

『管工事』って？

「水道屋さん！」

「配管屋さん！」



～みんなの快適な生活のために～

# 水

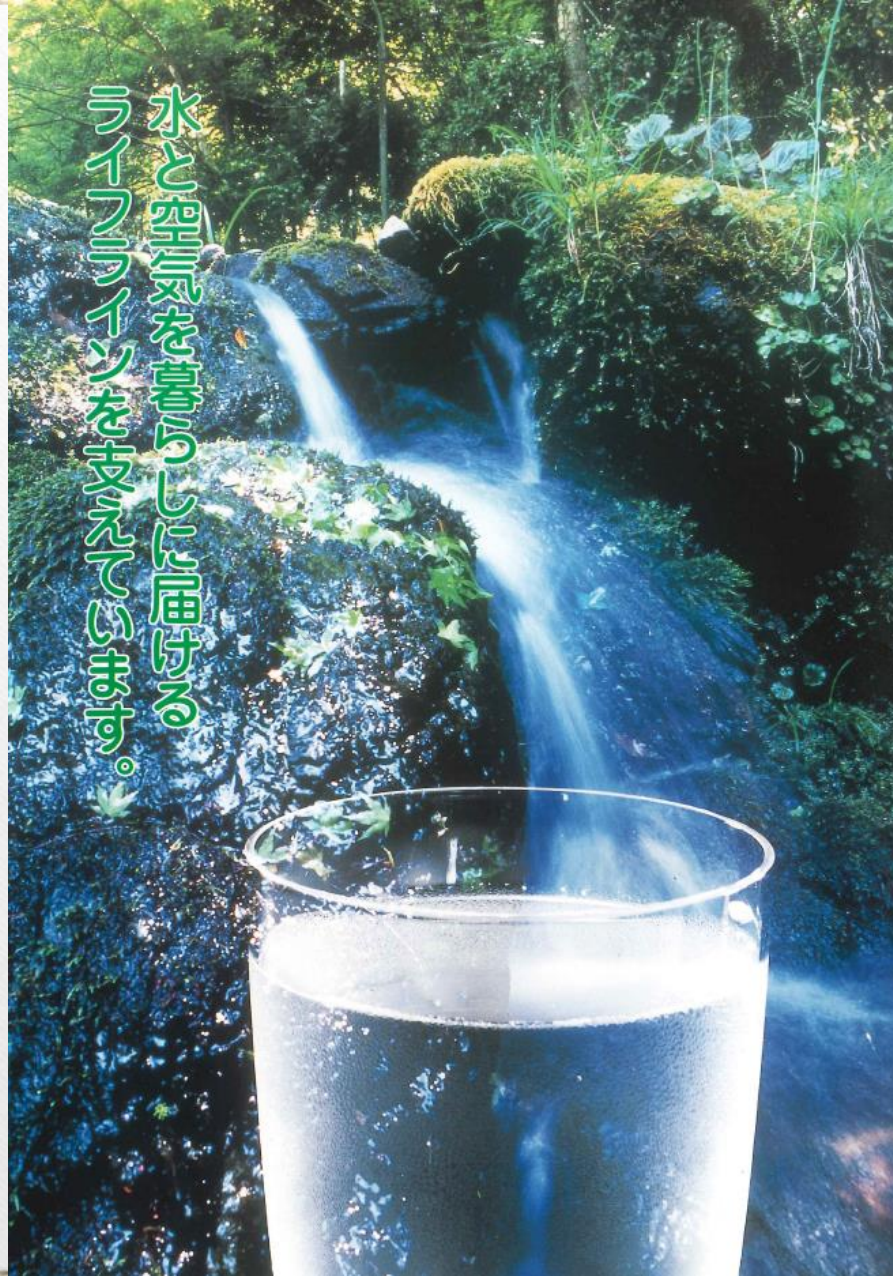
安心

天の恵み

配る

届ける

# 配



水と空気を暮らしに届ける  
ライフラインを支えています。

# 道

安全

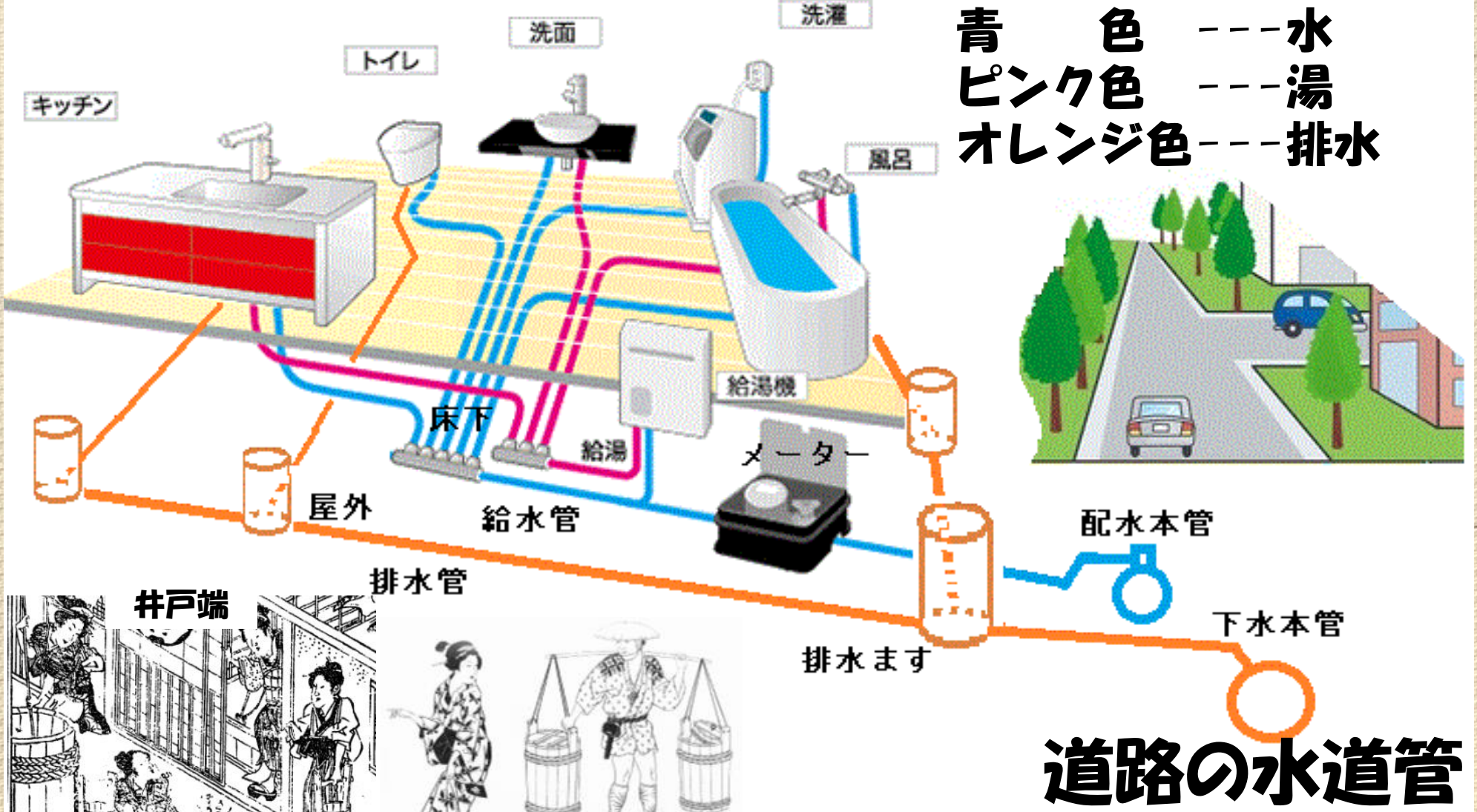
確保

パイプ

つなぐ

# 管

# 家庭の床下の給水・給湯・排水管



# 道路の水道管



掘削作業



接合作業



耐震管



新旧取替

# 排水管

床下ピット内



天井内

土間埋設



トイレや流し台などの大切な管で  
流れ勾配にも非常に慎重な性格ですが、  
かくれんぼの大好きな管です！

# 衛生器具設備工事



コロナ感染対策  
になってます  
