

水道事業ガイドライン業務指標(PI) 算定結果(平成 23 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 25 年 10 月

公益財団法人 水道技術研究センター

目 次

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

1 目的

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

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

2 概要

2.1 対象事業

対象とした事業は、平成 24 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、(公社)日本水道協会編「水道統計」(平成 23 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、無回答は、統計値母数から除外しました。なお、各項目の最大濃度が、定量下限値未満の場合は、それらの定量下限値を最大濃度として計算しました。

2.3 作業項目

(1) 平成 23 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 23 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

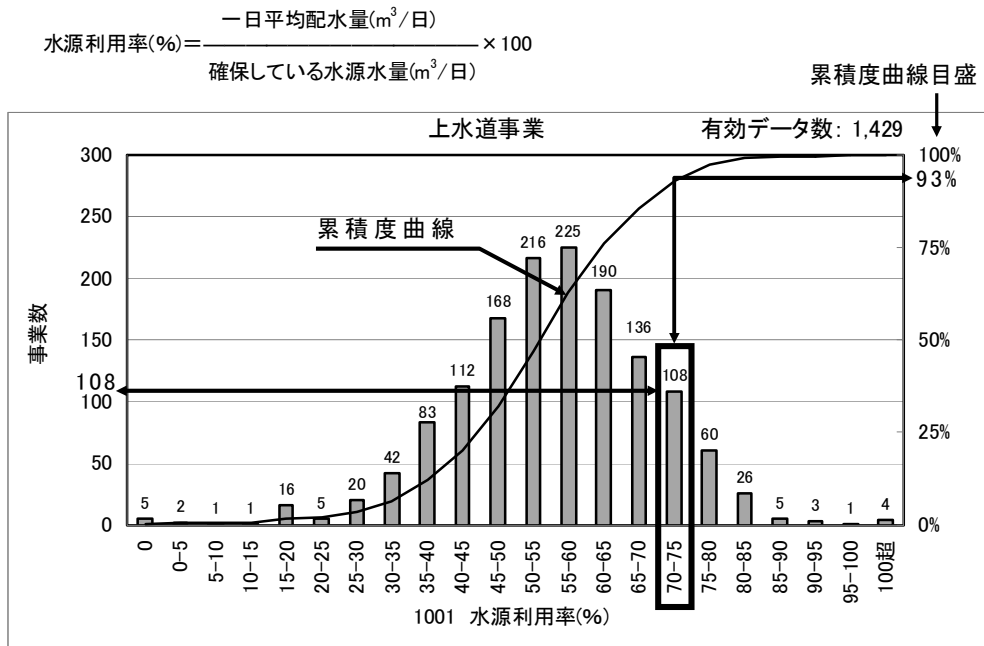
No.	業務指標(PI)	頁	用水
1001	水源利用率	6	○
1002	水源余裕率	7	○
1003	原水有効利用率	8	○

No.	業務指標(PI)	頁	用水
1004	自己保有水源率	9	○
1105	カビ臭から見たおいしい水達成率	10	
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	○

No.	業務指標(PI)	頁	用水
3004	累積欠損金比率	55	○
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

1001 水源利用率(%)



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108あることを示しています。

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

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

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

中段に、[統計値](上水)年度別及び給水人口別(H23)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)1,429 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72番目)にある事業体のPI 値(32.7)を表示しています。50%値は中間値であり、1,429 事業の全PI 値を低い方から並べ、ちょうど真中にある715番目の事業体のPI 値(56.2)を表します。

[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	75.9	64.2	56.3	47.9	33.1
H20	75.8	63.7	55.6	47.4	32.1
H21	75.5	64.1	55.4	47.2	32.4
H22	76.9	64.8	56.5	47.8	33.1
H23	76.8	64.8	56.2	47.3	32.7

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	75.4	62.0	50.5	40.5	19.3
1-3	76.3	63.5	54.2	45.9	35.4
3-10	77.2	66.5	58.1	51.3	39.9
10-50	76.2	68.2	60.3	52.8	41.9
50以上	79.5	63.4	59.9	56.5	43.9

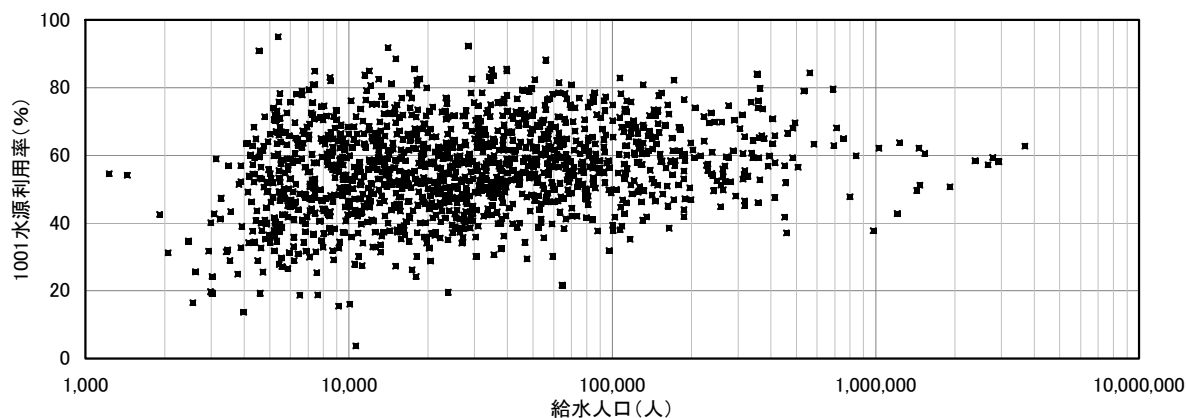
50%値は、全国平均値ではありません。水道統計には、前述の無回答(空白)があり、除算によりPI値0を計上する場合があります。また、元データでの単位の換算ミスと思われる遥かに掛け離れた数値を計算して出力されたPI値も見受けられます。今回は、水道統計の数値を基に計算することを前提にしていますので、それらのPI値も計上しています。よって、実際の平均値とは、断定できませんので「中間値」と表現しています。

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95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値の算出では、各上水道事業体に所属する全浄水場における最大濃度を用いました。各項目の最大濃度が、定量下限値未満の場合は、それらの定量下限値を最大濃度として計算しました。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「無回答」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。

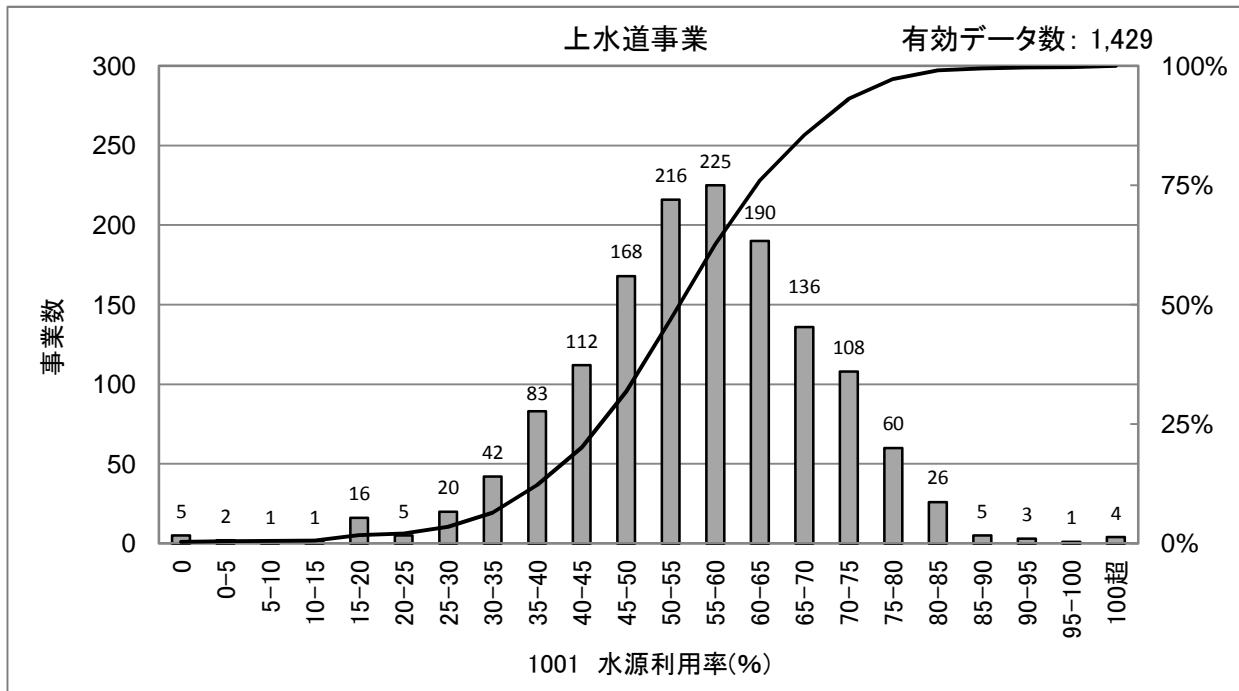
下段に、上水道事業における給水人口とPI値について散布図を作成しました。同規模事業体の傾向及び全国での分布帯が把握できる資料です。横軸は、給水人口を常用対数で表示しています。給水人口1,000人の右側の細線は2,000人になり、その右側の細線は3,000人となります。太線10,000人の右側の細線は20,000人になり、その右側の細線は30,000人となります。縦軸はPI値です。

[散布図]



1001 水源利用率(%)

$$\text{水源利用率(\%)} = \frac{\text{一日平均配水量(m}^3\text{/日)}}{\text{確保している水源水量(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

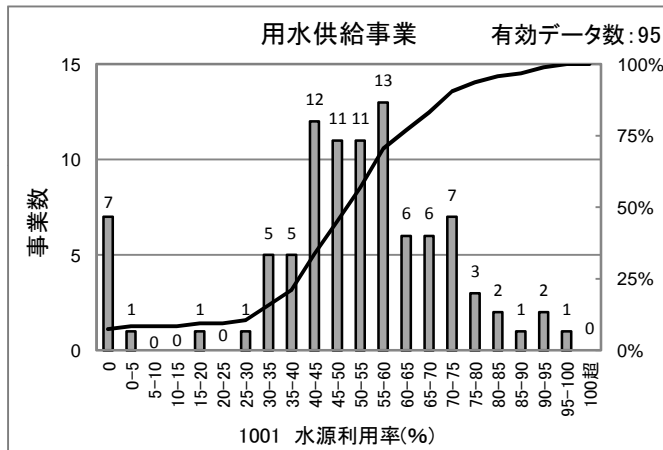


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	75.9	64.2	56.3	47.9	33.1
H20	75.8	63.7	55.6	47.4	32.1
H21	75.5	64.1	55.4	47.2	32.4
H22	76.9	64.8	56.5	47.8	33.1
H23	76.8	64.8	56.2	47.3	32.7

給水人口別(H23)

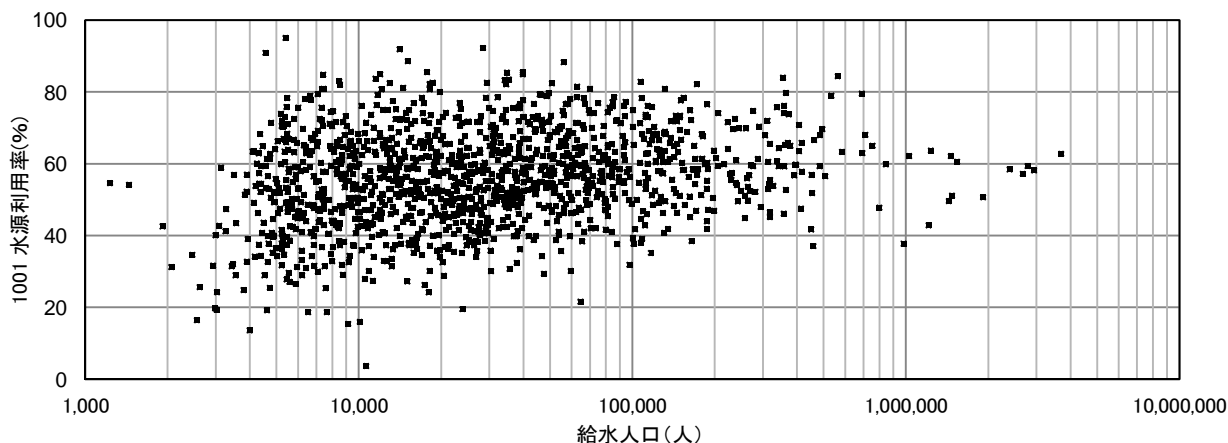
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	75.4	62.0	50.5	40.5	19.3
1-3	76.3	63.5	54.2	45.9	35.4
3-10	77.2	66.5	58.1	51.3	39.9
10-50	76.2	68.2	60.3	52.8	41.9
50超	79.5	63.4	59.9	56.5	43.9



[統計値] (用水) 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	82.7	63.8	52.2	41.4	0.0
H22	82.0	64.4	51.4	40.6	0.0
H23	81.3	64.3	53.5	40.6	0.0

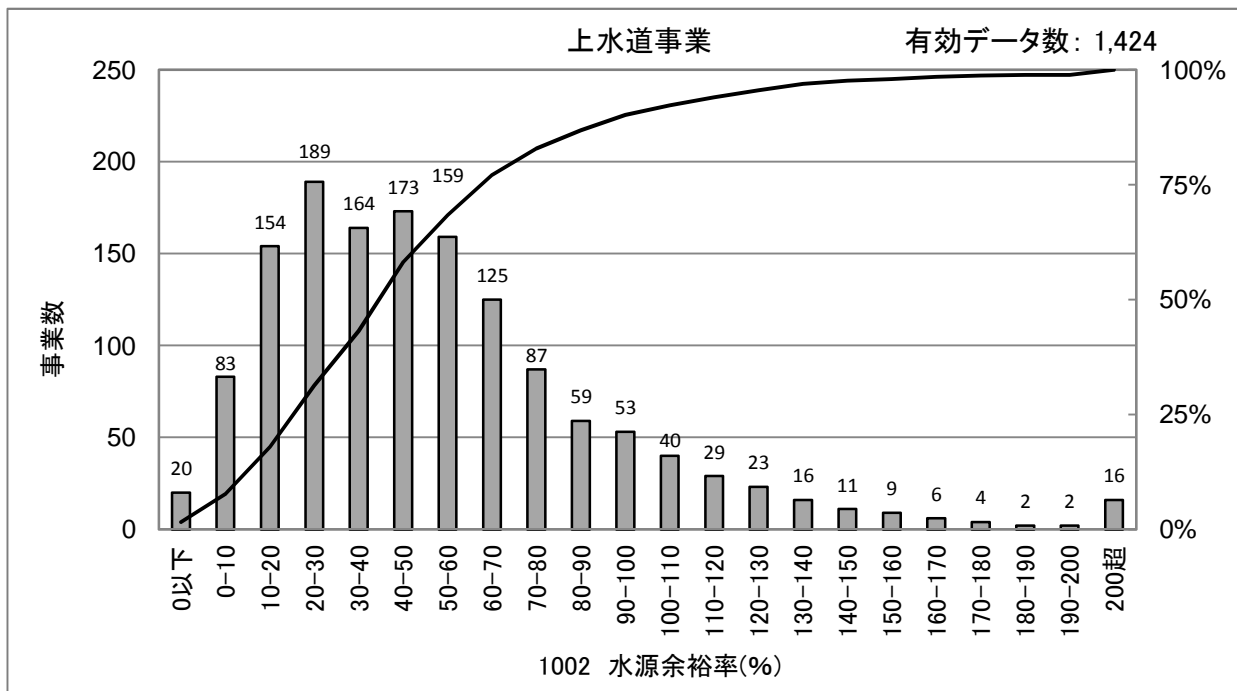
[散布図]



1002 水源余裕率(%)

確保している水源水量(m³/日)ー一日最大配水量(m³/日)

$$\text{水源余裕率(\%)} = \frac{\text{確保している水源水量(m}^3\text{/日)} - \text{一日最大配水量(m}^3\text{/日)}}{\text{一日最大配水量(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

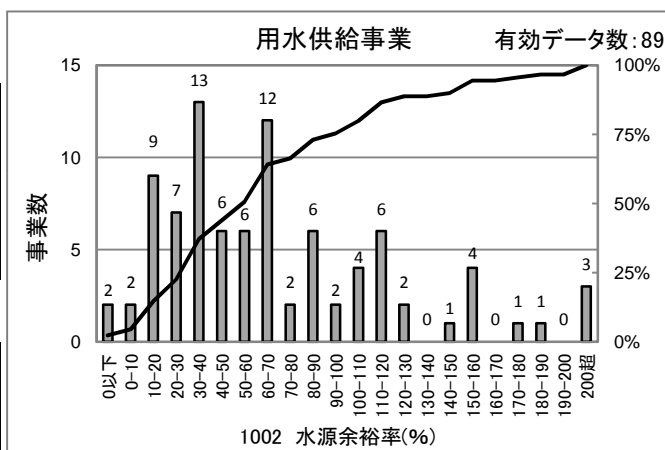


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	126.8	68.0	45.5	27.4	5.0
H20	130.9	70.4	46.2	27.7	7.9
H21	131.0	73.3	48.7	29.2	10.2
H22	126.1	66.5	44.7	25.2	6.6
H23	128.0	70.0	46.2	25.4	7.5

給水人口別(H23)

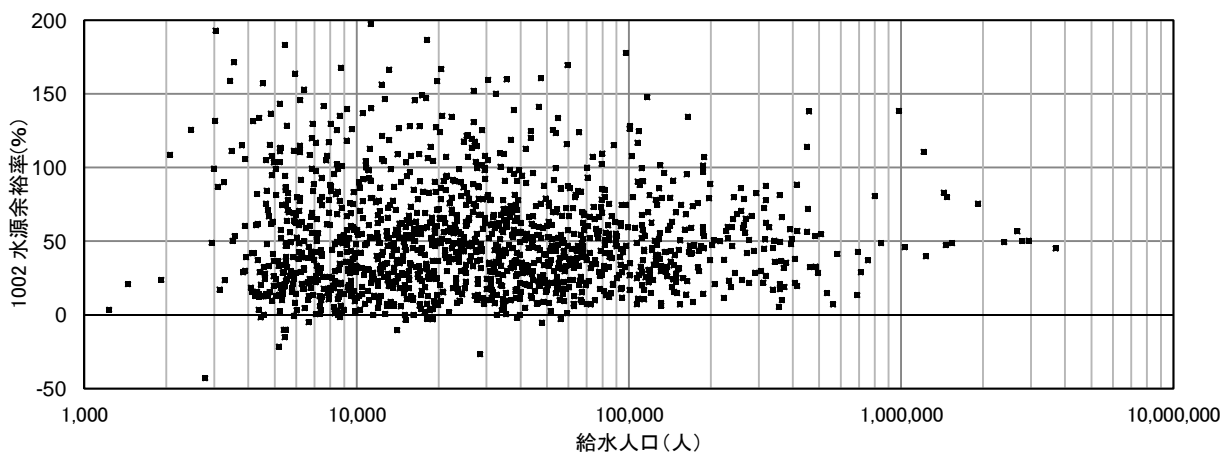
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	158.8	82.6	42.7	20.6	2.7
1-3	127.8	73.9	49.1	27.7	6.9
3-10	109.6	63.9	43.7	26.2	8.7
10-50	101.5	65.5	45.5	28.7	13.9
50超	105.3	56.8	48.8	41.5	13.8



[統計値]
(用水)
年度別

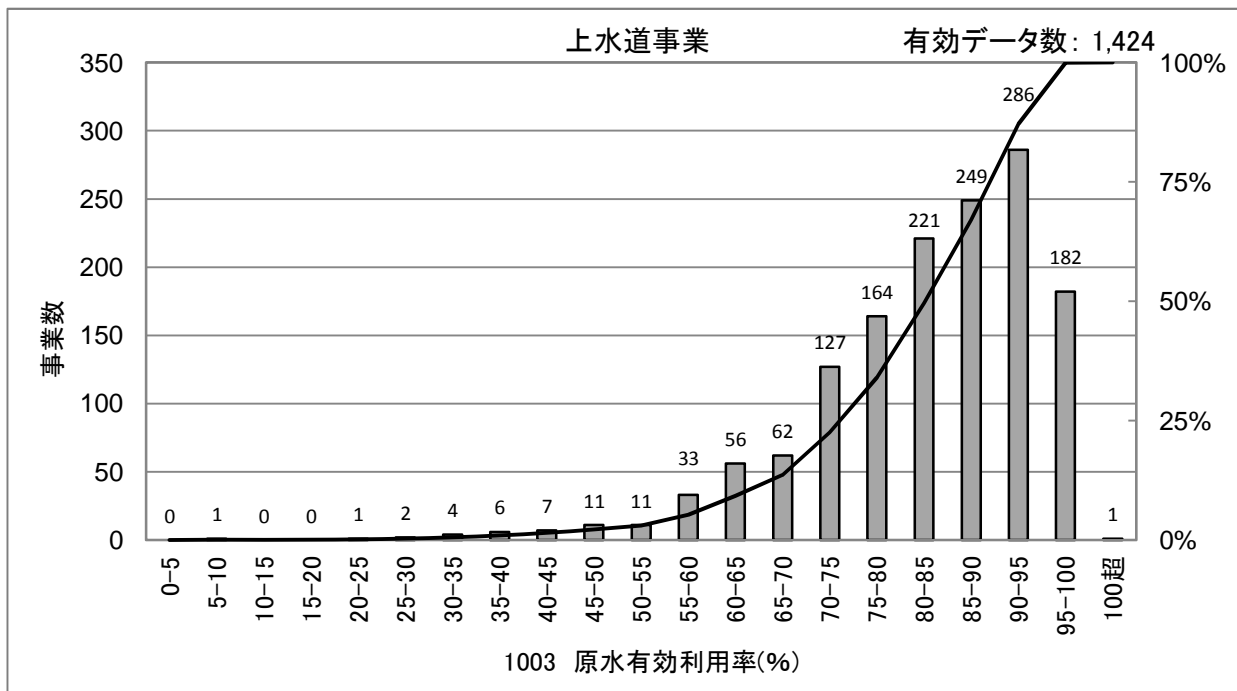
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	170.2	93.6	62.3	33.4	8.7
H22	158.2	90.1	56.7	34.7	7.4
H23	166.3	97.1	59.8	31.5	13.0

[散布図]



1003 原水有効利用率(%)

$$\text{原水有効利用率(\%)} = \frac{\text{年間有効水量(m}^3\text{)}}{\text{年間取水量(m}^3\text{)}} \times 100$$

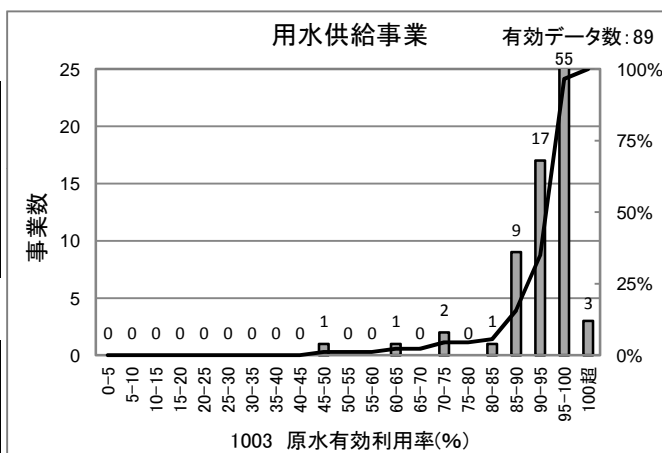


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	97.7	92.2	86.4	77.9	61.8
H20	97.9	92.3	86.3	78.4	61.6
H21	97.8	92.3	86.1	78.0	62.0
H22	97.7	92.3	86.3	78.2	61.9
H23	97.5	92.1	85.2	76.4	59.2

給水人口別(H23)

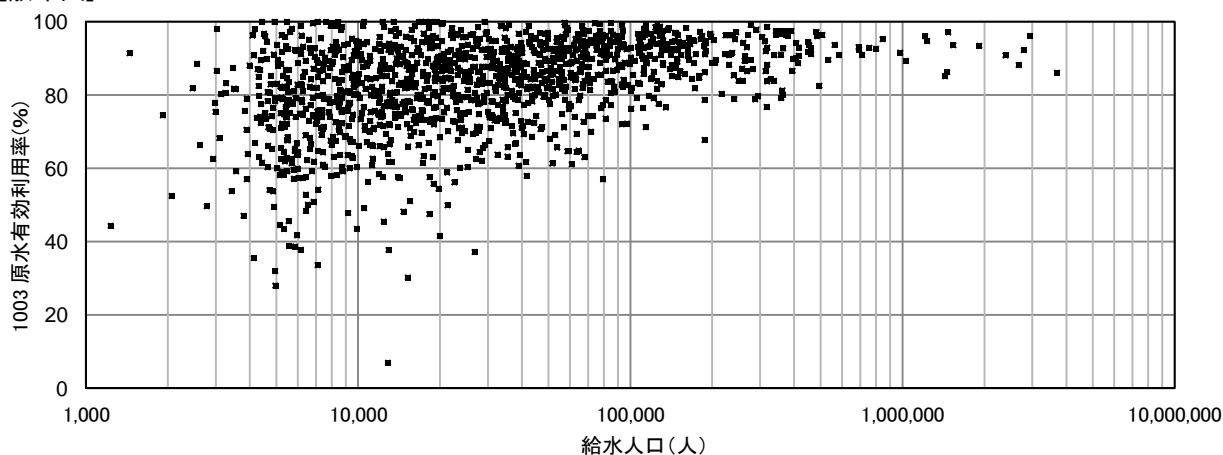
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	97.7	87.1	77.9	66.5	47.8
1-3	97.2	90.0	83.0	75.0	60.3
3-10	97.2	92.6	87.3	81.4	68.8
10-50	97.9	95.2	91.8	87.1	79.2
50超	96.4	93.7	92.6	90.9	86.1



[統計値]
(用水)
年度別

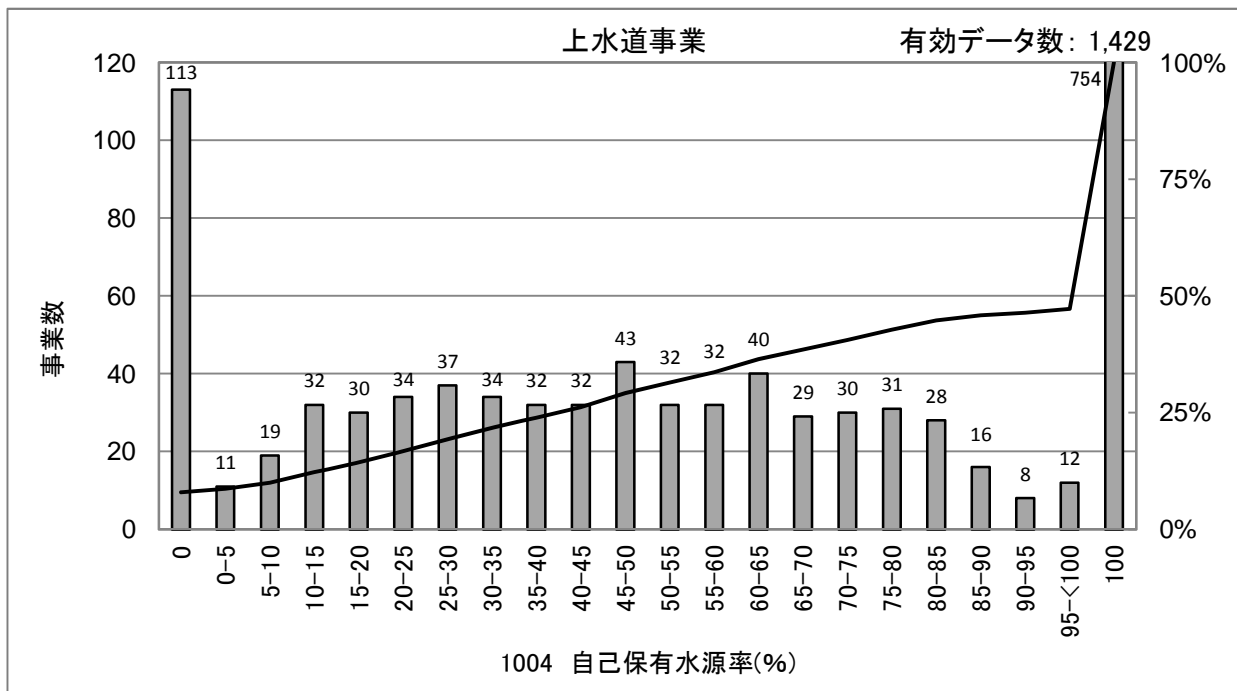
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	99.9	98.6	96.5	93.1	84.9
H22	100.0	98.5	96.8	93.6	82.4
H23	100.0	98.7	96.6	93.1	83.5

[散布図]



1004 自己保有水源率(%)

$$\text{自己保有水源率(\%)} = \frac{\text{自己保有水源水量(m}^3\text{/日)}}{\text{全水源水量(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

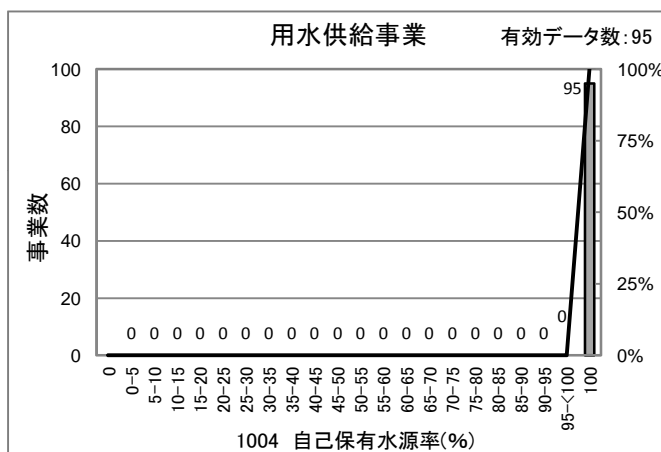


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	100.0	100.0	42.5	0.0
H20	100.0	100.0	100.0	42.2	0.0
H21	100.0	100.0	100.0	42.2	0.0
H22	100.0	100.0	100.0	42.5	0.0
H23	100.0	100.0	100.0	41.5	0.0

給水人口別(H23)

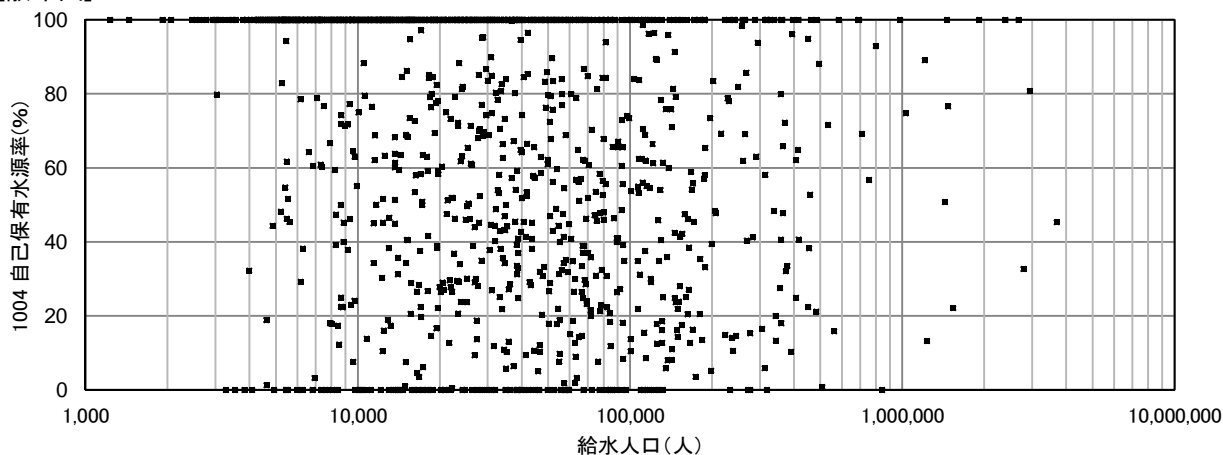
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	50.2	0.0
3-10	100.0	100.0	65.6	31.6	0.0
10-50	100.0	100.0	56.1	22.0	0.0
50超	100.0	100.0	76.6	45.3	3.3



[統計値]
(用水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H22	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
H23	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

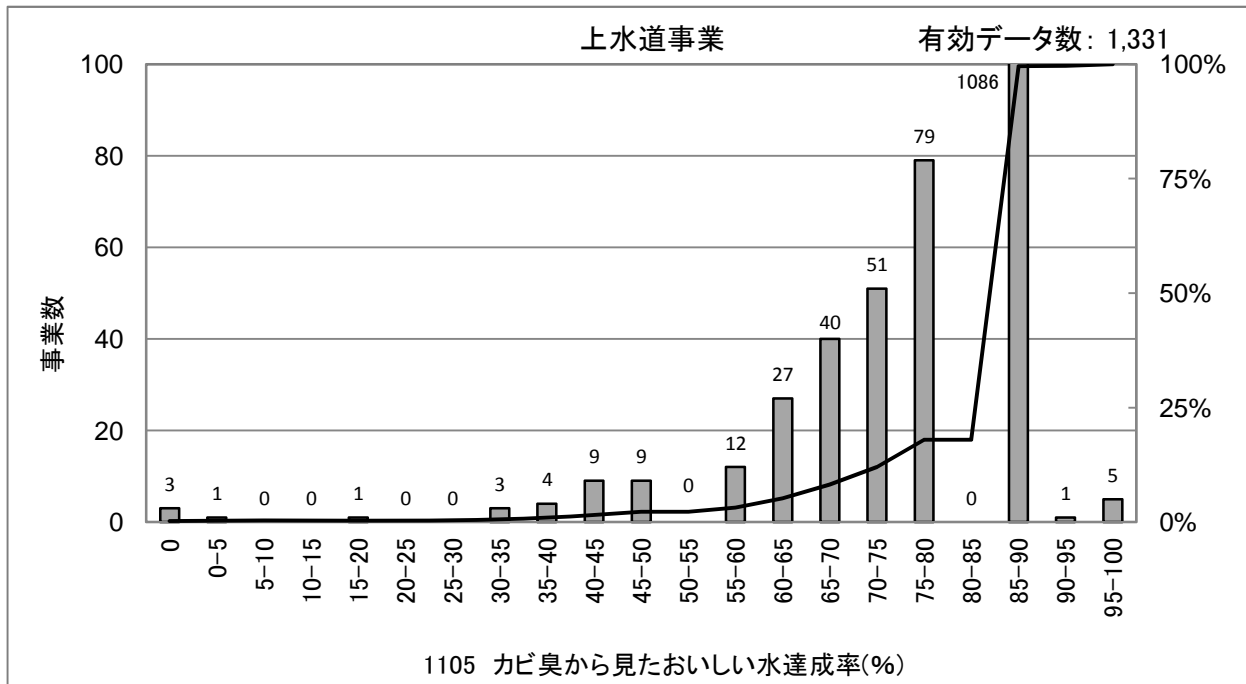
[散布図]



1105 カビ臭から見たおいしい水達成率(%)

カビ臭から見たおいしい水達成率(%)=

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



[統計値](上水)
年度別

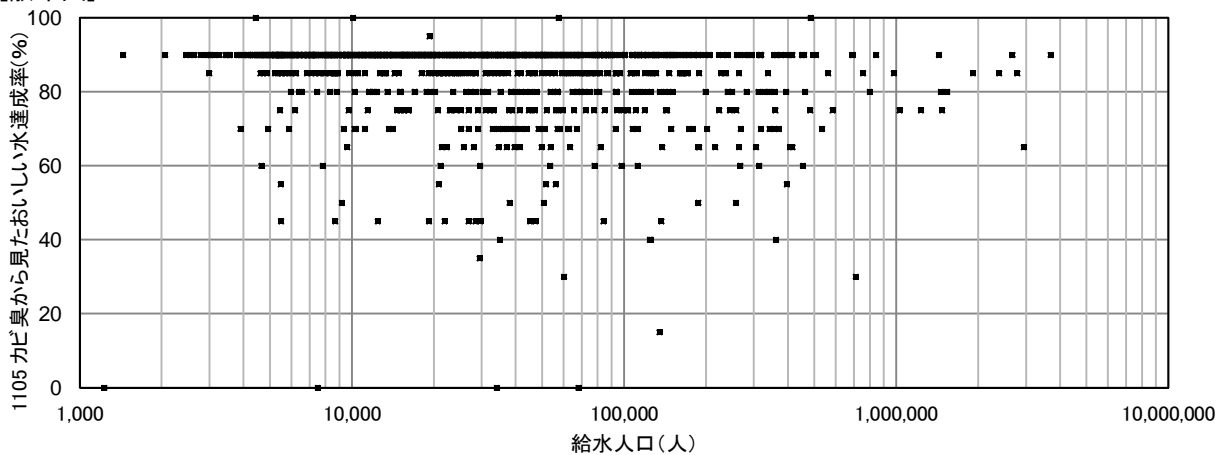
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	90	90	90	80	50
H20	90	90	90	80	52
H21	90	90	90	80	55
H22	90	90	90	80	60
H23	90	90	90	85	65

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

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	90	90	90	90	77
1-3	90	90	90	90	70
3-10	90	90	90	85	65
10-50	90	90	90	80	60
50超	90	90	85	75	66

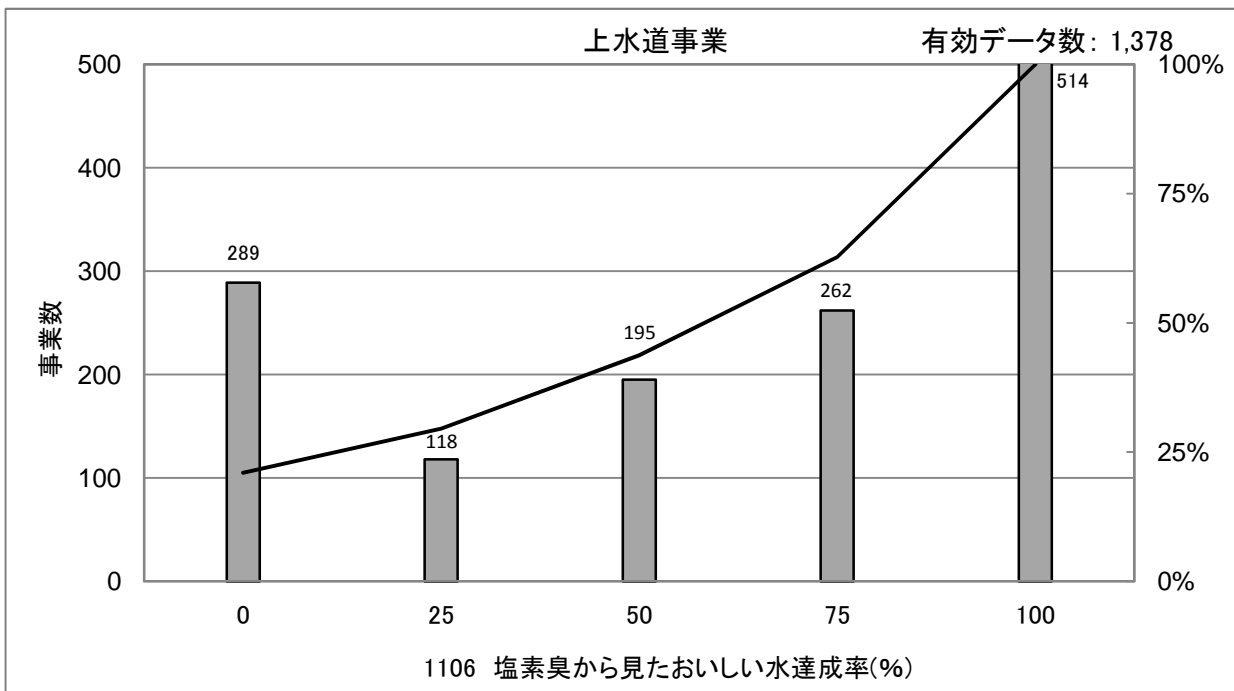
[散布図]



1106 塩素臭から見たおいしい水達成率(%)

塩素臭から見たおいしい水達成率(%)=

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



[統計値](上水)

年度別

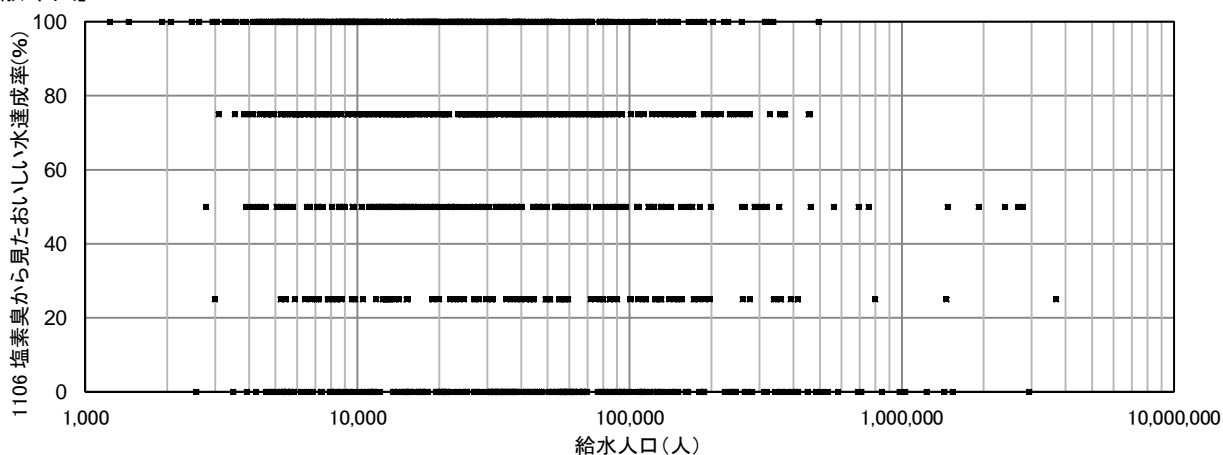
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100	100	75	25	0
H20	100	100	75	25	0
H21	100	100	75	25	0
H22	100	100	75	25	0
H23	100	100	75	25	0

種類	管理目標値
残留塩素	0.4mg/L

給水人口別(H23)

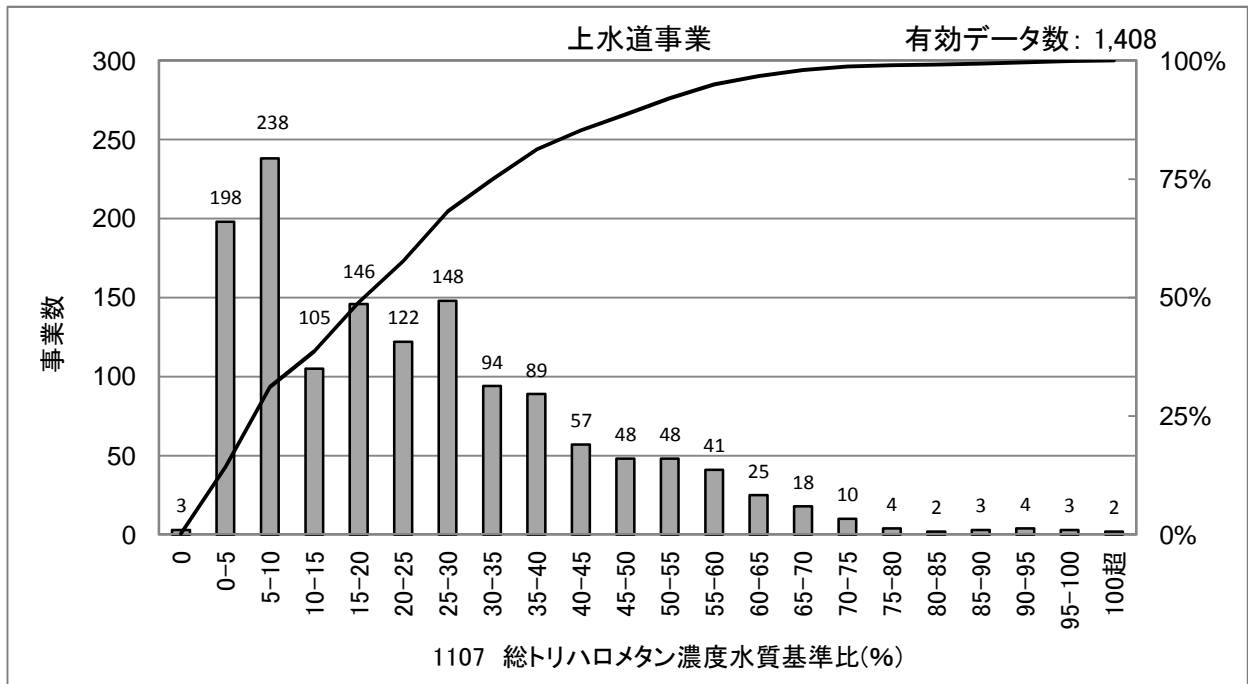
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100	100	100	50	0
1-3	100	100	75	50	0
3-10	100	100	50	0	0
10-50	100	75	50	0	0
50超	50	50	0	0	0

[散布図]



1107 総トリハロメタン濃度水質基準比(%)

$$\text{総トリハロメタン濃度水質基準比(\%)} = \frac{\text{総トリハロメタン最大濃度}}{\text{総トリハロメタン濃度水質基準値}} \times 100$$



[統計値](上水)
年度別

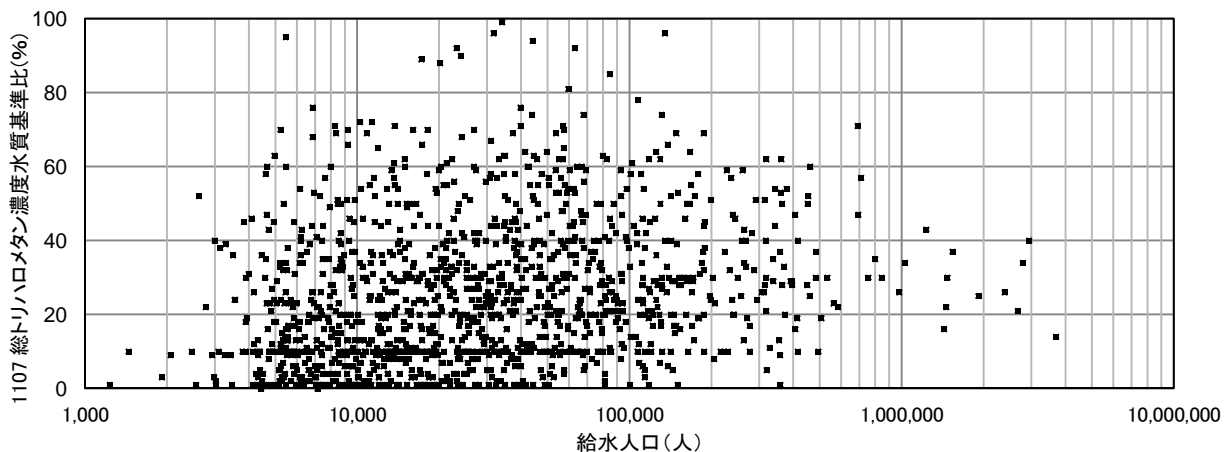
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	61	36	21	10	1
H20	60	37	20	10	1
H21	61	36	21	10	1
H22	62	37	21	10	1
H23	61	36	21	10	1

種類	水質基準値
総トリハロメタン	0.1mg/L

給水人口別(H23)

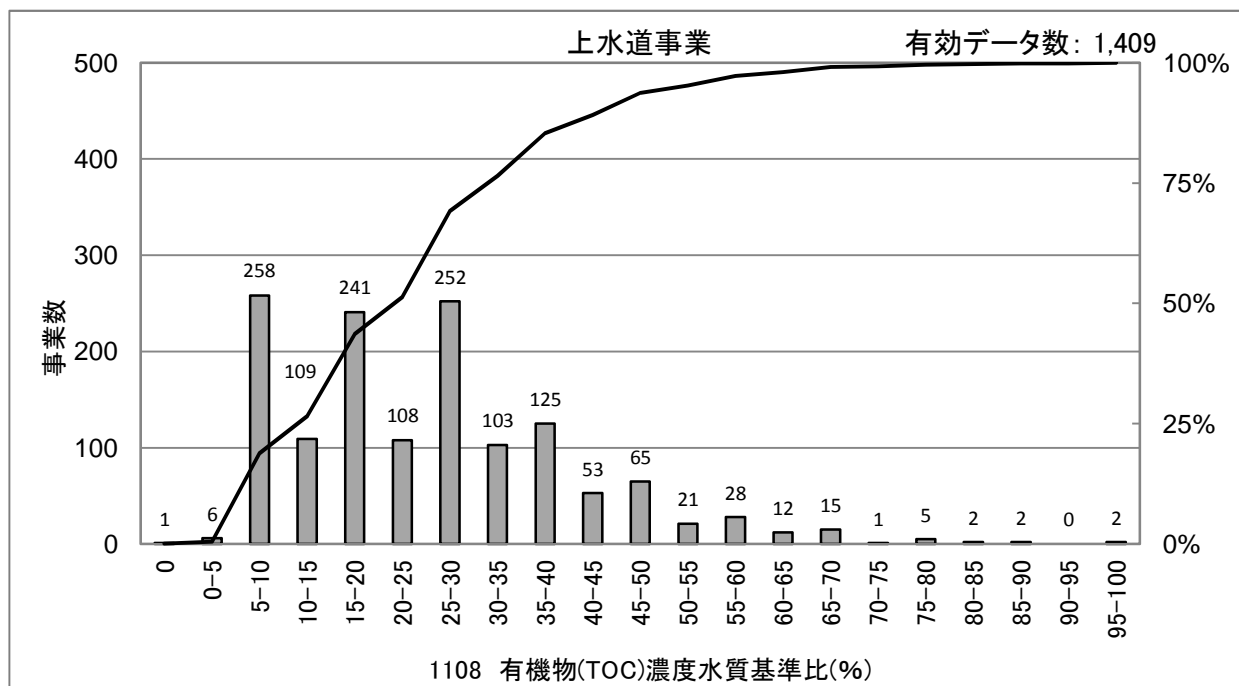
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	53	26	12	6	1
1-3	59	32	19	10	1
3-10	63	41	26	12	3
10-50	62	42	29	19	7
50超	56	36	30	23	16

[散布図]



1108 有機物(TOC)濃度水質基準比(%)

$$\text{有機物(TOC)濃度水質基準比(\%)} = \frac{\text{有機物最大濃度}}{\text{有機物水質基準値}} \times 100$$



[統計値](上水)
年度別

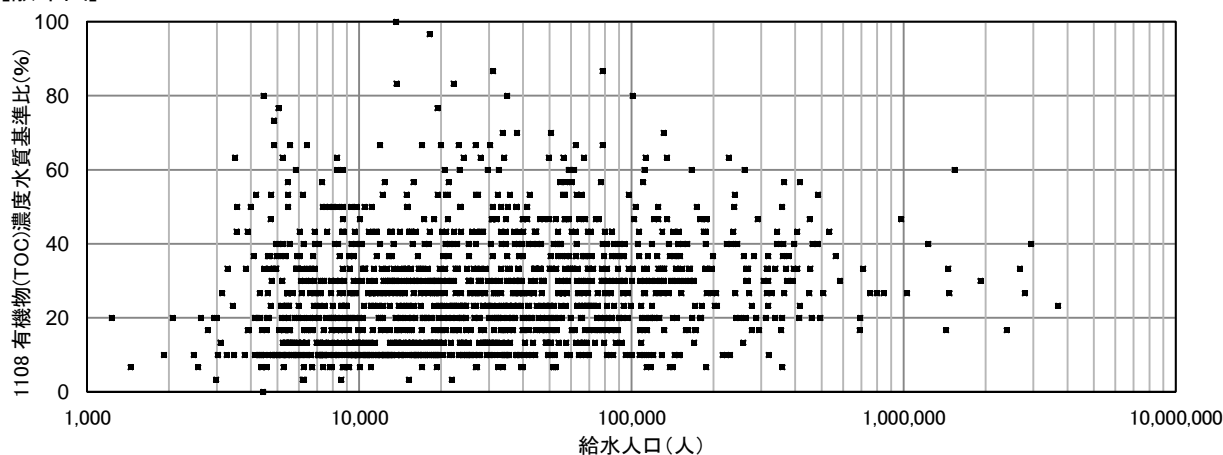
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	36	22	16	10	6
H20	34	22	16	10	7
H21	57	37	23	17	10
H22	53	33	23	13	10
H23	53	33	23	13	10

種類	水質基準値
有機物	3mg/L

給水人口別(H23)

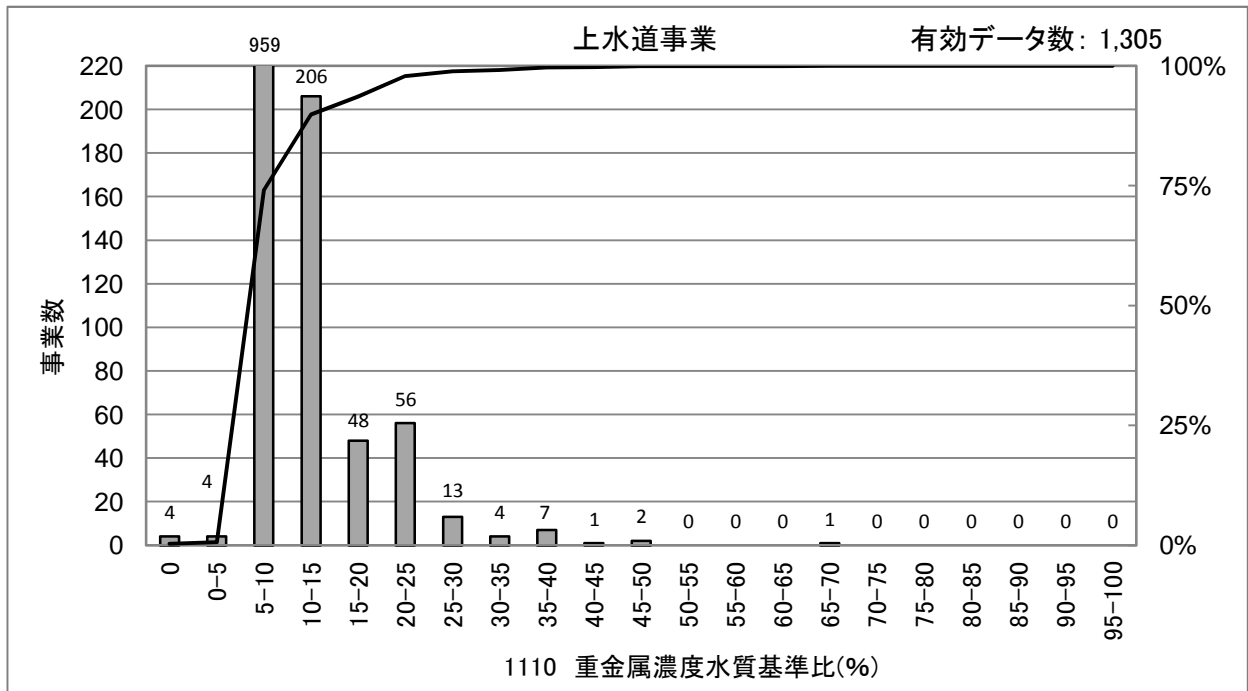
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	53	30	20	10	7
1-3	53	30	23	13	10
3-10	57	37	27	17	10
10-50	57	40	30	20	10
50超	46	34	28	27	17

[散布図]



1110 重金属濃度水質基準比(%)

各重金属年間測定最大濃度
 重金属濃度水質基準比(%) = $\Sigma \frac{\text{各重金属年間測定最大濃度}}{\text{各重金属水質基準値}} \div 6(\text{種類}) \times 100$



[統計値](上水)
 年度別

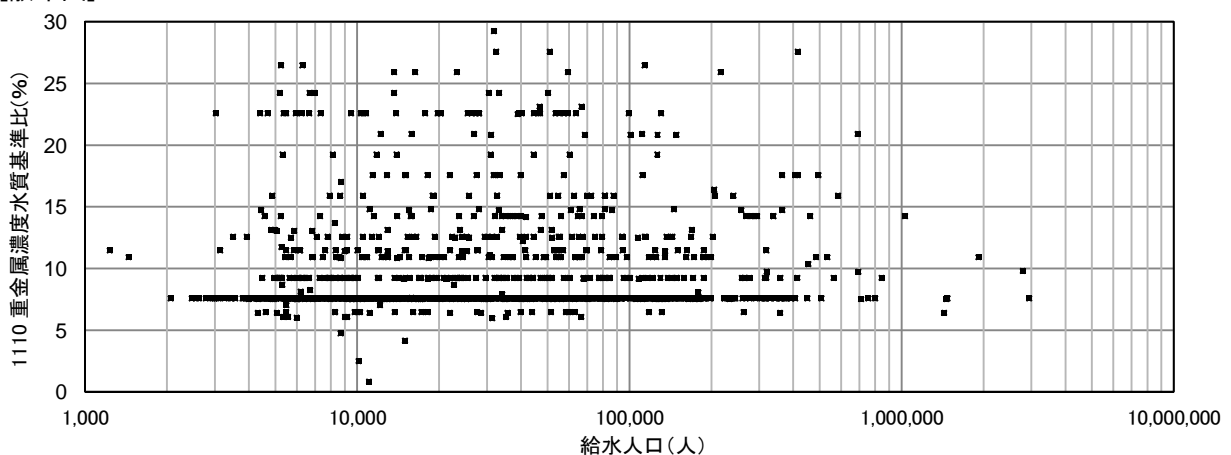
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	14	8	6	6	6
H20	14	8	6	6	6
H21	16	8	6	6	6
H22	23	11	8	8	8
H23	23	11	8	8	8

重金属種類	水質基準値
カドミウム及びその化合物	0.003mg/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(H23)

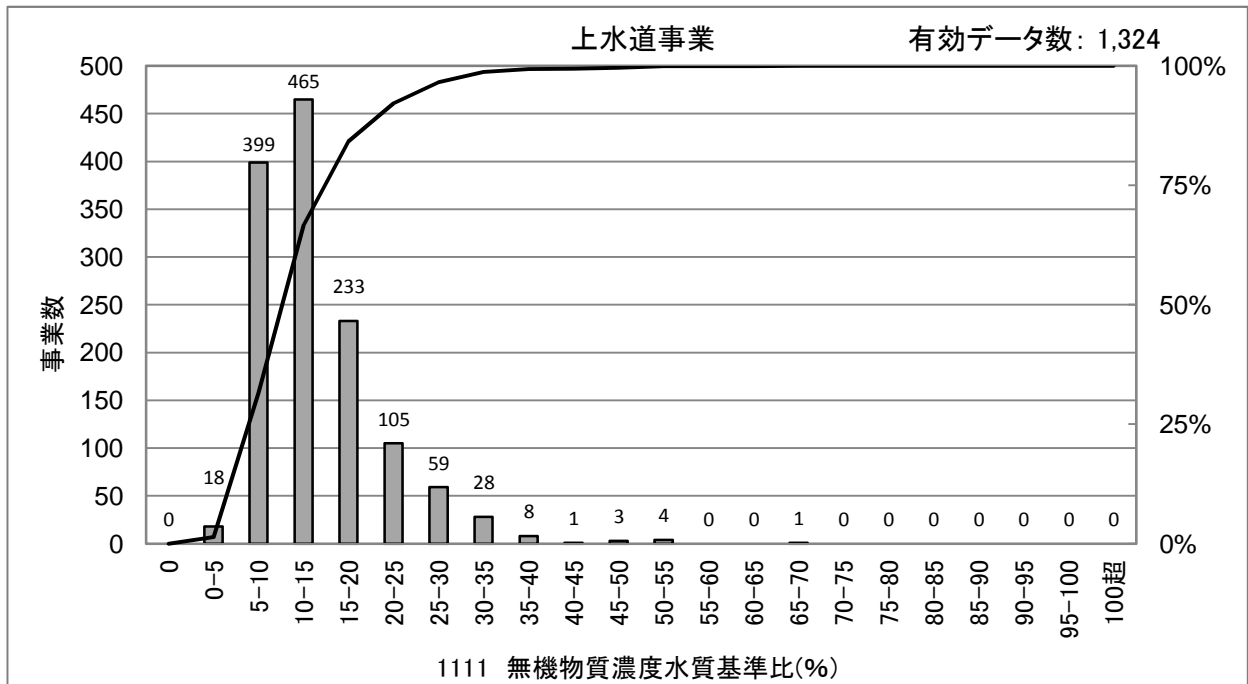
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	23	9	8	8	8
1-3	23	9	8	8	8
3-10	23	11	8	8	8
10-50	18	11	8	8	8
50超	17	11	8	8	5

[散布図]



1111 無機物質濃度水質基準比(%)

$$\text{無機物質濃度水質基準比(\%)} = \frac{\sum \text{各無機物質年間測定最大濃度}}{\sum \text{各無機物質水質基準値}} \div 6(\text{種類}) \times 100$$



[統計値](上水)
年度別

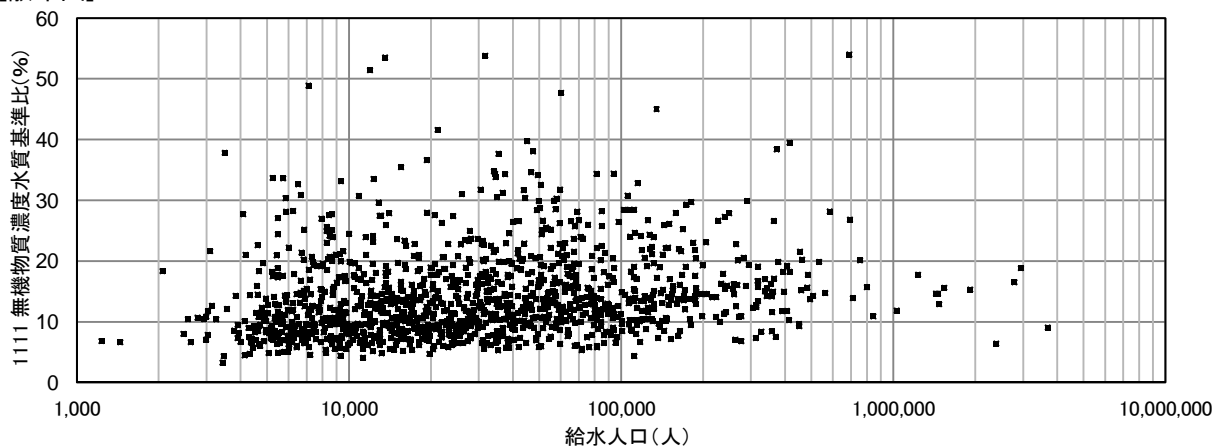
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	30	20	15	12	8
H20	30	19	15	11	8
H21	29	19	14	11	7
H22	30	19	14	11	7
H23	28	17	12	9	6

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(H23)

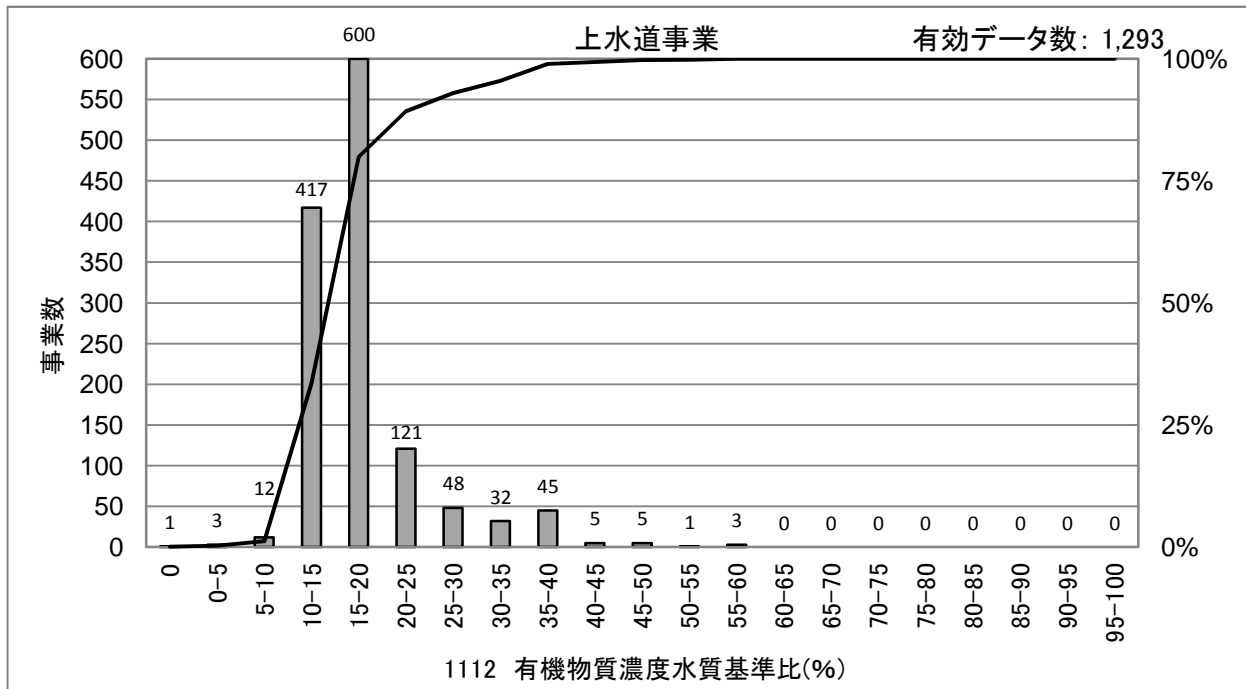
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	26	14	10	8	5
1-3	24	16	11	9	6
3-10	30	19	14	11	7
10-50	28	19	15	11	8
50超	28	19	15	14	9

[散布図]



1112 有機物質濃度水質基準比(%)

$$\text{有機物質濃度水質基準比(\%)} = \frac{\sum \text{各有機物質年間測定最大濃度}}{\sum \text{各有機物質水質基準値}} \div 4(\text{種類}) \times 100$$



[統計値](上水)
年度別

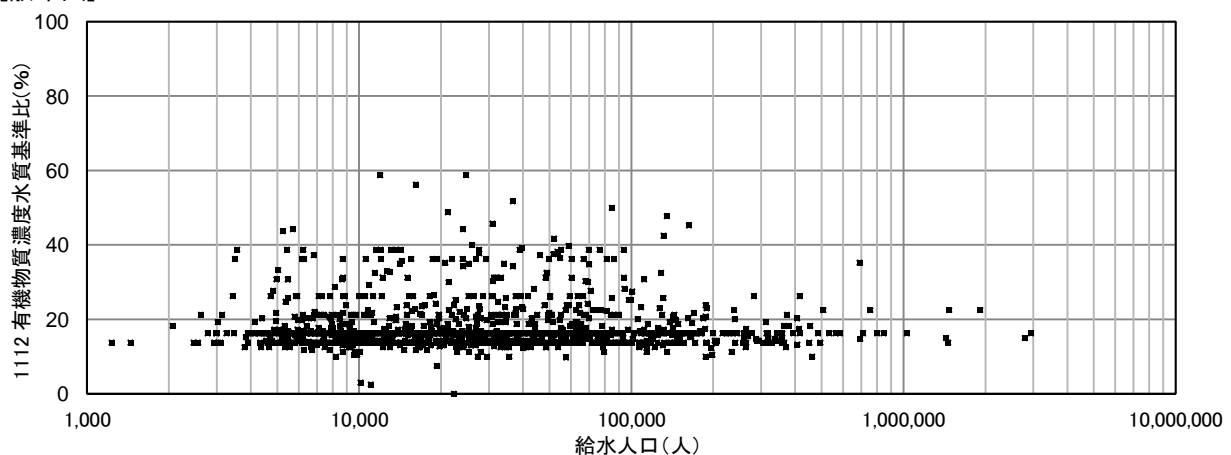
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	40	23	16	16	13
H20	39	21	16	15	13
H21	36	20	16	15	13
H22	33	19	16	14	13
H23	34	18	16	14	13

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

給水人口別(H23)

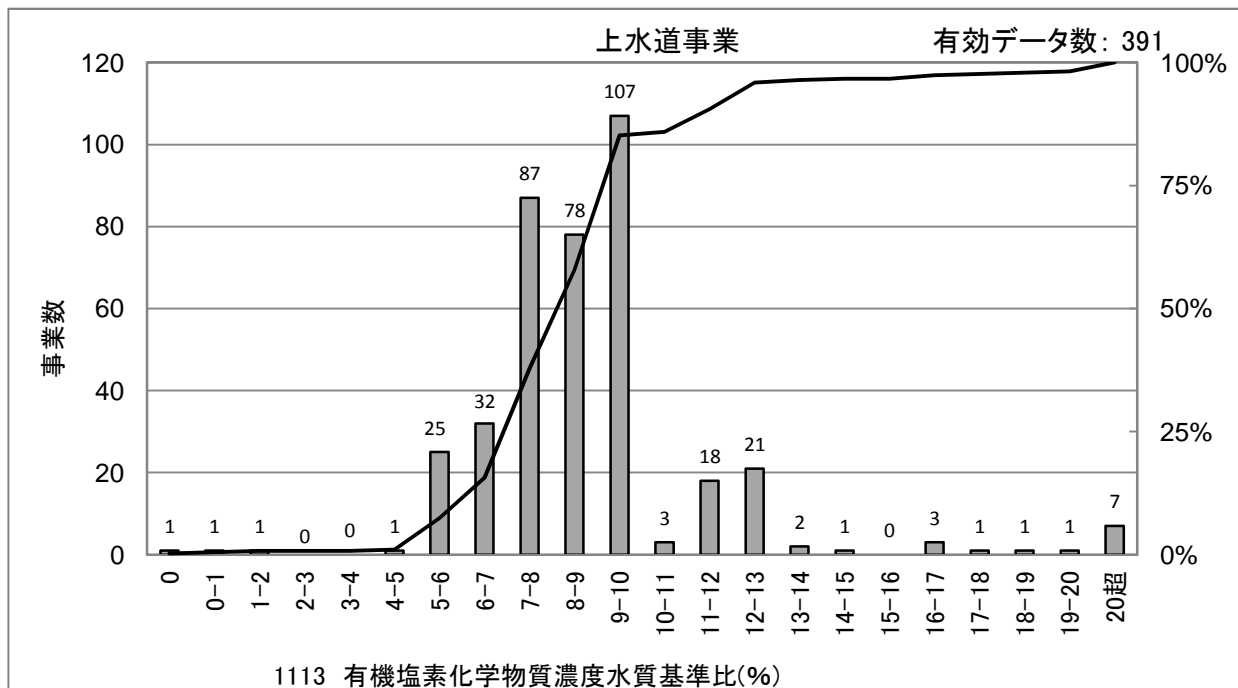
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	31	17	16	14	13
1-3	36	18	16	14	13
3-10	36	20	16	14	14
10-50	24	17	16	14	13
50超	24	21	16	15	12

