

## X. APPLICATION FORMS (各種依頼・報告様式)

微生物株寄託依頼書兼同意書-----	328
微生物株分譲依頼書兼同意書 (一般用) -----	332
微生物株分譲依頼書兼同意書 (国立環境研究所職員用)-----	334
微生物株分譲依頼書兼同意書 (客員研究員・共同研究員用) -----	336
培地分譲依頼書 -----	338
微生物株受領報告書 -----	339
Strain Deposit Request and Agreement Form -----	340
Strain Ordering and Agreement Form -----	344
Strain Ordering and Agreement Form (For NIES staff)-----	346
Strain Ordering and Agreement Form (For guest researchers and collaborators) -----	348
Strain Receipt Form -----	350

## 微生物株寄託依頼書兼同意書

寄託依頼年月日： 年 月 日

依頼者名（フリガナ付）：

所属機関名（日本語名）：

所属機関名（英語名）：

所属機関住所：〒

電話：（内線）

FAX：

E メールアドレス：

下記微生物の寄託を依頼します。

## 【寄託理由】

## 【基本情報】

学名及び命名者名：

門名：

綱名：

目名：

科名：

シノニム：

同定者名（フリガナ付）：

同定年月日： 年 月 日

株番号又は符号：

他の寄託先情報（同じ株を別の機関に寄託している場合、機関名と保存株番号を記述してください）：

## 【採集】

採集年月日： 年 月 日

採集者名（フリガナ付）：

採集地情報

国名：

産地住所（県名から）：

地名（河川、湖、池、湾、砂浜等の名称）：

緯度経度：

海域名と最も近い国名：

生息環境：☐海 ☐淡水 ☐汽水（塩濃度： %<sub>o</sub>） ☐陸上 ☐塩水 ☐温泉 ☐冷泉 ☐雪 ☐氷☐その他（ ）生息環境の詳細：☐貧栄養 ☐中栄養 ☐富栄養 ☐腐植栄養 ☐表層 ☐クロロフィル極大水深☐その他の水深（ m） ☐その他（ ）海水環境の詳細：☐沿岸 ☐外洋 ☐潮だまり（タイドプール） ☐干潟 ☐マングローブ ☐河口 ☐港湾☐その他（ ）淡水環境の詳細：☐湖 ☐池 ☐貯水池 ☐河川 ☐小川 ☐溝・水路 ☐湿地 ☐水田☐その他（ ）陸上環境の詳細：☐畑地 ☐林床 ☐樹皮 ☐石堀 ☐その他（ ）

生息環境コメント：

## 【分離】

分離年月日： 年 月 日

分離者名（フリガナ付）：

分離源：☐水 ☐海水 ☐砂 ☐底泥 ☐土 ☐地衣 ☐植物 ☐海藻 ☐海草 ☐サンゴ ☐スポンジ☐その他の動物 ☐雪または氷 ☐その他（ ）分離物：☐運動性栄養細胞 ☐非運動性栄養細胞 ☐孢子 ☐四分孢子 ☐果孢子 ☐接合子

☐単為発生配偶子 ☐葉状体 ☐その他 ( )  
 分離方法: ☐ピペット洗浄法による単一細胞分離 ☐切り出し ☐希釈法 ☐寒天平板法による単一コロニー分離  
☐走性 ☐セルソーター ☐その他 ( )  
 分離時の培養条件 (培地の種類, 濃度, 光, 温度条件等) が後述の保存条件と異なる場合, その詳細を記述してください:  
 分離時の処理: ☐無処理 ☐抗生物質 (名称: , mg/L) ☐二酸化ゲルマニウム (GeO<sub>2</sub>)  
☐他の化学物質 (名称: , mg/L) ☐超音波処理 ☐紫外線照射 ☐その他 ( )

### 【状態】

藻類・シアノバクテリア: 1) ☐単藻 ☐混合  
 2) ☐クローン ☐非クローン  
 3) ☐無菌 ☐非無菌  
 原生動物: ☐無菌 ☐二者培養 (餌生物: ) ☐混合  
 最新の無菌検査年月日: 年 月 日

### 【保存条件】

培地名:  
 培地の出典:

培地形状: ☐液体 ☐半固体 ☐固体 ☐二相 ☐その他 ( )  
 培地作成等の特記事項:

### 継代培養による保存条件

温度: °C (必要な場合は前培養温度 °C)  
 光強度:  $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$  または lux  
 (必要な場合は前培養光強度  $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$  または lux)  
 光源: ☐白色蛍光灯 ☐昼光色蛍光灯 ☐自然光 ☐その他 ( )  
 明暗周期: ☐12 時間ごと ☐その他 ( 時間明 / 時間暗)  
 継代培養 (植え継ぎ) 周期: ( ☐日 ☐月間隔 ) (必要な場合は前培養期間 日)  
 培養用容器: ☐試験管 ☐三角フラスコ ☐プラスチック培養フラスコ ☐その他 ( )  
 培養条件や植え継ぎ操作に関する特記事項 (前培養の条件, 特別な処理, 最大の増殖率を得る条件, 細胞の接種方法や接種量など):

