



身近な公園から 地球の未来を考える

温室効果ガス N₂O を削減可能な技術

Turning. (ターニング) で地球を冷やす取り組みを!!

温室効果ガス N₂O

土壤に施用される化学肥料や有機質肥料から
発生する温室効果ガス、かつ、オゾン層破壊物質

Turning. (ターニング)

N₂Oを無害なN₂に変換する技術。
脱窒菌を利用したN₂Oを無害なN₂に変換する
液状資材を用いて発生するN₂Oを減らす。
同時に、植物生長促進効果を示し栽培管理に役立つ

目指す将来像

Turning. 技術を利用した公園管理
市民参加型の環境保全活動



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**



[Turning. 製品]

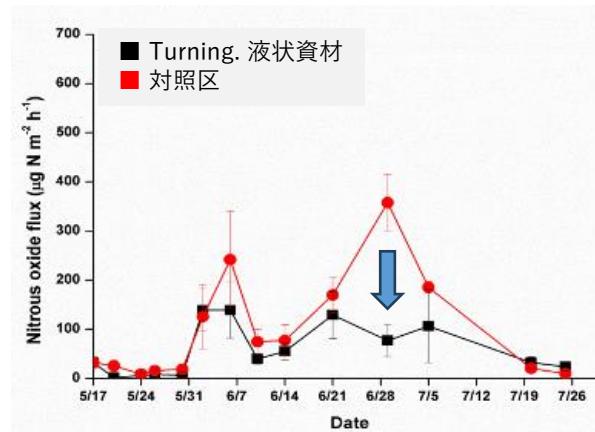
温室効果ガス N_2O を無害な窒素 (N_2) に還元し、分解する脱窒菌資材
同時に植物生長促進効果を示し、作物生産の向上が可能

液状資材



植物生長促進効果が見られた試験例

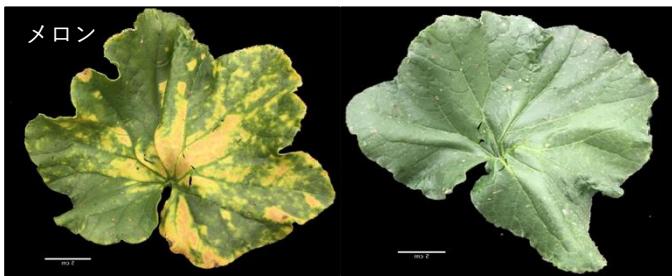
科	品目	資材効果
アブラナ	こまつな	葉面積
	サラダかぶ	根重量、葉重
イネ	チモシー	草丈、地上部重量
ウリ	メロン	葉緑面積
キク	しゅんぎく	草丈
	にんじん	根重量、葉長
セリ	パセリ	草丈、地上部重量
	ベビーキャロット	根重量
ヒユ	ほうれんそう	地上部重量
マメ	赤クローバー	草丈、地上部重量、葉面積



積算 N_2O 放出量 46% 減少



地上部新鮮重量 43.6% 増



葉色の維持
(マグネシウム欠乏症の改善)

液状資材

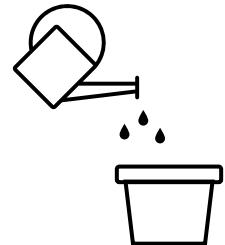
- 脱窒菌の力により N_2O を無害な N_2 に変換
- 植物生長を促進する脱窒菌による增收効果
- 成分: N_2O 分解微生物培養液
- 適用場所: 農耕地 (畑作土壤)
- 効果: N_2O の低減・植物生長促進(作物の增收)
- 施用方法
100倍から1,000倍に希釀して施用 (目安 $1L/m^2$)
播種時や定植時に土壤に散布、追肥時も可能

公園管理に地球温暖化対策を取り組みませんか？

公園管理に必須な窒素含有肥料から発生する温室効果ガスN₂OをTurning.技術を用いて削減

<活用シーン>

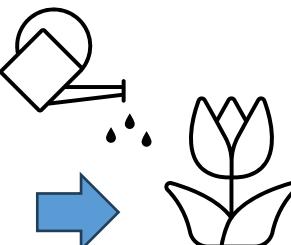
Turning. (液状資材)



播種時

土壤に散布

Turning. (液状資材)

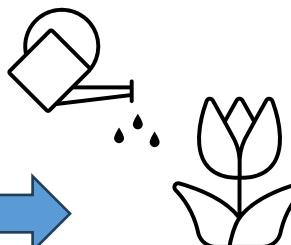


通常の栽培

定植

土壤に散布

Turning. (液状資材)



追肥時

土壤に散布

Turning. (液状資材)



植樹の周囲の土壤へ散布



花壇用の苗

公園での栽培時

温室効果ガスN₂Oの削減

あなたの街から始める温暖化対策

