

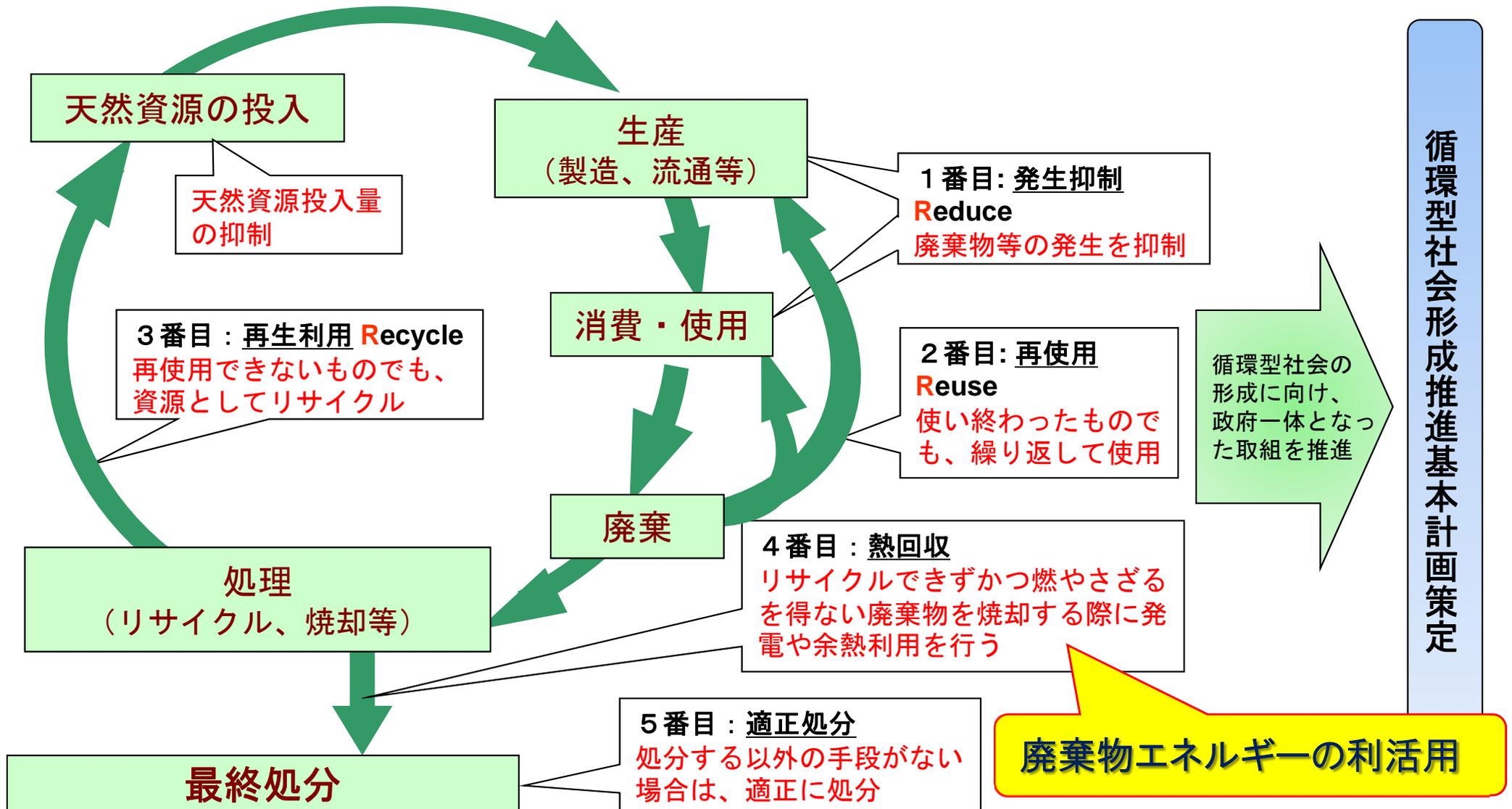
廃棄物エネルギー利活用計画 策定指針について

令和元年

環境省 環境再生・資源循環局
廃棄物適正処理推進課

廃棄物処理・資源循環の優先順位