**自動水栓化**



和式だけだと  
腰痛持ちには  
つらいよね  
**洋式化**



# 『水の循環』

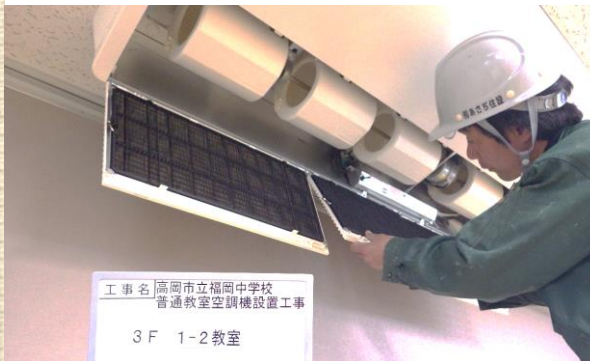


# 『機械設備屋さん！』



# 『空気の流れ』

# エアコン工事



工事名 高岡市立福岡中学校  
普通教室空調機設置工事  
3F 1-2教室



工事名 高岡市立福岡中学校  
普通教室空調機設置工事  
高所作業車 15m  
配置



# ～仕事の流れ～

**設計**  
費用・サイズ・ルート検討  
建物状況を計画図面化

**施工**  
工事を行い、3次元実体化  
品質管理や安全管理

**保守**  
定期的に配管や機器の点検  
経年劣化等の不具合を調査

**修理**  
緊急な水もれや機器の故障  
随時、迅速に対応

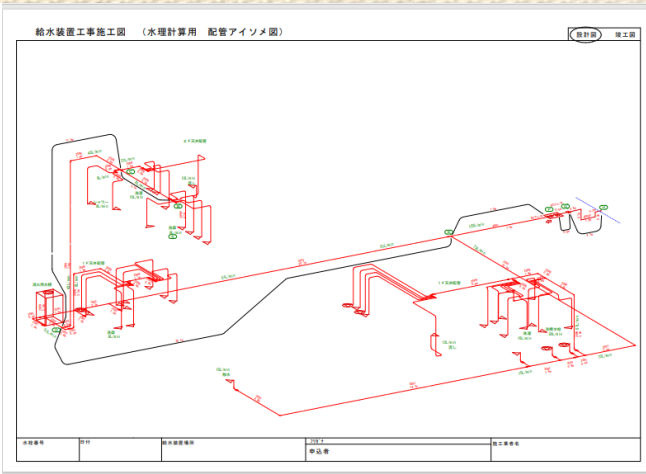
**更新**  
経年劣化の危険性を検討  
配管や機器の取替を  
提案・実施

④同時使用の水量  
同時使用を考慮した水量数として 9 栓 とする。

④同時使用の水量を選定

水栓部位	給水口径[A]	使用水量[L/min]	個数	[L/min]
台所流し	13	12	2	24
浴物流し	20	15	0	0
掃除流し	13	15	0	0
洗濯水栓	13	15	2	30
洗面器	13	8	2	16
浴槽(洋式)	13	30	1	30
シャワー	13	8	1	8
小便器(洗浄弁)	13	19	0	0
大便器(ローション)	13	12	0	0
大便器(洗浄弁)	25	70	0	0
手洗器	13	11	0	0
排水栓	13	12	0	0
散水栓	13	15	1	15
給湯器	20	0	0	0
ポータルタップ	20	0	0	0
同時使用を考慮した必要流量			9	123