[散布図]



1113 有機塩素化学物質濃度水質基準比(%)

有機塩素化学物質濃度(%) = $\frac{\sum \text{各有機塩素化学物質年間測定最大濃度}}{\text{各有機塩素化学物質水質基準値}} \div 8(\text{種類}) \times 100$
 水質基準比



[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	10	10	8	7	5
H20	10	10	9	7	5
H21	10	10	8	6	5
H22	10	10	9	6	5
H23	13	10	9	7	6

有機塩素化学物質種類	水質基準値
四塩化炭素	0.002mg/L
1,1-ジクロロエチレン	* ¹ 0.1mg/L
ジクロロメタン	0.02mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン 及び トランス-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	0.01mg/L
ベンゼン	0.01mg/L
1,2-ジクロロエタン	* ¹ 0.004mg/L

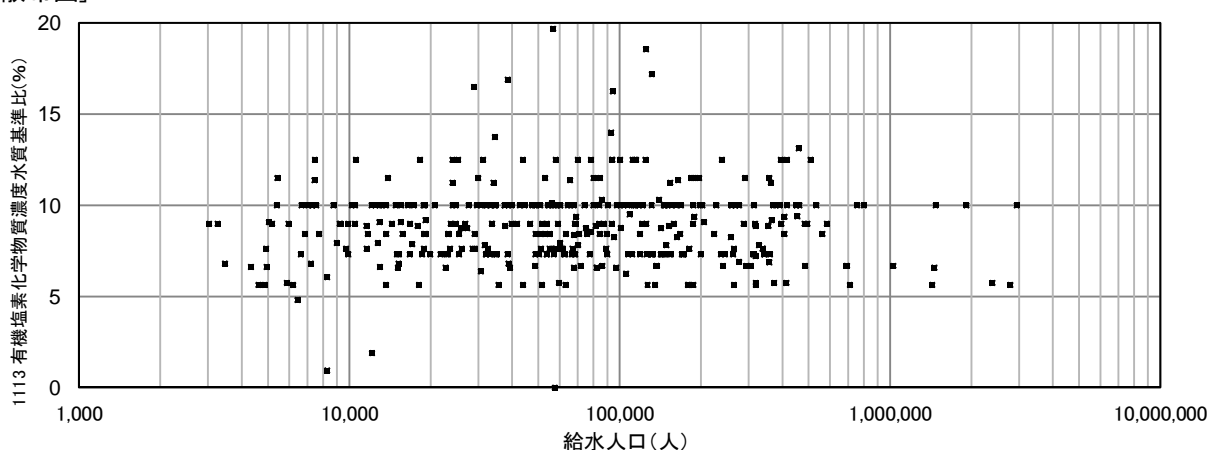
給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	12	10	9	7	5
1-3	13	10	9	8	7
3-10	13	10	9	7	6
10-50	13	10	9	7	6
50超	11	10	8	7	6

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

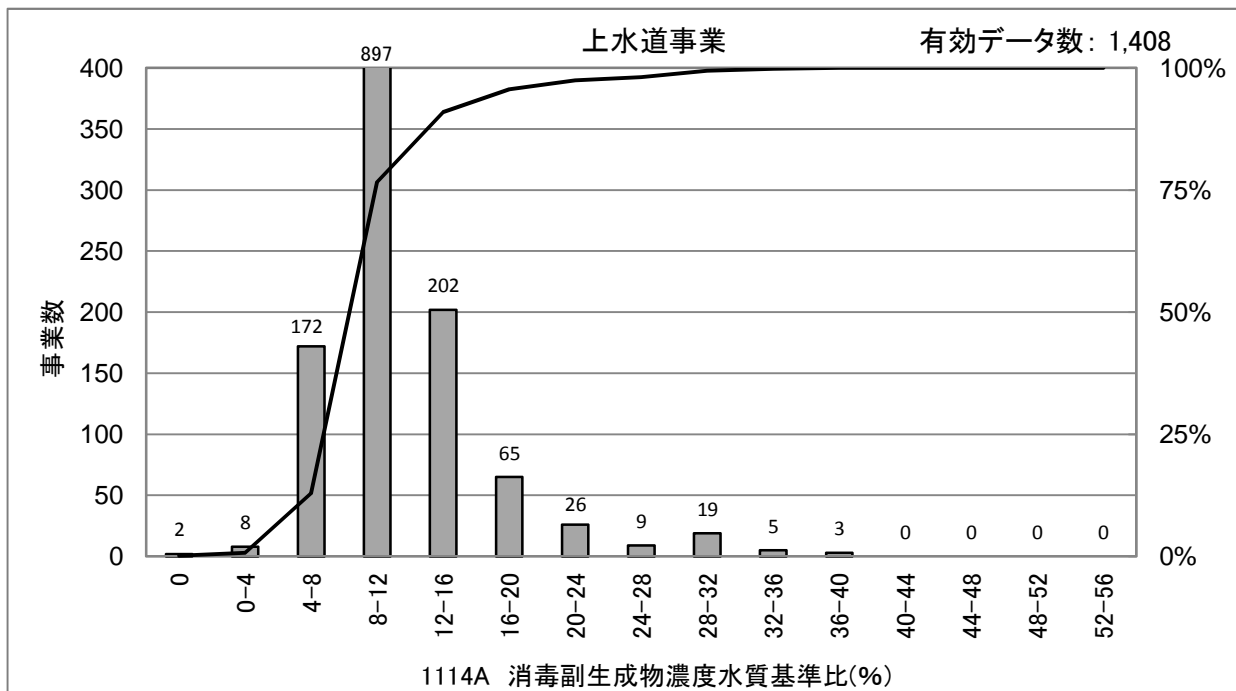
* 1,1,2-トリクロロエタンは、平成22年4月1日に
 水質管理目標から削除された。

[散布図]



1114A 消毒副生成物濃度水質基準比(%)

消毒副生成物 各消毒副生成物年間測定最大濃度
 濃度水質基準(%) = $\sum \frac{\text{各消毒副生成物年間測定最大濃度}}{\text{各消毒副生成物水質基準値}} \div 6(\text{種類}) \times 100$
 (塩素酸含む)



[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	28	18	14	12	9
H20	26	17	12	10	8
H21	25	16	12	10	8
H22	19	12	10	10	6
H23	19	12	10	10	6

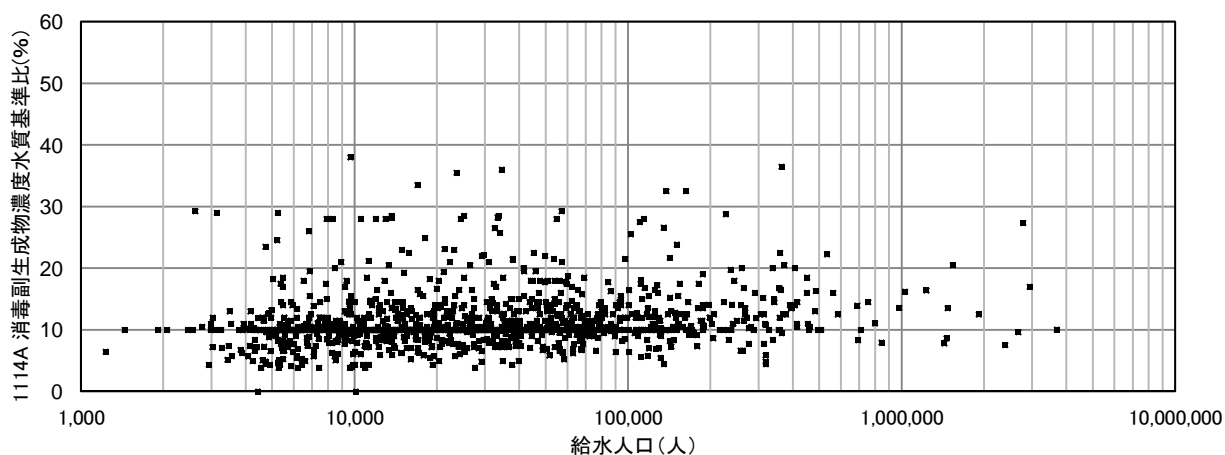
消毒副生成物種類	水質基準値
臭素酸	0.01mg/L
クロロ酢酸	0.02mg/L
ジクロロ酢酸	0.04mg/L
トリクロロ酢酸	0.2mg/L
ホルムアルデヒド	0.08mg/L
塩素酸	0.6mg/L

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	18	11	10	9	5
1-3	19	12	10	10	6
3-10	18	13	10	10	7
10-50	22	14	11	10	7
50超	22	16	13	10	8

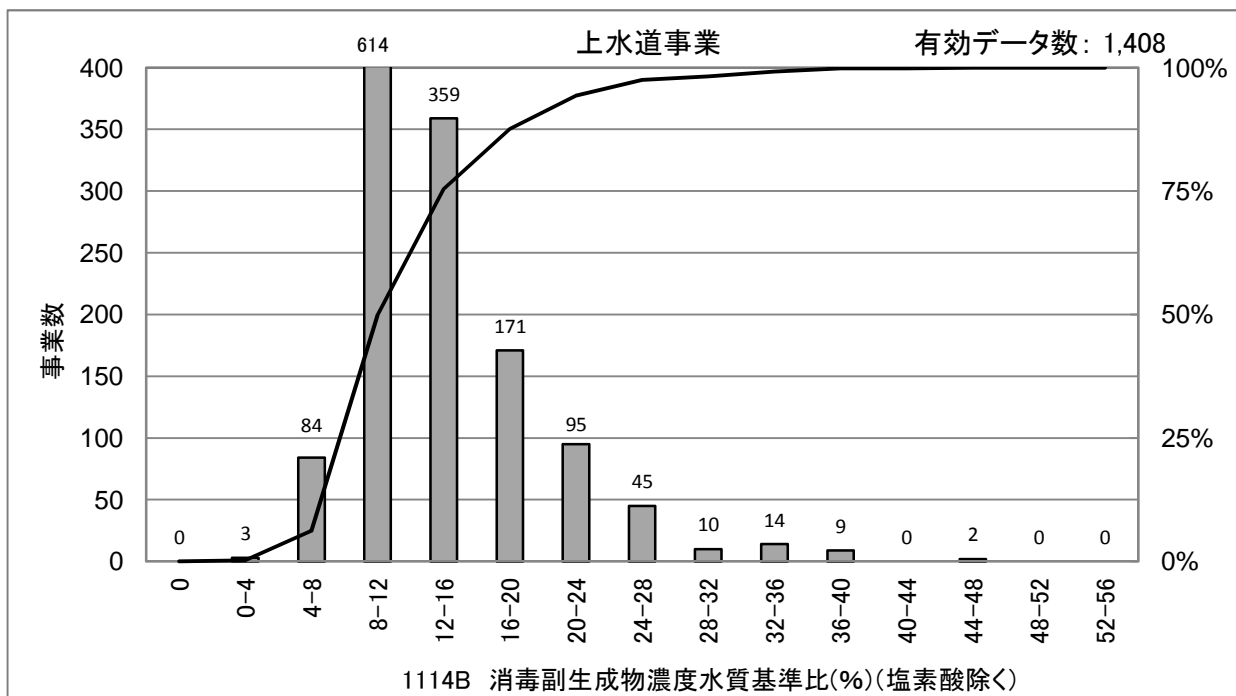
* 塩素酸は、平成20年4月1日に水質基準に追加された。

[散布図]



1114B 消毒副生成物濃度水質基準比(%)

消毒副生成物 各消毒副生成物年間測定最大濃度
 濃度水質基準比(%) = $\sum \frac{\text{各消毒副生成物年間測定最大濃度}}{\text{各消毒副生成物水質基準値}} \div 5(\text{種類}) \times 100$
 (塩素酸除く)



[統計値](上水)
 年度別

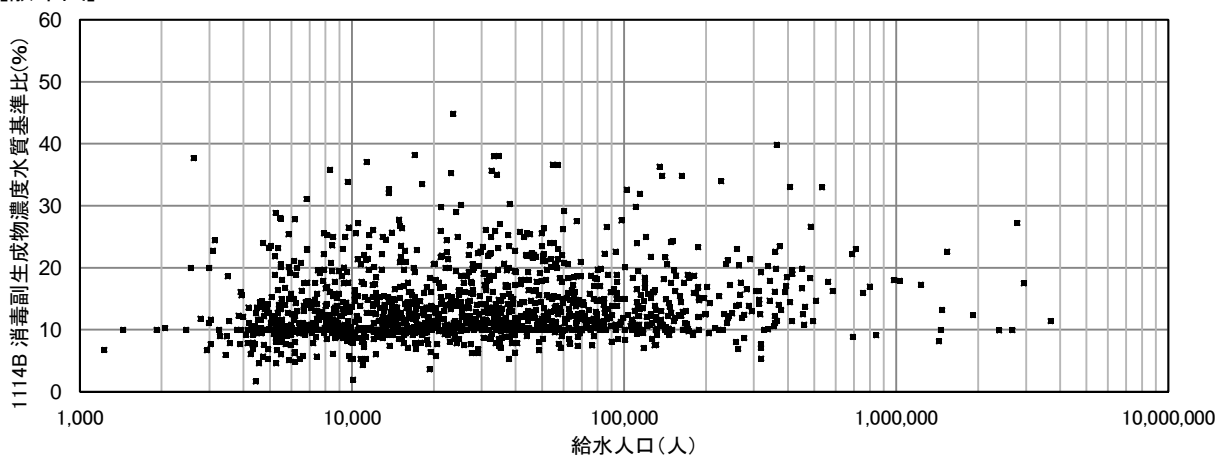
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	20	13	10	10	7
H20	20	13	10	10	6
H21	20	12	10	10	6
H22	25	16	12	10	8
H23	25	16	12	10	8

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

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	24	14	11	10	7
1-3	25	15	12	10	8
3-10	25	17	13	10	9
10-50	25	17	13	11	9
50超	27	18	16	11	9

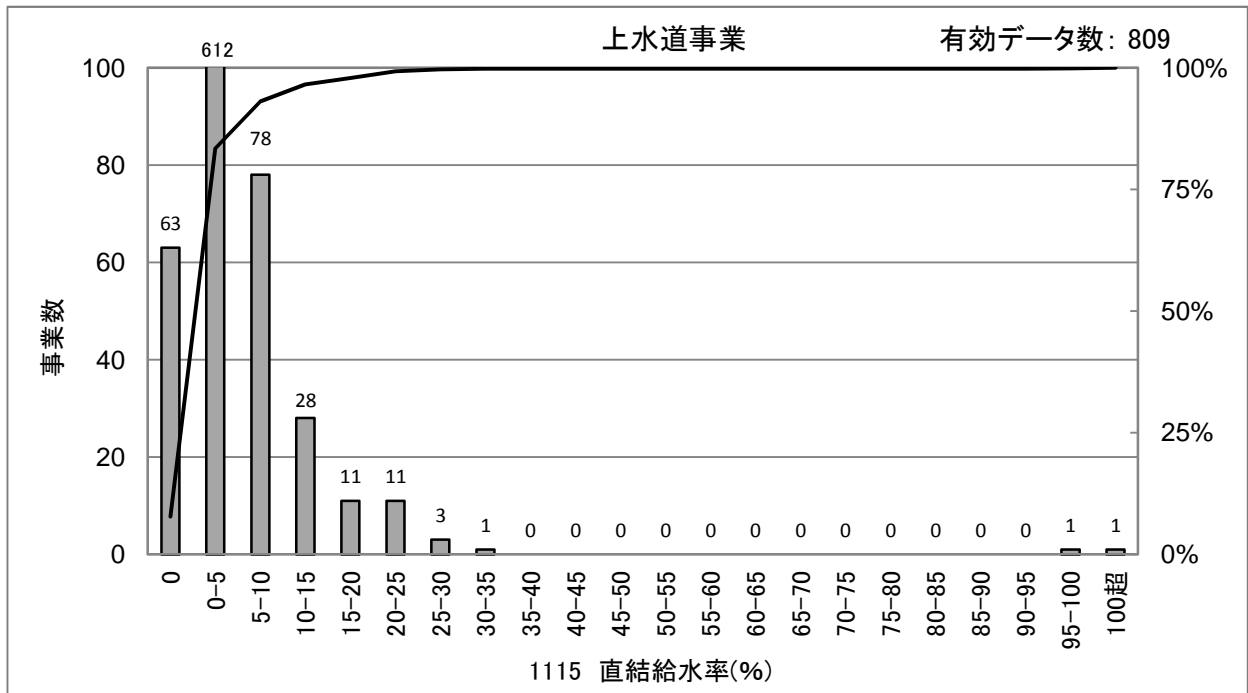
[散布図]



1115 直結給水率(%)

$$\text{直結給水率(\%)} = \frac{\text{直結給水件数(件)}}{\text{給水件数(件)}} \times 100$$

本PI値は、3階以上の建物に適用する。



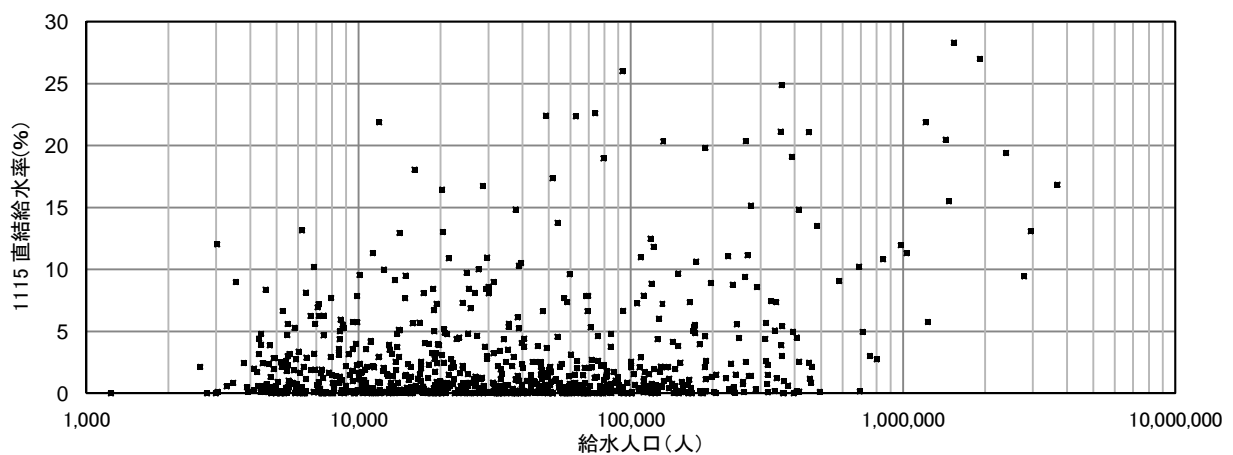
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	11.5	3.1	0.9	0.2	0.0
H20	11.2	2.9	0.8	0.2	0.0
H21	11.6	2.9	0.9	0.2	0.0
H22	11.6	3.0	0.9	0.2	0.0
H23	11.6	3.0	0.9	0.1	0.0

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	7.8	2.9	0.9	0.1	0.0
1-3	10.0	3.0	0.9	0.1	0.0
3-10	8.3	2.1	0.6	0.1	0.0
10-50	15.0	4.7	1.4	0.4	0.0
50超	27.1	18.1	11.3	7.4	2.5

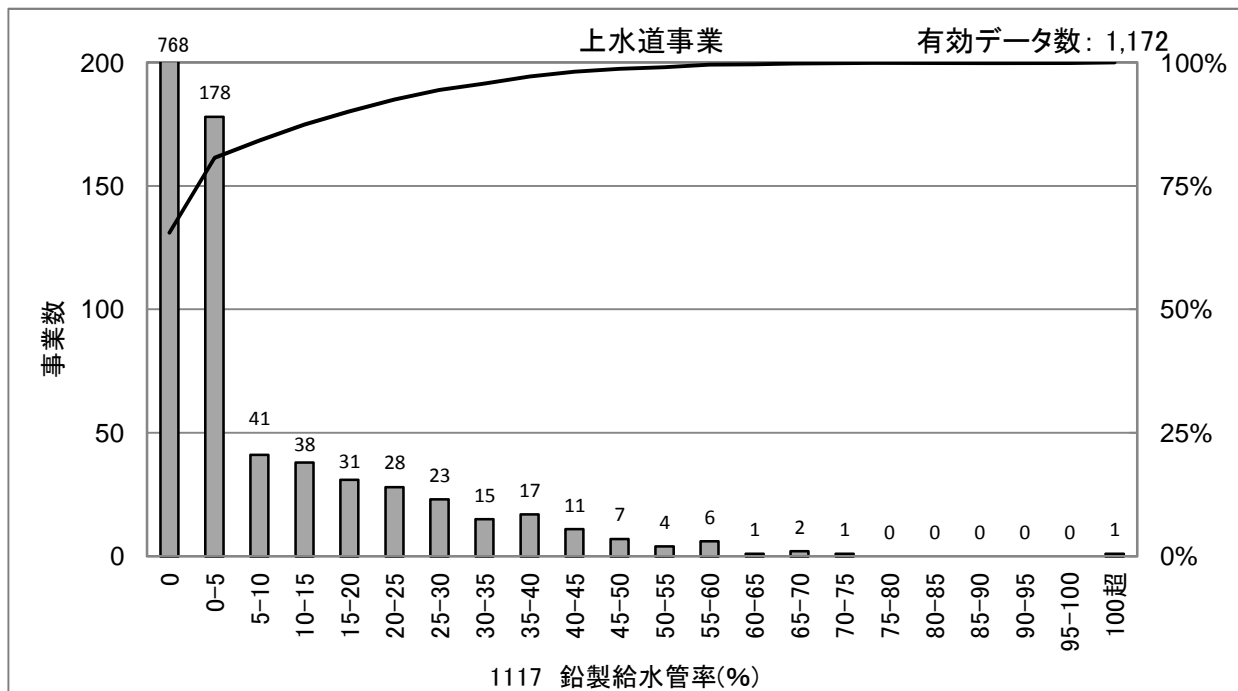
[散布図]



1117 鉛製給水管率(%)

鉛製給水管使用件数(件)

$$\text{鉛製給水管率(\%)} = \frac{\text{鉛製給水管使用件数(件)}}{\text{給水管件数(件)}} \times 100$$



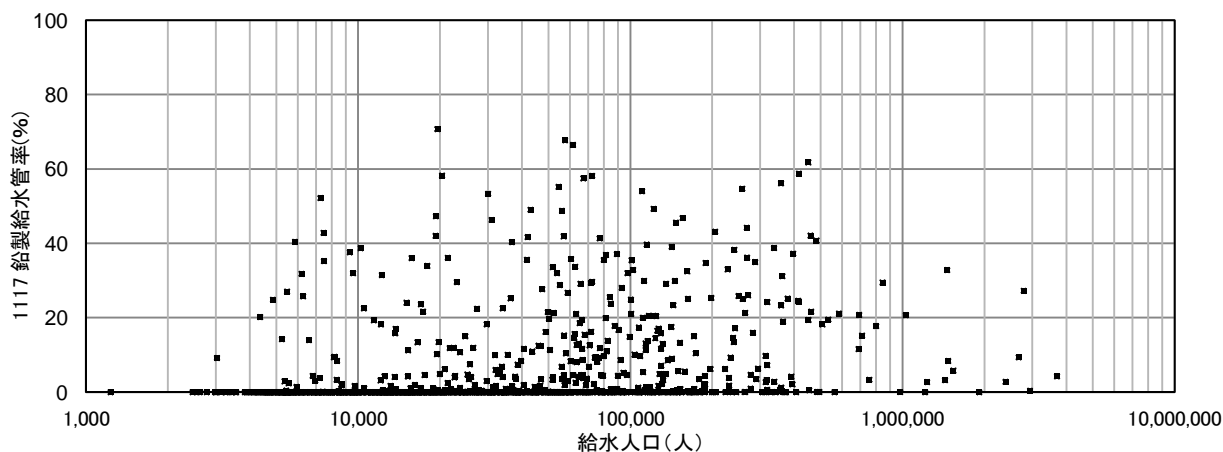
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	32.8	0.2	0.0	0.0	0.0
H20	36.4	3.2	0.0	0.0	0.0
H21	34.8	2.6	0.0	0.0	0.0
H22	33.6	2.1	0.0	0.0	0.0
H23	32.2	1.9	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

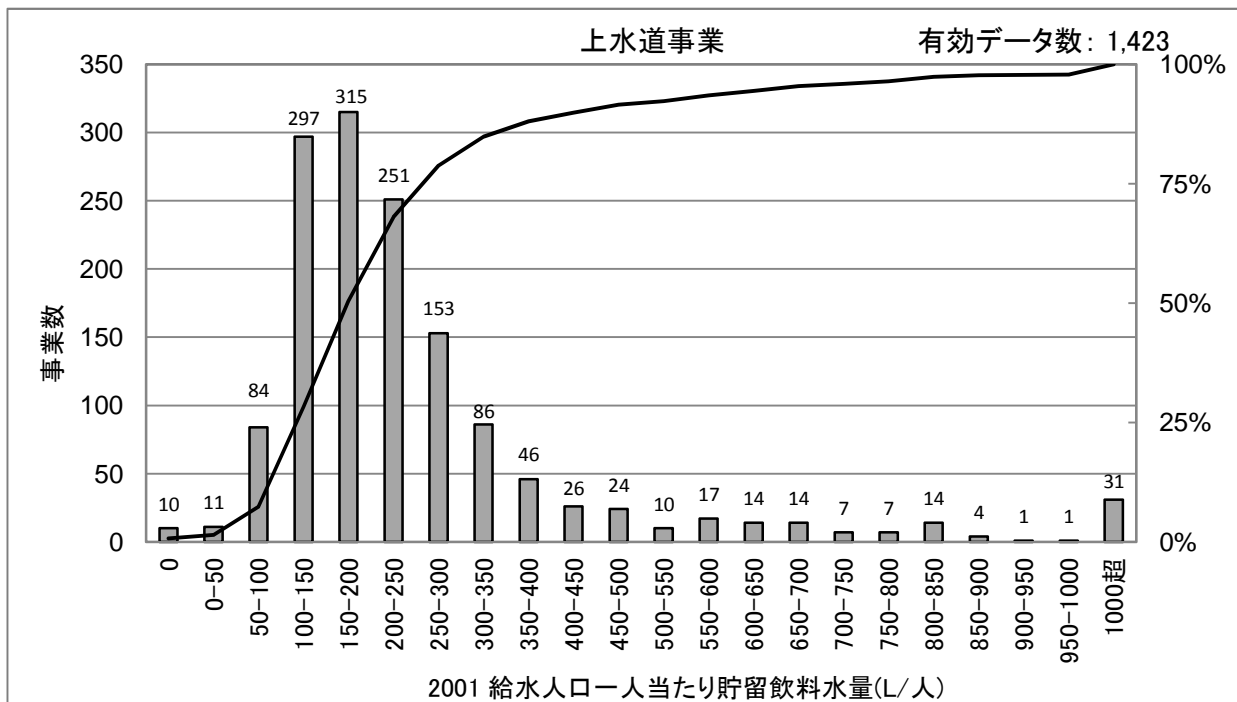
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	34.2	4.6	0.0	0.0	0.0
10-50	42.7	19.3	2.2	0.0	0.0
50超	29.1	19.6	8.4	2.7	0.0

[散布図]



2001 給水人口一人当たり貯留飲料水量(L/人)

$$\text{貯留水量(L/人)} = \frac{\text{配水池容量(緊急貯水槽除く)(m}^3\text{)} / 2 + \text{緊急貯水槽容量(m}^3\text{)}}{\text{給水人口(人)}} \times 1000$$



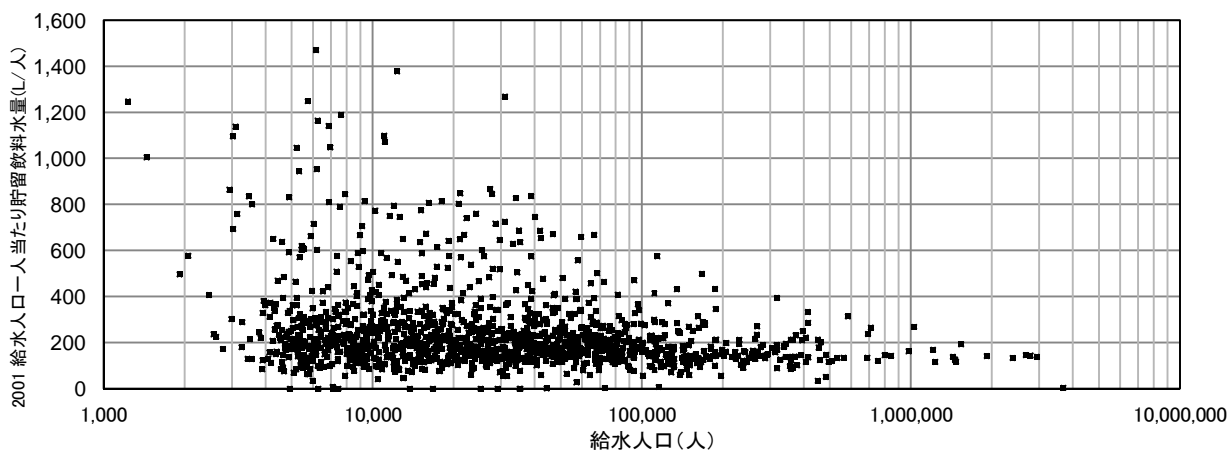
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	676	279	192	140	82
H20	692	280	194	142	86
H21	674	280	196	143	90
H22	656	280	196	144	91
H23	669	280	198	144	91

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,193	361	230	166	91
1-3	644	293	210	148	90
3-10	468	252	196	150	100
10-50	300	201	153	126	84
50超	268	162	139	132	116

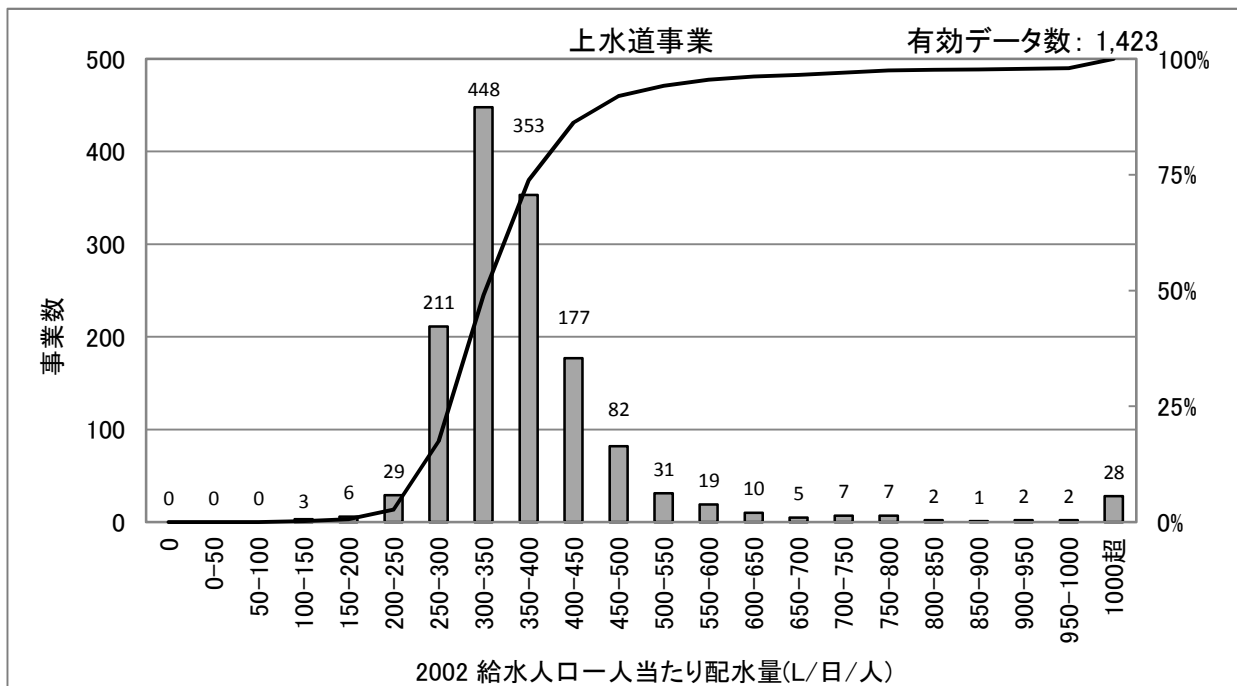
[散布図]



2002 給水人口一人当たり配水量(L/日/人)

一日平均配水量(m³/日)

$$\text{給水人口一人当たり配水量(L/日/人)} = \frac{\text{給水人口一人当たり配水量(m}^3\text{/日)}}{\text{給水人口(人)}} \times 1000$$



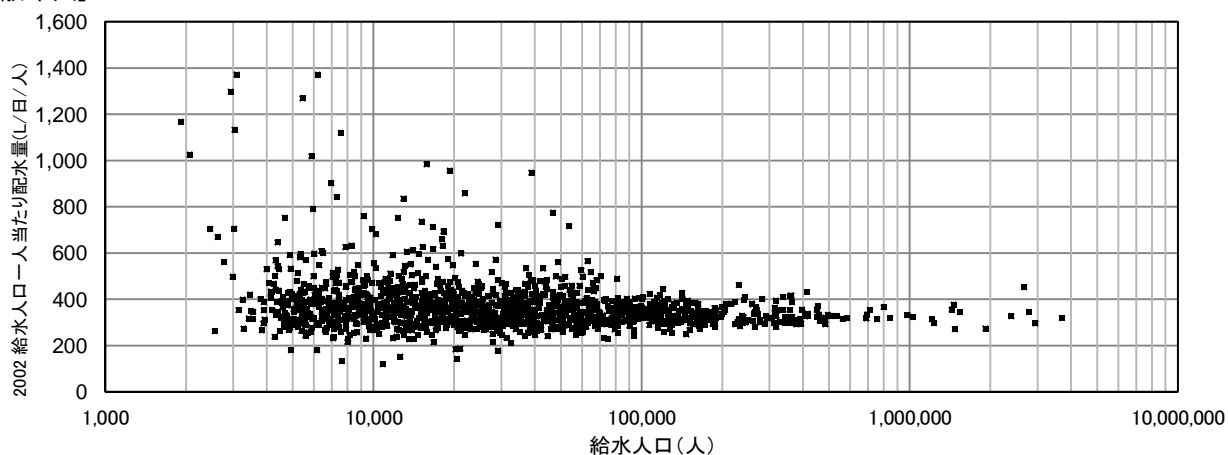
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	609	411	356	316	262
H20	602	407	352	312	261
H21	597	403	349	312	265
H22	588	409	353	315	269
H23	581	404	352	311	267

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,386	452	377	322	263
1-3	572	422	359	308	264
3-10	478	388	342	308	269
10-50	408	363	334	310	284
50超	375	345	327	316	279

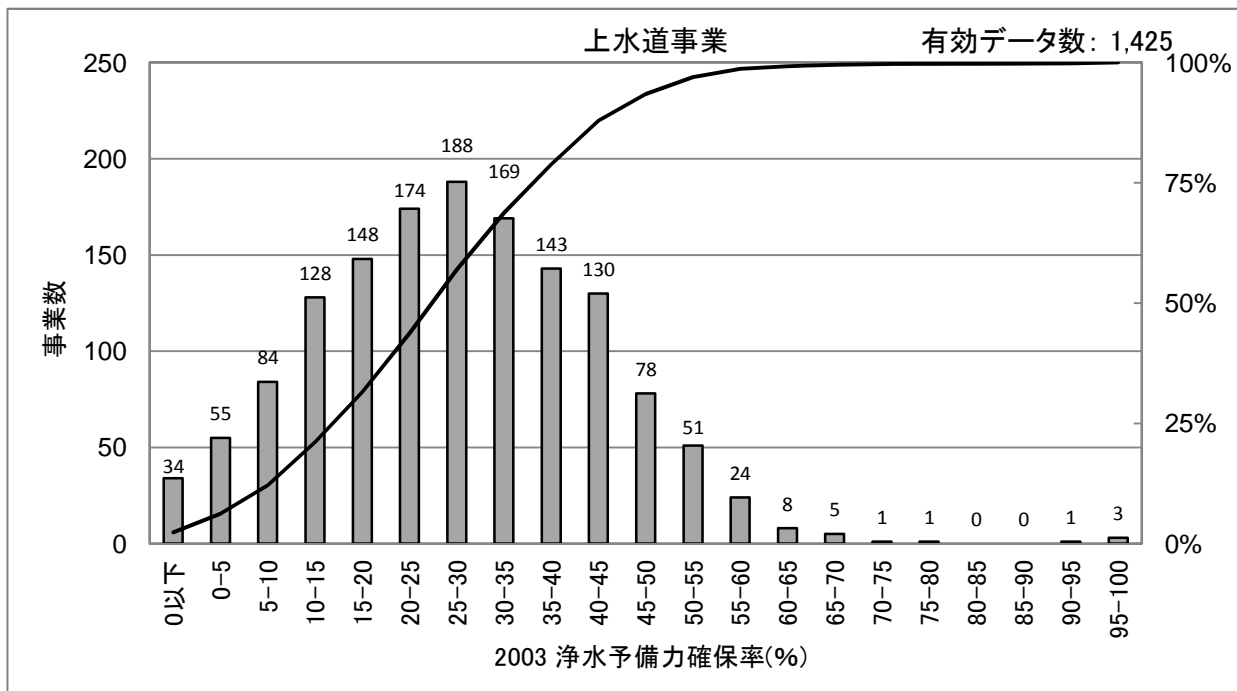
[散布図]



2003 浄水予備力確保率(%)

全浄水施設能力(m³/日)ー一日最大浄水量(m³/日)

$$\text{浄水予備力確保率(\%)} = \frac{\text{全浄水施設能力(m}^3\text{/日)} - \text{一日最大浄水量(m}^3\text{/日)}}{\text{全浄水施設能力(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

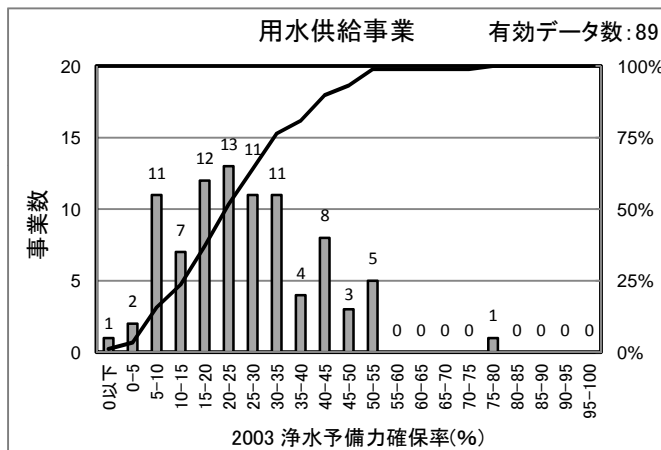


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	48.6	35.0	25.8	15.8	0.8
H20	51.1	36.5	27.4	17.5	4.3
H21	52.1	38.1	28.3	18.5	6.1
H22	50.5	36.7	26.6	16.7	2.7
H23	51.9	37.9	27.2	17.0	3.4

給水人口別(H23)

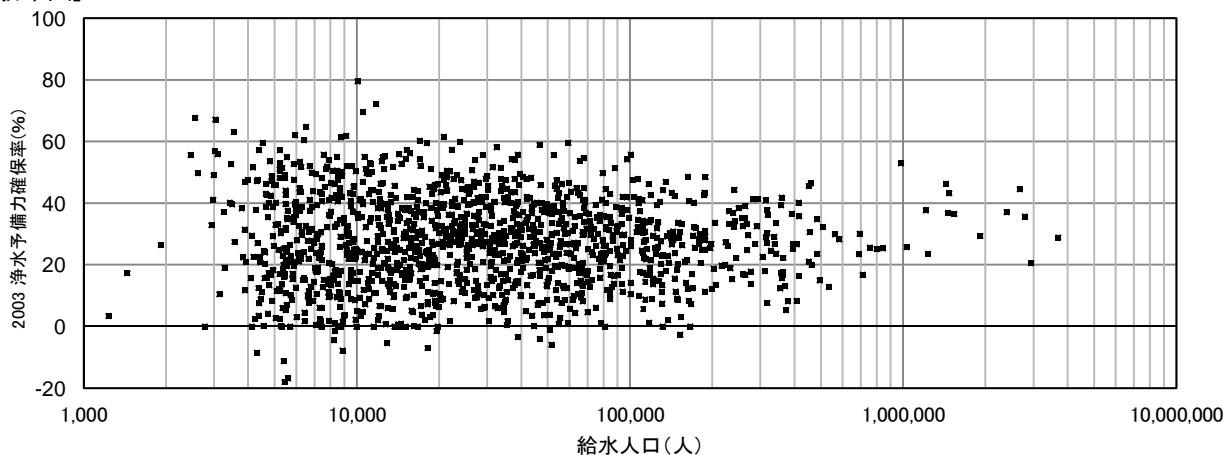
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	56.8	42.9	26.5	15.2	0.2
1-3	52.4	38.6	27.9	17.5	4.2
3-10	47.5	36.3	27.0	18.2	5.3
10-50	44.3	33.5	26.6	17.3	7.6
50超	46.0	36.8	29.9	25.4	17.6



[統計値]
(用水)
年度別

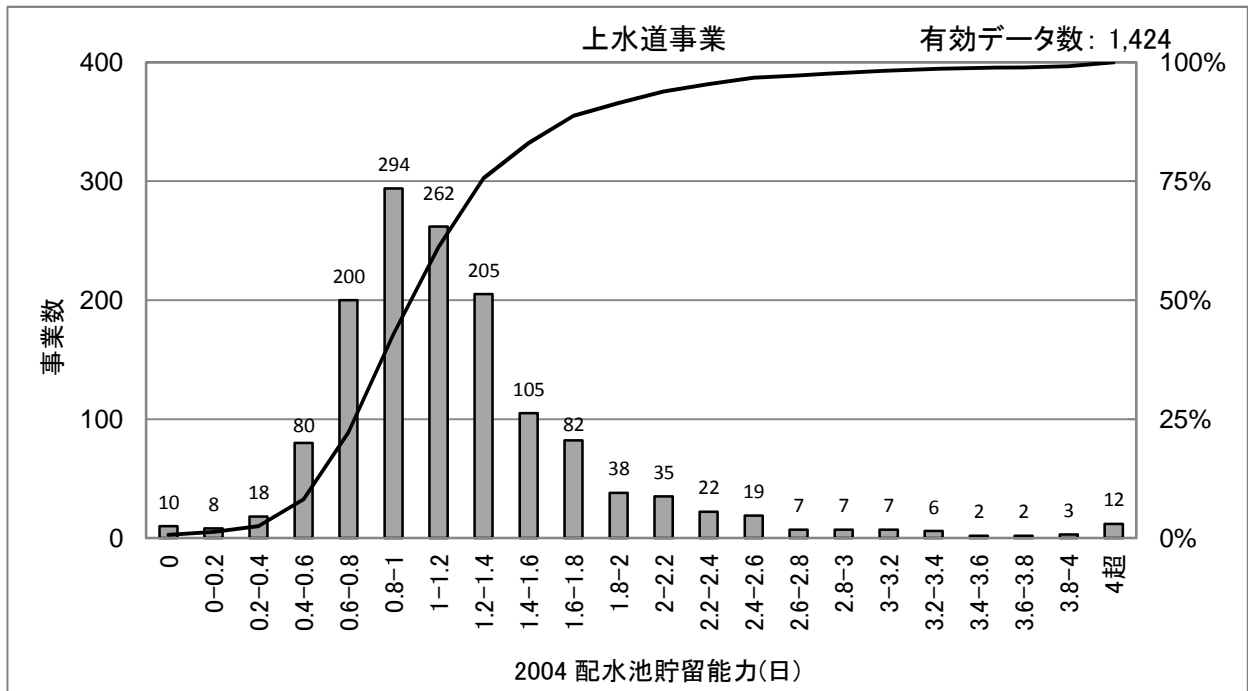
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	49.6	36.6	26.5	16.5	4.4
H22	49.2	34.5	24.4	12.4	3.6
H23	50.4	34.8	24.6	15.9	5.9

[散布図]



2004 配水池貯留能力(日)

$$\text{配水池貯留能力(日)} = \frac{\text{配水池総容量(m}^3\text{)}}{\text{一日平均配水量(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

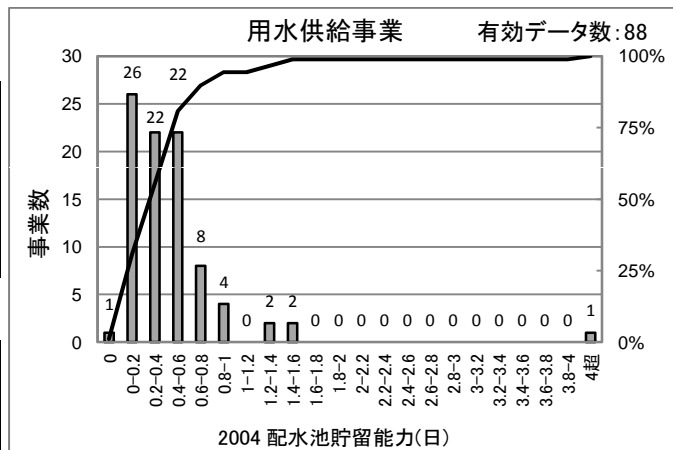


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	2.28	1.34	1.02	0.77	0.48
H20	2.30	1.36	1.05	0.80	0.51
H21	2.25	1.37	1.06	0.81	0.52
H22	2.22	1.35	1.05	0.82	0.53
H23	2.36	1.39	1.08	0.83	0.52

給水人口別(H23)

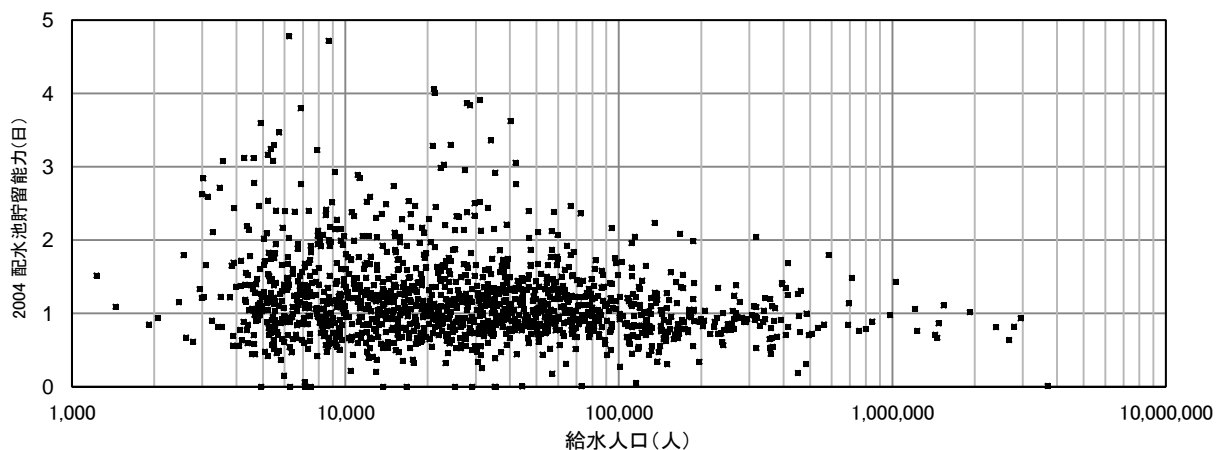
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.93	1.61	1.17	0.87	0.51
1-3	2.38	1.48	1.15	0.85	0.53
3-10	2.00	1.33	1.09	0.86	0.57
10-50	1.56	1.10	0.91	0.74	0.47
50超	1.47	1.02	0.85	0.76	0.64



[統計値]
(用水)
年度別

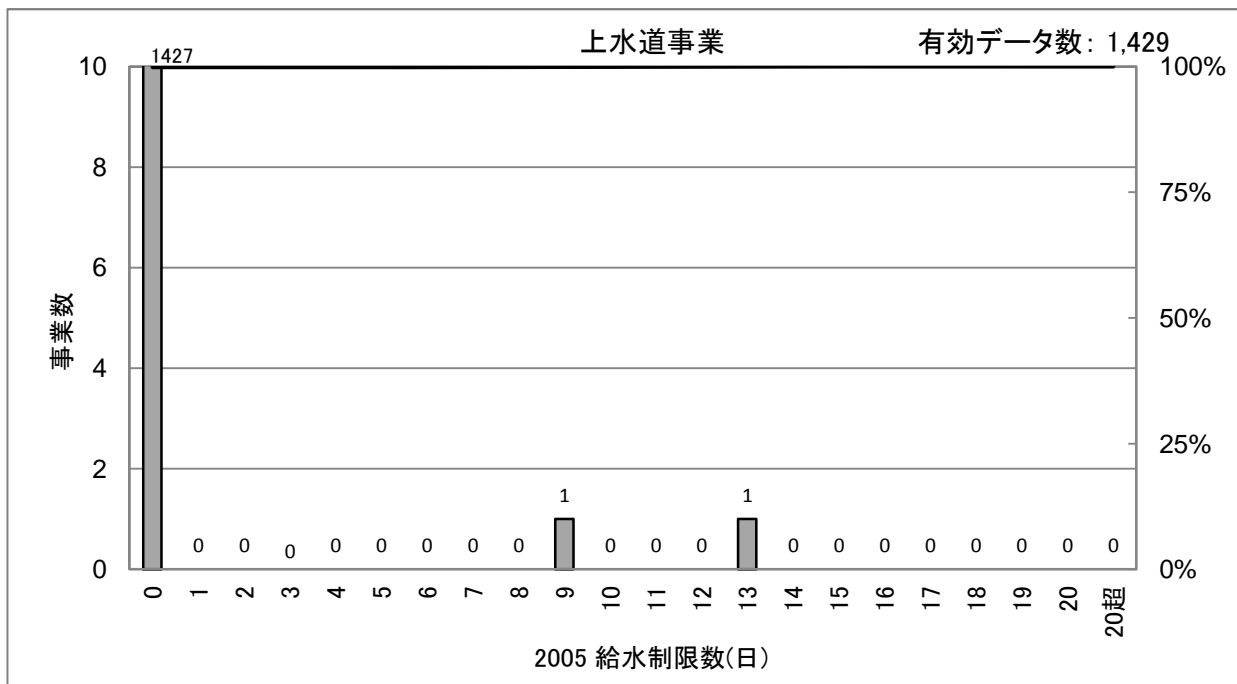
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	1.12	0.58	0.38	0.17	0.08
H22	1.10	0.57	0.39	0.18	0.10
H23	1.13	0.55	0.38	0.18	0.10

[散布図]



2005 給水制限数(日)

給水制限数(日)=年間給水制限日数(日)



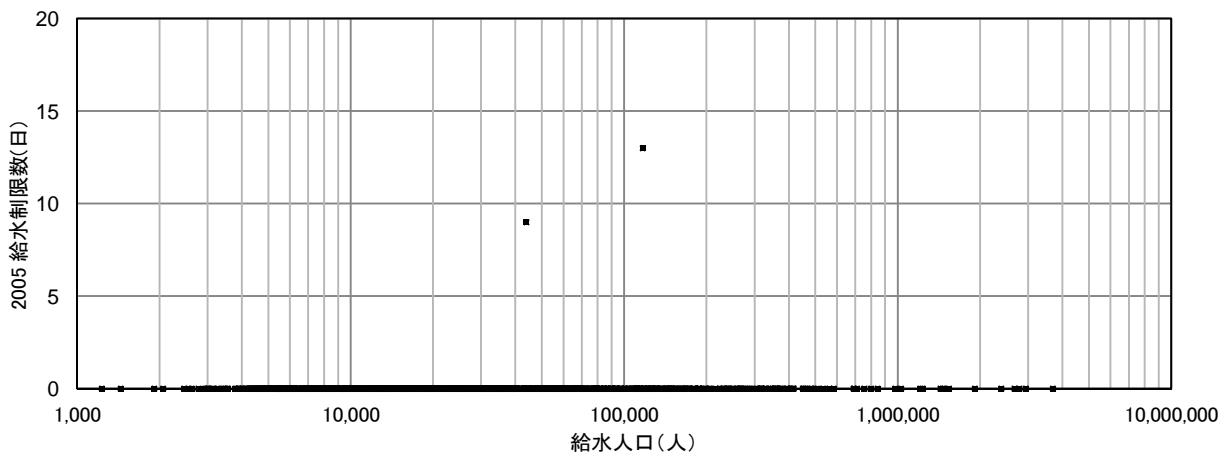
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0	0	0	0	0
H20	0	0	0	0	0
H21	0	0	0	0	0
H22	0	0	0	0	0
H23	0	0	0	0	0

給水人口別(H23)

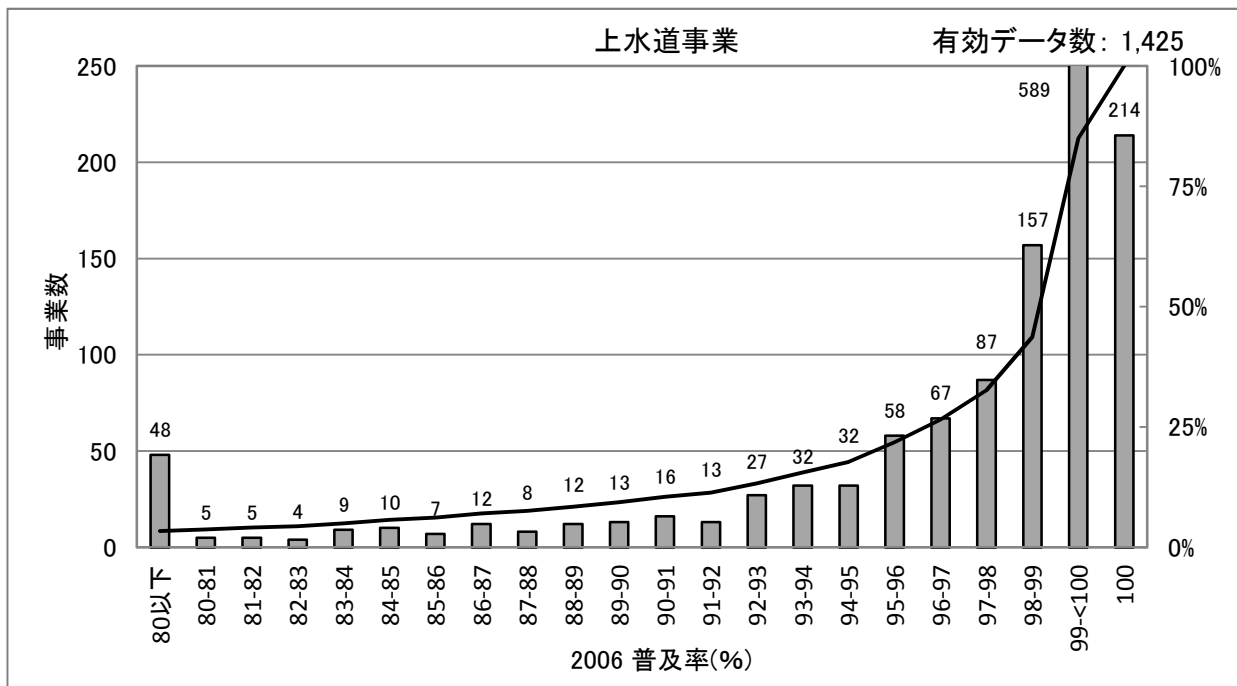
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0	0	0	0	0
1-3	0	0	0	0	0
3-10	0	0	0	0	0
10-50	0	0	0	0	0
50超	0	0	0	0	0

[散布図]



2006 普及率(%)

$$\text{普及率(\%)} = \frac{\text{給水人口(人)}}{\text{給水区域内人口(人)}} \times 100$$



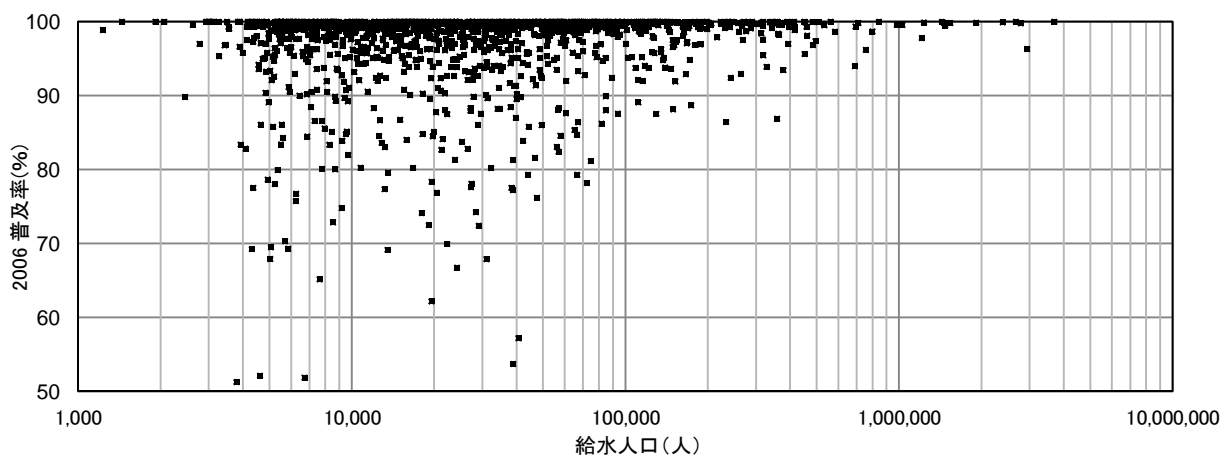
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	99.9	99.2	96.5	82.6
H20	100.0	99.9	99.3	96.7	83.1
H21	100.0	99.9	99.3	96.8	83.2
H22	100.0	99.9	99.3	96.7	83.9
H23	100.0	99.9	99.3	96.7	84.1

給水人口別(H23)

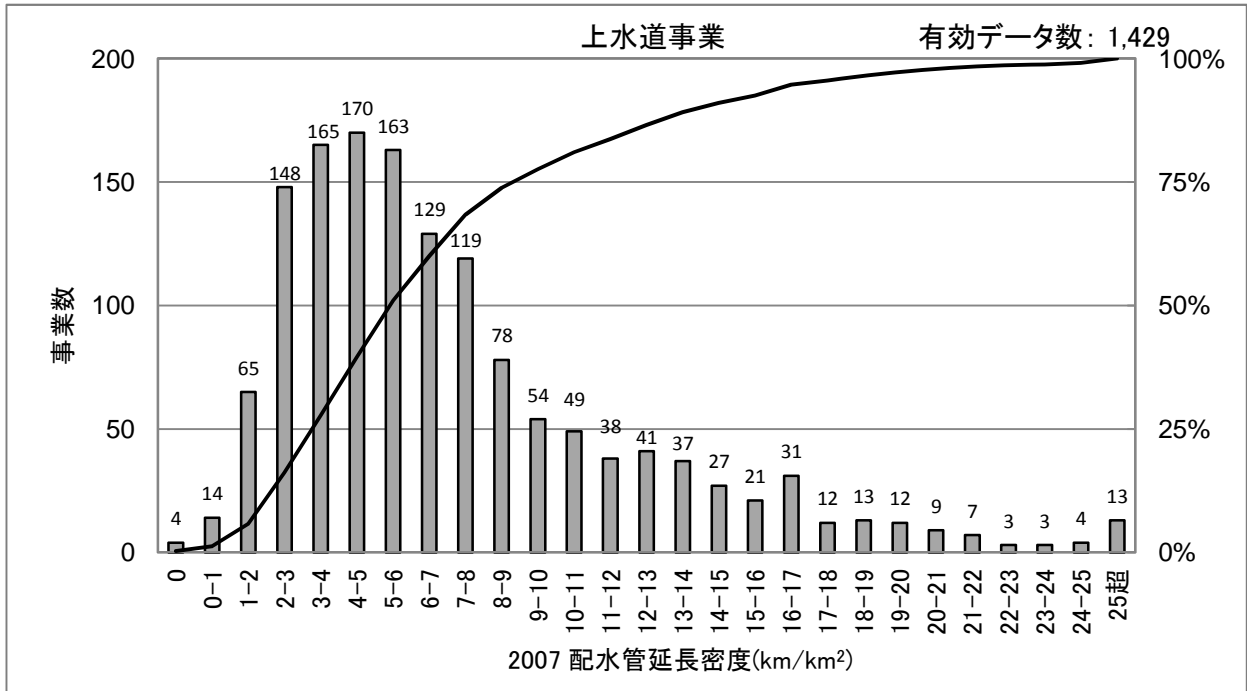
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	99.9	99.2	95.6	74.8
1-3	100.0	99.8	99.1	96.2	83.9
3-10	100.0	99.9	99.4	97.3	86.1
10-50	100.0	100.0	99.6	98.0	92.9
50超	100.0	99.9	99.8	99.4	96.2

[散布図]



2007 配水管延長密度(km/km²)

$$\text{配水管延長密度(km/km}^2\text{)} = \frac{\text{配水管延長(km)}}{\text{給水区域面積(km}^2\text{)}}$$



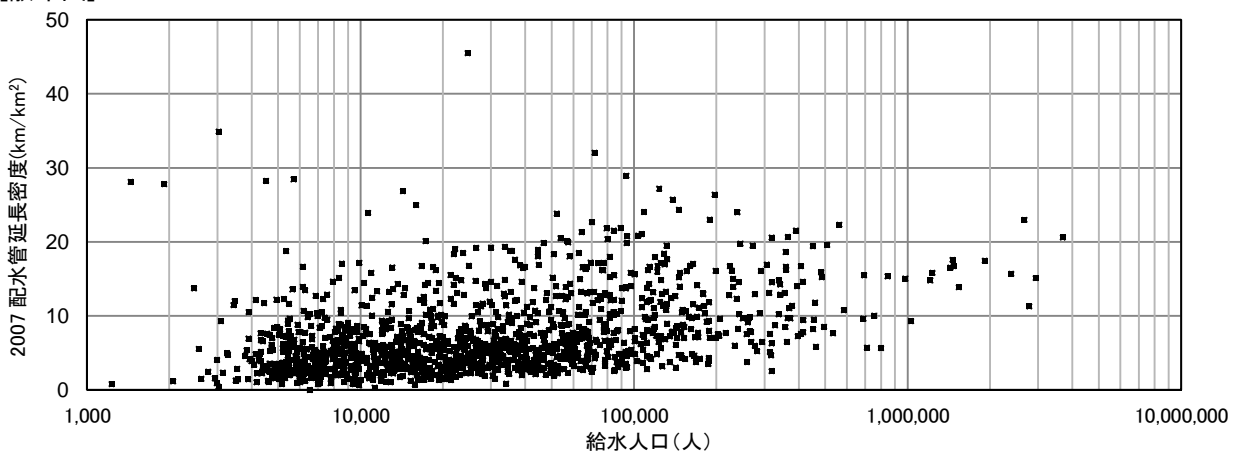
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	16.8	8.9	5.7	3.6	1.7
H20	16.8	9.1	5.7	3.6	1.7
H21	17.1	9.2	5.8	3.7	1.8
H22	17.1	9.3	5.9	3.7	1.8
H23	17.2	9.3	5.9	3.8	1.9

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	12.9	7.0	4.7	2.7	1.1
1-3	14.5	7.8	5.2	3.5	1.9
3-10	18.2	10.2	6.3	4.3	2.7
10-50	20.7	14.2	9.7	7.3	4.0
50超	22.1	17.5	15.4	10.8	6.1

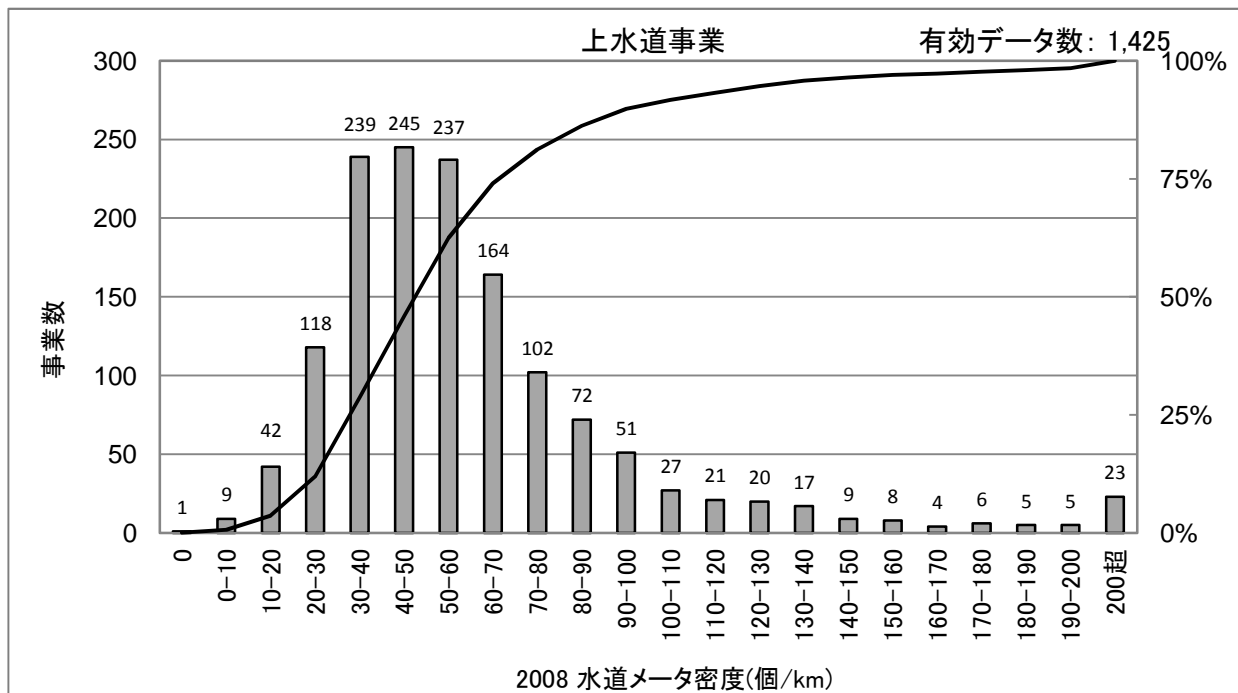
[散布図]



2008 水道メータ密度(個/km)

$$\text{水道メータ密度(個/km)} = \frac{\text{水道メータ数(個)}}{\text{配水管延長(km)}}$$

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。



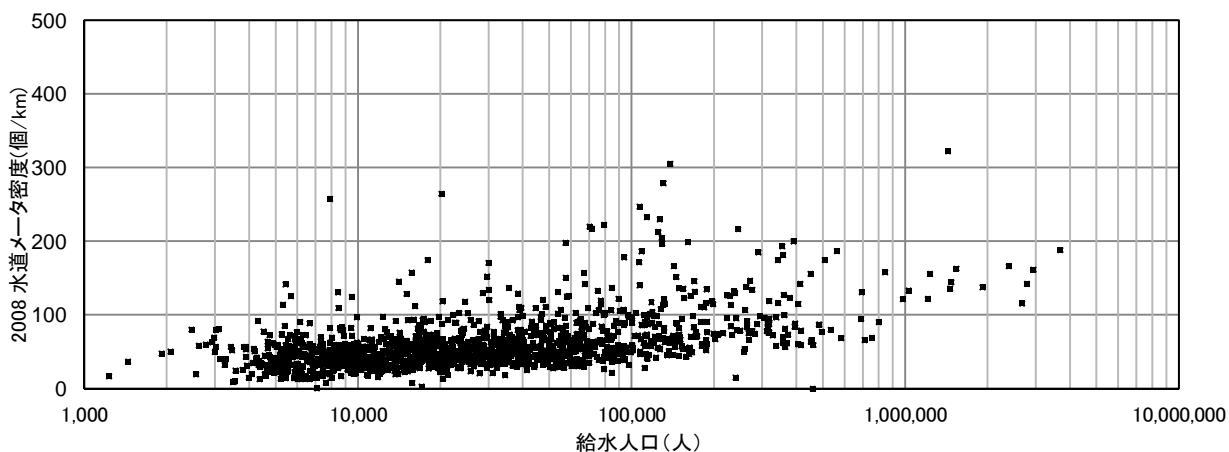
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	126	71	52	38	21
H20	130	72	52	38	22
H21	132	71	53	38	23
H22	133	71	52	38	22
H23	133	71	52	38	23

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	81	54	38	29	14
1-3	93	60	46	36	25
3-10	122	77	57	45	32
10-50	197	110	79	64	46
50超	250	163	137	116	69

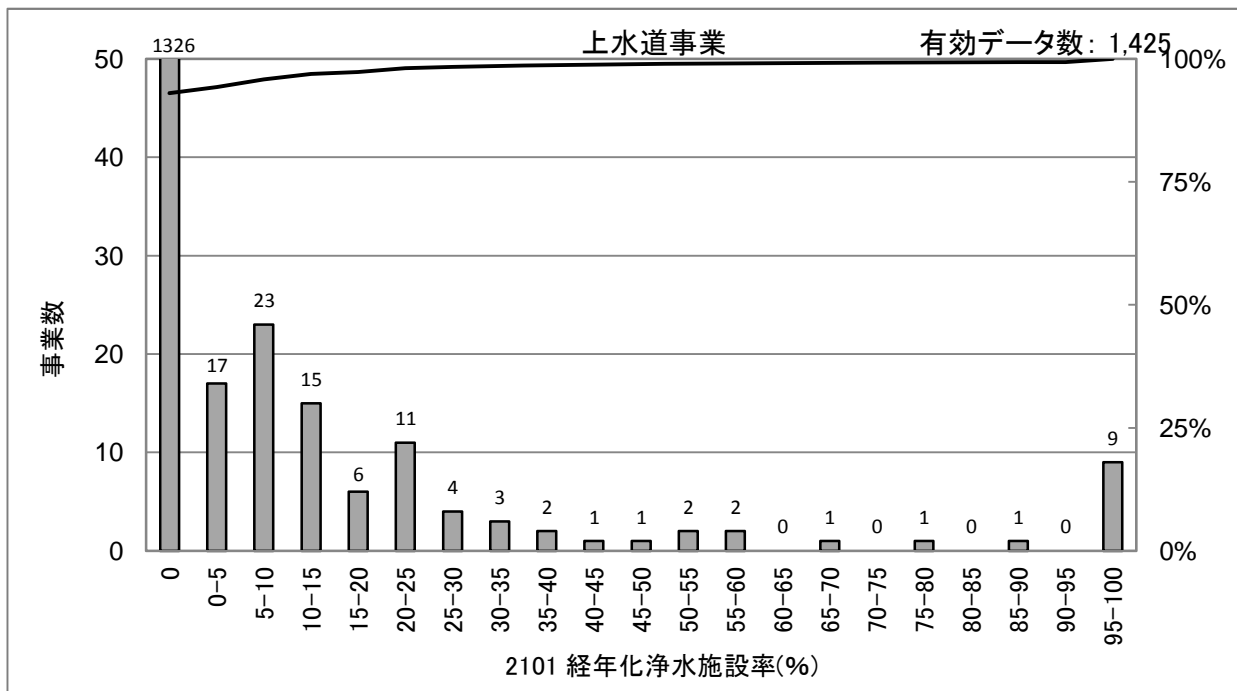
[散布図]



