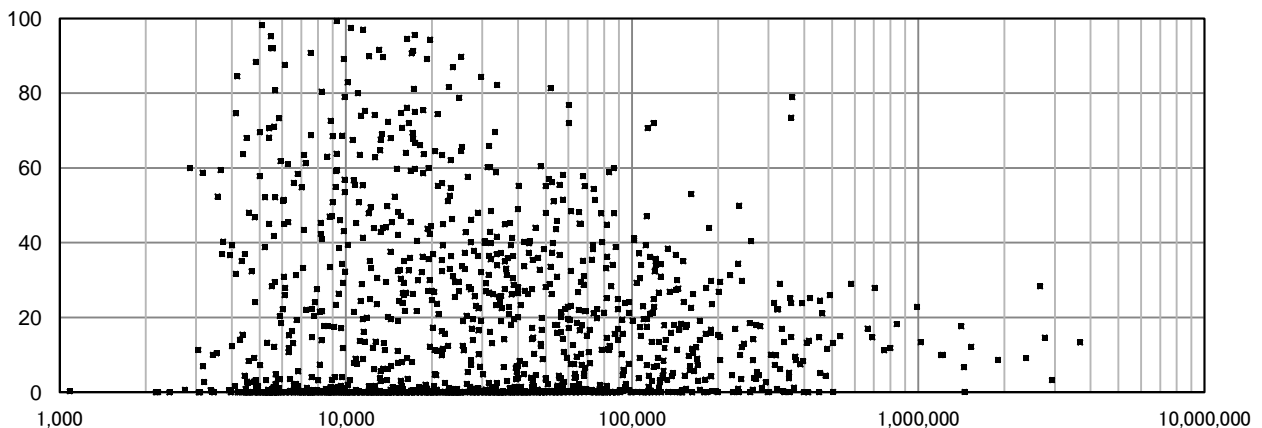
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	71.6	18.7	0.1	0.0	0.0
H18	73.7	21.3	0.2	0.0	0.0
H19	77.8	26.1	1.3	0.0	0.0
H20	79.6	28.9	4.1	0.0	0.0
H21	79.9	29.5	4.6	0.0	0.0

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	109.8	40.5	1.3	0.0	0.0
1-3	88.3	36.0	2.6	0.0	0.0
3-10	56.0	26.6	4.5	0.1	0.0
10-50	40.5	23.4	11.7	3.2	0.0
50以上	28.3	17.1	13.3	9.2	0.8

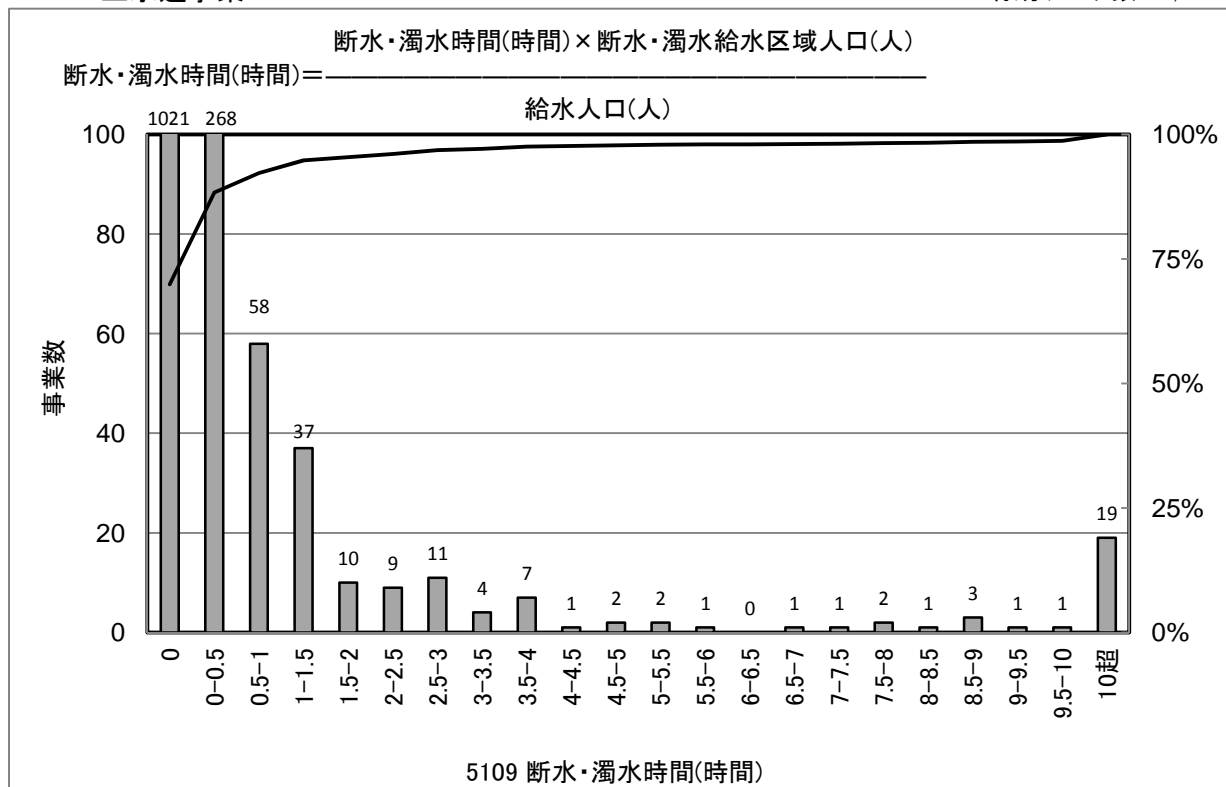
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



