

## DOWA ハイテック株式会社



排水浄化施設で戯れるカルガモ親子

所 在：本庄市

構成員：172名

埼玉県北部に位置する弊社は、電子部品のめっき及び化学工業製品製造の事業を展開しております。豊かな環境に恵まれた当社は環境方針に基づき工場排水浄化のプロセスを確立し、環境保全技術力の向上を図るとともに地域の一員として、環境美化活動を積極的に推進しております。

### 県内初！植物を利用した工場排水の浄化と放流河川の 保全



#### 受賞の取組

- ・ 植物を利用した独自の排水浄化施設「バイオパレット」の導入
- ・ 自然の浄化能力を利用した「バイオパレット」は、メダカやヤゴ等の生息地となっているほか、工場見学会では地域住民との交流の場としても活用
- ・ 地域住民との協働による川の清掃を毎年実施

## 取組をはじめたきっかけ

2005年（平成17年）から本格的に排水浄化プロセスの確立に向けて取組を開始しました。背景には排水の窒素規制等の強化があり、これにいち早く取り組むことが技術力向上に繋がると考えました。

また、かつては蛍が生息していた農業用水路（備前渠川）にもごみが多くなったことから、自治会の方々と協力し、2005年12月10日よりこの川の清掃活動始めました。

## これからの展望

植物を利用した工場排水浄化施設である「バイオパレット」を、平成23年度にさらに増設します。地域住民の方々との交流の場の主役として「環境学習」推進の一翼を担ってくれることでしょうか。また、施設にはカルガモをはじめとして、めだか、やご、トンボなど生態系の多様化が進んでいます。

これからも、「持続可能な社会づくり」に寄与してまいります。



地元自治会との共同作業



県内初工場排水浄化施設と太陽光発電

## 受賞して



地域の方を始め、多くの方々の御協力により今回の受賞に至ったと感謝しております。特に歴史ある備前渠川の清掃ではゴミや倒木の処分、用水路の調整など本庄市及び備前渠用水路土地改良区の皆様には大変お世話になりました。ありがとうございます。今後も地域の一員として環境美化活動を継続し「環境学習」も積極的に推進していきたいと思っております。