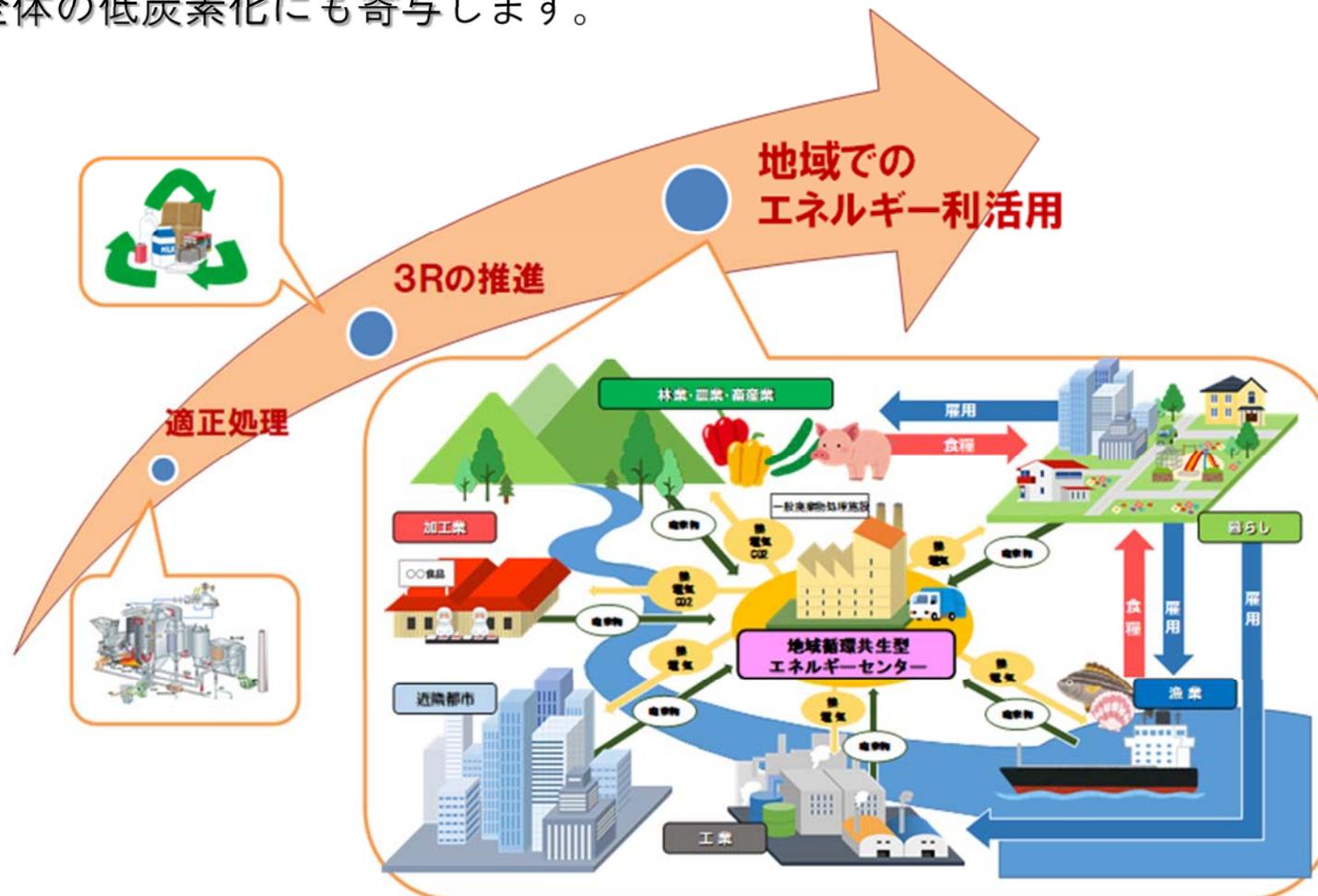
循環型社会形成推進基本法において、天然資源の消費抑制と環境負荷の低減を基準とした廃棄物処理・資源循環の優先順位が定められています。