凍結保存: ☐可 ☐否 ☐不明

凍結保護剤名: (濃度 %)  
 保存: ☐液体窒素気相 ☐液体窒素液相 ☐-80°C フリーザー ☐その他 ( )  
 凍結方法: ☐二段階凍結法 ( °C まで毎分 °C で冷却後, 分間維持, その後液体窒素中に入れる )  
☐その他の方法 ( )  
 融解後の培養の注意点: (暗黒, 薄明下で培養など)  
 方法の出典:

凍結乾燥保存: ☐可 ☐否 ☐不明

可の場合は方法:  
 方法の出典:

L- 乾燥保存: ☐可 ☐否 ☐不明

可の場合は方法:  
 方法の出典:

### 【特性】

#### 環境上の特性

☐赤潮形成 ☐水の華形成 ☐有毒 ☐水の華形成藻の捕食 ☐異味 ☐異臭 ☐ろ過障害 ☐有害物質分解  
☐AGP 試験 ☐生物指標 ☐その他 ( )

#### 生理生態的特性

☐独立栄養 ☐従属栄養 ☐混合栄養 ☐ファゴトロフ ☐栄養要求性 ( 要求 )  
☐突然変異株 (詳細; )  
☐窒素固定  
☐浮遊性 ☐底生 ☐内生植物的生活 ☐付着性 ( ☐植物着生 ☐岩石着生 ☐その他 ( ) )

- ☐ 共生   ☐ 寄生  
☐ 好熱性   ☐ 好冷性   ☐ 好塩性   ☐ 好酸性   ☐ 好乾性  
☐ 走光性   ☐ 色順応   ☐ 生物発光  
☐ 水素発生   ☐ オイル(炭水素)生産   ☐ 高 CO<sub>2</sub> 固定  
☐ コスモポリタン   ☐ 固有種(国/地域 )  
☐ その他( )

### その他の特性

- ☐ タイプ株または真核生物の場合新種記載の基準とした株   ☐ 分類学(系統・進化)上重要な株  
☐ ヘテロタリック   ☐ ホモタリック   ☐ 雌雄異株   ☐ 雌雄同株  
☐ 同型配偶   ☐ 異型配偶   ☐ 卵生殖  
☐ 交配型(+)   ☐ 交配型(-)   ☐ 雌   ☐ 雄  
☐ 生活史の報告あり(詳細: \_\_\_\_\_)  
☐ 生活史の報告なし  
☐ 休眠孢子形成  
☐ その他( \_\_\_\_\_ )

記載された特性の出典：

【遺伝子データ（随時コピーを行い、登録されている全てのデータを記入してください）】

登録番号（および遺伝子名と登録年月日）：

登録者名 (フリガナ付):

[文献]

この株を扱った文献（以下の例に従って記述してください）

(例) Otsuka, S., Suda, S., Shibata, S., Oyaizu, H., Matsumoto, S. & Watanabe, M. M. 2001 A proposal for the unification of five species of the cyanobacterial genus *Microcystis* Kützinger ex Lemmermann 1907 under the rules of the Bacteriological Code. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.*, **51**, 873-879.

この株に関する参考文献（同定に用いた文献など、上の例に従って記述してください）

【特許およびその他の知的財産権】 ☐あり ☐なし

**[その他のコメント]**

### 寄託にあたっての同意事項

1. 寄託者は、寄託株を NIES コレクションに無償で寄託することとします。この寄託においては、知的所有権の移転は含まれません。寄託を受けて、NIES コレクションは、寄託された培養株（DNA を含む）の維持、保存、増殖を行い、また研究者に対し提供することができます。
2. 寄託者は、寄託にあたって、寄託株の特性や品質に関する正確な情報（特許等を含む）を添付することとします（寄託依頼書）。
3. NIES コレクションに寄託するにあたり、寄託株は法律上あるいは契約上いかなる制限も受けていないものであり、その由来は以下のいずれかに該当することとします。（該当するものを■とする）
  - ☐ 寄託株は、寄託者が分離・開発した培養株である。
  - ☐ 他者が分離・開発した培養株であるが、寄託にあたっては分離・開発者、原産国の共同研究者（外国で採集した場合）の許可を得ている。
  - ☐ 寄託者が購入したものであるが、譲渡や寄託をすることについて制限を受けていない、また購入先のコレクションの許可を得ている。
  - ☐ その他（ ）
4. NIES コレクションは寄託者の定める以下の条件で利用を希望する者へ寄託株を提供することができます。（該当するものを■とする。）
  - ☐ 論文発表まで寄託株を公開・分譲しない。
  - ☐ その他（ ）
 条件が付与されている場合でも、非公開は原則として寄託日から 1 年以内を目安とします。また、条件が付与されていない場合は、寄託後、保存株評価委員会等の審査を経て受理後直ちに公開・分譲します。
5. 寄託者は、寄託株の維持・保存・増殖段階でのやむを得ない事情による変質・滅失あるいは自然災害その他の不可抗力による滅失・散逸などについて、NIES コレクションに対し責任を問うことはできません。
6. NIES コレクション は、保存株評価委員会等の意見等を踏まえ、維持方針の変更が生じた場合は寄託株の維持・保存・提供の中止その他の処分をすることができます。

