

建築設備工事会社の活動紹介

一般社団法人 **東北空調衛生工事業協会**

〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町3-5-22 (宮城県管工事業協会館)

TEL 022-262-2318 (代表) FAX 022-215-4801

URL <http://www.tohoku-kuei.com>

はじめまして

私たち「一般社団法人 東北空調衛生工事業協会」は設備工事を生業とした企業の集まりです。

私たちの仕事って何をやっているかお分かりですか？ 一口に設備と言われても？ ですよ。

分かりやすく言うと皆さんの生活に必要不可欠な空気、水、湯、排水、ガス、電気などを快適に使える様に工事をする仕事です。(電気は電気工事になります)

一般家庭ではエアコンがありますよね。大きなビルディングにもそれと同じ設備があります。**大規模な**エアコンと頂ければOKです。

これは空気調和設備 (**Air conditioning**⇒ここからエアコンと名付けられました) と言って、皆さんの生活環境を住みやすくする為の設備です。

その他には換気設備 (キッチンの換気扇、トイレの換気扇等)、屋内消火栓設備・スプリンクラー設備と言って火災などの火を消火する為の設備、火災時の煙を建物の外へ排出する排煙設備等々色々あるのです。

設備の仕事って漠然としていたものが少し理解出来て来たで
しょうか。

私達の仕事って、色々な事を考えて無駄を省いたり、新しい
工法をとり入れたり、色々な業種の人と仲良くなれて、色々な
知識が身について、自分自身のスキルアップにはもってこいの
仕事ではないかと思います。

建築は建物を作る……

電気は配線をして電気を送る……

私たちの設備工事は色々な分野(空調・衛生・防災等々)があっ
て色々なことが一度に体験出来ると言う夢の様な仕事ではない
かと思う次第です。

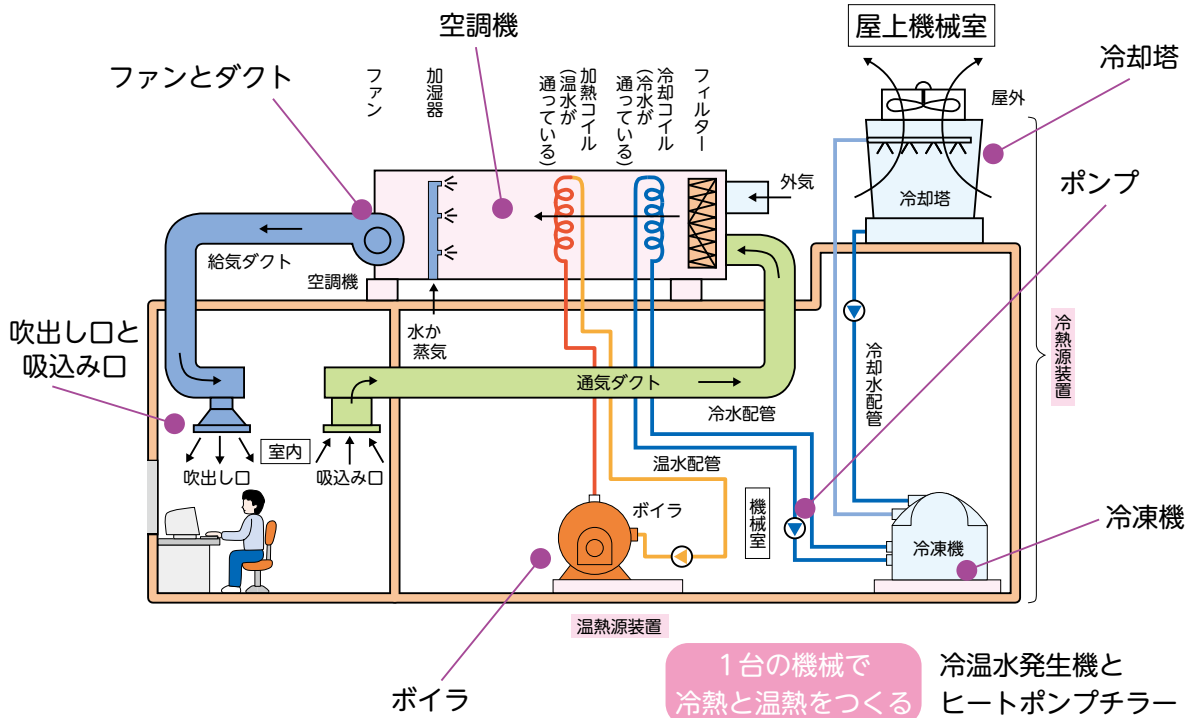
どうですか？ 少し興味がわいてきましたか？

次ページからは設備工事とはどの様な物かを簡単な図及び写
真で御説明致しました。また設備工事会社の建設業界内の位置
付けについて簡単な図を添付致しましたので御参照して頂き、
より設備工事と言う仕事を身近に感じて頂ければ幸いです。

