

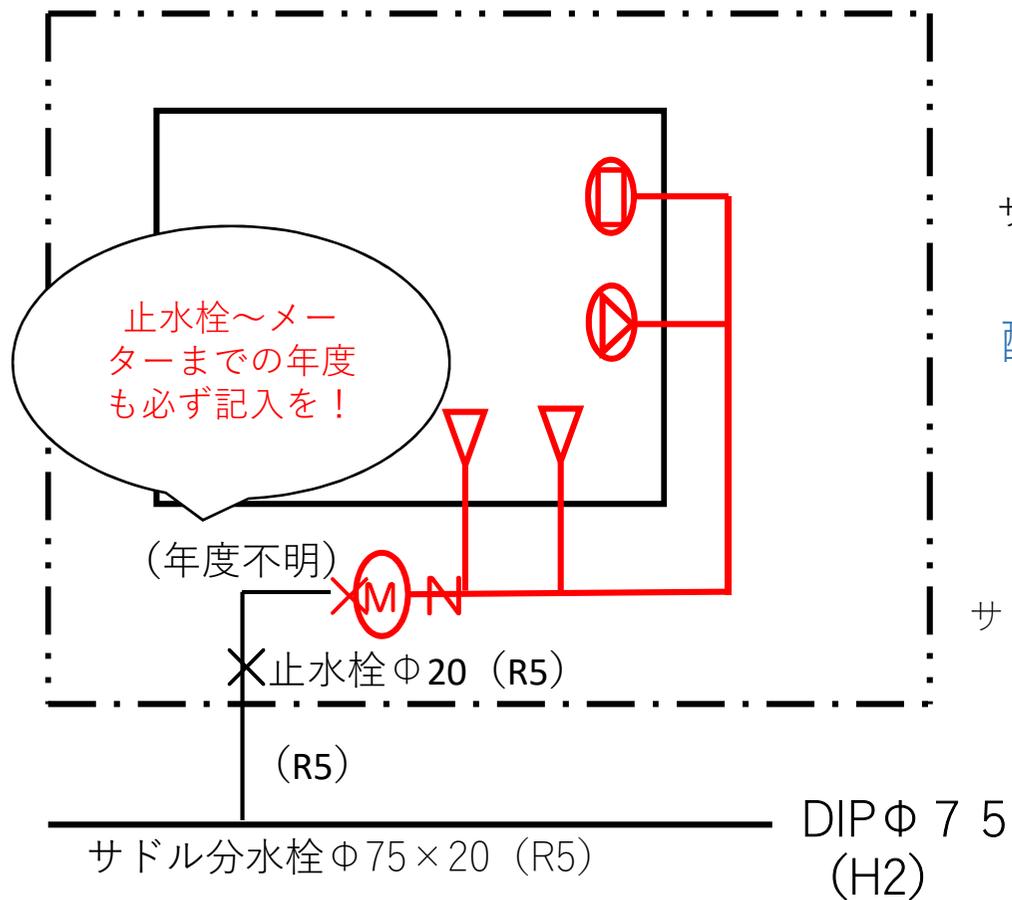
# 給水装置工事について

料金サービス課 給排水相談係

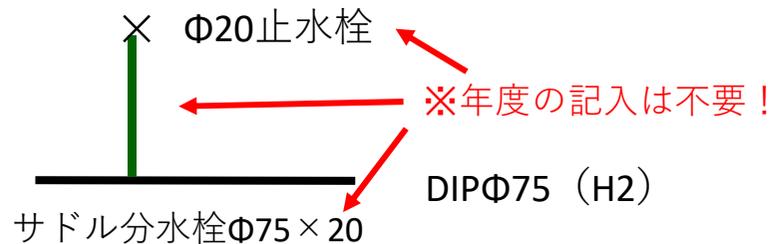
# 説明概要

- (1) 申請時の注意点
- (2) しゅん工時の注意点
- (3) その他

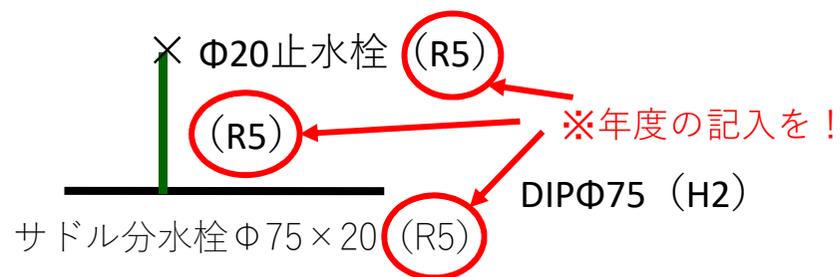
# (1) 申請時の注意点



配水管年度と分岐年度が同じ場合



配水管年度と分岐年度が異なる場合



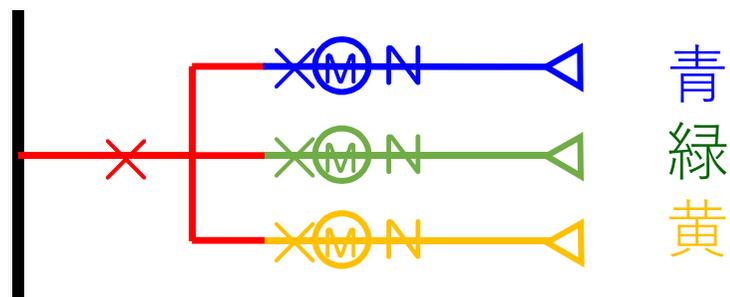
# (1) 申請時の注意点

給水図面

(メーター設備が複数ある場合)

①

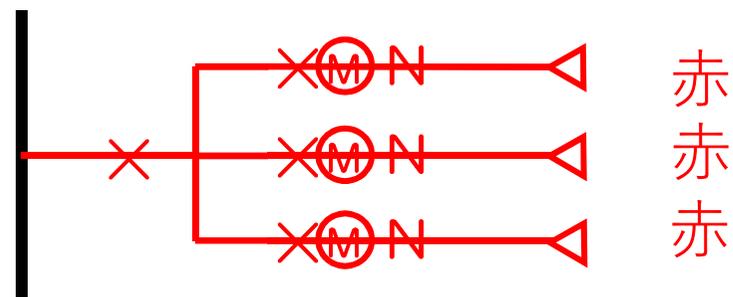
メーター設備ごとの色分け図面



→ 申請時 提出図面①

②

赤黒の通常通りの図面



→ しゅん工時 提出図面②

※ ①のみ、②のみ、の提出でOK!

