



卒業課題（リクルート用ツールの作成）



上岡研究室
D10095 山下雅之

前田バルブ工業株式会社とは

配水管から給水管を分岐し、家庭に給水するための「分水栓」、家庭に給水を開始したり停止する「止水栓」、そして給水管をつなぐ「継手」などの給水装置を一貫して生産しているメーカーです。また、この給水装置事業のノウハウから消防・防災事業に展開しスプリンクラーシステムも開発しています。

課題目的

リクルートPRツールの制作

⇒モノづくりをしてみたいと思う学生向けパンフレット

工程

第一回	10月 9日	顔合わせ & 工場見学
第二回	11月 6日	コンセプト・スケジュール決め
第三回	12月 2日	工場内写真撮影
第四回	12月19日	パンフレット内容意見交換
第五回	1月20日	プレゼンテーション
第六回	1月29日	完成品発表

コンセプト

- 前田バルブは水道という普段の生活に無くてはならないものに関わっている
- 前田バルブの技術(ノウハウ)を知ってほしい

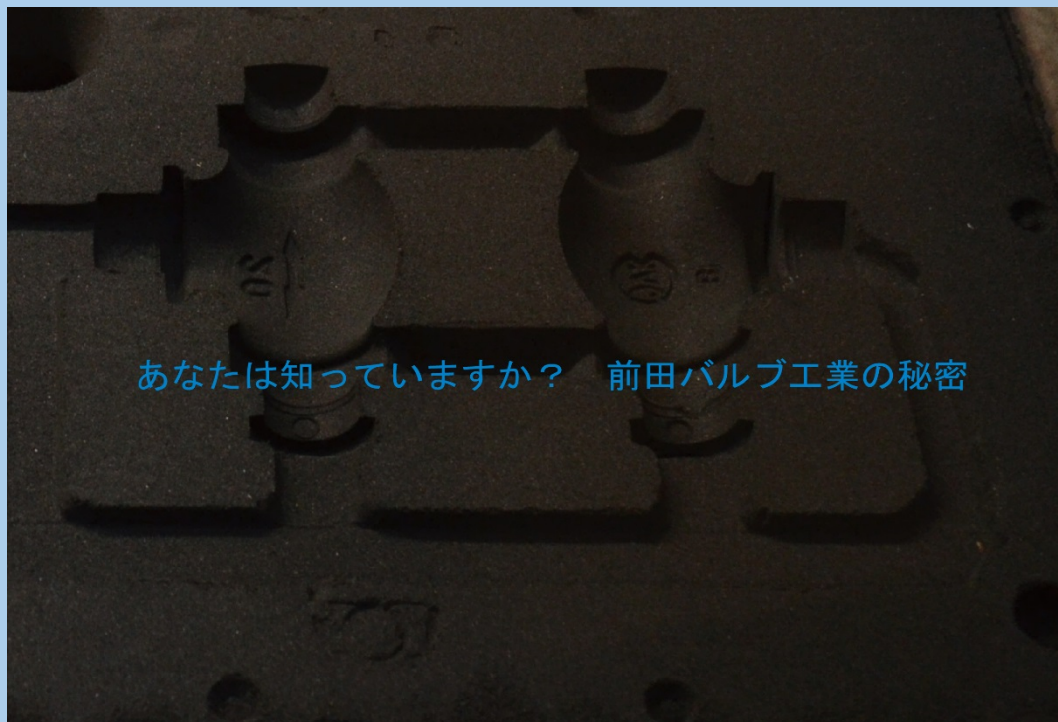
アイデア

表紙には「あなたは知っていますか？前田バルブ工業の秘密」とタイトルを設け、どんな秘密を教えてくれるのだろうという気持ちを持ってもらうものにしました。

中身は前半には問題を3問作り「水道」に携わっていることを強調しました。

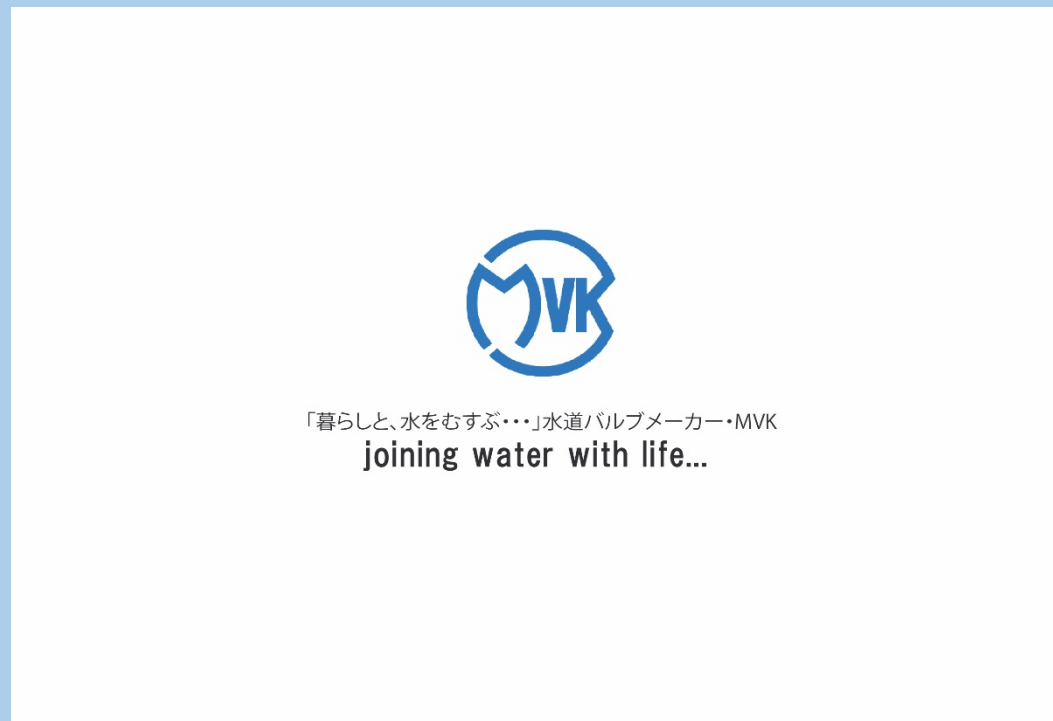
