

砂防植栽における有機再生資材の利用可能性に関する共同研究

Joint research about the availability of compost in planting work

国土交通省 国土技術政策総合研究所
(財)砂防フロンティア整備推進機構

National Institute for Land and Infrastructure Management
Ministry of Land, Infrastructure and Transport, Japan
Sabo Frontier Foundation

概要

近年、砂防植栽は、地元自治体や地域住民との連携により推進されており、地域で製造されたコンポストを植栽の肥料として使用している例が見られる。一方、既にいくつかの自治体では、家庭生ゴミのコンポスト化が始められている。そこで、家庭生ゴミを主材料とする有機再生資材（以下「生ゴミコンポスト」という）を、将来砂防事業に活用することを前提にその施用条件を明らかにするため、自治体等で製造している生ゴミコンポストの品質や製造状況について実態調査を行うとともに、生ゴミコンポストを肥料もしくは土壌改良材として用いた場合の植栽木への影響を調査した。

その結果、コンポストの使用量は少量にすること、植栽木の根にコンポストが直接触れない方がよいことが明らかになった。

キーワード：有機再生資材、コンポスト、生ゴミ、砂防植栽、循環型社会、住民参加

Synopsis

Planting work as an erosion control work is promoted in cooperation with municipalities or local residents, and compost locally manufactured is used as a fertilizer in some cases. On the other hand, some municipalities have already started to manufacture the compost from home kitchen garbage. Assuming that the use of compost manufactured by municipalities at sabo works in the future, for the purpose of identifying the application condition, the quality and the manufacturing situation of compost were surveyed, and the influence to the plant of the compost as fertilizer or soil conditioner which was made from home kitchen garbage (henceforth "kitchen garbage compost") was examined.

The result shows a little amount of that kitchen garbage compost should be used and the roots of planting trees should be prevented from touching the compost directly.

Keyword: Organic reproduction materials, Compost, Kitchen garbage, Sabo planting work, Circulated type society, Resident participation