5109 断水・濁水時間(時間)

上水道事業

有効データ数: 1,460



[統計値](上水)

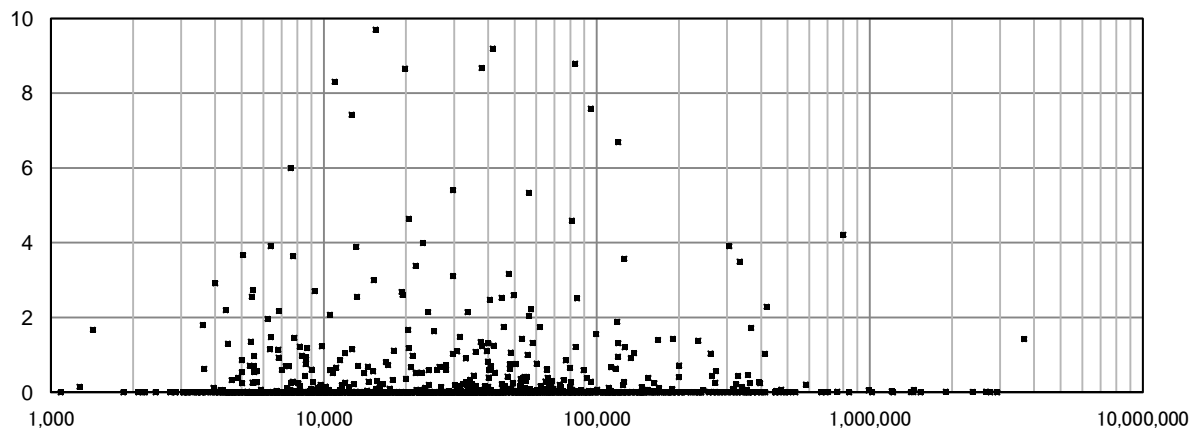
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	2.08	0.02	0.00	0.00	0.00
H18	1.76	0.01	0.00	0.00	0.00
H19	2.15	0.01	0.00	0.00	0.00
H20	2.02	0.01	0.00	0.00	0.00
H21	1.67	0.02	0.00	0.00	0.00

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	1.15	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	1.58	0.05	0.00	0.00	0.00
10-50	1.99	0.07	0.00	0.00	0.00
50以上	1.19	0.02	0.01	0.00	0.00