後半には適正部署診断というのを作り自分がどんな部署が合うかを知ってもらい、その部署の技術や豆知識などを説明しています。

パンフレット 表紙・裏表紙



表紙

背景には砂型を使っていますが一般の人は知らない人が多いと思うのでこれはなんだろうという感情を持ってもらうために使用しました。



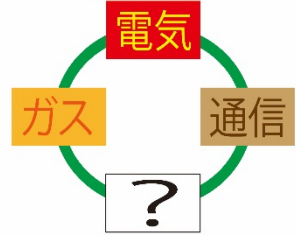
裏表紙

企業ロゴとキャッチフレーズを使用

パンフレット P1～P4

問題1. 残りの1つは何でしょう？

4大ライフライン



毎日使用している中でもっとも大切なものです!!
無いと自分で運ばなければなりません!!

- 1 -

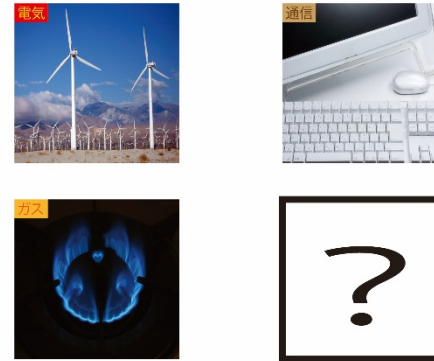
問題2. 無くなると命に関わるライフラインは何でしょう？



無いと生活が困りますよね!!

- 2 -

問題3. 唯一民間が運営できないライフラインはなんでしょう？



- 3 -

答えは次のページ→

- 4 -

P1～P4 問題を出題し「水道」を連想させる

1ページ目は4大ライフラインについて

2ページ目はシルエットを例にあげ生活に欠かせないもの

3ページ目は民間で運営できないライフラインは何か

という問題を3つ作り答えがすべて「水道」になり、イメージを強く持ってもらうために作成しました。

パンフレット P5・P6

答えはすべて...