1. 廃棄物エネルギーの利活用の必要性

◎適正処理確保、循環・3R対策の推進、地球温暖化対策を基盤としたごみ処理行政が、今後の時代的要請＝「地域への多様な価値創出」に对应していくために、廃棄物エネルギーの地域での利活用が期待されています。

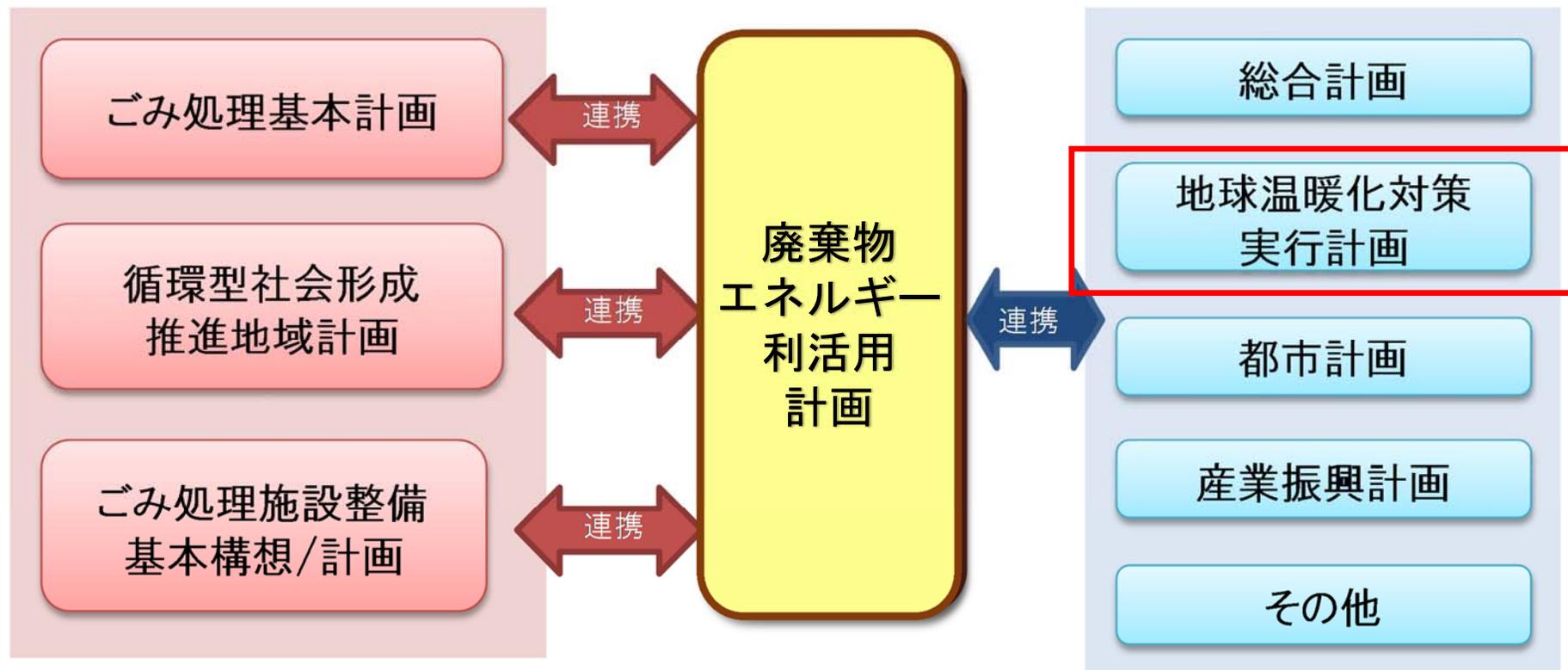
◎廃棄物エネルギーの利活用は、地域で得られる廃棄物からのエネルギーをより効率的・効果的に利活用する地域社会の実現と、地域社会の活性化・発展につながるものであり、さらに、地域全体の低炭素化にも寄与します。



