



# 水は貴重な資源

私たちの生活に欠かせない「水」。ひとたび地震が発生すると断水が起こったり、雨不足でダムが渇水となれば蛇口から水が出ないということも起こります。水だけでなく、どのライフラインにも言える事ですが、いざ使えなくなると生活に支障をきたしその有難さを実感します。

その中でも、水は食事、お風呂、トイレと生活に直結していますので、止まってしまうと大きな障害となります。地球規模で見ても、いずれ国同士で水の奪い合いが起きると言われています。

地球に存在する水はどれくらいあるのでしょうか。地球上の水の97%が海水であり、残りの3%が陸上に存在する水といわれています。その内の2.1%が氷河であるため、私たちが使える水は実に約0.6%程度しかないそうです。この1%に満たない貴重な資源をどう使うかが、今、我々人類に問われています。幸いにも私たちの住む日本は水が豊かな国と言われています。

水はタダで飲むこともできますし、どれだけでも湧いてくるものと思っています。今一度その考えを改め、無駄のない水の使い方を考え実践していきたいものです。そうすることにより、いざという時も慌てる事無く柔軟に対応できるのではないのでしょうか。





# 高原川漁協 からのお願いです

## これくらいは 大丈夫やるお?



### という思いが川を汚してしまいます!

左の写真は、一昨年6月に神岡大橋下流にある側溝水の流入地点を撮影したものです。洗剤に由来すると思われる界面活性剤により、大量の泡が発生した環境事故の状況をよく記録しています。

最近、このような河川への泡の流出は、つるべ橋の左岸、藤波橋の上流右岸、茂住橋の下流右岸など高原川流域のあちらこちらで見られています。魚類の死亡等は発生していませんが、これでは清流高原川のイメージはだいなしです。これくらいなら大丈夫やるお?といった軽い気持ちで、このような事故につながります。

高原川は、高原郷にとって大切な観光資源です。美しい高原川を維持していくためには、流域に生活する私たち一人ひとりが気を配ることがたいせつです。

お家のエアコン大丈夫?

## エアコンの洗浄をいたします

夏にエアコンをお使いいただく前に、ぜひクリーニングをおためください。フィルターの清掃だけでは取れない内部のカビやダニ、ホコリを除去し、熱交換率を上げて節電効果が大きく現れます。



本格的な  
夏が来る前に  
エアコン  
チェック!

**10,800円(税込)~**

- ★室外機の掃除も承ります  
(プラス 5,400円税込)
- ★消臭剤の散布をサービス!
- ★お店のエアコンも承ります
- ★お掃除機能付きエアコンは  
値段が変わります

# 山

## 人々と心③

### 笠ヶ岳



**粕谷 志郎**  
(かすやしろう)

岐阜大学名誉教授

笠ヶ岳は、名の通り、先端が尖った、どこから見ても笠のような山です。その特徴ある山容は、遠く立山からでも、真っ先に判別ができます。県境に頂上がある山を除くと、岐阜県内の最高峰(2,898m)となります。山体には横縞がくっきりと見えますが(写真)、これは、火山から吹き出した溶岩や岩石が層状に堆積したことによって形成されたと言われています。マグマの噴出によって空洞になった部分が陥没してカルデラができ、その後浸食を受けて今のような山体になりました。笠ヶ岳そのものは火山ではありません。周囲が1,000m以上陥没して残った部分になります。コールドロンと呼ばれる独特の地形です。また、氷河によって削られたお椀状のカール地形もあります(写真:朝日を浴びた部分の右下)。

槍ヶ岳の開山を果たした播隆ですが、その前に笠ヶ岳の再興をなしています。1823年のことです。笠谷の笹島から、村人の手伝いもあって、尾根まで道を切り開いたといわれます。一里ごとに八体の石仏を安置したとされますが、南西尾根に向けてのルートは今もって不明です。

現在は、わさび平から笠新道のコースがよく使われます。北アルプスの三大急登と言われるのは、烏帽子岳ブナ立尾根、剣岳早月尾根、燕岳合戦尾根ですが、烏帽子岳が日本三大急登へ移ると、代わって入るのがこの笠新道です。時折樹林から顔を出す穂高岳を背景にひたすら登って抜けると杓子平です。ここもカール地形です。さらに急登は続き、双六岳方面からの稜線に出ます。あれが笠ヶ岳かと思われるピークが幾度も現れます。何回目かに本ピークです。