水道

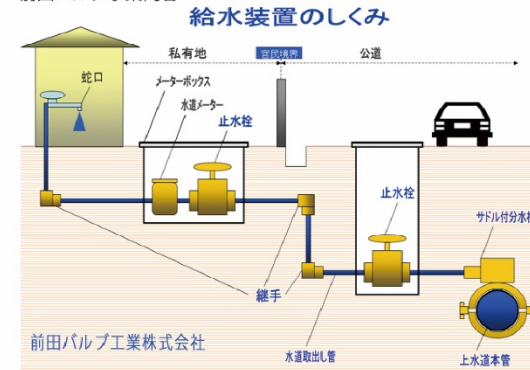
その水道に携わっているのが

前田バルブ工業株式会社

です!!

- 5 -

前田バルブ事業内容



水道に携わる前田バルブ工業は公共性が高く、
人にとって無くては困る製品を作っているメーカーなのです!!



前田バルブに少しでも興味を持ってくれた
そんなあなたは次のページへ!!

- 6 -

P5・P6 答えと前田バルブの事業内容

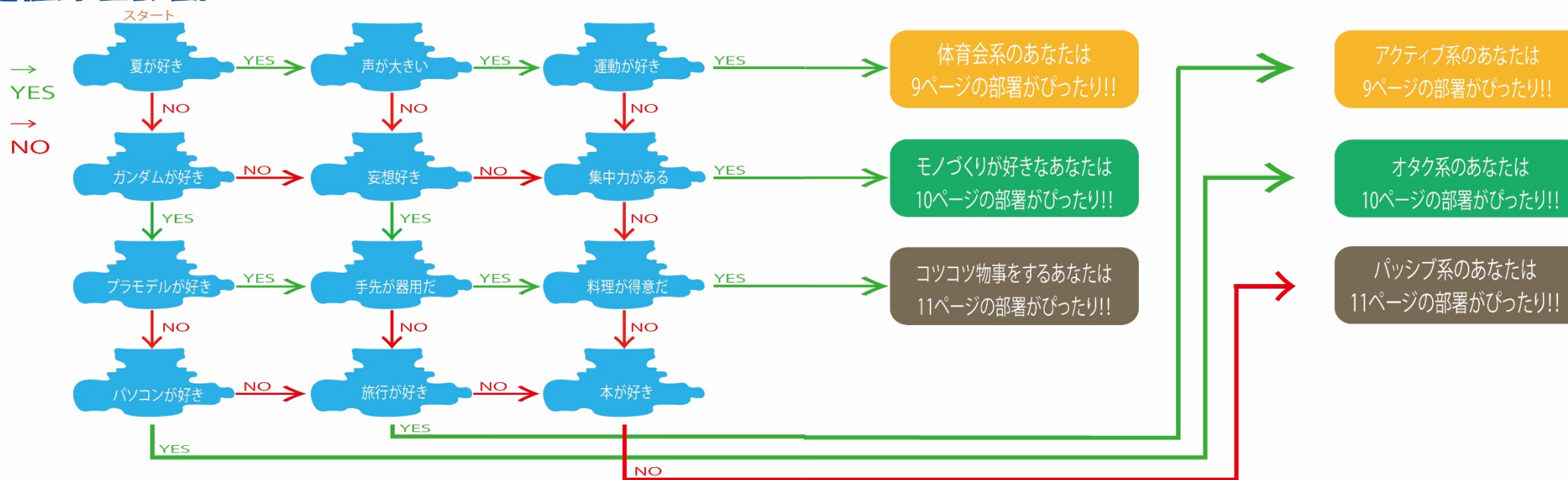
答えの水道と会社名を大きいフォントにしイメージを強く持たせました。

水道に携わる中でどんな事業を展開しているか、製品を作っているかを写真を入れてわかりやすくしました。

パンフレット P7・P8

適性部署診断

前田バルフには様々な部署があります。
興味を持ってくれたあなたの適性な部署を診断してみませんか？



P7・P8 適性部署診断

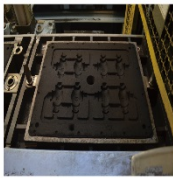
診断結果により自分に合った部署のページを促がすために作成しました。

結果項目にページ番号だけでなく色分けし、各部署のページにもこの色を配置して分かりやすくしました。

また、部署名を掲載しなかったのは「自分はどこがってるんだろう」の楽しみを持たせたかったからです。

パンフレット P9～P11

成形課



生砂型

プレスで砂を
圧縮して強度を
持たせ大量生産が可能



インゴット (銅合金) を
溶かしたものを
温度は約1200℃
溶かすまで約1時間かかる

換気扇がすぐ
そばにあり煙が
工場内に舞わない
ようになっている

中子

砂を焼いて固めたもの
中子の色は焼き方で色が変わる
イメージとしてはビスケットの様
水を通す部分を作るために中に入れる



振動で砂をとる
ここからプラモデルの
ような形で排出されてくる



- 9 -

工作課



バリとり
ばりを取ることで
不良品出荷を防ぐ
また、今後の作業で
怪我をさせないため



NC手ばさみ機
一度に複数個所の
加工が可能

NCロボット機

一度に大量に
加工・切削が可能
プログラムによって
切削・加工を行う



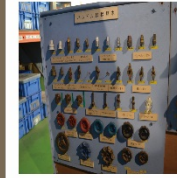
汎用旋盤機

手動で切削・加工を
行うシンプルなので
特殊な加工ができる



- 10 -

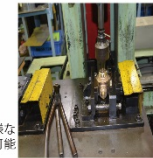
組立課



お客様によって
使用部品が違うため
多くの部品在庫を
用意してある



空圧検査
水槽の中に製品を
入れ空気を入れて
漏れが無いが全品検査する



お客様の多種多様な
組付けに対応可能



2人1組で出荷作業の
確認を行うので
クレームは出しません!!