ごみ処理を通じた地域への多様な価値の創出（イメージ）

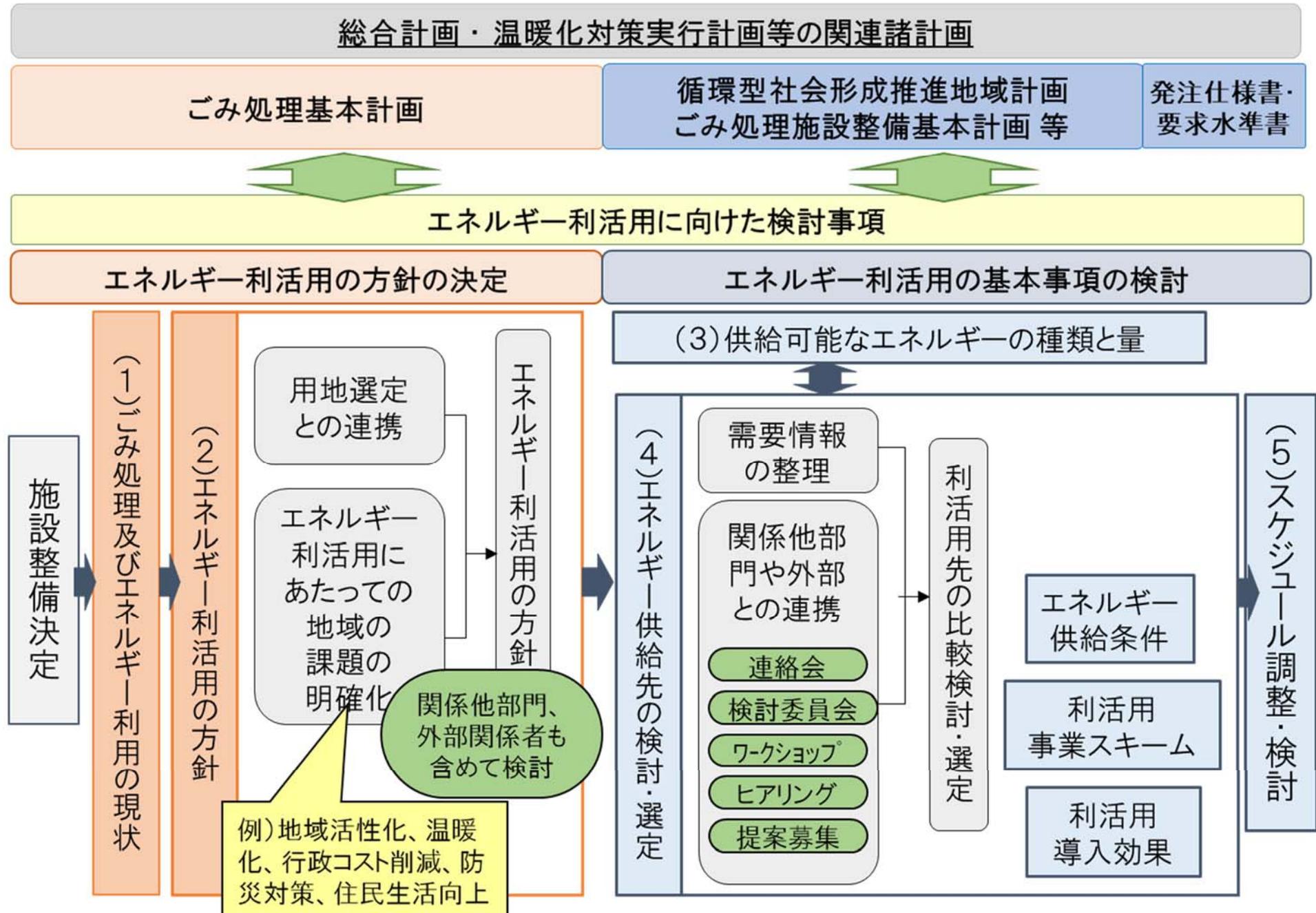
2. 廃棄物エネルギー利活用計画とは

- ◎「廃棄物エネルギー利活用計画」とは、市町村等において廃棄物エネルギーの利活用を進めるにあたって必要な方針や、利活用の内容、進め方を総合的に検討し、実際の廃棄物処理政策に反映させるための計画として取りまとめるものです。
- ◎廃棄物の持つエネルギーを高効率で回収し有効活用する観点から、他の廃棄物処理に係る計画や総合計画、地球温暖化対策実行計画等の他の関連計画と密接に連携し、施設整備等のできるだけ早い段階から検討に着手することが求められます。



市町村等における廃棄物エネルギー利活用計画と他の関連計画との関係

3. 廃棄物エネルギー利活用計画の概要



4. 廃棄物エネルギー利活用に関する諸計画上での位置づけ例

- ・エネルギー回収施設から隣接する防災公園等へのエネルギー供給について、総合計画を始めとする主要な計画で明確に位置付けている事例。



ふじみ衛生組合の事例

総合計画 第4次三鷹市基本計画

「クリーンプラザふじみ」については、その発電機能を十分に活かし、三鷹中央防災公園・元気創造プラザ等で積極的な活用を図ります。

地球温暖化関連

三鷹市地球温暖化対策実行計画

新ごみ処理施設では、焼却熱を利用した発電機能を備え、発電電力の一部は新川防災公園・多機能複合施設(仮称)等に供給し活用を図るとともに、発電後の余熱を有効利用し、温水を供給することとしています。

ごみ処理基本計画

三鷹市ごみ処理総合計画

平成29年度に開設される新川防災公園施設へ電力供給を行い、ごみ焼却エネルギーを有効に活用します。

その他

市民センター周辺地区整備基本プラン

市民センターの南に隣接するふじみ衛生組合では、一般廃棄物中間処理施設(可燃系ごみ焼却施設)の整備が計画され、平成25年度の稼働を予定しています。同組合は、焼却処理により発生する熱エネルギーについて、積極的に発電に利用するとともに、発電後の低温蒸気を利用した温水を周辺公共施設へ供給することとしています。