以上により、同意書を 2 通作成し、NIES コレクションおよび寄託者がそれぞれ 1 通を所持する。

独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設（保存機関）と寄託者は、株の移動にあたり、「寄託にあたっての同意事項」に記された事項に同意します。

### 《保存機関》

機関名：独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設

住所：茨城県つくば市小野川 16-2

保存責任者：

印

年 月 日

### 《寄託者》

機関名・会社名（学部学科・部署名）：

住所：

氏名：

印

年 月 日

微生物株分譲依頼書兼同意書（一般用）

分譲依頼年月日： 年 月 日  
依頼者名（フリガナ）： （ ）  
所属機関名：

郵便番号：〒  
所属機関住所：

電話：  
FAX：  
Eメールアドレス：  
請求先：(上記機関、住所等と異なる場合にご記入ください)

下記微生物についての分譲を依頼します。  
微生物学名 (NIES 株番号):

研究目的（できるだけ詳しくご記入ください）：

合計株数：

## 分譲にあたっての同意事項

1. 国立環境研究所微生物系統保存施設（以後 NIES コレクションと記す）から分譲された微生物培養株、それを増殖させたもの及び由来物（DNA を含む。以後培養株等と記す）は教育、試験、研究及びその他国立環境研究所が認めた目的であり、公共の安全が保証される目的にのみ使用できます。人に直接使用することはできません。有毒株の場合、利用者は使用の際に、分譲された培養株が有毒物質を生産する株であることを認識し、その国、自治体、機関等の法令や規則を遵守しなければなりません。利用者は使用中の管理に責任を持ち、使用後は培養株をオートクレープ等で死滅させ、由来物については適当に処理しなければなりません。また、有毒株と明記されていない場合も、利用者は使用の際に、分譲された培養株に潜在的な危険性があることを認識し、その国、自治体、機関等の法令や規則を遵守しなければなりません。
2. 分譲を希望する場合は、利用者本人が分譲依頼書を提出してください。
3. 培養株等に関する知的所有権等が、分譲によって利用者へ与えられるものではありません。
4. 利用者が分譲時に示した使用目的から大幅に異なる目的に使用する場合、利用者はその旨を NIES コレクションに書面で連絡しなくてはなりません。
5. 利用者は分譲された培養株等を第三者に分与または販売することはできません。
6. NIES コレクションから分譲された株を利用した成果を発表する場合、番号の前に必ず NIES- をつけた株番号を記し（例：NIES-123）、国立環境研究所微生物系統保存施設に保存されている株であることを明記してください。分譲された株を利用して論文発表した場合は別刷りまたはコピーを 2 部、NIES コレクションに送ってください。
7. 分譲された培養株等の使用が第三者の知的所有権やその他の権利を侵害していた場合、利用者は利用者の責任によって対処しなければなりません。
8. 分譲された培養株等が、欠点、危険な特性、不具合等を有している可能性があること、あるいは特定の目的に合致しているとは限らないことを認識し、分譲された培養株等の利用によって損失が生じた場合は、利用者は利用者自らの責任で処理しなくてはなりません。
9. 利用者は、培養株を受領後、1 ヶ月以内に受領報告書を NIES コレクション宛に提出しなくてはなりません。輸送中の環境条件の変化などにより、その時点で増殖状態が悪い場合、利用者は NIES コレクションに無償で再分譲を要求することができます。ただし、NIES コレクションはその期間内であっても、利用者の過失に対する責任は負いません。

以上により、同意書を2通作成し、NIES コレクションおよび利用者がそれぞれ1通を所持する。

---

独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設（提供機関）と利用者は、上記の使用目的のために株を分譲するにあたり、「分譲にあたっての同意事項」に記された事項に同意します。

《提供機関》

機関名：独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設

住所：茨城県つくば市小野川 16-2

分譲責任者：

印

年 月 日

《利用者》

機関名・会社名（学部学科・部署名）：

住所：

担当者：

印

年 月 日

研究責任者・指導教官：

印

年 月 日

## 微生物株分譲依頼書兼同意書（国立環境研究所職員用）

分譲依頼年月日： 年 月 日  
 依頼者名（フリガナ）： ( )  
 所属部署： 領域 / プロジェクト / センター / ラボ  
 研究室 / チーム  
 電話：  
 FAX：  
 Eメールアドレス：

下記微生物についての分譲を依頼します。

微生物学名 (NIES 株番号):