- 11 -

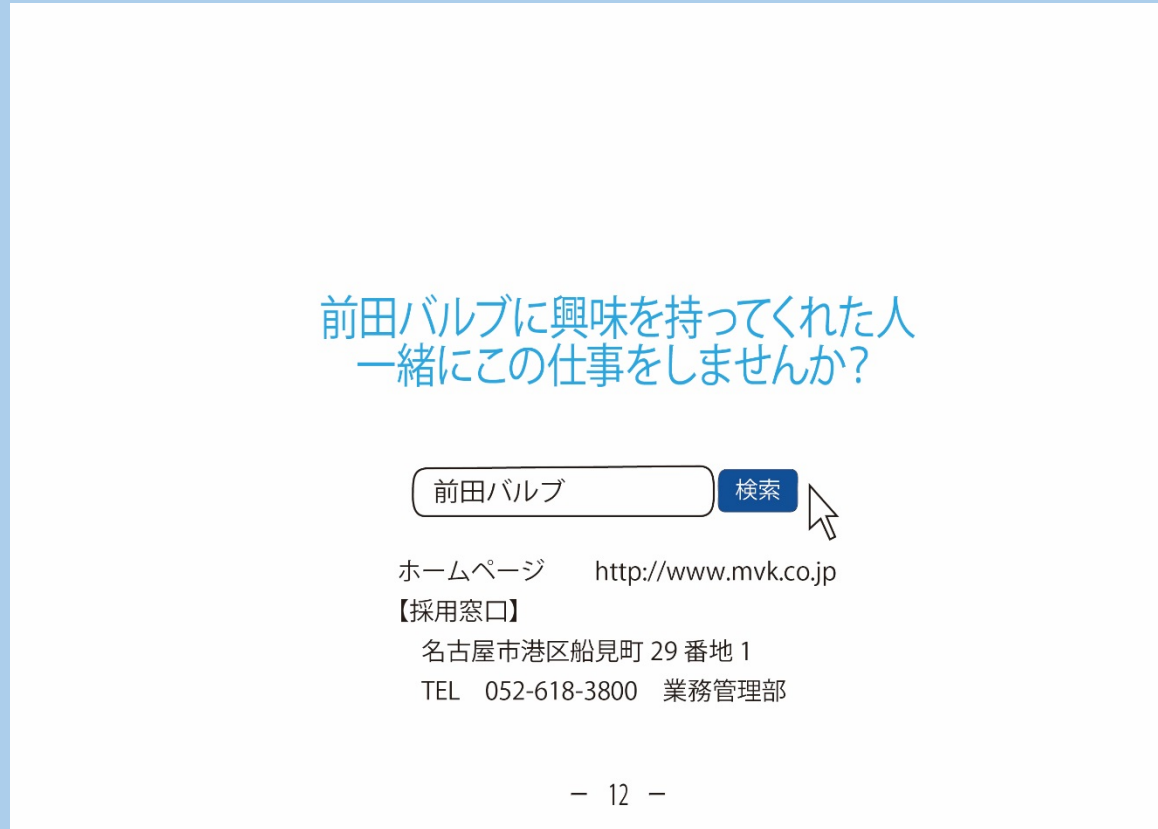
P9～P10 各部署の技術や豆知識など

それぞれの技術や豆知識を解説しています。

ページ左隅部分と部署名の部分を診断結果項目の色と同じにし、番号以外で適性部署の情報を得られるようにしました。

覚えてほしいロボットや物にはフォントと文字色を変え強調しました。

パンフレット P11



P11 HPと採用窓口のご案内

最後のページには興味をもってくれた学生向けにHPと採用窓口の案内を掲載しました。

感想

私は今回、前田バルブ工業株式会社様のリクルート用パンフレットの制作を通して、相手に自分の意見をしっかり持ち伝えることが大切だと学びました。パンフレットを作成している際、デザインの変更や用紙の変更など大きく変わる部分が多くあり、何故変えたのかどのような意図がありどんな影響があるのかをしっかりと持ち相手に伝えなければ相手が納得することができないというのを痛感しました。この先社会人になるので物事に対して変えましたという報告だけでなく理由を付けて相手に伝え納得していただけるようにしていきたいと思います。