## (1) 申請時の注意点

### 事前協議

- **本申請用**の立面図(アイソメ図)と平面図を添付すること。
  - 直結増圧→直結直圧部分に設ける**非常用水栓 (非常用メーター) の流量**も計算に含めること。
- ※ (株) 川本製作所・テラル (株) など外部に流量計算の依頼をした場合でも、**非常用メーターの流量が計上されているかの確認**をすること。

## (1) 申請時の注意点

### 事前協議

- ・ 3階建て直結給水において、フロア別でメーター口径が異なる際は、必ず比較を行うこと。  
※ 3階・Φ20メーター、1階Φ13メーターの場合でも、1階系統の損失が大きくなるケースがあります。
- ・ 事前協議回答後、内容に変更が生じた際は、必ず着手前にご相談ください。その結果、再度流量計算が必要となった場合は、変更協議後、設計変更を行うこと。  
(着手後の設計変更はNG)

# (1) 申請時の注意点

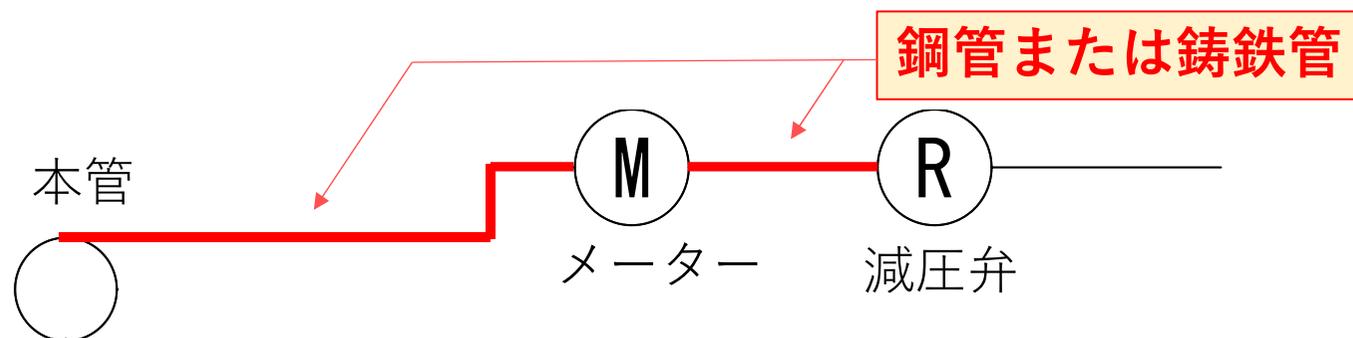
高水圧における配管材料 (0.74MPaを超える場合)

