

○ 直圧方式（2階建まで）

ファミリータイプ  
同時使用量1.2m<sup>3</sup>/h=200ℓ/人

ワンルームタイプ  
同時使用量0.48m<sup>3</sup>/h

メーター口径	最大戸数	定格最大流量
φ20	～2戸	4m <sup>3</sup> /h
φ25	3～5戸	6.3m <sup>3</sup> /h
φ30	6～9戸	10m <sup>3</sup> /h
φ40	10～15戸	16m <sup>3</sup> /h
φ50	16～55戸	40m <sup>3</sup> /h
φ75	56戸以上	63m <sup>3</sup> /h

メーター口径	最大戸数	定格最大流量
φ20	～5戸	4m <sup>3</sup> /h
φ25	6～14戸	6.3m <sup>3</sup> /h
φ30	15～29戸	10m <sup>3</sup> /h
φ40	30～55戸	16m <sup>3</sup> /h
φ50	56戸以上	40m <sup>3</sup> /h

※表1-2：台所流し（12ℓ/min）+洗面器（8ℓ/min）で計算  
※3戸以上については計算上φ20で可能（3.6m<sup>3</sup>/h）だが、最低量で試算した数値であり余裕を見てφ25で設定している。

○ 受水槽方式

・ファミリータイプ

計画一日使用水量：1.05m<sup>3</sup>/日・・・300ℓ/人×3.5人=1,050ℓ/日=1.05m<sup>3</sup>/日

一日使用水量：300L/人=戸建て住宅単位給水量の平均（200～400ℓ/人）

一日使用人員：3.5人

メーター口径	最大戸数	使用時間	適正使用流量
φ20	15戸	10h	0.2～1.6m <sup>3</sup> /h
φ25	23戸	10h	0.23～2.5m <sup>3</sup> /h
φ30	57戸	15h	0.4～4.0m <sup>3</sup> /h
φ40	92戸	15h	0.4～6.5m <sup>3</sup> /h

・ワンルームタイプ

計画一日使用水量：0.4m<sup>3</sup>/日・・・400ℓ/人×1.0人=400ℓ/日=0.4m<sup>3</sup>/日

使用水量：400L/人

・撤去使用人員：1.0人

メーター口径	最大戸数	使用時間	適正使用流量
φ20	40戸	10h	0.2～1.6m <sup>3</sup> /h
φ25	62戸	10h	0.23～2.5m <sup>3</sup> /h
φ30	100戸	10h	0.4～4.0m <sup>3</sup> /h

## 給水管口径φ20～φ25材料仕様

番号	種類	規格・名称	備考
①	サドル分水栓	配水管VP・HIVP用	サドル付分水栓（コック式）
		配水管鋳鉄管用	
②	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	直結ソケット
③	給水管	ポリエチレン(PE)管	1種軟質二層管 JIS K6762
④	ロケーティングワイヤー		止水栓一次側継手まで。
⑤	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	止水栓曲管60度
⑥	メーター用止水栓	ユニバーサル止水栓 コマ式主弁、コック式副弁式	別図参照
⑦	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	ユニオンソケット
⑧	メーターボックス用スラブ	コンクリート製	別図参照
⑨	メーターボックス	蓋 本体 市章 口径明記	別図参照
⑩	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	オネジ
⑪	メーターボックス泥よけ	ゴム製	別図参照 メーターボックス給水管穴に合うこと。
⑫	埋設用バルブ	ゲートバルブ10K	
⑬	継手類	メタル入りバルブ用ソケット	
⑭	バルブボックス用スラブ	コンクリート・レンガ	ボックスに合わせ施工
⑮	バルブボックス	鋳鉄	別図参照

原則、給水管口径は設置予定のメーターと同じくすること。例外として、φ13のメーターを取り付ける予定の場合は、φ20の取出しとする。

## 給水管口径φ30～φ50材料仕様

番号	種類	規格・名称	備考
①	サドル分水栓	VP・PE・HPPE・DIP	サドル付分水栓（コック式）
②	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	直結ソケット
③	給水管	ポリエチレン管	1種軟質二層管 JIS K6762
④	ロケーティングワイヤー		止水栓一次側継手まで。
⑤	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	90度エルボ
⑥			ユニオンソケット
⑦	メーター用止水栓	開閉防止用止水栓（伸縮型・コマ式）	別図参照
⑧	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	ユニオンソケット
⑨	メーターボックス用スラブ	コンクリート製	既製品がない場合は、別注もしくは現場施工（水抜付）にて設置すること。
⑩	メーターボックス	蓋 本体 市章 口径明記	別図参照
⑪	ポリエチレン管用継手	砲金製一体差込み継手	オネジ
⑫	メーターボックス泥よけ	ゴム製	メーターボックス給水管穴に合うこと。
⑬	埋設用バルブ	ゲートバルブ10K	
⑭	継手類	メタル入りバルブ用ソケット	
⑮	バルブボックス用スラブ	コンクリート・レンガ	ボックスに合わせ施工
⑯	バルブボックス	鋳鉄	別図参照

原則、給水管口径は設置予定のメーター口径と同じくすること。