研究目的（できるだけ詳しくご記入ください）：

研究課題名：

研究課題コード：

合計株数：

## 分譲にあたっての同意事項

1. 国立環境研究所微生物系統保存施設（以後 NIES コレクションと記す）から分譲された微生物培養株、それを増殖させたもの及び由来物（DNA を含む。以後培養株等と記す）は教育、試験、研究及びその他国立環境研究所が認めた目的であり、公共の安全が保証される目的にのみ使用できます。人に直接使用することはできません。有毒株の場合、利用者は使用の際に、分譲された培養株が有毒物質を生産する株であることを認識し、その国、自治体、機関等の法令や規則を遵守しなければなりません。利用者は使用中の管理に責任を持ち、使用後は培養株をオートクレープ等で死滅させ、由来物については適当に処理しなければなりません。また、有毒株と明記されていない場合も、利用者は使用の際に、分譲された培養株に潜在的な危険性があることを認識し、その国、自治体、機関等の法令や規則を遵守しなければなりません。
2. 分譲を希望する場合は、利用者本人が分譲依頼書を提出してください。
3. 培養株等に関する知的所有権等が、分譲によって利用者へ与えられるものではありません。
4. 利用者が分譲時に示した使用目的から大幅に異なる目的に使用する場合、利用者はその旨を NIES コレクションに書面で連絡しなくてはなりません。
5. 利用者は分譲された培養株等を第三者に分与または販売することはできません。
6. NIES コレクションから分譲された株を利用した成果を発表する場合、番号の前に必ず NIES- をつけた株番号を記し（例：NIES-123）、国立環境研究所微生物系統保存施設に保存されている株であることを明記してください。分譲された株を利用して論文発表した場合は別刷りまたはコピーを 2 部、NIES コレクションに送ってください。
7. 分譲された培養株等の使用が第三者の知的所有権やその他の権利を侵害していた場合、利用者は利用者の責任によって対処しなければなりません。
8. 分譲された培養株等が、欠点、危険な特性、不具合等を有している可能性があること、あるいは特定の目的に合致しているとは限らないことを認識し、分譲された培養株等の利用によって損失が生じた場合は、利用者は利用者自らの責任で処理しなくてはなりません。
9. 利用者は、培養株を受領後、1 ヶ月以内に受領報告書を NIES コレクション宛に提出しなくてはなりません。輸送中の環境条件の変化などにより、その時点で増殖状態が悪い場合、利用者は NIES コレクションに無償で再分譲を要求することができます。ただし、NIES コレクションはその期間内であっても、利用者の過失に対する責任は負いません。



以上により、同意書を2通作成し、NIES コレクションおよび利用者がそれぞれ1通を所持する。

---

独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設（提供機関）と利用者は、上記の使用目的のために株を分譲するにあたり、「分譲にあたっての同意事項」に記された事項に同意します。

《提供機関》

機関名：独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設

住所：茨城県つくば市小野川 16-2

分譲責任者：

印

年 月 日

《利用者》

機関名（部署名）：独立行政法人国立環境研究所

住所：茨城県つくば市小野川 16-2

担当者：

印

年 月 日

研究責任者・指導教官：

印

年 月 日

微生物株分譲依頼書兼同意書（客員研究員・共同研究員用）

分譲依頼年月日： 年 月 日  
依頼者名（フリガナ）： ( )  
所属機関名：

郵便番号：〒  
所属機関住所：

電話：  
FAX：  
Eメールアドレス：  
国立環境研究所の受け入れ職員名：  
所属部署：

下記微生物についての分譲を依頼します。  
微生物学名 (NIES 株番号):

研究目的（できるだけ詳しくご記入ください）：

合計株数：

### 分譲にあたっての同意事項

1. 国立環境研究所微生物系統保存施設（以後 NIES コレクションと記す）から分譲された微生物培養株、それを増殖させたもの及び由来物（DNA を含む。以後培養株等と記す）は教育、試験、研究及びその他国立環境研究所が認めた目的であり、公共の安全が保証される目的にのみ使用できます。人に直接使用することはできません。有毒株の場合、利用者は使用の際に、分譲された培養株が有毒物質を生産する株であることを認識し、その国、自治体、機関等の法令や規則を遵守しなければなりません。利用者は使用中の管理に責任を持ち、使用後は培養株をオートクレーブ等で死滅させ、由来物については適当に処理しなければなりません。また、有毒株と明記されていない場合も、利用者は使用の際に、分譲された培養株に潜在的な危険性があることを認識し、その国、自治体、機関等の法令や規則を遵守しなければなりません。
2. 分譲を希望する場合は、利用者本人が分譲依頼書を提出してください。
3. 培養株等に関する知的所有権等が、分譲によって利用者へ与えられるものではありません。
4. 利用者が分譲時に示した使用目的から大幅に異なる目的に使用する場合、利用者はその旨を NIES コレクションに書面で連絡しなくてはなりません。
5. 利用者は分譲された培養株等を第三者に分与または販売することはできません。
6. NIES コレクションから分譲された株を利用した成果を発表する場合、番号の前に必ず NIES- をつけた株番号を記し（例：NIES-123）、国立環境研究所微生物系統保存施設に保存されている株であることを明記してください。分譲された株を利用して論文発表した場合は別刷りまたはコピーを 2 部、NIES コレクションに送ってください。
7. 分譲された培養株等の使用が第三者の知的所有権やその他の権利を侵害していた場合、利用者は利用者の責任によって対処しなければなりません。
8. 分譲された培養株等が、欠点、危険な特性、不具合等を有している可能性があること、あるいは特定の目的に合致しているとは限らないことを認識し、分譲された培養株等の利用によって損失が生じた場合は、利用者は利用者自らの責任で処理しなくてはなりません。
9. 利用者は、培養株を受領後、1 ヶ月以内に受領報告書を NIES コレクション宛に提出しなくてはなりません。輸送中の環境条件の変化などにより、その時点で増殖状態が悪い場合、利用者は NIES コレクションに無償で再分譲を要求することができます。ただし、NIES コレクションはその期間内であっても、利用者の過失に対しての責任は負いません。