本管分岐～メーターまで

(+)

メーター～減圧弁まで

配管材料は  
**鋼管または鋳鉄管**



# (1) 申請時の注意点

配管材料

大型メーター（50mm以上）設置時

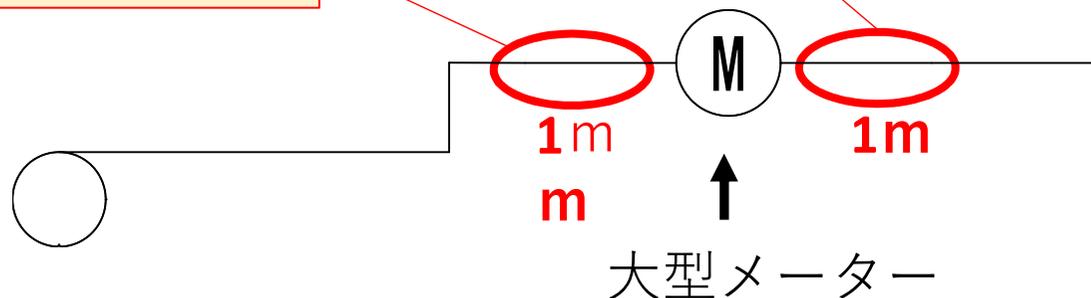
大型メーターの前後1m程度



配管材料は  
鋼管または鋳鉄管

鋼管または鋳鉄管

本管



## (1) 申請時の注意点

### 給水装置工事に伴う局直営工事申込書（緑伝票）

- ・・・主に下記の項目に該当し、既設引き込み管を撤去する場合は（緑伝票）の提出が必要。  
緑伝票は申請時に提出をお願いします。

本管管種	布設年度	分岐	停水の有無
鋼管	平成2年以前	チーズ分岐	有
鋳鉄管	昭和53年以前	甲型分水栓分岐	無

- 上記以外に仮設工事等で排泥管（ドレン管）から給水する場合も、バルブ操作を局職員が行うため、バルブ操作「開」「閉」用の2部必要となります。

## (2) しゅん工時の注意点

施主等に確実な説明をお願いします

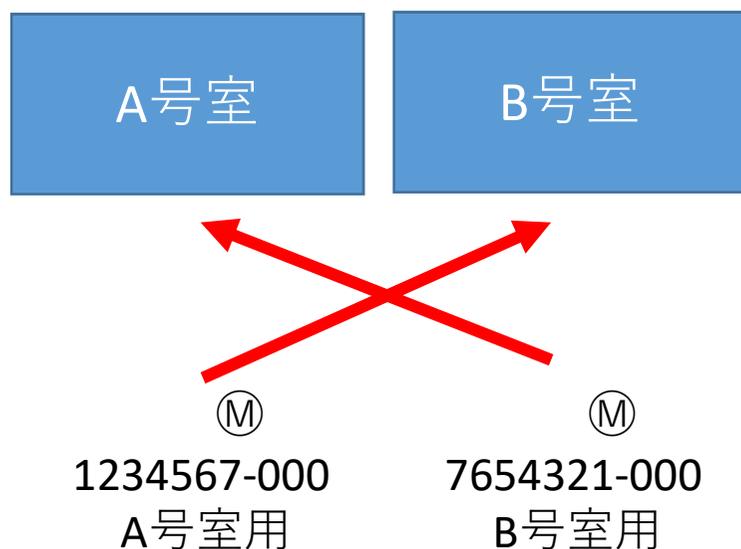
**施主等のなかで、誓約内容等を把握されておらず、局に確認をしてくるケースが増えています。**

