

『働く人の喜び』って？

「水道屋さん！」

「配管屋さん！」



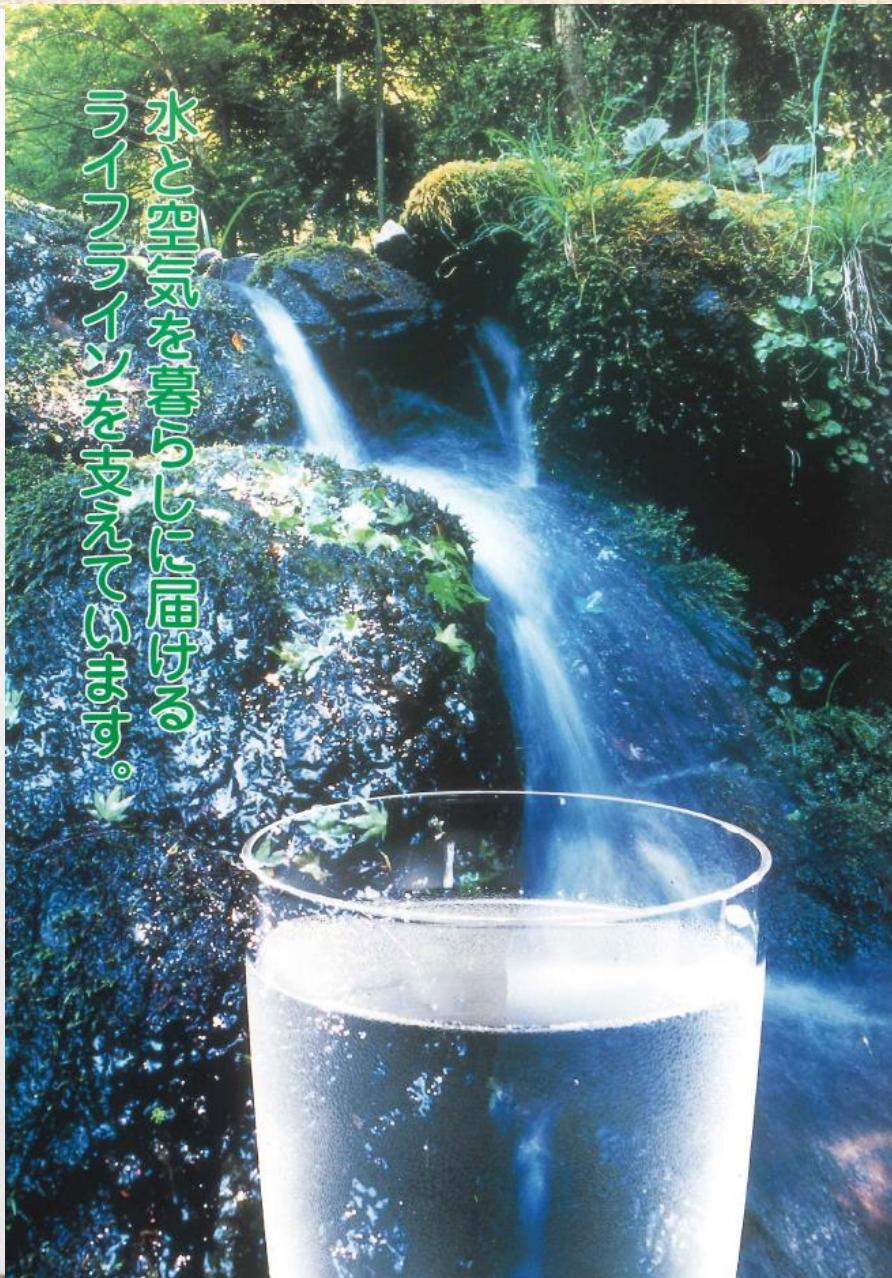
～みんなの快適な生活のために～

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。

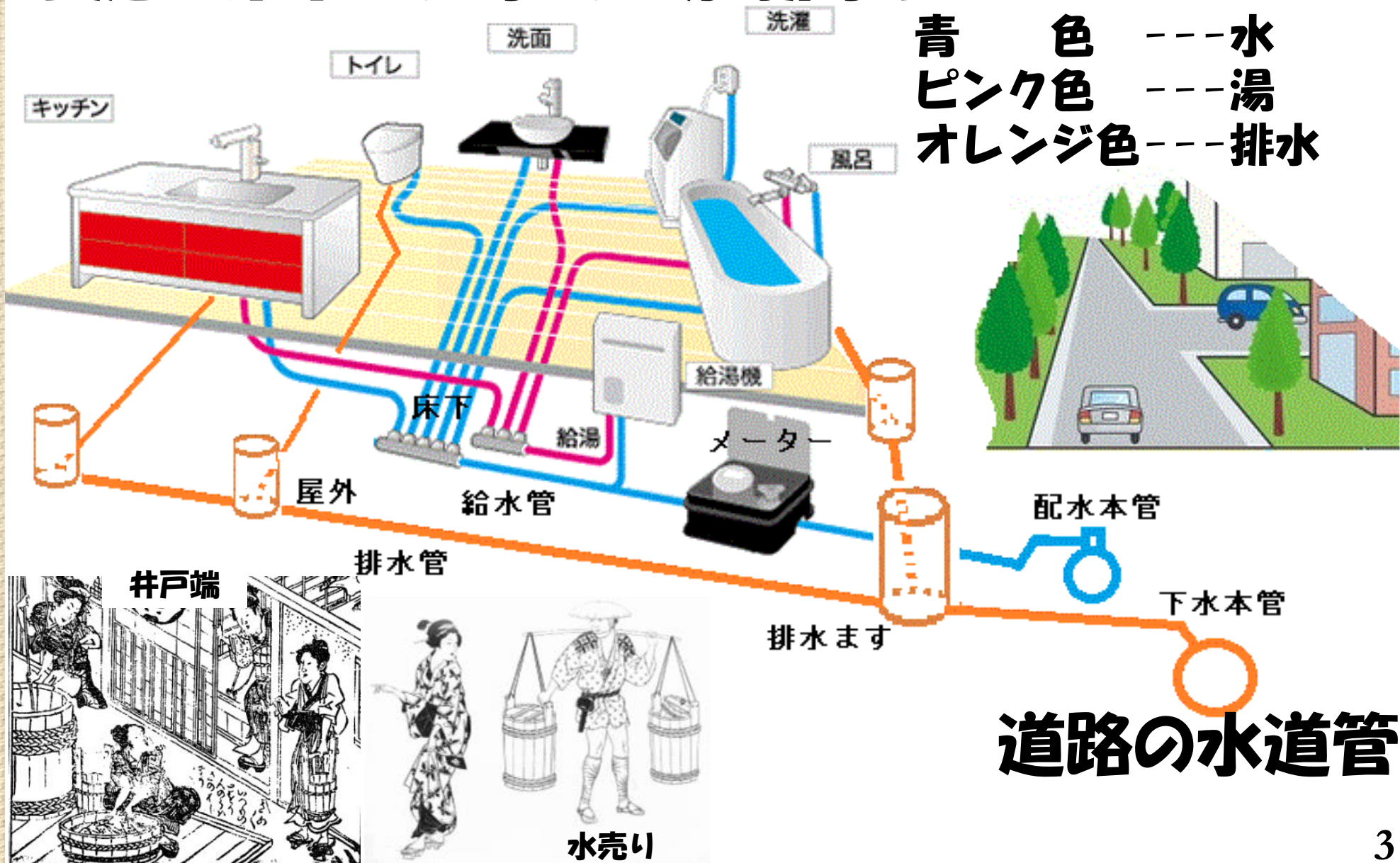


道

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』

給排水設備工事

排水設備工事

衛生器具
設備工事

し尿浄化槽
設備工事

消火設備工事

