

# Stories

## 山住設備 期待の星

### 名前

- ① 住んでいるところ・出身?
- ② 好きなテレビ番組?  
または、趣味・今はまっている事
- ③ 今ほしいもの?あこがれの人物?
- ④ 宝くじの一等が当たったら?
- ⑤ よく行くお店?
- ⑥ 仕事上で心掛けていること?

プライベート  
ショット

期待の星の  
ひとり言

### 榎 義晴

- ① 東根市本丸東
- ② バスケットボール、温泉旅行、料理
- ③ ステファンカリー、武尊
- ④ 別荘を買う。
- ⑤ スターバックス、ゼビオ
- ⑥ あいさつ・整理整頓



山住設備に入社してあっという間に、4年がたちました。仕事もだんだん覚えてきて楽しい時です、これから、もっともっと上を目指して頑張ります。資格取得を目指し、勉強も頑張ります。

### 後藤 雄三

- ① 天童市乱川、山形市山寺
- ② 釣り、野球(スポーツ少年団の指導者)
- ③ マイホーム
- ④ 色々な国で、釣りをしたい。
- ⑤ 自然満喫屋
- ⑥ 速く、綺麗に、水漏れ無し!!



山住設備に入社して3年がたちました、お客様に満足される仕事をしたいです。

### 酒井 楓

- ① 山形市長谷堂
- ② 読書。健康のための筋トレ。
- ③ 理想のボディ。
- ④ 半分貯金。半分投資。
- ⑤ ダブルストーン。本屋。HODAKA(ホダカ)。
- ⑥ 理屈・仕組みを、解らないままにしない。



月日が経つのは早いもので、入社して2年目になります。工事から公務への移動で、未だ手探りですが、好奇心と探究心を忘れず日々の業務に心血を注いで行きたいと思っています。

### 山路 淳

- ① 山形市南原町
- ② モニタリング
- ③ 家庭菜園の出来る土地
- ④ 貯金
- ⑤ 南イオンとコストコ
- ⑥ 焦ると視野が狭くなるので、焦らない、慌てない!



入社して1年が、本当に早かったです、充実した日々が過ごせたのかと思います。今年もさらに充実した1年を過ごせる様仕事もプライベートも全力で取り組みます!

### 堀 俊貴

- ① 上市市軽井沢
- ② ザ・世界仰天ニュース 柔道・ポーリング
- ③ 新車 古賀 稔彦
- ④ 豪華客船で世界一周。
- ⑤ 有頂天、コメダ珈琲
- ⑥ ケガをしないように、つねに周囲確認をしている。



入社して一年がたちました、今年で二年目なので一年目以上気合を入れてがんばりたいです。そして資格所得にも心がけています。

### 青山 皓亮

- ① 山形市あかねヶ丘
- ② プレバト MV鑑賞
- ③ 視力 会社の先輩方、まふまふさん
- ④ 家族と美味しい物を食べる。
- ⑤ しょう菜
- ⑥ 何にでも、積極的に!



山住設備に入ってまだ日は浅いですが、一刻も早く仕事を覚えて、少しでも会社に貢献できるように頑張ります。



床暖配管設備工事



現場調査



宅内漏水修理



室外機配管工事

平素より格別のご高配を賜りまことにありがとうございます。  
4月30日に上皇陛下が退位され、翌5月1日今上天皇陛下が即位されました。私事になりますが、新しい「令和」の御代を迎えることに立ち会うことができたこと、さらに令和初日に47歳の誕生日をも迎えることができたのはこの上ない幸運です(実は：私の誕生日は5月1日なのです)。「令和」の二文字には「人々が美しく心を寄せ合う中で、文化が生まれ育つ。梅の花のように、日本人が明日への希望を咲かせる国でありますように。」という祈りがこめられています。令和の世が皆様にとっても文字通り希望に満ちた日々になりますことをご祈念申しあげます。  
さて、弊社は昭和45年に佐藤蒼吉氏が山形市旅籠町に「山形住宅設備株式会社」を創立して以来、来年2月18日をもって創業五十周年の節目を迎えることとなります。昭和、平成そして令和と3世代にわたりご愛顧を賜りました皆様に対し、この場をお借りしまして弊社役員一同厚く感謝申しあげます。  
弊社では「ものづくり」そして「人づくり」を第一に、ここ近年社員の育成に尽力を注いでまいりました。社員の平均年齢が36歳といういささか若輩の集団ではございますが、「向上心」と仕事で見出した「やりがい」を礎に日々笑顔で技術研鑽と人間力の向上に励んでおります。弊社役員一同、情熱と柔軟な思考で新しい令和の時代を切り開き、皆様の多様なニーズにお応えできる社内体制とサービスの拡充に励む所存です。  
今後ともご理解そして御愛顧を賜りますよう切にお願い申し上げます。  
令和元年 五月吉日  
山住設備株式会社  
代表取締役 齋藤 洋也

