



บริษัท Kankyo Electronics จำกัด



การสร้างสังคมที่ "อุ่นใจ" และ "ปลอดภัย" ด้วยผลิตภัณฑ์ที่เชื่อถือได้

ที่อยู่ติดต่อ

2-17-1 Taguma, Sawara-ku, Fukuoka

โทรศัพท์ / อีเมลล์

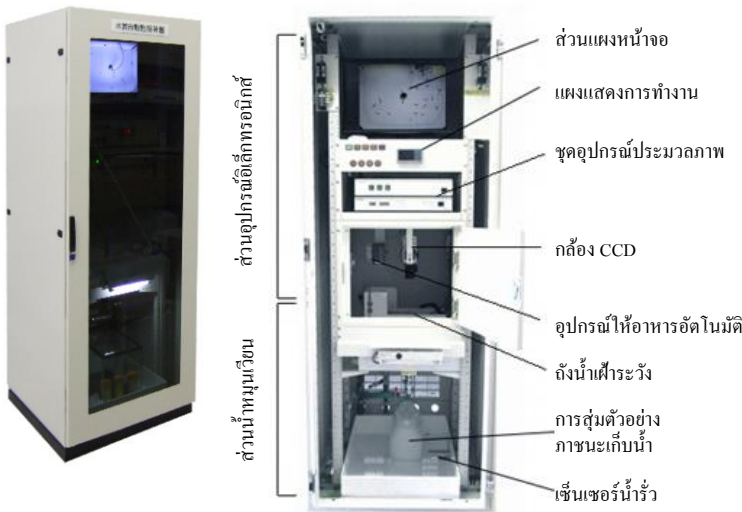
+81-92-872-5152//info@kankyo-densi.com

เราจัดหาอุปกรณ์และโซลูชันให้กับสำนักงานประปาทั่วประเทศเพื่อให้ "น้ำ" ที่มีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันของเราปลอดภัย เรามีผลงานการส่งมอบชุดอุปกรณ์ตรวจสอบความปลอดภัยทางน้ำอันดับ 1 ในญี่ปุ่น เทคโนโลยีของเรามีประโยชน์ให้คุณดื่ม "น้ำ" ได้อย่างอุ่นใจ!
(ฝ่ายขาย YAMAMOTO Junichi)



TAKAI Mizuki (ซ้าย)
YAMAMOTO Junichi (กลาง)
TAKAGI Yusuke (ขวา)

การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอัตโนมัติ "Medaka bioassay" อย่างต่อเนื่อง ด้วยปลา Himedaka และเทคโนโลยีการวิเคราะห์ภาพอัตโนมัติ



▲ ฟังก์ชันการทำงานที่ซ่อนส่วนที่จำเป็นสำหรับรูปแบบง่ายที่มีความดันทานแผ่นดินไหวและไฟผ่าที่ติดเชื่อมราคาถูก, ประสิทธิภาพสูงและง่ายต่อการบำรุงรักษาประจำวัน



▲ เมื่อไซยาไนด์ไหลเข้ามา ระบบจะตรวจจับพฤติกรรมที่ผิดปกติ คือปลาแดงจะรวมตัวเป็นกลุ่มไม่เคลื่อนไหว ซึ่งเป็นสัญญาณการป้องกันน้ำดื่ม และส่งสัญญาณเตือน

ประสิทธิภาพ

ชุดอุปกรณ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำอัตโนมัติ "การทดสอบทางชีวภาพด้วยปลา Medaka" ที่ประยุกต์การใช้ปลา Himedaka และชุดอุปกรณ์ที่เฝ้าระวังคุณภาพน้ำโดยอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง น้ำดิบไหลเข้าประมาณ 1.5 ลิตรต่อ นาทีและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในขณะที่วิเคราะห์ภาพของพฤติกรรมปลา Himedaka ประมาณ 20 ตัว

หากเกิดความผิดปกติเช่นการเคลื่อนไหวของปลา Himedaka ช้าลงหรือการตายเกิดขึ้น จะมีการแจ้งเตือนสามารถตรวจจับได้ล่วงหน้า เมื่อน้ำดิบปนเปื้อนด้วยสารที่เป็นอันตราย

การใช้งาน

มีการนำมาใช้ในสถานีผลิตน้ำประปาเป็นจำนวนมากเพื่อการจัดหาน้ำที่ปลอดภัย แต่ยังสามารถรับจากแม่น้ำเพื่อใช้ในโรงงานแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม และสำหรับการเฝ้าระวังน้ำเสียจากโรงงานที่ปล่อยลงสู่แม่น้ำ

ในญี่ปุ่นมีผลงานได้รับการนำไปใช้ในโรงกรองน้ำเพียงอย่างเดียวแล้วประมาณ 250 แห่ง เรามีผลงานในการตรวจจัดการไหลเข้าของสารกำจัดศัตรูพืชในอิตาลี ซึ่งมีส่วนช่วยในการตรวจพบความผิดปกติในระยะแรก

คุณสมบัติพิเศษ

● การทดสอบทางชีวภาพ โดยปลา Himedaka

การทดสอบทางชีวภาพเป็นวิธีการตรวจสอบสารอันตรายโดยใช้สิ่งมีชีวิตและถูกนำมาใช้ในญี่ปุ่นเป็นเวลาประมาณ 20 ปีเพื่อใช้เป็นมาตรการต่อต้านการก่อการร้ายทางชีวภาพ

ในชุดอุปกรณ์เฝ้าระวังคุณภาพน้ำของบริษัท Kankyo-densi จำกัด ใช้ปลา Himedaka ปลา Himedaka มีความไวต่อความเป็นพิษสูง ความแตกต่างระหว่างตัวปลาที่มีเพียงเล็กน้อยและนิเวศวิทยาของปลาได้รับการอธิบายในเชิงวิชาการ และได้รับการกำหนดให้เป็นปลาเป้าหมายทดสอบโดย OECD ด้วยข้อมูลมากมาย ผลลัพธ์ที่ได้จึงน่าเชื่อถือ

● เทคโนโลยีการวิเคราะห์ภาพอย่างเป็นเอกลักษณ์

Himedaka ในอ่างน้ำจะถ่ายด้วยกล้อง CCD และภาพจะถูกส่งไปยังชุดเครื่องประมวลผลภาพเพื่อการวิเคราะห์ สัญญาณเตือนจะส่งออกทีละขั้นตอนตามปริมาณกิจกรรมของปลา Himedaka ที่วิเคราะห์ได้ เมื่อเกิดความผิดปกติของภาพน้ำ จะมีการเก็บตัวอย่างน้ำในเวลาเดียวกับที่แจ้งเตือน

เทคโนโลยีการวิเคราะห์ภาพนี้เป็นเอกลักษณ์ และมีลักษณะเฉพาะคือมีสัญญาณเตือนผิดพลาดน้อยมาก เนื่องจากการทำงานอัตโนมัติอย่างต่อเนื่องจึงสามารถสร้างระบบตรวจสอบระยะไกลการจัดการแบบไร้ผู้ดูแลและประหยัดแรงงาน