笠ヶ岳の名物は春に現れる白馬です。頂上付近に耳のある、南西斜面一杯の巨大な残雪の白馬です。昔の人々は、実際の暦より、この白馬の出現を田植えの目安にしたと伝えられています。どこから見ても素敵な山です。そして誇りです。



# こんにちは! メンテナンス課です!

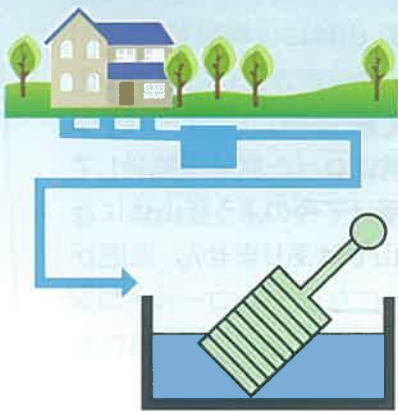
No. 11



●メンテナンス課は、浄化槽点検や下水道終末処理場の維持管理を中心に、水環境に係わる業務を行っております。また、高圧洗浄車による排水管洗浄、ご家庭の換気扇や水回りなどのハウスクリーニング、庭の落ち葉の掃除、墓石清掃も行っております。

## 今回は下水処理場 についてのお話です。

当社では、下水処理場の良好な水質を維持するために、機器保全などの管理を行っています。  
いろいろな処理方式がありますが、神岡でも採用されている活性汚泥法(OD法)について紹介します。



①スクリーン



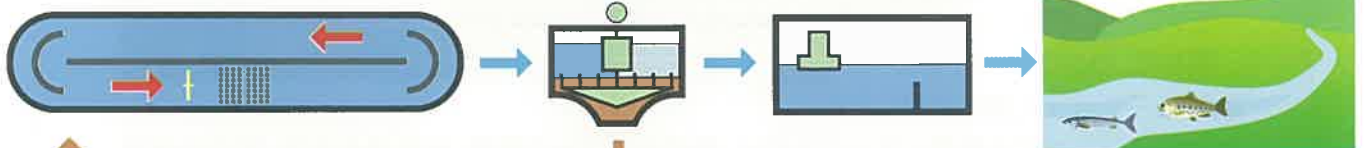
活性汚泥法とは、活性汚泥を活用して水を浄化するためのシステム。汚水は放置するとガスが発生したり雑菌が増殖したりします。各種の病気の原因になるほかにも、臭いの問題もあるでしょう。汚水から害を受ける前に、浄水する必要があります。

②反応タンク

③最終沈殿池

④消毒施設

放流



⑤汚泥濃縮槽

⑥汚泥貯留槽

⑦汚泥脱水施設

⑧汚泥焼却施設

# 水質の変化



## ①スクリーン

→ 流れてきた汚水の中に含まれるゴミなどを取り除きます。

## ②反応タンク

→ バクテリアや原生動物のような微生物の集まり(活性汚泥)を下水に混ぜて、空気を吹き込みます。活性汚泥は下水に溶けた空気を呼吸しながら水の汚れを食べ、増殖し、水はきれいになっていきます。

## ③最終沈殿池

→ 反応タンクで増殖した活性汚泥は、最終沈殿池で沈み、きれいな上澄み水を得ます。

## ④消毒施設

→ 上澄み水を消毒し、きれいになった下水処理水を河川に放流します。

## ⑤汚泥濃縮槽

→ 最終沈殿池から送られてきた余剰汚泥を重力により濃縮します。

## ⑥汚泥貯留槽

→ 濃縮汚泥を一時貯留します。

## ⑦汚泥脱水施設

**汚泥処理** 貯留槽汚泥は汚泥脱水施設で減量化され、

## ⑧汚泥焼却施設

焼却施設で焼却されています。

このように汚れた水を浄化して河川に放流し、河川の水質保全を図り、下流域にきれいな水を送る責務の一端を担っています。



このコーナーでは、当社の社員が、環境衛生の仕事の現場で見たこと、感じたこと、あるいは仕事に関係のない趣味の世界を、交代で思いつくままに書き綴っていきます。

## スノーモービル

●平成26年入社  
廃棄物課所属 山下 雅刀(やましたまさと)

