

البحر على حتى مزدوجة ممارسة
-ممتازة بيئية ومراعاة الصيد تلمعدا عالي أداء ل تحقيق الاسعي -
"NAGISA" و "UMI" مؤسسة

با المحار استزراع في المستخدمة (الأنا بيب) الصيد معدات بتطوير حالياً نقوم
إل ت تدفق لأذها تماماً الأنا بيب إيقاف الصعب من. خام كموا د "polylactic حمض" ستخد ام
لهذا استجابةً. المحار بطوافات الاسفن اصطدام أو العواصف مثل العرضية الأحداث بسبب البحر
كأدوات عالي أداء ت تميز والتي "مزوج استخدام ذات" بأنا بيب يسمي ما بتطوير نقوم ، الموقف
معدات) الأنا بيب تطوير على نعمل نحن ، التحديد وجه على لإل بيئة صديقة وخصائص صيد
بفع وتتحلل ، والحديتان البحرية الطيور أكلتها لوحتى المعدة في هضمها يتم التي (الصيد
رالبح في الاسنوات من معين عدد بعد البكتيريال

"ال جديد المحار أنبوب" شروط

- ① الحالي الإنتاج خط استخدام يمكن
- ② الحالي المنتج نفس هو السعر
- ③ قويا كن
- ④ التدفق بعد تنتشر لا
- ⑤ منخفضة سمية أو سامة غير
- ⑥ الجسم في بسرعة الهضم على القدرة
تدريجي البيولوجي التحلل

مشدقة مادة وهو ، "polylactic حمض" اخترنا لقد
تلبية على القدرة لديها كموا د ، ال نباتات من
أعلاه المذكورة الاسبعة الشروط
المحار أنابيب استوفت ، التصنيع وقت في
المذكورة الشروط polylactic حمض من المصنوعة
⑥ و ⑤ و ④ و ① أعلاه

الشرو من و ③ من بالتحقق قمنا ، السبب لهذا
عقمر في التحقق اختبار في أعلاه المذكورة
المحار

لزوج ليست ③ الحالة أن وجد ، لالتحقق نتيجة
بالحالة يتعلق فيما به سهولة تشققها ويمكن
كما البيولوجي التحلل سرعة أن وجد قد ، ⑦
ف 30 ٪ ب نسبة الوزن انخفض) جداً سريعة نت
(البحر مياه في سنة 1.5 ي

من طلبنا ، ③ ب- يتعلق فيما ، السبب لهذا
وتزويدنا تحسبها Nichimo Co.، Ltd. شركة
ملدنة مادة بإضافة مصنوع جديد محار بأنبوب
في التحقق نتائج كانت. polylactic حمض إلى
دو ③ الشروط تلبية من وتمكننا ، جيدة الموقع
ش تلبية أجل من ، أخرى ناحية من مشاكل أي ن
المستقبل في الإبداع من مزيد يلزم ، رط

"polylactic حمض" إمكانيات توسيع تم

- فقط ليس المادة هذه استخدام يمكن
لأنوا أيضاً ولكن ، المحار لأننا بيب
الصيد معدات من أخرى ع

تتعا التي ، Nichimo Co.، Ltd. شركة
لأسطو أولية نماذج صنعت ، معنا ون
الأخر طبو مصائد ، البحر شعبان انات
وأج المواد هذه باستخدام إلخ ، الحد بار إير ، ط
و ، جيدة ال نتائج نتكما. إل صيد اختبار
الص معدات لأداء مشابهها الصيد وأداء الأداء كان
ال بتر من المشدقة الحالية البلاستيكية يد
ول.

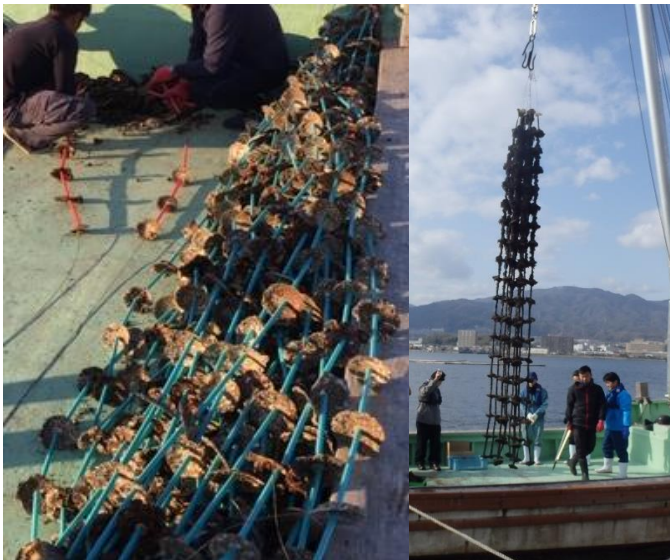
"لا يستنتج"

تكالي وخفض ، مرتفع polylactic حمض سعر
المستقبل في مشكلة يمثل التصنيع
البيولو التحلل) ⑦ بالشرط يتعلق فيما
أكبر بشكل نتعاون سوف ، (ال تدريجي
ذلك ل تحقيق المصنعة الشركة مع
مص لوكالة العميق امتناننا عن نعر ب أن نود
لهذا المالي لدعم اليابان حكومة ، الأسماك إيد
Nichimo Co وشركة ، التجريبي الاختبار
هيرو في المائي الاستزراع وشركة ، Ltd. ،
المحار لأنبوب الأولي النموذج لتوفير شهما
مظاهرة راخ تبا ومكان

المصا علوم في دكتور) كينجوف وكودا (ك تابة)
"U مؤسسة ، 2 لأعمالا قسم مدير ، (يد
"NAGISA" و "UMI"
tion 2, "UMI" & "NAGISA" Foundati
on info@umitonagisa.or.jp



Drifting oyster pipe



Polylactic acid oyster pipe test



Polylactic acid + additives

Polylactic acid

polyethylene
(Material currently used)

Prototype sample (dyes added for distinction)