

頁	誤	正
p.67 解説表6・2 水道法の水質基準項目	解説表6・2-水道法の水質基準項目：平成15年厚生労働省令第101号（最終改正平成27年厚生労働省令第329号）	解説表6・2-水道法の水質基準項目：平成15年厚生労働省令第101号（最終改正令和2年厚生労働省令第38号）
p.67 解説表6・2 水道法の水質基準項目	No.8の六価クロム化合物：0.05mg/L	No.8の六価クロム化合物：0.02mg/L
p.307	1976年版規準改定の経緯と要旨	1967年
p.99・100 9. 排水通気設備 9.2 汚水・雑排水	<p>9.2 汚水・雑排水</p> <p>9.2.1 排水通気系統</p> <p>9.2.1.1 排水管・通気管の機能</p> <p>(1) 排水管には通気管を設ける。</p> <p>(2) 衛生器具などから流された汚物なども円滑に搬送する。</p> <p>(3) 衛生器具などの排水時に他の衛生器具などのトラップを破封させない。</p> <p>(4) 排水通気方式には、各層通気方式、ループ通気方式、伸頂通気方式及び特殊継手排水システムがあり、使用形態などを考慮して適切な方式を選択する。</p> <p>(1) について</p> <p>この規格で扱う排水通気系統は、重力式排水方式とし排水管および通気管を設ける。ただし、平屋建てで設置器具数が少ない場合を除く。</p> <p>重力式排水方式以外に、真空排水、圧力排水方式などがあるが、この規格では取り扱わない。ただし、排水槽からの排水（ポンプアップ）排水は、この規格に適合させる。なお、圧力排水方式、サイホン排水システムなどについては、「機械・サイホン排水システム設計ガイドライン」（日本建築学会）を参照されたい。</p>	<p>9.2 汚水・雑排水</p> <p>この規格で扱う排水通気系統は、重力排水方式とする。</p> <p>そのため、近年提案されている水使用器具から排水立で管合流までの排水搬送に、小型圧送ポンプ、真空ポンプおよびサイホンの原理を用いた排水方式については、この規格・同解説9.2および技術要綱・同解説3.7では取り扱わない。それらの排水システムは、「機械・サイホン排水システム」と呼ばれており、「機械・サイホン排水システム設計ガイドライン AJIES-B0003-2016（日本建築学会）」を参照されたい。</p> <p>9.2.1 排水通気系統</p> <p>9.2.1.1 排水管・通気管の機能</p> <p>(1) 排水管には通気管を設ける。</p> <p>(2) 衛生器具などから流された汚物なども円滑に搬送する。</p> <p>(3) 衛生器具などの排水時に他の衛生器具などのトラップを破封させない。</p> <p>(4) 排水通気方式には、各層通気方式、ループ通気方式、伸頂通気方式及び特殊継手排水システムがあり、使用形態などを考慮して適切な方式を選択する。</p> <p>(1) について</p> <p>この規格で扱う排水通気系統は、重力式排水方式とし排水管および通気管を設ける。ただし、平屋建てで設置器具数が少ない場合を除く。</p>

集合住宅の瞬時最大給水量の算出

$$Q = 26 P^{0.36} \quad (P:1人以上30人以下)$$

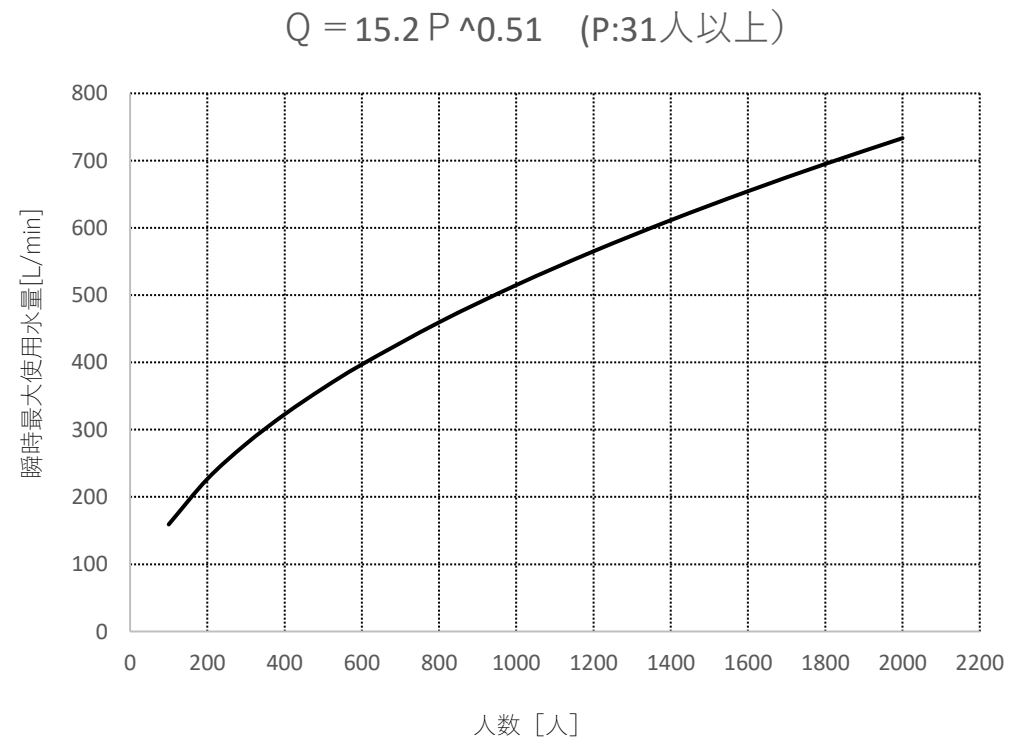
$$Q = 15.2 P^{0.51} \quad (P:31人以上)$$

Q : 瞬時最大給水流量 (L/min)