Special Thanks

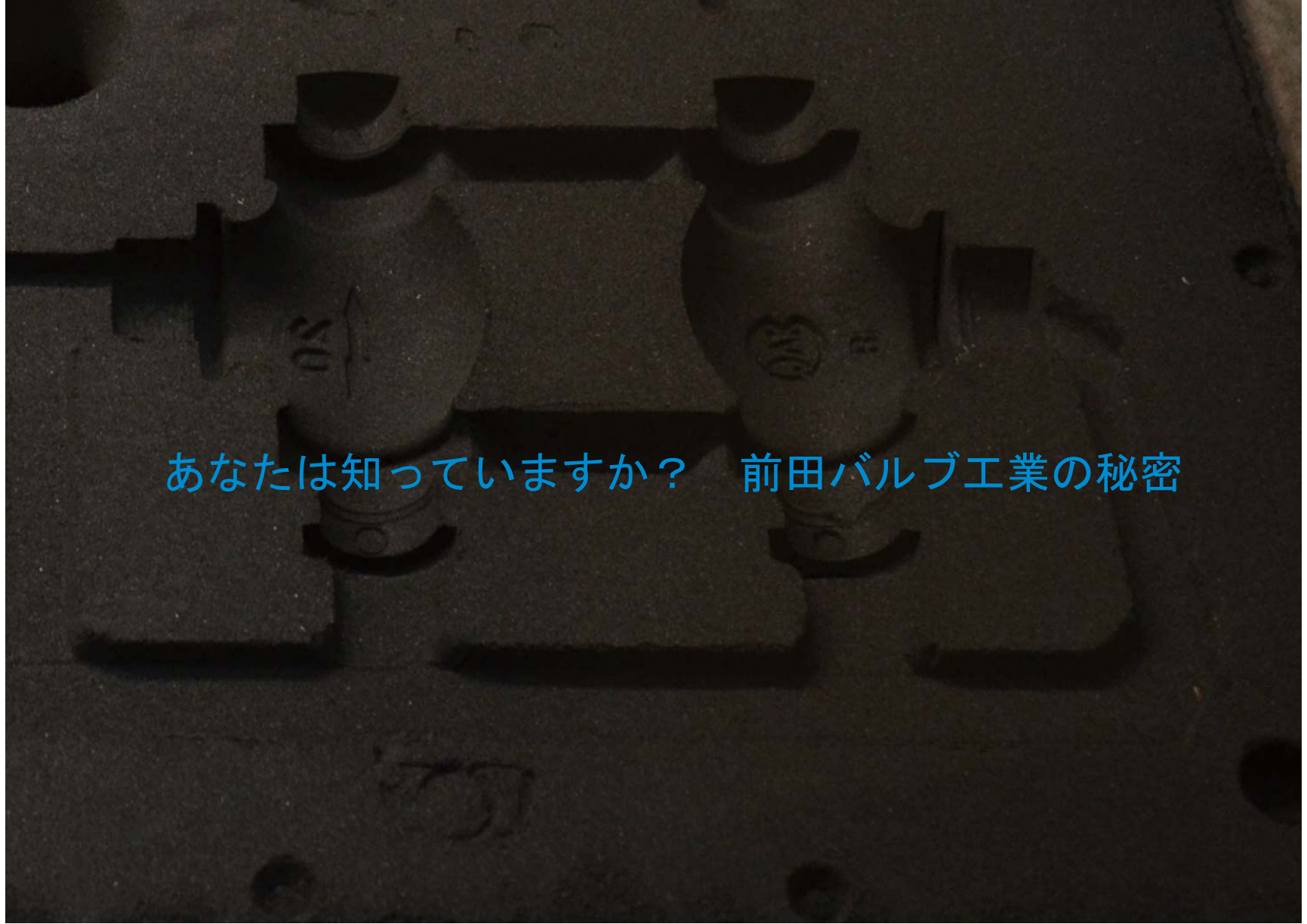
前田バルブ工業株式会社

専務取締役 前田崇統様

工場長 羽生望様

副工場長 坂伸介様

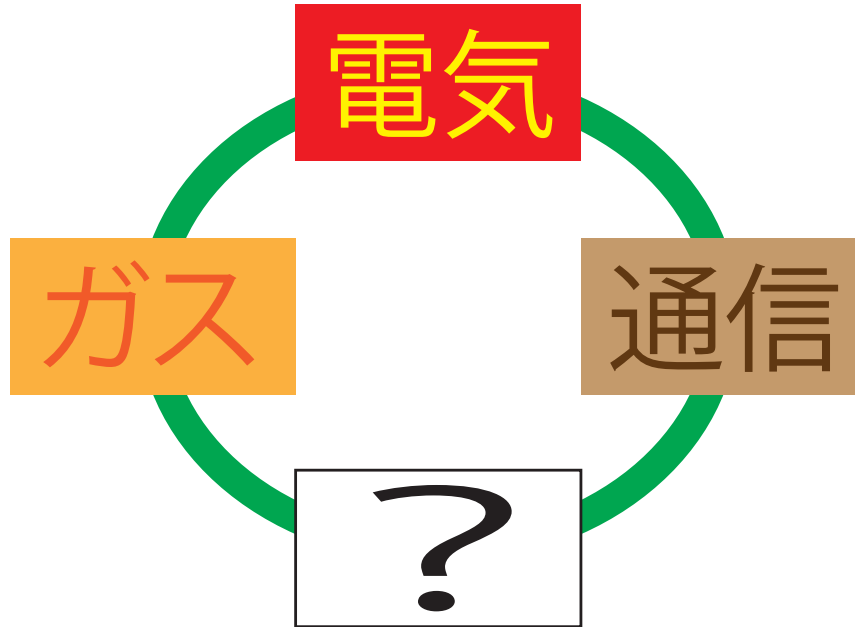
他、社員の方々

The background image shows two industrial valves, likely from the Maeda Valve Industry. The valve on the left has the characters '02' and a stylized signature-like mark. The valve on the right has a circular logo with a stylized 'M' and the characters '前田' (Maeda) to its right. Both valves are mounted on a dark, textured surface.

あなたは知っていますか？ 前田バルブ工業の秘密

問題1. 残りの1つは何でしょう？

4大ライフライン



毎日使用している中でもっとも大切なものです!!
無いと自分で運ばなければならなくなります!!

問題2. 無くなると命に関わるライフラインは何でしょう？



無いと生活が困りますよね!!

問題3.唯一民間が運営できないライフラインはなんでしょう？

電気



通信



ガス



答えは次のページ→

答えはすべて...