給湯設備工事

給水設備工事

『機械設備屋さん！』

空気調和設備工事

排煙設備工事

換気設備工事

自動制御
設備工事

ダクト設備工事

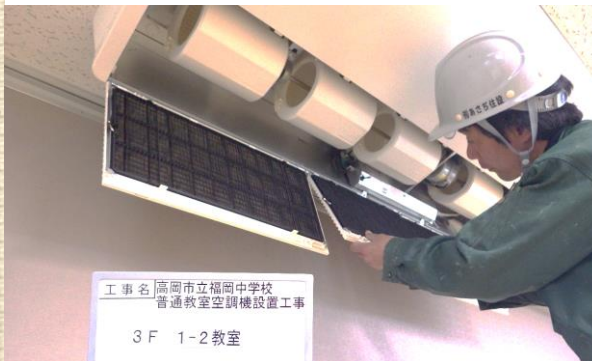
配管設備工事

空気調和機器
設備工事

『空気の流れ』



エアコン工事



～仕事の流れ～

費用・サイズ・ルート検討
建物状況を計画図面化

設計

工事を行い、3次元実体化
品質管理や安全管理

施工

定期的に配管や機器の点検
経年劣化等の不具合を調査

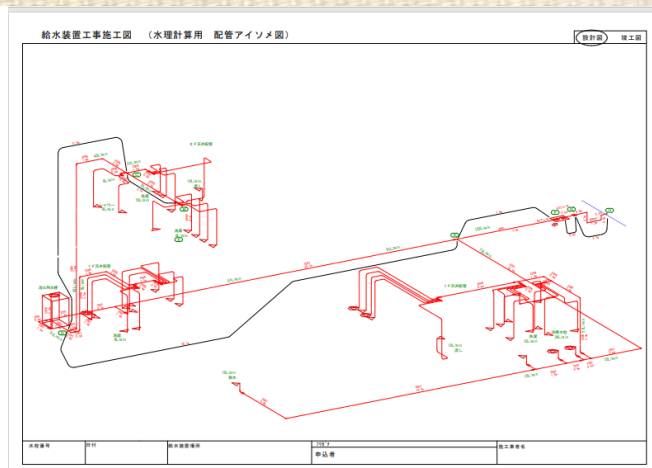
保守

緊急な水もれや機器の故障