.....  
僕がスノーモービルに乗り始めたのは、4年前です。休みの日に時間を見つけて家の田んぼや山を走り回ります。大きな音と風を切って走るのがとても気持ちいいです。近頃は親戚の人たちが来たときに乗れるように、コースを作って準備しています。大人も子供も、スノーモービルに乗って、喜んでくれるのが嬉しいです。スノー



モービルは最高です。乗った後は、かなり汗が出ますが、やりきった感じが気持ちいいです。去年の冬は雪が少なく乗れる日があまりありませんでした。今年は雪が降りすぎて屋根の雪下ろしや家の周りの雪よけが忙しく、あまり乗れませんでした。雪が落ち着いたら、一日中乗って楽しみたいと思います。

# 環境活動の取り組み

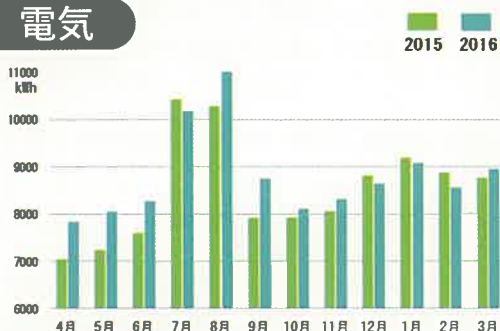
当社では様々な環境活動に取り組んでいます。一部の活動をご紹介します。

## 電気使用量の節約

本社社屋内で業務に使用している電力使用量の節約に努めています。

具体的な実施(ノー残業デーの実施、電球の一部LED化など)

### 電気

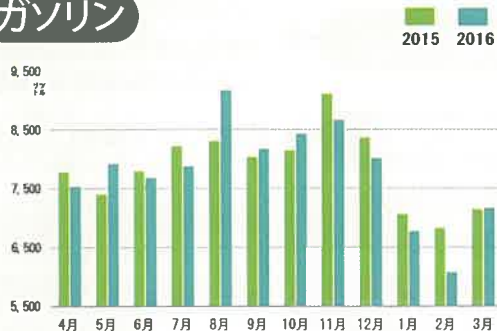


## 化石燃料使用量の節約

省エネ運転に対する意識を高めて、使用量の節約に努めています。

具体的な実施(アイドリングストップ、省エネ運転の実施など)

### ガソリン



## 地域清掃

15年前よりボランティアで神岡・上宝地区で国道沿いの退避場や杉越トンネルの清掃をしています。

ポイ捨てされたごみは、あまり減少しておりません。弁当の空容器、缶、ビン、ペットボトル、たばこの吸殻等のごみが大半です。ごみのない綺麗な地域にするためご協力をお願いします。

私たちは、この活動をこれからも継続して行って参ります。

2016年実施 地域清掃で 回収されたごみ	可燃物	35.8kg
	ビン	2.8kg
	缶	6.5kg
	ペットボトル	3.1kg
	金物	2.1kg



## 株式会社 神岡衛生社

〒506-1147 飛騨市神岡町東雲375番地

ホームページからお問い合わせ、ご注文など承っております。なかなか電話する時間がない方も、そうでない方もお気軽にどうぞ。

TEL0578-82-0337 FAX0578-82-5846 URL <http://www.k-eisei.co.jp/>

### 業務内容

- 一般廃棄物収集運搬/し尿、ゴミ(一般家庭・事業系)
  - 産業廃棄物収集・運搬
  - 浄化槽清掃
  - 浄化槽保守点検
  - 浄化槽工事
  - 上下水道設備工事
  - 下水道施設維持管理(終末処理場・管路)
  - 衛生設備維持管理
  - ビルメンテナンス/床清掃、排水管清掃、貯水槽清掃
  - リースキン代理店
  - 水質分析/環境分析、排水分析、建築物飲料水水質検査
  - 環境衛生関連商品販売
  - 墓石清掃
- その他、環境衛生に関する全般のご相談に応じます。