



บริษัทจำกัด KOYOH



ตรวจสอบประสิทธิผลเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่แน่นอน

ที่อยู่ติดต่อ

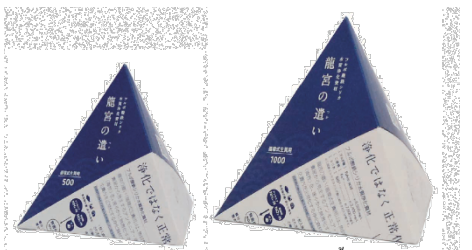
169 Setaka-machi Sakata, Miyama, Fukuoka
โทรศัพท์ / อีเมลล์
+81-944-63-3133/info@koyoh.jp

นับเป็นเวลา 10 ปีแล้วที่เราเริ่มทำการวิจัยและพัฒนาอากาศคอนกรีตที่เสถียรแล้ว และการทำให้เสถียรไม่มาหมักและทำเป็นอิมัลชันของวัสดุฟอกขาว ในที่สุดการปฏิบัติจริงก็เริ่มขึ้นเมื่อฤดูร้อนปีที่แล้ว เนื่องจากเป็นสิ่งที่อยู่กันตามธรรมชาติจึงมีบางจุดที่ต้องปรับปรุง แต่ก็สามารถขยายพันธุ์ทรัพยากรทางทะเลขึ้นพื้นฐานเช่นหอยลายและหอยกาบ เป็นต้น ในอนาคต เราหวังว่าจะได้รับความร่วมมือกับทีมงานวิจัยของมหาวิทยาลัยและรัฐบาล/สภามณฑล/ประมง เป็นต้น ในการปรับปรุงและค้นหาวิธีการติดตั้งที่ดีที่สุดซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละจุดของพื้นที่ (กรรมการผู้จัดการ KOGA Masayuki)



กรรมการผู้จัดการ KOGA Masayuki

วัสดุฟอกน้ำที่เปลี่ยนตะกอนเลนเป็นเหยื่อของสัตว์น้ำทะเล “Ryugu no Tsukai”



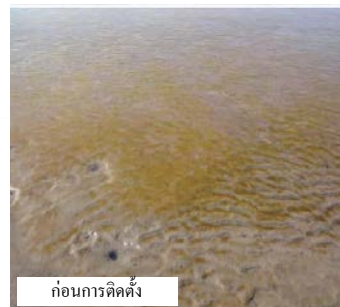
วัสดุฟอกปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Ryugu no Tsukai)



▲ องค์ประกอบหลักคือเหล็กซัลไฟการคัลซูลวีก



▲ มีประสิทธิภาพสำหรับการทำให้บริสุทธิ์ของตะกอนและการกู้คืนหอย



ก่อนการติดตั้ง



1 เดือนหลังการติดตั้ง

▲ การติดตั้งที่ง่ายสามารถทำให้สภาพแวดล้อมทางน้ำบริสุทธิ์เช่น ตะกอนเลนและเปลือกปลา

ประสิทธิภาพ

“Ryugu no Tsukai” คือ วัสดุฟอกปรับปรุงคุณภาพน้ำที่เปลี่ยนตะกอนเลนเป็นเหยื่อของสัตว์น้ำทะเล

ส่วนประกอบหลักคือกรดซัลฟิวริกและเมื่อติดตั้งบริเวณพื้นที่น้ำ ตะกอนเลนจะถูกละลายโดยการออกซิไดซ์ของเพอร์ร็อกไซด์ นอกจากนี้ด้วยการป้อนซิลิกาในเวลาเดียวกัน จะเป็นการส่งเสริมการเติบโตของไดอะตอมที่หอย, ปลาตัวเล็ก, สัตว์มีกระดองชอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การที่มีหอยอยู่ทำให้เกิดการสนธิประสิทธิผลในการฟอกขาวและคงรักษาระบบนิเวศน์ทางทะเล

จากผลของ “Ryugu no Tsukai” ใน 1 ปี สามารถเปลี่ยนตะกอนเลนที่มีความหนาประมาณ 10 ซม. เป็นเหยื่อของสัตว์ทะเล

การใช้งาน

ในน่านน้ำเปิดแบบยูโทรฟิค เช่น อ่าวและทะเลสาบ ก็สามารถใช้อย่างปลอดภัย ตะกอนเลนได้ ยิ่งกว่านั้น ในบริเวณเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทะเลด้วยการออกซิไดซ์แอมโมเนียและไนโตรเจนในโตรเจนไนโตรเจนไนโตรเจนจะสามารถลดอัตราการตายของสัตว์น้ำทะเลให้น้อยลงได้

คุณสมบัติพิเศษ

● ในเวลาเดียวกันกับการปรับปรุงสภาพแวดล้อมก็สามารถป้อนเหยื่อของสัตว์ทะเลได้

ลักษณะพิเศษที่ยิ่งใหญ่คือในเวลาที่ย่อยสลายตะกอนเลน จะระงับการสร้างไนโตรเจนซึ่งเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและในขณะเดียวกันสามารถป้อนเหยื่อที่จำเป็นต่อสิ่งมีชีวิตได้ เพียงแค่ปรับปรุงสภาพแวดล้อมของพื้นที่น้ำแต่ยังช่วยสนับสนุนการเพิ่มขึ้นของปริมาณปลาที่จับได้ของการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

● ราคาถูกและใช้งานฟอกได้ง่าย

เพียงแค่ติดตั้งถังย่อยสลายได้ที่มีวัสดุฟอกวางบนหาดตะกอนเลนหรือในกรณีปลูกปลาวิธีการบำบัดตะกอนแบบดั้งเดิม คือ การรวบรวมกากตะกอนโดยเรือและการขนส่งออกนอกชายฝั่งมีค่าใช้จ่ายจำนวนมาก แต่ “Ryugu no Tsukai” สามารถบำบัดพื้นที่ตะกอนเลนประมาณ 2,000m² ด้วยค่าใช้จ่ายประมาณ 500,000 เยน

● การประยุกต์ใช้พืชเป็นวัตถุดิบ

ส่วนประกอบหลักคือกรดซัลฟิวริก ผลิตภัณฑ์ เช่น ดิน ไม้, ไม้ไผ่และหญ้า เป็นต้น นอกจากนี้โดยการนำกากตะกอนน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ แร่ธาตุเช่น เหล็ก, ซิลิกาและแมกนีเซียมที่อยู่ในกากตะกอนจะถูกนำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