随時、迅速に対応

修理

経年劣化の危険性を検討
配管や機器の取替を
提案・実施

更新

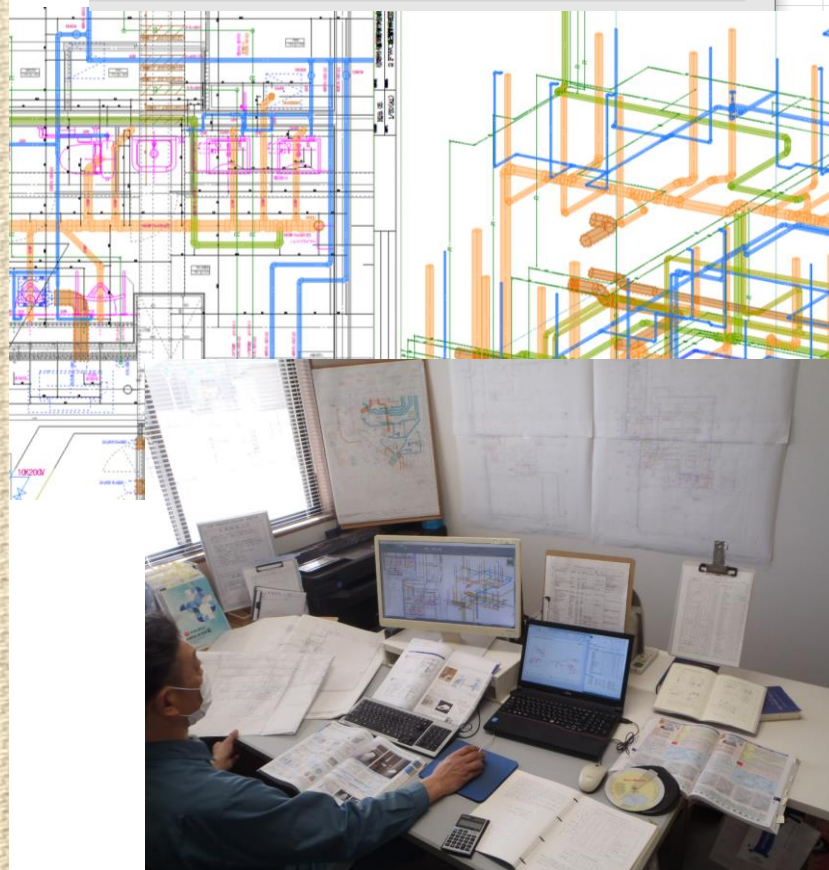


④同時使用の水栓
同時使用を考慮した水栓数として 9 栓 とする。

④同時使用の水栓を選定

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(ロータンク)	13	12	0	0
大便器(洗浄弁)	25	70	0	0
大便器(洗浄弁)	13	17	0	0
手洗器	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