以上により、同意書を2通作成し、NIES コレクションおよび利用者がそれぞれ1通を所持する。

---

独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設（提供機関）と利用者は、上記の使用目的のために株を分譲するにあたり、「分譲にあたっての同意事項」に記された事項に同意します。

《提供機関》

機関名：独立行政法人国立環境研究所微生物系統保存施設

住所：茨城県つくば市小野川 16-2

分譲責任者：

印

年 月 日

《利用者》

機関名・会社名（学部学科・部署名）：

住所：

担当者：

印

年 月 日

研究責任者・指導教官：

印

年 月 日

## 書依賴讓分地培

分讓依賴年月日：                      年          月          日

依賴者：

担当者名（フリガナ）：（ ）

研究責任者・指導教官（フリガナ）：（ ）

所属機関名：

郵便番号：〒

所属機関住所：

電話：

FAX :

Eメールアドレス:

請求先：（上記機関、住所等と異なる場合にご記入ください）

培地分譲申込みにあたっての注意事項を確認した上で、下記培地についての分譲を依頼します。

分譲物、単位（ユニット数）、内容物および増地名：

使用研究目的（できるだけ詳しくご記入ください）：

## 培地分譲申込みにあたっての注意事項

1. 国立環境研究所微生物系統保存施設（以後 NIES コレクションと記す）から分譲された培地やメタル溶液は、培養以外の目的で使用しないでください。
2. 分譲された培地やメタル溶液が、利用者の目的に合致しているとは限らないことを認識し、分譲された培地やメタル溶液の利用によって損失が生じた場合、利用者は利用者自らの責任で処理してください。
3. 培地はすでに滅菌されています（121℃、20 分）。培地を再度滅菌して使用した場合は、株によっては増殖しない場合があります。メタル溶液は滅菌されていません。
4. 培地は、NIES コレクションで培養に使用している濃度で分譲されますので、通常の使用にあたって希釈する必要はありません。
5. 培地やメタル溶液は冷暗所に保管してください。ただし、長期間保存すると、培養に適さなくなる場合があります。
6. 培地の組成については、微生物系統保存施設ホームページに公開されています。培地リストを参照してください。
7. 分譲依頼者が学生、非常勤職員などの場合は、指導教官、雇用者などから依頼するようお願いします。
8. 利用者は培地を第三者に販売することはできません。

## 微生物株受領報告書

受領報告年月日： 年 月 日  
依頼者名（フリガナ）： ( )  
所属機関名：  
郵便番号：〒  
所属機関住所：  
電話：  
FAX：  
Eメールアドレス：

年 月 日に分譲された微生物株の受領と受領時の株の状態について下記のように報告します。

受付番号：  
微生物学名 (NIES 株番号)：

株が到着した日付： 年 月 日

株の受領時の状態

良好：

不良：

その他：

ご意見，要望など：

## Strain Deposit Request and Agreement Form

---

Date:

Depositor's full name with family name in capitals:

Depositor's affiliation and address:

Tel.:

Fax:

E-mail:

---

**I wish to deposit the following microbial culture strain in the NIES-Collection.**

**[Reason for deposit]**

**[Basic information]**

Scientific name with author name(s):

Division:

Class:

Order:

Family:

Synonym:

Identified by (full name with family name in capitals):

Identification year:

Strain designation or code:

Other collection name and number (If the depositor has deposited the same strain in other collections):

**[Collection]**

Collection date:

Collector's name (full name with family name in capitals):

Site information

Country:

Address (most detailed one):

Place name (e.g. name of river, lake, pond, bay and coast):

Latitude and longitude:

Ocean name and nearest country to site:

Habitat: ☐ marine ☐ freshwater ☐ brackish (salinity: ‰) ☐ terrestrial ☐ salt water ☐ hot spring  
☐ cold spring ☐ snow ☐ ice ☐ others ( )

Details of habitats: ☐ oligotrophic ☐ mesotrophic ☐ eutrophic ☐ dystrophic ☐ surface  
☐ depth in chlorophyll max ☐ other depth (– m) ☐ other ( )