水道

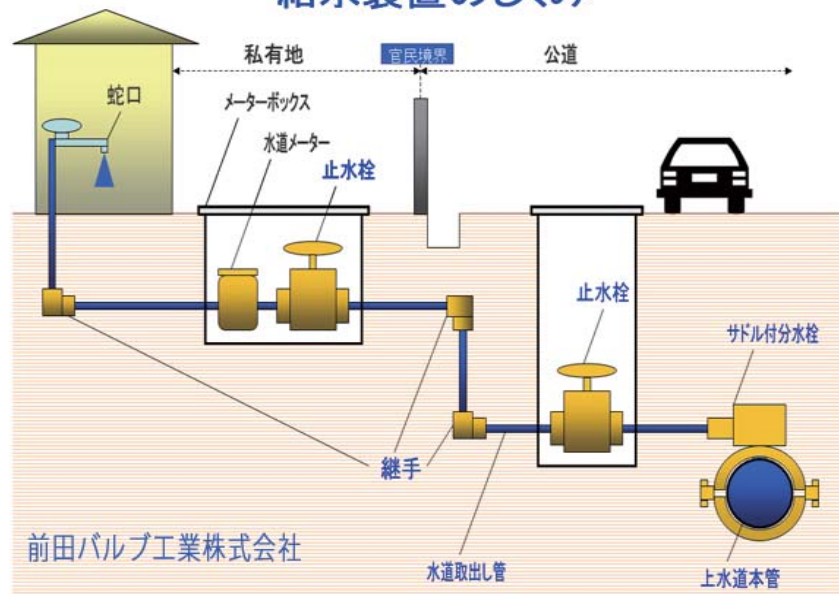
その水道に携わっているのが

前田バルブ工業株式会社

です!!

前田バルブ事業内容

給水装置のしくみ



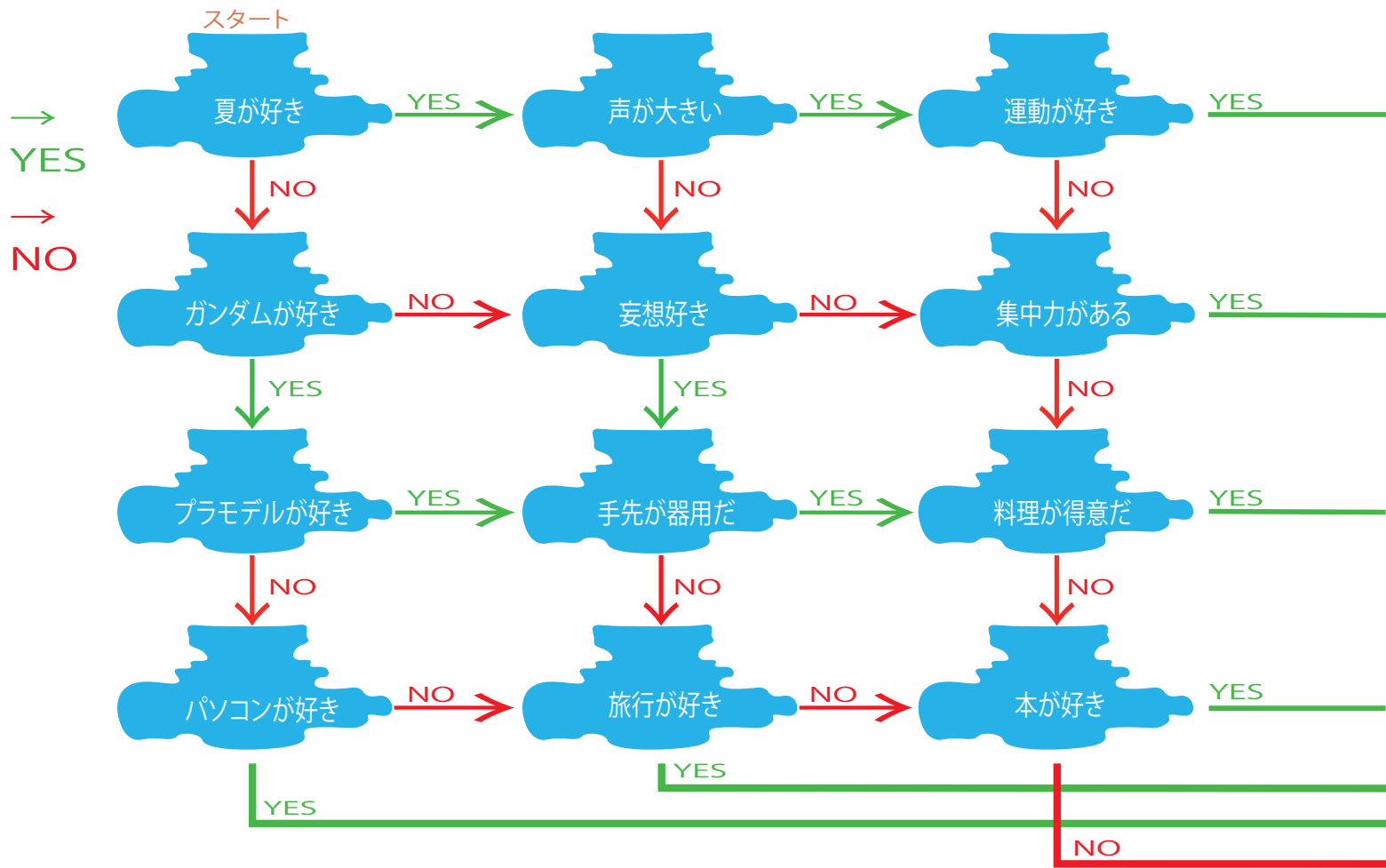
水道に携わる前田バルブ工業は公共性が高く、
人にとって無くては困る製品を作っているメーカーなのです!!