2101 経年化浄水施設率(%)

法定耐用年数を越えた浄水施設能力(m³/日)

$$\text{経年化浄水施設率(\%)} = \frac{\text{法定耐用年数を越えた浄水施設能力(m}^3\text{/日)}}{\text{全浄水施設能力(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

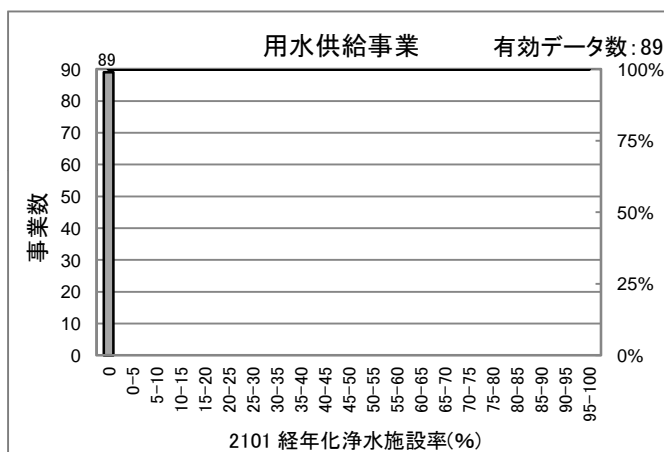


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

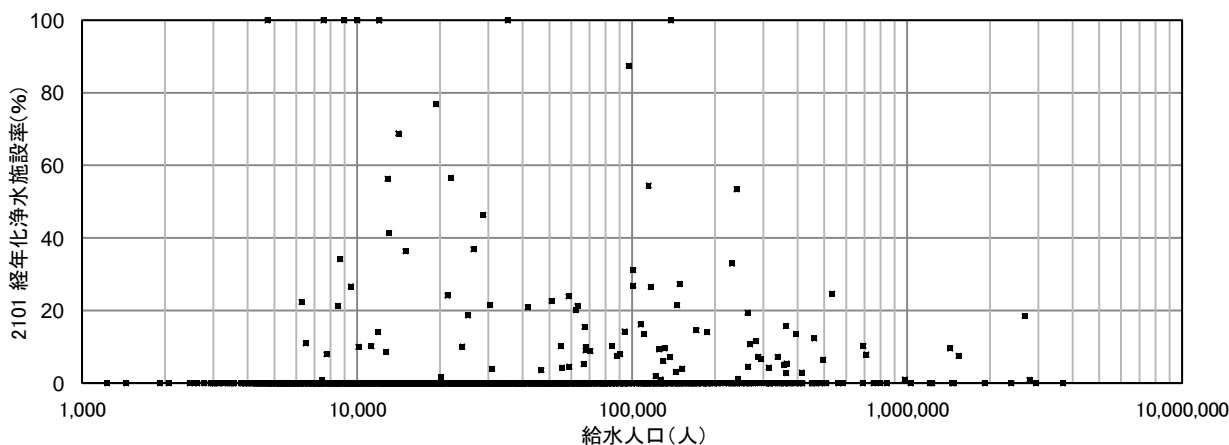
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0
50超	16.9	6.2	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

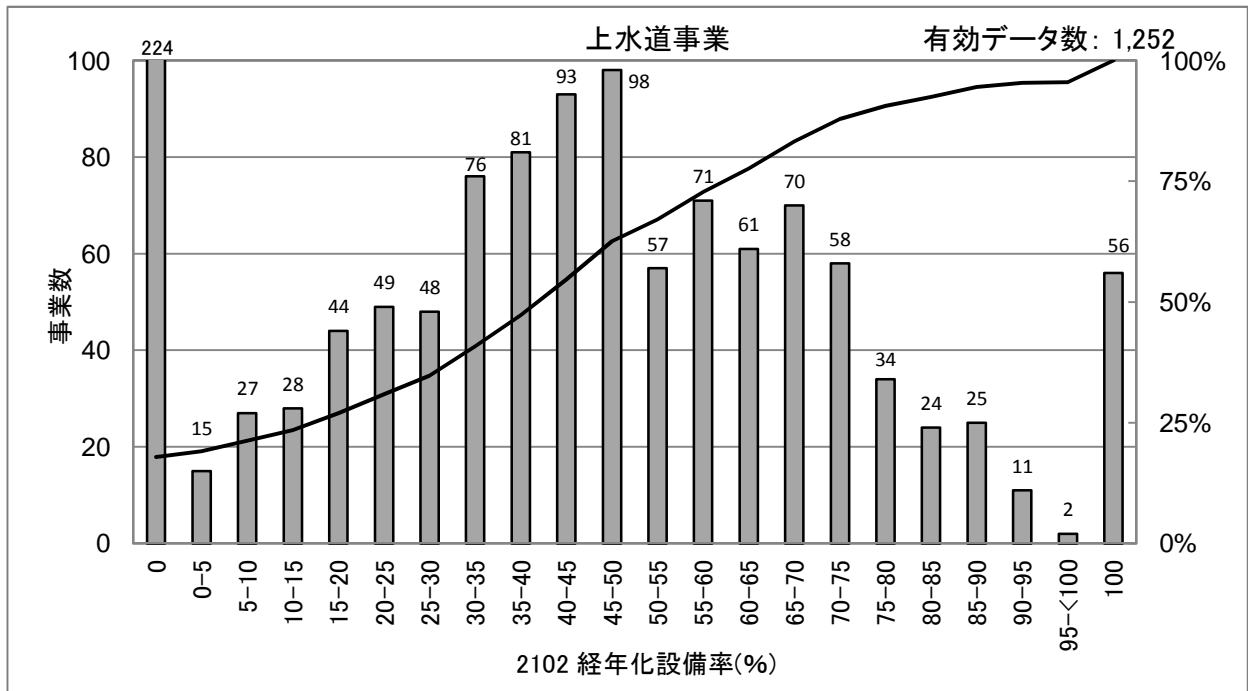
[散布図]



2102 経年化設備率(%)

経年化年数を越えている電気・機械設備数(台)

$$\text{経年化設備率(\%)} = \frac{\text{電気・機械設備の総数(台)}}{\text{電気・機械設備の総数(台)}} \times 100$$

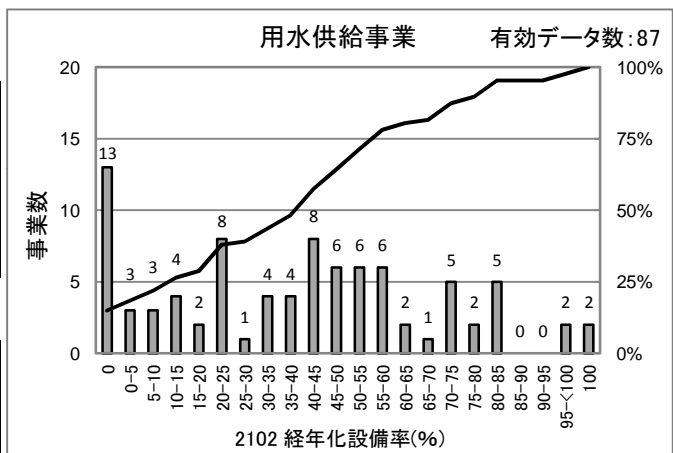


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	90.4	61.0	41.1	19.0	0.0
H20	90.0	61.8	41.2	18.3	0.0
H21	90.2	61.8	41.7	19.0	0.0
H22	91.4	61.2	42.1	18.8	0.0
H23	92.4	62.5	42.2	18.2	0.0

給水人口別(H23)

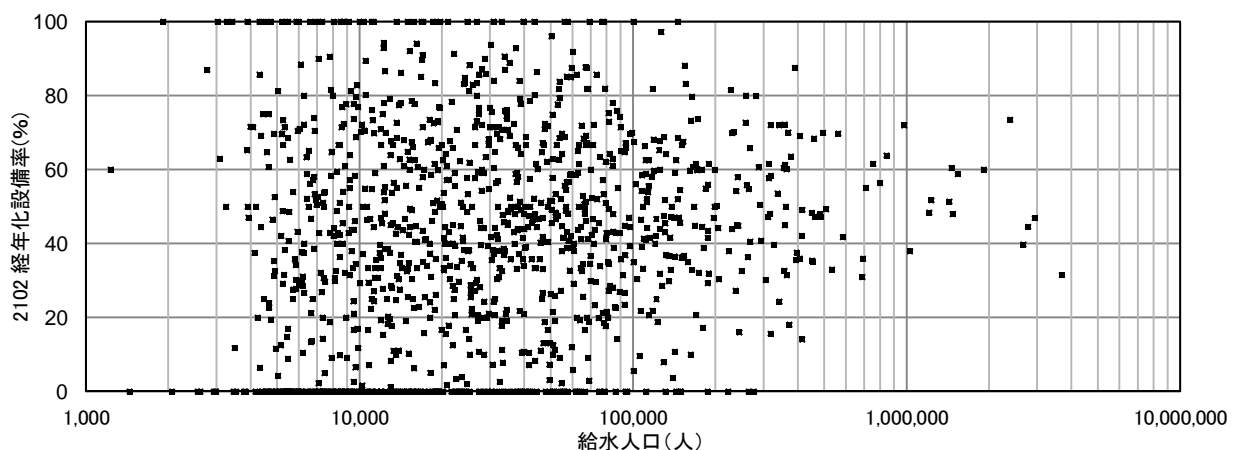
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	60.8	30.0	0.0	0.0
1-3	91.2	63.9	40.0	17.9	0.0
3-10	87.5	64.3	44.4	24.3	0.0
10-50	79.9	60.1	47.2	35.0	0.2
50超	71.5	60.0	49.3	39.8	31.8



[統計値] (用水) 年度別

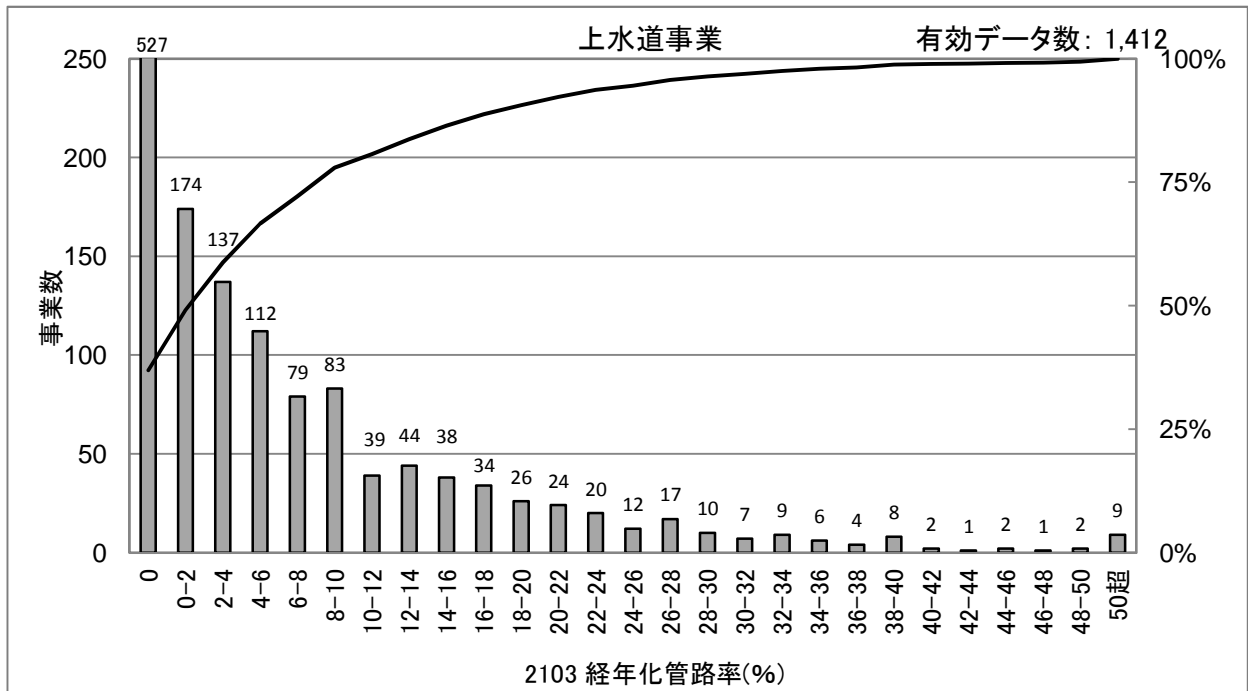
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	78.9	56.2	33.7	11.3	0.0
H22	77.8	56.8	36.4	15.9	0.0
H23	83.9	58.9	42.2	12.4	0.0

[散布図]



2103 経年化管路率(%)

法定耐用年数を超えた管路延長(km)
 経年化管路率(%) = $\frac{\text{法定耐用年数を超えた管路延長(km)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$

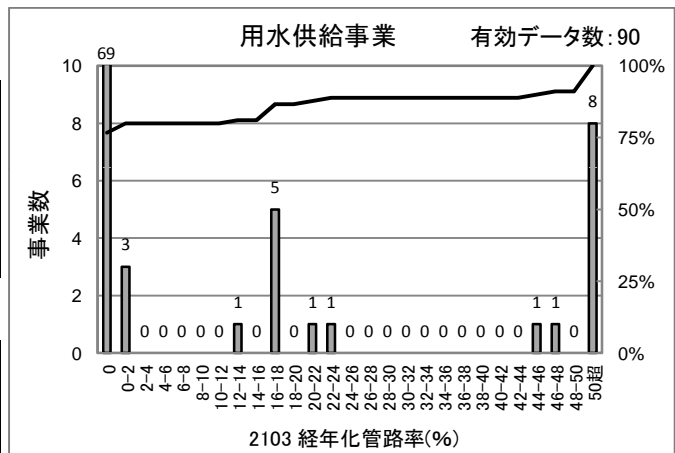


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	24.9	6.3	0.5	0.0	0.0
H20	24.5	6.9	0.8	0.0	0.0
H21	24.3	7.0	1.2	0.0	0.0
H22	25.5	8.1	1.4	0.0	0.0
H23	26.6	8.8	2.2	0.0	0.0

給水人口別(H23)

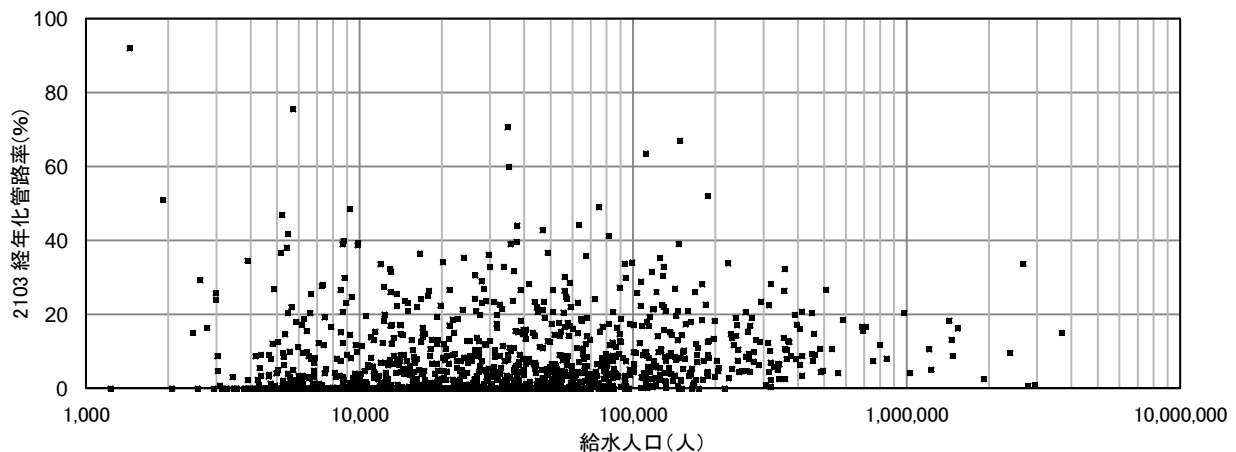
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	27.6	3.1	0.0	0.0	0.0
1-3	23.1	6.8	0.3	0.0	0.0
3-10	26.6	8.9	3.5	0.1	0.0
10-50	28.9	15.4	8.7	4.2	0.6
50超	25.4	16.7	10.6	7.4	1.2



[統計値] (用水) 年度別

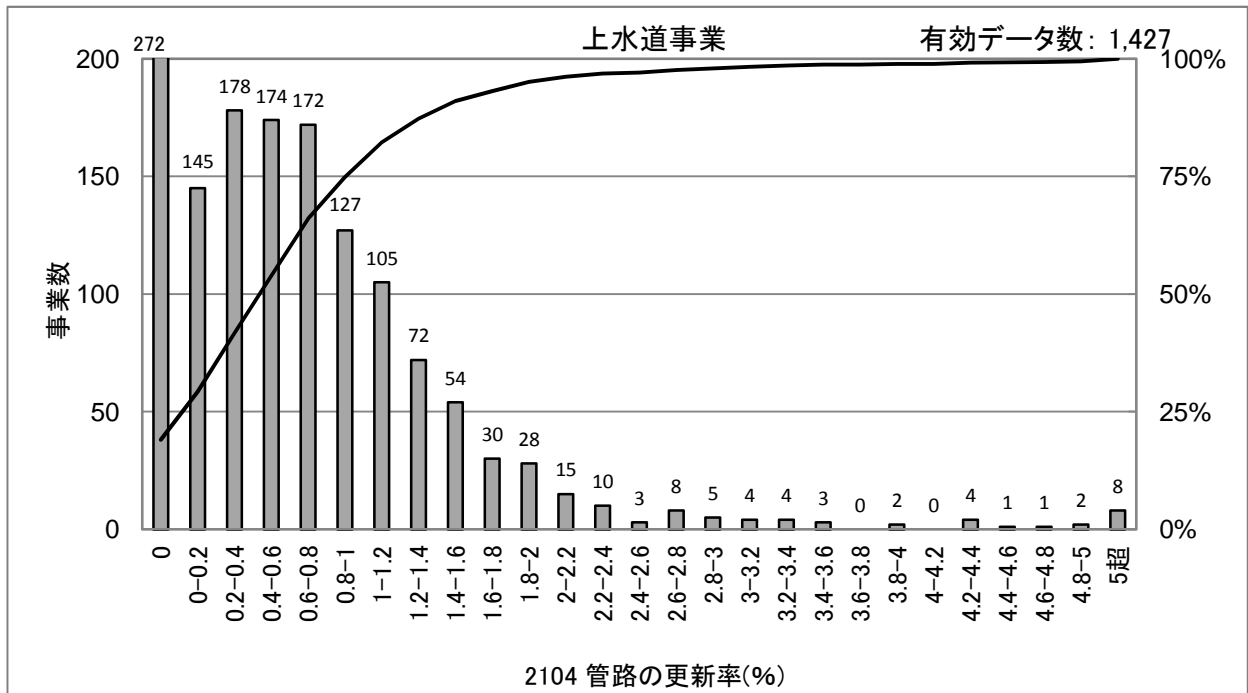
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	48.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	61.1	0.0	0.0	0.0	0.0

[散布図]



2104 管路の更新率(%)

$$\text{管路の更新率(\%)} = \frac{\text{更新された管路延長(km)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$$

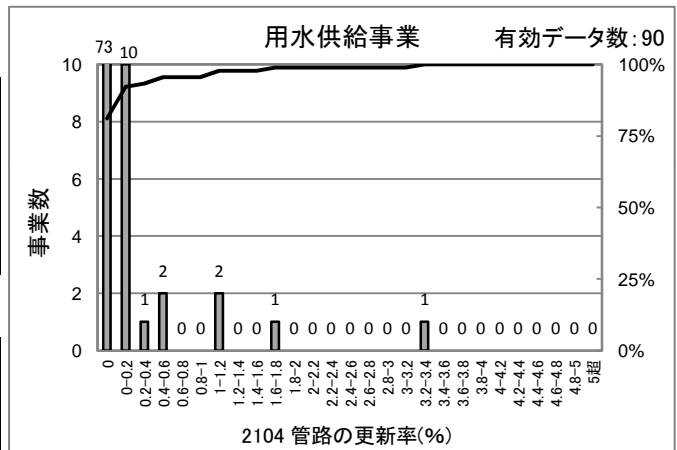


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	2.79	1.33	0.65	0.12	0.00
H20	2.57	1.21	0.59	0.10	0.00
H21	2.36	1.16	0.57	0.10	0.00
H22	2.09	1.05	0.58	0.11	0.00
H23	1.98	1.00	0.52	0.11	0.00

給水人口別(H23)

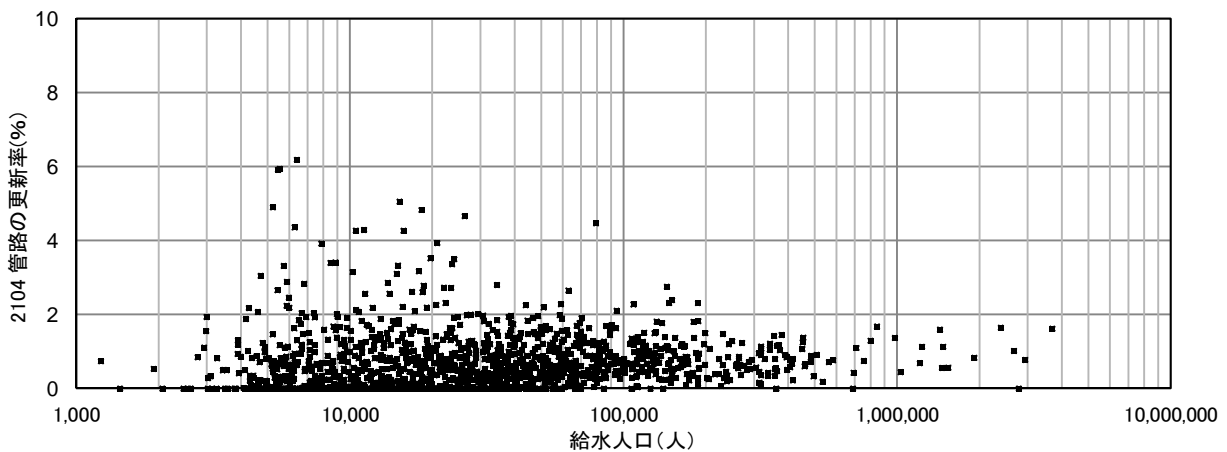
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2.23	0.75	0.16	0.00	0.00
1-3	2.57	1.05	0.49	0.07	0.00
3-10	1.75	1.06	0.61	0.29	0.00
10-50	1.51	1.05	0.72	0.47	0.15
50超	1.64	1.30	0.83	0.56	0.04



[統計値]
(用水)

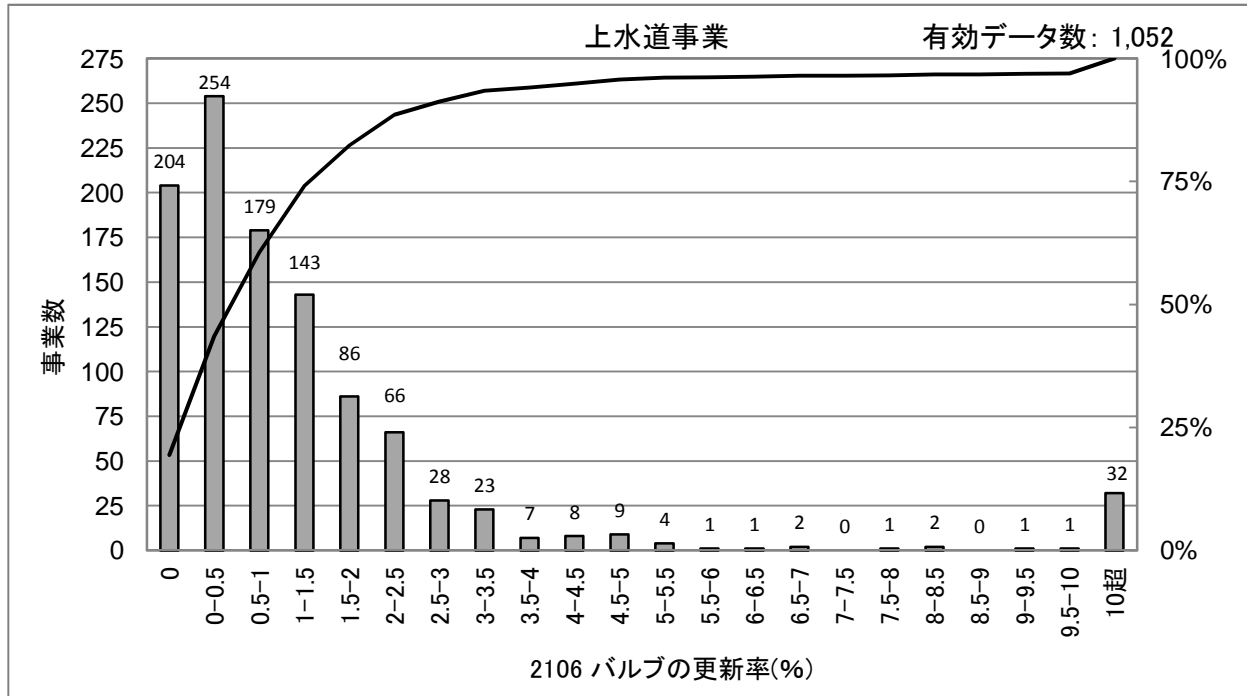
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0

[散布図]



2106 バルブの更新率(%)

$$\text{バルブの更新率(\%)} = \frac{\text{更新されたバルブ数(基)}}{\text{バルブ設置数(基)}} \times 100$$

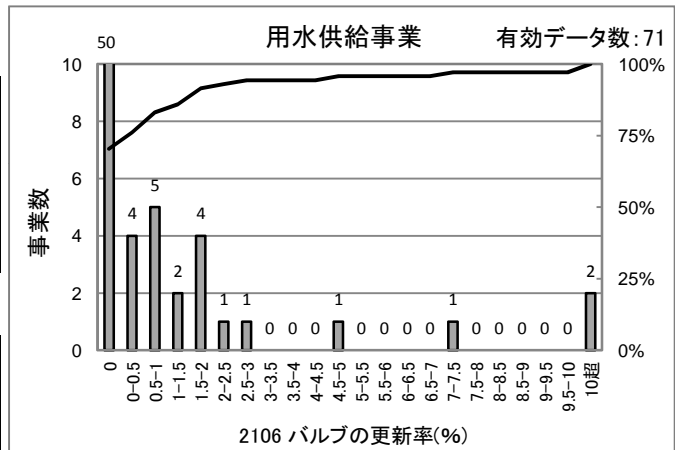


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	6.06	2.33	1.04	0.30	0.00
H20	7.08	1.91	0.89	0.25	0.00
H21	6.17	1.94	0.90	0.25	0.00
H22	5.87	1.64	0.72	0.22	0.00
H23	4.55	1.53	0.65	0.17	0.00

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	7.57	1.35	0.27	0.00	0.00
1-3	7.44	1.67	0.47	0.06	0.00
3-10	3.46	1.52	0.69	0.26	0.00
10-50	2.81	1.49	1.03	0.55	0.14
50超	2.36	2.10	1.30	0.60	0.37



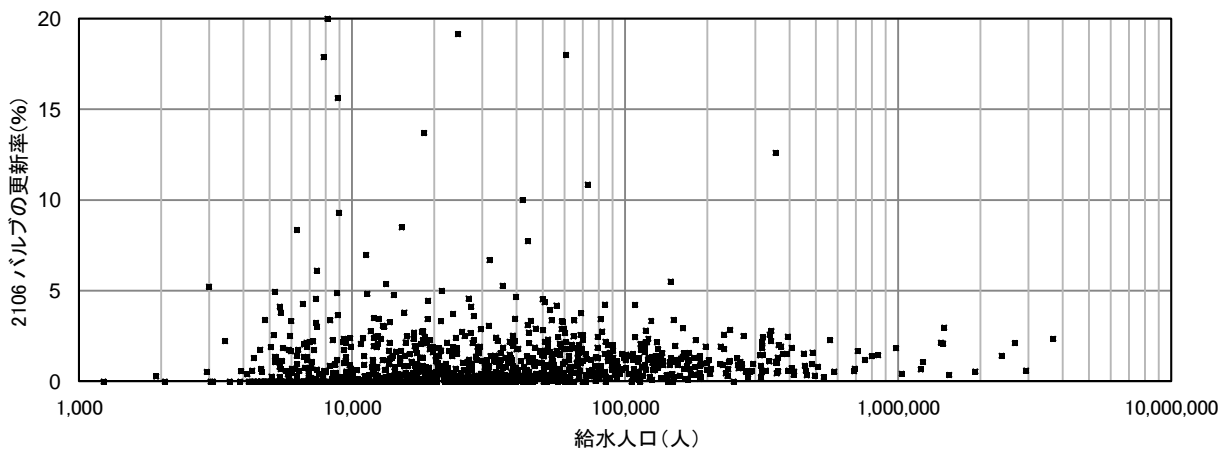
[統計値]

(用水)

年度別

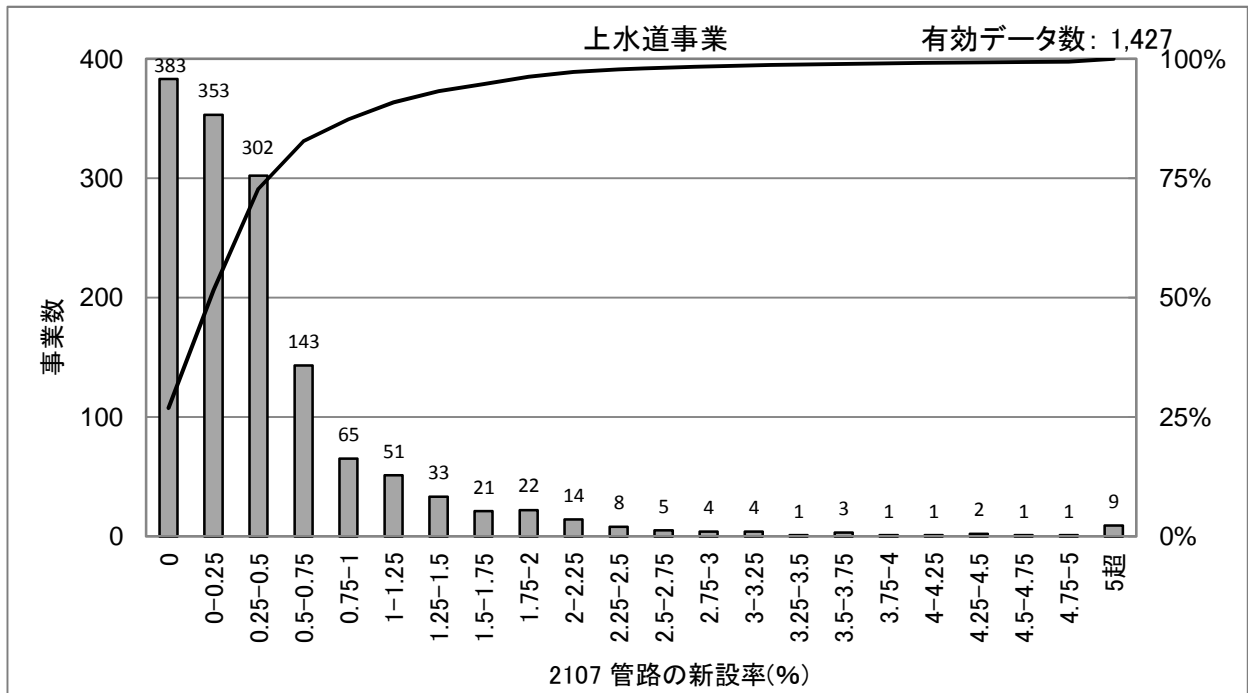
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	1.49	0.14	0.00	0.00	0.00
H22	2.64	0.29	0.00	0.00	0.00
H23	3.65	0.32	0.00	0.00	0.00

[散布図]



2107 管路の新設率(%)

$$\text{管路の新設率(\%)} = \frac{\text{新設管路延長(km)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$$

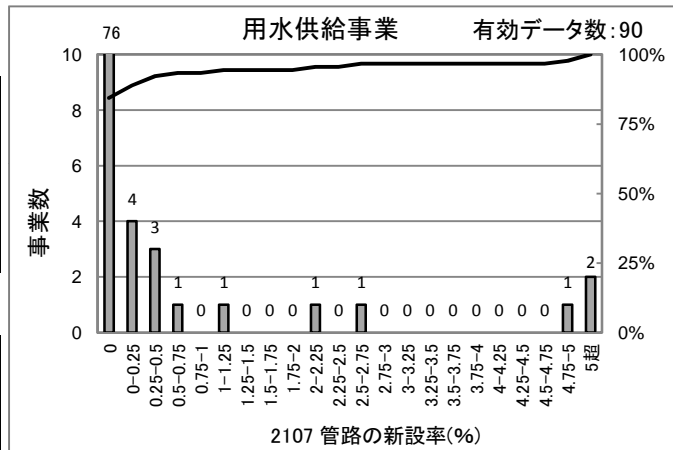


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	2.35	0.86	0.34	0.00	0.00
H20	2.68	0.85	0.33	0.00	0.00
H21	2.08	0.71	0.29	0.00	0.00
H22	1.92	0.61	0.24	0.00	0.00
H23	1.77	0.55	0.22	0.00	0.00

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.75	0.26	0.00	0.00	0.00
1-3	1.92	0.50	0.20	0.00	0.00
3-10	1.85	0.69	0.35	0.13	0.00
10-50	1.41	0.66	0.40	0.21	0.03
50超	0.72	0.51	0.28	0.17	0.00



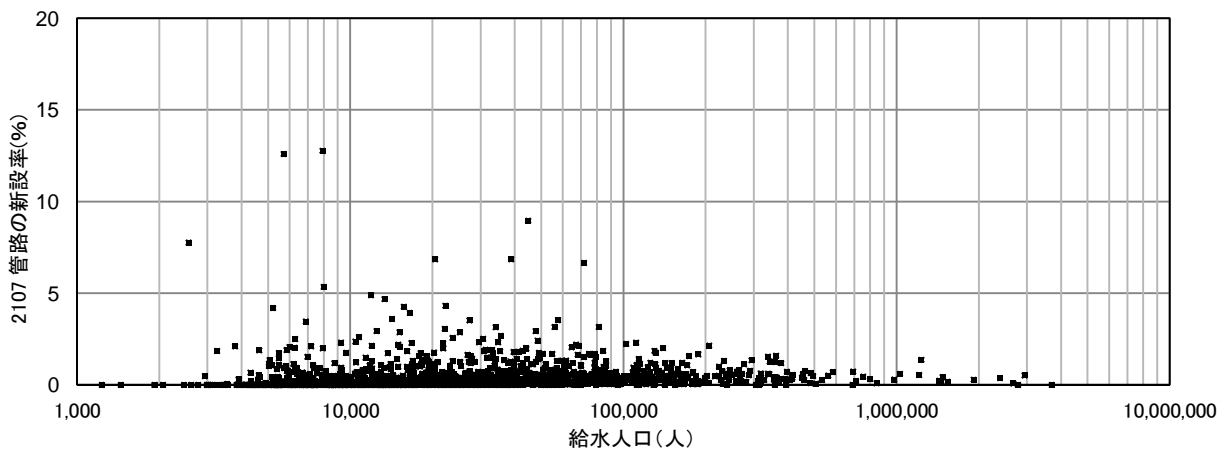
[統計値]

(用水)

年度別

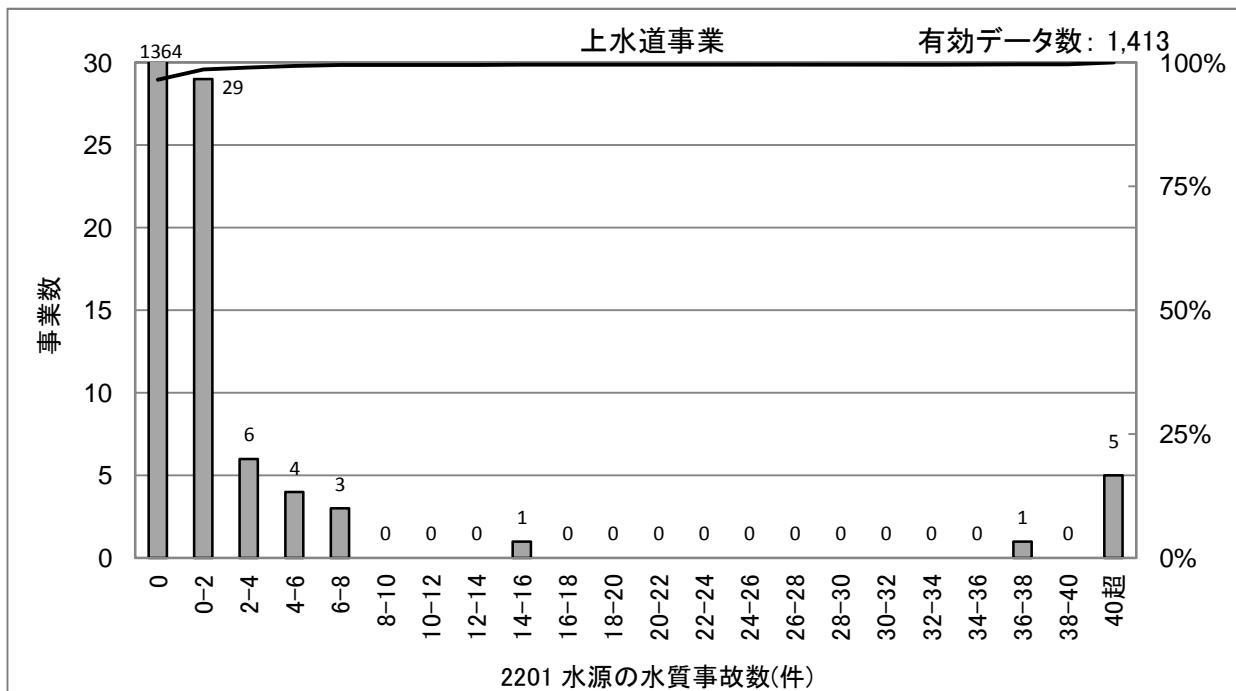
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	2.77	0.00	0.00	0.00	0.00
H22	2.35	0.00	0.00	0.00	0.00
H23	1.68	0.00	0.00	0.00	0.00

[散布図]



2201 水源の水質事故数(件)

水源の水質事故数(件)=年間水源水質事故件数(件)

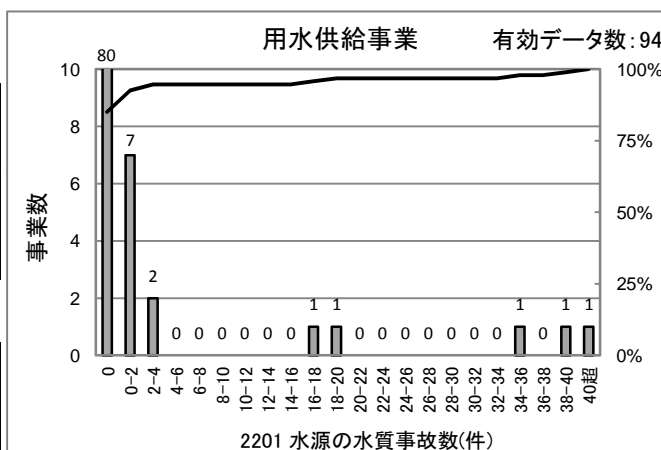


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0	0	0	0	0
H20	0	0	0	0	0
H21	0	0	0	0	0
H22	0	0	0	0	0
H23	0	0	0	0	0

給水人口別(H23)

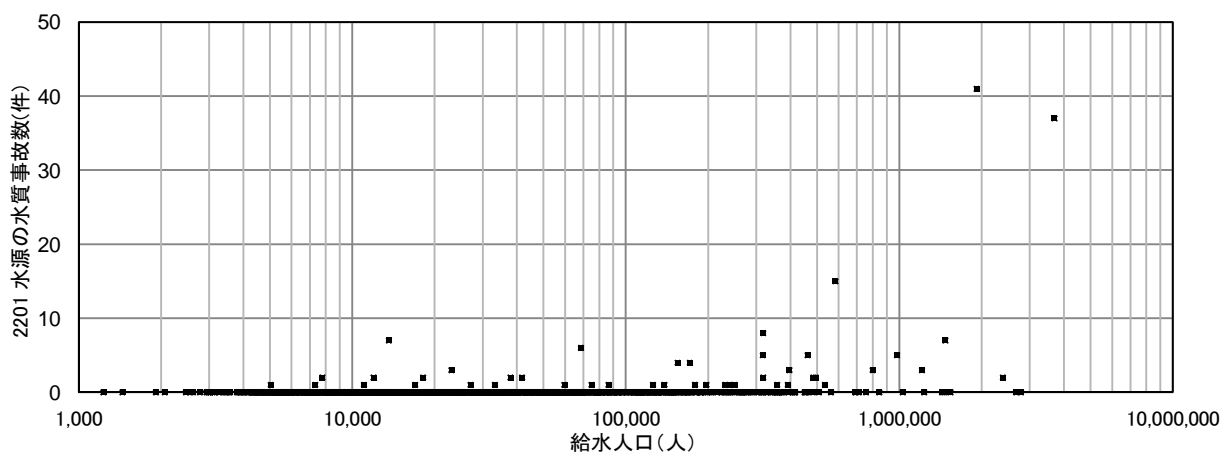
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0	0	0	0	0
1-3	0	0	0	0	0
3-10	0	0	0	0	0
10-50	1	0	0	0	0
50超	109	5	0	0	0



[統計値]
(用水)
年度別

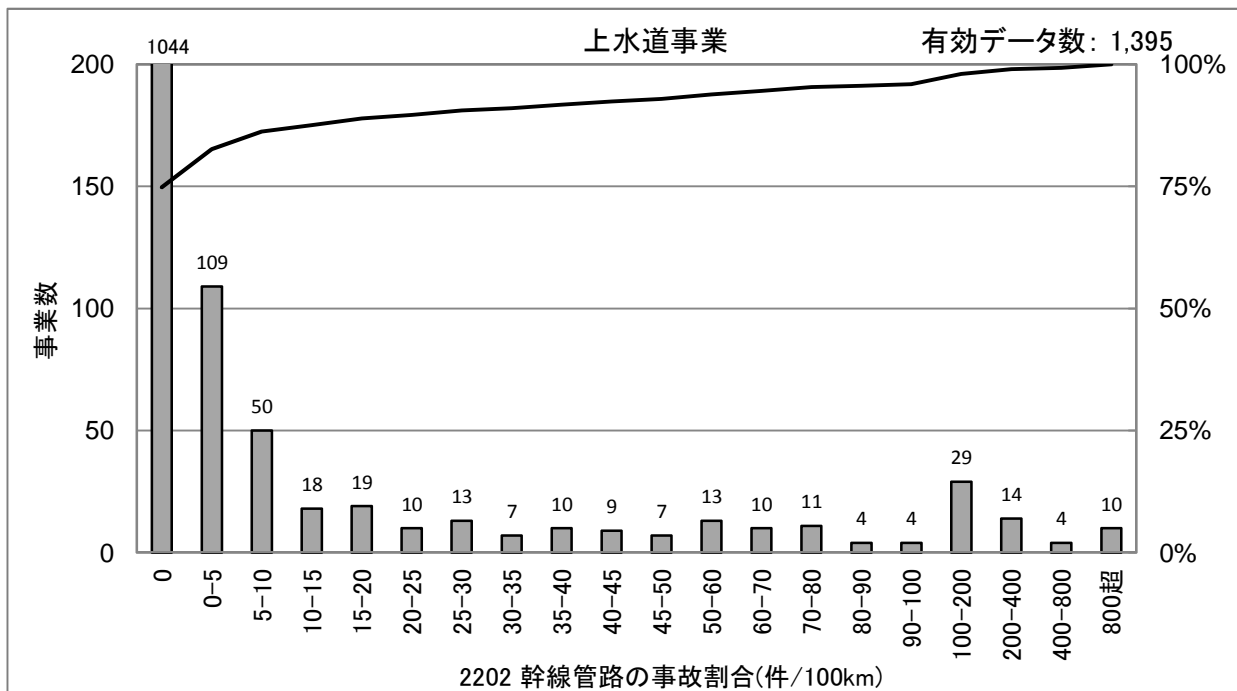
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	8	0	0	0	0
H22	7	0	0	0	0
H23	9	0	0	0	0

[散布図]



2202 幹線管路の事故割合(件/100km)

$$\text{幹線管路の事故割合(件/100km)} = \frac{\text{幹線管路の事故件数(件)}}{\text{幹線管路延長(km)} \div 100}$$

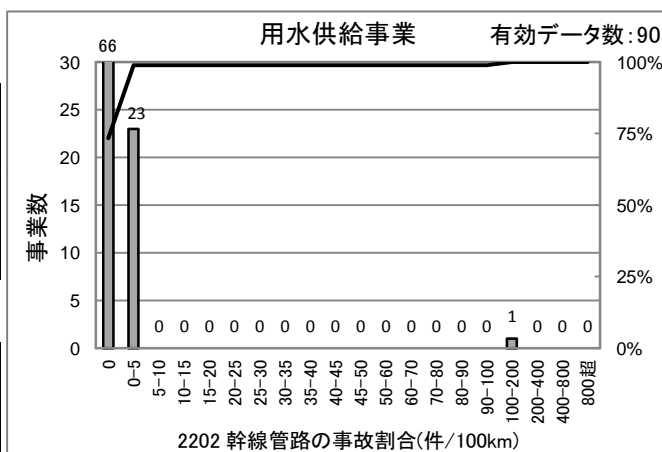


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	113.0	2.2	0.0	0.0	0.0
H20	92.2	0.8	0.0	0.0	0.0
H21	79.3	0.2	0.0	0.0	0.0
H22	89.2	1.9	0.0	0.0	0.0
H23	73.0	0.2	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

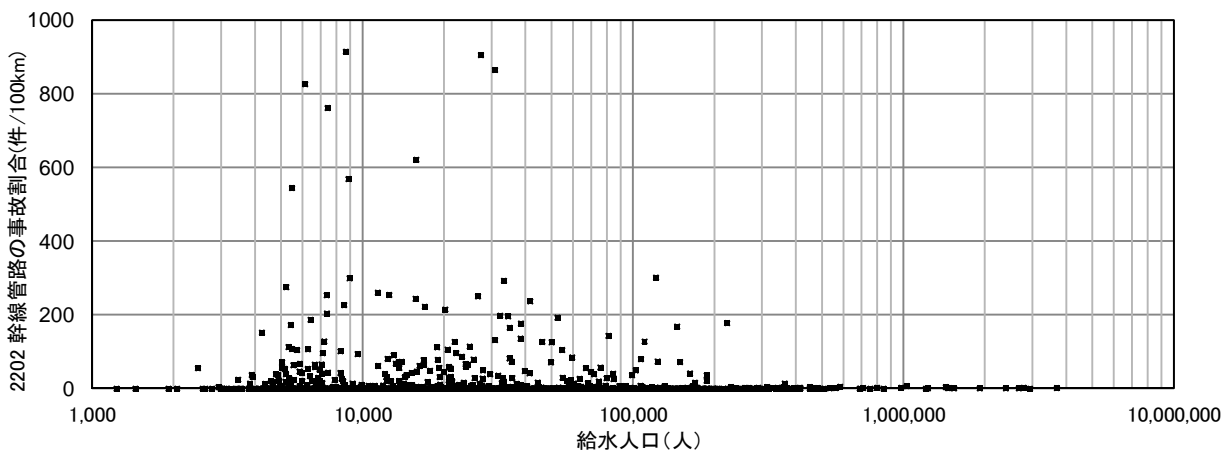
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	131.9	1.3	0.0	0.0	0.0
1-3	71.2	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	55.4	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	23.3	0.8	0.0	0.0	0.0
50超	4.9	1.5	0.6	0.0	0.0



[統計値]
(用水)
年度別

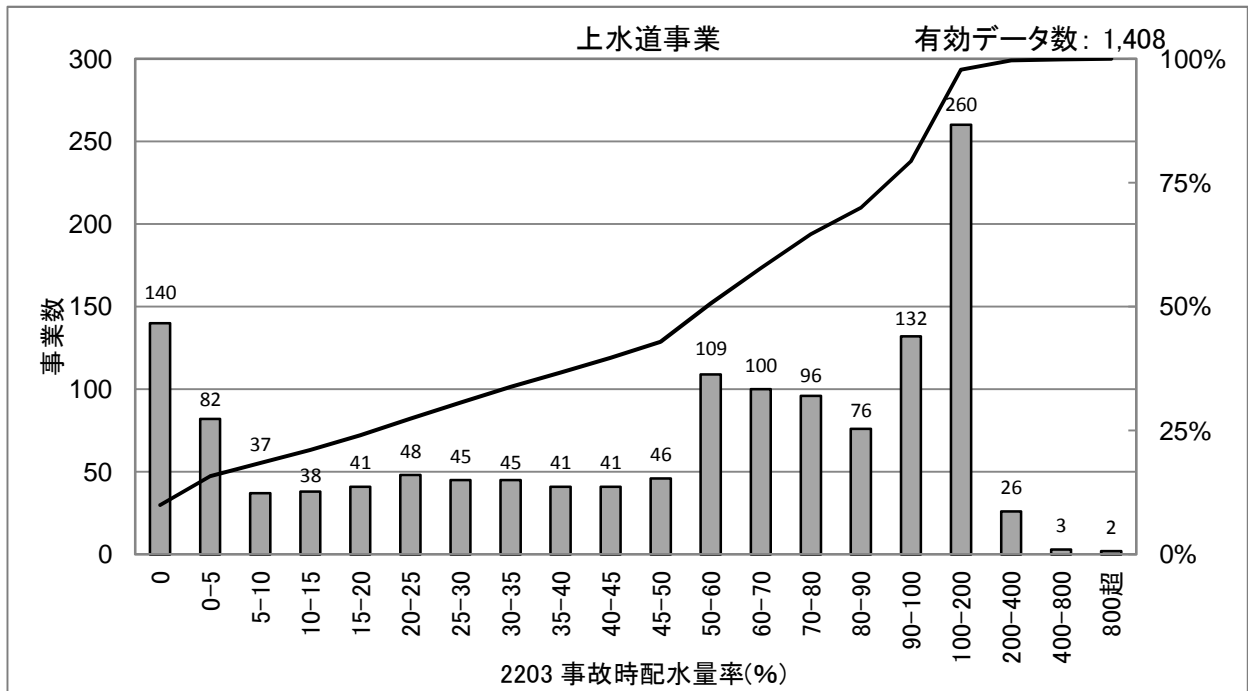
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0
H22	3.2	1.0	0.0	0.0	0.0
H23	2.4	0.4	0.0	0.0	0.0

[散布図]



2203 事故時配水量率(%)

$$\text{事故時配水量率(\%)} = \frac{\text{事故時配水量(m}^3/\text{日)}}{\text{一日平均配水量(m}^3/\text{日)}} \times 100$$



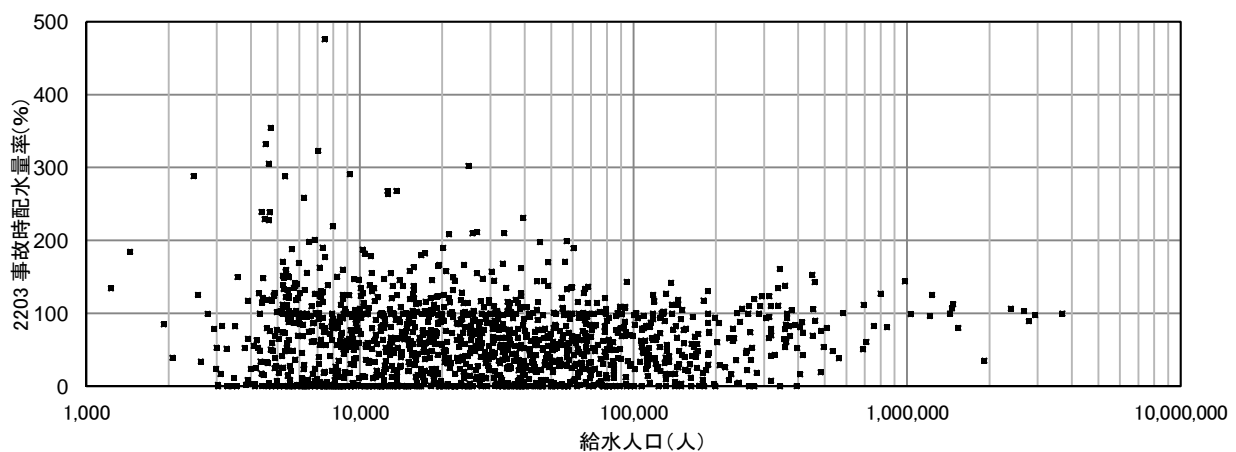
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	113.4	43.2	0.0	0.0	0.0
H20	148.2	94.4	52.5	8.3	0.0
H21	150.7	96.2	56.4	14.8	0.0
H22	151.8	98.9	58.6	20.2	0.0
H23	150.8	98.4	59.1	21.7	0.0

給水人口別(H23)

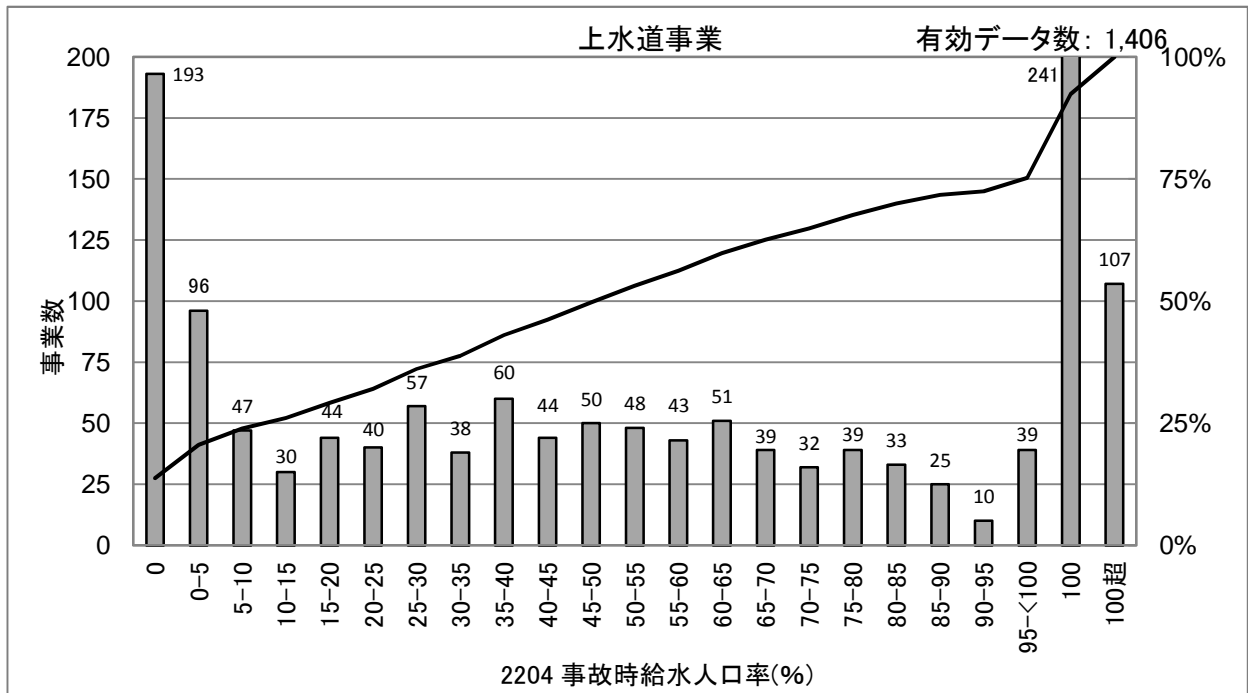
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	221.9	108.0	65.5	16.8	0.0
1-3	155.2	99.3	60.7	20.3	0.0
3-10	131.7	81.9	50.4	20.1	0.0
10-50	123.4	92.0	61.1	29.0	0.0
50超	126.9	106.6	98.0	80.1	40.4

[散布図]



2204 事故時給水人口率(%)

事故時給水人口(人)
 事故時給水人口率(%) = $\frac{\text{事故時給水人口(人)}}{\text{給水人口(人)}} \times 100$



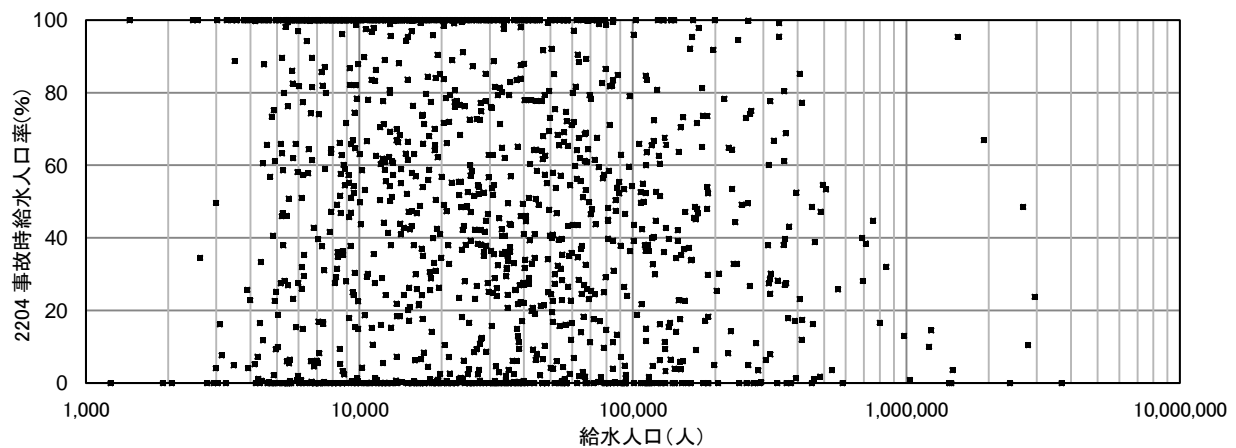
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	30.0	0.0	0.0	0.0
H20	100.1	96.2	42.2	0.9	0.0
H21	101.1	98.0	45.4	7.5	0.0
H22	101.2	99.8	49.6	12.4	0.0
H23	101.2	99.9	50.7	12.3	0.0

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	103.4	100.0	65.7	9.5	0.0
1-3	101.5	100.0	58.9	18.5	0.0
3-10	100.6	81.7	43.7	14.5	0.0
10-50	100.0	65.0	38.0	8.4	0.0
50超	64.2	38.5	14.5	0.8	0.0

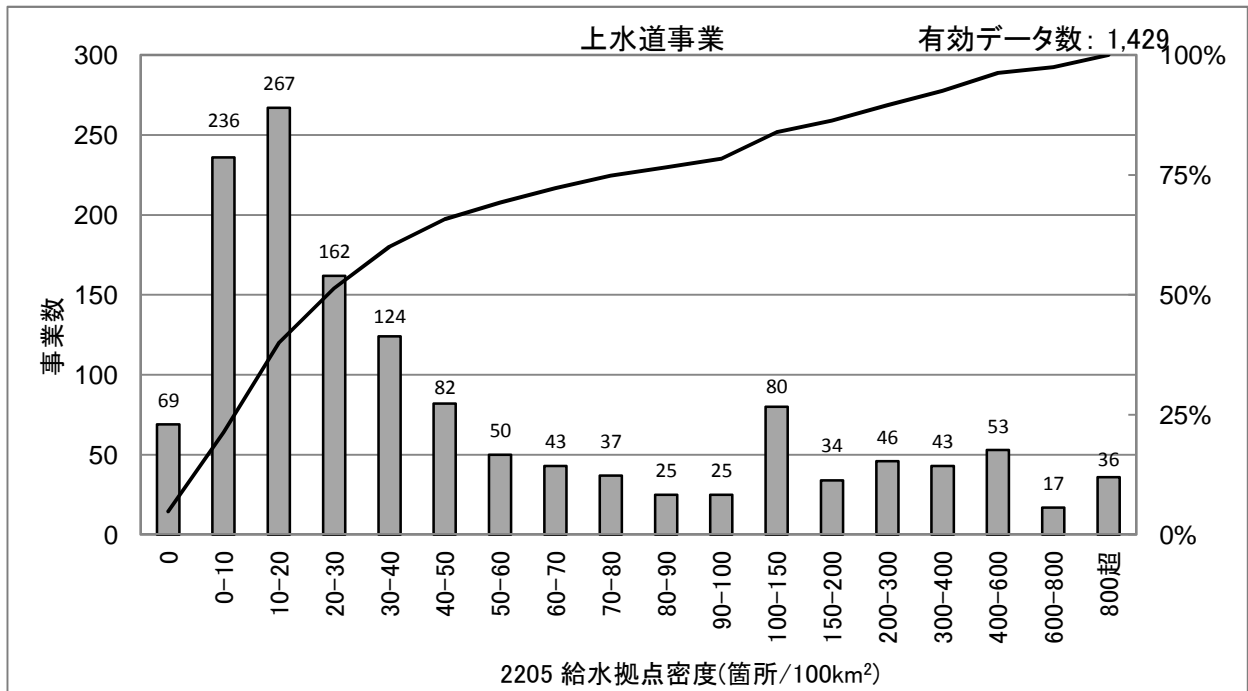
[散布図]



2205 給水拠点密度(箇所/100km²)

配水池・緊急貯水槽数(箇所)

$$\text{給水拠点密度(箇所/100km}^2\text{)} = \frac{\text{給水区域面積(km}^2\text{)} \div 100}{\text{事業数}}$$



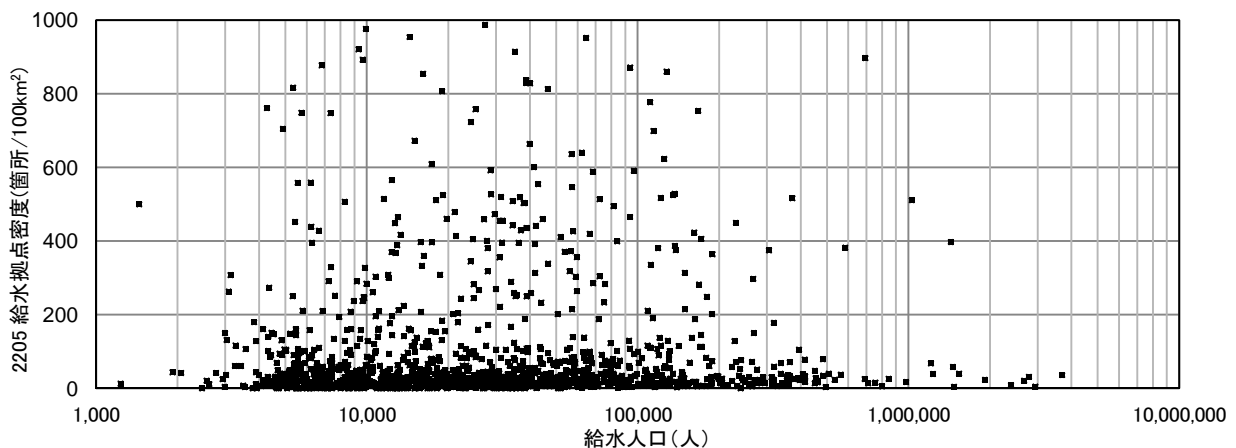
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	604.6	86.2	26.6	9.7	0.0
H20	524.7	83.4	27.4	10.0	0.0
H21	512.5	84.0	28.2	11.4	0.0
H22	507.3	80.5	28.0	11.7	0.0
H23	510.9	80.9	28.3	11.9	0.9

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	623.7	93.3	32.1	10.9	0.0
1-3	469.4	79.0	26.0	11.7	0.0
3-10	507.1	75.1	28.3	11.7	3.9
10-50	450.0	78.9	27.5	13.3	6.3
50超	488.4	40.4	26.0	17.1	4.8

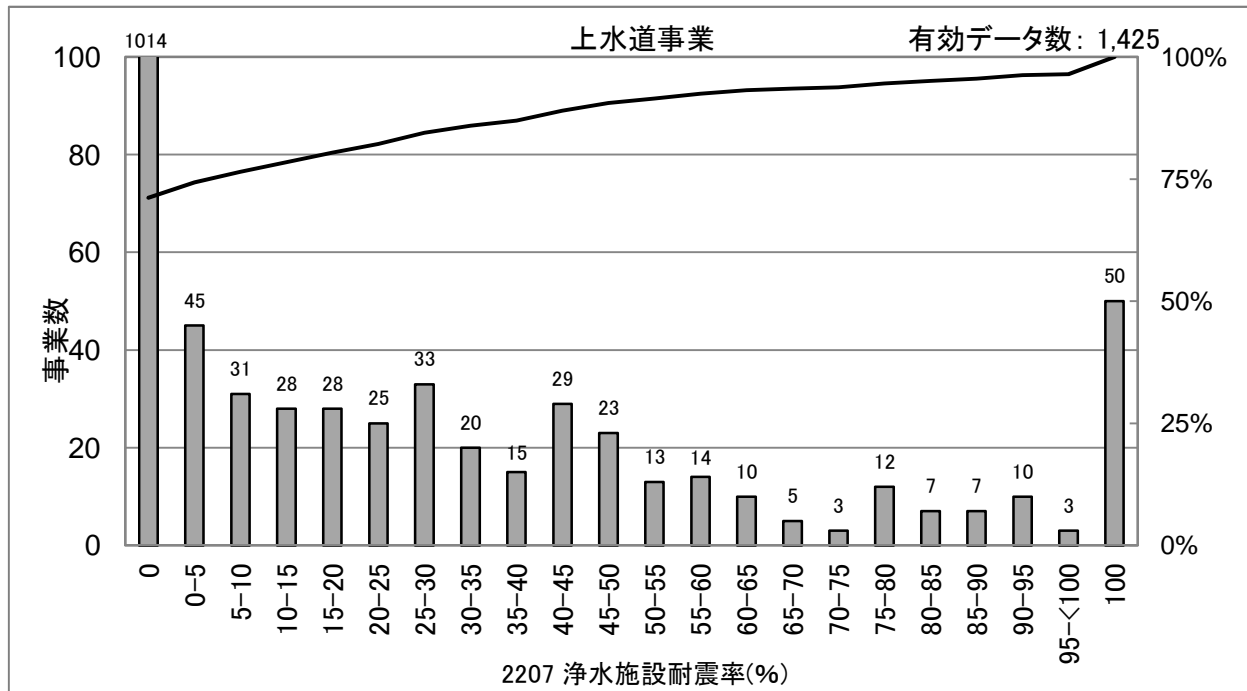
[散布図]



2207 浄水施設耐震率(%)

耐震対策の施されている浄水施設能力(m³/日)

$$\text{浄水施設耐震率(\%)} = \frac{\text{耐震対策の施されている浄水施設能力(m}^3\text{/日)}}{\text{全浄水施設能力(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

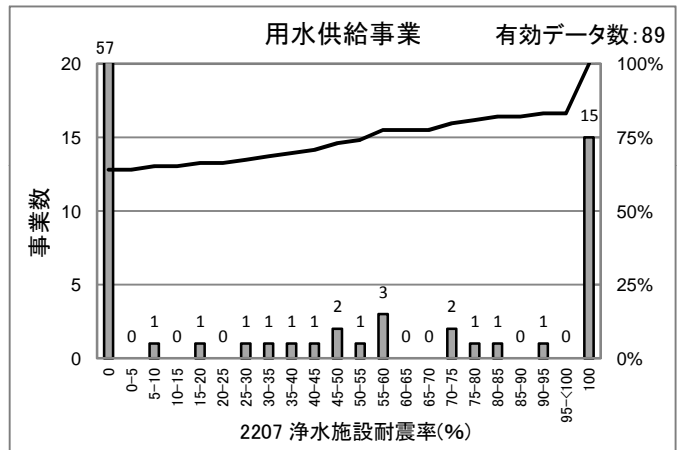


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	63.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	69.7	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	72.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	81.6	2.8	0.0	0.0	0.0
H23	83.2	6.9	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

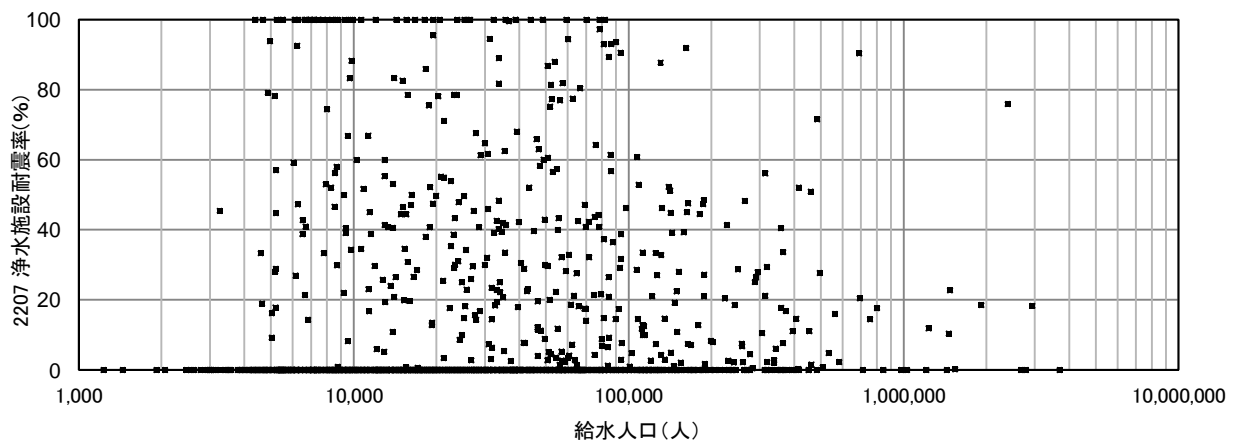
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	88.7	17.8	0.0	0.0	0.0
10-50	48.5	12.5	0.0	0.0	0.0
50超	65.3	17.7	2.3	0.0	0.0



[統計値]

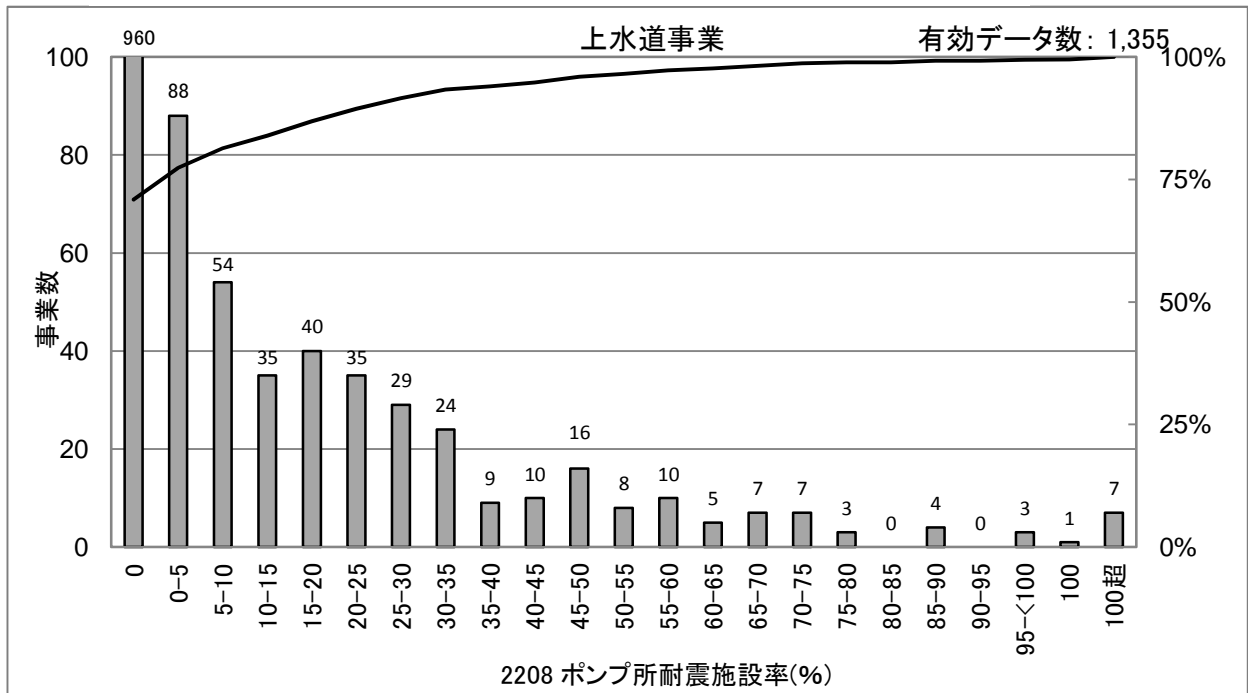
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
(用水) H21	100.0	33.2	0.0	0.0	0.0
H22	100.0	47.6	0.0	0.0	0.0
H23	100.0	55.5	0.0	0.0	0.0

[散布図]



2208 ポンプ所耐震施設率(%)

耐震対策の施されているポンプ所能力(m³/日)
 ポンプ所耐震施設率(%) = $\frac{\text{耐震対策の施されているポンプ所能力(m}^3\text{/日)}}{\text{全ポンプ所能力(m}^3\text{/日)}} \times 100$

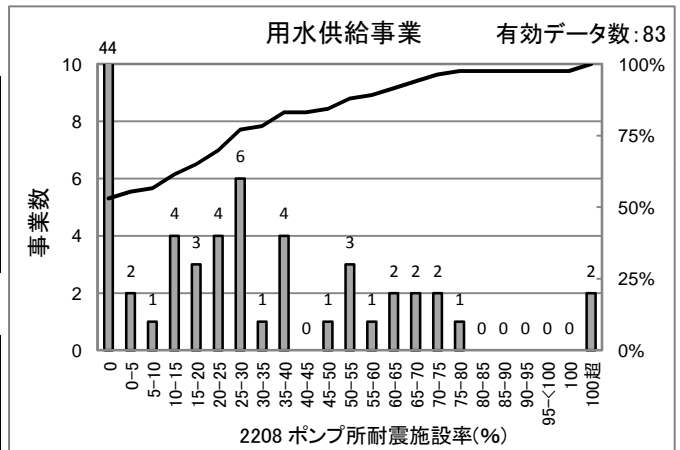


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	24.1	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	42.3	1.1	0.0	0.0	0.0
H23	45.8	2.5	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	27.1	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	58.9	7.3	0.0	0.0	0.0
10-50	59.6	17.6	2.5	0.0	0.0
50超	97.0	46.0	25.1	9.5	0.9



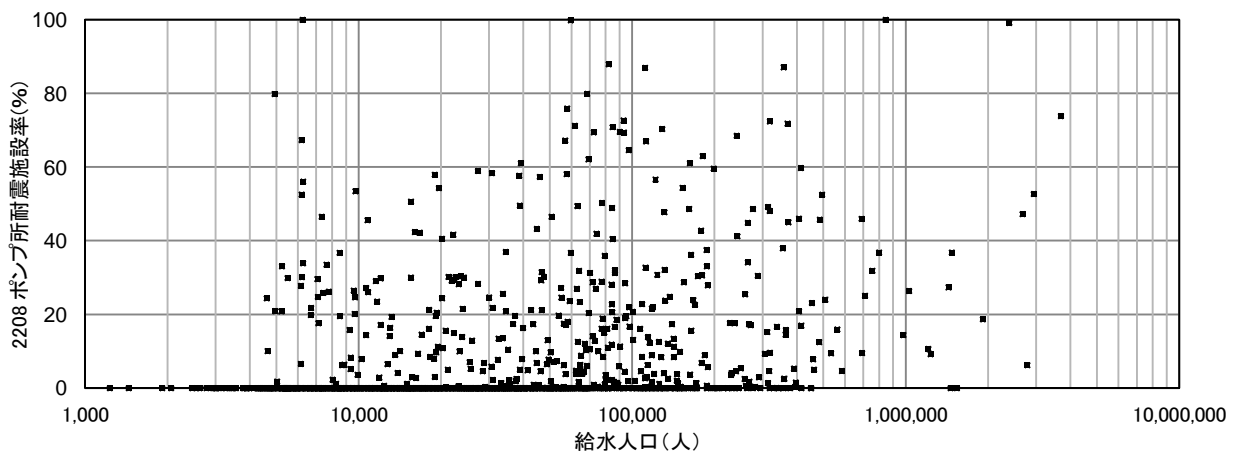
[統計値]

(用水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	70.4	29.1	0.0	0.0	0.0
H22	73.2	29.7	0.0	0.0	0.0
H23	73.5	28.6	0.0	0.0	0.0

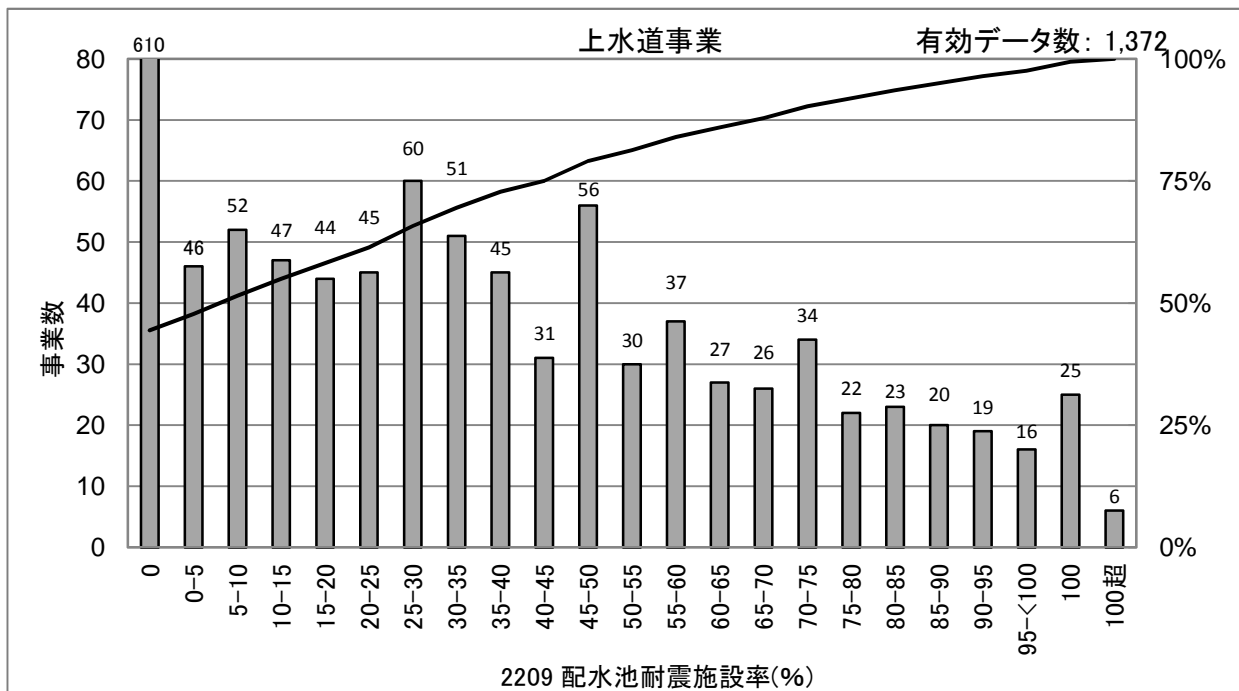
[散布図]



2209 配水池耐震施設率(%)

耐震対策の施されている配水池容量(m³)

$$\text{配水池耐震施設率(\%)} = \frac{\text{耐震対策の施されている配水池容量(m}^3\text{)}}{\text{配水池総容量(m}^3\text{)}} \times 100$$

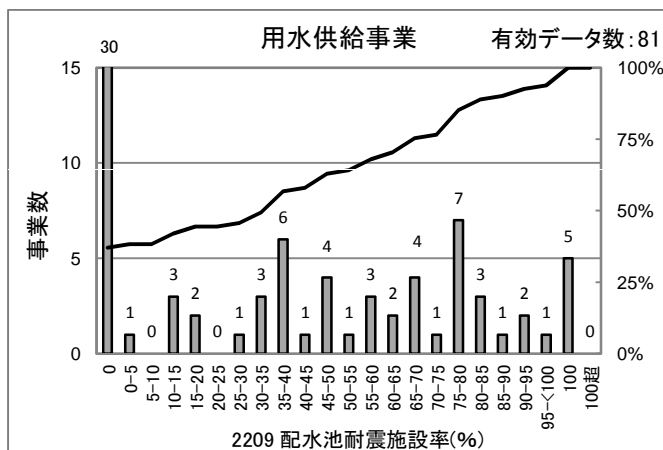


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	79.6	25.6	0.0	0.0	0.0
H20	81.3	29.1	0.0	0.0	0.0
H21	85.6	34.4	0.0	0.0	0.0
H22	86.6	39.4	3.3	0.0	0.0
H23	89.7	44.9	8.3	0.0	0.0

給水人口別(H23)

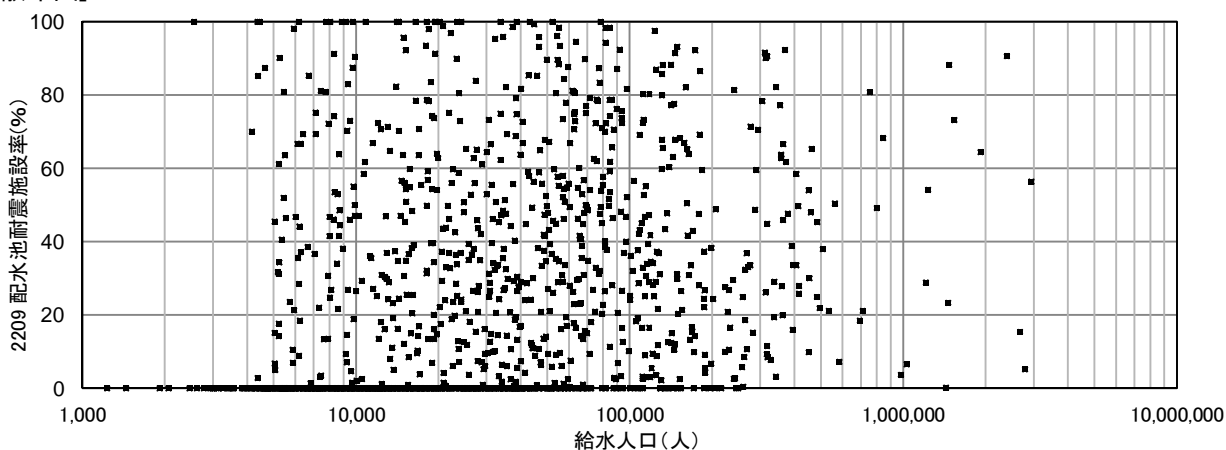
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	85.6	9.2	0.0	0.0	0.0
1-3	90.8	34.8	0.0	0.0	0.0
3-10	89.8	54.1	26.1	0.0	0.0
10-50	87.1	54.3	29.1	10.4	0.0
50超	90.3	65.4	43.6	17.7	3.9



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	87.1	52.4	0.0	0.0	0.0
H22	84.5	68.0	11.1	0.0	0.0
H23	100.0	68.4	37.7	0.0	0.0

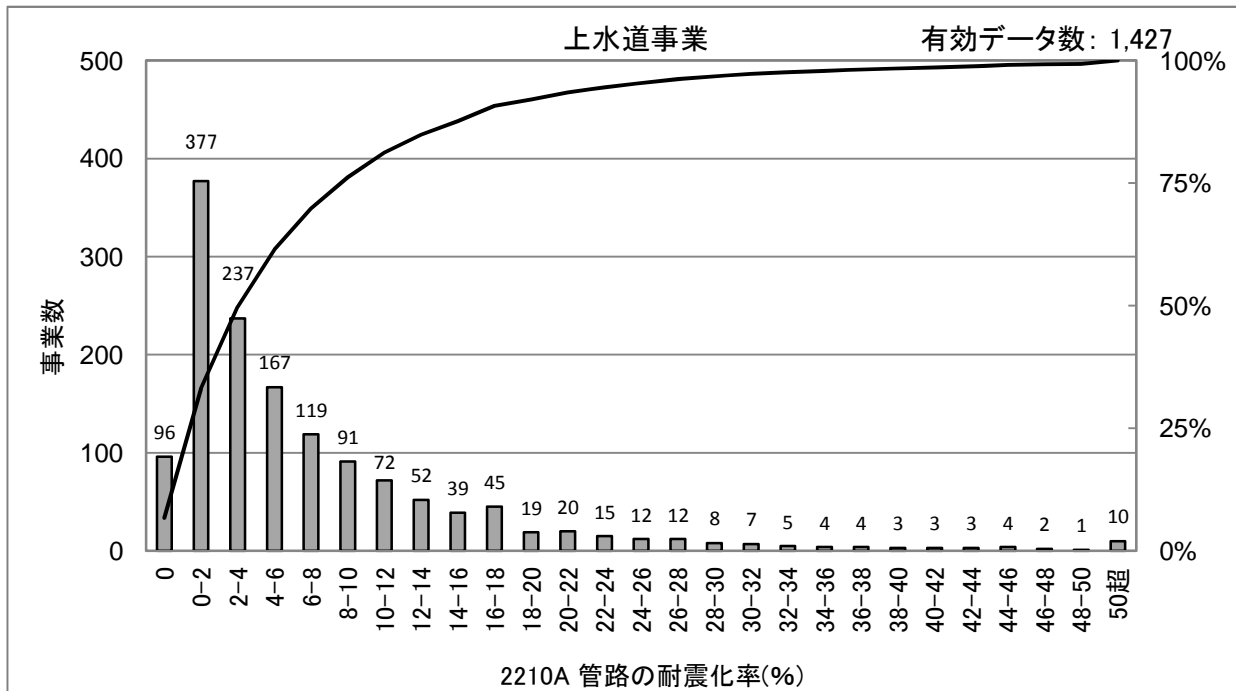
[散布図]



2210A 管路の耐震化率(%)

$$\text{管路の耐震化率(\%)} = \frac{\text{耐震管延長(km)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$$

管路分類は、導水管・送水管・配水本管・配水支管とする。
耐震管種は、ダクタイル鋳鉄管(耐震型継手)・鋼管(溶接継手)・ポリエチレン管(高密度、熱融着継手)・ステンレス管とする。

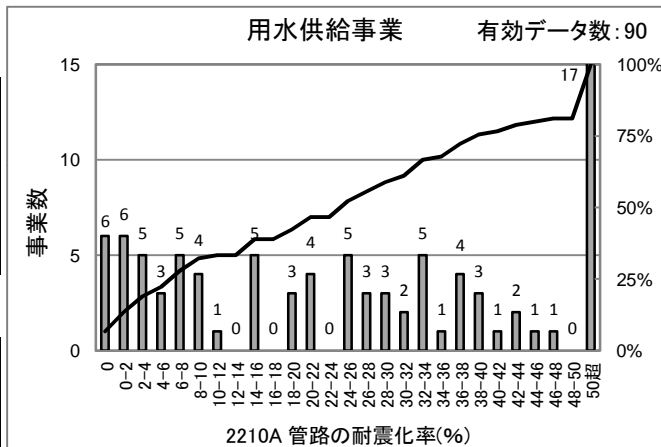


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	22.9	5.3	1.2	0.1	0.0
H20	23.0	6.5	1.9	0.3	0.0
H21	22.9	7.4	2.7	0.6	0.0
H22	23.8	8.6	3.4	0.8	0.0
H23	24.7	9.6	4.1	1.2	0.0

給水人口別(H23)

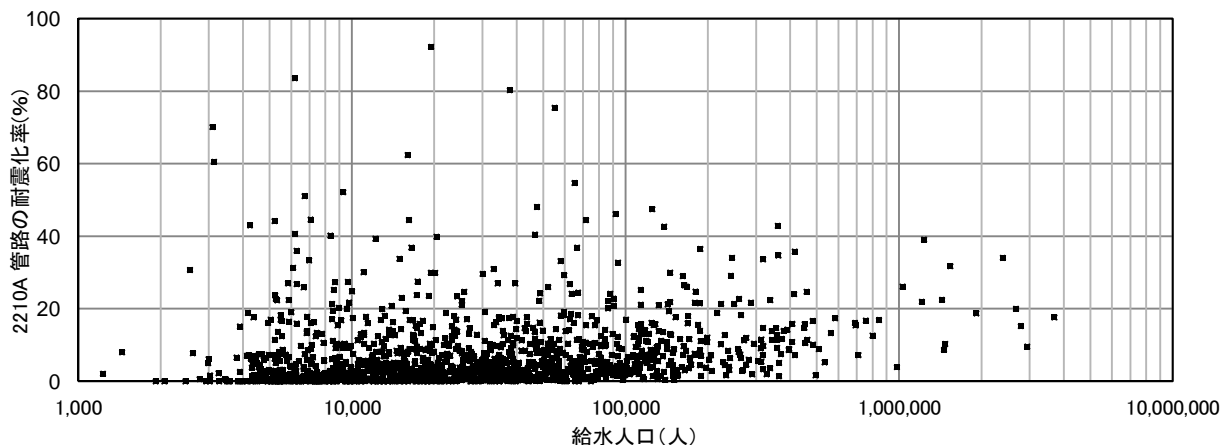
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	27.0	6.7	1.9	0.2	0.0
1-3	19.2	7.6	3.2	0.7	0.0
3-10	22.7	9.2	4.4	2.0	0.1
10-50	29.0	14.0	8.7	4.8	1.5
50超	33.6	21.9	16.8	10.3	5.6



[統計値] (用水) 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	61.0	37.6	20.4	4.8	0.0
H22	43.8	32.4	16.9	3.4	0.0
H23	41.4	31.7	18.8	4.9	0.0

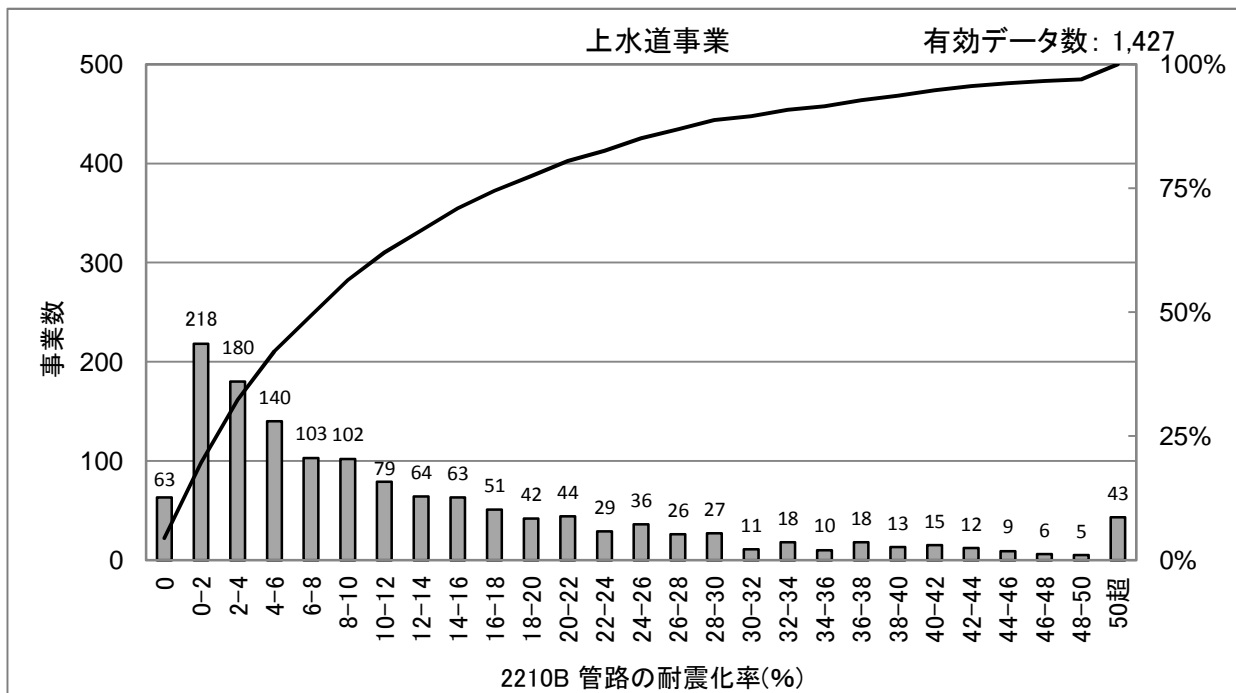
[散布図]



2210B 管路の耐震化率(%)

$$\text{管路の耐震化率(\%)} = \frac{\text{耐震管延長(km)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$$

管路分類は、導水管・送水管・配水本管・配水支管とする。
耐震管種は、ダクタイル鋳鉄管(耐震型継手、K形継手等で良地盤に布設)・鋼管(溶接継手)・ポリエチレン管(高密度、熱融着継手)・ステンレス管とする。

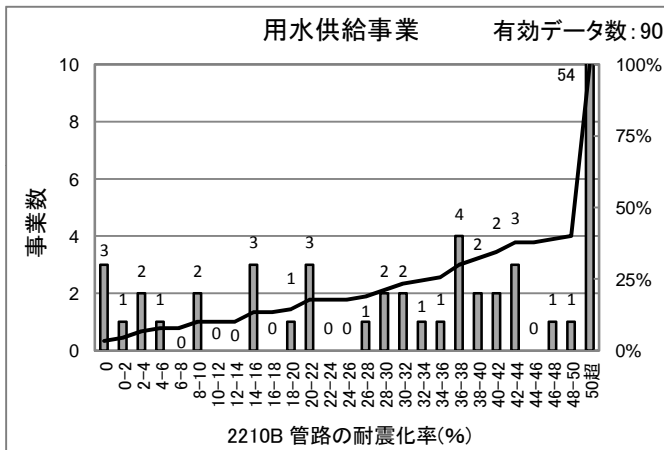


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	29.4	7.0	1.4	0.1	0.0
H20	34.9	10.6	3.2	0.5	0.0
H21	42.5	15.7	5.8	1.5	0.0
H22	41.7	17.2	7.0	2.4	0.0
H23	42.3	18.2	8.2	2.9	0.1

給水人口別(H23)

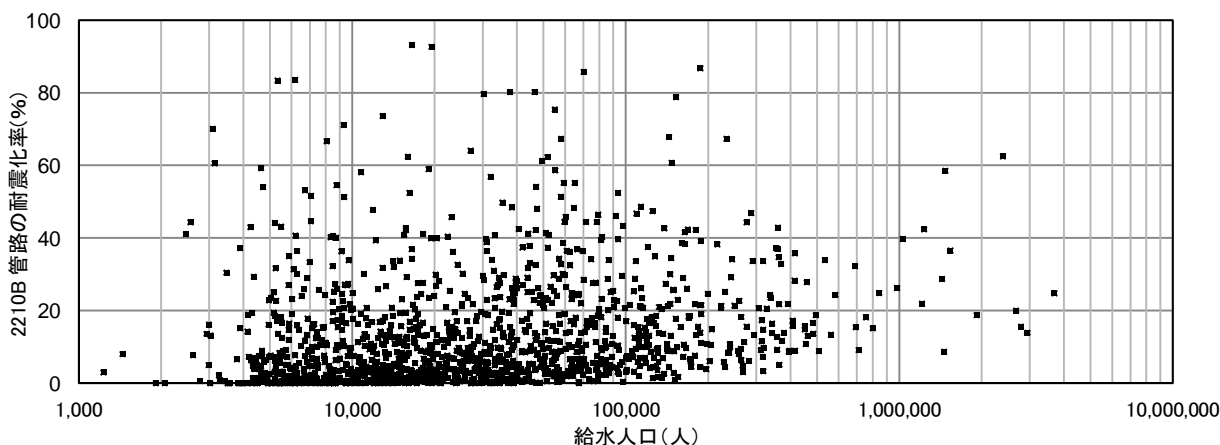
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	41.2	15.4	4.9	0.6	0.0
1-3	33.7	12.8	5.7	2.2	0.1
3-10	46.0	23.0	9.6	4.1	0.5
10-50	42.9	21.9	14.0	8.7	3.2
50超	55.3	32.2	24.4	15.4	8.9



[統計値] (用水) 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	100.0	79.7	46.7	23.9	0.7
H22	100.0	79.8	52.1	30.7	2.9
H23	100.0	79.9	59.9	35.1	2.9

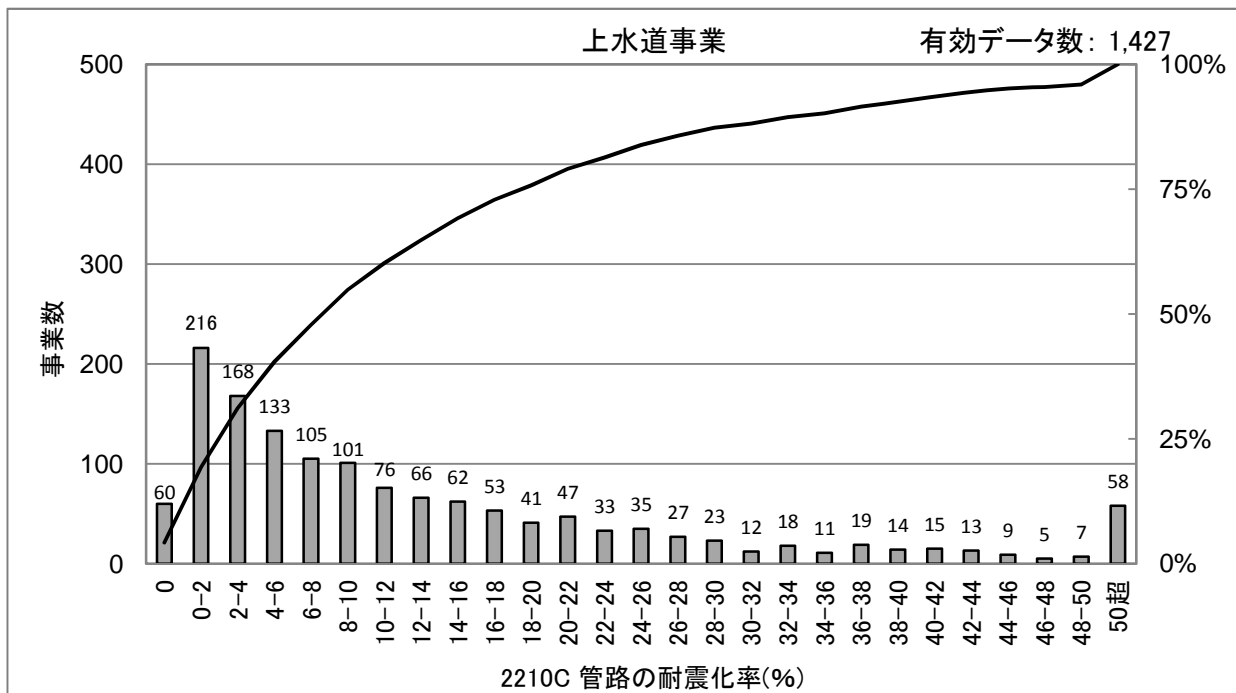
[散布図]



2210C 管路の耐震化率(%)

$$\text{管路の耐震化率(\%)} = \frac{\text{耐震管延長(km)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$$

管路分類は、導水管・送水管・配水管・配水支管とする。
耐震管種は、ダクタイル鋳鉄管(耐震型継手、K形継手等で良地盤に布設)・鋼管(溶接継手)・ポリエチレン管(高密度、熱融着継手)・硬質塩化ビニル管(RRロング継手)・ステンレス管とする。

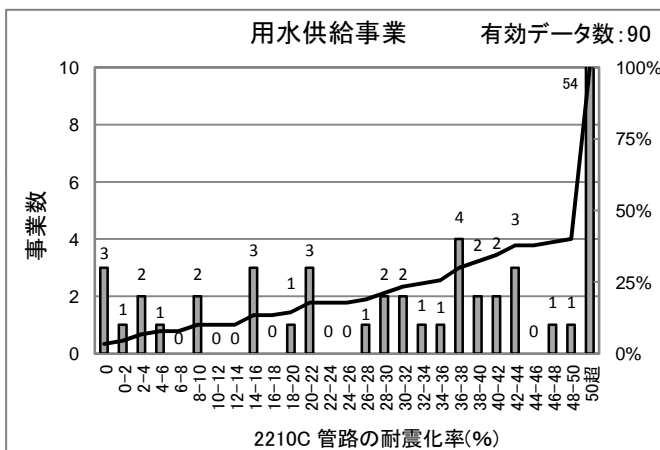


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	39.2	7.9	1.6	0.1	0.0
H20	42.0	11.4	3.5	0.6	0.0
H21	46.7	16.8	6.3	1.6	0.0
H22	46.9	18.1	7.4	2.5	0.0
H23	45.4	19.2	8.7	3.0	0.1

給水人口別(H23)

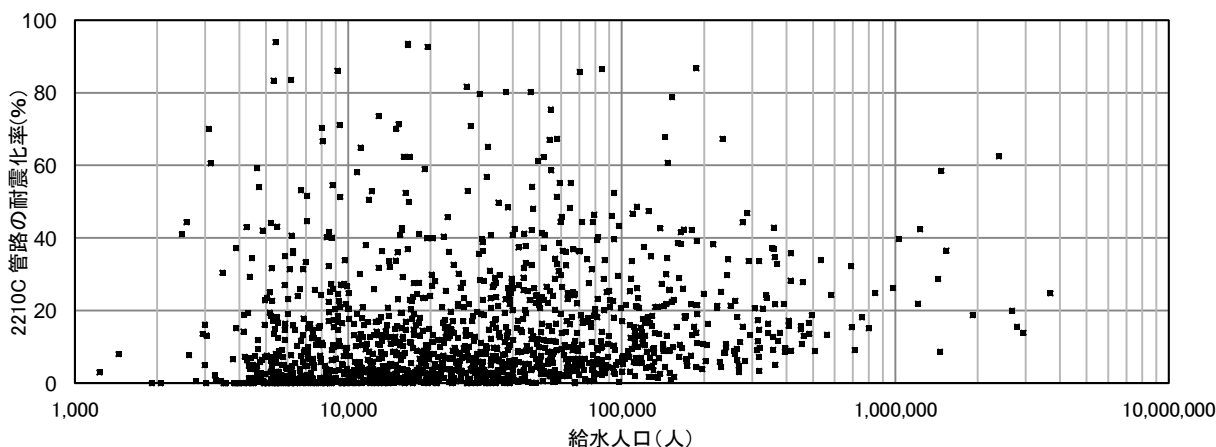
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	44.3	16.0	5.0	0.6	0.0
1-3	41.0	14.3	6.6	2.5	0.1
3-10	48.2	23.2	9.7	4.4	0.5
10-50	42.9	22.5	14.0	8.7	3.2
50超	55.3	32.2	24.4	15.4	8.9



[統計値] (用水) 年度別

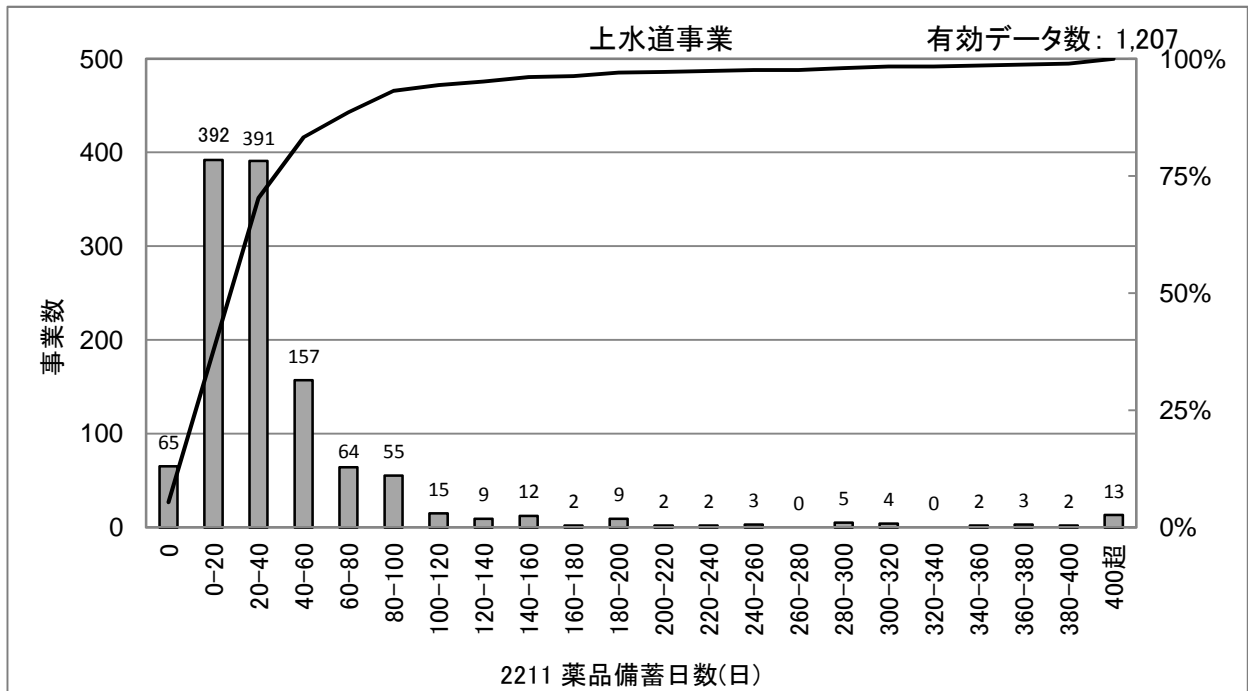
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	100.0	79.7	46.7	23.9	0.7
H22	100.0	79.8	52.1	30.7	2.9
H23	100.0	79.9	59.9	35.1	2.9

[散布図]



2211 薬品備蓄日数(日)

平均薬品貯蔵量(t又はkL)
 薬品備蓄日数(日) = $\frac{\text{平均薬品貯蔵量}}{\text{一日平均使用量}}$
 (t/日又はkL/日)

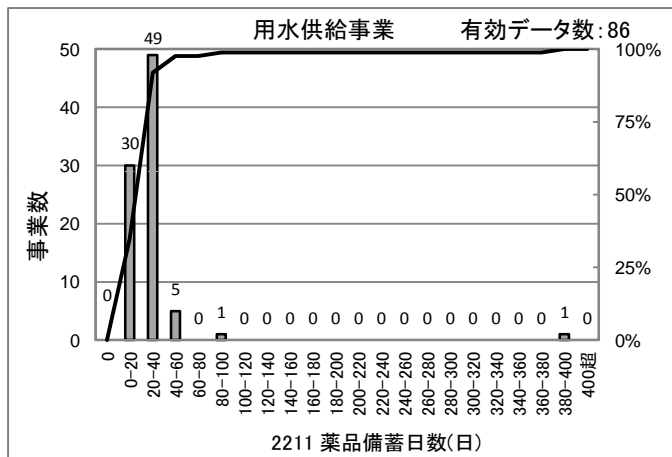


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	174.8	50.0	27.0	13.0	0.0
H20	121.2	50.0	27.5	13.6	0.0
H21	130.0	50.0	28.0	13.5	0.0
H22	116.8	48.7	26.7	13.3	0.0
H23	132.4	49.4	26.8	14.0	0.0

給水人口別(H23)

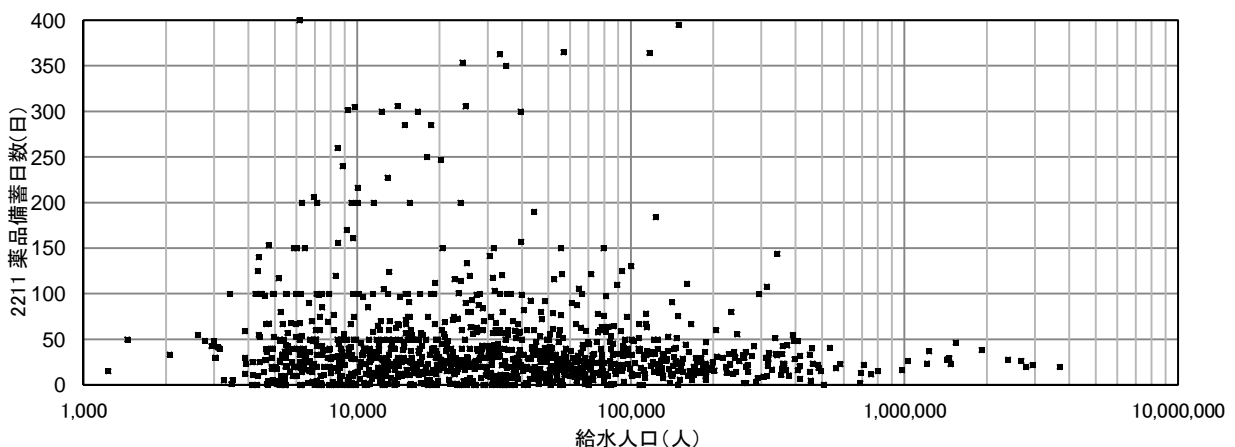
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	180.5	54.8	30.0	10.0	0.0
1-3	172.5	50.0	27.8	14.6	0.0
3-10	107.9	43.8	25.7	12.5	0.6
10-50	105.9	36.4	24.6	15.5	6.0
50超	40.4	28.0	22.5	17.7	3.5



[統計値]
 (用水)
 年度別

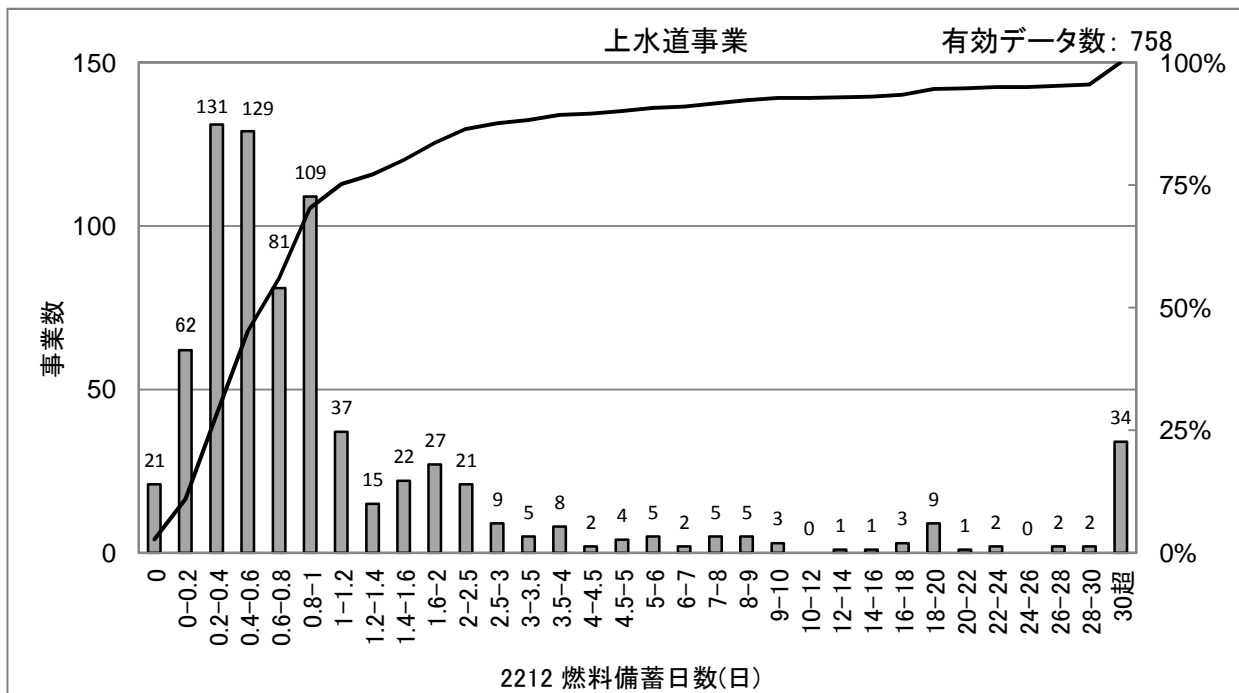
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	45.7	33.2	22.8	16.7	5.8
H22	44.6	31.7	23.3	16.8	6.9
H23	44.6	30.6	24.6	17.7	10.2

[散布図]



2212 燃料備蓄日数(日)

平均燃料貯蔵量(t又はkL)
 燃料備蓄日数(日) = $\frac{\text{平均燃料貯蔵量(t又はkL)}}{\text{一日使用量(t/日又はkL/日)}}$

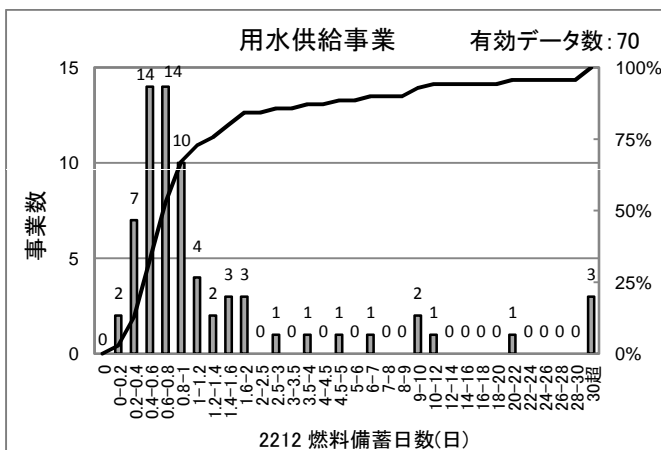


[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	62.1	1.6	0.7	0.3	0.0
H20	60.0	1.5	0.7	0.3	0.1
H21	33.8	1.2	0.7	0.3	0.1
H22	30.8	1.3	0.7	0.3	0.1
H23	24.4	1.2	0.7	0.4	0.1

給水人口別(H23)

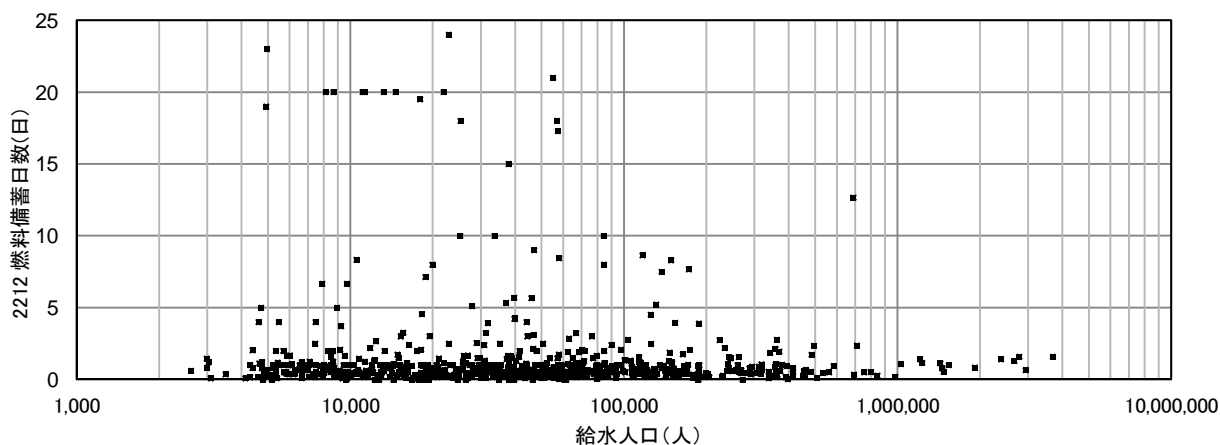
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	60.6	1.7	0.8	0.4	0.1
1-3	23.0	1.1	0.6	0.3	0.0
3-10	9.2	1.1	0.6	0.4	0.1
10-50	49.0	1.2	0.6	0.4	0.2
50超	2.3	1.4	0.9	0.5	0.2



[統計値]
 (用水)
 年度別

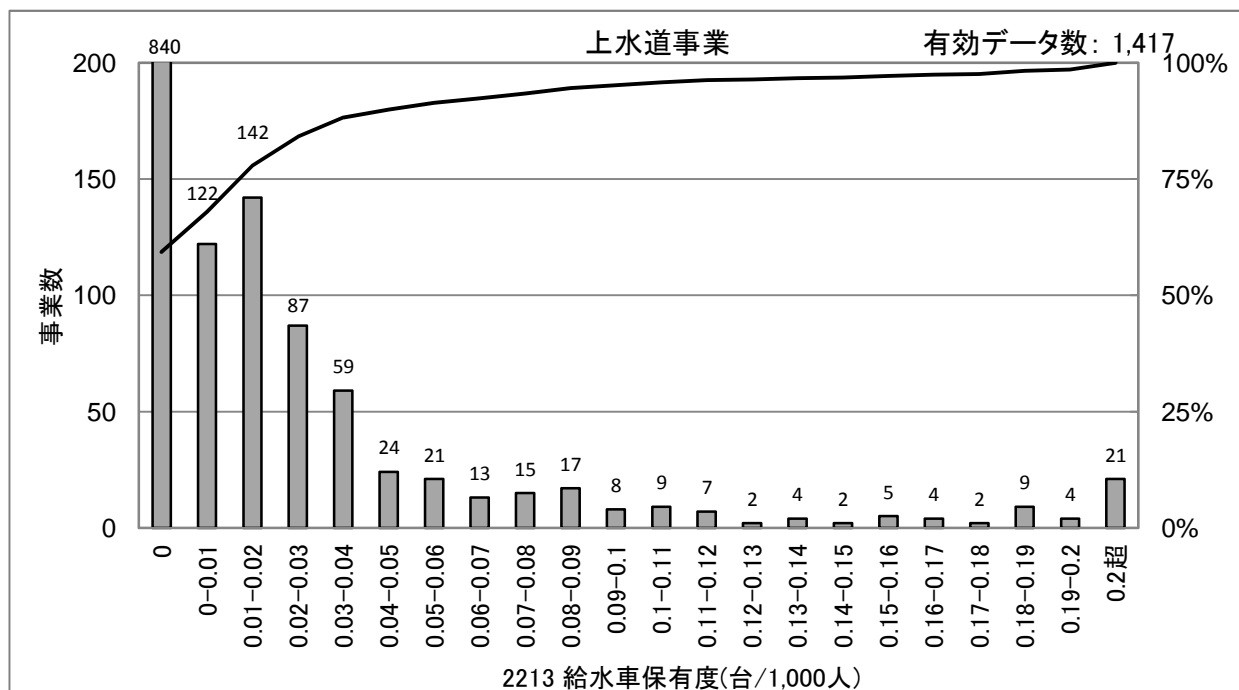
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	21.0	1.4	0.8	0.5	0.3
H22	21.0	1.4	0.7	0.5	0.3
H23	16.2	1.4	0.8	0.6	0.4

[散布図]



2213 給水車保有度(台/1,000人)

$$\text{給水車保有度(台/1,000人)} = \frac{\text{給水車数(台)}}{\text{給水人口(人)} \div 1000}$$



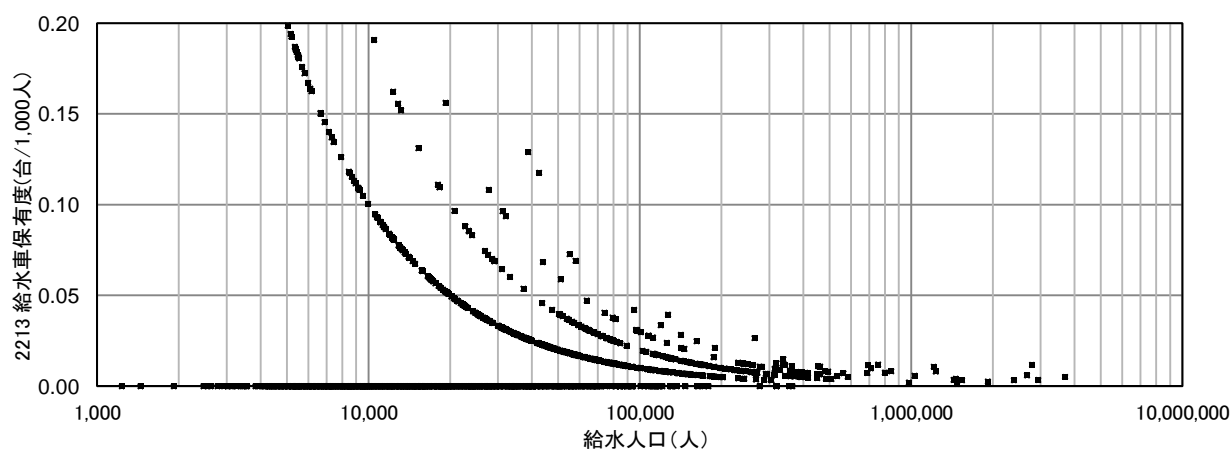
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
H20	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
H21	0.09	0.01	0.00	0.00	0.00
H22	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00
H23	0.09	0.02	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H23)

(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	0.04	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	0.01	0.00
50超	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00

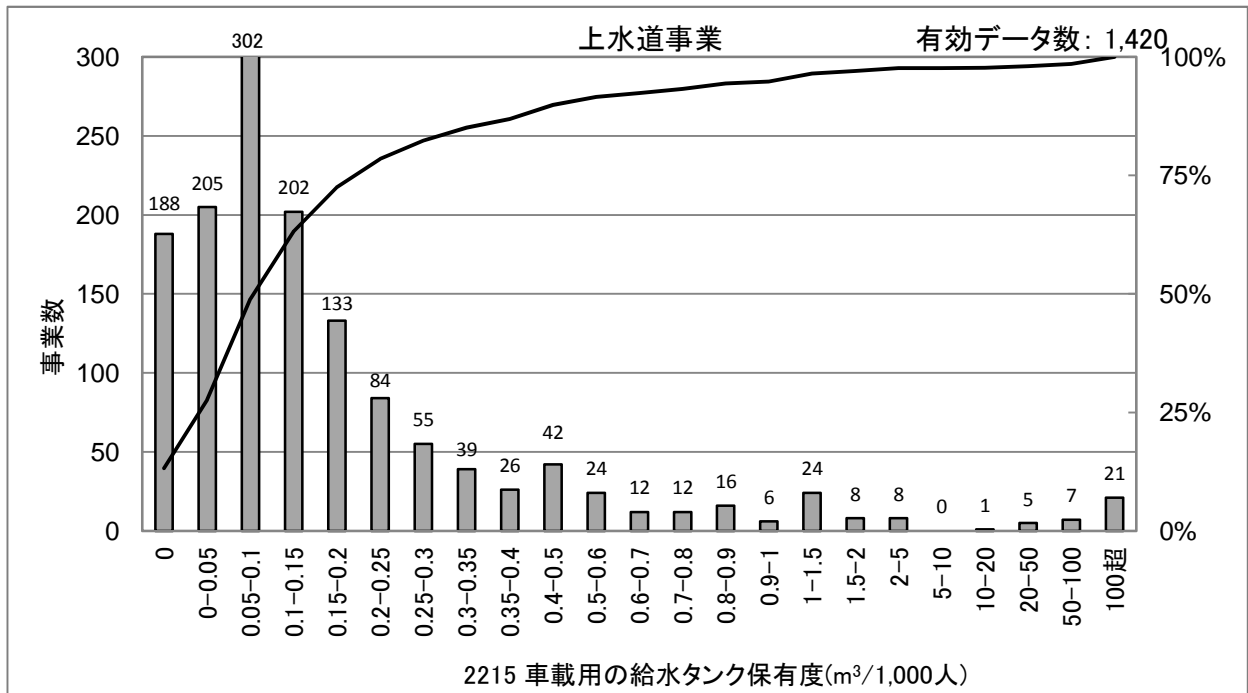
[散布図]



2215 車載用の給水タンク保有度(m³/1,000人)

車載用給水タンクの総容量(m³)

$$\text{車載用の給水タンク保有度(m}^3\text{/1,000人)} = \frac{\text{車載用給水タンクの総容量(m}^3\text{)}}{\text{給水人口(人)} \div 1000}$$



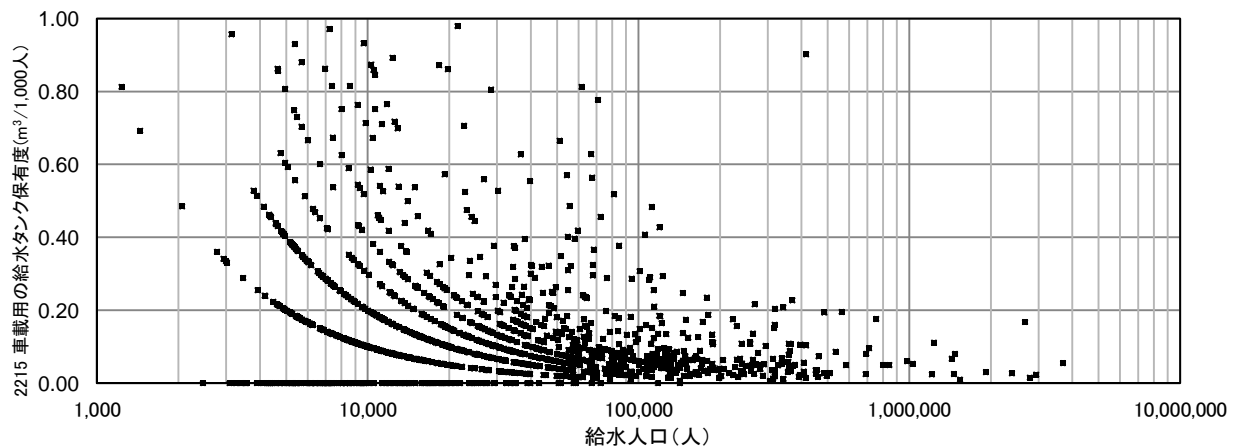
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	34.54	0.23	0.09	0.03	0.00
H20	3.40	0.22	0.10	0.04	0.00
H21	1.23	0.22	0.10	0.04	0.00
H22	1.13	0.22	0.10	0.04	0.00
H23	1.04	0.22	0.10	0.04	0.00

給水人口別(H23)

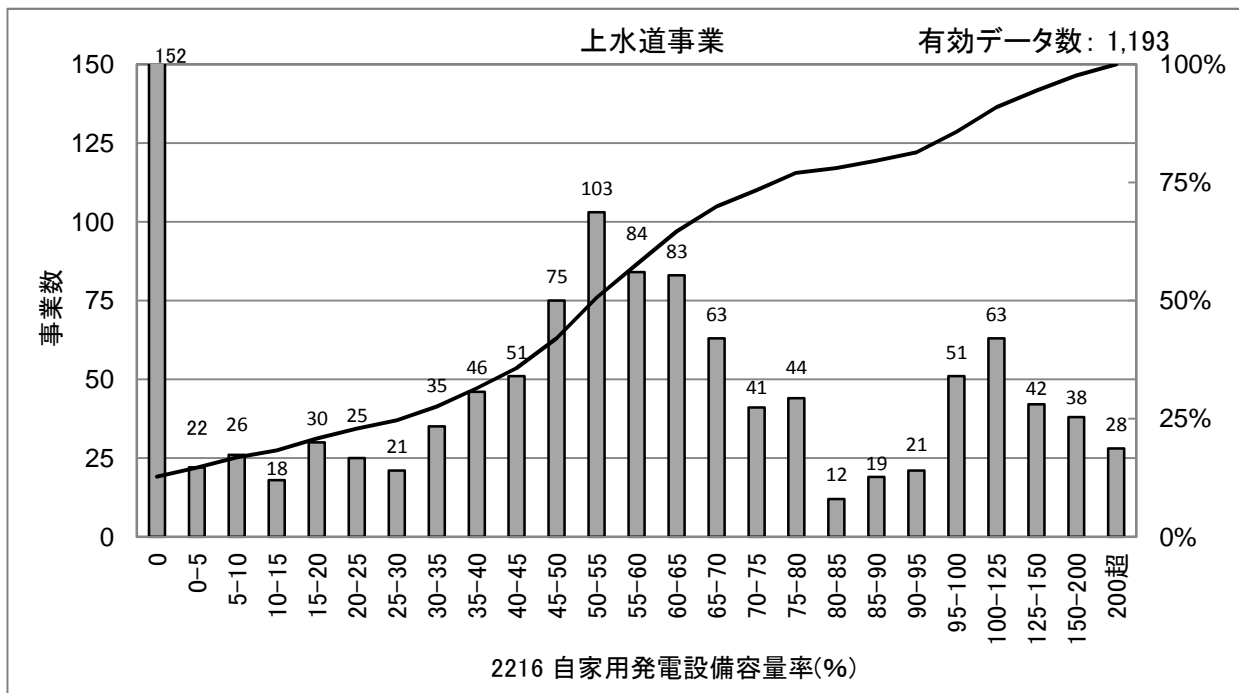
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.92	0.43	0.19	0.00	0.00
1-3	1.12	0.24	0.13	0.07	0.00
3-10	0.41	0.15	0.09	0.05	0.02
10-50	0.25	0.11	0.06	0.04	0.02
50超	0.17	0.08	0.05	0.03	0.02

[散布図]



2216 自家用発電設備容量率(%)

$$\text{自家用発電設備容量率(\%)} = \frac{\text{自家用発電設備容量(kW)}}{\text{当該設備の電力総容量(kW)}} \times 100$$

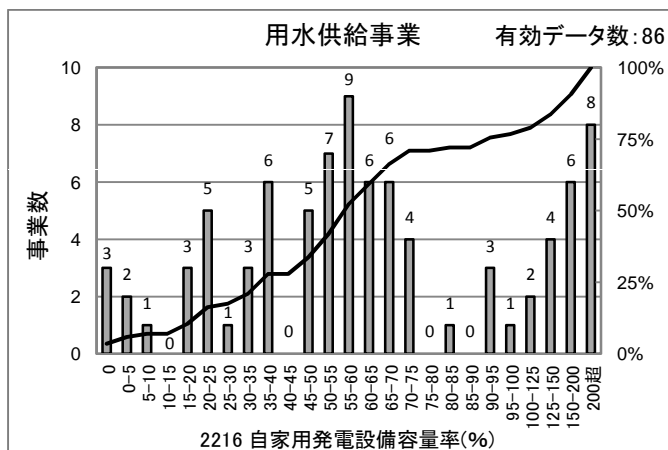


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	177.9	90.0	55.8	30.4	0.0
H20	160.6	80.0	54.7	30.3	0.0
H21	156.3	77.3	53.6	28.9	0.0
H22	156.5	76.9	54.0	29.4	0.0
H23	156.3	77.3	54.7	30.7	0.0

給水人口別(H23)

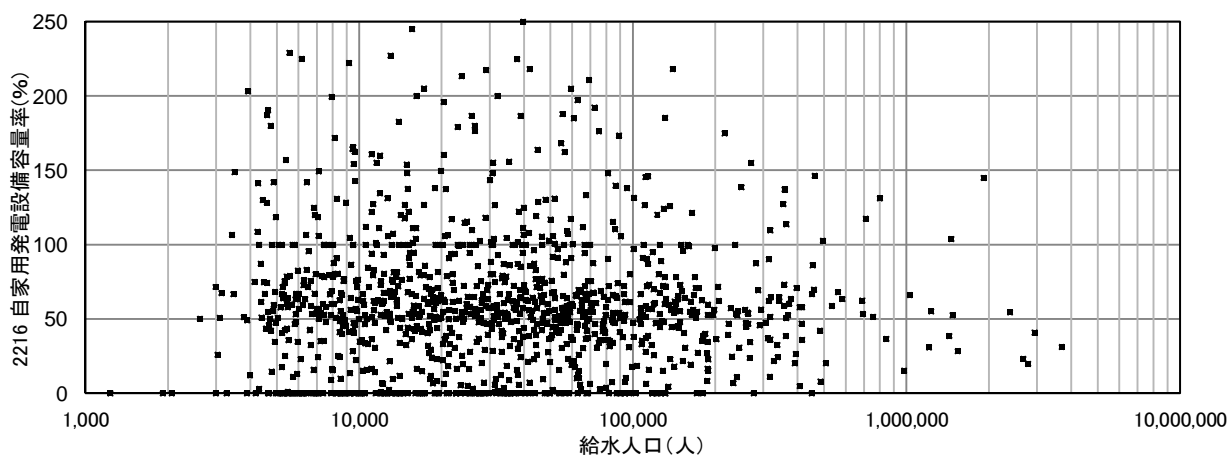
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	164.6	78.6	53.4	12.1	0.0
1-3	174.1	82.0	56.4	26.2	0.0
3-10	158.8	75.6	54.2	36.2	0.0
10-50	137.0	71.3	54.8	35.8	0.0
50超	128.4	63.4	53.4	31.2	19.9



[統計値] (用水)

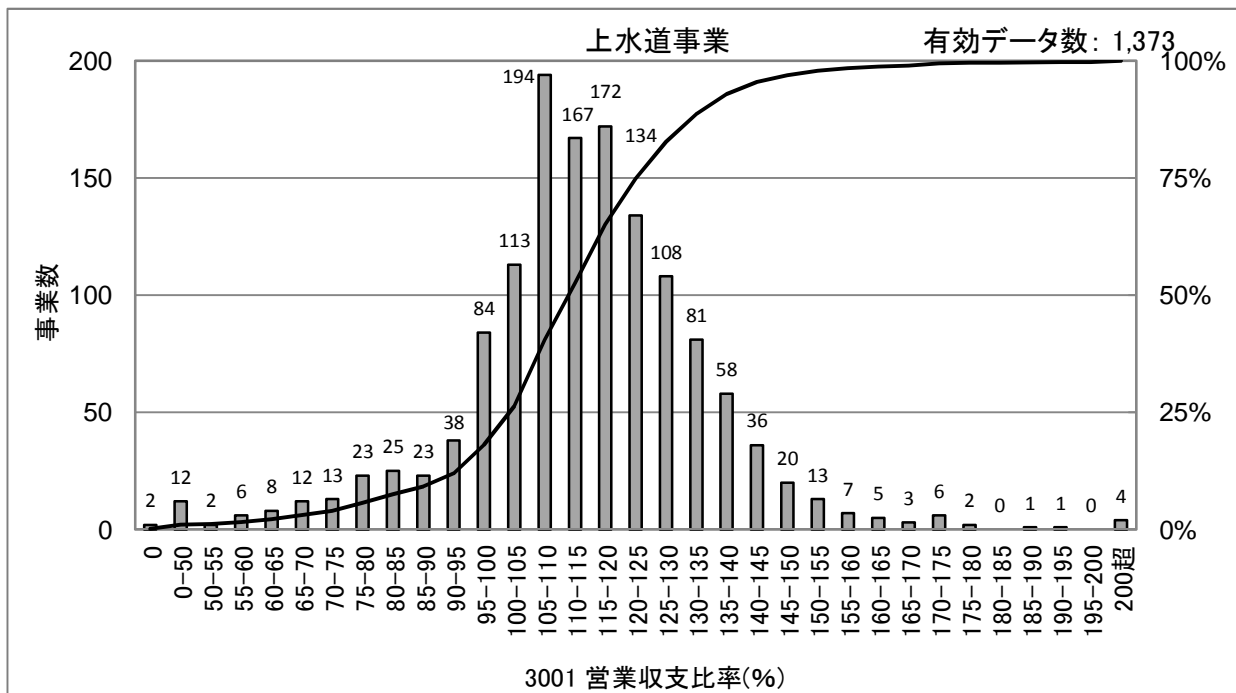
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	235.6	100.3	57.8	37.1	3.8
H22	237.0	93.7	58.7	38.3	3.6
H23	239.0	97.1	59.3	42.8	18.9

[散布図]



3001 営業収支比率(%)

$$\text{営業収支比率(\%)} = \frac{\text{営業収益(円)}}{\text{営業費用(円)}} \times 100$$

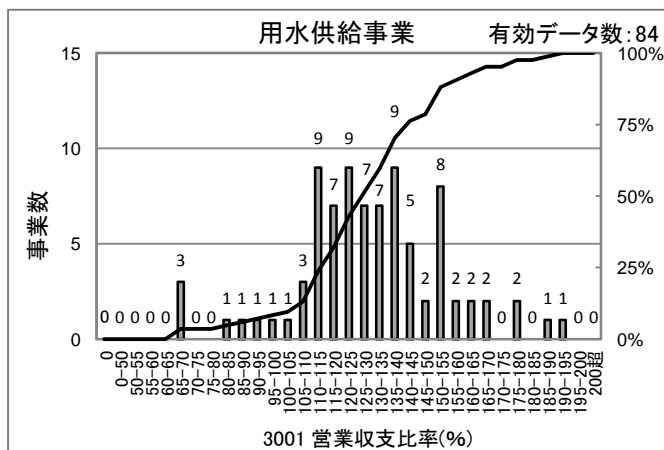


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	151.1	130.8	117.4	107.6	82.4
H20	147.4	129.1	115.8	106.0	82.9
H21	147.0	127.2	115.2	104.9	81.4
H22	146.7	127.3	116.6	106.8	84.3
H23	143.5	125.1	114.1	104.5	78.4

給水人口別(H23)

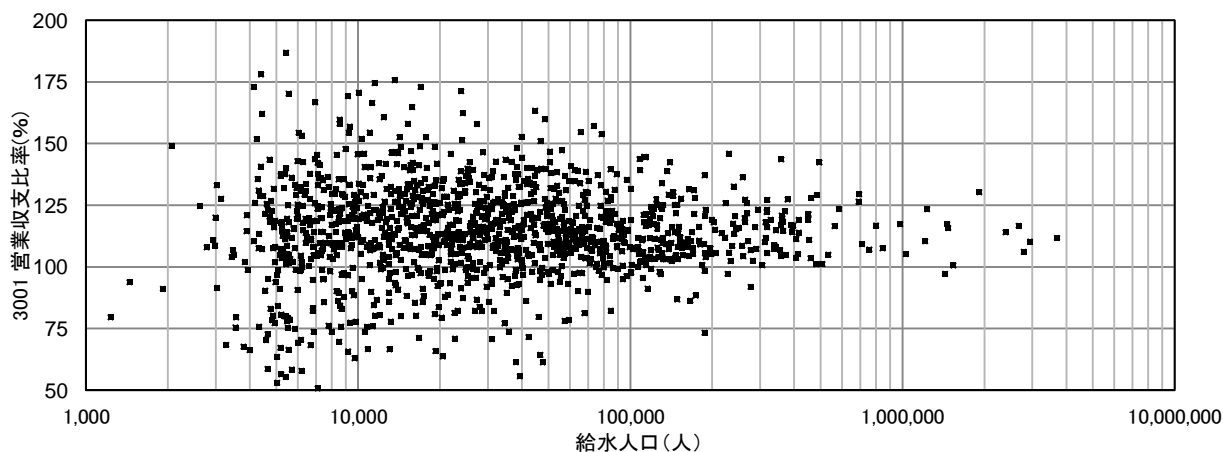
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	150.9	125.4	112.6	97.2	62.2
1-3	147.6	128.6	116.0	105.2	81.9
3-10	139.7	124.4	114.5	106.4	92.4
10-50	136.3	120.7	111.7	105.6	97.9
50超	128.9	117.4	111.8	107.1	100.8



[統計値]
(用水)

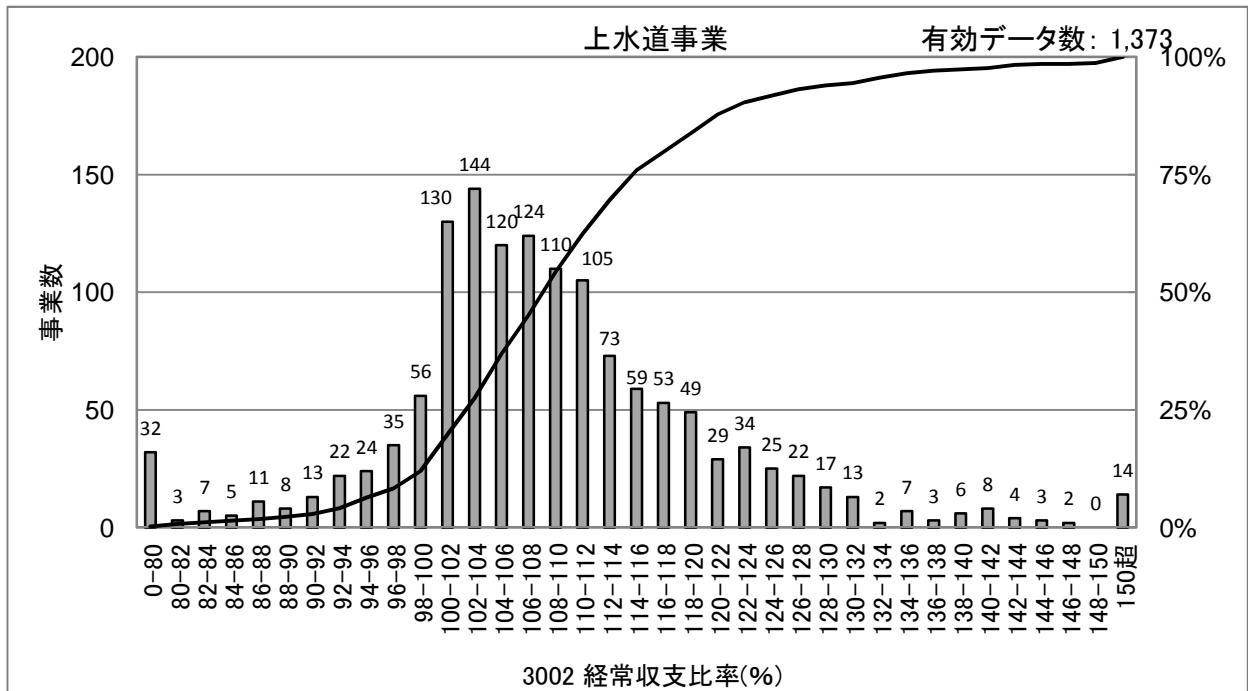
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	173.0	147.5	133.1	116.8	102.7
H22	168.0	145.3	135.0	117.0	101.2
H23	169.0	143.5	129.5	115.4	89.0

[散布図]



3002 経常収支比率(%)

$$\text{経常収支比率(\%)} = \frac{\text{営業収益(円)} + \text{営業外収益(円)}}{\text{営業費用(円)} + \text{営業外費用(円)}} \times 100$$

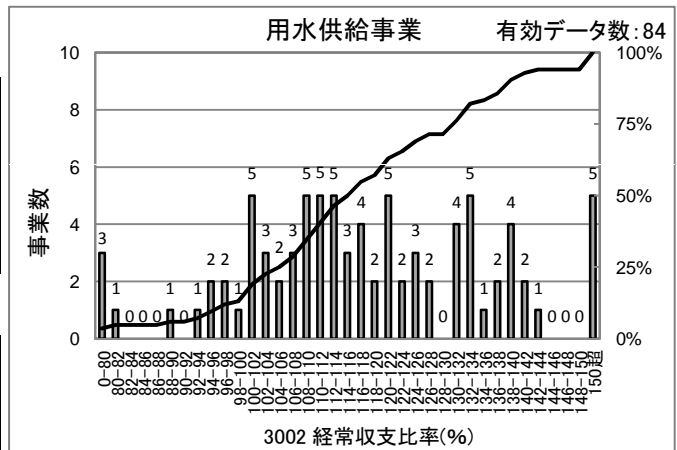


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	131.2	113.3	106.6	101.4	90.3
H20	131.9	113.5	106.6	101.5	91.3
H21	131.0	114.1	106.9	101.6	92.1
H22	132.6	115.6	109.0	103.2	93.8
H23	129.0	114.2	107.3	101.9	90.7

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	135.8	115.6	106.4	100.0	74.3
1-3	131.0	116.2	107.6	101.7	92.1
3-10	127.3	113.3	107.7	102.3	95.9
10-50	122.9	112.9	107.0	103.2	99.0
50超	117.6	109.7	107.9	101.6	100.5



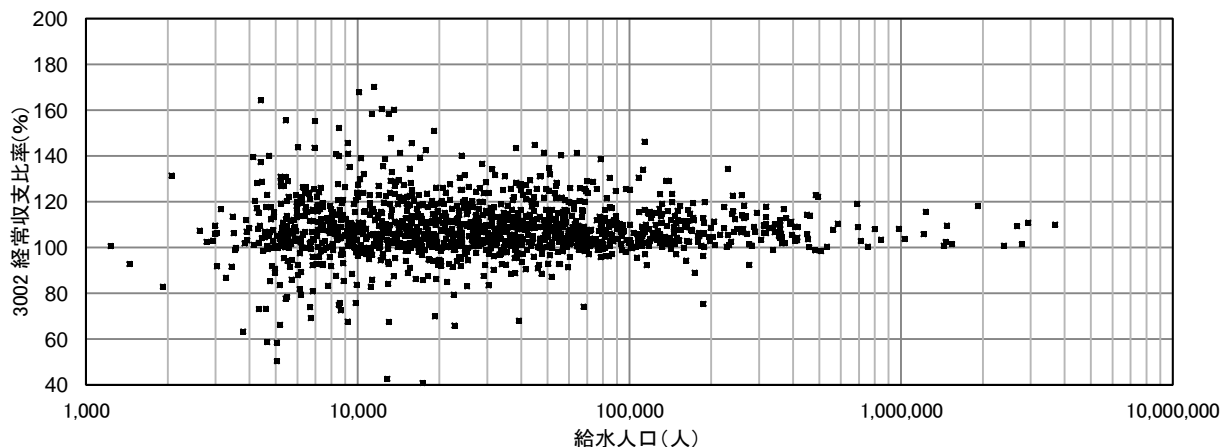
[統計値]

(用水)

年度別

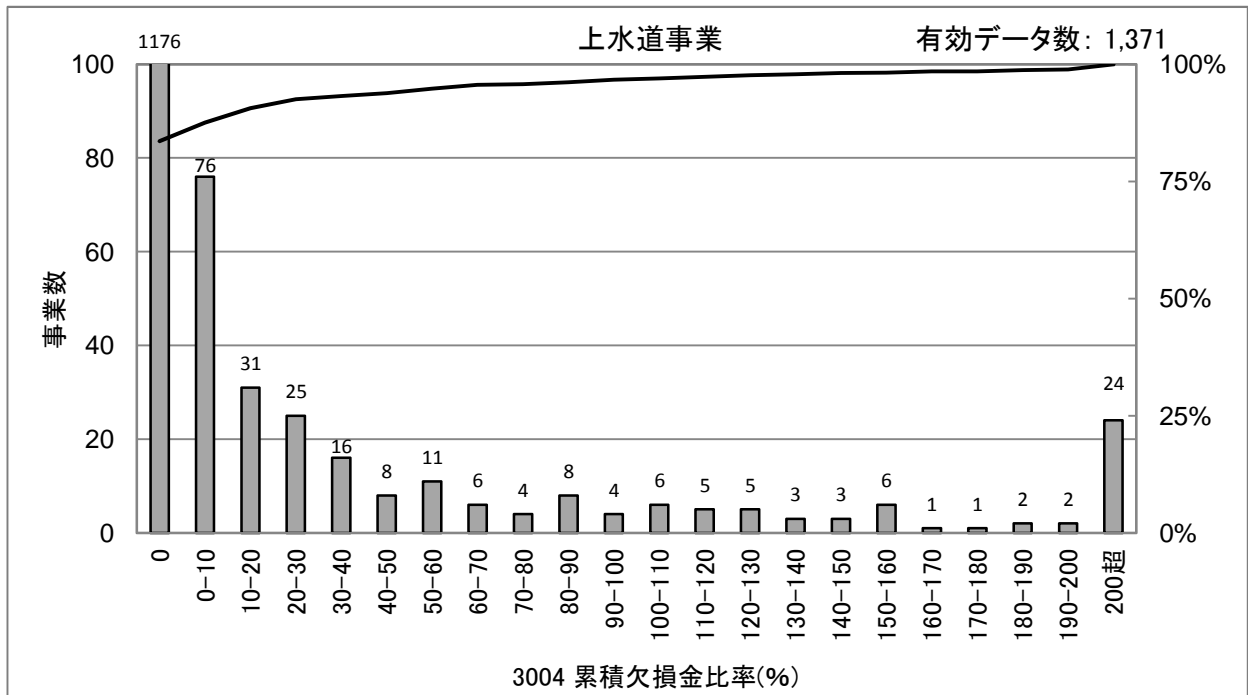
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	149.3	129.2	116.0	104.6	91.6
H22	147.8	129.9	116.4	107.2	93.6
H23	150.1	131.3	116.0	105.8	90.0

[散布図]



3004 累積欠損金比率(%)

$$\text{累積欠損金比率(\%)} = \frac{\text{累積欠損金(円)}}{\text{営業収益(円)} - \text{受託工事収益(円)}} \times 100$$

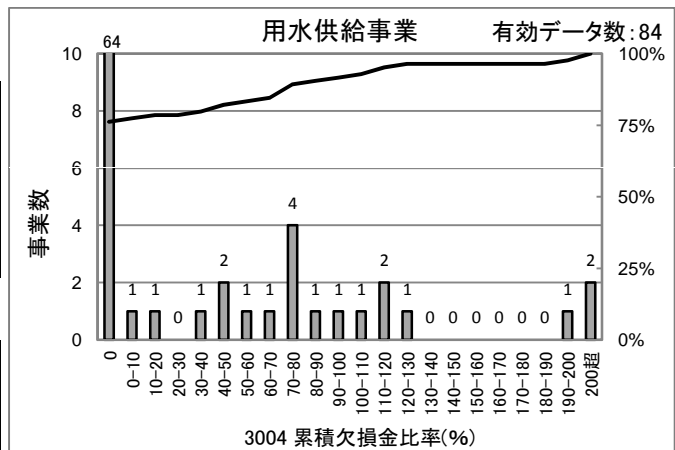


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	65.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H20	69.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H21	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	60.8	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

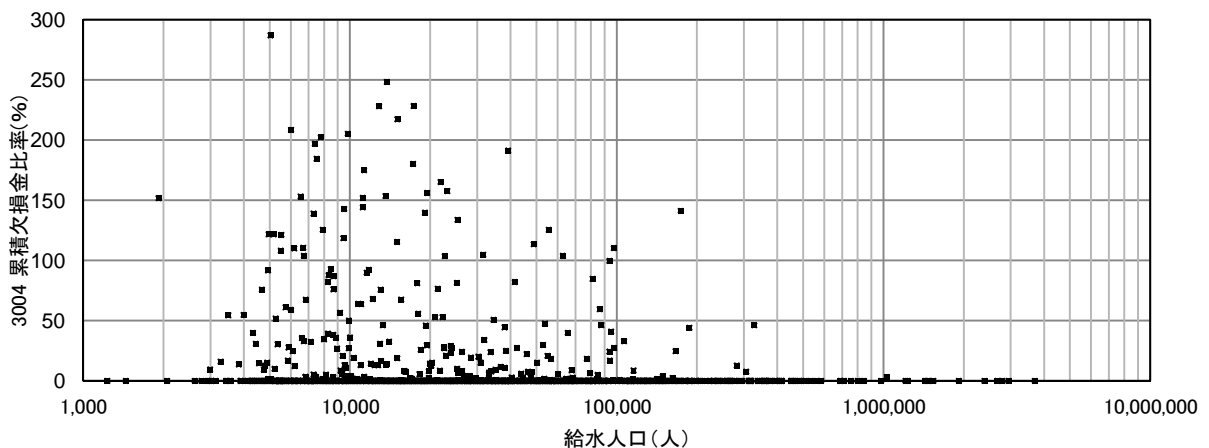
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	204.6	3.8	0.0	0.0	0.0
1-3	81.3	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0
50超	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)
年度別

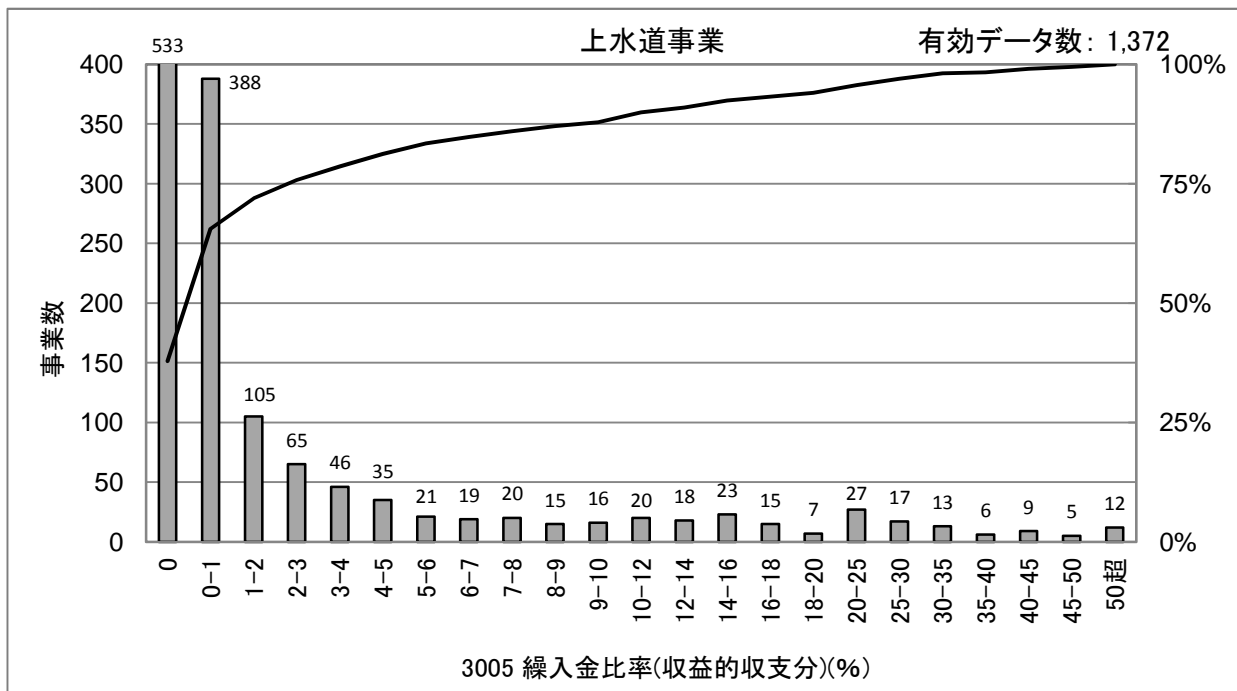
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	154.5	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	128.3	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	115.9	0.0	0.0	0.0	0.0

[散布図]



3005 繰入金比率(収益の収支分)(%)

$$\text{繰入金比率(収益の収支分)}(\%) = \frac{\text{損益勘定繰入金(円)}}{\text{収益の収入(円)}} \times 100$$

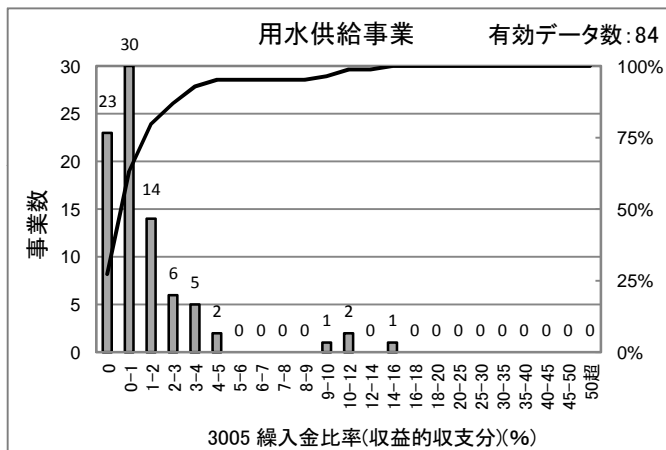


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	24.9	3.7	0.2	0.0	0.0
H20	24.1	3.1	0.1	0.0	0.0
H21	26.3	3.2	0.2	0.0	0.0
H22	23.5	2.7	0.2	0.0	0.0
H23	23.5	3.0	0.3	0.0	0.0

給水人口別(H23)

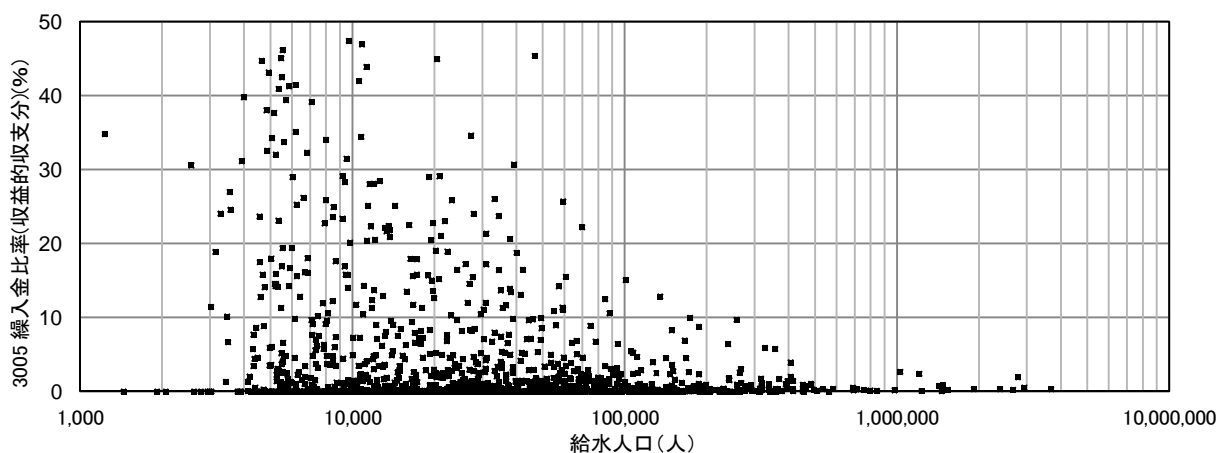
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	41.2	10.4	0.7	0.0	0.0
1-3	22.3	3.9	0.3	0.0	0.0
3-10	11.9	1.9	0.3	0.0	0.0
10-50	5.4	0.9	0.2	0.0	0.0
50超	2.3	0.5	0.3	0.1	0.1



[統計値] (用水) 年度別

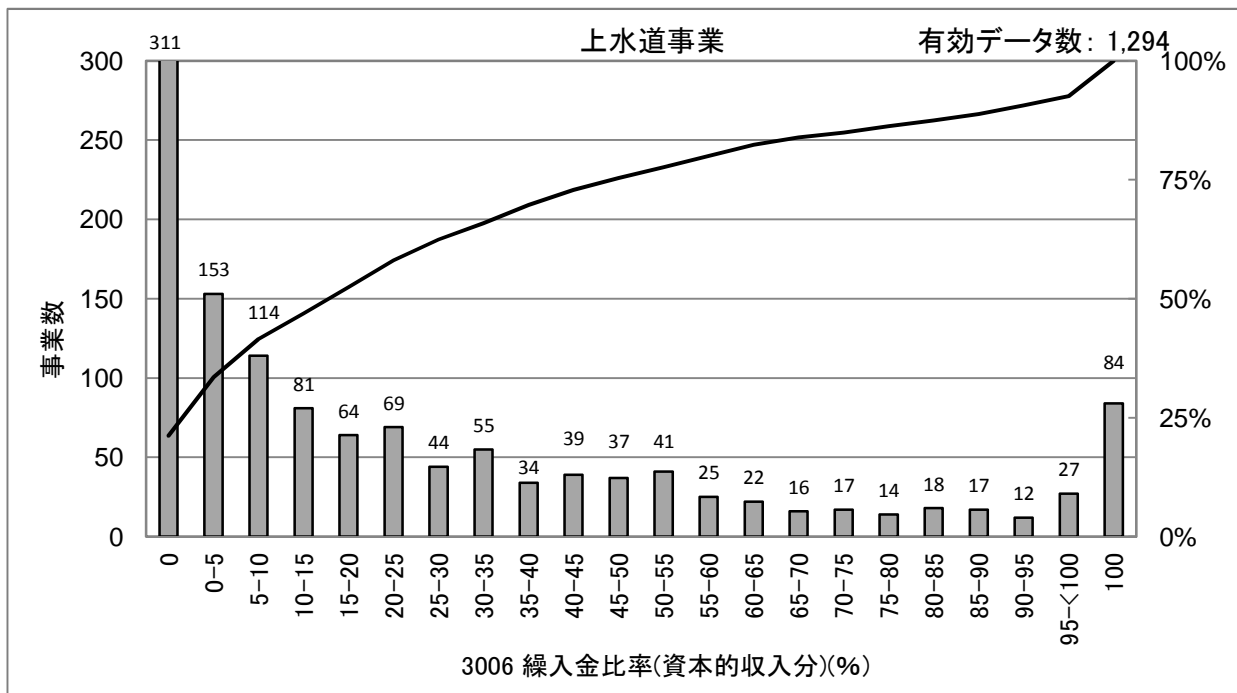
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	11.7	2.9	0.9	0.0	0.0
H22	11.1	2.2	0.8	0.0	0.0
H23	4.1	1.8	0.6	0.0	0.0

[散布図]



3006 繰入金比率(資本的收入分)(%)

$$\text{繰入金比率(資本的收入分)}(\%) = \frac{\text{資本勘定繰入金(円)}}{\text{資本的收入(円)}} \times 100$$

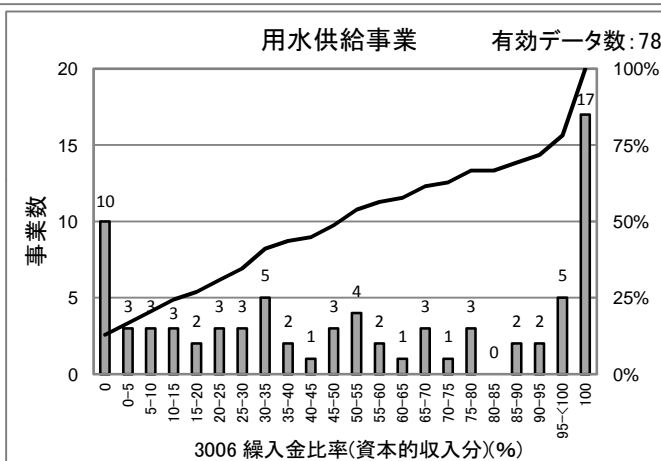


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	93.2	27.5	6.7	0.0	0.0
H20	92.7	25.8	6.6	0.0	0.0
H21	98.5	38.8	12.6	0.8	0.0
H22	100.0	46.7	16.9	1.3	0.0
H23	100.0	46.0	13.9	0.6	0.0

給水人口別(H23)

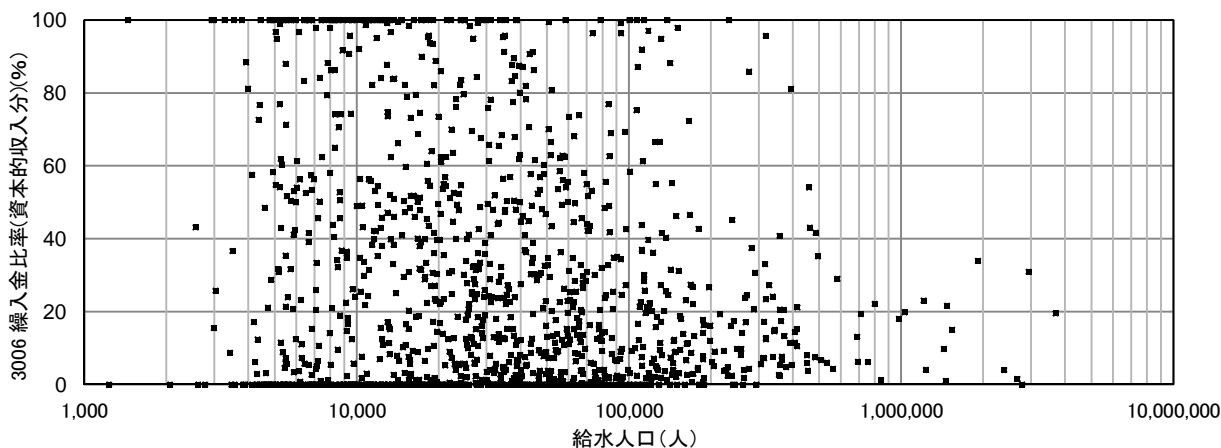
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	62.1	12.4	0.0	0.0
1-3	100.0	52.0	20.7	0.0	0.0
3-10	86.3	41.9	12.8	1.7	0.0
10-50	88.2	25.8	11.9	4.0	0.0
50超	30.9	21.6	13.1	4.3	1.1



[統計値] (用水) 年度別

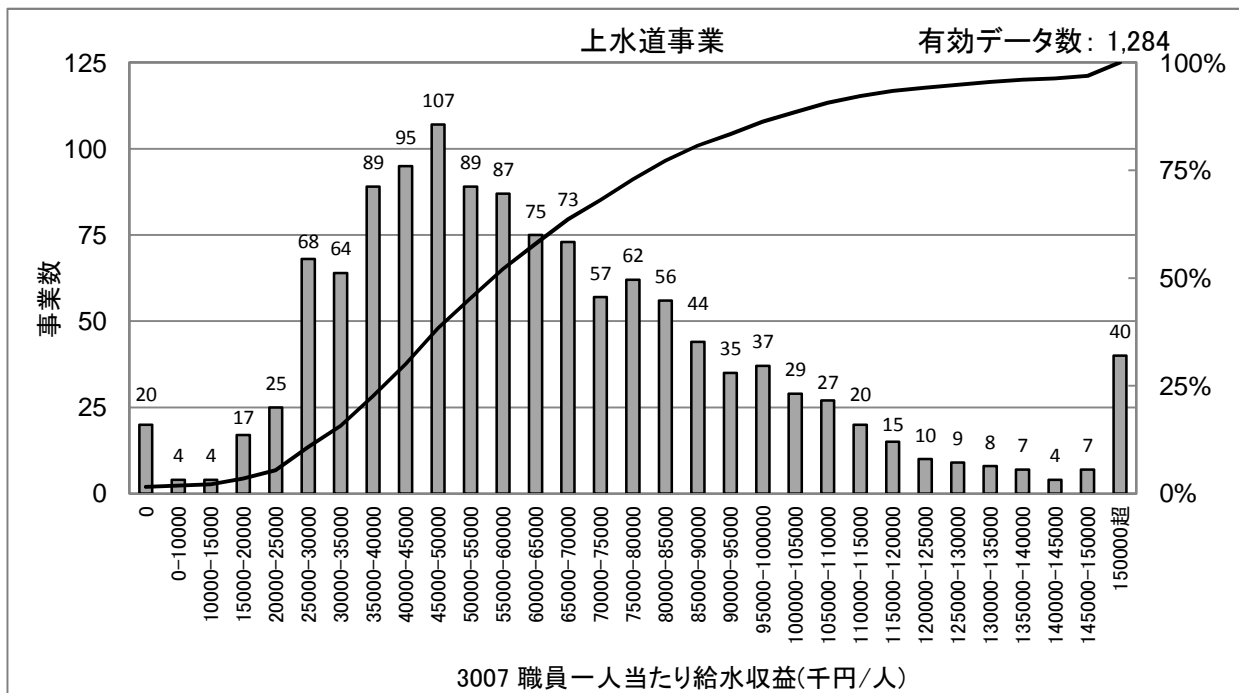
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	100.0	81.8	41.8	20.2	0.0
H22	100.0	95.0	49.1	13.2	0.0
H23	100.0	98.0	51.9	15.5	0.0

[散布図]



3007 職員一人当たり給水収益(千円/人)

$$\text{職員一人当たり給水収益(千円/人)} = \frac{\text{給水収益(円)} \div 1,000}{\text{損益勘定所属職員数(人)}}$$

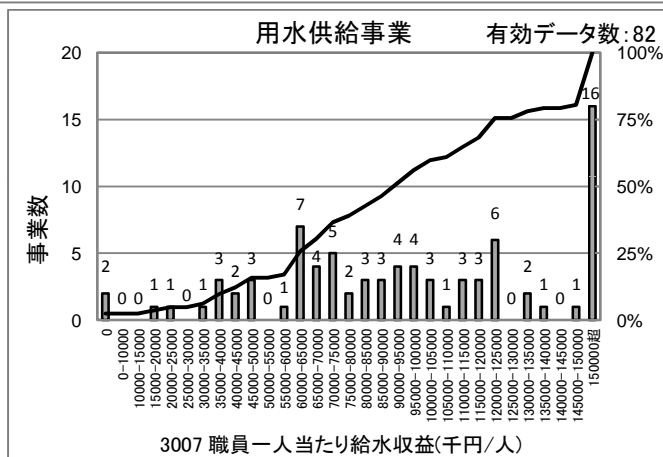


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	119,372	73,417	52,503	36,382	15,564
H20	124,736	76,474	54,534	39,597	24,176
H21	123,904	77,953	55,144	40,392	24,486
H22	132,216	80,624	57,539	41,783	24,425
H23	130,608	81,742	58,303	41,270	23,765

給水人口別(H23)

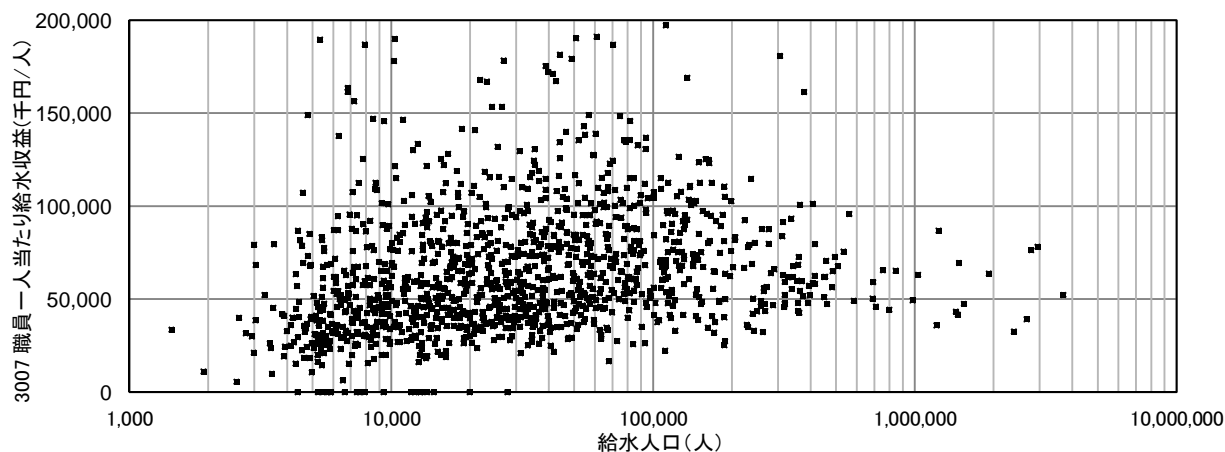
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	107,540	60,830	41,997	29,233	7,215
1-3	128,016	79,198	56,071	40,100	24,987
3-10	141,723	94,134	68,731	49,360	32,657
10-50	123,150	89,815	67,880	52,058	37,554
50超	85,843	69,546	59,227	46,040	36,594



[統計値] (用水)

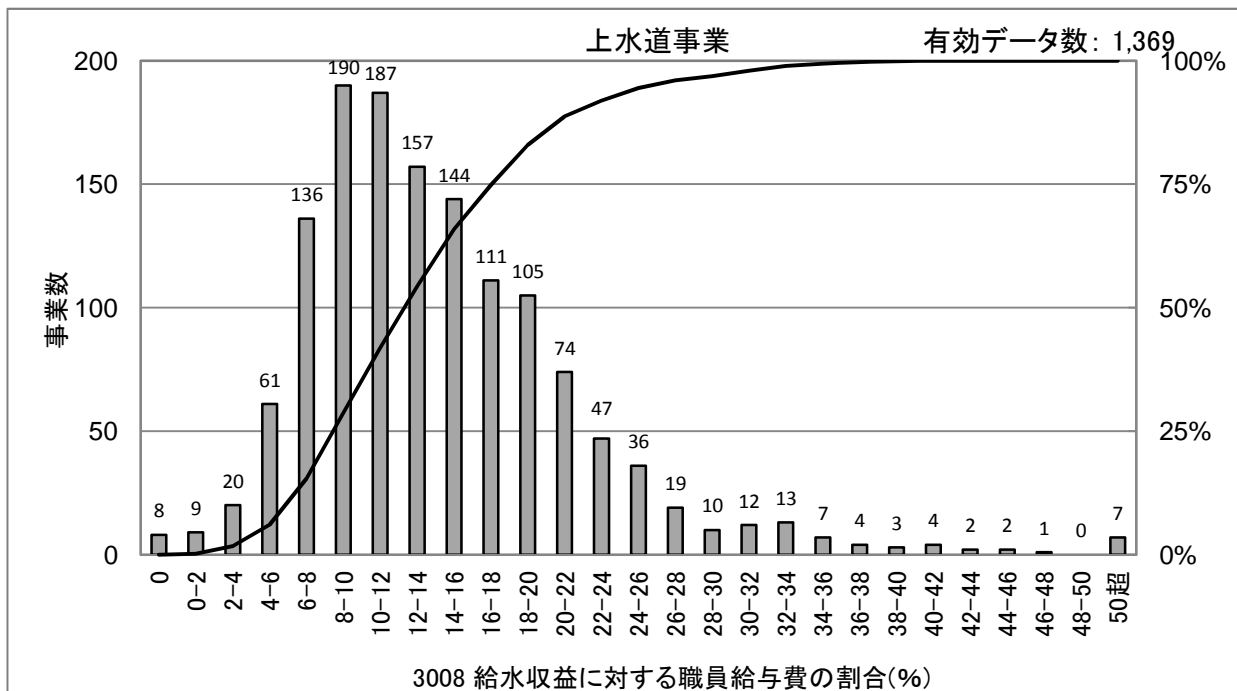
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	214,519	127,577	93,263	62,772	24,632
H22	221,455	125,587	95,277	65,117	25,479
H23	210,424	124,441	92,820	65,199	32,210

[散布図]



3008 給水収益に対する職員給与費の割合(%)

$$\text{給水収益に対する職員給与費の割合(\%)} = \frac{\text{職員給与費(円)}}{\text{給水収益(円)}} \times 100$$

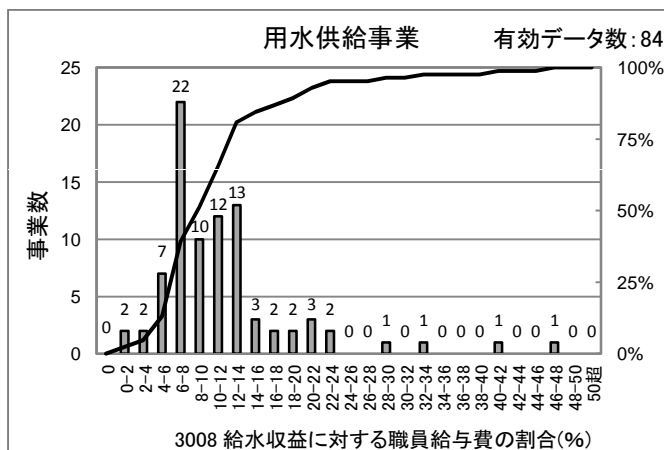


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	29.5	20.0	14.3	9.9	3.2
H20	29.7	19.4	14.1	10.0	5.8
H21	29.1	18.8	13.7	9.9	5.7
H22	27.7	17.9	13.2	9.3	5.3
H23	27.8	18.0	12.8	9.1	5.3

給水人口別(H23)

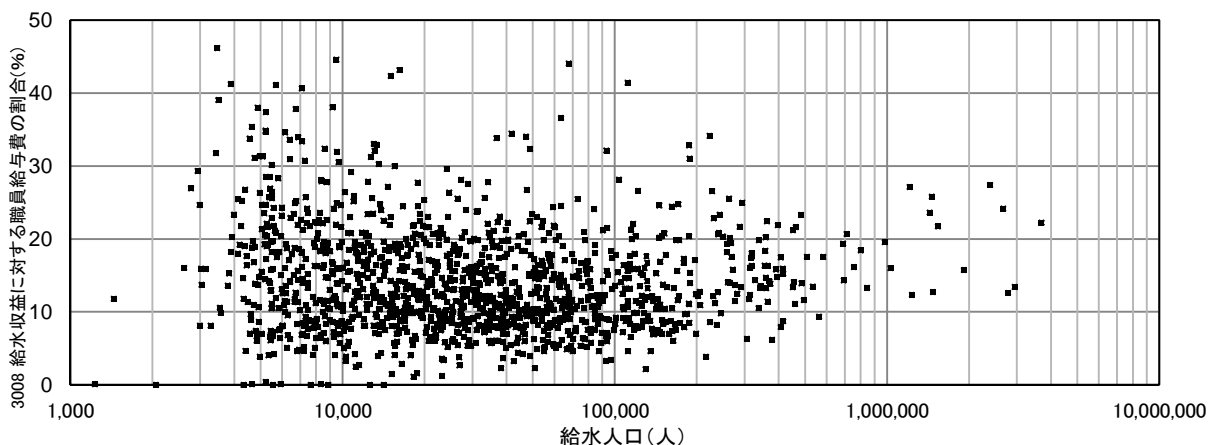
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	37.3	22.1	15.7	9.7	4.6
1-3	25.2	17.7	12.6	9.3	5.1
3-10	22.4	15.5	11.3	8.6	5.4
10-50	24.6	17.5	13.3	9.8	7.0
50超	26.9	21.7	17.6	13.4	11.8



[統計値] (用水)

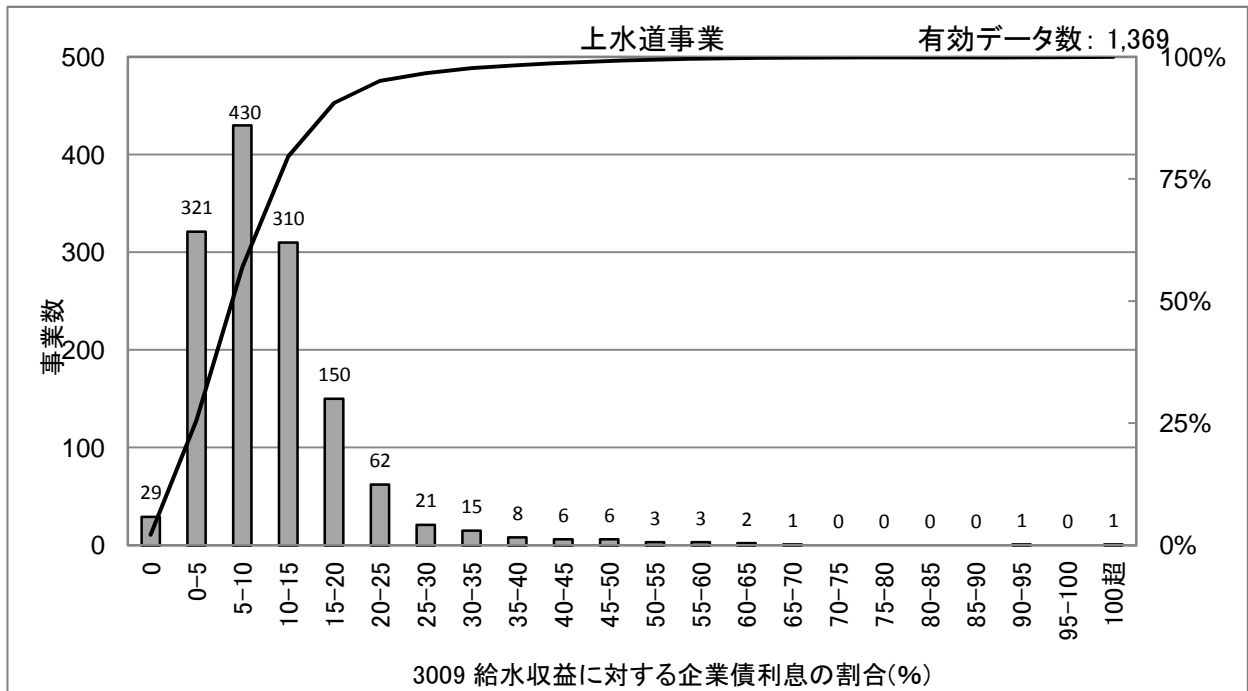
年度別	(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	H21	25.6	14.1	9.2	6.7	3.2
H22	H22	23.4	13.3	10.1	7.2	4.0
H23	H23	23.6	13.4	9.8	7.2	4.2

[散布図]



3009 給水収益に対する企業債利息の割合(%)

$$\text{給水収益に対する企業債利息の割合(\%)} = \frac{\text{企業債利息(円)}}{\text{給水収益(円)}} \times 100$$

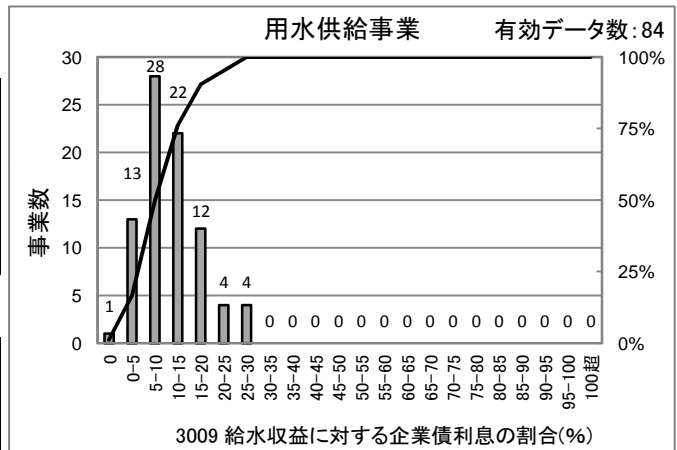


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	34.7	19.4	12.8	7.5	0.5
H20	31.3	17.2	11.0	6.4	1.1
H21	28.3	15.3	10.0	5.5	1.1
H22	24.9	14.2	9.2	5.1	0.9
H23	24.8	13.7	8.8	5.0	0.8

給水人口別(H23)

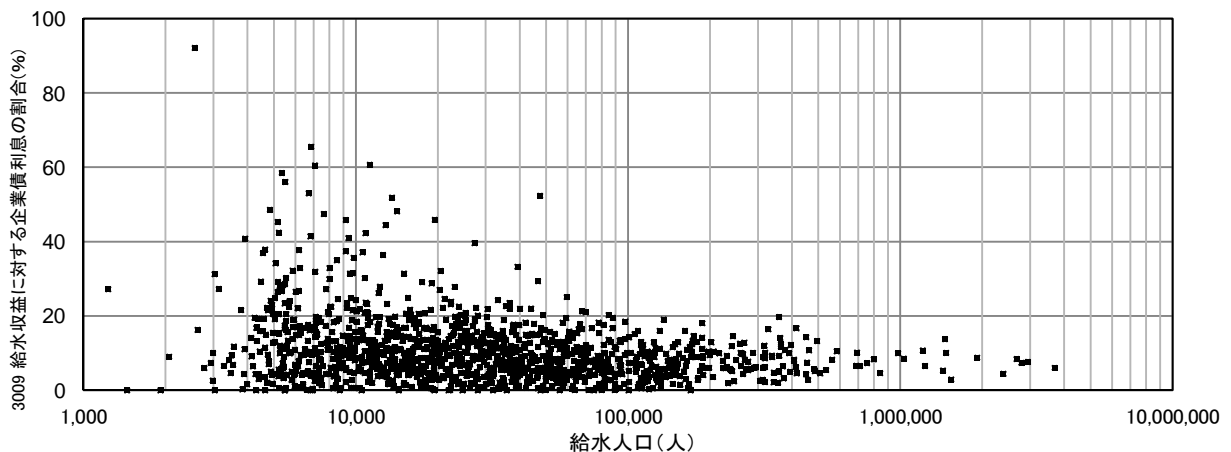
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	37.9	18.6	10.6	4.7	0.0
1-3	23.7	14.8	10.1	5.7	1.3
3-10	18.3	12.0	7.9	4.7	1.1
10-50	14.6	10.1	6.7	4.4	1.5
50超	10.7	8.8	7.4	5.5	3.6



[統計値] (用水)

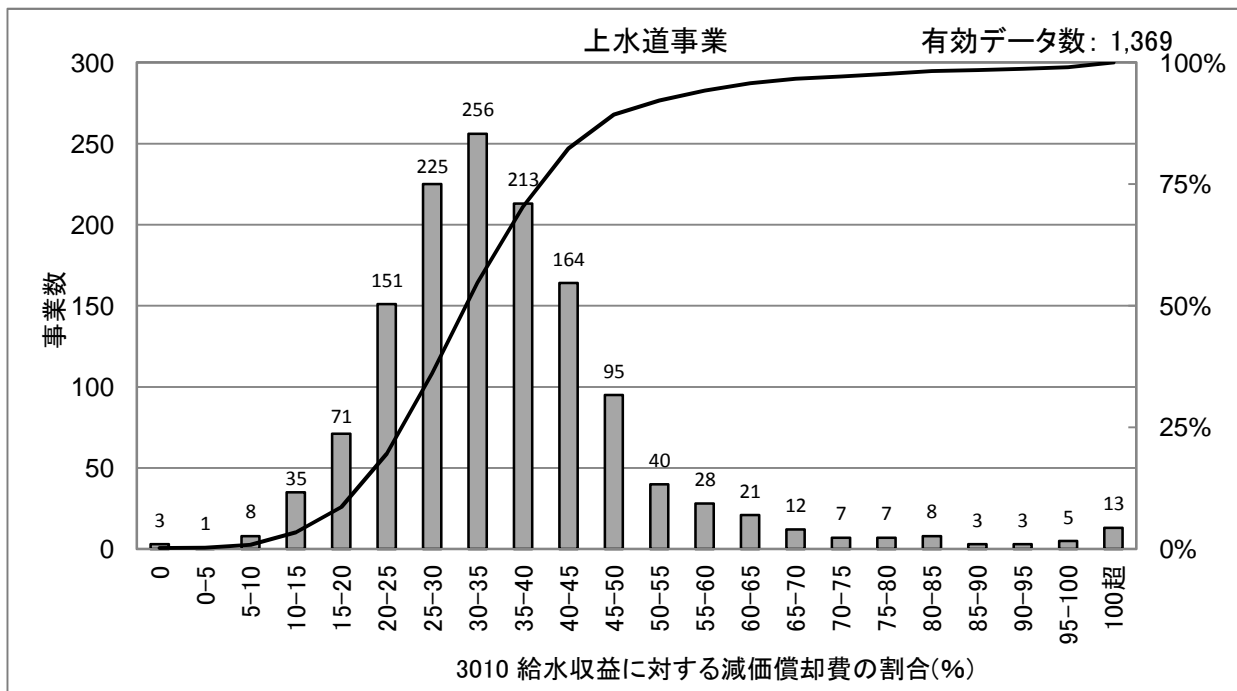
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	23.7	17.8	12.3	8.1	2.3
H22	22.0	15.9	11.1	7.4	2.2
H23	23.2	13.9	10.0	6.8	2.2

[散布図]



3010 給水収益に対する減価償却費の割合(%)

$$\text{給水収益に対する減価償却費の割合(\%)} = \frac{\text{減価償却費(円)}}{\text{給水収益(円)}} \times 100$$

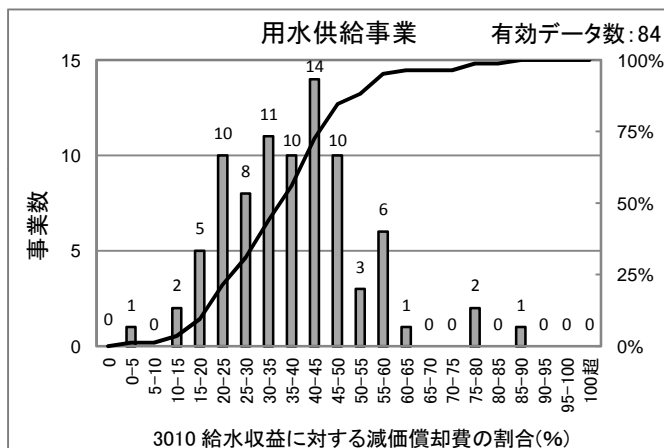


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	55.9	38.4	30.6	23.1	10.1
H20	58.0	39.7	31.9	24.7	16.0
H21	58.6	40.4	32.6	25.6	16.1
H22	59.9	40.3	32.9	25.6	16.0
H23	62.6	41.4	33.6	26.6	16.7

給水人口別(H23)

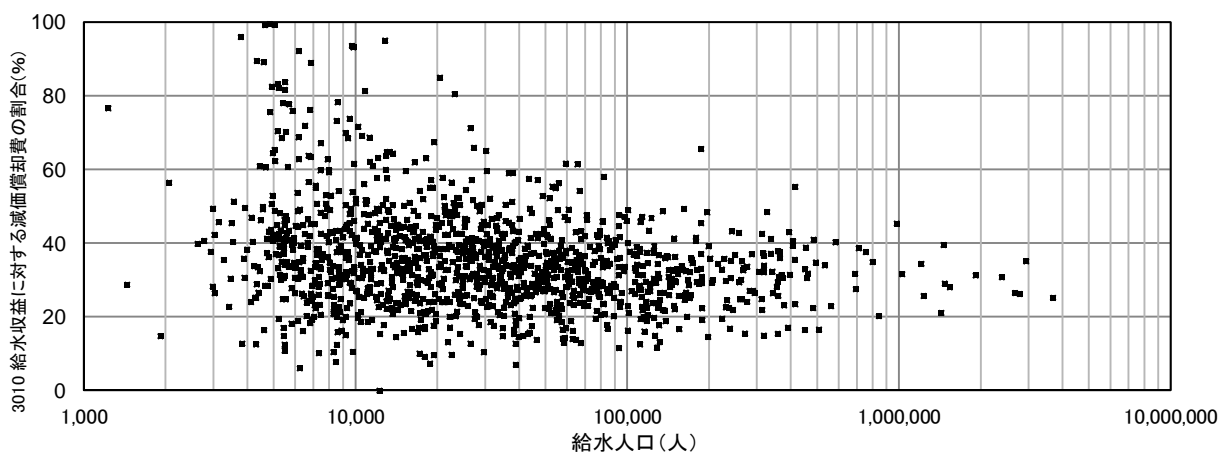
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	89.4	48.7	38.3	28.8	14.8
1-3	60.3	43.9	35.9	27.5	17.8
3-10	49.3	38.6	32.3	26.5	16.9
10-50	45.8	35.9	30.6	24.7	16.4
50超	40.1	34.9	30.8	25.7	20.3



[統計値]
(用水)
年度別

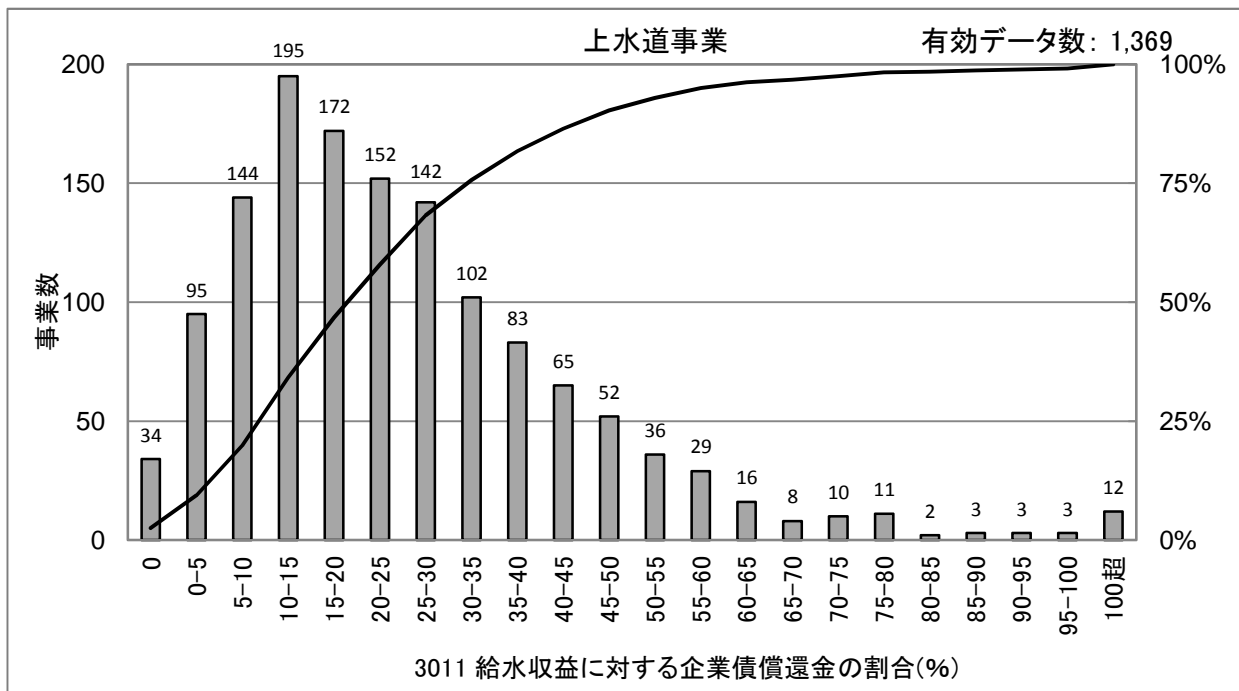
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	61.2	44.3	35.5	27.2	17.0
H22	57.3	45.0	36.9	28.0	16.6
H23	59.5	46.2	38.4	27.1	16.3

[散布図]



3011 給水収益に対する企業債償還金の割合(%)

$$\text{給水収益に対する企業債償還金の割合(\%)} = \frac{\text{企業債償還金(円)}}{\text{給水収益(円)}} \times 100$$

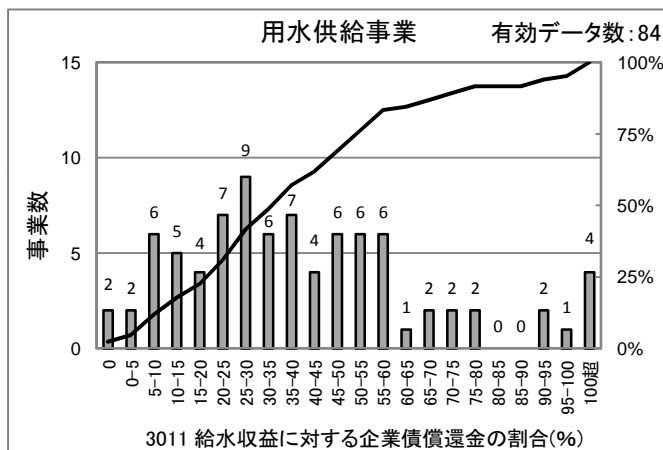


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	109.8	56.9	32.3	16.6	1.3
H20	133.6	57.0	30.4	15.6	3.6
H21	99.7	42.3	23.7	12.6	2.2
H22	60.6	35.2	22.1	11.8	2.2
H23	59.8	34.5	21.4	11.9	2.1

給水人口別(H23)

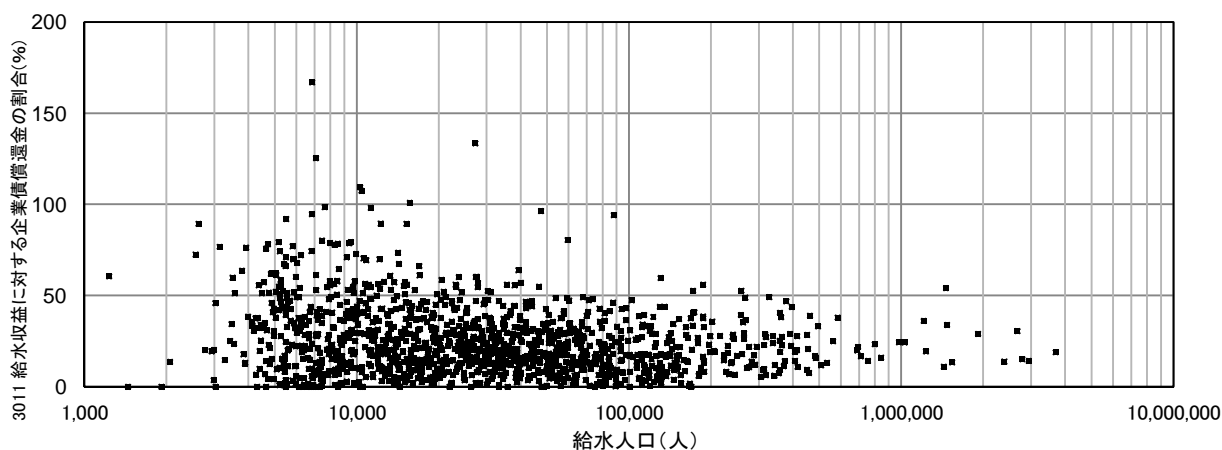
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	78.1	46.8	28.2	11.2	0.0
1-3	58.0	37.5	24.2	13.2	3.6
3-10	45.8	29.2	18.8	12.0	2.9
10-50	43.8	27.6	17.4	10.3	3.3
50超	37.6	25.0	19.4	14.2	11.8



[統計値] (用水)

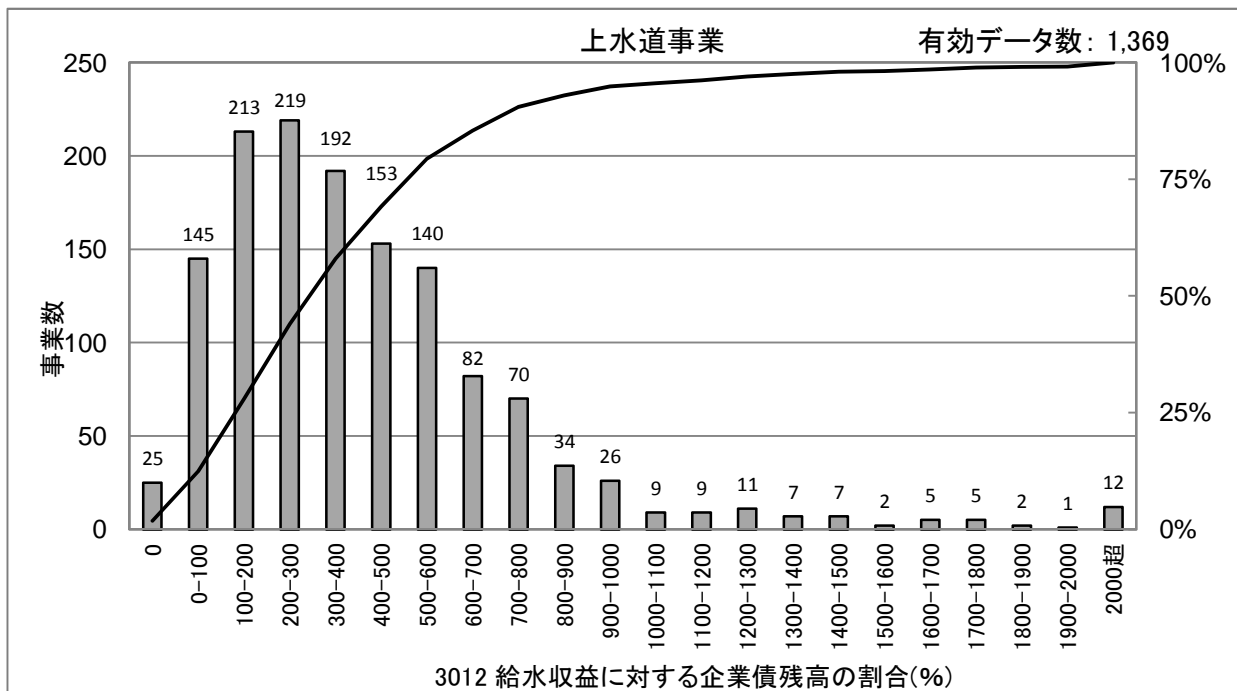
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	125.7	56.6	34.5	20.4	7.3
H22	99.1	58.2	38.3	23.2	6.7
H23	97.6	53.6	35.7	21.4	6.0

[散布図]



3012 給水収益に対する企業債残高の割合(%)

$$\text{給水収益に対する企業債残高の割合(\%)} = \frac{\text{企業債残高(円)}}{\text{給水収益(円)}} \times 100$$

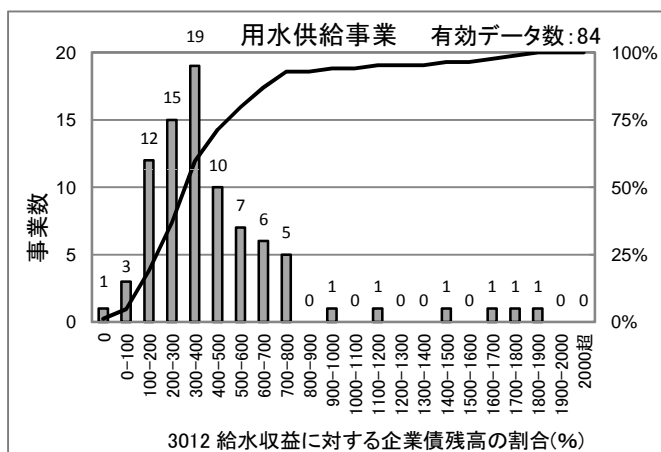


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1,065.8	579.8	361.9	194.5	4.5
H20	1,044.7	576.3	367.8	200.6	36.4
H21	1,019.5	570.7	357.4	196.6	37.5
H22	1,009.7	559.1	340.7	188.8	36.5
H23	1,012.8	555.0	337.4	186.2	37.3

給水人口別(H23)

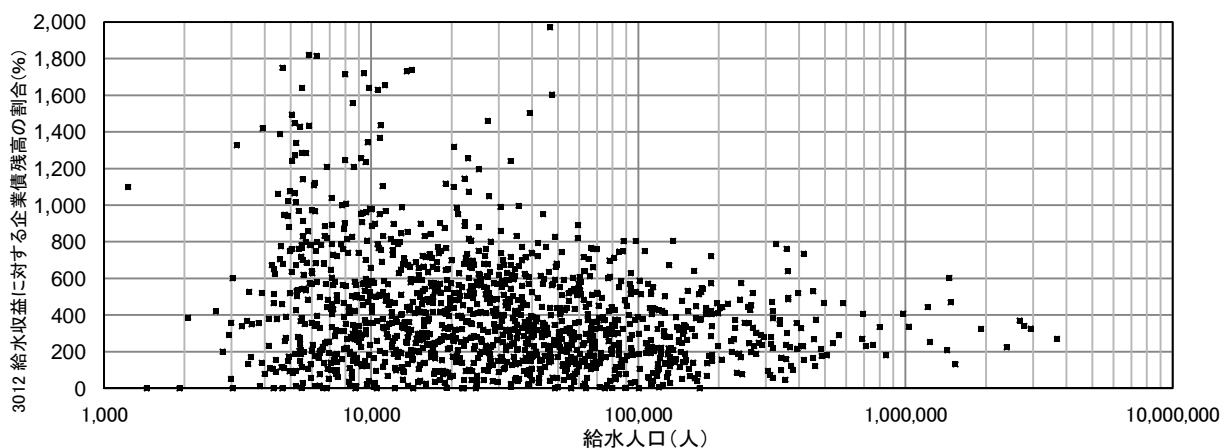
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1,628.2	782.0	425.3	189.0	11.3
1-3	957.3	589.9	397.7	209.9	43.6
3-10	747.8	497.3	312.1	171.0	41.0
10-50	574.4	409.5	253.4	156.1	47.8
50超	468.4	370.9	289.7	231.0	140.8



[統計値]
(用水)
年度別

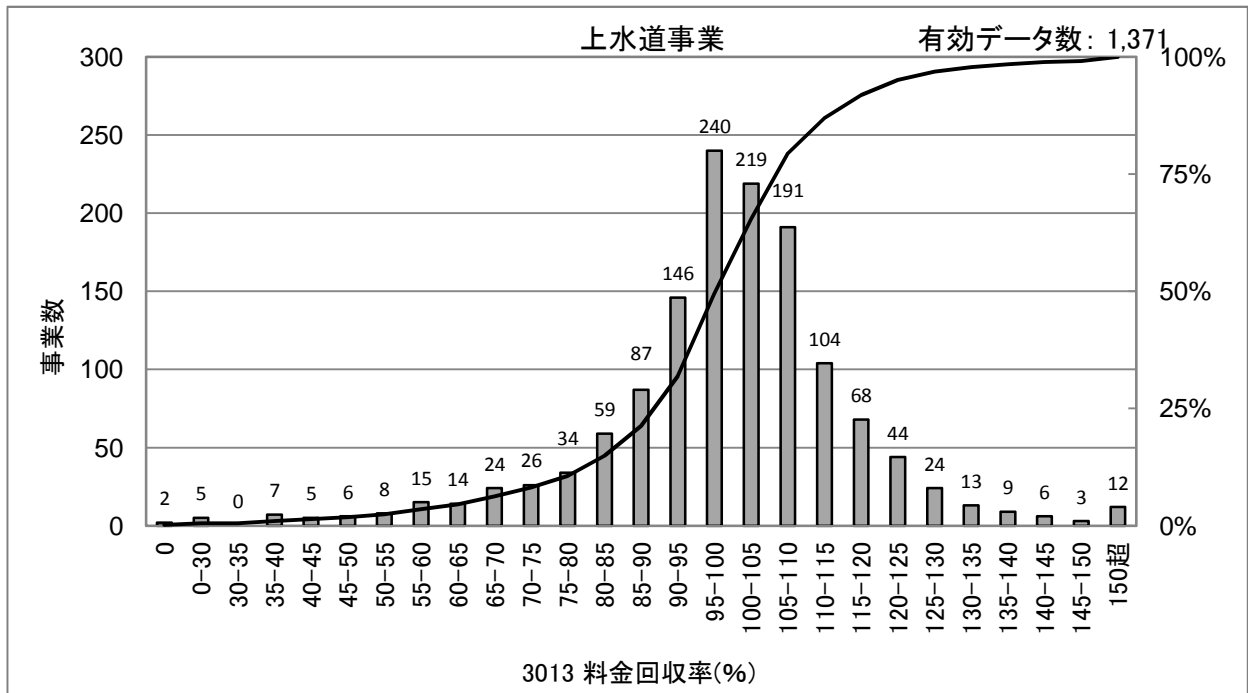
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	1,162.1	617.4	410.6	280.9	134.3
H22	1,154.3	571.6	380.6	260.1	113.7
H23	1,092.6	549.3	363.3	238.7	117.8

[散布図]



3013 料金回収率(%)

$$\text{料金回収率(\%)} = \frac{\text{供給単価(円/m}^3\text{)}}{\text{給水原価(円/m}^3\text{)}} \times 100$$

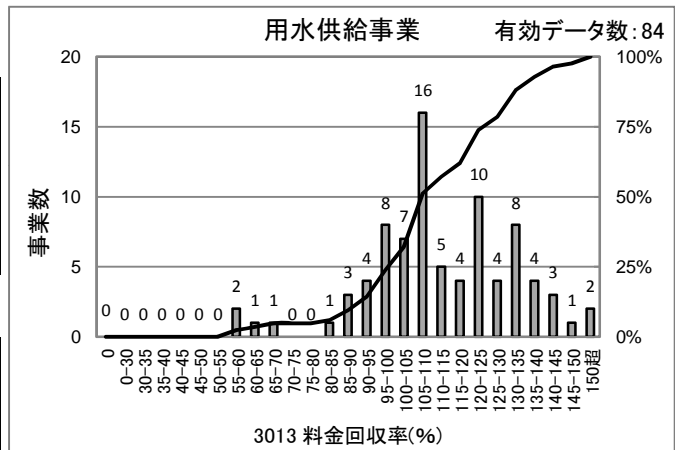


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	125.1	106.5	98.8	88.5	45.3
H20	126.6	107.3	99.5	91.5	66.9
H21	125.6	107.6	99.9	92.0	67.0
H22	126.8	109.6	101.9	94.0	69.6
H23	124.7	108.3	100.1	92.4	66.3

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	133.4	109.0	98.5	83.0	50.3
1-3	126.0	110.0	100.9	90.8	69.3
3-10	122.1	107.7	100.8	94.2	76.6
10-50	113.1	105.5	100.4	95.7	87.0
50超	110.9	103.8	96.0	93.7	91.9



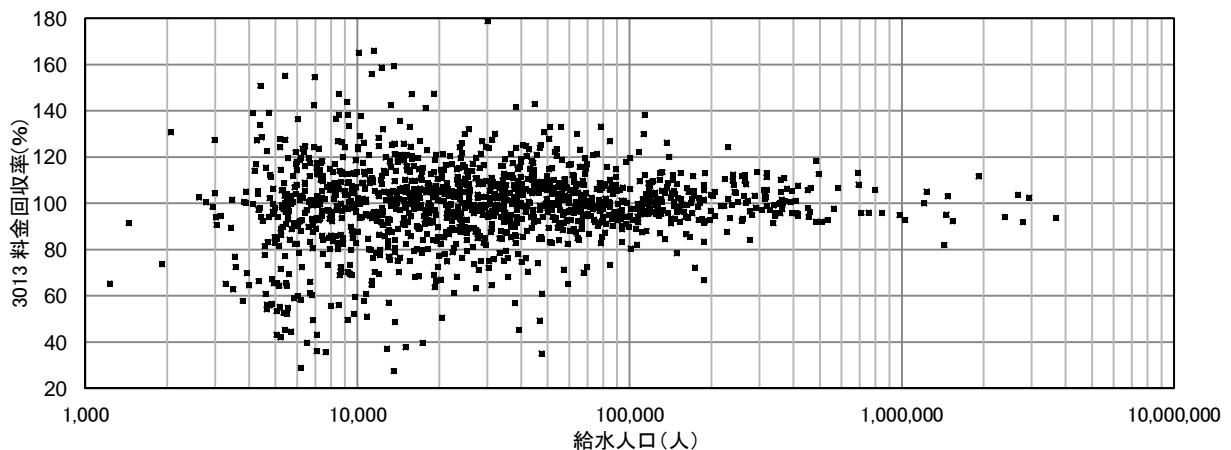
[統計値]

(用水)

年度別

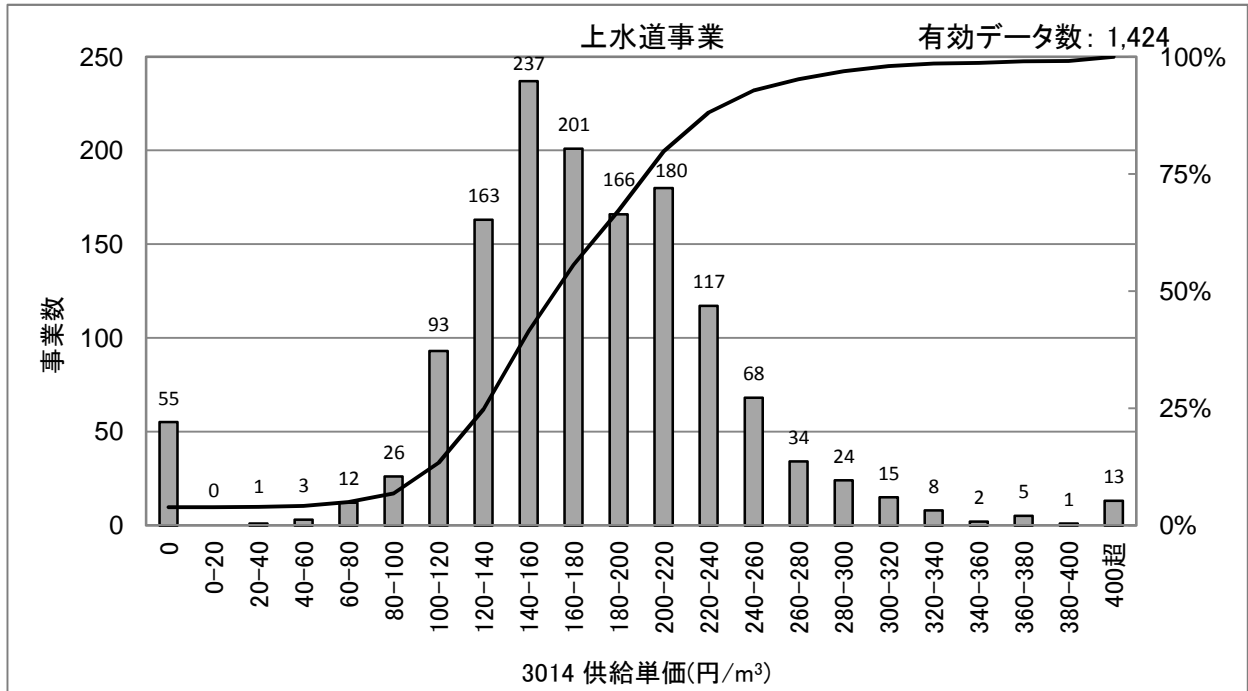
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	140.7	125.6	110.6	101.4	89.1
H22	144.3	125.9	111.5	103.0	88.3
H23	141.2	125.5	109.6	101.1	81.0

[散布図]



3014 供給単価(円/m³)

$$\text{供給単価(円/m}^3\text{)} = \frac{\text{給水収益(円)}}{\text{有収水量(m}^3\text{)}}$$

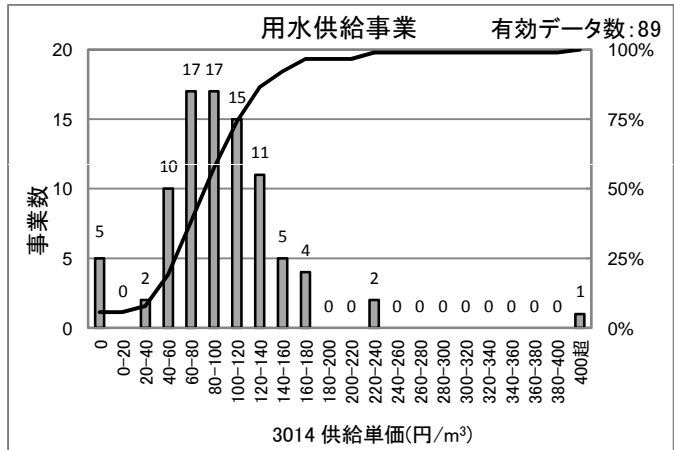


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	281.9	214.9	172.8	137.4	70.1
H20	281.9	213.8	172.9	140.2	81.4
H21	281.5	213.6	172.6	139.4	81.1
H22	279.1	213.1	171.7	139.6	78.9
H23	277.2	212.2	171.5	140.6	80.4

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	329.6	229.9	181.3	135.8	0.0
1-3	275.7	217.2	174.4	140.1	78.7
3-10	256.4	207.4	171.9	142.4	105.8
10-50	232.7	187.7	163.4	140.9	111.7
50超	214.6	174.4	162.9	152.7	131.1



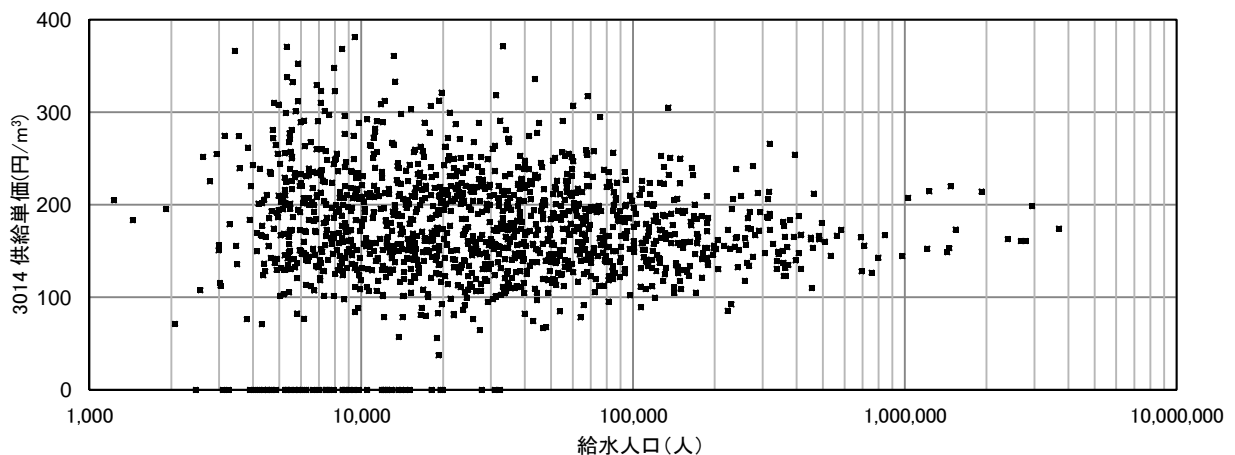
[統計値]

(用水)

年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	189.2	134.4	101.1	68.2	12.1
H22	173.8	125.2	99.0	68.0	8.8
H23	174.8	120.6	92.8	67.9	8.8

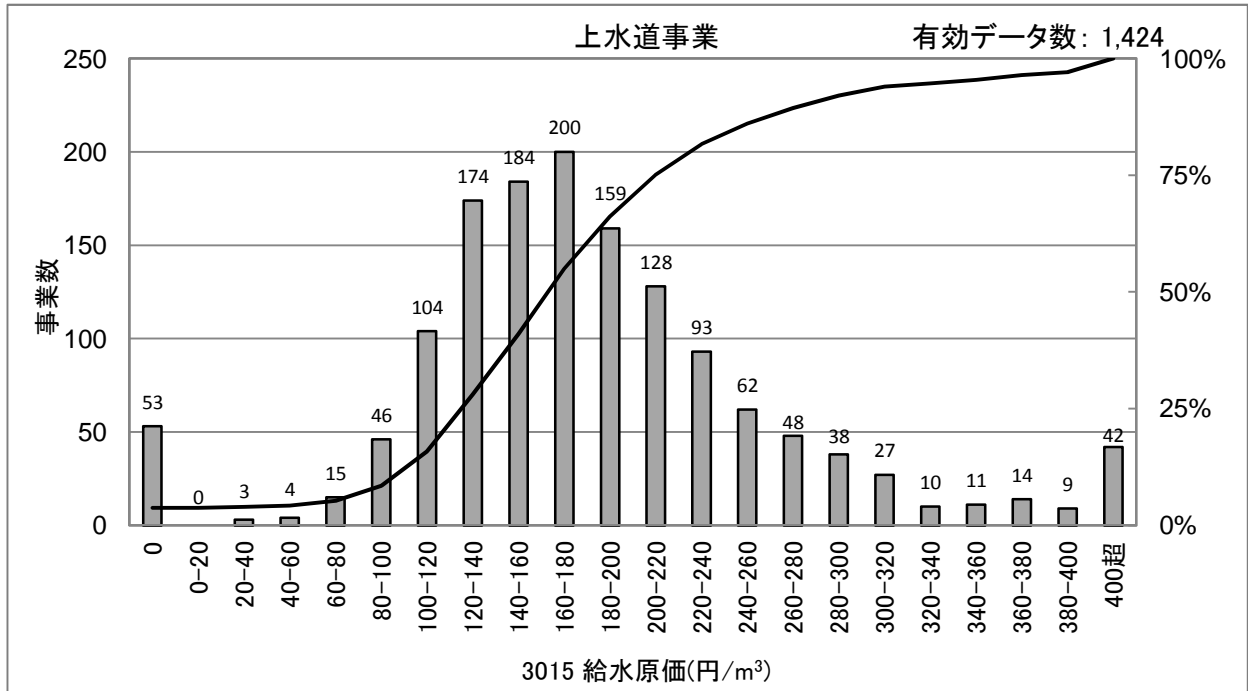
[散布図]



3015 給水原価(円/m³)

経常費用－受託工事費－材料・不用品売却原価－附帯事業費(円)

$$\text{給水原価(円/m}^3\text{)} = \frac{\text{---}}{\text{有収水量(m}^3\text{)}}$$

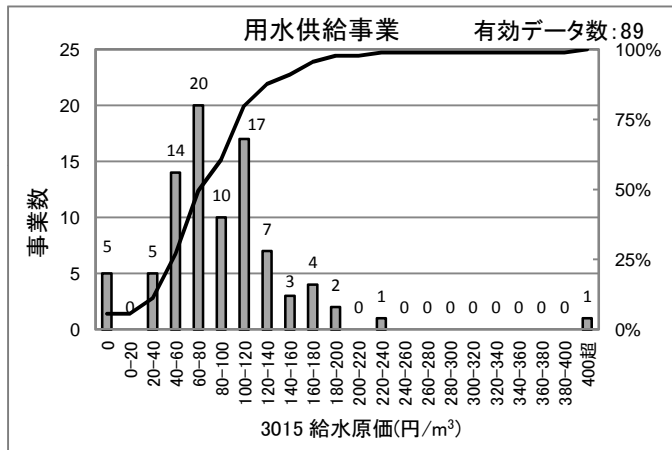


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	357.1	225.5	173.7	135.5	71.8
H20	346.4	222.7	172.5	136.6	77.0
H21	350.1	220.0	171.7	136.5	80.0
H22	328.2	215.4	169.6	134.0	71.2
H23	346.8	219.7	172.6	135.8	74.9

給水人口別(H23)

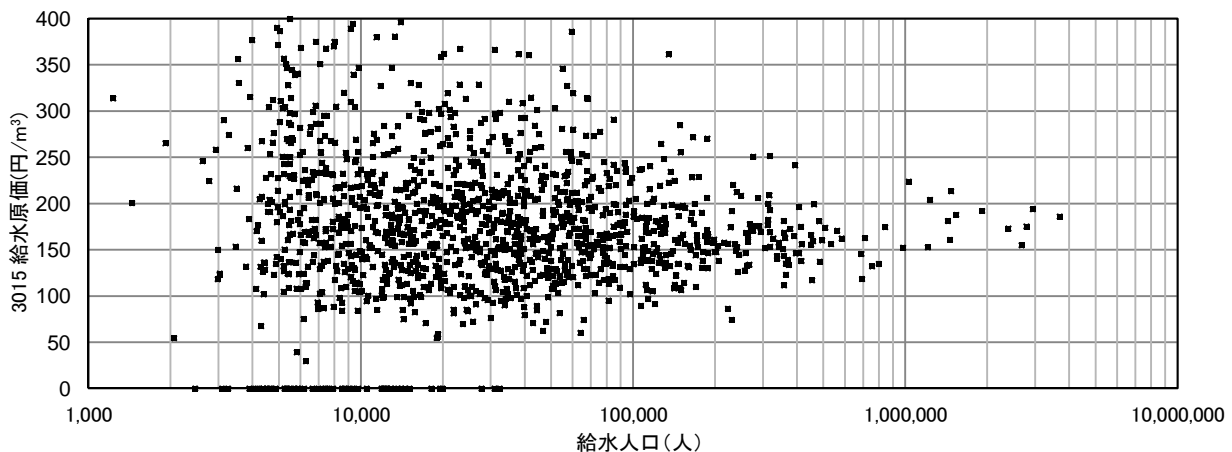
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	468.2	266.1	190.9	130.1	0.0
1-3	328.9	220.4	176.4	132.9	73.6
3-10	292.3	211.0	169.3	137.3	100.4
10-50	240.4	184.5	160.2	139.6	110.0
50超	211.7	187.9	173.1	155.0	132.7



[統計値] (用水) 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	185.1	123.5	82.7	61.6	16.0
H22	175.7	114.9	82.5	59.3	10.8
H23	177.0	112.1	84.8	58.8	10.9

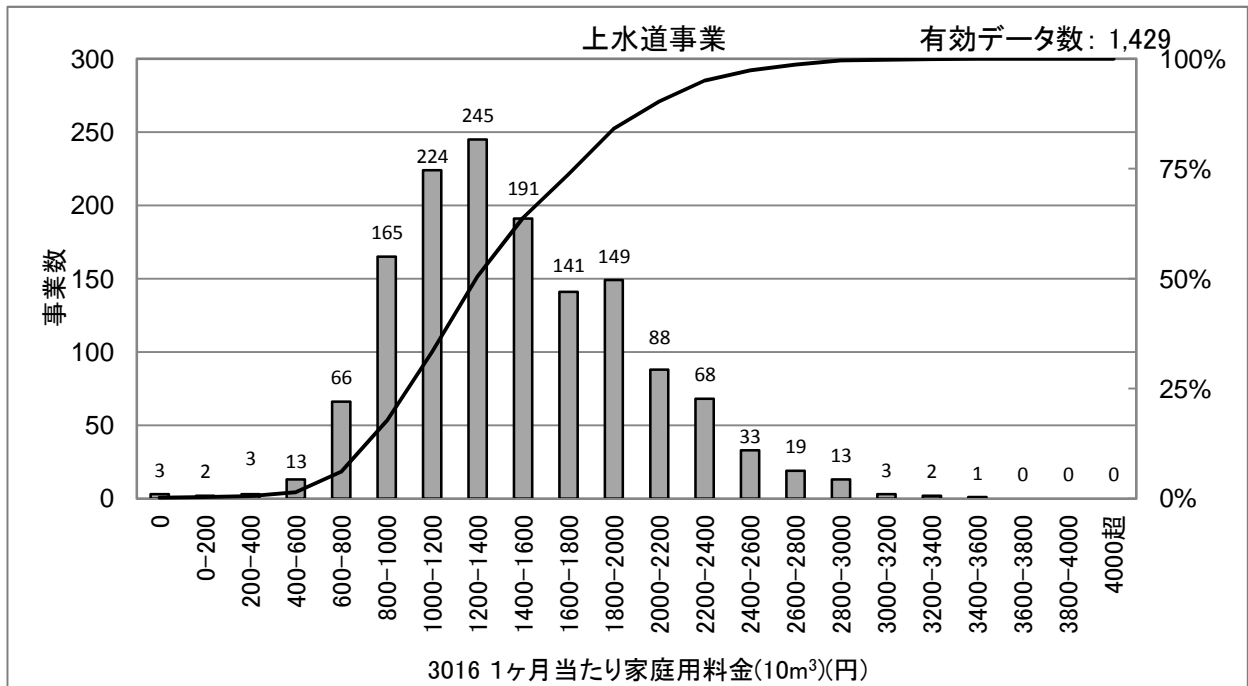
[散布図]



3016 1ヶ月当たり家庭用料金(10m³)(円)

1ヶ月当たり家庭用料金(10m³)(円)

= 1ヶ月当たり的一般家庭用(口径13mm)の基本料金(円)+10m³使用時の従量料金(円)



[統計値](上水)

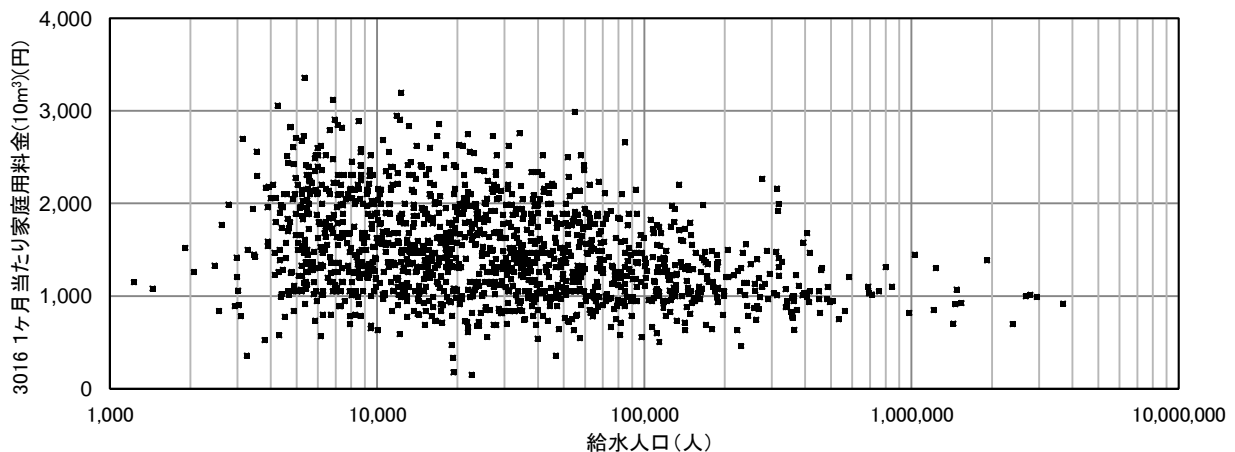
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	2,415	1,856	1,396	1,061	756
H20	2,411	1,820	1,365	1,050	676
H21	2,415	1,837	1,386	1,080	777
H22	2,400	1,829	1,370	1,070	777
H23	2,400	1,840	1,396	1,080	782

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2,625	2,100	1,628	1,253	840
1-3	2,408	1,894	1,517	1,155	784
3-10	2,190	1,749	1,360	1,050	787
10-50	1,795	1,365	1,134	976	735
50超	1,371	1,102	1,014	913	712

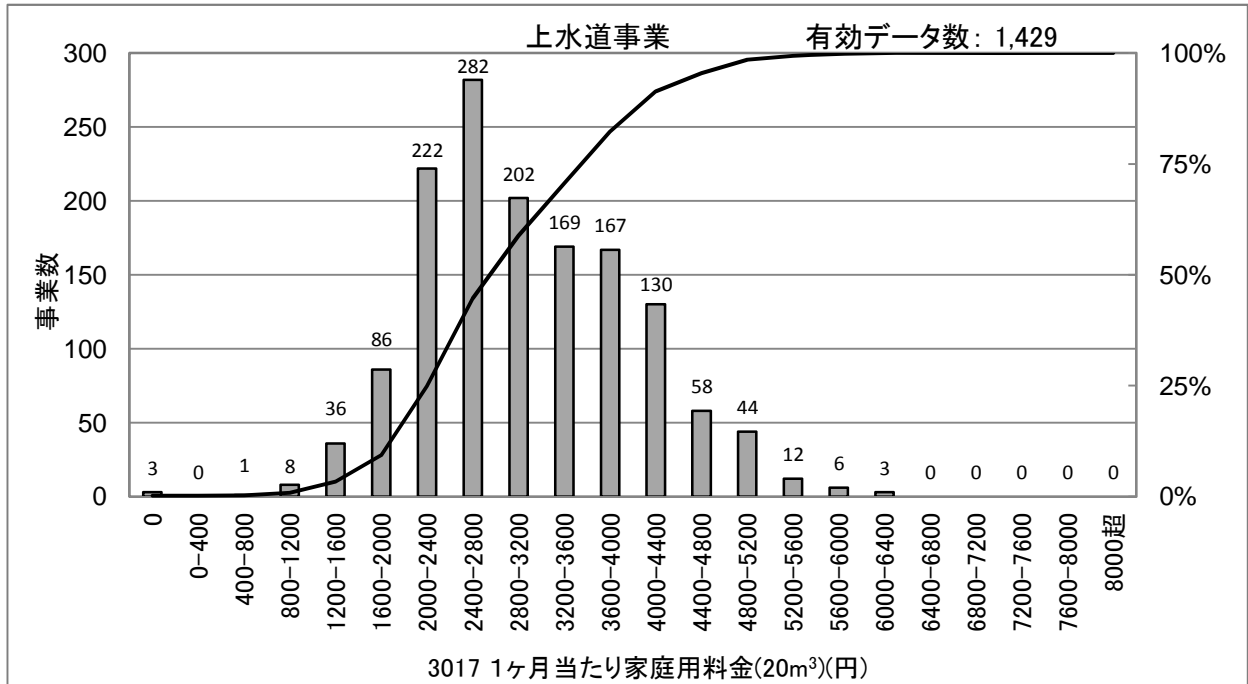
[散布図]



2017 1ヶ月当たり家庭用料金(20m³)(円)

1ヶ月当たり家庭用料金(20m³)(円)

= 1ヶ月当たりの一般家庭用(口径13mm)の基本料金(円) + 20m³使用時の従量料金(円)



[統計値](上水)

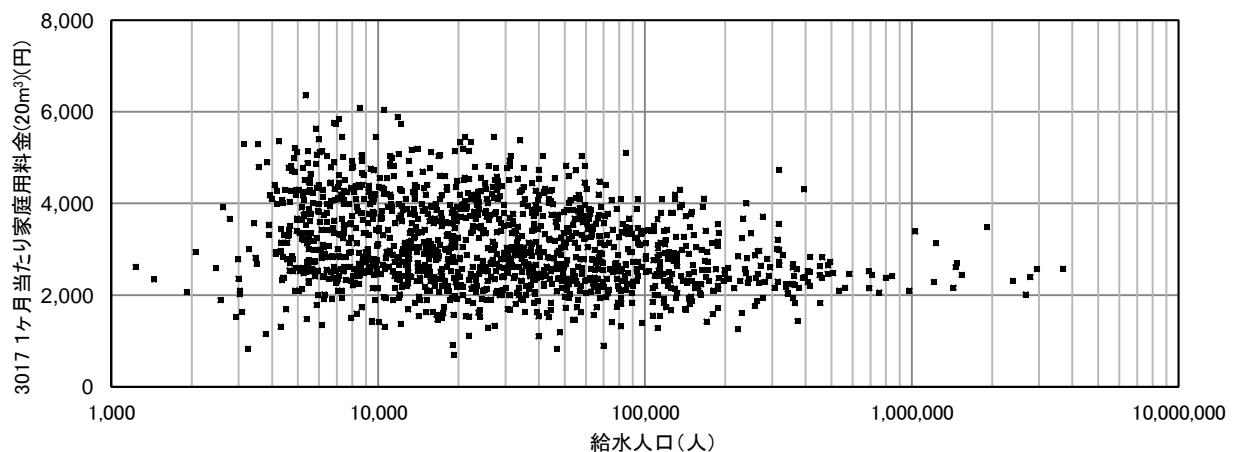
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	4,821	3,759	2,940	2,362	1,680
H20	4,780	3,727	2,940	2,382	1,680
H21	4,784	3,727	2,940	2,385	1,732
H22	4,776	3,727	2,929	2,383	1,732
H23	4,774	3,759	2,940	2,404	1,732

給水人口別(H23)

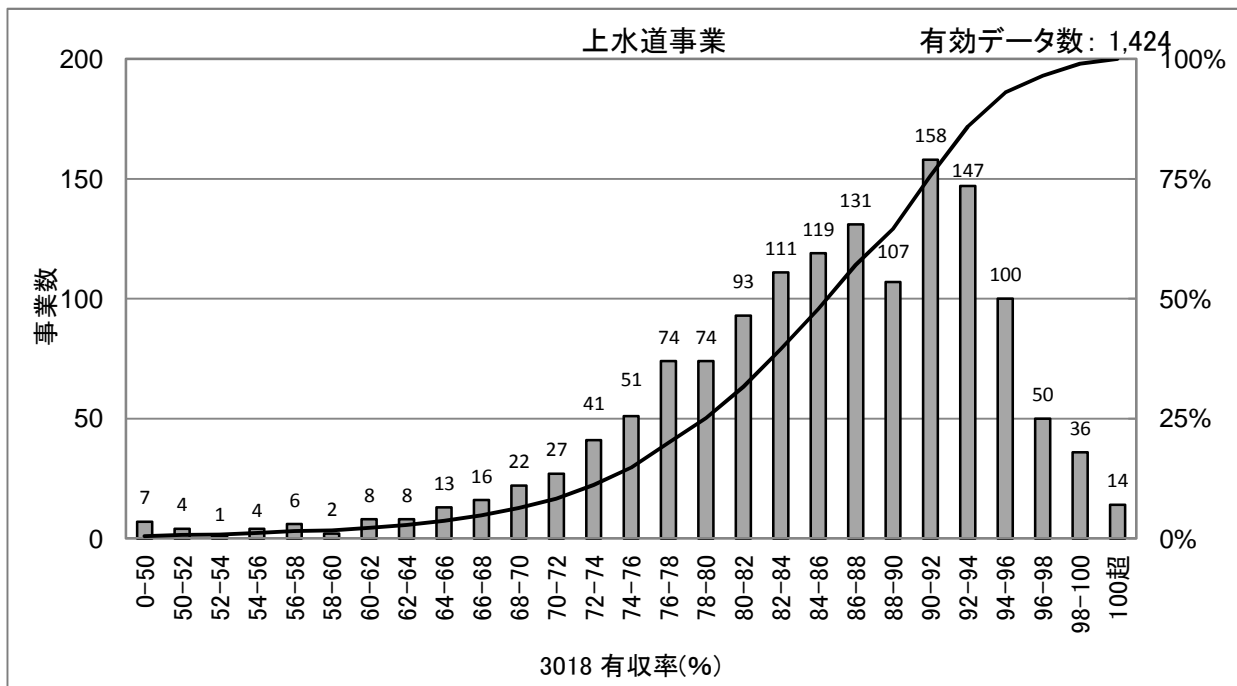
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	5,051	4,148	3,319	2,580	1,895
1-3	4,819	3,889	3,069	2,458	1,713
3-10	4,431	3,526	2,858	2,362	1,732
10-50	3,916	2,992	2,540	2,224	1,701
50超	3,341	2,570	2,415	2,163	2,066

[散布図]



3018 有収率(%)

$$\text{有収率}(\%) = \frac{\text{有収水量}(\text{m}^3)}{\text{給水量}(\text{m}^3)} \times 100$$



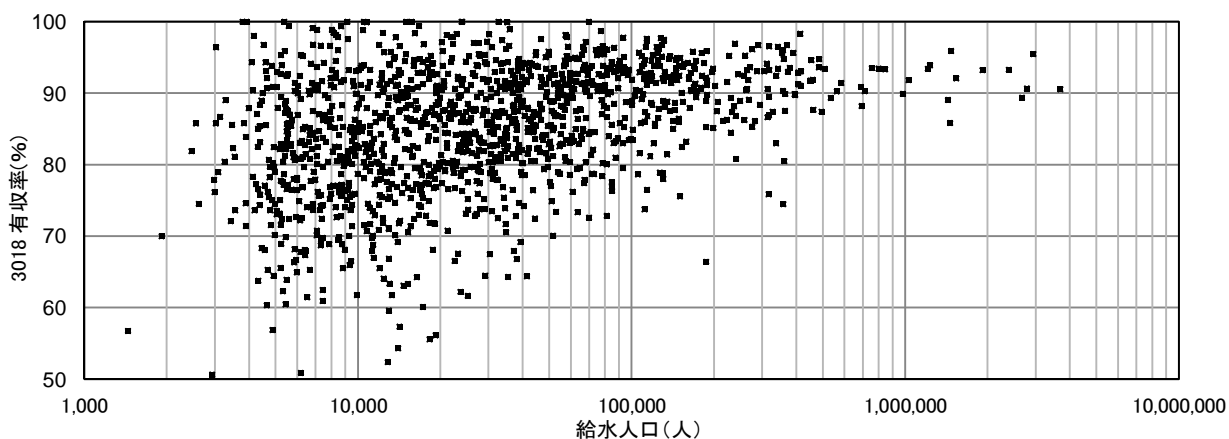
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	97.0	91.9	87.0	81.3	70.5
H20	97.1	92.2	87.1	81.1	70.1
H21	97.0	92.0	87.0	81.2	70.8
H22	97.0	92.1	87.1	81.1	69.9
H23	96.8	91.9	86.5	79.8	68.1

給水人口別(H23)

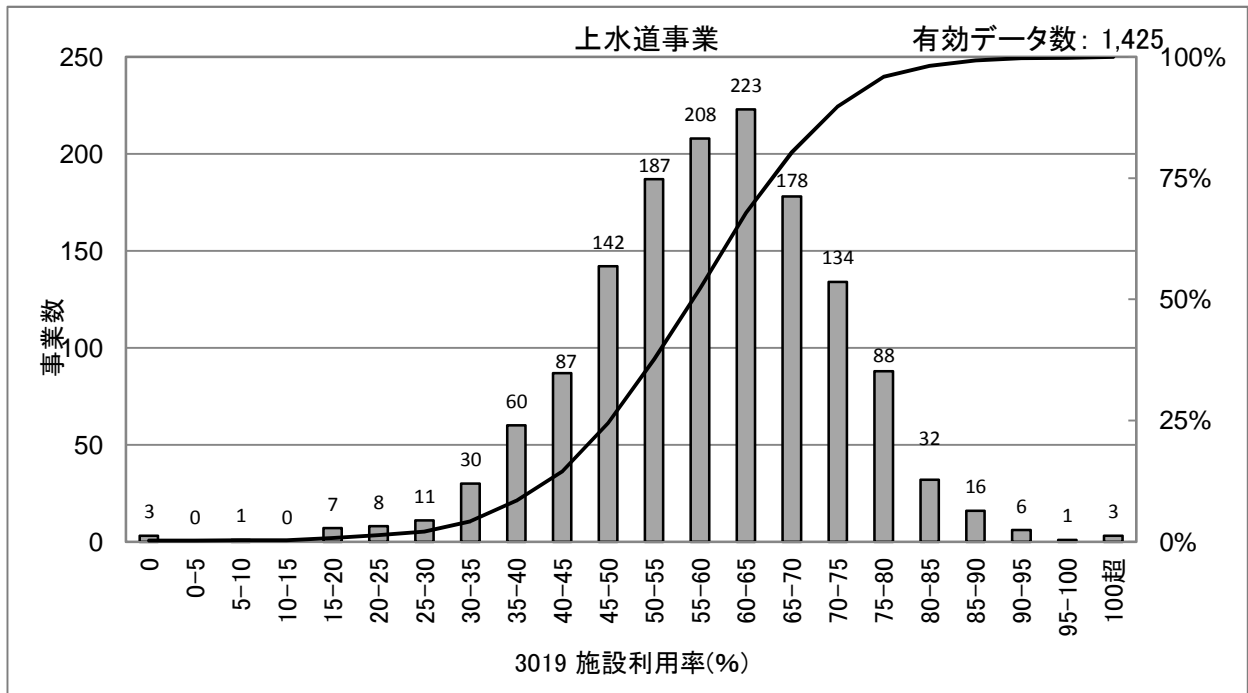
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	97.8	87.9	81.3	74.4	60.5
1-3	97.1	90.6	85.0	78.8	68.0
3-10	96.4	92.6	87.7	82.9	74.7
10-50	96.7	93.8	91.7	87.7	80.5
50超	95.8	93.4	91.8	90.3	88.4

[散布図]



3019 施設利用率(%)

$$\text{施設利用率(\%)} = \frac{\text{一日平均給水量(m}^3\text{/日)}}{\text{一日給水能力(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

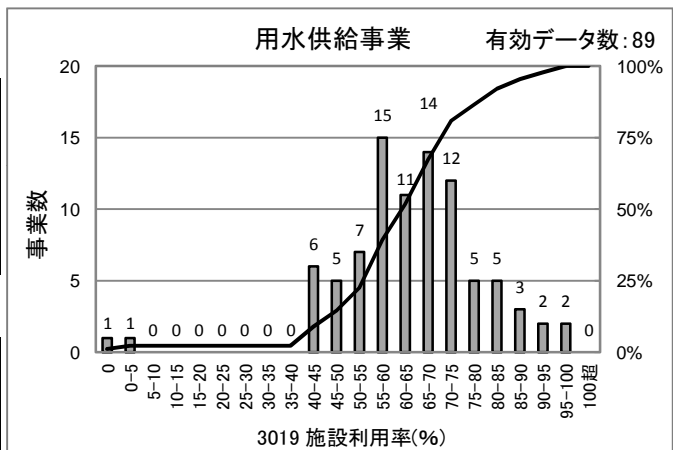


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	80.7	69.0	61.0	52.5	38.8
H20	79.1	68.0	60.1	51.2	37.0
H21	78.8	67.3	59.3	50.1	36.9
H22	79.1	68.0	59.8	50.6	37.3
H23	79.2	67.5	59.2	50.2	36.5

給水人口別(H23)

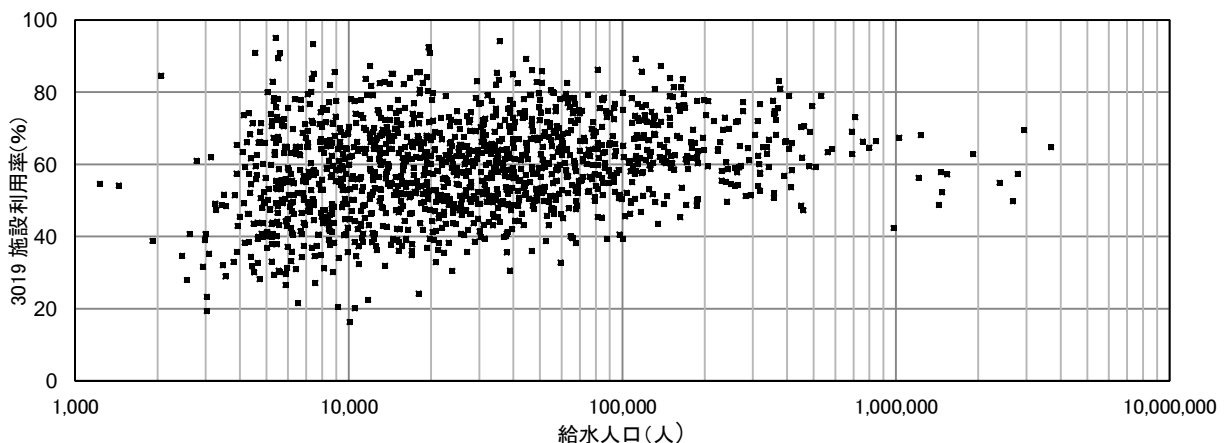
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	78.2	64.9	53.2	42.4	26.8
1-3	79.2	66.3	58.1	49.7	38.1
3-10	79.2	68.9	60.4	53.0	43.2
10-50	79.8	72.1	64.3	58.7	49.1
50超	72.4	66.5	62.9	57.2	49.0



[統計値] (用水) 年度別

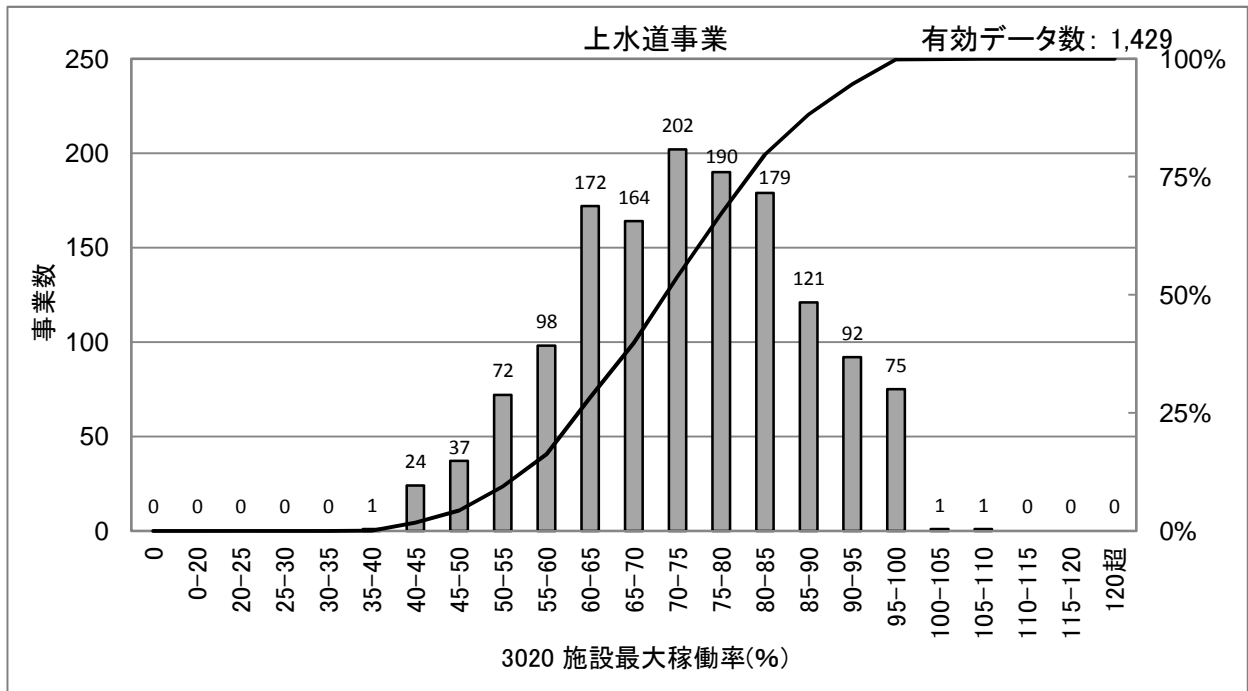
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	90.1	74.0	64.7	55.7	44.2
H22	89.5	74.5	65.0	55.4	43.2
H23	89.0	73.0	63.3	56.1	43.0

[散布図]



3020 施設最大稼働率(%)

$$\text{施設最大稼働率(\%)} = \frac{\text{一日最大給水量(m}^3\text{/日)}}{\text{一日給水能力(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

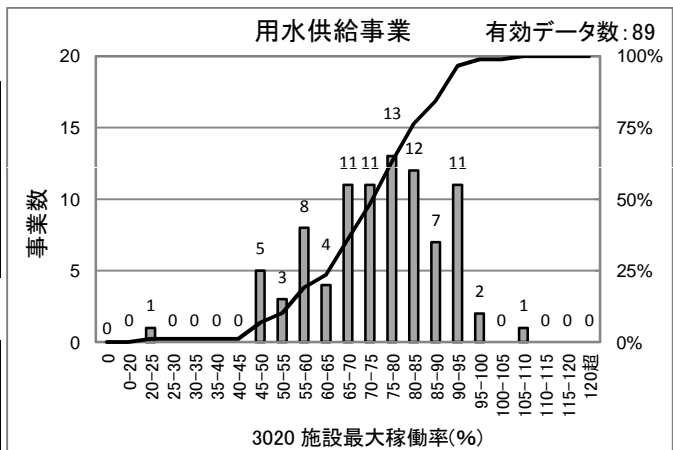


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	99.2	84.2	74.2	65.0	51.4
H20	95.7	82.5	72.6	63.5	48.9
H21	93.9	81.5	71.7	61.9	47.9
H22	97.3	83.3	73.4	63.3	49.5
H23	95.4	83.1	73.5	63.7	50.7

給水人口別(H23)

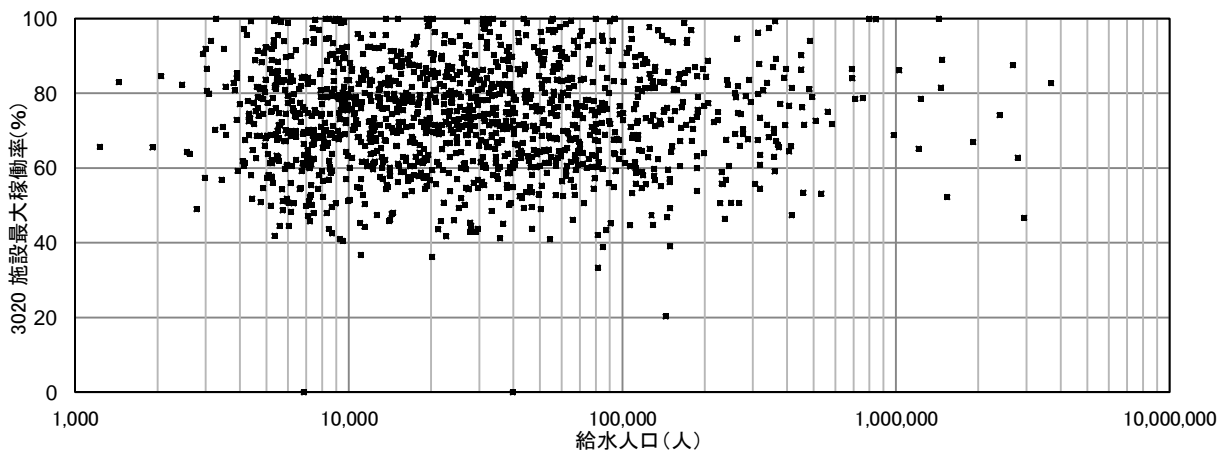
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	99.3	83.3	74.5	63.4	50.0
1-3	95.6	83.9	74.5	65.1	51.1
3-10	97.3	83.4	72.7	63.6	52.3
10-50	96.3	83.7	74.5	64.3	50.7
50超	100.0	86.2	78.6	67.0	52.4



[統計値]
(用水)
年度別

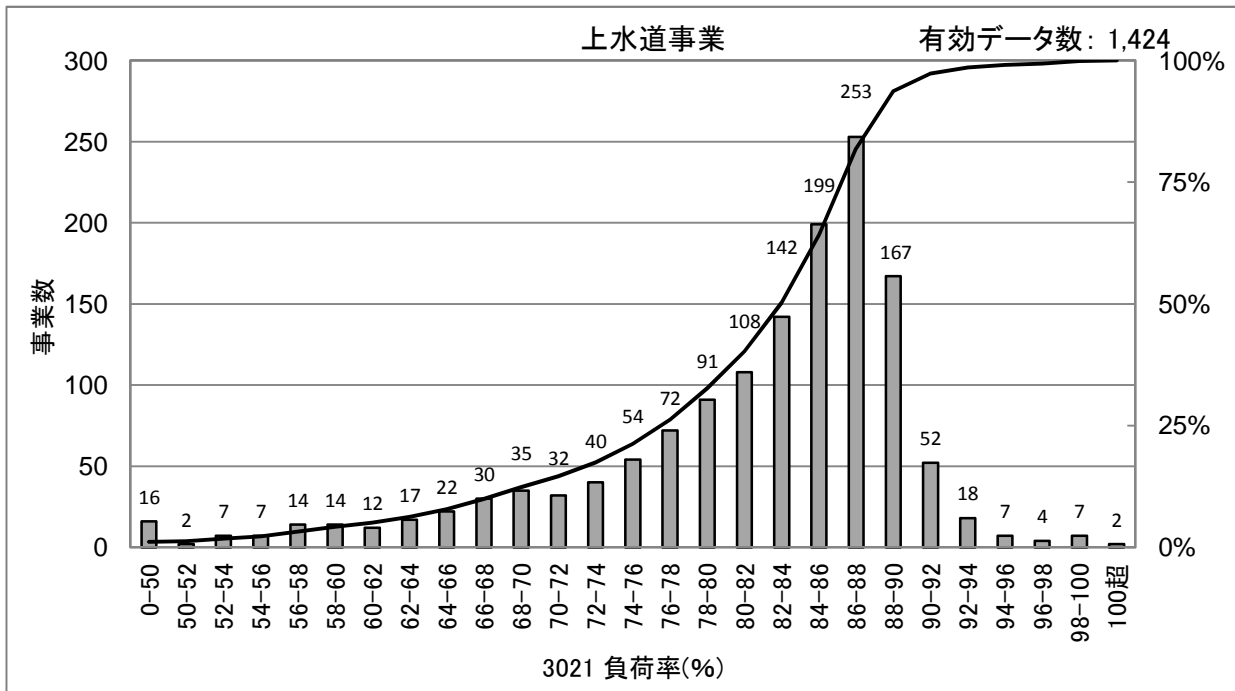
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	95.6	83.5	73.5	63.4	50.4
H22	96.4	87.6	75.6	65.5	50.8
H23	94.1	84.1	75.4	65.2	49.6

[散布図]



3021 負荷率(%)

$$\text{負荷率(\%)} = \frac{\text{一日平均給水量(m}^3\text{/日)}}{\text{一日最大給水量(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

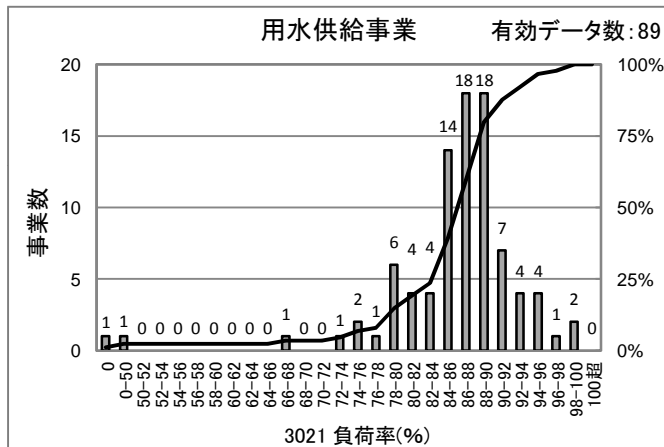


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	91.2	87.7	83.5	77.1	61.9
H20	90.6	87.3	83.7	77.7	63.1
H21	91.0	88.3	85.0	78.6	63.0
H22	90.5	87.5	83.5	77.4	61.3
H23	90.3	87.3	83.9	77.6	61.9

給水人口別(H23)

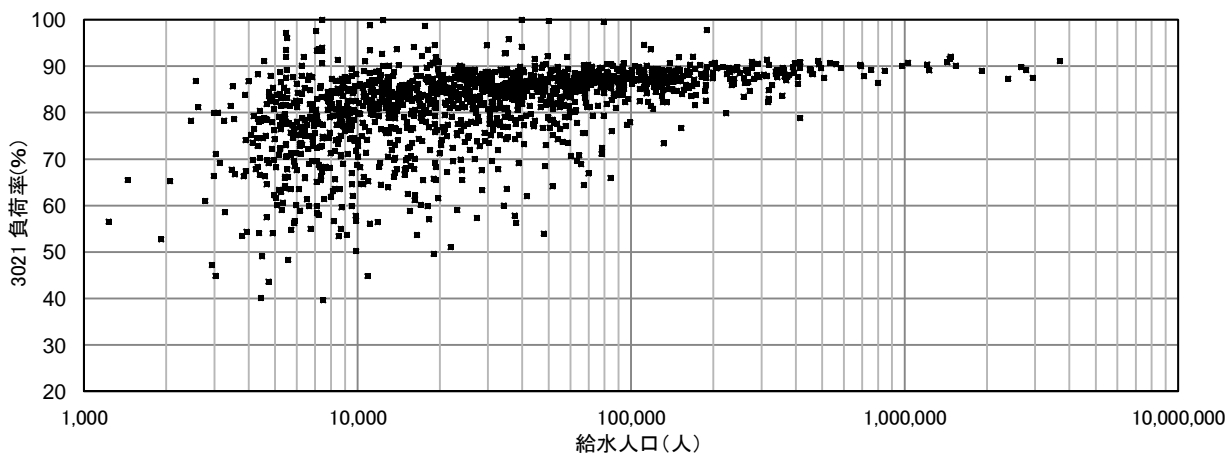
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	88.8	82.3	76.5	67.8	53.5
1-3	89.9	86.0	83.0	77.3	65.4
3-10	90.0	87.4	85.5	81.7	72.6
10-50	90.7	89.1	87.8	86.3	82.4
50超	91.6	90.4	89.8	89.1	87.4



[統計値]
(用水)

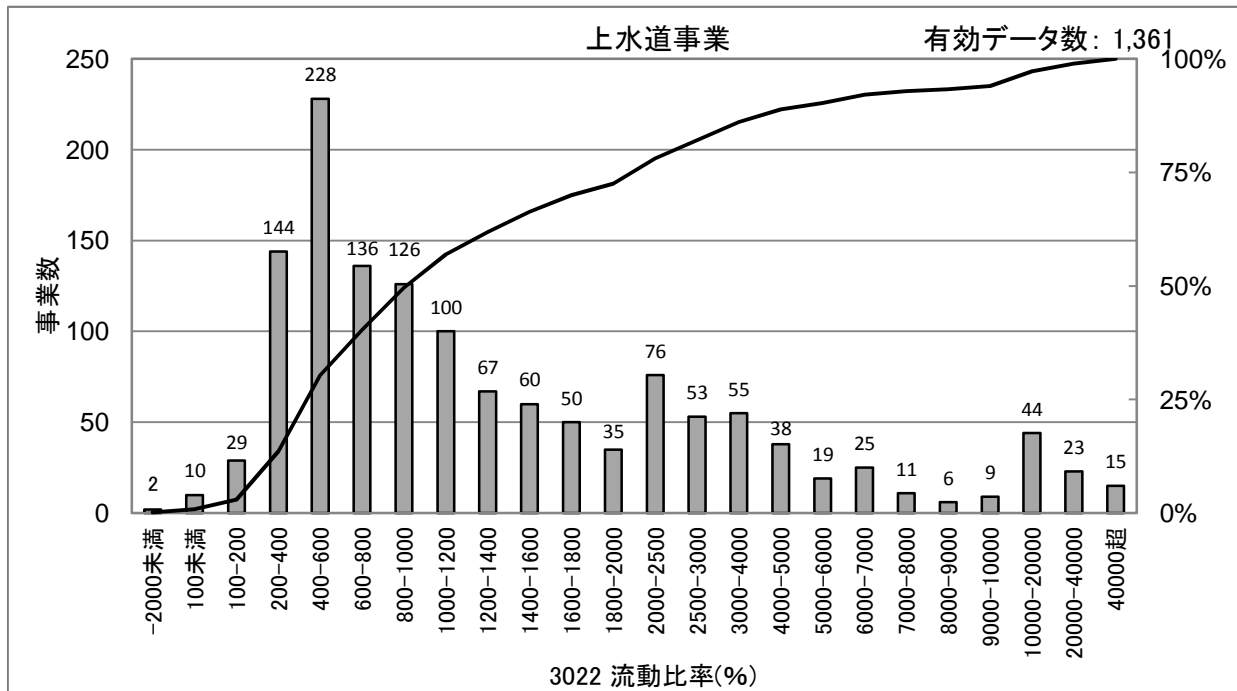
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	96.3	90.5	87.8	84.7	76.4
H22	95.7	89.7	87.1	84.3	75.0
H23	95.7	89.4	87.5	84.3	74.9

[散布図]



3022 流動比率(%)

$$\text{流動比率}(\%) = \frac{\text{流動資産}(\text{円})}{\text{流動負債}(\text{円})} \times 100$$

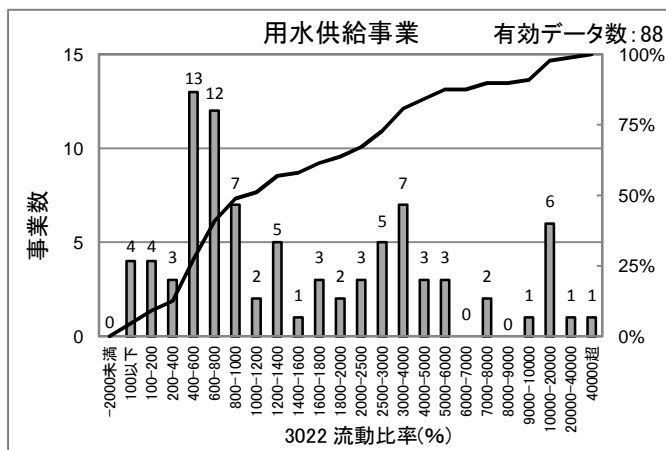


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	11,799.4	2,298.9	902.2	462.5	221.6
H20	11,660.1	2,199.6	932.8	484.5	203.9
H21	9,193.5	2,128.3	970.2	479.7	218.0
H22	9,703.6	2,007.6	956.1	516.9	239.8
H23	12,289.3	2,187.8	1,005.8	524.4	243.8

給水人口別(H23)

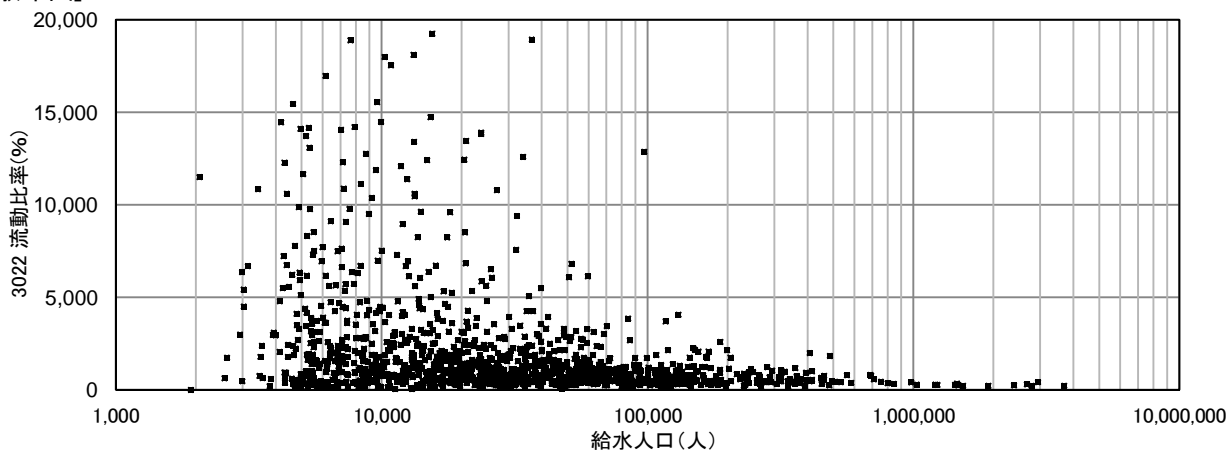
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	28,372.9	5,728.2	2,117.4	865.4	203.1
1-3	13,651.5	2,606.1	1,384.9	673.3	244.6
3-10	3,315.0	1,372.9	848.7	500.8	274.3
10-50	1,896.4	960.8	587.1	422.0	245.8
50超	789.3	427.1	343.2	276.2	231.1



[統計値] (用水) 年度別

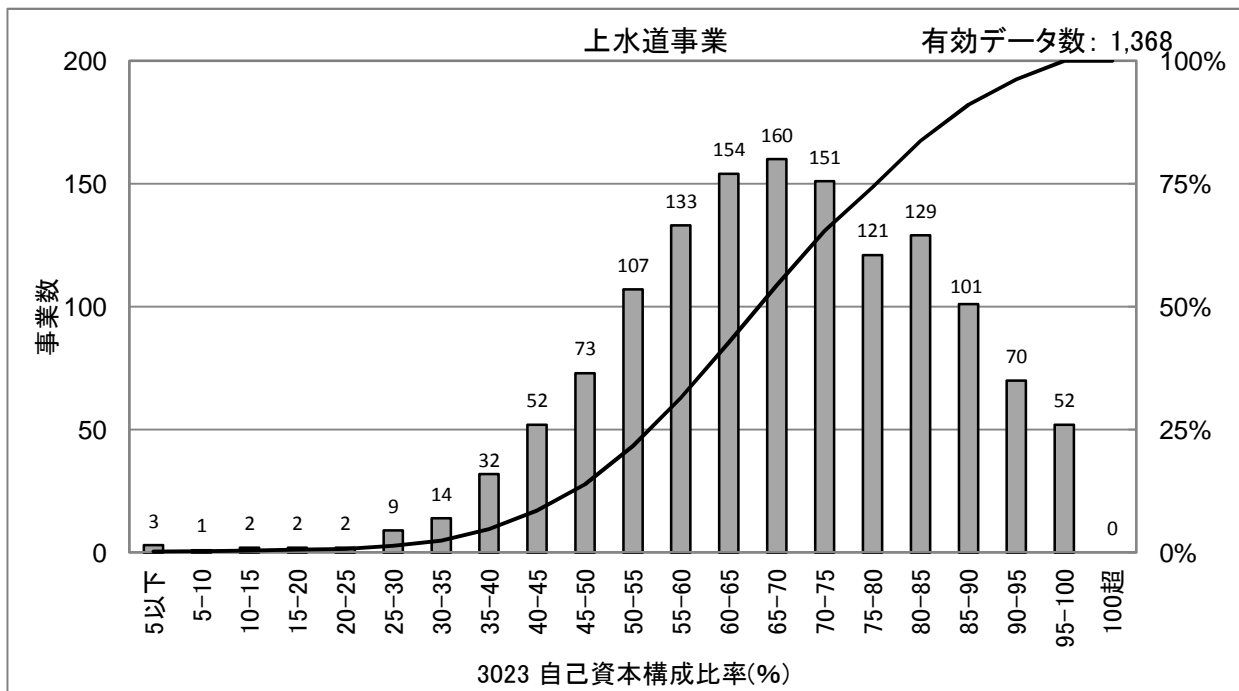
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	14,580.8	2,591.7	1,092.0	539.5	119.4
H22	9,139.0	2,489.9	920.1	491.4	141.3
H23	13,140.0	3,122.3	1,102.9	568.5	161.6

[散布図]



3023 自己資本構成比率(%)

$$\text{自己資本構成比率(\%)} = \frac{\text{自己資本金(円)} + \text{余剰金(円)}}{\text{負債・資本合計(円)}} \times 100$$

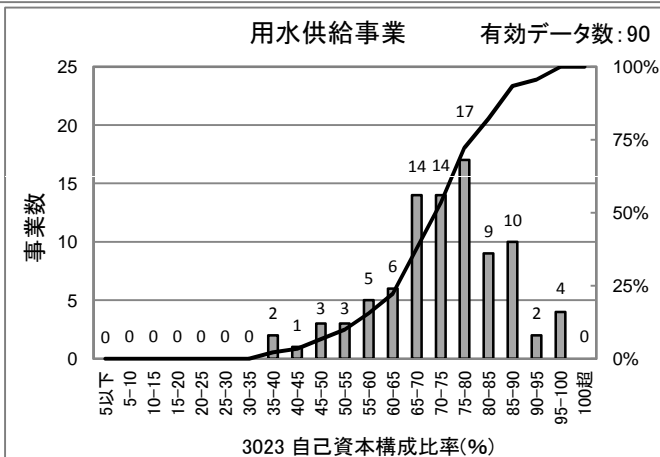


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	91.0	75.2	63.0	51.6	35.5
H20	92.0	76.7	64.2	52.9	36.6
H21	92.7	77.7	65.5	54.5	37.8
H22	93.2	78.9	66.8	55.8	39.4
H23	93.7	80.5	67.8	56.8	40.3

給水人口別(H23)

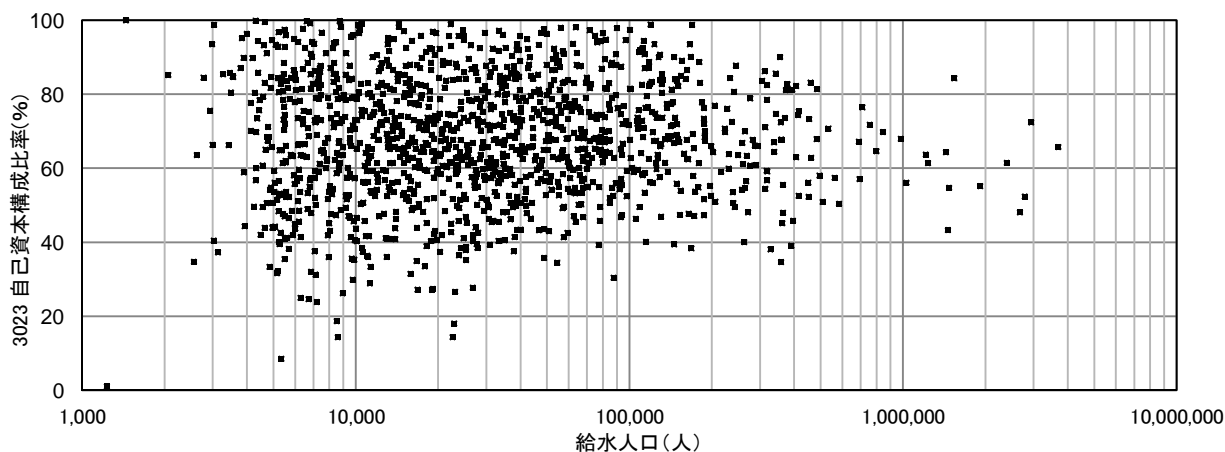
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	96.0	83.7	67.8	52.8	33.6
1-3	93.4	78.8	66.9	56.3	38.5
3-10	92.5	80.0	68.3	58.8	45.9
10-50	90.8	81.2	68.4	59.2	46.9
50超	76.9	69.8	63.7	55.2	48.6



[統計値] (用水)

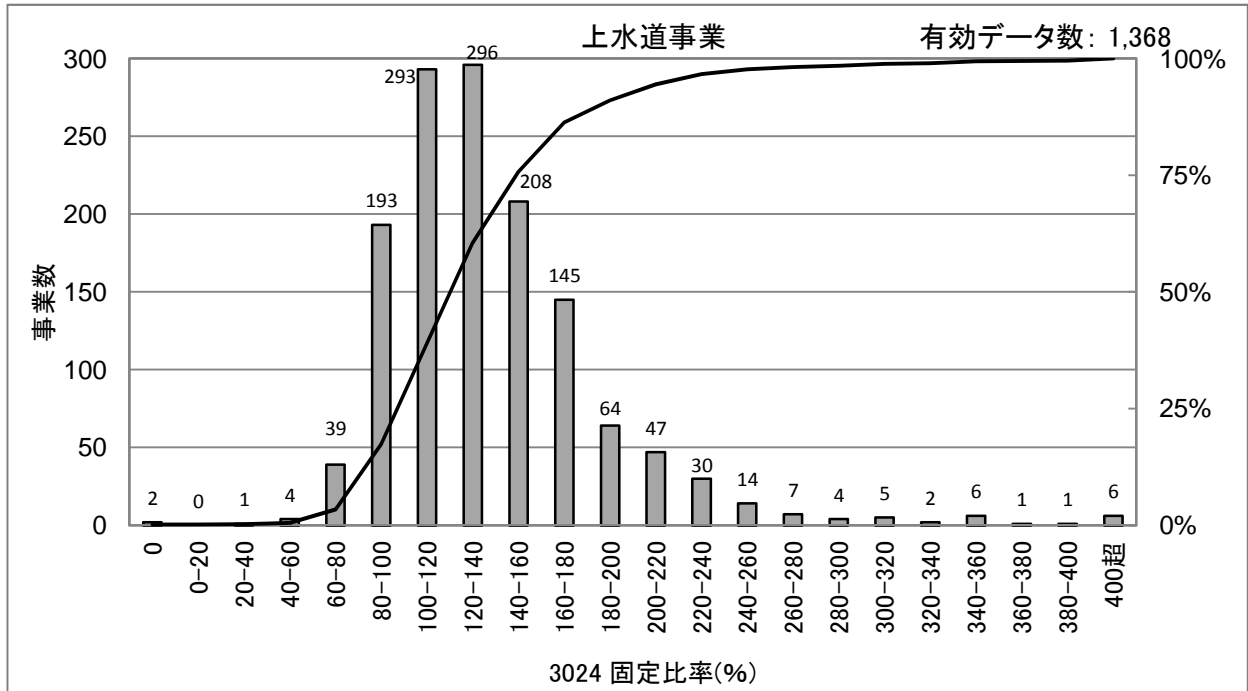
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	92.0	77.4	70.6	62.6	45.7
H22	90.1	78.8	71.8	65.0	47.6
H23	91.3	81.8	73.5	66.4	49.3

[散布図]



3024 固定比率(%)

$$\text{固定比率(\%)} = \frac{\text{固定資産(円)}}{\text{自己資本金(円)} + \text{余剰金(円)}} \times 100$$

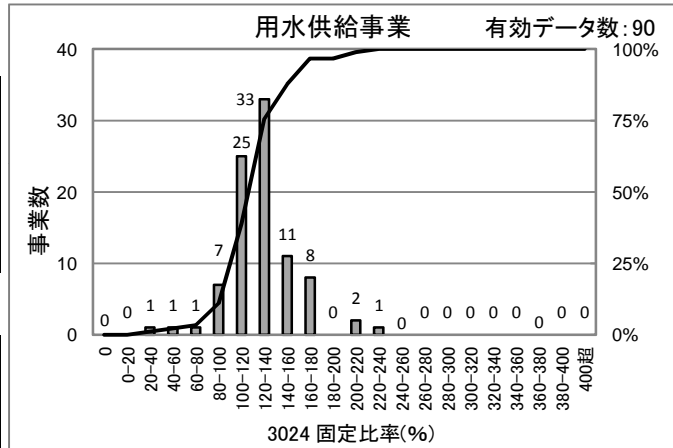


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	257.6	174.2	140.2	114.4	88.1
H20	251.6	171.0	113.7	137.5	87.1
H21	242.7	166.8	134.7	111.6	86.6
H22	231.8	162.7	131.3	109.0	84.0
H23	224.3	158.5	128.7	107.2	83.5

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	254.2	168.7	126.6	101.7	78.6
1-3	234.1	161.4	131.2	107.2	83.4
3-10	197.9	154.6	127.6	108.4	85.7
10-50	198.6	151.0	127.0	109.6	89.1
50超	187.9	165.6	145.3	130.9	114.5



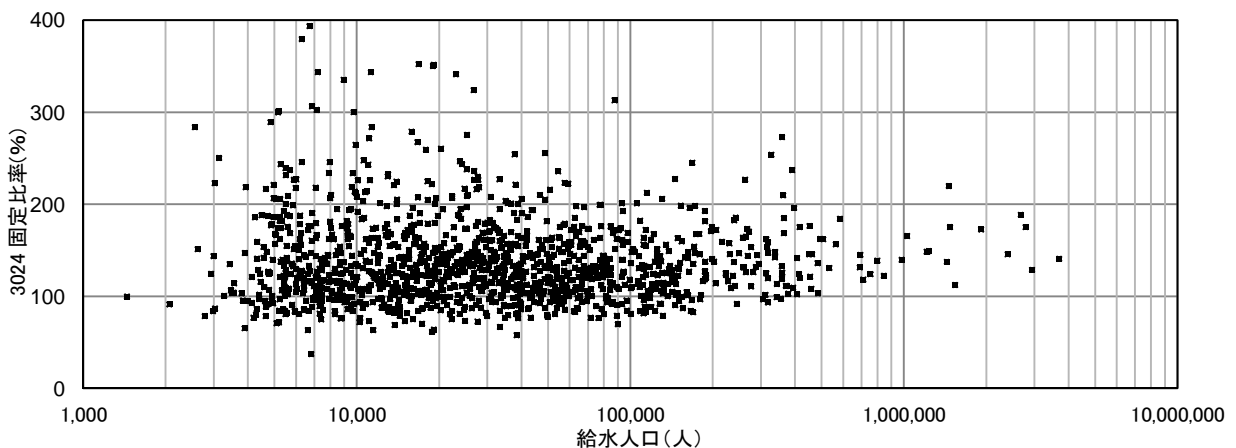
[統計値]

(用水)

年度別

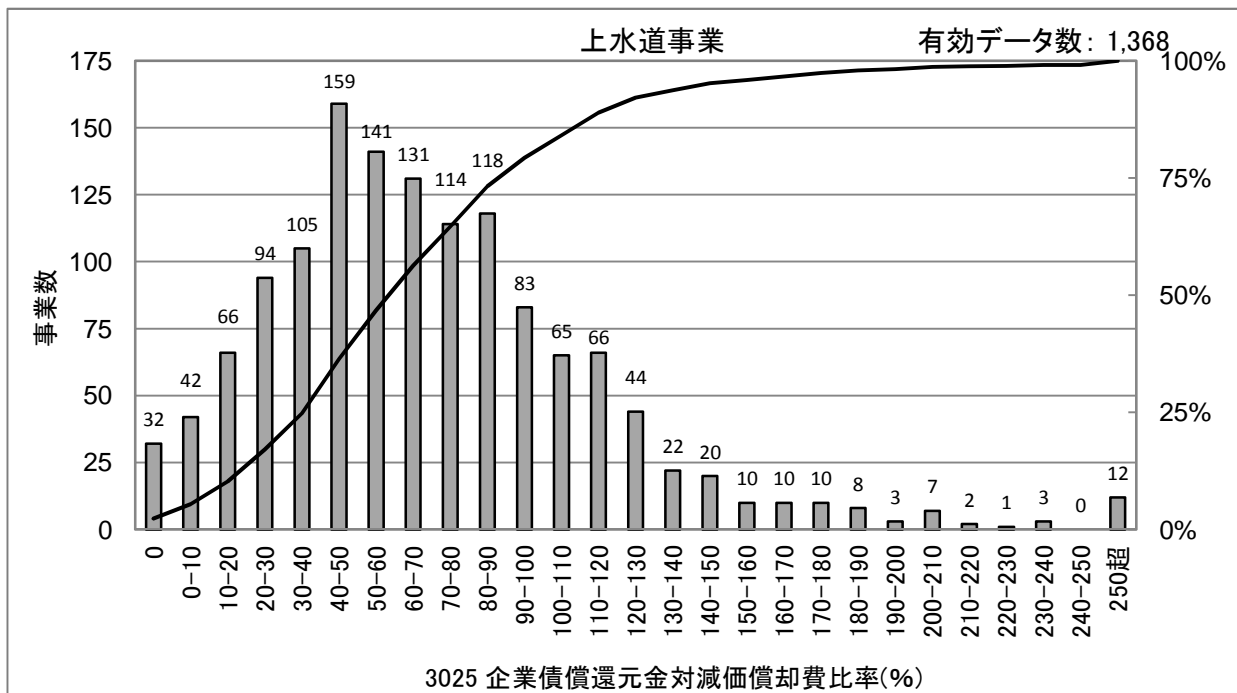
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	182.9	145.3	131.5	119.2	89.6
H22	177.3	142.3	128.4	116.4	87.4
H23	174.1	137.8	125.3	111.4	82.6

[散布図]



3025 企業債償還元金対減価償却費比率(%)

$$\text{企業債償還元金対減価償却費比率(\%)} = \frac{\text{企業債償還元金(円)}}{\text{当年度減価償却費(円)}} \times 100$$

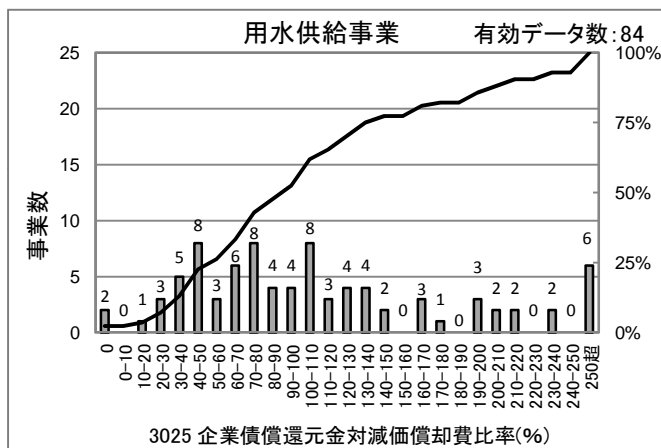


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	359.0	183.4	104.0	60.4	21.5
H20	349.6	168.6	94.1	51.1	14.1
H21	274.0	120.0	73.0	42.3	10.9
H22	160.1	98.4	64.4	40.9	9.5
H23	148.8	92.1	63.5	40.1	8.2

給水人口別(H23)

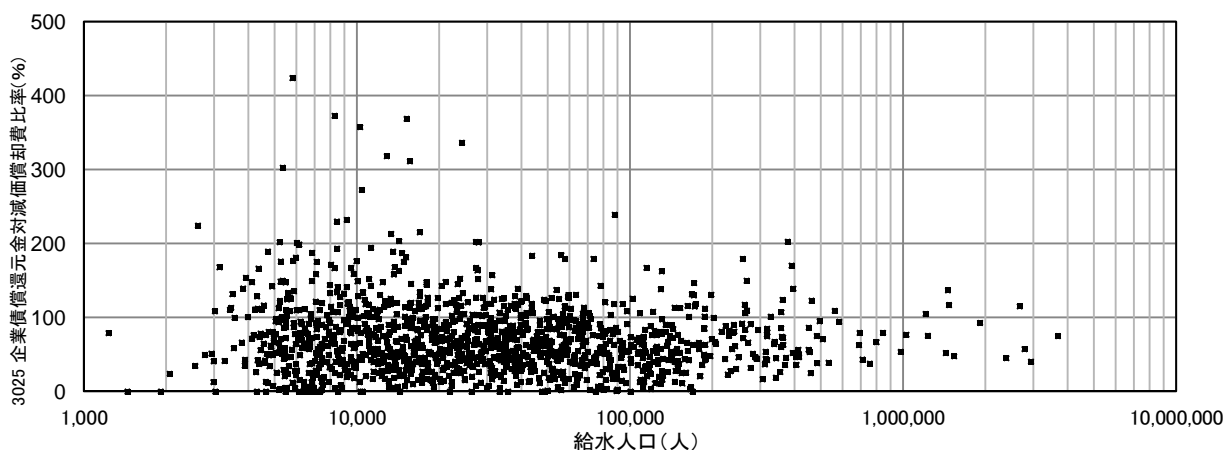
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	180.4	106.3	65.1	37.0	0.0
1-3	154.9	97.5	66.9	41.4	13.9
3-10	125.0	86.4	60.6	40.0	11.3
10-50	131.0	81.8	57.6	39.3	13.0
50超	116.5	92.8	70.8	52.1	39.3



[統計値] (用水)

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	370.6	159.7	102.1	60.6	25.9
H22	363.4	164.0	106.1	62.1	29.5
H23	306.6	139.6	92.7	58.0	23.5

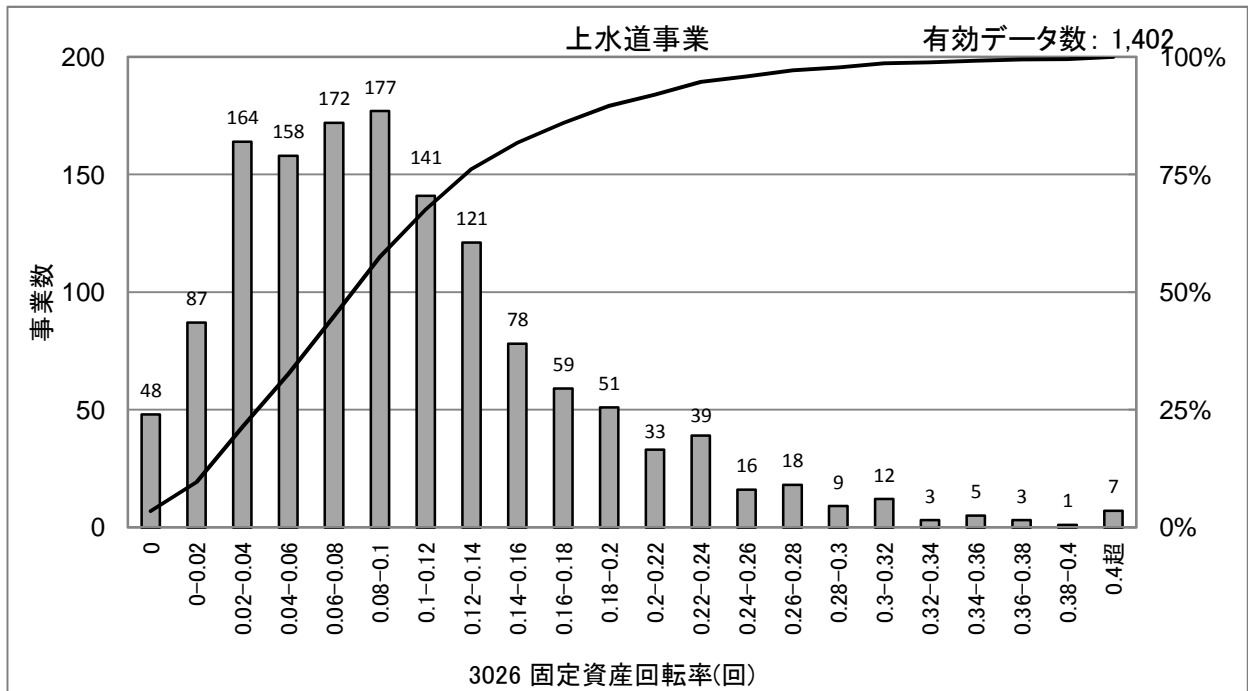
[散布図]



3026 固定資産回転率(回)

営業収益(円)－受託工事収益(円)

$$\text{固定資産回転率(回)} = \frac{\text{営業収益(円)－受託工事収益(円)}}{[\text{期首固定資産(円)} + \text{期末固定資産(円)}] \div 2}$$

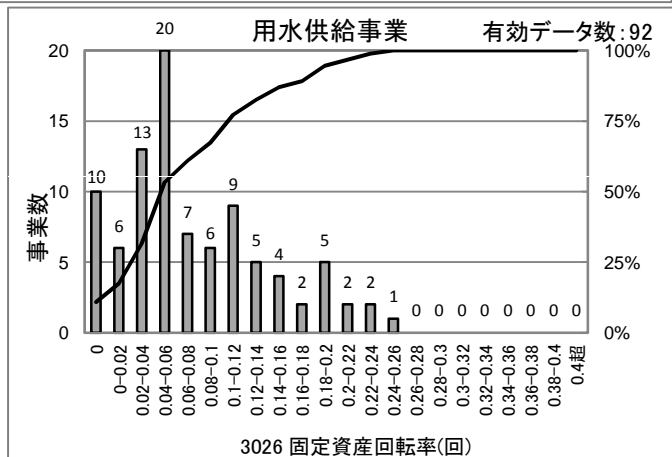


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0.26	0.15	0.10	0.05	0.01
H20	0.25	0.15	0.09	0.05	0.01
H21	0.25	0.14	0.09	0.05	0.01
H22	0.25	0.14	0.09	0.05	0.01
H23	0.25	0.14	0.09	0.05	0.01

給水人口別(H23)

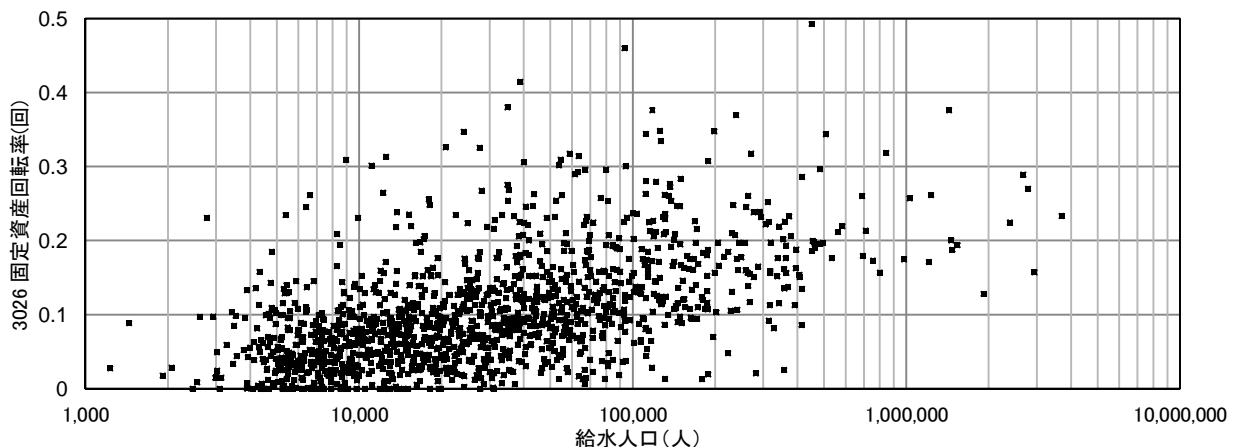
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.14	0.08	0.04	0.02	0.00
1-3	0.18	0.11	0.08	0.05	0.01
3-10	0.25	0.15	0.11	0.08	0.03
10-50	0.30	0.21	0.16	0.12	0.06
50超	0.34	0.26	0.21	0.18	0.16



[統計値] (用水) 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	0.21	0.12	0.06	0.04	0.00
H22	0.22	0.13	0.06	0.03	0.00
H23	0.20	0.12	0.06	0.04	0.00

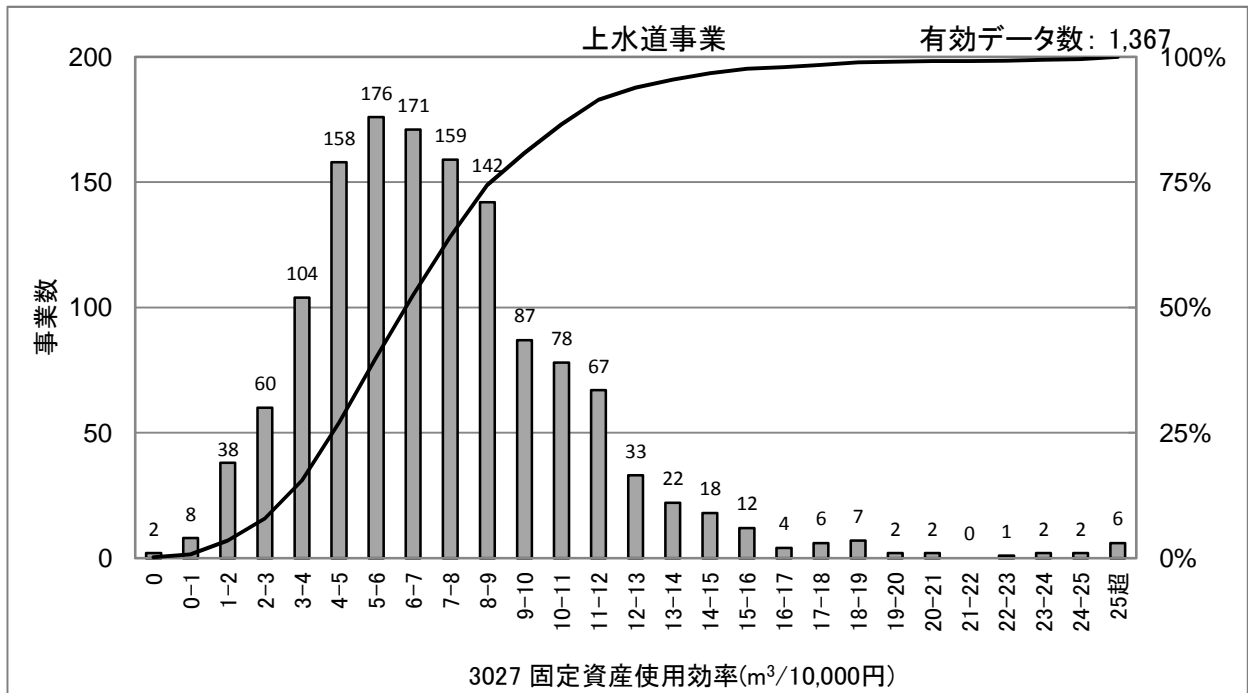
[散布図]



3027 固定資産使用効率(m³/10,000円)

給水量(m³)

$$\text{固定資産使用効率(m}^3\text{/10,000円)} = \frac{\text{給水量(m}^3\text{)}}{\text{有形固定資産(円)} \div 10,000}$$



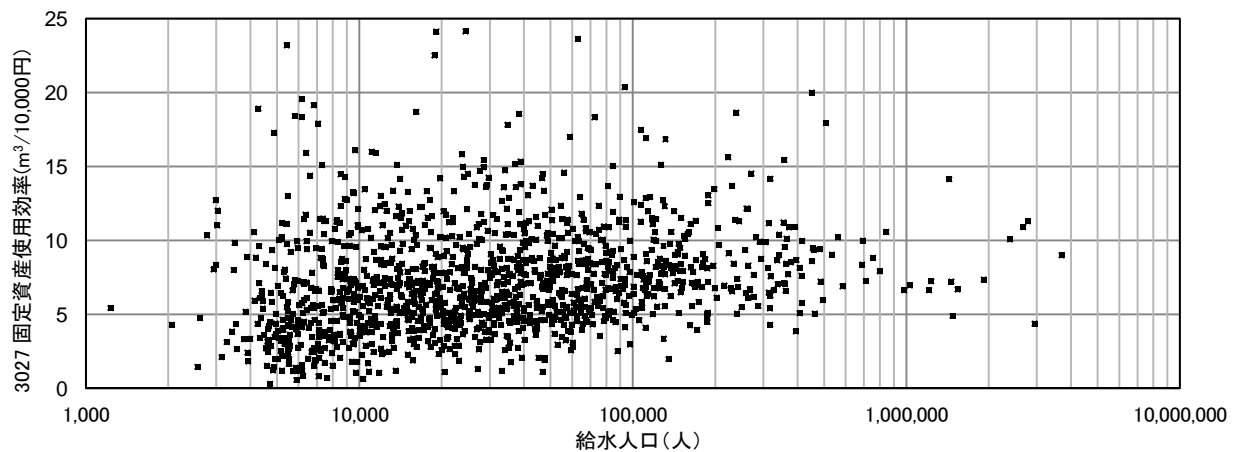
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	14.8	9.8	7.3	5.0	2.5
H20	14.3	9.6	7.1	4.9	2.5
H21	14.1	9.3	6.9	4.9	2.5
H22	13.8	9.3	6.9	4.9	2.5
H23	13.6	9.1	6.8	4.8	2.5

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	14.2	8.4	5.4	3.3	1.4
1-3	13.8	8.7	6.4	4.7	2.7
3-10	13.0	9.0	7.1	5.2	3.5
10-50	13.7	10.0	8.1	6.8	5.0
50超	13.6	10.1	7.9	6.9	5.3

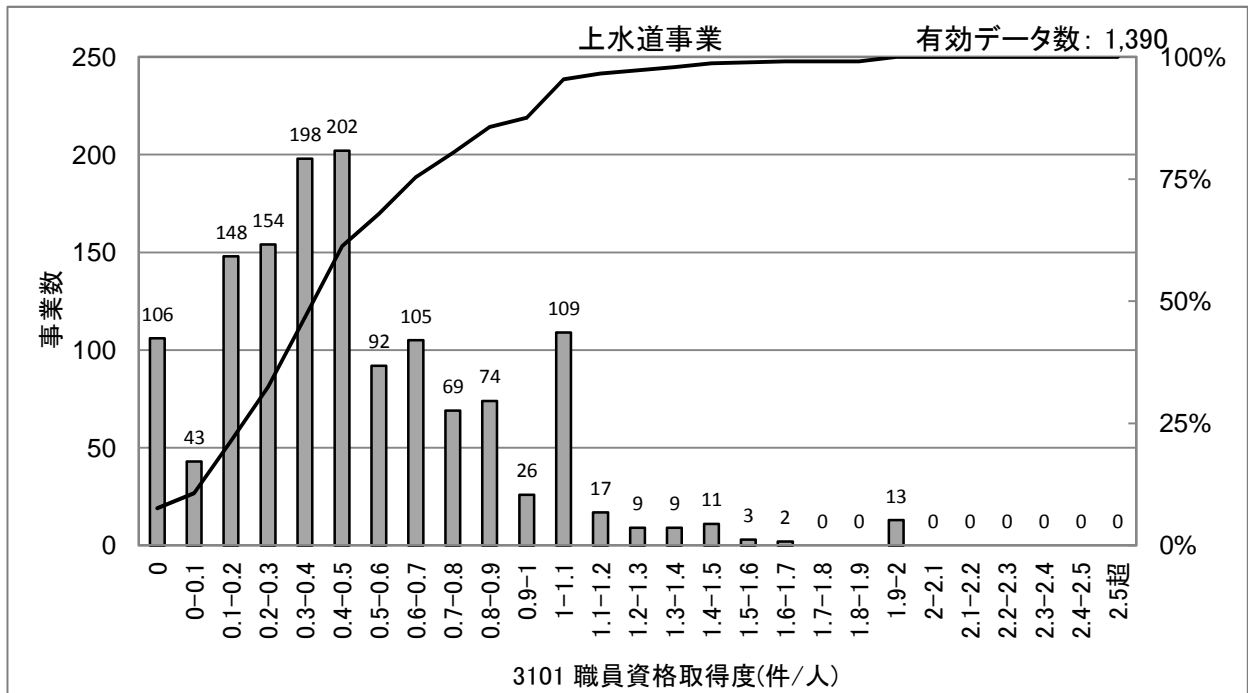
[散布図]



3101 職員資格取得度(件/人)

職員が取得している法定資格数(件)

$$\text{職員資格取得度(件/人)} = \frac{\text{職員が取得している法定資格数(件)}}{\text{全職員数(人)}}$$

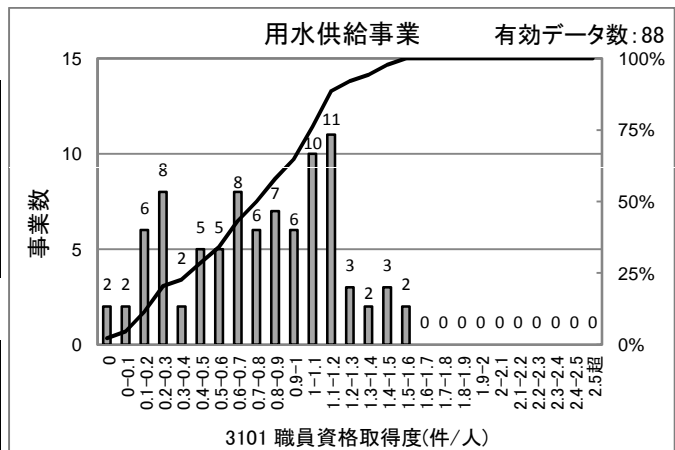


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1.09	0.67	0.40	0.20	0.00
H20	1.05	0.67	0.40	0.21	0.00
H21	1.03	0.67	0.40	0.23	0.00
H22	1.07	0.67	0.43	0.25	0.00
H23	1.06	0.69	0.44	0.25	0.00

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.02	0.75	0.43	0.17	0.00
1-3	1.00	0.60	0.39	0.22	0.00
3-10	1.02	0.67	0.41	0.25	0.08
10-50	1.21	0.88	0.63	0.43	0.17
50超	1.07	1.02	0.81	0.47	0.10

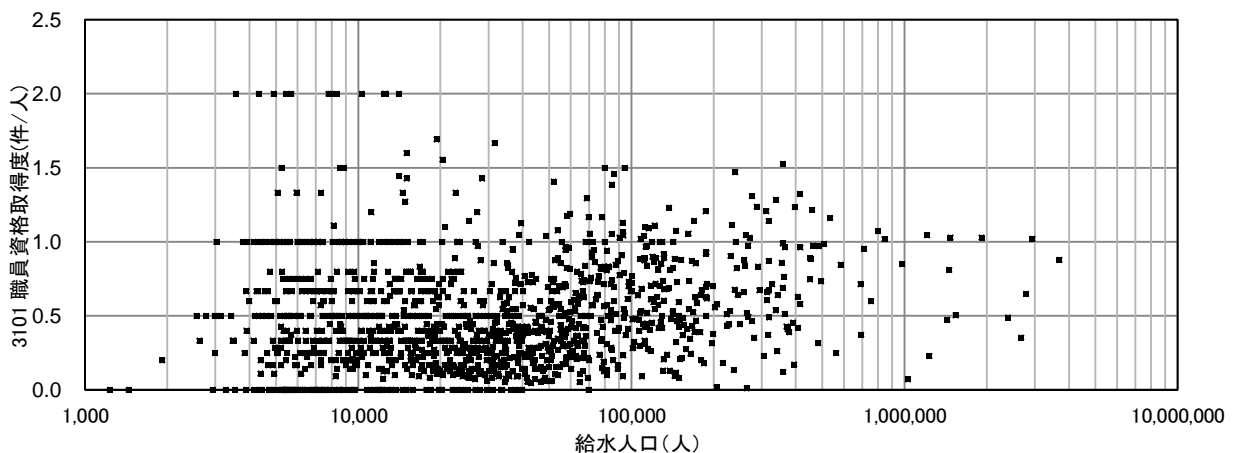


[統計値]

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	1.43	1.13	0.80	0.37	0.09
H22	1.45	1.12	0.80	0.38	0.09
H23	1.39	1.09	0.81	0.43	0.12

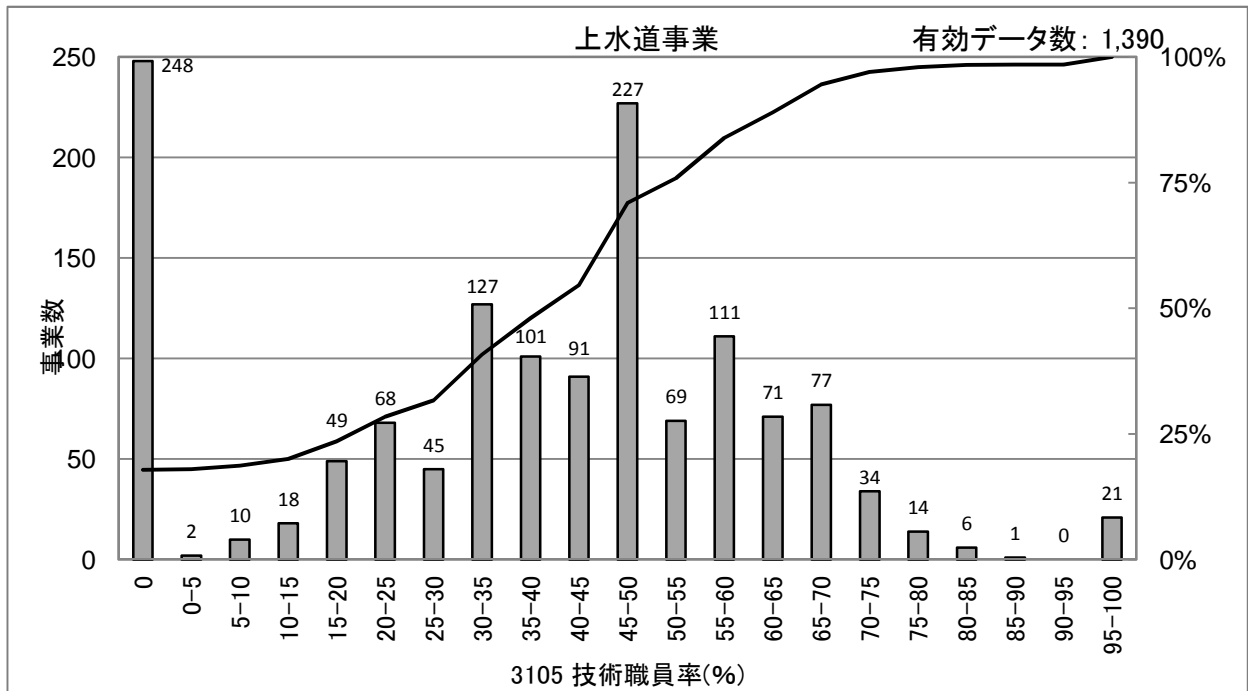
(用水)
年度別

[散布図]



3105 技術職員率(%)

$$\text{技術職員率(\%)} = \frac{\text{技術職員総数(人)}}{\text{全職員数(人)}} \times 100$$

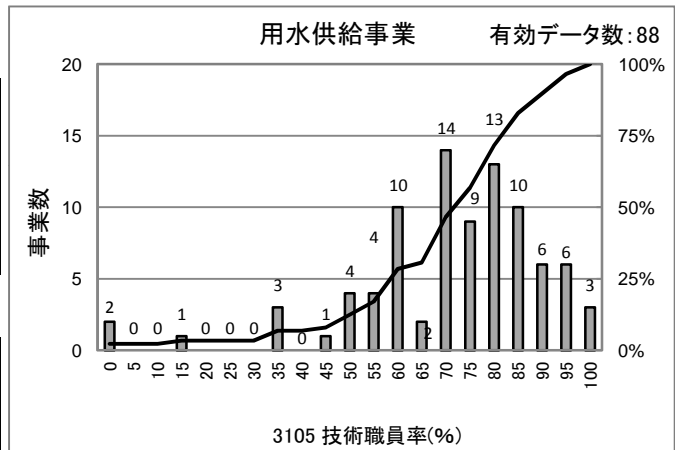


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	71.3	53.3	40.0	22.2	0.0
H20	71.4	53.7	40.0	23.5	0.0
H21	71.0	53.4	40.1	25.0	0.0
H22	71.4	54.5	41.7	25.0	0.0
H23	71.4	54.5	42.6	25.0	0.0

給水人口別(H23)

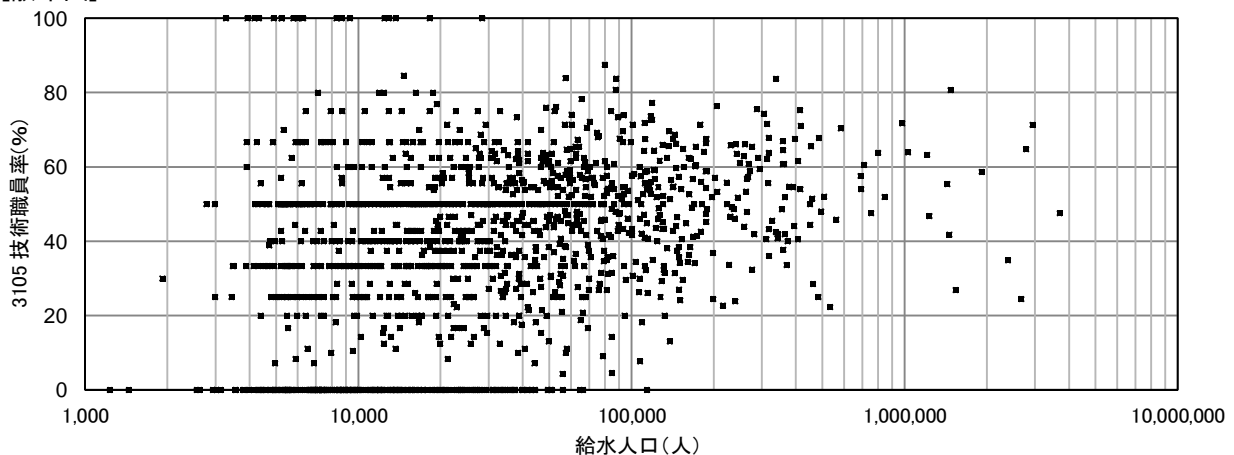
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	80.0	50.0	30.0	0.0	0.0
1-3	68.6	50.0	37.5	20.0	0.0
3-10	69.0	55.6	46.7	31.3	0.0
10-50	71.6	60.8	51.8	41.3	25.0
50超	71.7	63.8	54.0	46.8	25.0



[統計値]
(用水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	92.3	80.0	70.6	59.9	33.3
H22	92.3	82.1	71.4	59.4	33.3
H23	92.8	82.5	72.9	59.2	33.3

[散布図]

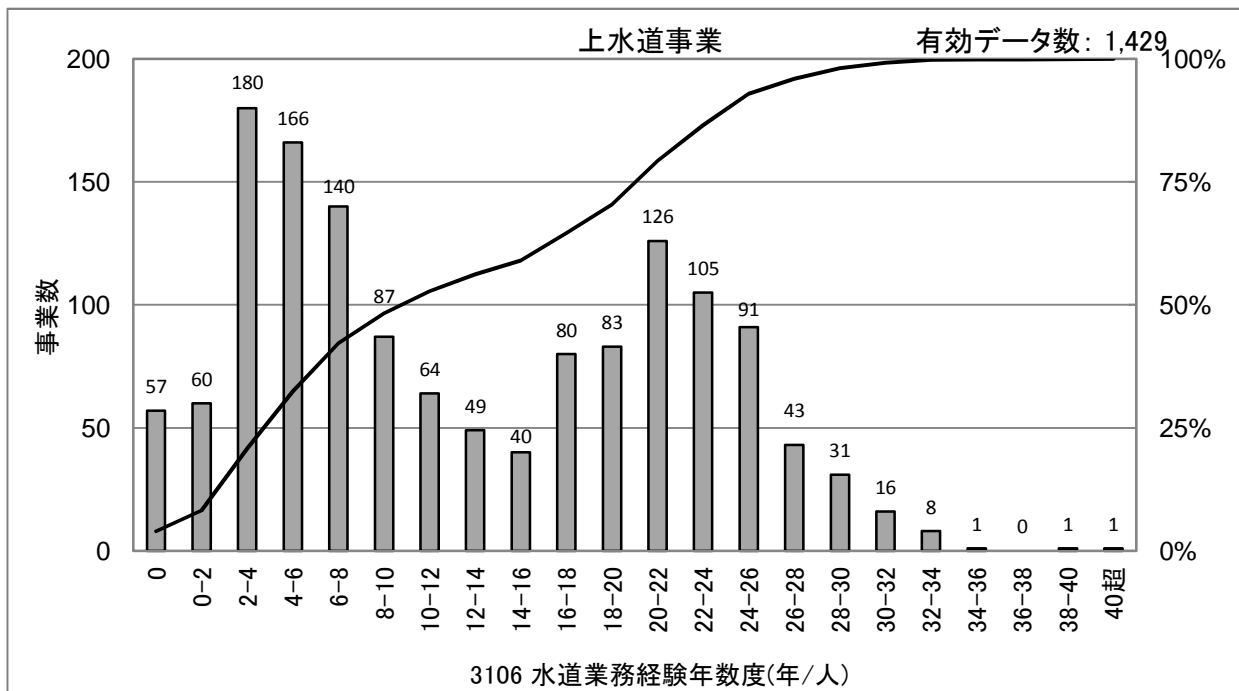


3106 水道業務経験年数度(年/人)

全職員の水道業務経験年数(年)

水道業務経験年数度(年/人) = $\frac{\text{全職員の水道業務経験年数(年)}}{\text{全職員数(人)}}$

全職員数(人)

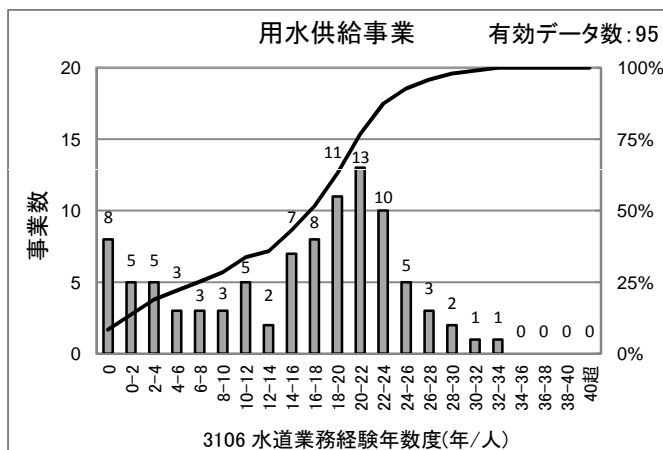


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H20	28.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H21	27.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H22	28.0	22.0	12.0	5.0	2.0
H23	28.0	22.0	11.0	5.0	2.0

給水人口別(H23)

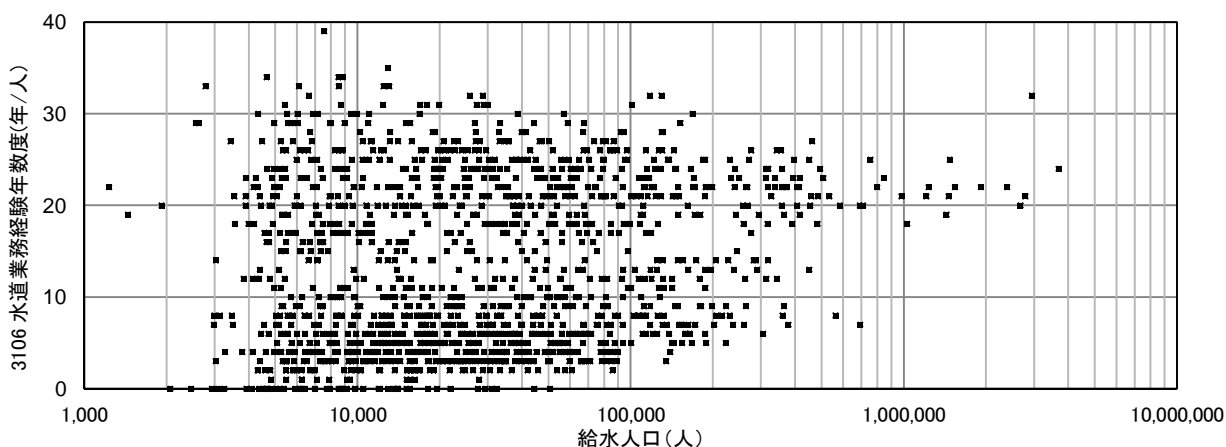
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	29.0	20.0	10.0	4.0	0.0
1-3	28.0	21.0	8.0	5.0	2.0
3-10	27.0	21.0	11.0	6.0	3.0
10-50	26.0	22.0	19.0	9.0	6.0
50超	25.0	23.0	21.0	20.0	10.0



[統計値]

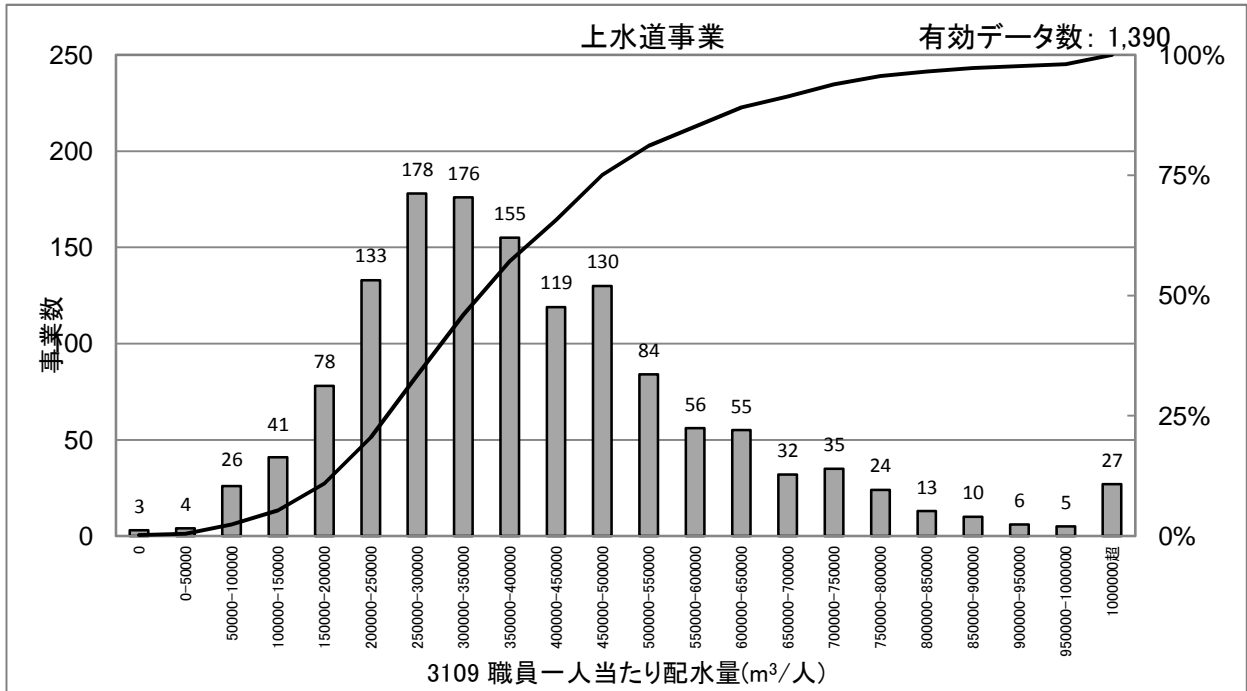
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	27.0	22.0	17.0	8.0	0.0
H22	26.0	22.0	17.5	9.0	0.0
H23	27.0	22.0	18.0	8.5	0.0

[散布図]



3109 職員一人当たり配水量(m³/人)

$$\text{職員一人当たり配水量(m}^3\text{/人)} = \frac{\text{年間配水量(m}^3\text{)}}{\text{全職員数(人)}}$$

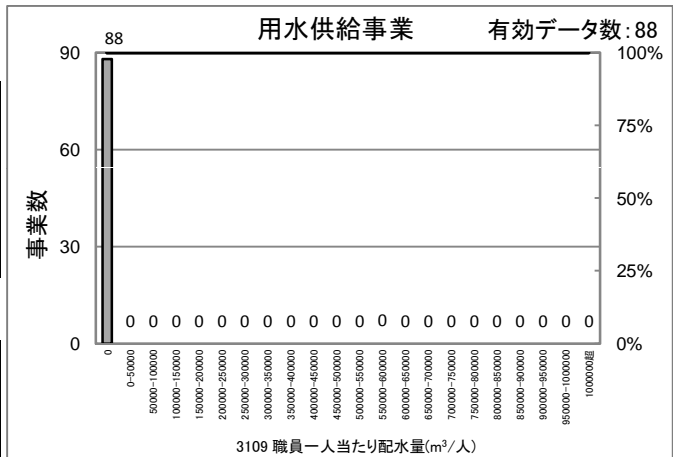


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	706,000	458,000	335,000	248,000	144,000
H20	734,317	466,875	344,358	251,333	144,000
H21	728,442	470,477	350,874	257,475	146,706
H22	769,984	491,899	360,523	264,583	150,200
H23	787,457	499,768	366,489	268,750	147,313

給水人口別(H23)

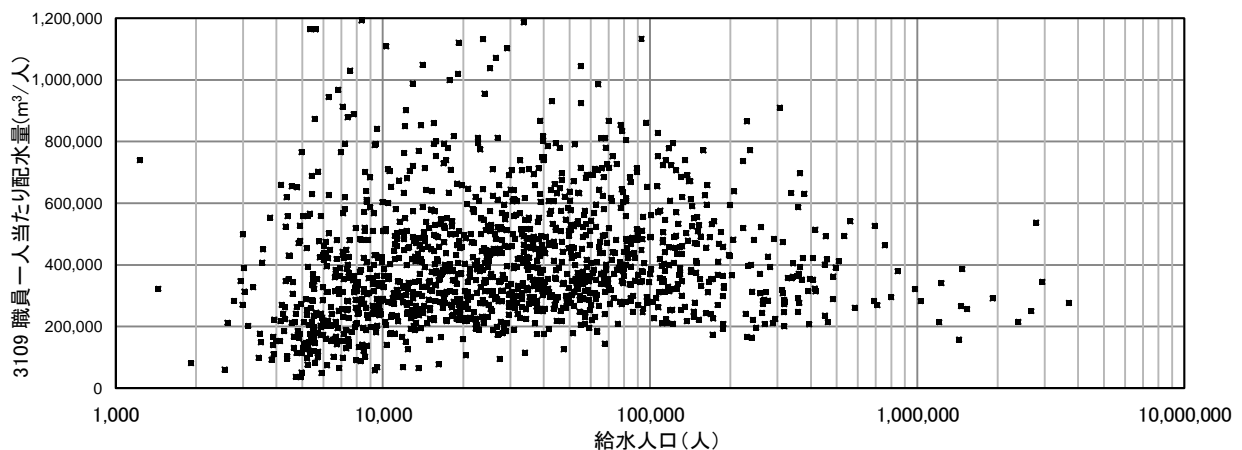
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	745,133	417,500	271,000	172,750	77,035
1-3	848,383	510,007	375,283	276,107	189,564
3-10	789,814	547,800	417,500	321,154	230,737
10-50	739,739	505,862	389,935	301,146	210,712
50超	535,698	387,679	295,807	266,487	214,859



[統計値] (用水) 年度別

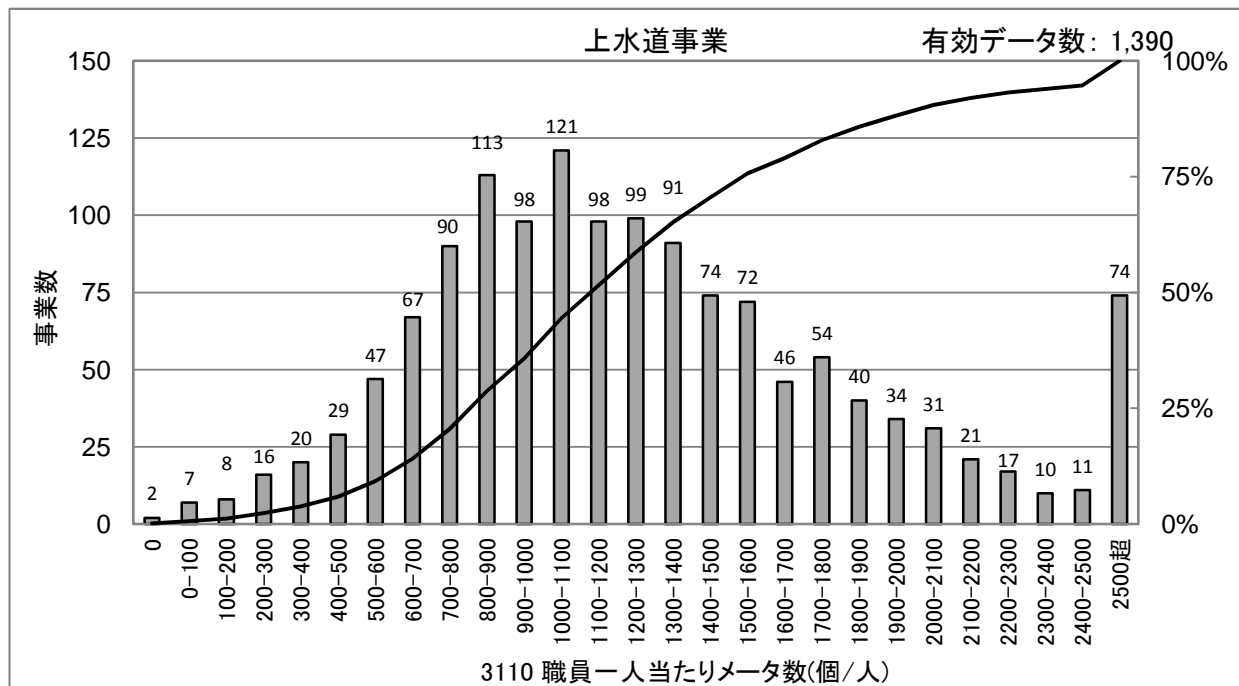
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	0	0	0	0	0
H22	0	0	0	0	0
H23	0	0	0	0	0

[散布図]



3110 職員一人当たりメータ数(個/人)

$$\text{職員一人当たりメータ数(個/人)} = \frac{\text{水道メータ数(個)}}{\text{全職員数(人)}}$$



[統計値](上水)

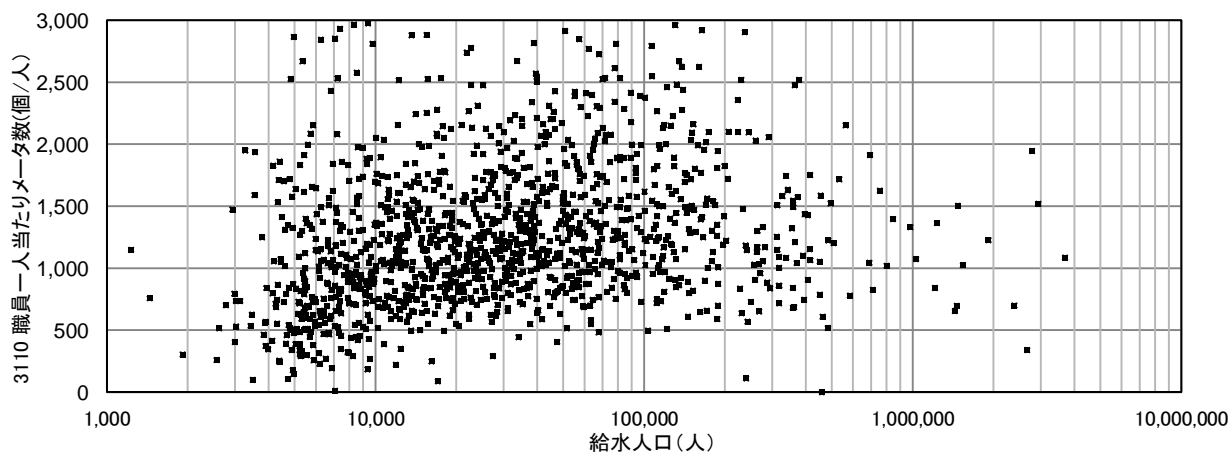
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	2,054	1,320	995	727	381
H20	2,145	1,415	1,058	765	420
H21	2,196	1,460	1,082	799	455
H22	2,421	1,538	1,135	827	462
H23	2,523	1,581	1,178	850	467

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	2,209	1,228	855	545	249
1-3	2,514	1,543	1,175	884	619
3-10	2,521	1,765	1,338	1,041	744
10-50	2,625	1,768	1,321	1,023	647
50超	1,940	1,520	1,202	841	663

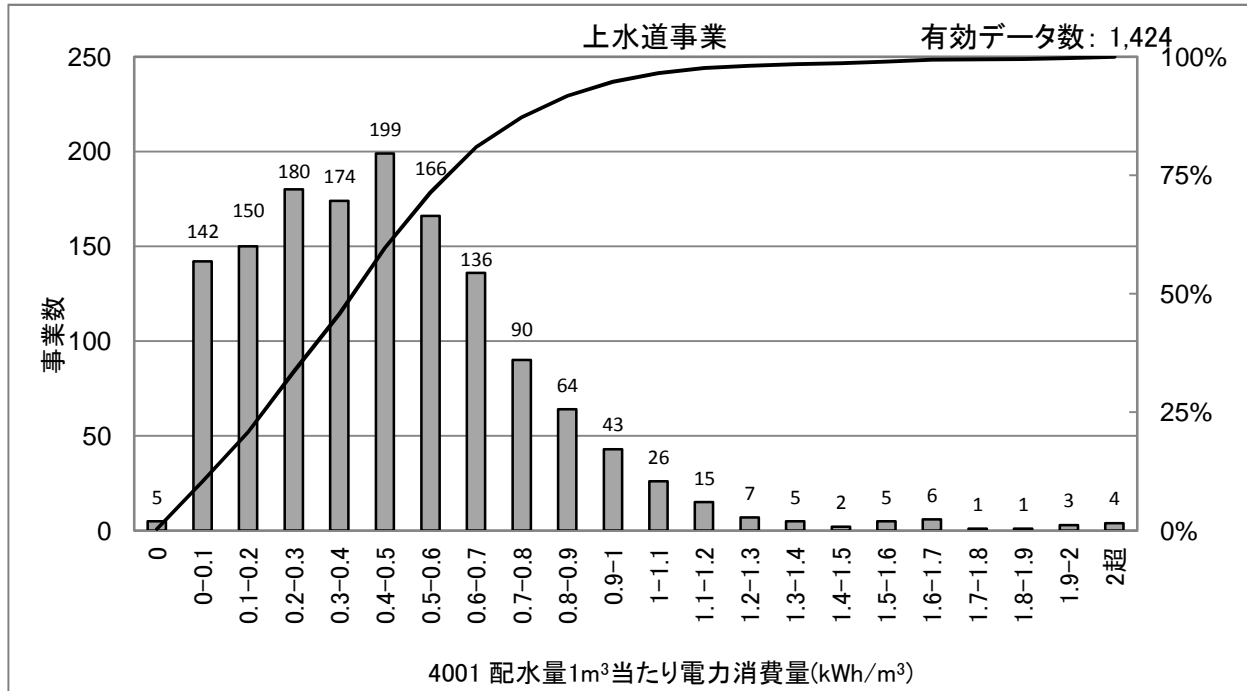
[散布図]



4001 配水量1m³当たり電力消費量(kWh/m³)

全施設の電力使用量(kWh)

$$\text{配水量1m}^3\text{当たり電力消費量(kWh/m}^3\text{)} = \frac{\text{全施設の電力使用量(kWh)}}{\text{年間配水量(m}^3\text{)}}$$



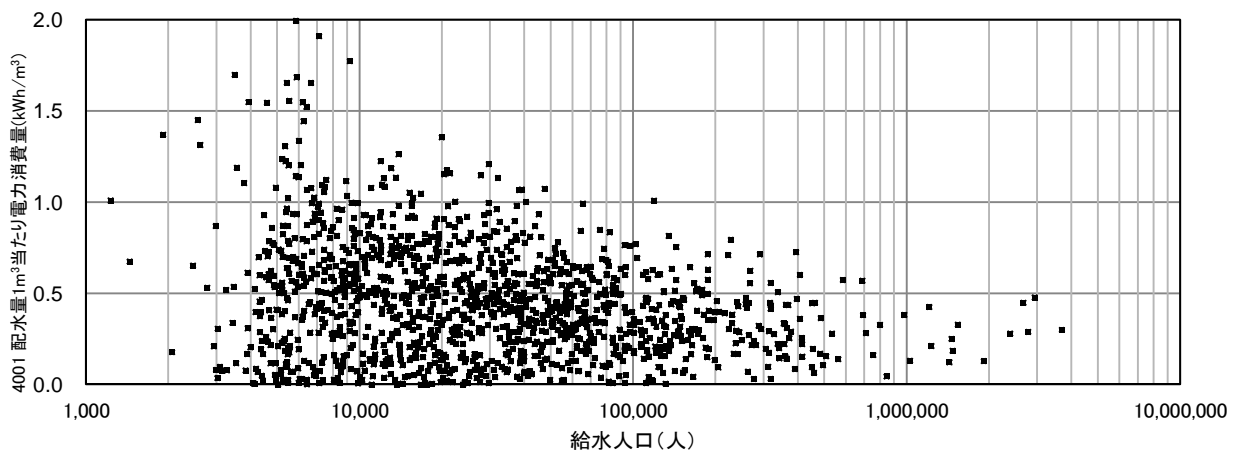
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	1.00	0.64	0.45	0.24	0.05
H20	1.00	0.63	0.44	0.24	0.05
H21	1.02	0.63	0.44	0.24	0.04
H22	1.01	0.64	0.44	0.23	0.05
H23	1.01	0.63	0.43	0.24	0.05

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	1.55	0.80	0.54	0.28	0.04
1-3	0.98	0.70	0.47	0.23	0.04
3-10	0.81	0.56	0.41	0.25	0.07
10-50	0.64	0.45	0.30	0.20	0.06
50超	0.55	0.38	0.28	0.16	0.12

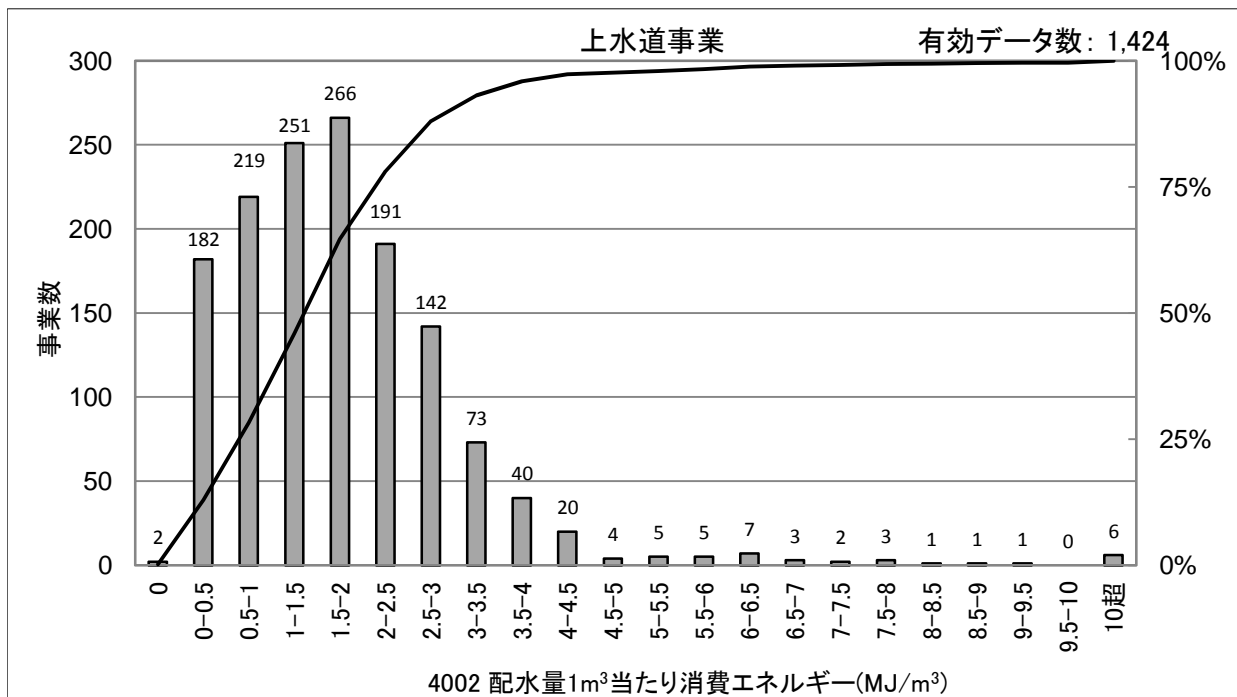
[散布図]



4002 配水量1m³当たり消費エネルギー(MJ/m³)

全施設での総エネルギー消費量(MJ)

$$\text{配水量1m}^3\text{当たり消費エネルギー(MJ/m}^3\text{)} = \frac{\text{年間配水量(m}^3\text{)}}{\text{年間配水量(m}^3\text{)}}$$



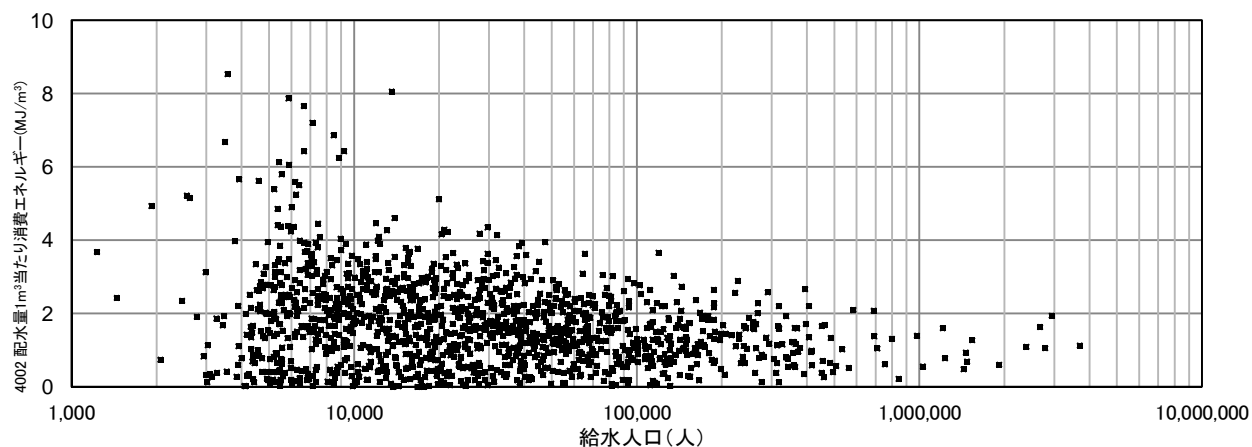
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	3.66	2.36	1.65	0.92	0.20
H20	3.67	2.34	1.63	0.91	0.20
H21	3.77	2.34	1.63	0.89	0.19
H22	3.71	2.38	1.62	0.91	0.20
H23	3.83	2.36	1.59	0.90	0.20

給水人口別(H23)

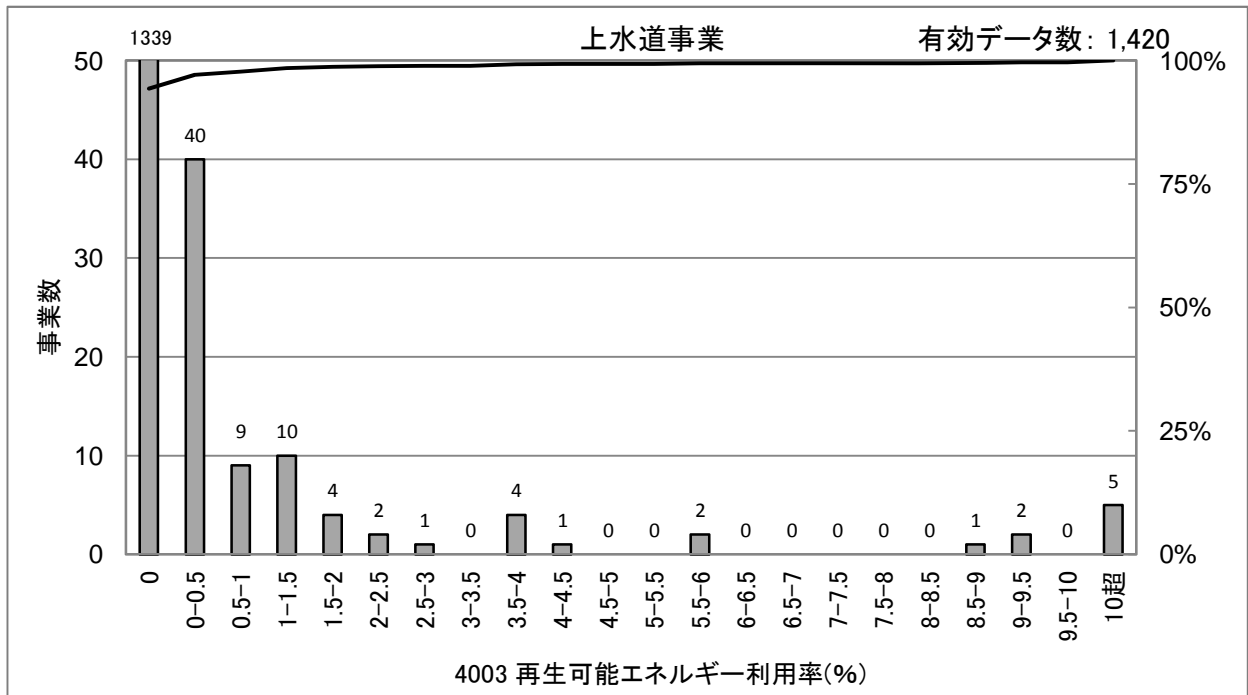
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	6.04	3.03	2.00	1.06	0.19
1-3	3.63	2.63	1.74	0.89	0.18
3-10	2.98	2.07	1.53	0.96	0.28
10-50	2.53	1.65	1.17	0.76	0.26
50超	2.05	1.40	1.06	0.62	0.49

[散布図]



4003 再生可能エネルギー利用率(%)

$$\text{再生可能エネルギー利用率(\%)} = \frac{\text{再生可能エネルギー設備の電力使用量(kWh)}}{\text{全施設の電力使用量(kWh)}} \times 100$$

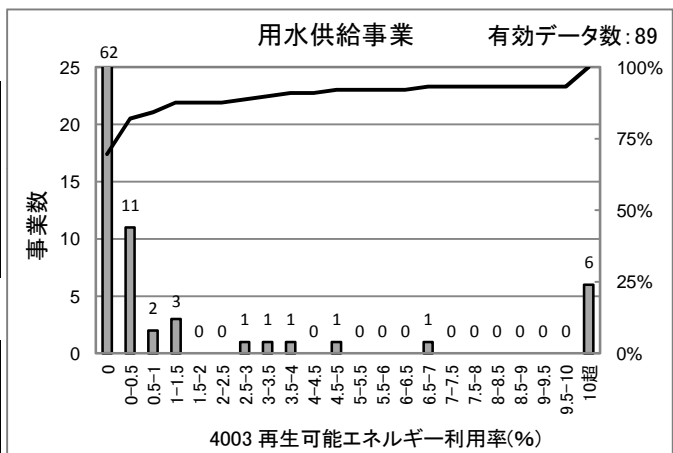


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H23	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H23)

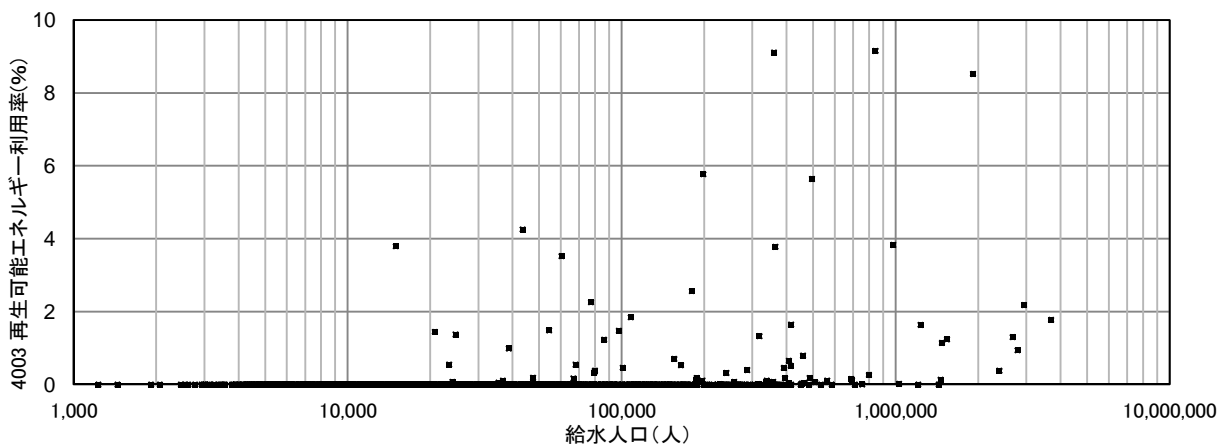
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3-10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10-50	0.66	0.00	0.00	0.00	0.00
50超	7.59	1.48	0.26	0.02	0.00



[統計値]

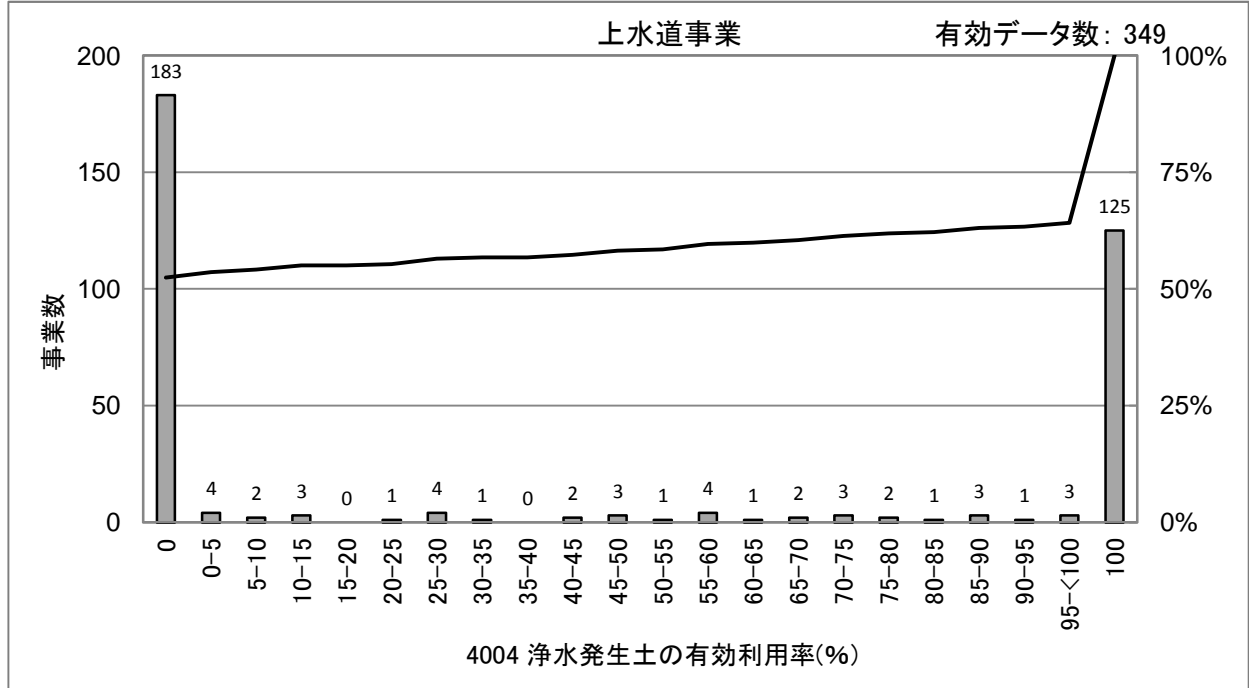
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	11.06	0.00	0.00	0.00	0.00
H22	13.49	0.00	0.00	0.00	0.00
H23	14.61	0.02	0.00	0.00	0.00

[散布図]



4004 浄水発生土の有効利用率(%)

$$\text{浄水発生土の有効利用率(\%)} = \frac{\text{有効利用土量(t-DS)}}{\text{浄水発生土量(t-DS)}} \times 100$$

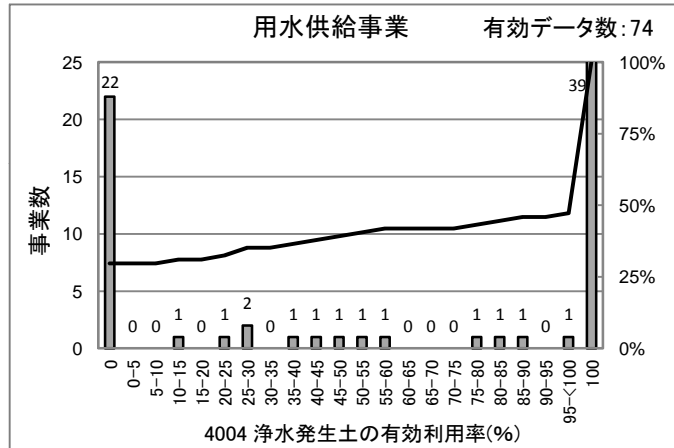


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H20	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H21	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H22	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
H23	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

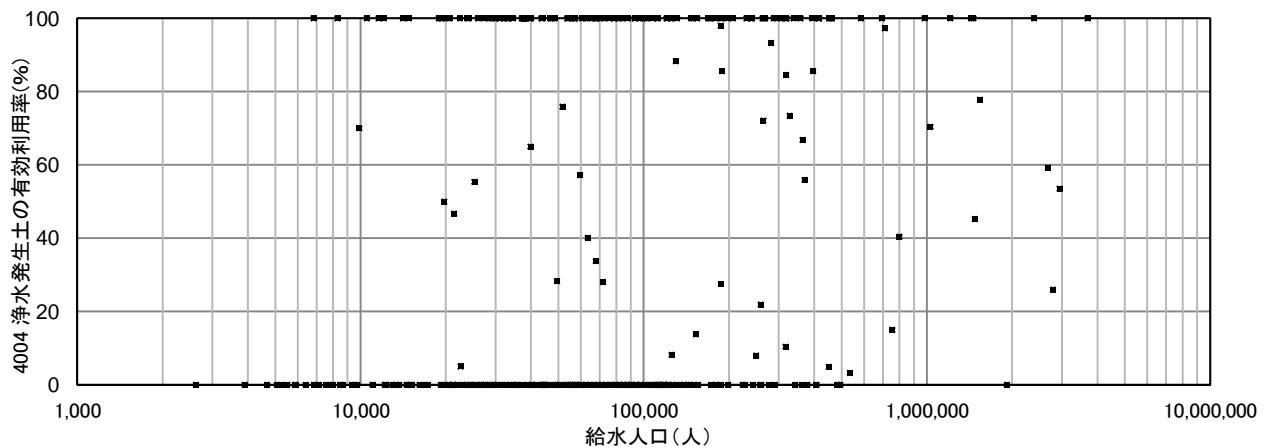
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	95.5	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
3-10	100.0	100.0	0.0	0.0	0.0
10-50	100.0	100.0	55.9	0.0	0.0
50超	100.0	100.0	74.1	36.8	0.4



[統計値]

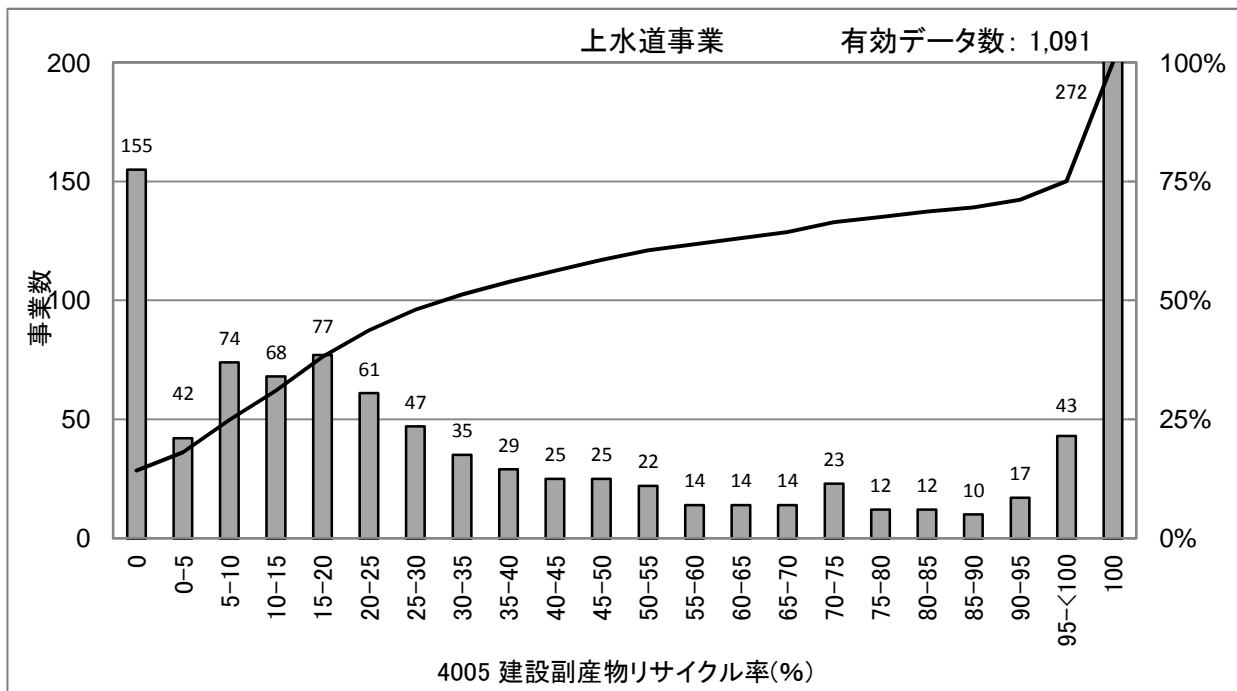
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0
H22	100.0	100.0	100.0	62.0	0.0
H23	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0

[散布図]



4005 建設副産物リサイクル率(%)

$$\text{建設副産物リサイクル率(\%)} = \frac{\text{リサイクルされた建設副産物量(t)}}{\text{建設副産物排出量(t)}} \times 100$$

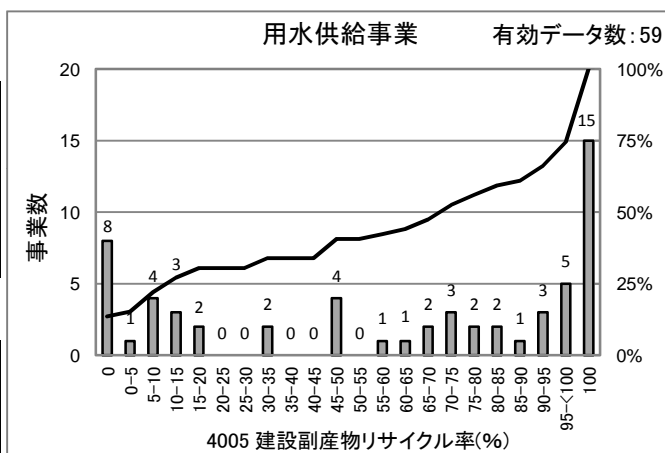


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	99.9	34.0	8.6	0.0
H20	100.0	100.0	32.5	10.1	0.0
H21	100.0	99.3	34.7	10.6	0.0
H22	100.0	99.4	32.6	10.1	0.0
H23	100.0	99.9	32.9	10.1	0.0

給水人口別(H23)

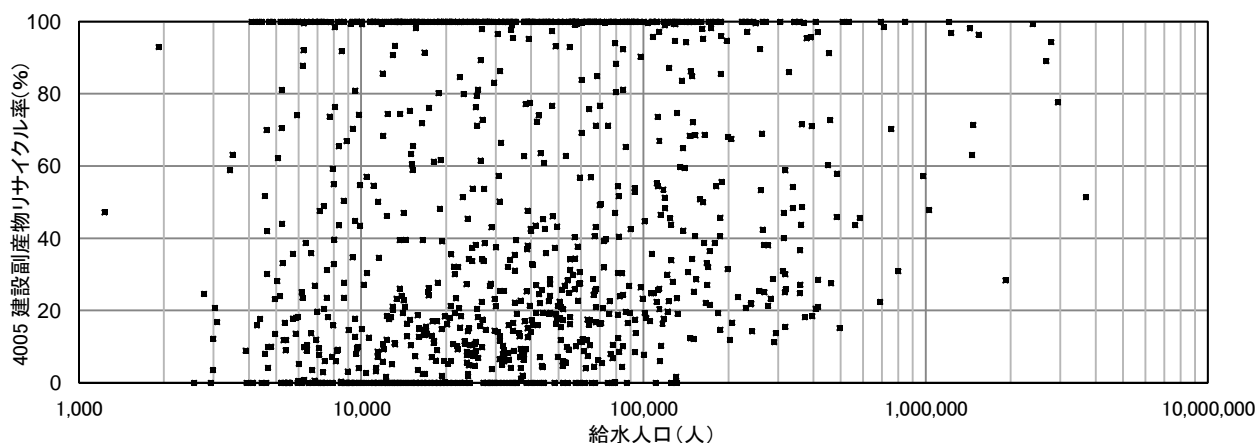
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	75.8	18.1	0.0	0.0
1-3	100.0	99.4	20.5	3.2	0.0
3-10	100.0	100.0	32.7	12.5	0.0
10-50	100.0	99.8	54.8	25.8	12.3
50超	100.0	99.3	89.1	51.4	28.9



[統計値] (用水) 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	100.0	100.0	62.0	19.0	0.0
H22	100.0	100.0	78.6	23.3	0.0
H23	100.0	99.9	72.0	12.7	0.0

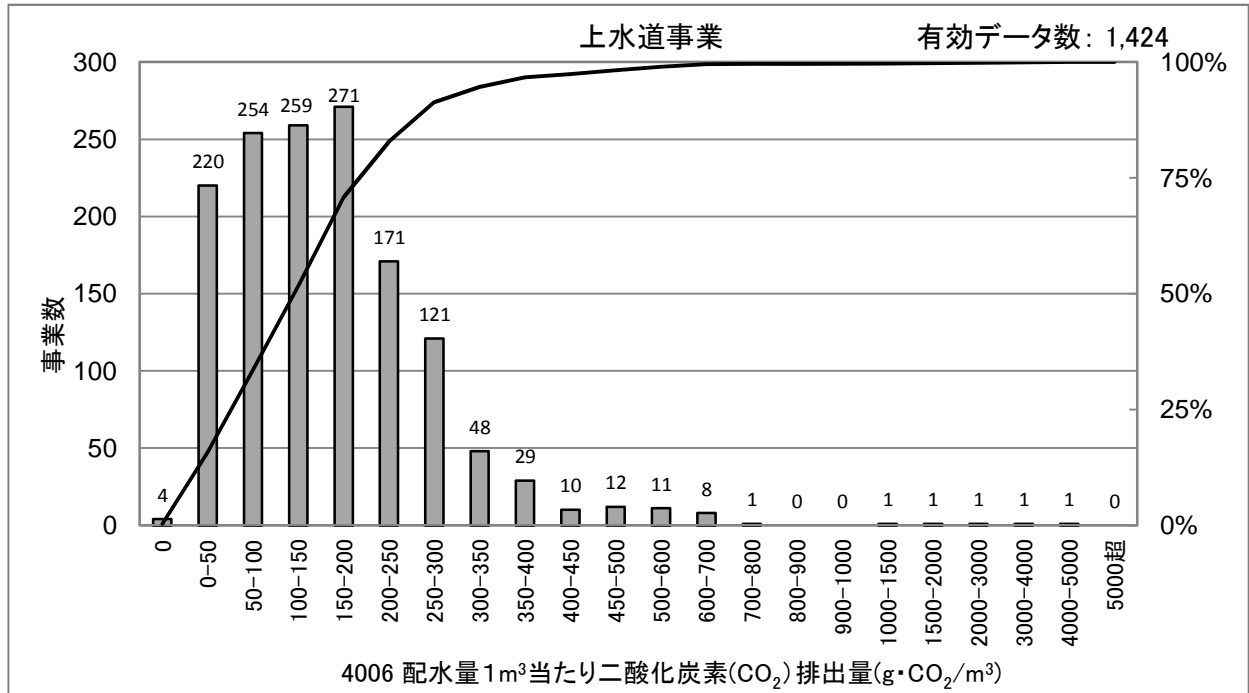
[散布図]



4006 配水量1m³当たり二酸化炭素(CO₂)排出量(g・CO₂/m³)

総二酸化炭素排出量(t・CO₂/年)

$$\text{二酸化炭素排出量 (g・CO}_2\text{/m}^3\text{)} = \frac{\text{総二酸化炭素排出量(t・CO}_2\text{/年)}}{\text{年間配水量(m}^3\text{)}} \times 1,000,000$$

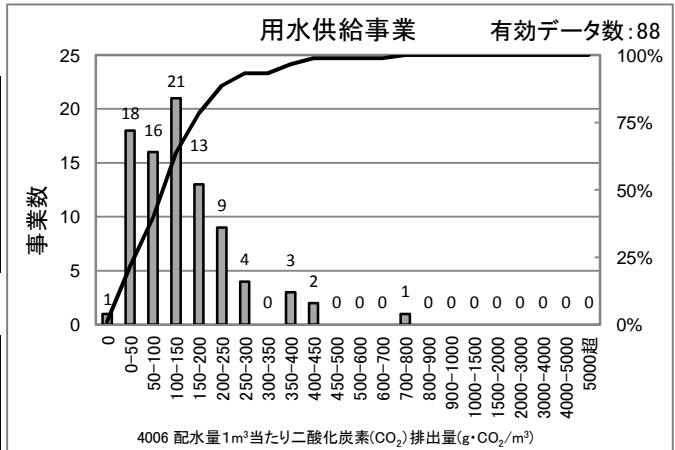


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	462	277	191	109	23
H20	383	227	157	90	19
H21	355	212	149	82	17
H22	368	215	150	83	17
H23	358	215	143	80	16

給水人口別(H23)

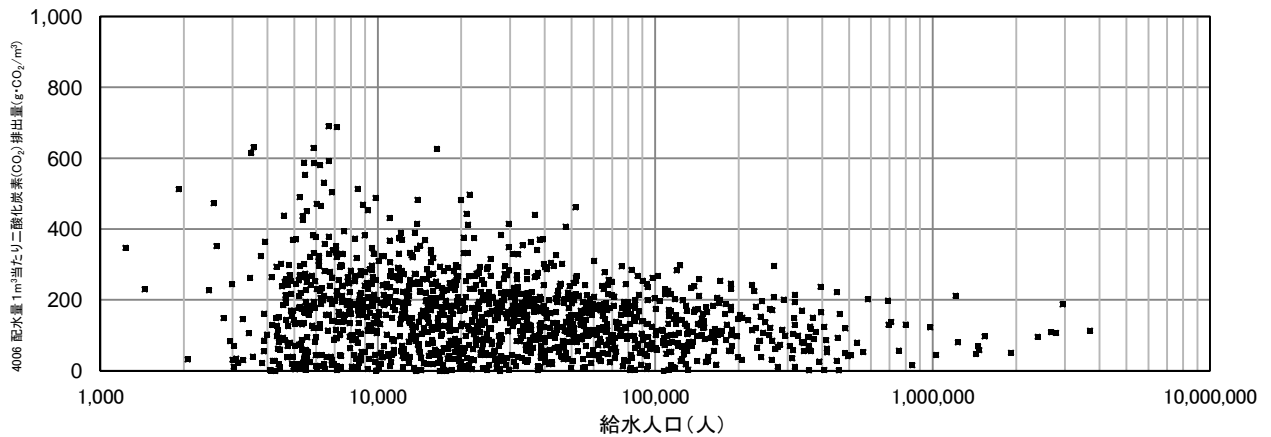
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	513	268	179	88	12
1-3	352	236	160	75	14
3-10	283	192	134	87	25
10-50	235	162	107	69	12
50超	201	131	97	57	44



[統計値]
(用水)
年度別

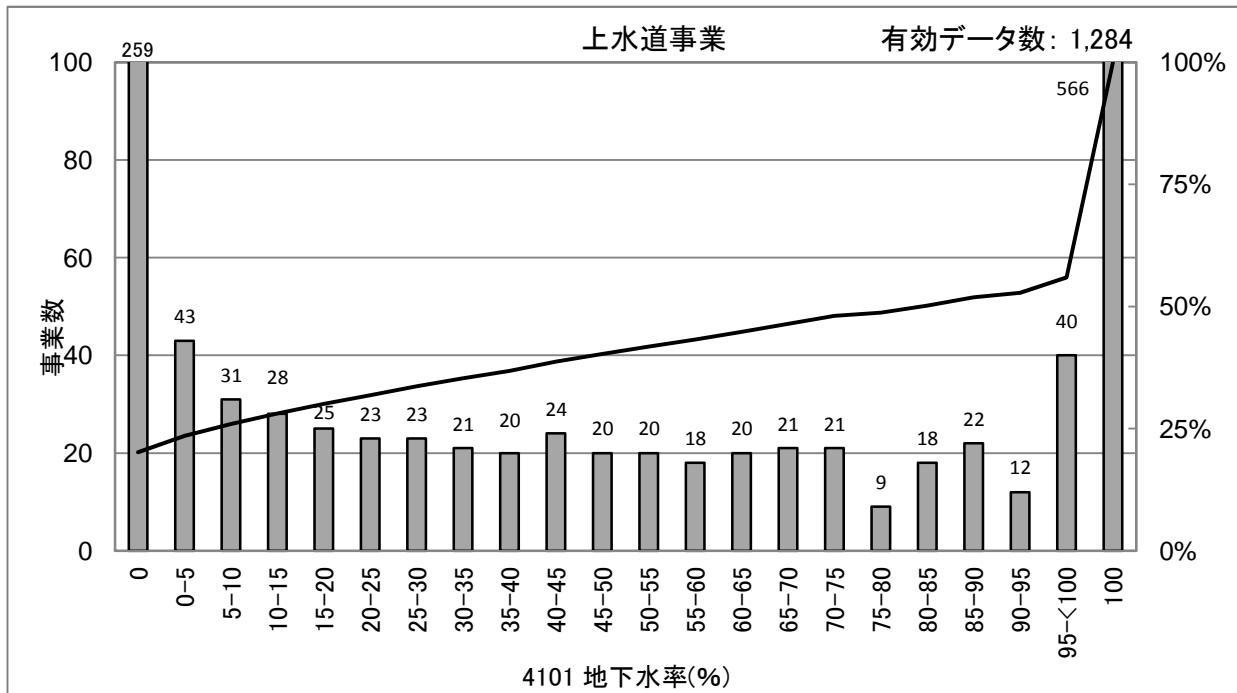
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	339	200	124	63	16
H22	386	200	124	62	18
H23	381	190	127	61	15

[散布図]



4101 地下水率(%)

$$\text{地下水率(\%)} = \frac{\text{地下水揚水量(m}^3\text{)}}{\text{水源利用水量(m}^3\text{)}} \times 100$$

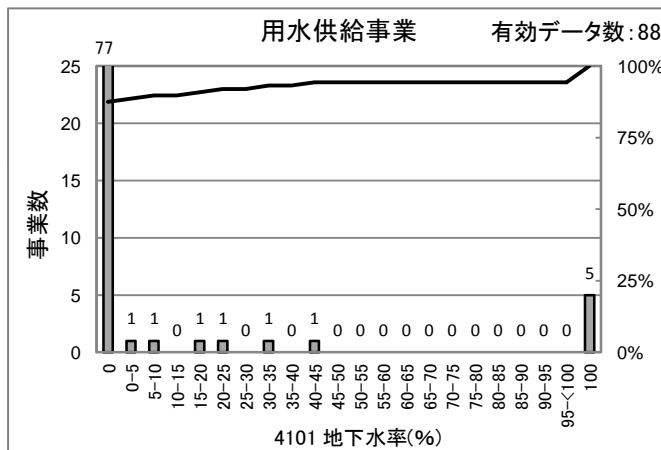


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	100.0	100.0	90.2	7.6	0.0
H20	100.0	100.0	89.7	7.7	0.0
H21	100.0	100.0	87.0	8.3	0.0
H22	100.0	100.0	84.4	8.4	0.0
H23	100.0	100.0	84.6	8.6	0.0

給水人口別(H23)

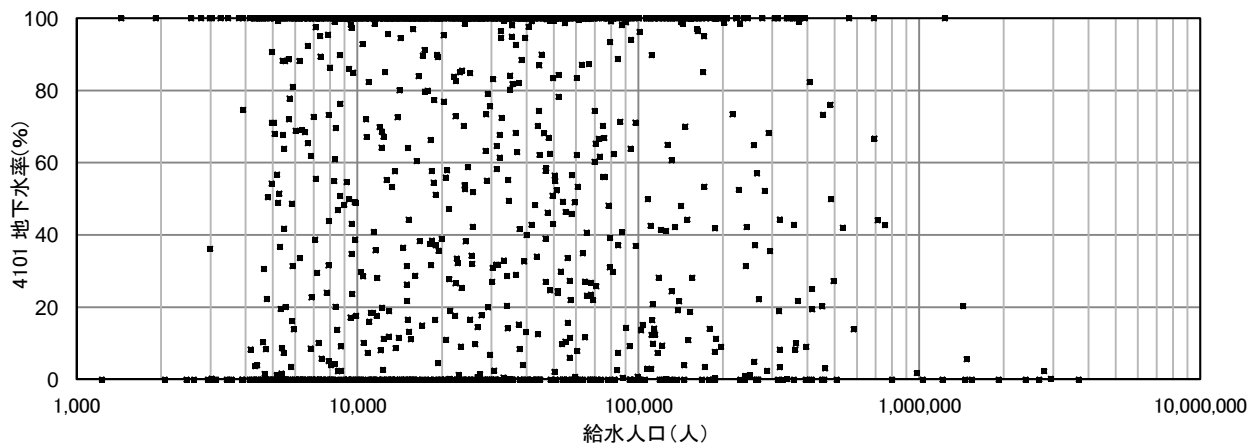
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	100.0	100.0	69.1	0.0	0.0
1-3	100.0	100.0	100.0	16.6	0.0
3-10	100.0	100.0	94.6	27.0	0.0
10-50	100.0	100.0	64.9	9.6	0.0
50超	100.0	42.2	2.0	0.0	0.0



[統計値] (用水) 年度別

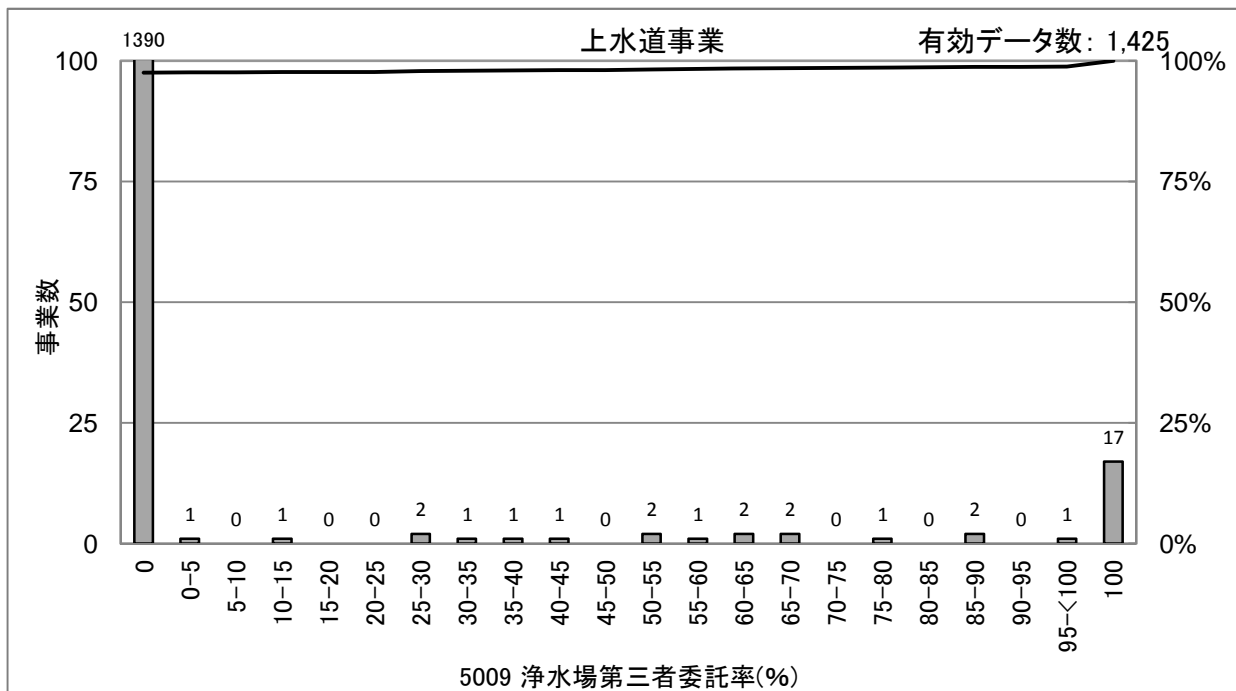
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	71.4	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	80.1	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	80.3	0.0	0.0	0.0	0.0

[散布図]



5009 浄水場第三者委託率(%)

$$\text{浄水場第三者委託率(\%)} = \frac{\text{第三者委託した浄水場能力(m}^3\text{/日)}}{\text{全浄水場能力(m}^3\text{/日)}} \times 100$$

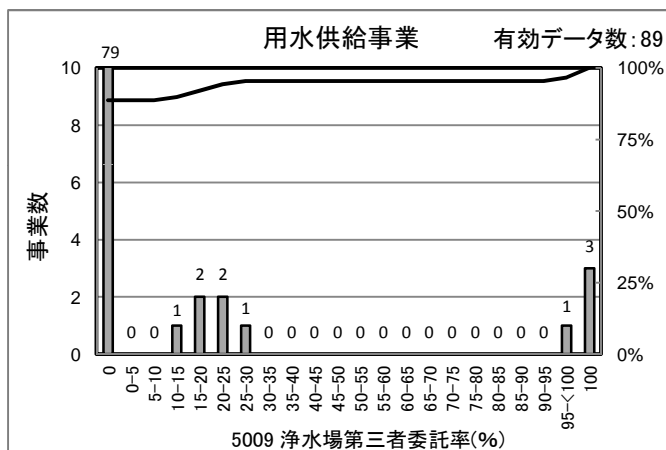


[統計値](上水)
年度別

(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
H22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

給水人口別(H23)

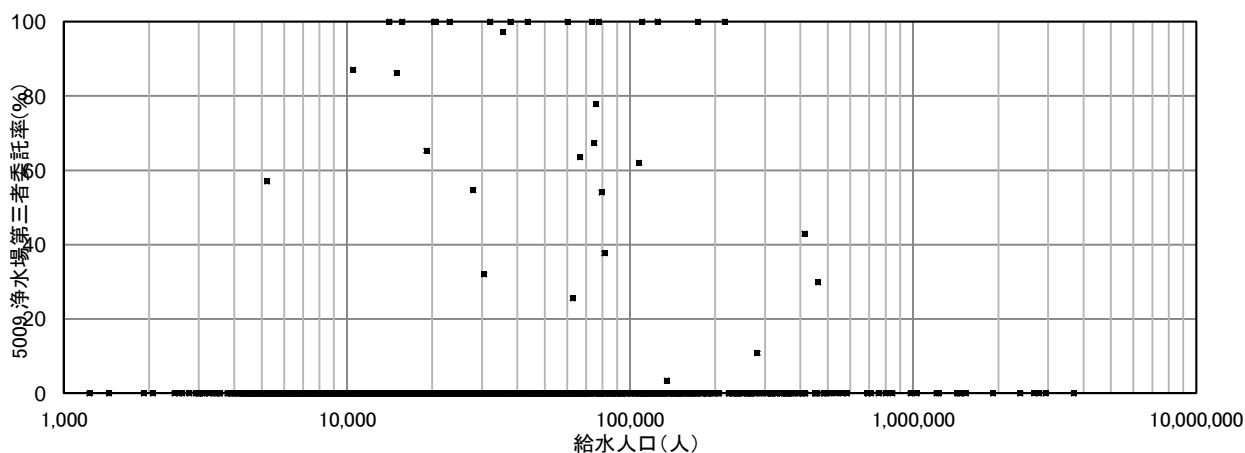
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1-3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10-50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50超	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



[統計値]
(用水)
年度別

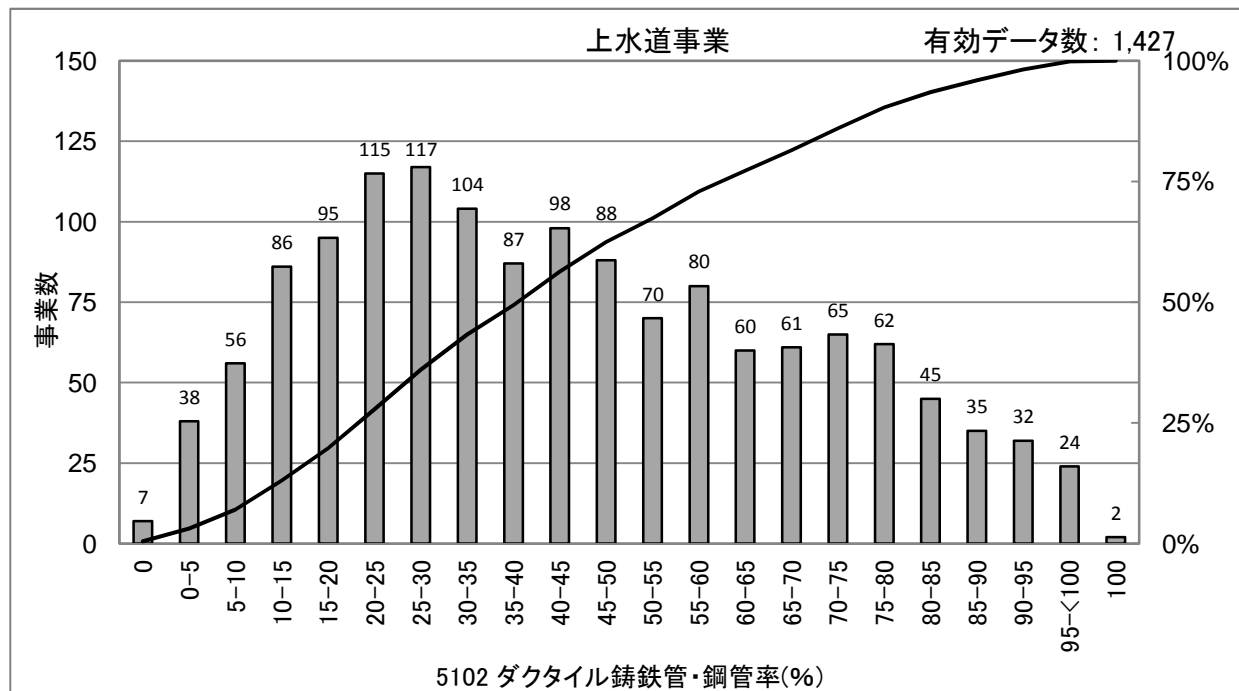
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	59.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	27.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0

[散布図]



5102 ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(%)

$$\text{ダクタイル鋳鉄管・鋼管率(\%)} = \frac{\text{ダクタイル鋳鉄管延長(km)} + \text{鋼管延長(km)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$$

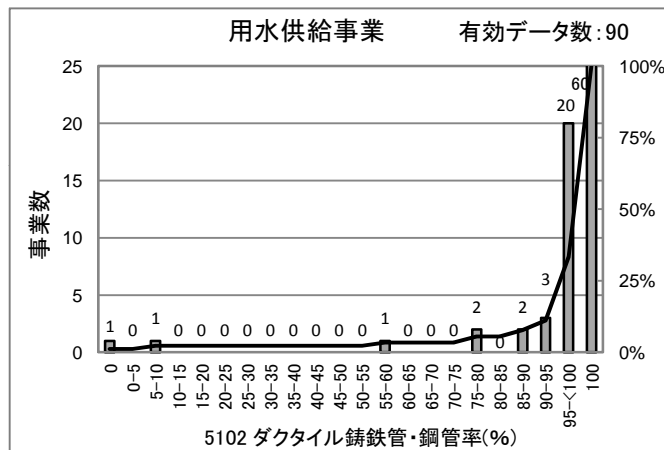


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	86.4	59.5	37.9	21.7	5.4
H20	87.2	60.2	38.9	22.4	6.6
H21	87.3	61.1	40.1	22.9	7.0
H22	87.9	62.2	40.4	23.0	7.6
H23	88.1	62.7	40.3	23.1	7.8

給水人口別(H23)

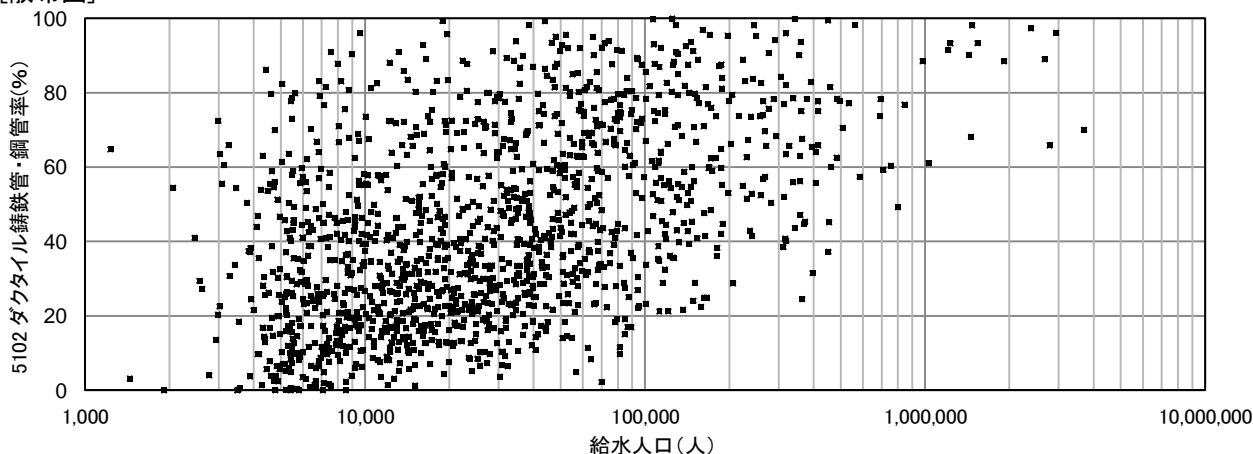
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	75.5	45.1	26.3	12.7	1.6
1-3	78.7	48.6	31.4	20.5	8.7
3-10	89.0	68.9	47.8	30.9	15.0
10-50	95.3	79.4	63.5	47.6	28.9
50超	98.2	93.3	78.3	68.2	57.8



[統計値]
(用水)
年度別

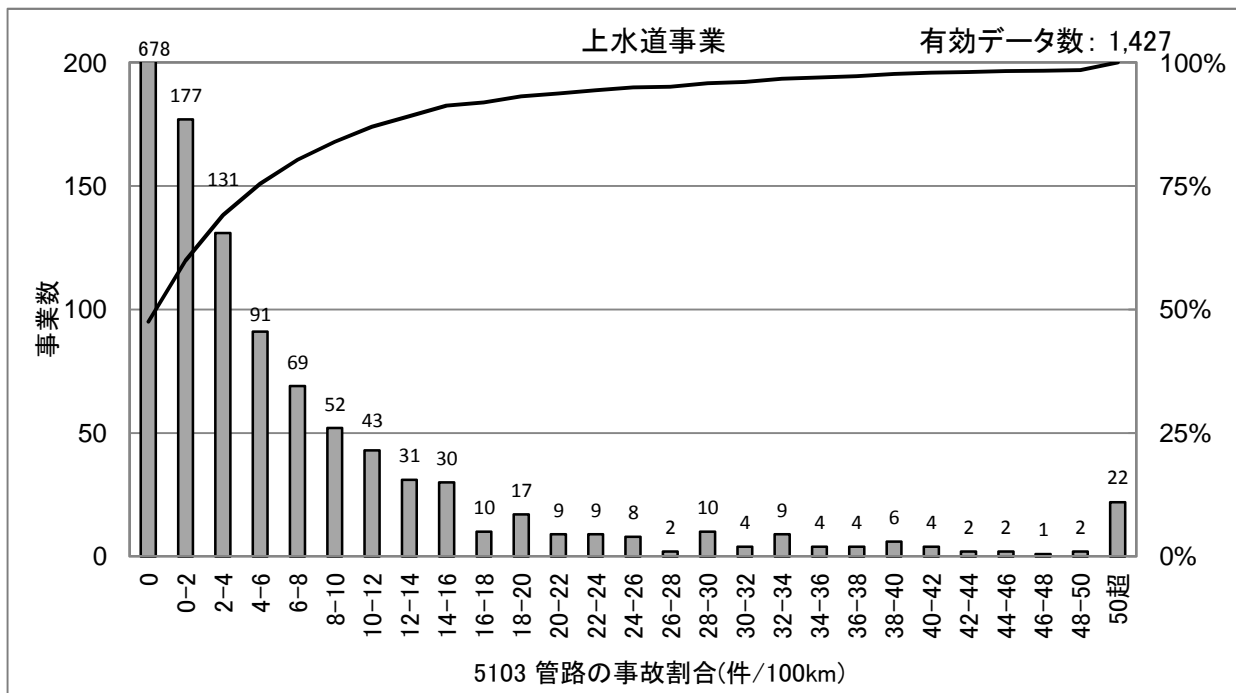
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	100.0	100.0	100.0	99.2	75.3
H22	100.0	100.0	100.0	99.4	79.5
H23	100.0	100.0	100.0	99.4	82.9

[散布図]



5103 管路の事故割合(件/100km)

$$\text{管路の事故割合(件/100km)} = \frac{\text{管路の事故件数(件)}}{\text{管路総延長(km)}} \times 100$$

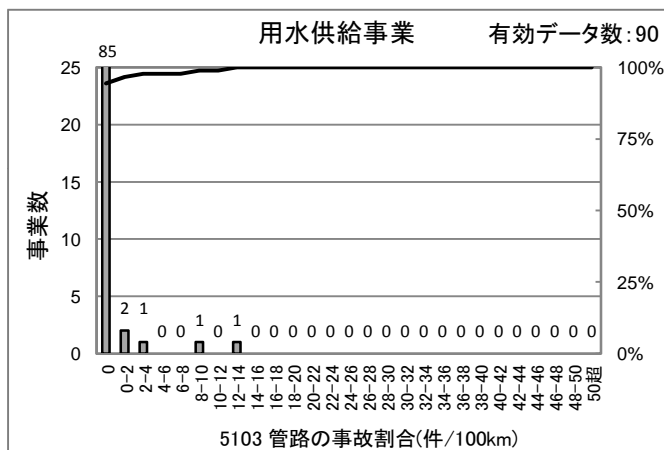


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	30.7	7.9	0.7	0.0	0.0
H20	28.9	8.2	1.4	0.0	0.0
H21	29.0	8.0	2.0	0.0	0.0
H22	27.8	6.5	0.6	0.0	0.0
H23	26.0	5.8	0.3	0.0	0.0

給水人口別(H23)

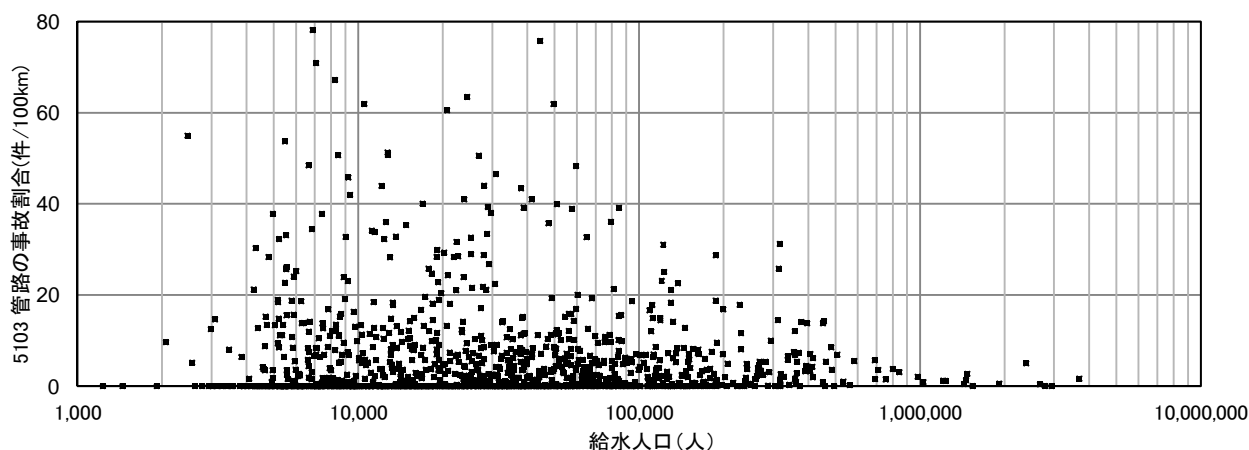
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	32.7	5.9	0.0	0.0	0.0
1-3	32.0	6.7	0.0	0.0	0.0
3-10	16.6	5.5	0.9	0.0	0.0
10-50	17.9	6.9	2.3	0.0	0.0
50超	5.7	3.1	1.3	0.5	0.0



[統計値] (用水) 年度別

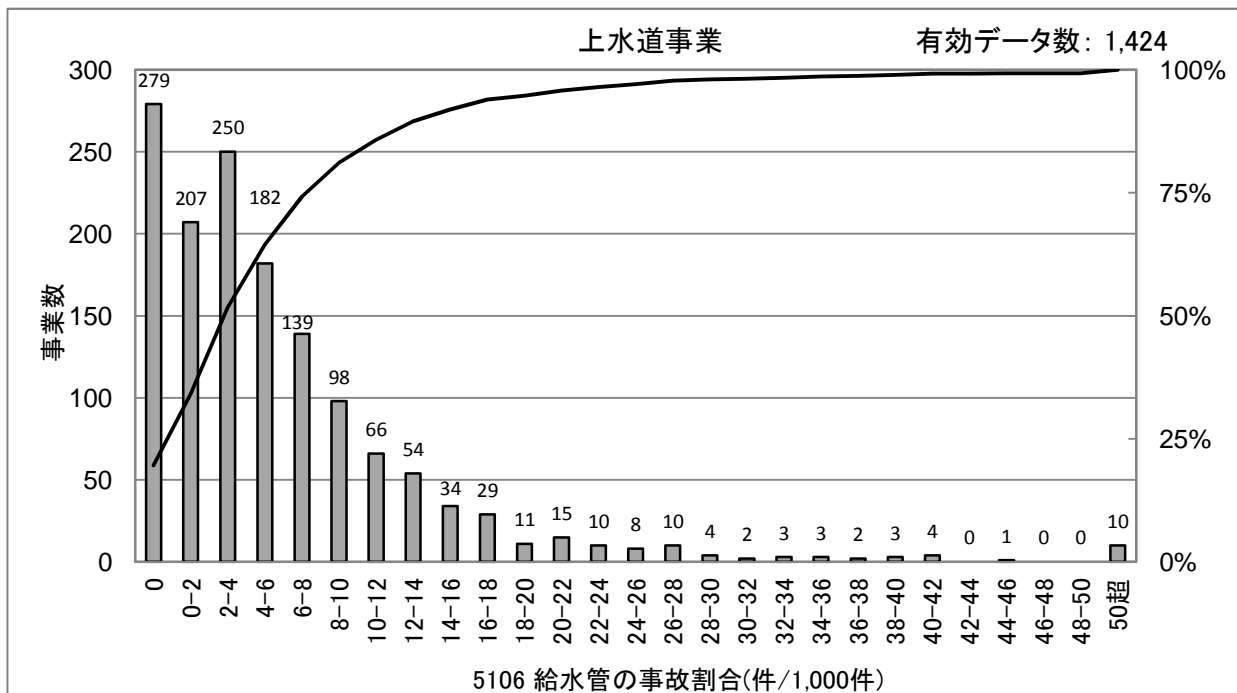
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0
H22	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0
H23	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0

[散布図]



5106 給水管の事故割合(件/1,000件)

$$\text{給水管の事故割合(件/1,000件)} = \frac{\text{給水管の事故件数(件)}}{\text{給水件数(件)} \div 1000}$$



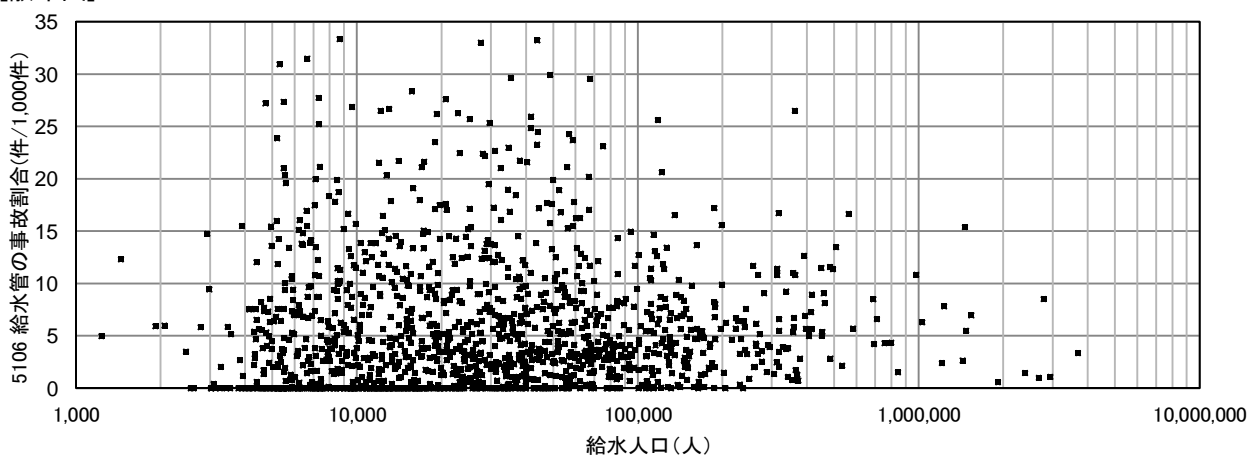
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	19.6	7.9	3.3	0.0	0.0
H20	19.2	7.9	3.6	0.3	0.0
H21	18.6	7.6	3.5	0.4	0.0
H22	20.5	8.3	4.1	0.8	0.0
H23	20.4	8.3	3.8	0.8	0.0

給水人口別(H23)

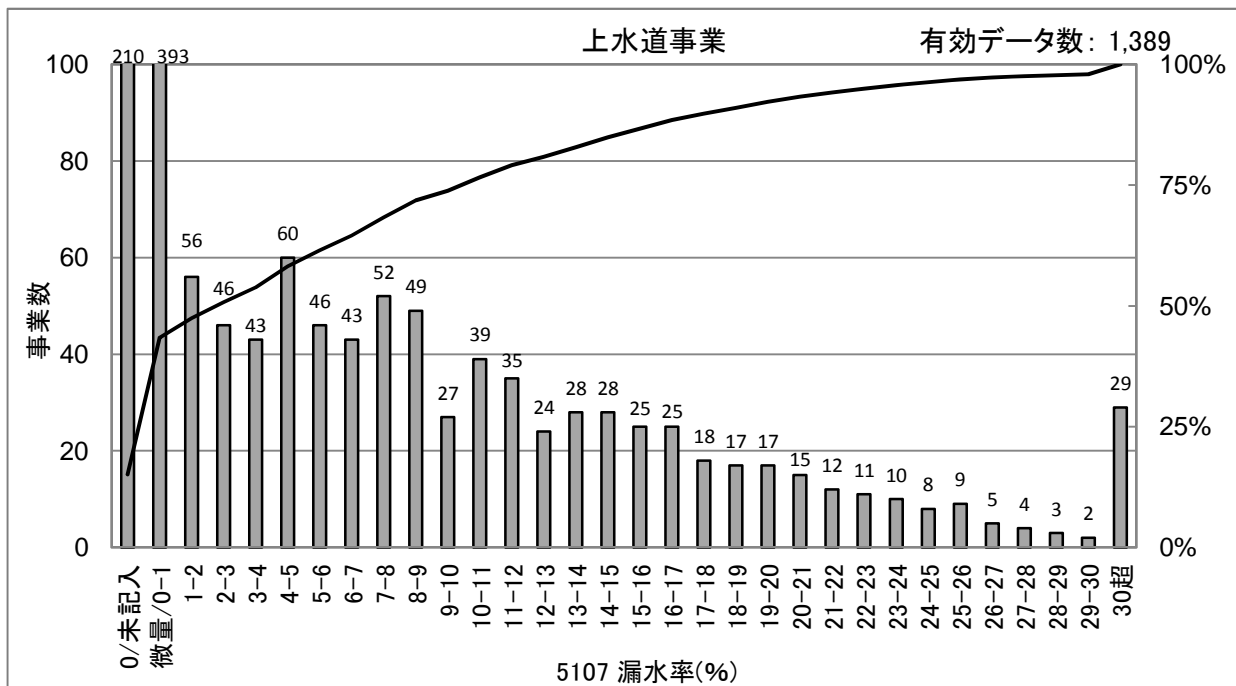
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	27.2	8.4	3.1	0.0	0.0
1-3	22.0	9.0	3.4	0.3	0.0
3-10	19.0	8.1	3.9	1.9	0.0
10-50	13.1	7.3	4.7	2.1	0.1
50超	15.0	7.8	4.4	2.2	1.0

[散布図]



5107 漏水率(%)

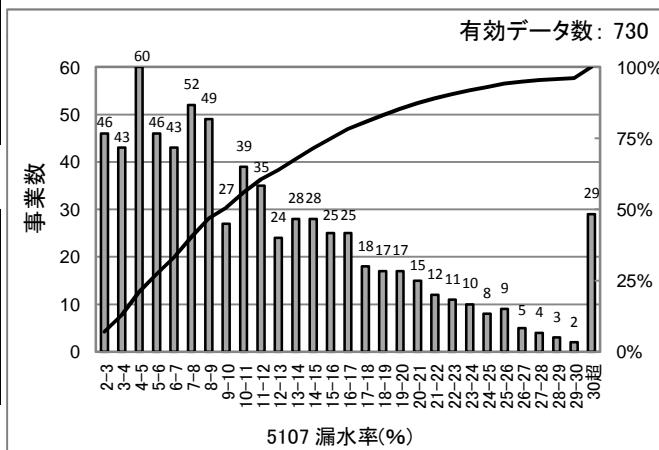
$$\text{漏水率(\%)} = \frac{\text{年間漏水量(m}^3\text{)}}{\text{年間配水量(m}^3\text{)}} \times 100$$



[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	20.5	7.8	0.3	0.0	0.0
H20	21.0	8.9	1.2	0.0	0.0
H21	20.5	8.9	1.6	0.0	0.0
H22	20.4	9.7	2.1	0.0	0.0
H23	23.0	10.4	2.8	0.0	0.0

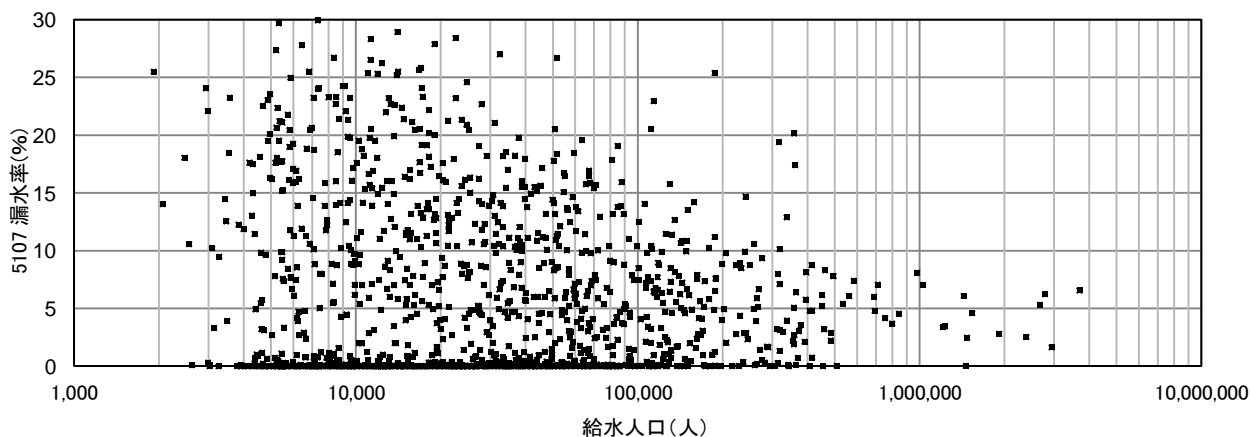
漏水率(量)の把握(測定)は、非常に困難であることから、漏水量に漏水発見量を記入していると思われる数値がある。以下のグラフでは、微量の範囲を除く、漏水率2%を超える集団で統計している。



給水人口別(H23)

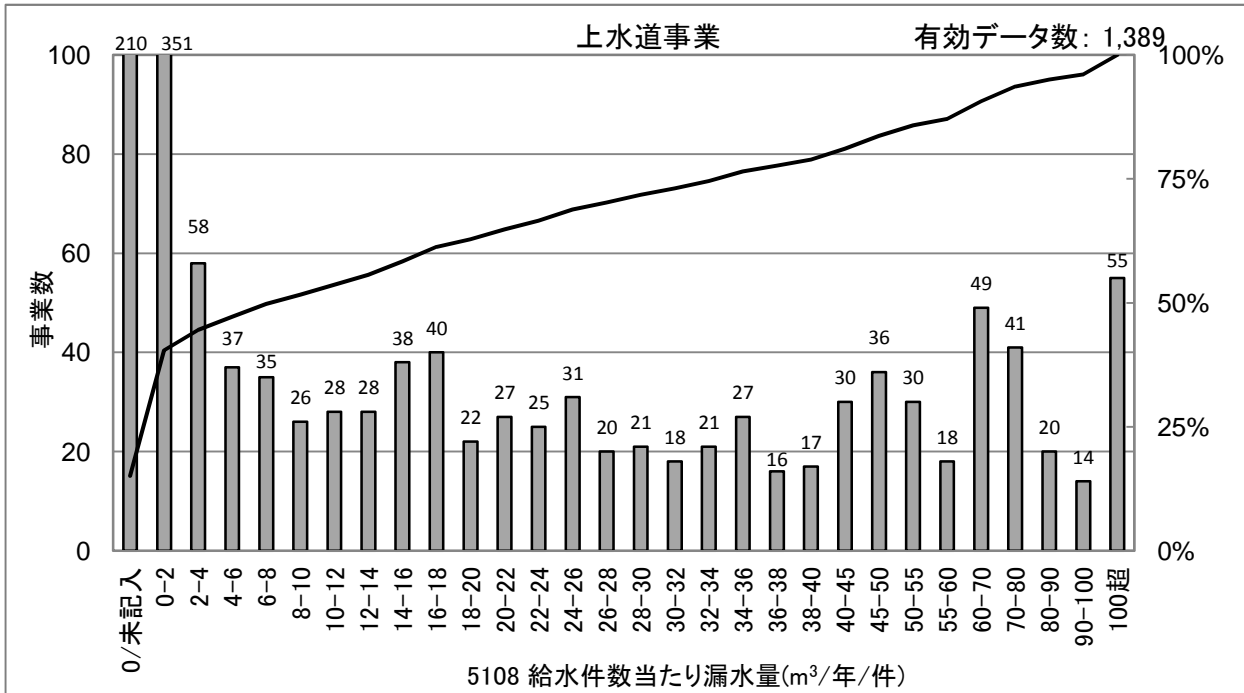
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	29.8	14.4	0.9	0.0	0.0
1-3	24.3	12.7	2.0	0.0	0.0
3-10	17.1	9.1	2.4	0.0	0.0
10-50	13.6	7.7	4.2	1.0	0.0
50超	7.3	6.1	4.6	2.8	0.4

[散布図]



5108 給水件数当たり漏水量(m³/年/件)

$$\text{給水件数当たり漏水量(m}^3\text{/年/件)} = \frac{\text{年間漏水量(m}^3\text{/年)}}{\text{給水件数(件)}}$$



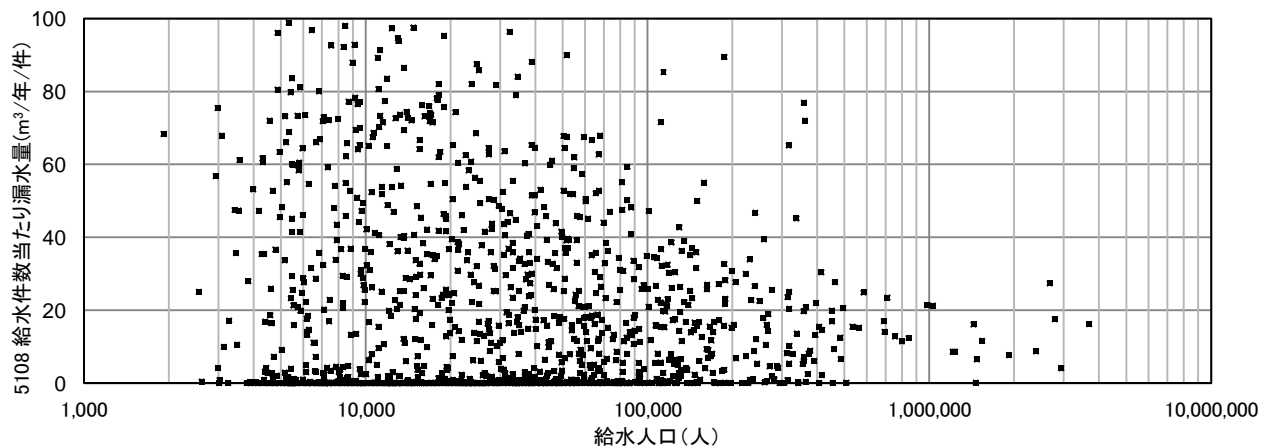
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	77.8	26.1	1.3	0.0	0.0
H20	79.6	28.9	4.1	0.0	0.0
H21	79.9	29.5	4.6	0.0	0.0
H22	82.2	32.0	6.2	0.1	0.0
H23	89.8	34.5	8.1	0.1	0.0

給水人口別(H23)

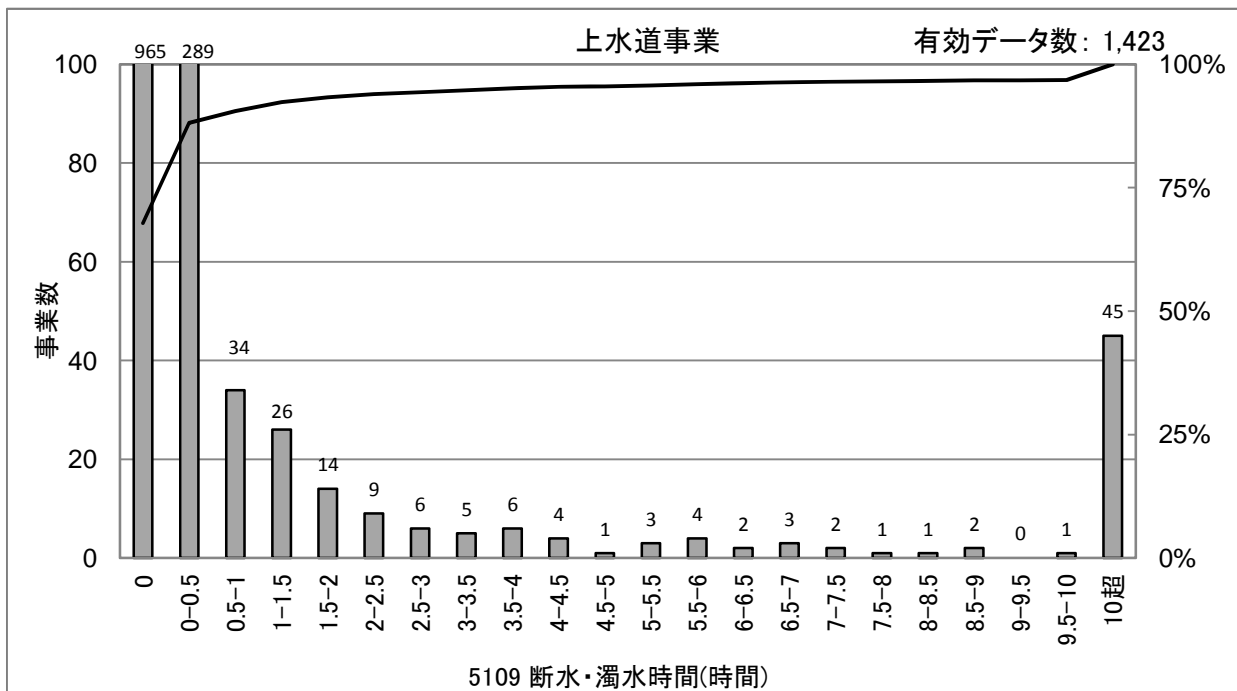
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	123.6	53.7	3.8	0.0	0.0
1-3	97.4	41.6	6.2	0.0	0.0
3-10	61.3	30.2	6.8	0.1	0.0
10-50	45.5	23.0	12.6	2.7	0.0
50超	24.6	17.0	12.8	8.7	1.0

[散布図]



5109 断水・濁水時間(時間)

断水・濁水時間(時間) × 断水・濁水給水区域人口(人)
 断水・濁水時間(時間) = $\frac{\text{断水・濁水時間(時間)} \times \text{断水・濁水給水区域人口(人)}}{\text{給水人口(人)}}$



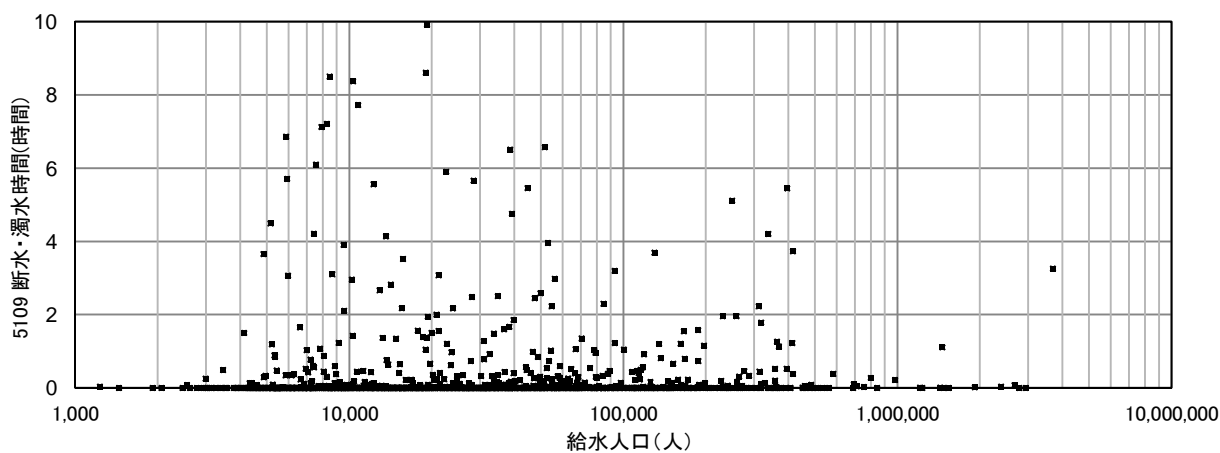
[統計値](上水)
 年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	2.15	0.01	0.00	0.00	0.00
H20	2.02	0.01	0.00	0.00	0.00
H21	1.67	0.02	0.00	0.00	0.00
H22	25.79	0.06	0.00	0.00	0.00
H23	3.73	0.03	0.00	0.00	0.00

給水人口別(H23)

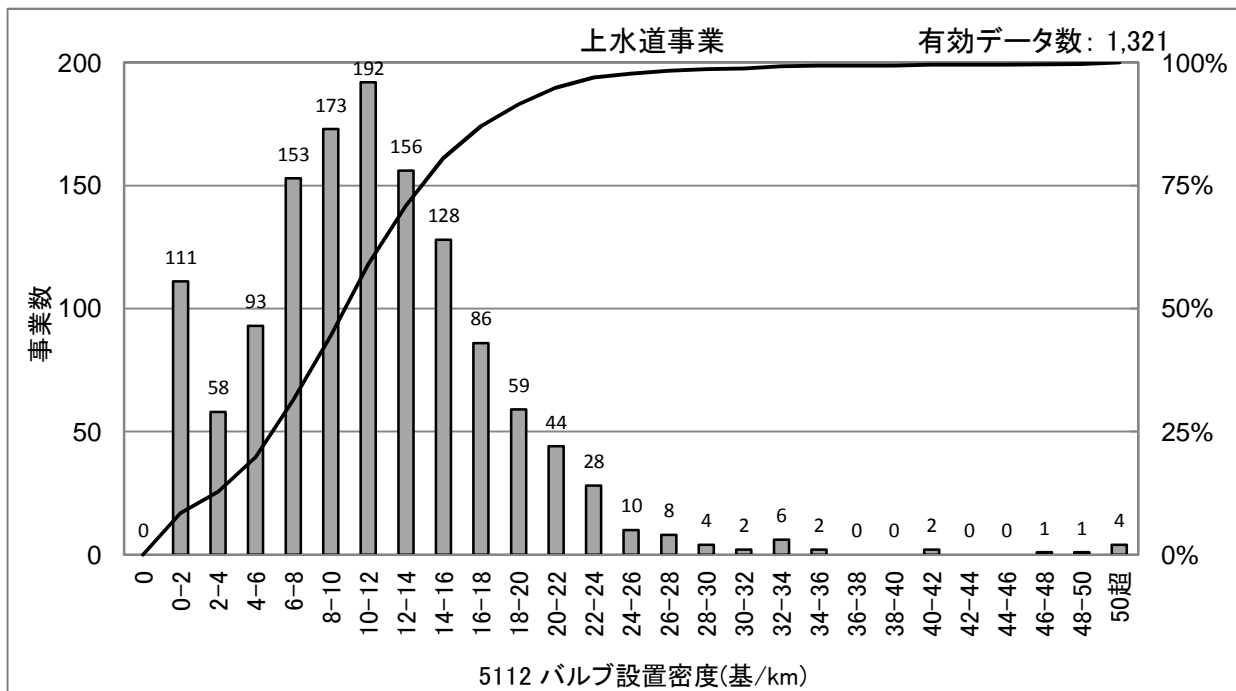
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	3.92	0.00	0.00	0.00	0.00
1-3	8.08	0.01	0.00	0.00	0.00
3-10	2.28	0.04	0.00	0.00	0.00
10-50	3.70	0.14	0.00	0.00	0.00
50超	2.83	0.10	0.01	0.00	0.00

[散布図]



5112 バルブ設置密度(基/km)

$$\text{バルブ設置密度(基/km)} = \frac{\text{バルブ設置数(基)}}{\text{管路総延長(km)}}$$

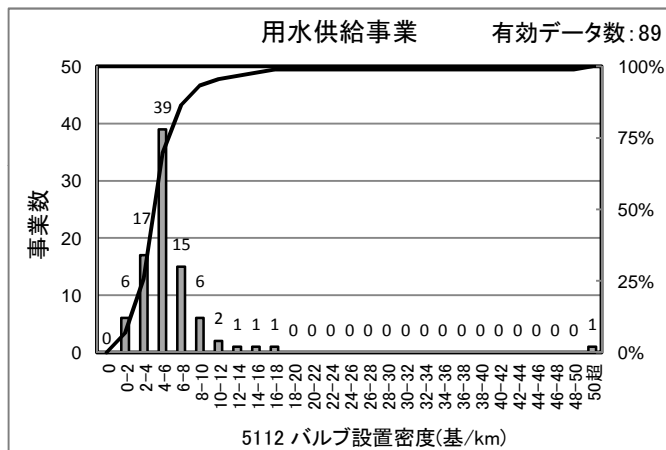


[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	19.9	11.6	4.7	0.0	0.0
H20	21.6	14.6	10.4	7.0	0.5
H21	21.8	14.8	10.5	6.9	0.3
H22	22.0	14.8	10.7	7.0	0.4
H23	22.1	14.8	10.7	7.0	0.1

給水人口別(H23)

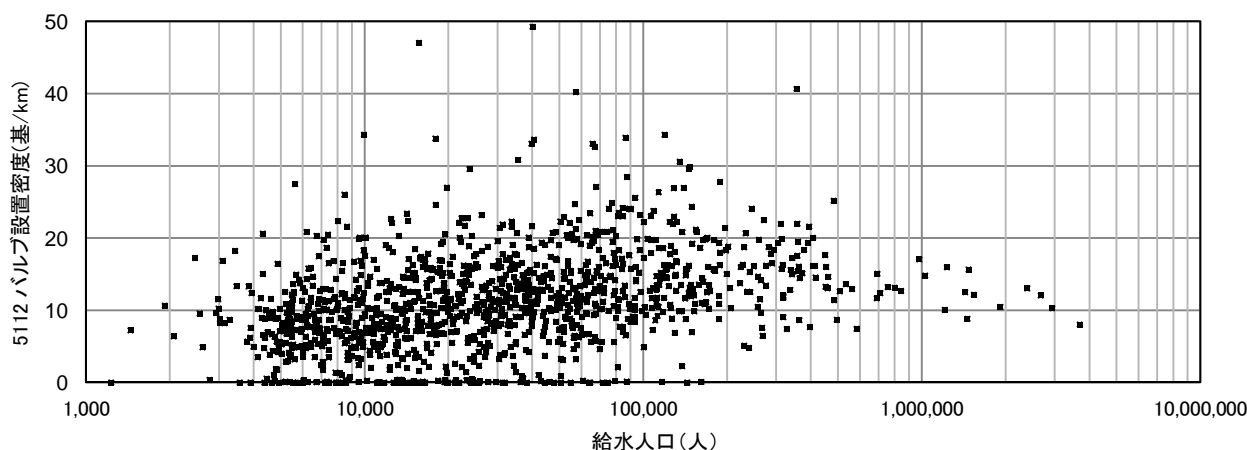
(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	18.3	11.1	7.9	4.9	0.0
1-3	19.7	13.7	9.5	6.1	0.1
3-10	23.2	16.0	12.0	9.0	0.9
10-50	25.7	18.7	15.0	11.8	7.1
50超	15.9	13.9	12.7	11.4	8.2



[統計値] (用水)

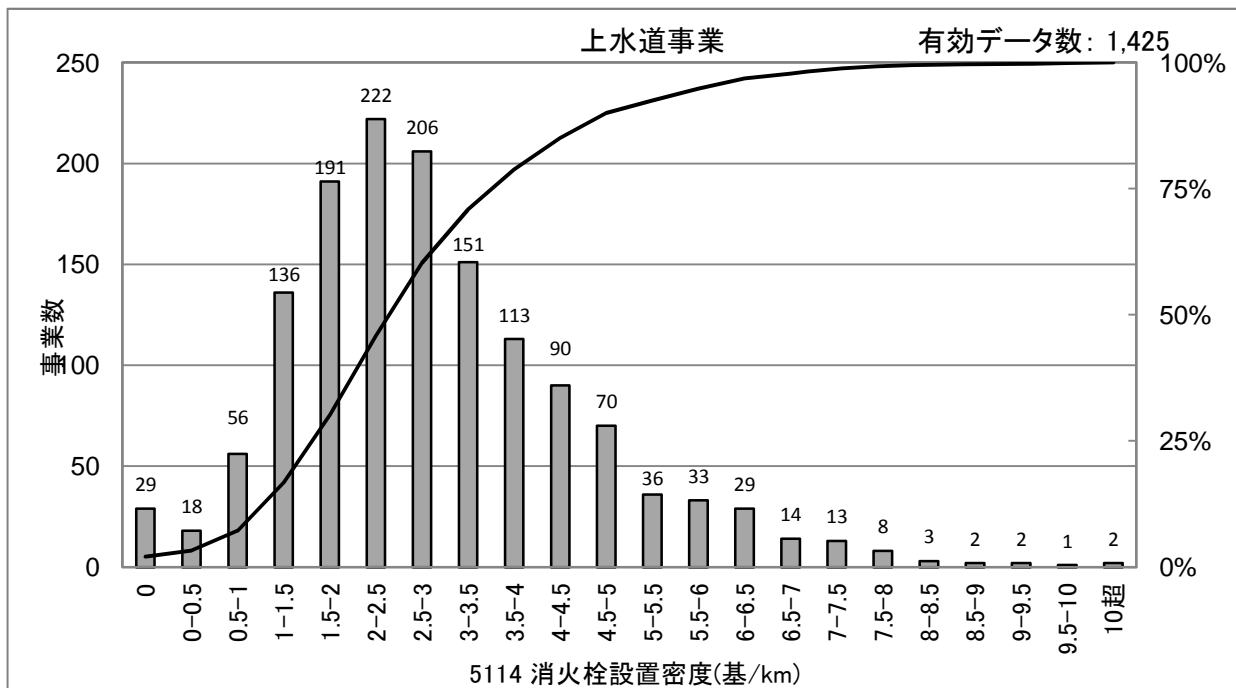
(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H21	11.0	6.2	5.0	3.6	0.8
H22	11.0	6.3	5.2	3.9	1.7
H23	11.1	6.4	5.2	3.8	1.4

[散布図]



5114 消火栓設置密度(基/km)

$$\text{消火栓設置密度(基/km)} = \frac{\text{消火栓数(基)}}{\text{配水管延長(km)}}$$



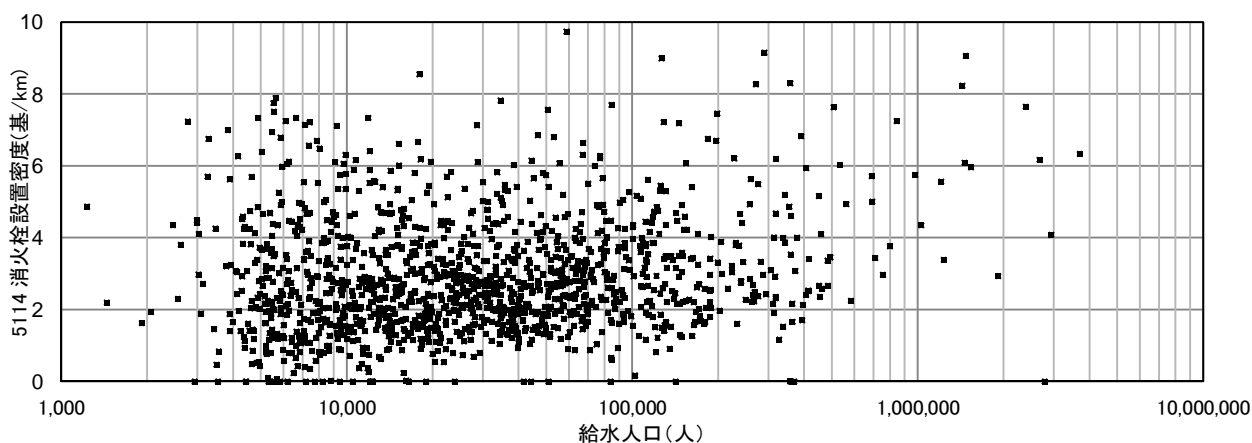
[統計値](上水)
年度別

(年度)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
H19	5.9	3.7	2.6	1.8	0.5
H20	5.9	3.7	2.6	1.8	0.7
H21	6.0	3.8	2.6	1.8	0.7
H22	6.0	3.8	2.7	1.8	0.8
H23	6.0	3.8	2.7	1.8	0.8

給水人口別(H23)

(万人)	95%値	75%値	50%値	25%値	5%値
1以下	6.4	3.9	2.5	1.5	0.4
1-3	5.5	3.5	2.5	1.7	0.8
3-10	5.5	3.6	2.7	2.0	1.2
10-50	6.2	4.0	3.0	2.2	1.2
50超	8.1	6.2	5.6	3.8	2.4

[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	0.000485	関西電力	0.000414
東北電力	0.000546	中国電力	0.000502
東京電力	0.000463	四国電力	0.000485
中部電力	0.000469	九州電力	0.000503
北陸電力	0.000546	沖縄電力	0.000692

○二酸化炭素排出係数(4006 配水量 1m³ 当たり二酸化炭素排出量)

燃料	固有 単位	単位発熱量 MJ/単位	排出係数 kgCO ₂ /MJ	備考
原油	L	38.2	0.0690	*2:コンデンセート(天然ガス液 NGL)及び石油アスファルトを追加している。 *3:B 重油は、ほとんど生産されていないので、B・C 重油は C 重油の数値を用いている。H18 算定までは B 重油の数値を用いた。 *4:石油アスファルトは、その他石油製品の数値を用いた。 単位の「Nm ³ 」は、ノルマル立米であり、ボイルシャルルの法則によらない実量のみ の単位体積である。
コンデンセート(NGL)*2	L	35.3	0.0680	
ガソリン	L	34.6	0.0688	
ナフサ	L	34.1	0.0652	
灯油	L	36.7	0.0685	
軽油	L	38.2	0.0692	
A 重油	L	39.1	0.0716	
B・C 重油*3	L	41.7	0.0716	
石油アスファルト*2 *4	kg	42.3	0.0760	
石油コークス	kg	35.6	0.0930	
液化石油ガス(LPG)	kg	50.2	0.0586	
液化天然ガス(LNG)	kg	54.5	0.0508	
天然ガス(LNG 除く)	Nm ³	40.9	0.0510	
一般炭	kg	26.6	0.0900	
石炭コークス	kg	30.1	0.1080	
コークス炉ガス	Nm ³	21.1	0.0403	
高炉ガス	Nm ³	3.41	0.1080	
転炉ガス	Nm ³	8.41	0.1080	
都市ガス	Nm ³	41.1	0.0513	