P : 居住人員 (人)

$$Q = 15.2 P^{0.51} \quad (P:31人以上)$$

L/min	人
159	100
227	200
279	300
323	400
362	500
397	600
460	800
515	1000
565	1200
611	1400
655	1600
695	1800
733	2000



$Q = 26 P^{0.36}$  (P:1人以上30人以下)

L/min

人

33.36907

2

42.82673

4

49.55732

6

54.96494

8

59.56256

10

63.60315

12

67.23253

14

70.54343

16

73.59892

18

76.44413

20

79.11257

22

81.62992

24

84.01634

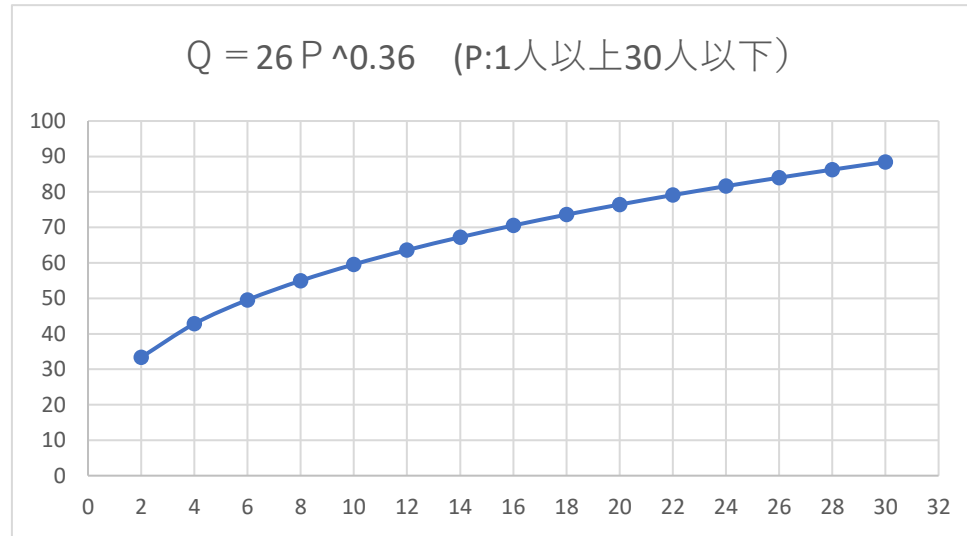
26

86.28797

28

88.45798

30



集合住宅の瞬時最大給水量の算出

$$Q = 26 P^{0.36} \quad (P:1人以上30人以下)$$

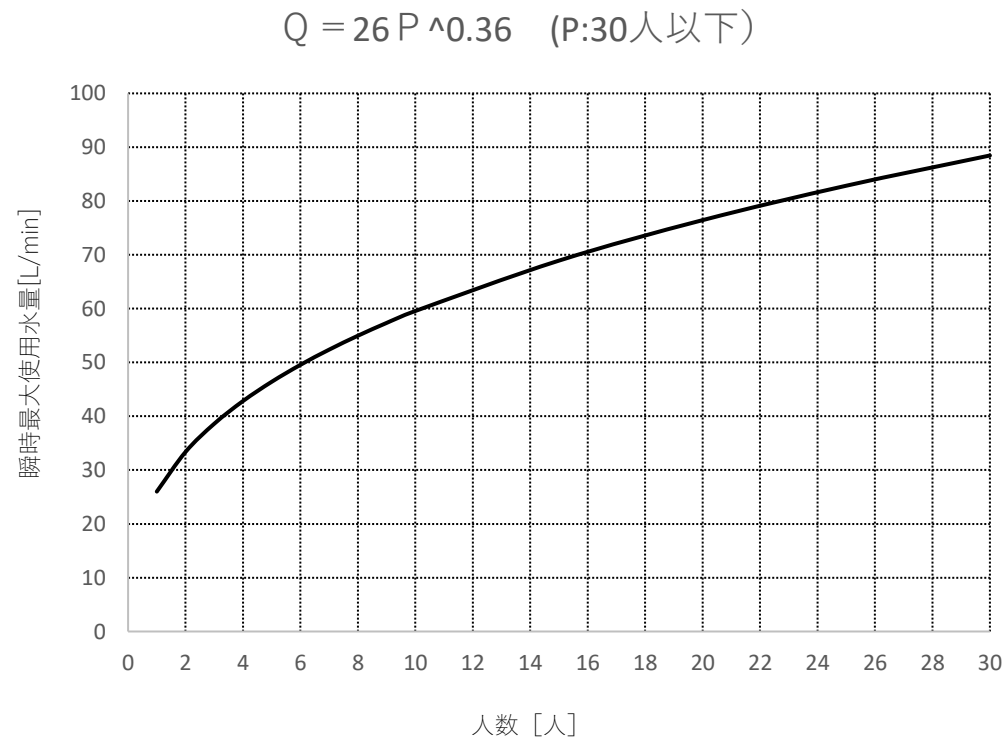
$$Q = 15.2 P^{0.51} \quad (P:31人以上)$$

Q : 瞬時最大給水流量 (L/min)

P : 居住人員 (人)

$$Q = 26 P^{0.36} \quad (P:30人以下)$$

L/min	人
26	1
33	2
39	3
43	4
46	5
50	6
52	7
55	8
57	9
60	10
69	15
76	20
83	25
88	30



$$Q = 26 P^{0.36} \quad (P:1人以上30人以下)$$

L/min

人

33.36907

2

42.82673

4

49.55732

6

54.96494

8

59.56256

10

63.60315

12

67.23253

14

70.54343

16

73.59892

18

76.44413

20

79.11257

22

81.62992

24

84.01634

26

86.28797

28

88.45798

30