(例)

- ・ 申請書の誓約書の欄に、  
「今工事では、既設引き込み管を使用しますが、赤水、不出水及び漏水等が生じた場合は、自己の責任において対処します。」と記入していただいている場合でも、  
後日、施主等から、  
「新築なのになぜ赤水が出るのか」と問い合わせ有り。
- ・ 申請書の誓約書の欄に、  
「減圧弁を設置しません」と記入していただいている場合でも、  
後日、施主等から、  
「トイレの器具が壊れた」と問い合わせ有り。(高水圧等が原因)

## (2) しゅん工時の注意点

メーター交差



・メーターを複数設置する場合、左図のように交差してメーターを設置するケースが見受けられます。

A号室の使用水量をB居住者が、  
B号室の使用水量をA居住者が  
支払うことになります

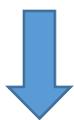
・メーターを取り付ける際は、  
「部屋番号」「メーター番号」「お客様番号」を確実に  
合わせるようお願いします。

## (2) しゅん工時の注意点

オフセット

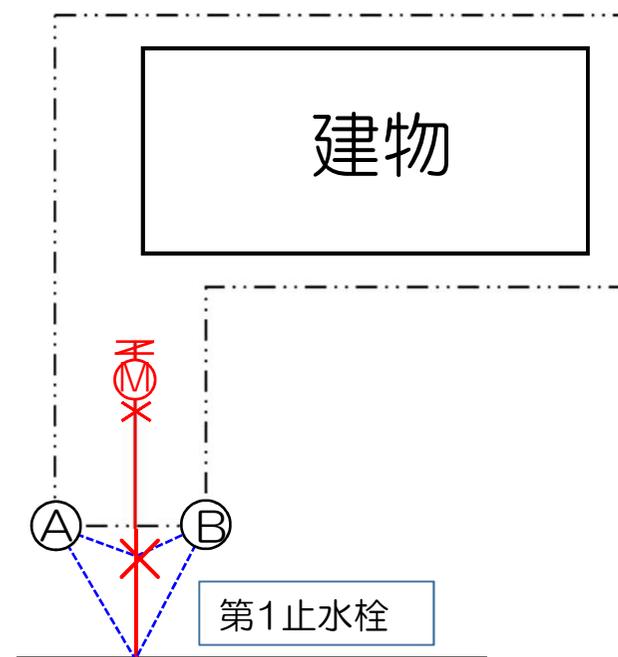
※止水栓が複数ある場合は全て記載

オフセットの距離や目印は  
正確に記入してください



分水器具はAから0.0m 止水栓はAから0.0m  
Bから0.0m Bから0.0m

※必要であれば目印の名称も記載



## (2) しゅん工時の注意点

### 給水図面右上

※図面の様式は長崎市ホームページに掲載しております

[「長崎市 給水 様式」](#)で検索

(ホームページ題名：給水装置工事の申請に関する実務必携および指定書類一覧)

(従来通り、15階料金サービス課でも紙印刷した図面を配布しております)

配水管（水道本管）から分岐した場合

しゅん図オフセットに分岐部の土被りを記入

水 系	水 圧	時	MPa
しゅん工図(オフセット)	減圧弁設定水圧		MPa
分水器具は A から B		第1 止水栓は A から B	m
配水管土被りは	m	第2 止水栓は A から B	m

減圧弁を設置した場合は  
減圧弁設定水圧も記入

## (2) しゅん工時の注意点

増圧装置の警報設定情報について

増圧装置の警報設定水圧及び発報先を**しゅん工図面に記載**をお願いします。

- ・ 警報の作動設定水圧・・・〇〇MPa以下
- ・ 発報先・・・ポンプのみ(現地)orポンプ(現地)と警備会社名等（連絡先含む）
- ・ 消防設備との連動の有無・・・連動有りor連動無し