前田バルブに少しでも興味を持ってくれた
そんなあなたは次のページへ!!

適性部署診断

前田バルブには様々な部署があります。
興味を持ってくれたあなたの適性な部署を診断してみませんか？



→ 体育会系のあなたは
9ページの部署がぴったり!!

→ モノづくりが好きなあなたは
10ページの部署がぴったり!!

→ コツコツ物事をするあなたは
11ページの部署がぴったり!!

→ 待つことが嫌いでないあなたは
11ページの部署がぴったり!!

→ アクティブ系のあなたは
9ページの部署がぴったり!!

→ オタク系のあなたは
10ページの部署がぴったり!!

→ パッシブ系のあなたは
11ページの部署がぴったり!!

成形課



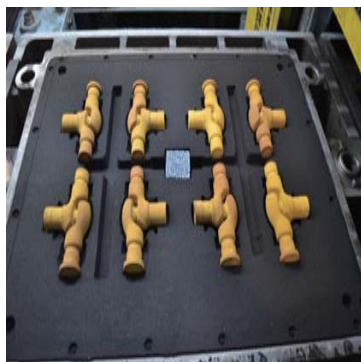
生砂型

プレスで砂を
圧縮して強度を
持たせ大量生産が可能



インゴット(銅合金)を
溶かしたもの
温度は約1200℃
溶かすまで約1時間かかる

換気扇がすぐ
そばにあり煙が
工場内に舞わない
ようになっている



中子

砂を焼いて固めたもの
中子の色は焼き方で色が変わる
イメージとしてはビスケットの様
水を通す部分を作るために中に入れる



振動で砂をとる
ここからプラモデルの
ような形で排出されてくる

工作課



バリとり

ばりを取ることで
不良品出荷を防ぐ
また、今後の作業で
怪我をさせないため

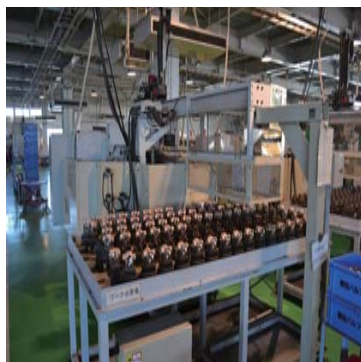


NC手ばさみ機

一度に複数個所の
加工が可能

NCロボット機

一度に大量に
加工・切削が可能
プログラムによって
切削・加工を行う



汎用旋盤機

手動で切削・加工を
行うシンプルなので
特殊な加工ができる



組立課



お客様によって
使用部品が違うため
多くの部品在庫を
用意してある



空圧検査

水槽の中に製品を
入れ空気を入れて
漏れが無いかな品検査する



お客様の多種多様な
組付けに対応可能



2人1組で出荷作業の
確認を行うので
クレームは出しません!!

前田バルブに興味を持ってくれた人
一緒にこの仕事をしませんか？

前田バルブ

検索



ホームページ <http://www.mvk.co.jp>

【採用窓口】

名古屋市港区船見町 29 番地 1

TEL 052-618-3800 業務管理部



「暮らしと、水をむすぶ・・・」水道バルブメーカー・MVK
joining water with life...