



水圧が強いだけじゃ汚れは落ちません。  
大事なのは、汚れの特性、水の当て方：  
あとはセンスです。

# CLOSE UP 現場力

JFE物流を支えるのは  
最前線で活躍する現場の皆さん。  
彼らの「現場力!」を紹介します!

瀬戸内物流  
環境部・環境技術課

## 高圧洗浄技能士 八木正剛さん

洗浄ガンで汚れを撃ち落とす  
戦場、ならぬ、洗浄の戦士



汚れの発生する場所を高圧洗浄車で巡り、堆積した汚れを落とす洗浄チーム。  
製鉄所がいつでも正常に稼動するためには、彼らの存在が不可欠です。  
両手で握った洗浄ガンを縦横無尽に操作するのは、  
入社7年目の若きプロフェッショナルでした。



この日洗浄したのは、廃棄物処理施設の沈殿槽。狭い槽内に体を折り曲げて入っていくのも慣れたもの。



小口径の配管は、このようなノズルを先端につけたホースを通して洗浄する。ノズルは十数種類あり、配管径や用途によって使い分ける。

— どんどころを洗浄するんですか？  
製鉄所構内のあらゆる場所を洗浄します。今日のような廃棄物処理施設の沈殿槽や大口の配管内部を洗浄する場合は、清掃者が中に入って洗浄ガンで汚れを落とし、細い配管だと、洗浄用のノズルを配管に通します。チームは、高圧洗浄車で機械を操作して水圧などを調整する「オペレーター」と洗浄ガンなどを持つ「先手(さきて)」、その補助をする「中継者」の3人が基本で、さらにバキュームが必要なときは、その要員がプラスになります。  
— それにしても重装備ですよ。  
汚れは酸を含んでいたりするので、飛び散ったときに体につかないように完全密閉の服になっています。あと、高圧洗浄で使うガンは、ものすごい水圧を一点に集中できるんですが、その状態は鋭いカッターのようなもので、触れようものならスッと切れてしまいます。何重にも重ね着したり、足に鉄板をつけてるのは、自分が自分に向けてたときの怪我を防止するためです。  
— 八木さんが得意なのはどの洗浄方法？  
得意なのはホースを入れていく配管洗浄ですが、作業として好きなのはガン洗浄

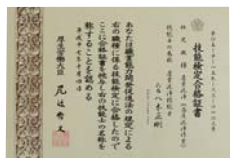
### — 大変なことは？

夏場は太陽に熱せられ、配管内はものすごい温度になるんです。着ている服も重装備なのでたまりません。昼間はあきらめて夜に作業をすることもあります。あとは配管が詰まって工場がストップしたときの緊急作業。作業が再開できるかどうか自分たちの肩に掛かっています。プレッシャーは結構きついです。こういう話をしていくと、なぜか本場に緊急が出るからあんまりしたくないんです(笑)

かもしれないですけど、配管詰まりの緊急なにかだと、お客さんは本当に困り果てていて、洗浄でその原因を取り除くことができたときに、すごい感謝されるんです。そんなときはやっぱりこの仕事对人的役に立っていることを実感して気持ちがいいです。  
— 休日はどう過ごしていますか？  
大抵は子どもと遊んでいます。あとは、マンションに出場するのが好きなので、走ったりもしますね。  
— これからの目標は？  
自分にもチームの仲間にも家族がいるので、まずは怪我をしない、させないということを徹底していくことですね。配管内に入って行う洗浄をもっと安全にできないかという発想から、去年みんなで考えてモグラアタッチメントという装置を作りましたが、今後も人間に負荷が極力掛からないよう環境を改善していきたいと思っています。



作業前には必ず監督工の江田真太郎さん(右)と綿密な打ち合わせを行う。監督工の指導力や危険感受力も現場の安全確保には不可欠。



八木さんの高圧洗浄技能士の資格認定書。



上司から見た  
八木さんの  
「現場力」  
ラインマネージャー  
出口重夫さん  
「難しい現場には  
彼を行かせることが  
多いんです」

自分とちゃんと考えて学習するので、伸びるスピードが早いです。器用だし、センスもあると思います。20、30年この仕事を続けているベテランたちにも負けない技術を持ってもらって、後輩にもしっかりとそれを伝えてくれることを期待しています。