自主検査時の遊離残留塩素、水圧試験について

**遊離残留塩素**の測定を必ず実施し、水質の安全性を確認してください。また、**水圧試験も必ず**行うようお願いします。  
※**外線工事、市水切替工事等**含む。

### (3) その他

事前協議に伴う提出書類

※1 4・5階直結のみ

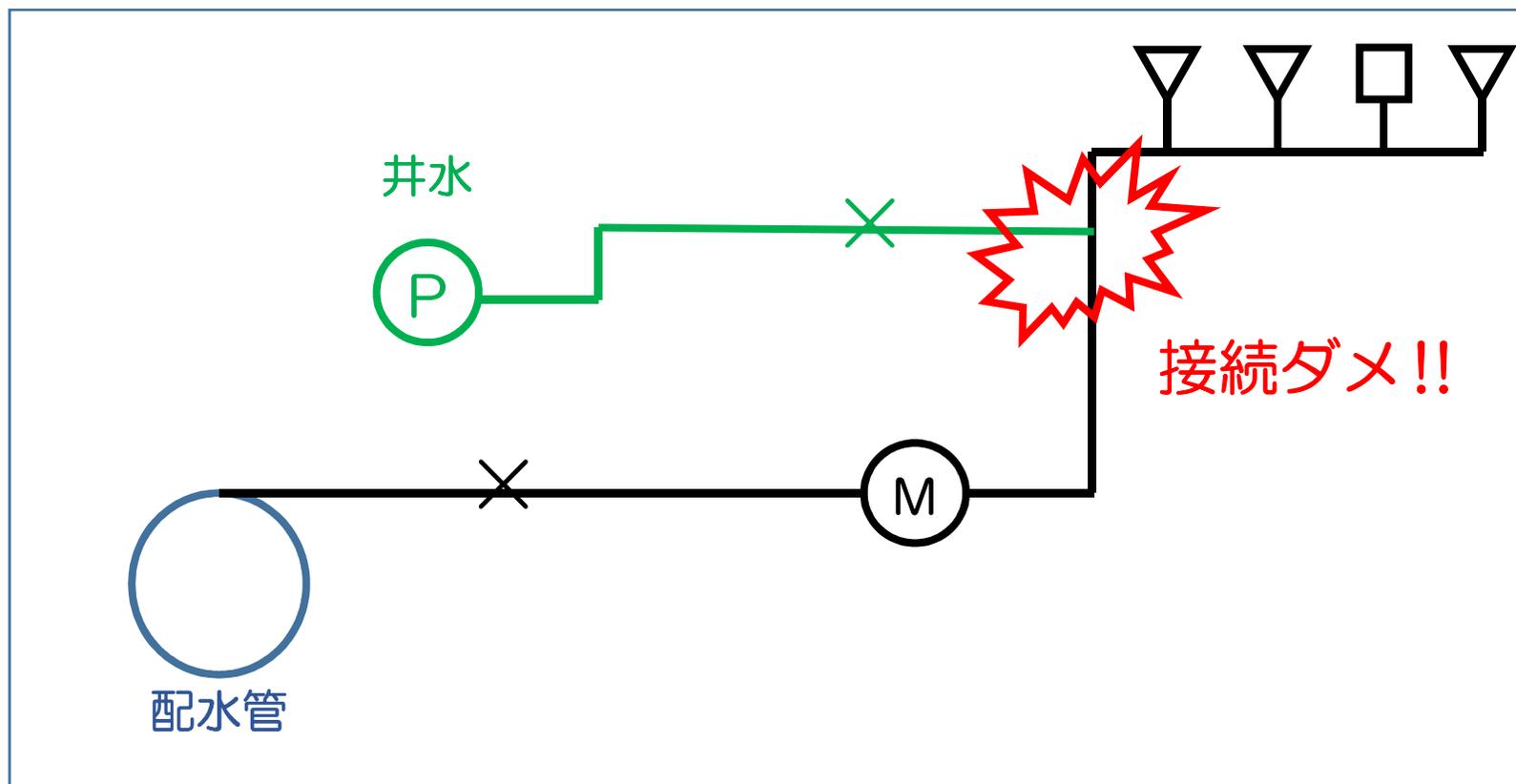
※2 簡易専用水道は生活衛生課に届出  
(有効容量10m<sup>3</sup>を超えるもの)