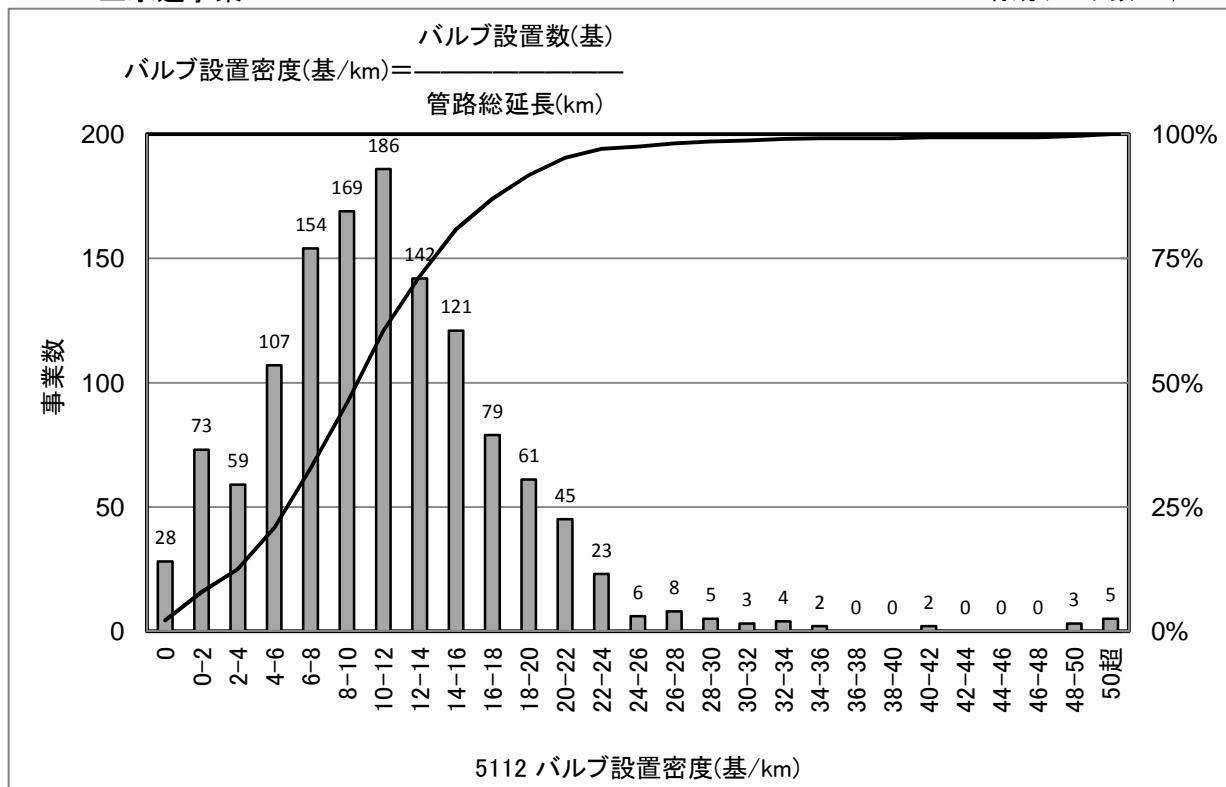
[給水人口(横軸) - PI値(縦軸) 散布図]



5112 バルブ設置密度(基/km)

上水道事業

有効データ数: 1,285



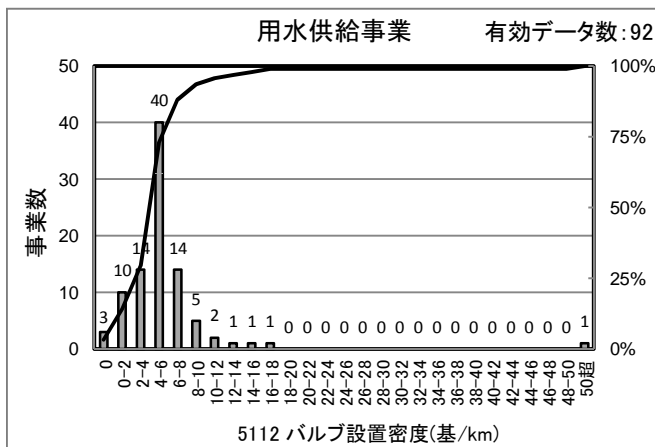
[統計値](上水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	19.7	10.5	3.9	0.0	0.0
H18	19.3	10.6	0.3	0.0	0.0
H19	19.9	11.6	4.7	0.0	0.0
H20	21.6	14.6	10.4	7.0	0.5
H21	21.8	14.8	10.5	6.9	0.3

