「ごみを処理する」という今 る」という考え方を原点に

という理念と、最も合理的 という新しい視点を持ち「ご コストの面から総合的に検 に処理するという現実的な みを資源として循環させる」 までの視点ではなく い産業と雇用機会の創出」 「新し

間委託により固形燃料化す て回収し、脱離液は排水処 「生ごみ」を分別収集し、 は「燃やせるごみ」のうち るというものでした。 化、その他の可燃物は、民 イオガス化施設で燃料とし れました。この答申の趣旨 発酵残さと汚泥は堆肥

想による取り組みイオマスタウン

方」を提案しました。 ごみ処理の基本的な考え た「ごみはすべて資源であ 貴重なデータに裏づけされ と、それによって得られた 会に対し「三豊市における 平成2年9月1日、市議 これまでの研究・ 検討 これ 基本とするものです。 企業に対

により、 らの理念実現化の手法とし や資金の可能性を探り、そ実現できる民間企業の技術 の取り組みを支援すること を前提に、三豊市の理想を て「技術は民にある」こと 平成2年12月6日、これ 意形成を図るというもので 市民の皆さんとの合

に導入し、地域産業の育成・

れをエネルギーとして循環スタウン構想」により、こ である」と捉え「バイオマ 方は「家庭から出される燃 響を与えない処理コストを 市財政の中期的見通しに影 徹底、処理水の適正処理、 とするもので、 させる方式で資源化しよう た再生可能な有機性資源) ずなどの動植物から生まれ 畜排せつ物や生ごみ、木く えるごみはバイオマス(家 事業展開の基本的な考え 臭気対策の

報告されまし

専門機関による検証

れました。 \Box 日、その検証結果が報告さ証を行い、平成23年8月31 団法人地域環境資源センタ で計10回の実証実験が行わ め、提案者により、これま う要望が付記されていたた 討していただきたい」とい 証実験等を注視し、深く検 国内における実証事例が無 れ、三豊市では、これを社 いことから、報告には「実 と香川大学に委託して検 しかし、この方式は、現在

する

国立大学法人香川大学の報告

革新的技術である

バイオトンネル方式を利用したごみ処理 技術は、三豊市が、これまで目標としてき た「資源が循環する持続的な地域社会の構 築」を実現するために非常に有効性の高い ものであり、従来の焼却施設では困難な温 室効果ガス排出抑制、処理費用低減化、ダ イオキシン発生抑制等を実現できる環境に 優しい革新的技術であると考えられる。

PFおよび堆肥の製造) 処理施設の「方式」の案と を実施し、平成23年1月21 備事業参加意思確認調査」 豊市一般廃棄物処理施設整 振興を図ることを目的に「三 して、固形燃料化方式(R 次期ごみ

日、市長に対し、

れますの ごみ処理問題調査特別委員会に提案を行いました。 市議会におい 次期三豊市のごみ処理について、去る9月15日、市議会 、議会提案を行った概要をお知らせします。 て審議され、三豊市としての方向づけが行 今後、 わ

平成22年の答申

に関する検討を行ってきまげ、これまで次期ごみ処理源である」という理念を掲 し、次世代を担う子どもた要因であるCO2を削減三豊市は、地球温暖化の さわしいごみ処理技術の 委員会」から「三豊市にふ 「三豊市ごみ処理技術検討 の専門家によって組織する した。 継ぐため「ごみはすべて資 ちに良好な地球環境を引き 平成22年2月18日、5人

定について」の答申が行

証実験の検証報

社団法人地域環境資源センターの報告

おおむね妥当

バイオトンネル方式(バイオフィルター 脱臭装置を含む)は、家庭ごみと事業系一 般廃棄物の固形燃料化、並びに産業廃棄物 と事業系一般廃棄物 (共に食品残さ) の堆 肥化について、おおむね妥当な一次発酵装 置であると認められる。

3 2011年11月 広報 みとよ

व

概要提案の

提案事項

りです。 催され、 処理に関する提案を行いま 理問題調査特別委員会が開 9月15日、 その内容は次のとお 横山市長が次期ごみ これらの報告を踏 市議会ごみ処

2

が高い。
残さ等の発生が少なく、

資源化効率

J 気を抑制している。 に入れ、建物内の空気をバイオフィ に入れ、建物内の空気をバイオフィ

処理方式

原料の製造) (固形燃料原料および肥料トンネルコンポスト方式

3

処理水が発生しない方式である。

4

民設民営を基本とする。

旋案理由

方式で、 とにより、 を持っています。 よび肥料原料の製造を行う 気性で発酵・乾燥させるこ 発酵容器の中で、ごみを好 トンネルコンポスト方式 トンネル型の密閉 次の代表的な特徴 固形燃料原料お また、 した

6 5

キシンが発生しない。 焼却という工程がないため、

ダイオ

にお知らせしましたが、次を踏まえ、その内容を中心

今回は、

市議会への提案

り、施設運営費用が安価である。化石燃料の使用を抑制するなどによ 投資費用が安価である。複雑な設備等を要しないため、 料を使用した製品化についとも原料を製造し、この原 とも原料を製造し、こ計画では、固形燃料、 肥料

しています。

ては、別の工場で行うことと

民設民営

の発展と雇用の創出を図ろすることにより、地域経済力、資金力を最大限に活用 間企業が保有している技術ジネスチャンスを与え、民 ます。 律の適正化に大きく寄与し投入が不要となり、財政規 うとするものです。 額の公費負担、 を整備する際に発生する巨 考え方に基づき導入を検討 できることは民で」という 解決する手段と するもので、三豊市が施設 また、民間企業にビ つまり税金

トンネルコンポスト方式の概要 放出 一般廃棄物(家庭系) 燃やせるごみ - B トンネルコンポスト ふるい 選別 一般廃棄物(事業系) 燃やせるごみ 原料 事業所 トンネルコンポスト ふるい 選別 有機肥料 原料

※処理水は循環して使用するため、外部への排出はありません。(雨水は別です) 臭気が外部に漏れないよう、内部を負圧化した建物内で処理します。



▲ふるい選別が終わった 固形燃料原料



▲発酵が終わったものを ふるい選別します



▲ 20 日程度発酵させます

☎73・3028
▼問い合わせ

詳しくお知らせし

その施設概要などにつ 式とはどんなものなのか、 回はトンネルコンポスト方