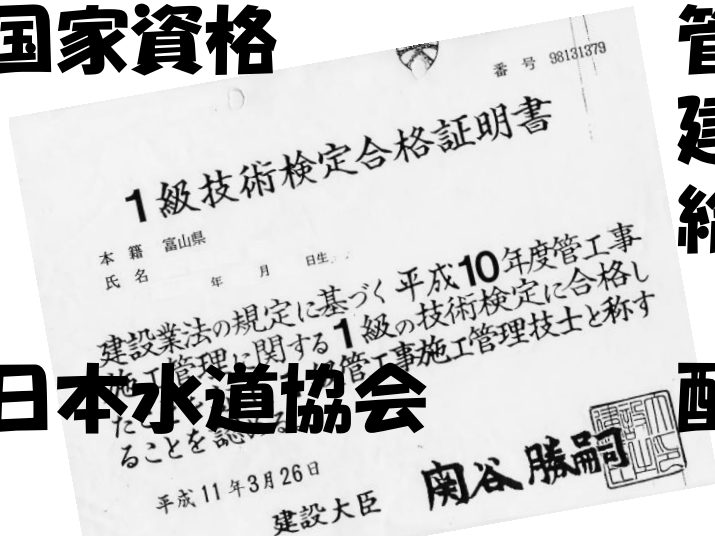
④量水器口径を選定
損失水頭見よ
50Aの場合 流速V=2.00m/s のとき、流量 85L/min
50Aの場合 流速V=1.68m/s のとき、流量 68L/min
40Aの場合 流速V=1.34m/s のとき、流量 54L/min
30Aの場合 流速V=2.00m/s のとき、流量 85L/min
25Aの場合 流速V=1.37m/s のとき、流量 58L/min
流量 58L/min 以上にて OKとする。





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

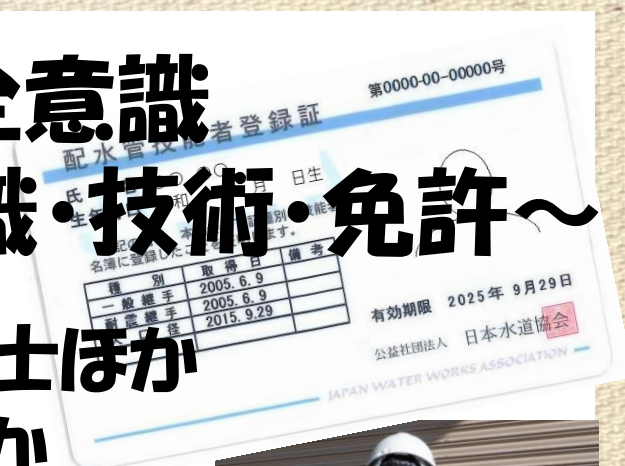


車両系建設機械(掘削)

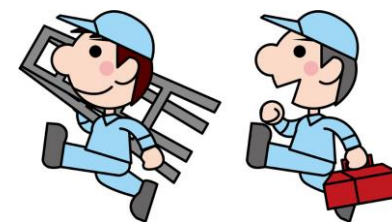
玉掛技能者

小型移動式クレーン技能者

高所作業車技能者ほか



突然のお困りこと～身近な修理事例～



『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～



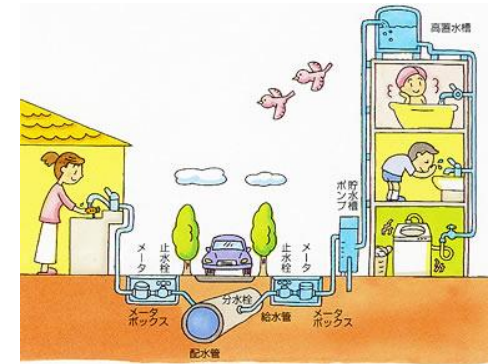
①いつの時代も、地域や社会に、貢献！

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～