

屋上サツマイモの収穫の秋

【川越】昭和工業（埼玉県
川越市、石井成人社長、04

9・224・6149）の本
社工場屋上でサツマイモが收
穫された（写真）。広さ約2
・8平方メートル、土の深さ10セン
チメートルの畠から收穫した量は
20センチメートルの畠から收穫した量は
合計約25キログラム。断熱効果実験
を当初の目的とした同社の屋
上緑化は、断熱効果と緑地面
積の拡大に加え、作物收穫と
いう「一石三鳥」。石井社長は
「大收穫は予想以上だ」と屋
上緑化の効果に満足げだ。

同社は小瀬博之東洋大学准

断熱効果・緑地拡大・作物收穫

昭和工業「一石三鳥、に満足

教授らと屋上緑化の断熱効果
について共同研究し、夏場の
炎天下では時に70度Cとなる
屋上コンクリート床の温度上
昇を、屋上緑化で約40度Cに
抑えるという実験結果を得て
いる。土は軽量で養分を多く
含み、流れにくい「ルーフソ
イル」を使用した。サツマイ
モは発育がよく葉も大きいた
め、大きな断熱効果を予想し
ている。「楽しみながら收穫
できるため、小学校などで喜
ばれるのでは」（石井社長）
と、屋上緑化の普及の促進剤
として期待を寄せせる。