空調設備工事って何だ？

1. 冷熱源と温熱源を設置した空調機による標準的な空調システム

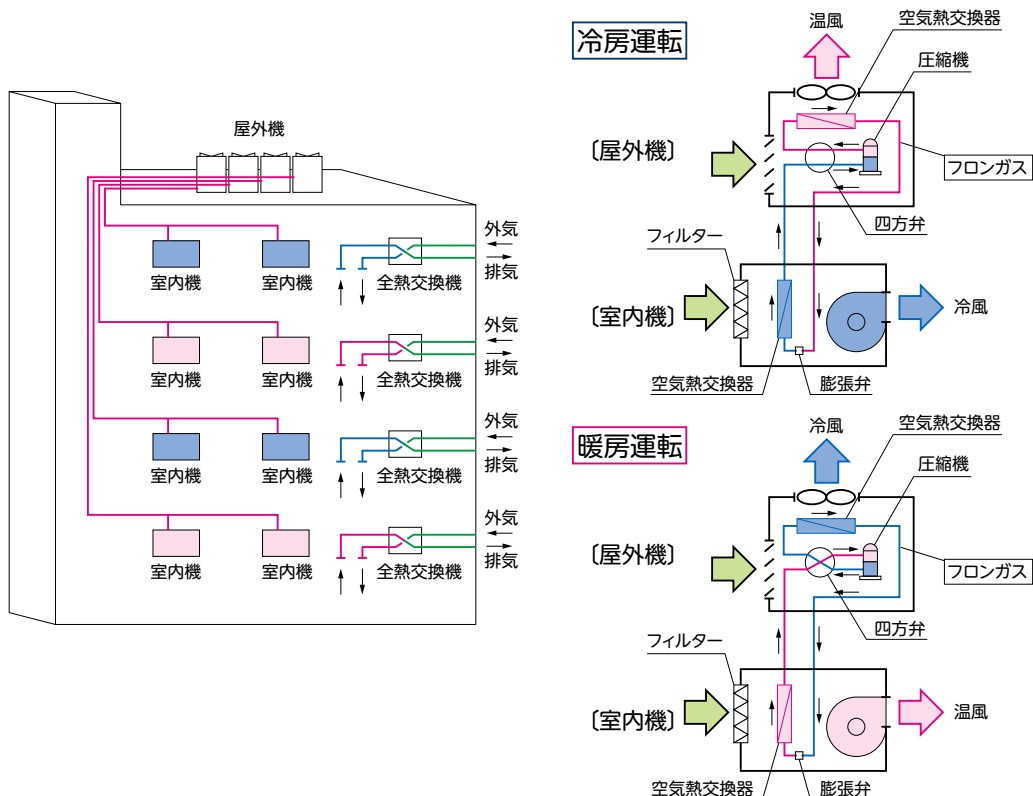
(冷熱源と温熱源を1台にしたものに冷温水発生機や空冷ポンプチラーがある。)



※一般社団法人建築設備技術者協会発行 技術絵本「くうき・みず・でんき」より転載

2. 空気熱源ヒートポンプユニットによるシステム

(ガスエンジンヒートポンプユニット (GHP) というシステムもある。)

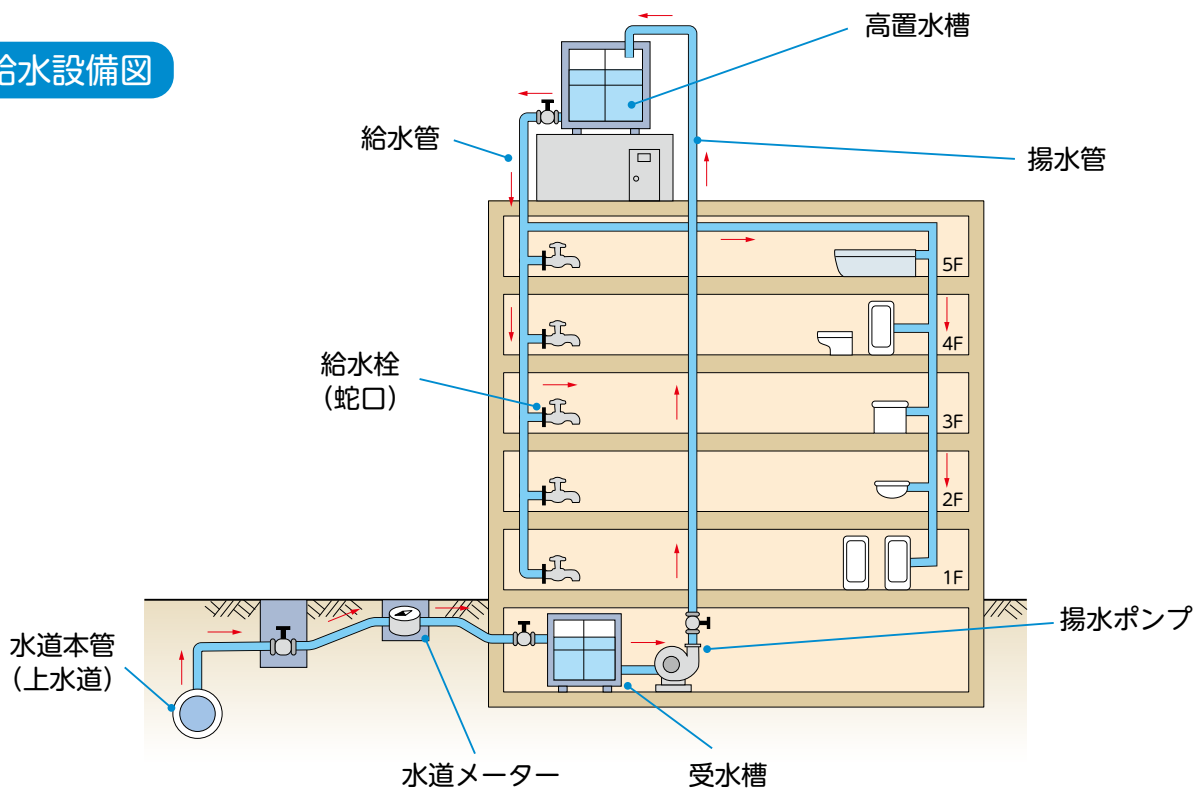


空調設備工事の一例



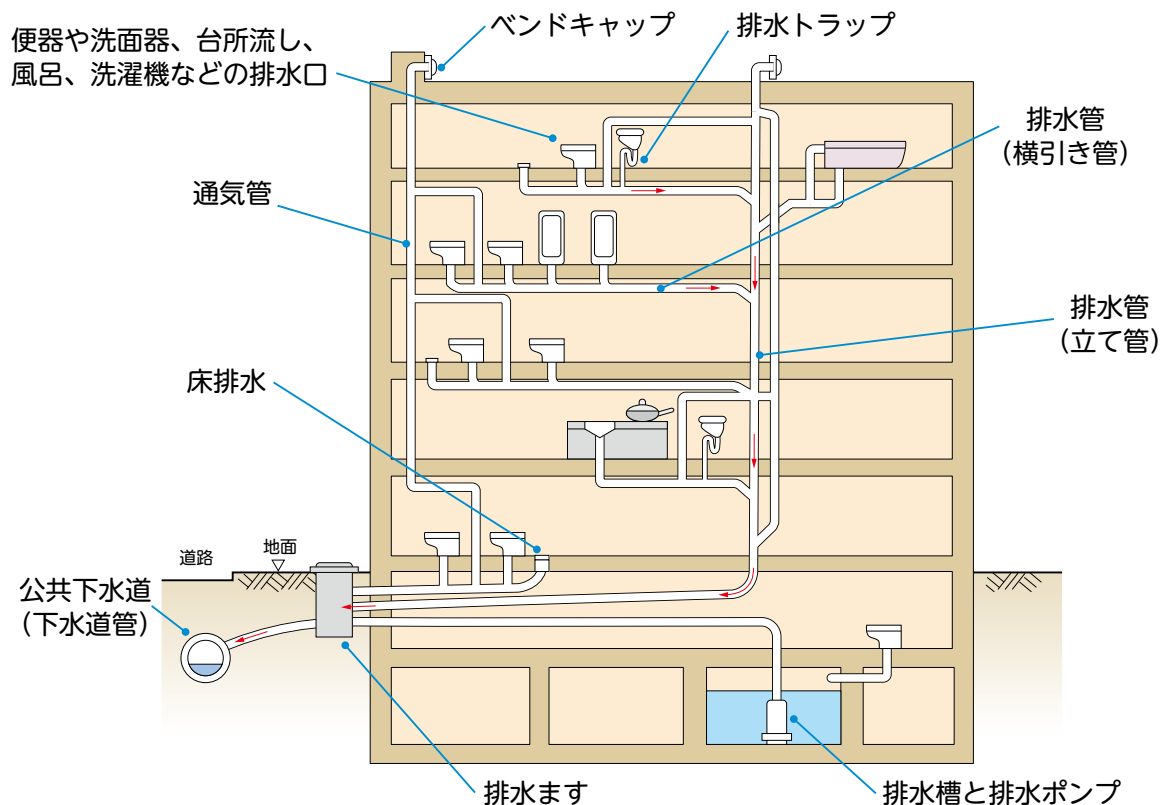
衛生設備工事って何だ？

1. 給水設備図



※一般社団法人建築設備技術者協会発行 技術絵本「くうき・みず・でんき」より転載

2. 排水設備図



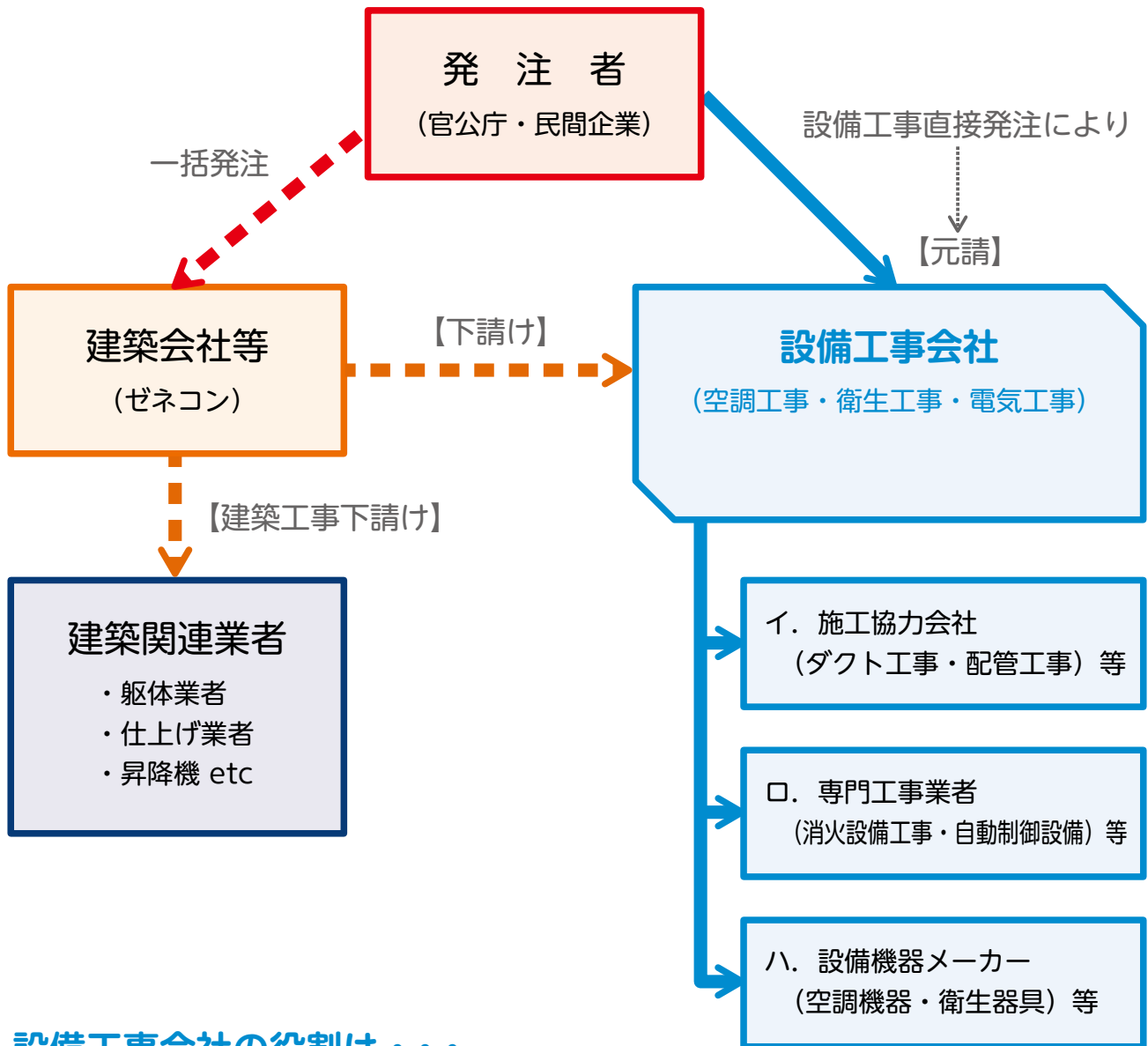
- 他に防災設備 (スプリンクラー設備・屋内消火栓・屋外消火栓)、給湯設備、ガス設備などがある

※一般社団法人建築設備技術者協会発行 技術絵本「くうき・みず・でんき」より転載

衛生設備工事の一例



建設工事に於ける設備工事会社の位置付け



設備工事会社の役割は・・・

- ① イ、ロ、ハ等への仕事の依頼 (発注業務)
- ② 設備工事全体の施工管理・工程管理
- ③ 他業種との調整
- ④ 発注者との打合せ etc

※ 但し、③、④は請負体系 (元請もしくは下請けか) に依り、打合せをする相手が変わります。