# 山形市浄化センター



私たちの台所の蛇口をひねって生活で使用した水は、排水管を通り、下水道管を通り、たどり着くところが、最終的に下水処理施設(浄化センター)です。下水道は、解るけど、下水処理施設(浄化センター)あまりピンとこない人が多いと思います。そこで今回、山形市上下水道部発注工事「浄化センター曝気槽散気装置更新工事」を、受注させていただいた事をきっかけに、あまり知られていない、山形市浄化センターのお話しを取り上げたいと思います。

山形市浄化センターは、山形市嶋南に位置し、昭和36年12月に事業認可を受けて、昭和40年11月に簡易処理方式(沈殿処理のみ)にて供用を開始しました。その後、昭和46年5月からは標準活性汚泥法による高級処理を行っています。下水道の普及に合わせ施設の整備を進め、主に旧市街地から発生する日量約40000立法メートルの汚水を処理しています。現在は最初沈殿池(4)池、曝気槽(エアレーションタンク)(8)池、最終沈殿池(8)池の全てを稼働させ、汚水に含まれる汚れBOD(生物化学的酸素要求量)とSS(浮遊物質)の95%以上を取り除いて、川に戻しています。汚水処理に伴い発生する汚泥の処理は、汚泥の減量を目的に、最初沈殿池の生汚泥と最終沈殿池の余剰汚泥を分けて濃縮します。その後、消化槽にて濃縮汚泥を嫌気性消化(約37度、約3週間)させ、汚泥に含まれる有機物を分解し、汚泥量を約50%に減量します。消化された汚泥は、水洗いによる洗浄と濃縮を行い、加圧脱水機にて水分を取り除き、脱水ケーキ(含水率65%)を生成しています。浄化センターでは生成(発生)した脱水ケーキを山形コンポストの原料として有効利用しています。汚泥の嫌気性消化により発生する消化ガス(メタン濃度60%)も燃料電池発電機の燃料として有効利用しています。燃料電池から電気と熱を回収し、浄化センターで使用する電力の約50%を発電しています。また、消化槽の汚泥の加温や施設の暖房、給湯などにも排熱を利用しています。さらに、場内で利用する日量約1600立法メートルの雑用水は、浄化センターで処理された処理水を再利用しています。このように、汚水をきれいに川に戻すこととともに、それに伴い発生した下水道資源の有効利用にも取り組んでいます。

出典元:山形市上下水道部公式ホームページ「AQUA FRONT」

**機械設備工事中**

**散気装置の更新工事を  
行っています。**

工事名 浄化センター曝気槽  
散気装置更新工事

期間 平成30年7月4日～  
平成32年2月28日

施工者 山住設備・東洋設備工業  
建設工事共同企業体

発注者 水戸部 課  
(電話) 023-622-1188

発注 山形市上下水道部  
浄化センター  
(電話) 023-684-3272

受注工事「浄化センター曝気槽散気装置更新工事」  
工事内容(曝気槽内 散気装置交換工事及び配管交換工事)  
受注業者名 山住設備 東洋設備工業 建設工事共同企業体

