

容リ協ニュース 101 号 eco ワードパズルの答え

「マスバランス」

製品を構成する原料の中に、植物由来のバイオマス原料や再生プラスチックなどのリサイクル原料といった、“ある特性”を持った原料を混ぜた場合に、投入量に応じてその特性を最終的な生産品の一部に割り当てられる方式のこと。

例えばプラスチック製品を 100t 製造する際にバイオマス原料を 10t 使用した場合、実際は 100t すべてが混合された材料からできていますが、第三者認証機関の認証を得てマスバランス方式によって割り当てられていることを開示すれば、その製品の 10t 分は 100% バイオマスプラスチックとして扱うことができます。専用設備を用意する必要がなくコスト面・スピード面でメリットがあり、環境に配慮した原料による脱炭素化や循環型社会への移行を促進する方式として注目されています。

プラスチック以外にも、FSC 認証パルプや RSPO 認証パーム油など、いろいろな製品で活用されています。

リ	チ	ウ	ム		ナ	マ	ゴ	ミ
	エ		セ	キ	ニ	ン		シ
オ	ン	ダ	ン	カ		ジ	カ	ン
オ		ン		イ	キ		ル	
テ	キ	サ	ス		バ	ス	タ	ブ
	ズ		ジ	ム		イ		ド
ス	ナ	オ		サ	イ	リ	ヨ	ウ
ト		カ	ク	シ	ン		ミ	
ア	ブ	ラ	ミ		コ	ウ	セ	イ