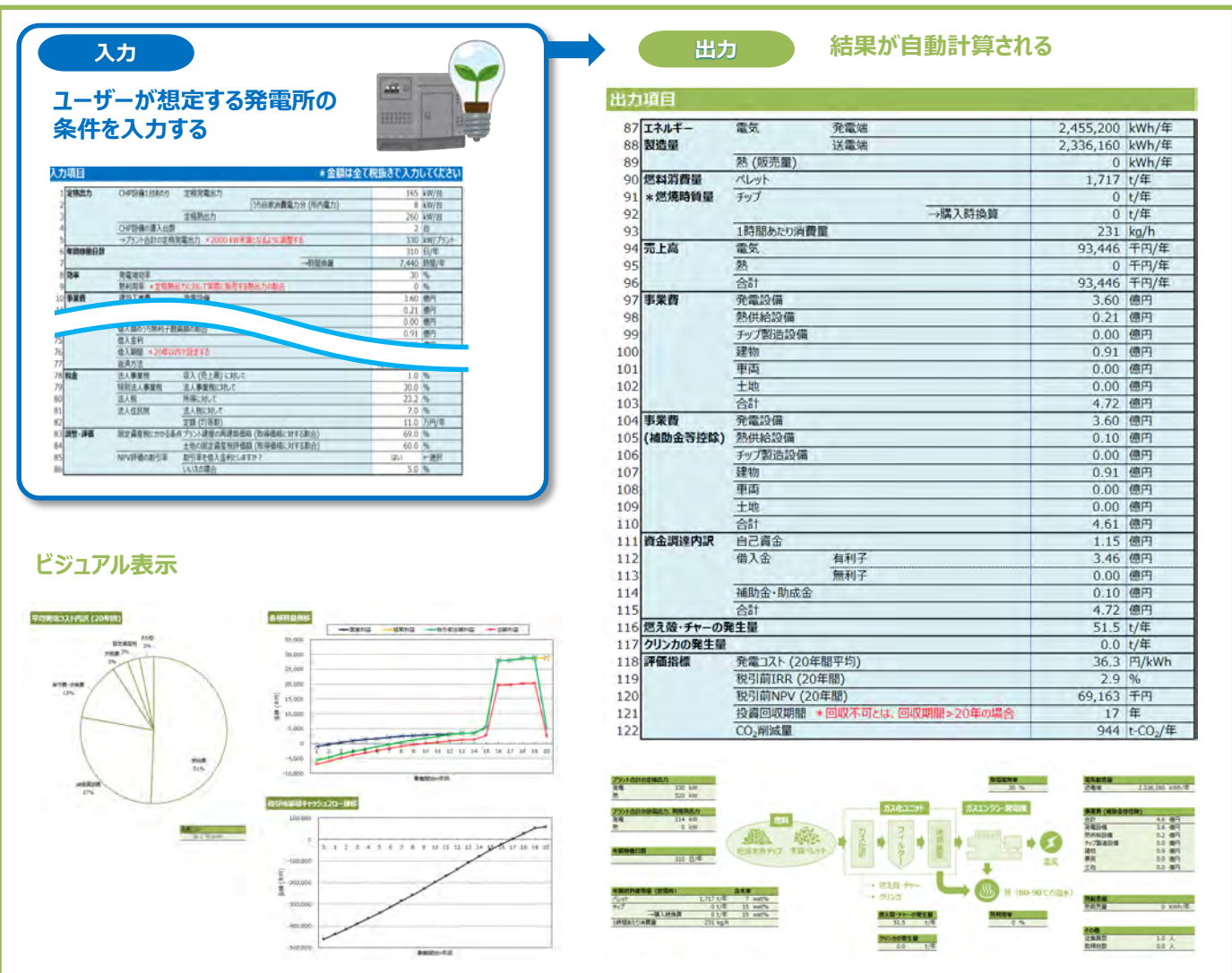


# 木質バイオマス発電の事業採算性評価ツールの開発

木質バイオマス発電は、化石燃料を使用する火力発電と比べて温室効果ガスの排出が少ないとされています。しかしながら、発電コストが高くなるという問題があります。発電コストには、原燃料の購入単価、建設費用の条件などの因子が影響しますが、これらの値を入力することで、中大規模の蒸気タービン方式の木質バイオマス熱電併給事業の採算性を概算できるツール（Microsoft Excel使用）を公開しています。また、比較的小規模な熱分解ガス化方式の熱電併給事業についても、各地域の原料、熱利用事情に合わせて検討される際に活用できるツールです。



○木質バイオマスを用いた発電・熱電併給事業の採算性評価ツール（中大規模向け）



○小規模な木質バイオマスエネルギー利用の採算性評価ツール（小規模向け）



（ツールは地方独立行政法人北海道立総合研究機構森林研究本部林産試験場と共同開発）

柳田高志（木材加工・特性研究領域）



国立研究開発法人森林研究・整備機構

森林総合研究所