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	17.8	11.1	7.5	4.9	0.2
1-3	20.9	13.9	9.5	6.1	0.2
3-10	23.2	15.9	11.8	8.7	0.6
10-50	25.2	18.6	14.8	11.5	5.4
50以上	16.3	13.3	12.2	10.3	7.2

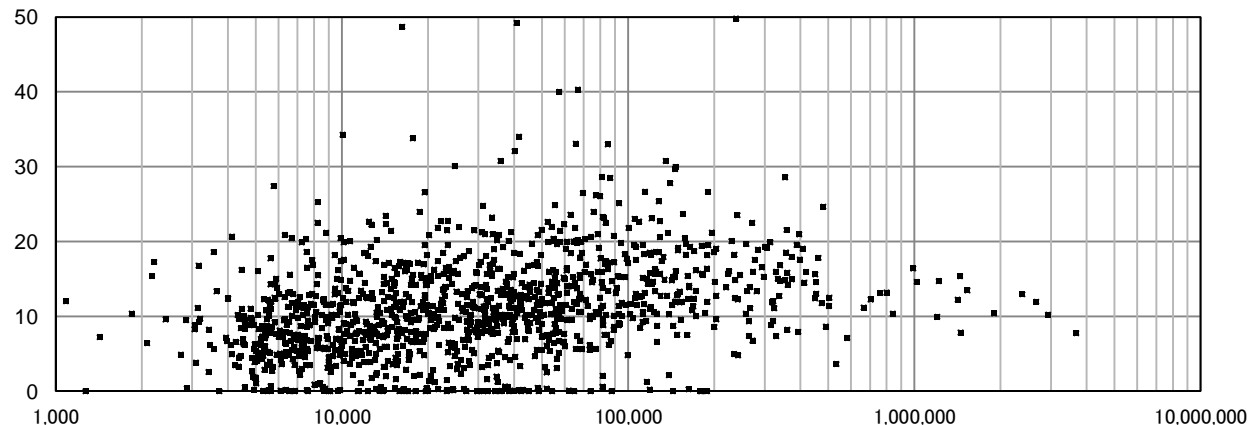


[統計値]

(用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	10.4	5.9	4.0	0.0	0.0
H20	10.7	6.1	4.9	3.9	1.1
H21	11.0	6.2	5.0	3.6	0.8

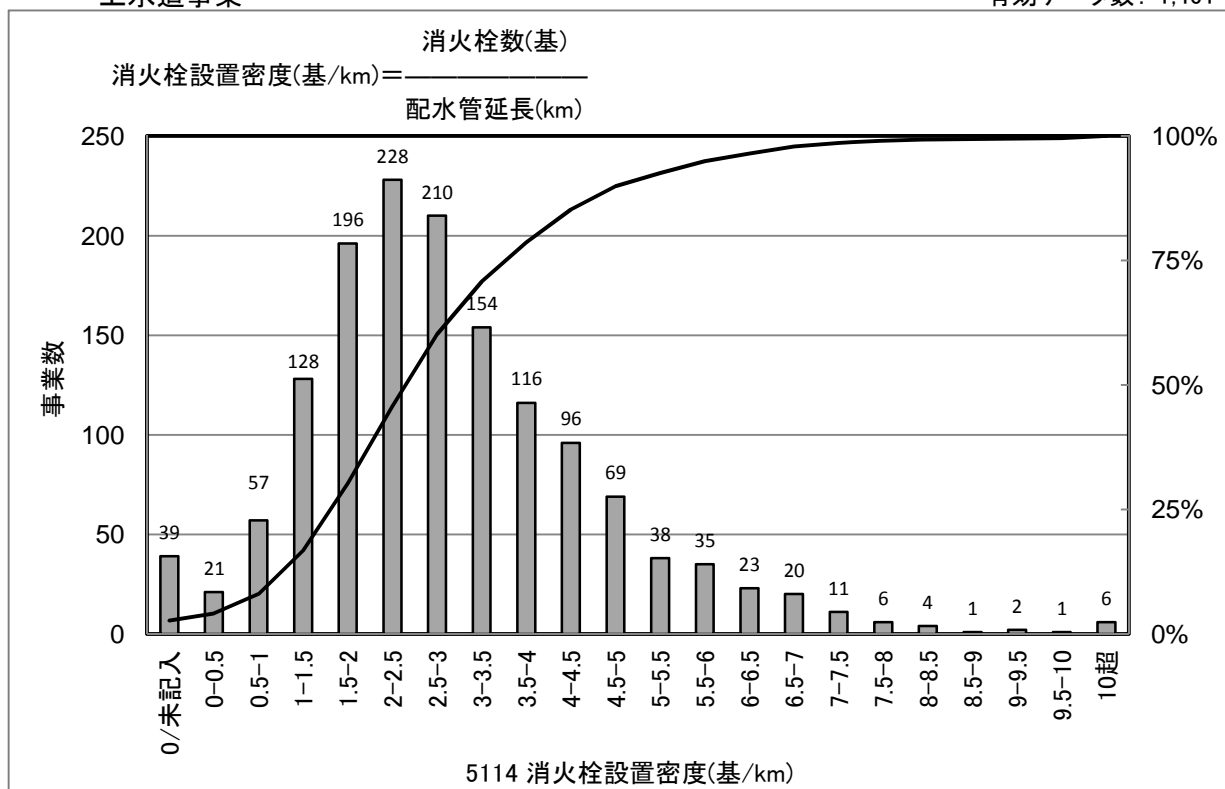
[給水人口(横軸)-PI値(縦軸) 散布図]