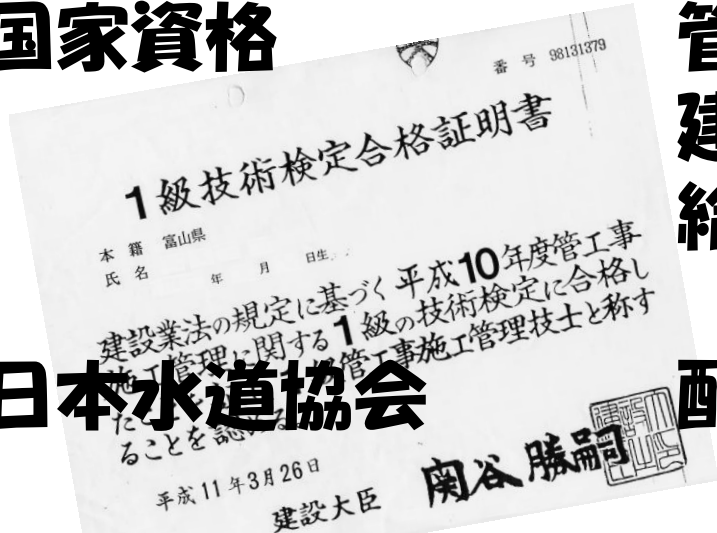
④量水器口径を選定  
損失水頭表より  
50Aの場合 流速V=2.00m/s のとき、 流量 85L/min  
50Aの場合 流速V=1.68m/s のとき、 流量 58L/min  
40Aの場合 流速V=1.94m/s のとき、 流量 110L/min ◎  
30Aの場合 流速V=2.00m/s のとき、 流量 85L/min  
25Aの場合 流速V=1.97m/s のとき、 流量 58L/min  
50Aにて OKとする。





# 信頼される技術と安全意識 ～習得すべき専門知識・技術・免許～

国家資格



日本水道協会

管工事施工管理技士ほか  
建築配管技能士ほか  
給水装置工事主任技術者ほか

配水管技能士(耐震)ほか

技能講習・特別教育

車両系建設機械(掘削)  
玉掛技能者  
小型移動式クレーン技能者  
高所作業車技能者ほか



# 突然のお困りごと～身近な修理事例～



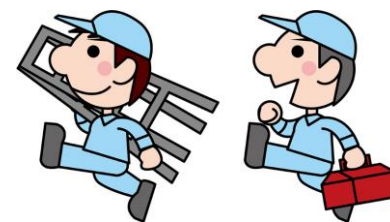
水が止まらない!



水漏れ!



排水詰まり!



# 『配管屋さん・水道屋さん』の魅力・やいがい ～当たい前の生活を維持するために～

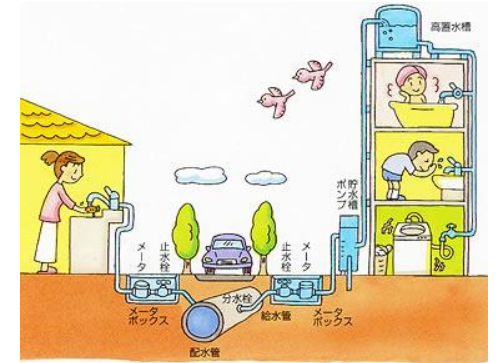


①いつの時代も、地域や社会に、貢献！

②縁の下から、みんなの生活の安心を確保！

③経験を積みながら、多くの技術を習得！

④みんなのたくさん笑顔！



## ～みんなの快適な生活のために～

**やる気が生きる！  
あなたの夢を。**

**高岡市管工事業協同組合**

**〒933-0852**

**高岡市下黒田641番地**

**TEL 0766-22-8014**

**URL <http://takaoka-kankouji.com>**

**～みんなの快適な生活のために～**