給水方式	提出書類			
	維持管理届	設置届	廃止届	誓約書
4・5階直結	○			
貯水槽	○	○ ※2		
直結増圧	○			○
貯水槽から直結	○ ※1		○ ※2	
スプリッラー				○

### (3) その他

#### クロスコネクション

※給水装置とそれ以外の管を接続することは、水道法で禁止されています。



### (3) その他

メーター先渡し

- **井水**から**市水**に切り替える場合  
(**居住者がいる場合に限る**)
- 貯水槽方式から直結給水方式に切り替える場合
- 遠隔指示式の水道メーターを設置する場合

※ その他、基本的にメーターの先渡しは認めていません。

### (3) その他

#### 臨時用メーター

下水道が有の場合は必ず  
仮設の上下水の申請を提出  
すること。

※既得権利が有る場合でも同様に、  
復活ではなく仮設の申請を！

給水期間	年 月 日 から 年 月 日 まで ※給水期間は最長6ヶ月になります。給水期間が6ヶ月を越える場合は、申込・廃止届書の再提出が必要になります。再提出が無い場合は、メーターを撤去いたします。
支払方法	給水期間満了後一括支払 ※ 1㎡あたり396円(消費税別)
下水道	有 ・ 無
建築物の種別	1. 一般住宅 2. 建売住宅( 戸) 3. 団地造成 4. 現場事務所 5. ビル 6. 集合住宅( 戸) 7. 解体 8. その他( )
建築延面積	㎡

### (3) その他

メーター交付・返却窓口

	一般用メーター	臨時用メーター
交付	15階料金サービス課	15階料金サービス課
返却	4階料金受付センター	15階料金サービス課

※メーターは汚れを落とした状態で返却してください。

※申請により、私物メーターから貸付メーターへ変更する場合は、  
交付・返却ともに4階料金受付センターになります。  
(申請条件等の問い合わせも4階料金受付センターへお願いします)

## (3) その他

### 臨時用メーター

#### 期日を守り、申請地でのみ使用すること！！！！

- ・ 臨時用メーターの使用廃止に伴い、撤去を行ったメータは、速やかに清算、返却してください。
- ※メーターは汚れを落とした状態で返却してください。
- ・ 臨時用メーターは最長6カ月で清算することとしております。延長する際は、**6カ月を超える前に**一度清算し再度申請（更新）を行う必要があります。
- ※**何カ月も更新を行わない場合は、メーターを撤去することがありますので注意を！！**

(更新の際はメーター指針の写真を！)

### (3) その他

臨時用メーター

**(注意)** しゅん工を届け出ず、臨時用メーターのままお客様に引き渡している事例が複数件確認されています。



しゅん工できない理由がある場合は事前に相談を！

**※料金請求が適正にできず、お客様に迷惑がかかります。**

**(注意)** 臨時用メーターを破損、紛失、逆付けした場合、賠償金が発生します。

# (3) その他

一部製品の使用上の注意

## 大和バルブ製のスリース



他社製バルブに比べ、  
頭の丸みが大きい

埋設での使用にはご注意を!!

左：東洋バルブ 右：大和バルブ

# (3) その他

設計書に関して

設計書に記入を求めるものは水栓とメーターのみといたします。

水栓設置明細	食洗器	13	栓	1		台所	
	給湯器	13	栓	1			
	混合立水栓	13	栓	1		洗面	
	万能水栓	13	栓	1		洗濯	
	ユニエーター	13	栓	1			
		(小計)			11		

換算後の栓数 7.0

	工事種別	形状寸法	単位	数量		摘要
				当初	しゅん工	
宅 地 内	PP	20	m	4.0		
	ロケータインクワイヤー		m	4.0		
	止水栓	20	箇所	1		
	メーター設備	20	箇所	1		
	逆止弁	20	箇所	1		
	HIVP	20	m	23.0		
HIVP	13	m	16.5			
道 路 部 ・ そ の 他	サドル分水栓	150×20	箇所	1		既設
	止水栓	20	箇所	1		既設

記入不要

### (3) その他

#### 設計書に関して

設計書に記入しないため、**防食テープ**、**保温巻**に関してもロケータイングワイヤ同様、**図面上の記入を!!**