余熱を利用することにより、環境負荷を抑えた施設整備とともに、効率的な施設運営が可能となることから、余熱利用の可能性について、ふじみ衛生組合と協議を進めていきます。



←出典)環境省「平成30年度廃棄物エネルギー利活用計画促進に関する説明会第2期予稿集」

5. 廃棄物エネルギー利活用計画策定指針について

◆利活用計画策定の手順やポイントを示した
「**廃棄物エネルギー利活用計画策定指針**」(平成31年4月)を策定しました。

廃棄物エネルギー利活用計画
策定指針

平成31年4月
環境省環境再生・資源循環局
廃棄物適正処理推進課

環境省HPで公開

[http://www.env.go.jp/recycle/misc/
guideline/rikatsuyo-shishin.html](http://www.env.go.jp/recycle/misc/guideline/rikatsuyo-shishin.html)

1. 背景と趣旨

- (1) 廃棄物エネルギーの利活用の必要性
- (2) 廃棄物エネルギーの利活用による地域貢献に向けて

2. 廃棄物エネルギー利活用計画とは

- (1) 計画の意義
- (2) 計画の位置付け
- (3) 廃棄物エネルギー利活用計画と他の関連計画との関係
- (4) 廃棄物エネルギー利活用計画策定に係る関係者との関係

3. 計画策定の対象とする市町村等

4. 廃棄物エネルギー利活用計画策定の概要

5. 利活用計画の検討

- (1) ごみ処理及びエネルギー利用の現状
- (2) エネルギー利活用の方針
- (3) 供給可能なエネルギーの種類と量
- (4) エネルギー供給先の検討・選定
- (5) スケジュール調整・検討

〔参考となる計画・マニュアル等〕〔用語集〕参考資料

ご清聴ありがとうございました。