5114 消火栓設置密度(基/km)

上水道事業

有効データ数: 1,461



[統計値](上水)

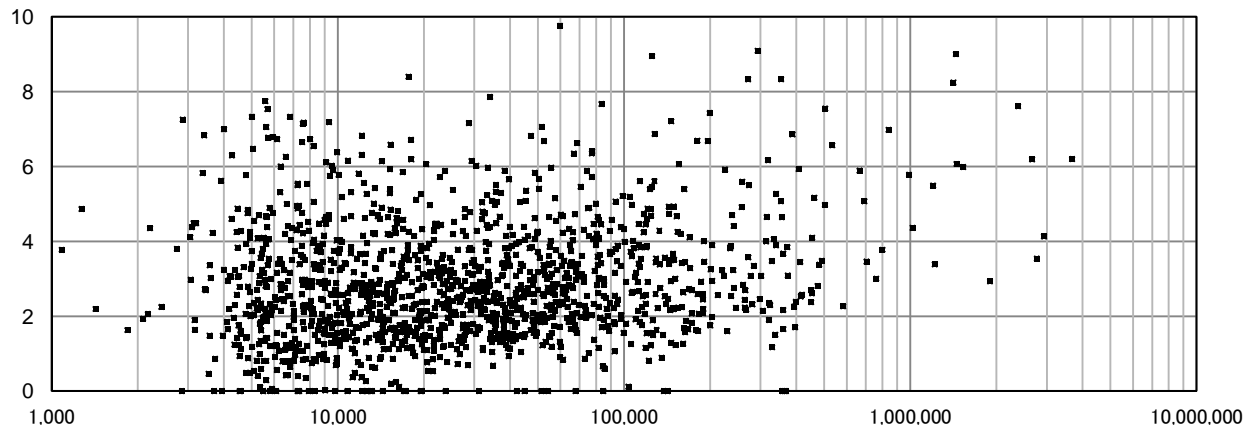
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H17	6.0	3.7	2.6	1.7	0.5
H18	6.0	3.7	2.6	1.8	0.5
H19	5.9	3.7	2.6	1.8	0.5
H20	5.9	3.7	2.6	1.8	0.7
H21	6.0	3.8	2.6	1.8	0.7

給水人口別 (H21)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	6.6	3.8	2.5	1.5	0.3
1-3	5.4	3.4	2.5	1.7	0.6
3-10	5.4	3.6	2.6	1.9	1.2
10-50	6.3	4.0	3.0	2.2	1.2
50以上	8.1	6.2	5.5	3.8	2.9

[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	0.000423	関西電力	0.000265
東北電力	0.000322	中国電力	0.000496
東京電力	0.000324	四国電力	0.000356
中部電力	0.000417	九州電力	0.000348
北陸電力	0.000309	沖縄電力	0.000931

○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	