Details of marine environment: ☐ coastal ☐ pelagic ☐ tidal pool ☐ tidal flat ☐ mangrove ☐ estuary  
☐ harbor ☐ other ( )

Details of freshwater environment: ☐ lake ☐ pond ☐ reservoir ☐ river ☐ stream ☐ ditch ☐ wetland  
☐ rice field ☐ other ( )

Details of terrestrial environment: ☐ farm land ☐ forest floor ☐ bark ☐ stone wall ☐ other ( )

Other information or comments on the habitat:

**[Isolation]**

Date of isolation:

Isolator's name (full name with family name in capitals):

Source of isolation: ☐ water ☐ seawater ☐ sand ☐ sediment ☐ soil ☐ lichen ☐ plant  
☐ seaweed ☐ seagrass ☐ coral ☐ sponge ☐ other animals ( ) ☐ snow ☐ ice  
☐ other ( )

Isolation objective: ☐ motile vegetative cell ☐ non-motile vegetative cell ☐ spore ☐ tetraspore  
☐ carpospore ☐ zygote ☐ parthenogenetic gamete ☐ thallus ☐ other ( )

Isolation method: ☐ single-cell isolation by pipette washing ☐ cut-out of specimen ☐ dilution ☐ single colony isolation by agar plating ☐ taxis ☐ flow cytometry with cell sorter ☐ other ( )

Notes on isolation conditions (e.g. medium, light, temperature, if different from maintenance conditions):

Treatment at isolation: ☐ none ☐ antibiotics (name: , mg/L) ☐ germanium dioxide (GeO<sub>2</sub>)( mg/L)  
☐ other chemicals (name: , mg/L) ☐ ultra-sonic wave ☐ UV radiation ☐ after cyst germination ☐ other ( )

### [Strain status]

Algae and cyanobacteria: 1) ☐ unialgal or ☐ mixed

2) ☐ clonal or ☐ non-clonal

3) ☐ axenic, ☐ non-axenic or ☐ non-axenic required

Protozoa: ☐ axenic, ☐ non-axenic or ☐ non-axenic required or ☐ monoxenic ( as food)  
or ☐ mixed

Date of bacteria-free check:

### [Preservation conditions]

Medium name:

Reference for medium:

Medium phase: ☐ liquid ☐ semi-solid ☐ solid ☐ soil water biphasic

Notes for preparation of medium:

### Sub-culturing conditions

Temperature: °C (pre-culture temperature if needed, °C)

Light intensity:  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ , or lux (preculture light intensity if needed  $\mu\text{mol m}^{-2} \text{ s}^{-1}$ , or lux)

Light source: ☐ white fluorescent lamps ☐ daylight fluorescent lamps ☐ natural light ☐ other ( )

Light-Dark cycle: ☐ 12 h/ 12 h ☐ others ( h/ h)

Interval of transfer: days or month(s) (pre-culture duration if needed, days)

Culture vessel: ☐ test tube ☐ Erlenmeyer flask ☐ plastic culture flask ☐ other ( )

Additional notes on culture conditions (e.g. information for optimal growth conditions, transfer methods, quantity of cells to transfer:

Remarks on how to recover a good growth when strain state is bad:

Cryopreservation: ☐ yes ☐ no ☐ unknown

Cryoprotectant: (concentration: %)

Cryopreserved in: ☐ vapor-phase liquid nitrogen ☐ liquid-phase liquid nitrogen ☐ -80°C freezer

☐ other ( )

Methods: ☐ two step cooling (cool until °C at a rate of °C/min, hold at °C for min, and plunge into liquid N<sub>2</sub>)

☐ other methods: ( )

Special notice for incubation just after thawing (e.g. darkness, dim light):

References for methods:

Notes and comments on cryopreservation:

Freeze-drying: ☐ yes ☐ no ☐ unknown

Method:

Reference for method:

L-drying: ☐ yes ☐ no ☐ unknown

Method:

Reference for method:

### [Characteristics]

#### Environmental characteristics

☐ red tide ☐ water bloom ☐ toxic ☐ predator of water bloom-forming species

☐ offensive taste ☐ offensive odor ☐ filter and screen clogging ☐ decomposes hazardous substances





### Agreement for deposition

1. The depositor shall deposit the strain in the NIES-Collection without charge. The transfer of intellectual properties is not included in the agreement. The NIES-Collection may maintain and culture the strain (including DNA) and distribute it to users.
2. The depositor shall submit accurate strain data to the NIES-Collection; these data shall include patents, properties and states of the strain.
3. The strain shall be free from any limitation, legally and contractually, pursuant to one of the following reasons (please tick):
  - ☐ The strain was isolated/developed by the depositor.
  - ☐ The strain is deposited with the permission of the isolator/developer/collaborator of the original country (if collected in a foreign country).
  - ☐ The strain has been purchased without any limitation regarding the deposit thereof, and with the permission of the original collection.
4. The NIES-Collection may distribute the deposited strains to users in accordance with the following condition (please tick):
  - ☐ The strain shall not be disclosed to the public until the paper regarding the strain has been published
  - ☐ Other reason ( )

This condition will last no longer than 1 year, and the strain will be open to the public even if the depositor imposes conditions. If the depositor does not specify any conditions, then the strain will be open to the public immediately after approval by the Committee for Evaluating Microbial Culture Strains.
5. The NIES-Collection shall bear no responsibility for inevitable change and loss during maintenance, or for loss caused by natural disasters.
6. The NIES-Collection may stop the maintenance and distribution of the strain in accordance with a decision made by the Committee for Evaluating Microbial Culture Strains.