## もっと詳しい情報を知りたい方は

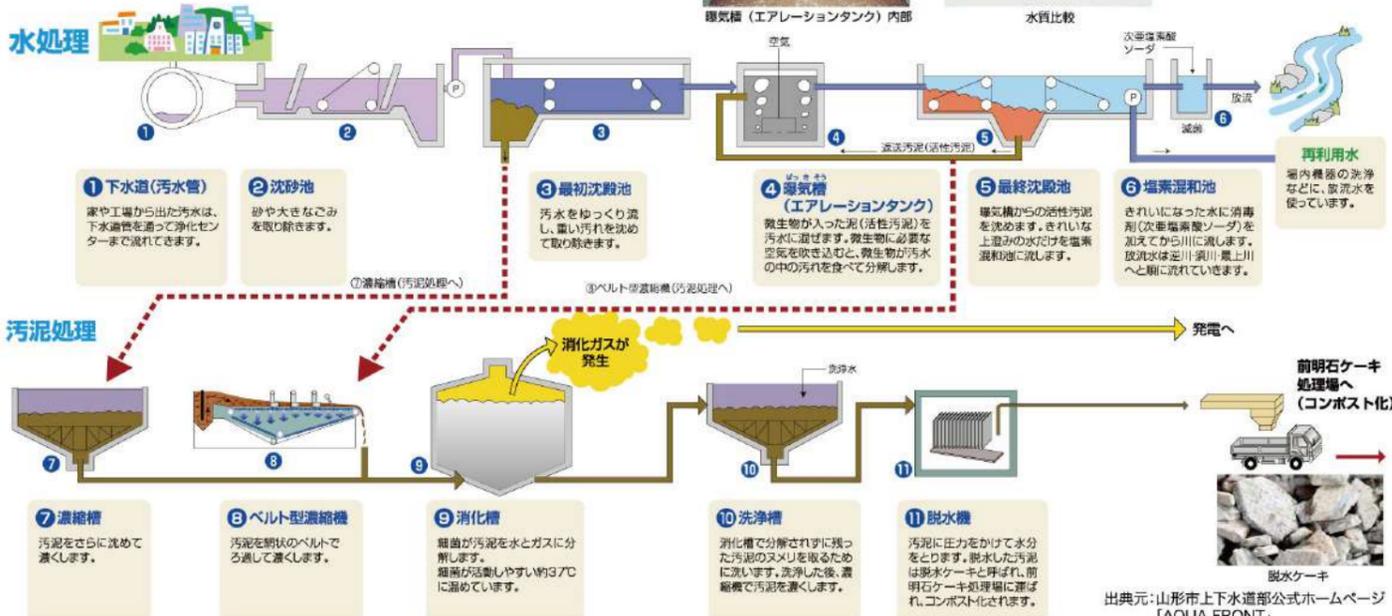
- 山形市上下水道部公式ホームページ「AQUA FRONT」
- 山形市浄化センター  
電話 023-684-3272 住所 山形市嶋南一丁目11-5

※「浄化センター施設見学」も行っているようです。  
尚、お問い合わせください。  
※資料参照・提供  
山形市上下水道部  
山形市浄化センターホームページ



## 汚水がきれいになるまで

山形市浄化センター 汚水をきれいにする工程(水処理)と、汚水を処理した後に残る泥を処理する工程(汚泥処理)があります。



# 山形市浄化センターと有田焼の関係?

みなさんご存知でしょうか?

山形市浄化センターと有田焼の関係を!

山形市浄化センターの工程で言うところの、曝気槽(エアレーションタンク)で使用されている、散気装置(多孔質セラミックス製散気材)写真①②。厳密な粒土管理のもとに作られたセラミック製粒子を無機質バインダーを用いて高温燃焼したもので、均一な気孔より発生する微細気泡は均一発泡性の高い酸素移動効率を有します。また強度・耐熱性にも優れ長時間安定した散気性を維持します。今回この散気装置(有田生産)の交換工事を行っています。③既設配管・散気装置撤去後、新設配管・散気装置設置完了。この技術は、日本白磁発祥の地「有田」有田焼三百八十年の伝統の技術が生きています。



15代 酒井柿右衛門 作 ①有田 岩尾磁器工業(株)材料検査 ②有田 材料検査



③山形市浄化センター・曝気槽内部・散気装置設置完了

# 山形コンポスト

「山形コンポスト」は、山形市浄化センターで発生した下水汚泥を発酵処理した有機肥料です。有効微生物などの有機物質を豊富に含んでいますので、土壌を元気にして、健康な作物づくりができ、綺麗な花を、より綺麗に。美味しい野菜を、より美味しく。花・野菜・芝などに効果的です。また、山形県リサイクル認定製品の、環境にやさしいリサイクル製品です。ぜひご利用ください。



商品名「山形コンポスト」  
農林水産省登録第80509号  
山形県リサイクル認定製品(認定番号第8号)

## チャリダー Jimmy, Satoのちょっとそこまで!

山住設備のチャリダーこと、Jimmy, Satoです。このコーナーではその時々で、私が自転車で訪れたスポットをご紹介します。

さてここはいったいどこでしょう?



歴史の散歩道(湯山コミュニティセンター)



八幡神社の石鳥居(1109年建立)

みなさんご存知ですか?  
山形は、石鳥居の宝庫です。  
(地震や災害が少ないため。)  
山形市内には、「元木の石鳥居」・  
"八幡神社の石鳥居"有名ですよ!  
(国指定重要文化財)



元木の石鳥居(日本最古906年建立)



この石鳥居も負けてはいません。  
山形市西蔵王高原の瀧山登山口に鎮座している。  
"三百坊の石鳥居"です!慶応2年(1866年)建立らしい?  
朱色の石鳥居は珍しく、瀧山信仰繁栄時代に  
沢山の坊が建ち並んでいた場所と伝えられています。