The NIES-Collection (the Collection) and the depositor make two copies of the agreement; the Collection and the depositor each hold one.

We, the NIES-Collection (the Collection) and the depositor, accept the above conditions in order to transfer the strain(s).

#### <<Collection>>

Organization: Microbial Culture Collection, Laboratory of Intellectual Fundamentals for Environmental Studies, National Institute for Environmental Studies

Address: 16-2, Onogawa, Tsukuba, Ibaraki 305-8506, Japan

Director:

Signature:

Date:

#### <<Depositor>>

Organization:

Address:

Name of depositor (with title):

Signature:

Date:

## Strain Ordering and Agreement Form

---

Date:

Requestor's full name (family name in capital letters):

Requestor's affiliation and address:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Billing address (if different from the above address):

---

**I request the following culture strain(s).**

Scientific name(s) and strain number(s):

Purpose of use (in detail):

- 
1. The strains (including DNA, replicates and derivatives from the strains) that are distributed from the NIES-Collection, shall be available for education, research, tests, and other special purposes permitted by NIES, as well as for purposes in which public safety must be ensured. The strains are not intended to apply directly to humans. If the strains are toxic, the user hereby acknowledges and accepts the risks posed by toxic strains and shall use the strain in compliance with domestic and foreign laws, regulations, and guidelines. The user shall store and discard the strains appropriately. Even if "toxic" is not specified in the strain list, the user hereby acknowledges and accepts the potential risks of the strains and shall use the strains in compliance with domestic and foreign laws, regulations, and guidelines.
  2. The user shall be requested to submit the application form personally.
  3. The user shall not acquire any intellectual property rights by the purchase of the strain.
  4. The user shall provide written notice to NIES when the purpose has changed considerably from the purpose that was stated at the time of submission.
  5. The user shall not distribute the strains or their replicates and derivatives to any third party.
  6. The user shall use the NIES strain number (e.g., NIES-125) when he/she uses a NIES strain in a paper that is subsequently published, and shall send two copies of the reprint(s) or photocopies thereof to the NIES-Collection.
  7. When the use of the strain violates another person's rights, the user shall bear responsibility for this and shall deal with the matter on his/her own.
  8. The user shall acknowledge the possibility that the strain is deficient and harmful, and inadequate for the user's aim. Thus, if the user suffers any loss by the strain, he/she shall bear responsibility for this and shall deal with the matter on his/her own.
  9. The user shall submit the Strain Receipt Form within 1 month of the date of receipt of the strain. The user may request that the strain be sent again without charge if the strain does not show good growth during this warranty period. The NIES-Collection shall not bear any responsibility for mistakes by the user.

As mentioned above, the NIES-Collection (the supplier) and the user make two copies of the agreement, and the NIES-Collection and the user each hold one.

We, the NIES-Collection (the supplier) and the user, accept the above conditions in order to transfer the strain(s) used for the purpose(s) specified above.

**<<Supplier>>**

Organization: Microbial Culture Collection, Laboratory of Intellectual Fundamentals for Environmental Studies, National  
Institute for Environmental Studies

Address: 16-2, Onogawa, Tsukuba, Ibaraki 305-8506, Japan

Director:

Signature:

Date:

**<<User>>**

Organization:

Address:

Name of user (with title):

Signature:

Date:

Name of responsible person (with title):

Signature:

Date

## Strain Ordering and Agreement Form (For NIES staff)

---

Date:

Requestor's full name (family name in capital letters):

Requestor's affiliation at NIES:

Tel.:

Fax:

E-mail:

---

**I request the following culture strain(s).**

Scientific name(s) and strain number(s):

Purpose of use (in detail):

Registered research name:

Registered research code:

---

1. The strains (including DNA, replicates and derivatives from the strains) that are distributed from the NIES-Collection, shall be available for education, research, tests, and other special purposes permitted by NIES, as well as for purposes in which public safety must be ensured. The strains are not intended to apply directly to humans. If the strains are toxic, the user hereby acknowledges and accepts the risks posed by toxic strains and shall use the strain in compliance with domestic and foreign laws, regulations, and guidelines. The user shall store and discard the strains appropriately. Even if "toxic" is not specified in the strain list, the user hereby acknowledges and accepts the potential risks of the strains and shall use the strains in compliance with domestic and foreign laws, regulations, and guidelines.
2. The user shall be requested to submit the application form personally.
3. The user shall not acquire any intellectual property rights by the purchase of the strain.
4. The user shall provide written notice to NIES when the purpose has changed considerably from the purpose that was stated at the time of submission.
5. The user shall not distribute the strains or their replicates and derivatives to any third party.
6. The user shall use the NIES strain number (e.g., NIES-125) when he/she uses a NIES strain in a paper that is subsequently published, and shall send two copies of the reprint(s) or photocopies thereof to the NIES-Collection.
7. When the use of the strain violates another person's rights, the user shall bear responsibility for this and shall deal with the matter on his/her own.
8. The user shall acknowledge the possibility that the strain is deficient and harmful, and inadequate for the user's aim. Thus, if the user suffers any loss by the strain, he/she shall bear responsibility for this and shall deal with the matter on his/her own.
9. The user shall submit the Strain Receipt Form within 1 month of the date of receipt of the strain. The user may request that the strain be sent again without charge if the strain does not show good growth during this warranty period. The NIES-Collection shall not bear any responsibility for mistakes by the user.

As mentioned above, the NIES-Collection (the supplier) and the user make two copies of the agreement, and the NIES-Collection and the user each hold one.

We, the NIES-Collection (the supplier) and the user, accept the above conditions in order to transfer the strain(s) used for the purpose(s) specified above.

**<<Supplier>>**

Organization: Microbial Culture Collection, Laboratory of Intellectual Fundamentals for Environmental Studies, National  
Institute for Environmental Studies

Address: 16-2, Onogawa, Tsukuba, Ibaraki 305-8506, Japan

Director:

Signature:

Date:

**<<User>>**

Organization:

Address:

Name of user (with title):

Signature:

Date:

Name of responsible person (with title):

Signature:

Date

## Strain Ordering and Agreement Form (For guest researchers and collaborators)

---

Date:

Requestor's full name (family name in capital letters):

Requestor's affiliation and address:

Tel.:

Fax:

E-mail:

Responsible researcher at NIES

Affiliation

---

**I request the following culture strain(s).**

Scientific name(s) and strain number(s):

Purpose of use (in detail):

- 
1. The strains (including DNA, replicates and derivatives from the strains) that are distributed from the NIES-Collection, shall be available for education, research, tests, and other special purposes permitted by NIES, as well as for purposes in which public safety must be ensured. The strains are not intended to apply directly to humans. If the strains are toxic, the user hereby acknowledges and accepts the risks posed by toxic strains and shall use the strain in compliance with domestic and foreign laws, regulations, and guidelines. The user shall store and discard the strains appropriately. Even if "toxic" is not specified in the strain list, the user hereby acknowledges and accepts the potential risks of the strains and shall use the strains in compliance with domestic and foreign laws, regulations, and guidelines.
  2. The user shall be requested to submit the application form personally.
  3. The user shall not acquire any intellectual property rights by the purchase of the strain.
  4. The user shall provide written notice to NIES when the purpose has changed considerably from the purpose that was stated at the time of submission.
  5. The user shall not distribute the strains or their replicates and derivatives to any third party.
  6. The user shall use the NIES strain number (e.g., NIES-125) when he/she uses a NIES strain in a paper that is subsequently published, and shall send two copies of the reprint(s) or photocopies thereof to the NIES-Collection.
  7. When the use of the strain violates another person's rights, the user shall bear responsibility for this and shall deal with the matter on his/her own.
  8. The user shall acknowledge the possibility that the strain is deficient and harmful, and inadequate for the user's aim. Thus, if the user suffers any loss by the strain, he/she shall bear responsibility for this and shall deal with the matter on his/her own.
  9. The user shall submit the Strain Receipt Form within 1 month of the date of receipt of the strain. The user may request that the strain be sent again without charge if the strain does not show good growth during this warranty period. The NIES-Collection shall not bear any responsibility for mistakes by the user.

As mentioned above, the NIES-Collection (the supplier) and the user make two copies of the agreement, and the NIES-Collection and the user each hold one.

We, the NIES-Collection (the supplier) and the user, accept the above conditions in order to transfer the strain(s) used for the purpose(s) specified above.

**<<Supplier>>**

Organization: Microbial Culture Collection, Laboratory of Intellectual Fundamentals for Environmental Studies, National  
Institute for Environmental Studies

Address: 16-2, Onogawa, Tsukuba, Ibaraki 305-8506, Japan

Director:

Signature:

Date:

**<<User>>**

Organization:

Address:

Name of user (with title):

Signature:

Date:

## Strain Receipt Form

---

Date:

Recipient's full name (family name with capital letters):

Recipient's affiliation and address:

Tel:

Fax:

E-mail:

---

**I have received the following culture strain(s).**

Date of strain receipt:

Scientific name(s) and strain number(s):

State of strain(s) received:

☐ Good (strain number)

☐ Poor (strain number)

☐ Other (strain number)

Comments: