

新ごみ焼却施設からの廃棄物エネルギーの 利活用による地域振興に向けて

平成29年10月

一般財団法人日本環境衛生センター

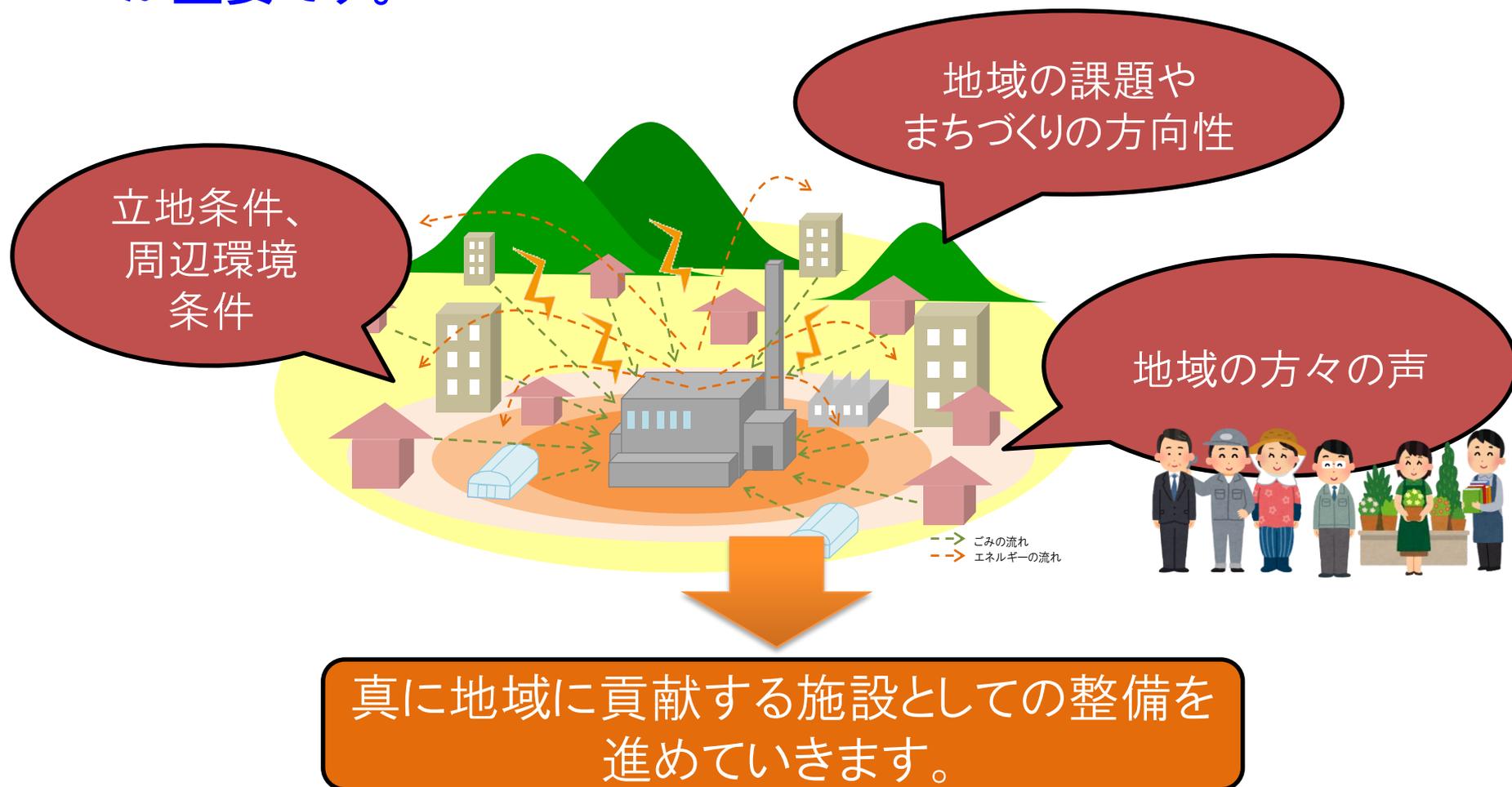
廃棄物エネルギーの利活用による地域振興とは

- ◆ 廃棄物処理の歴史的変遷の中で、廃棄物処理の過程で回収したエネルギー(電気・熱)は、積極的に地域のために利活用することが期待されています。



廃棄物エネルギーの利活用による地域振興のためには

- ◆ 地域の特性を踏まえたエネルギー利活用方策を立案することが重要です。



廃棄物エネルギーの利活用による地域振興に向けて

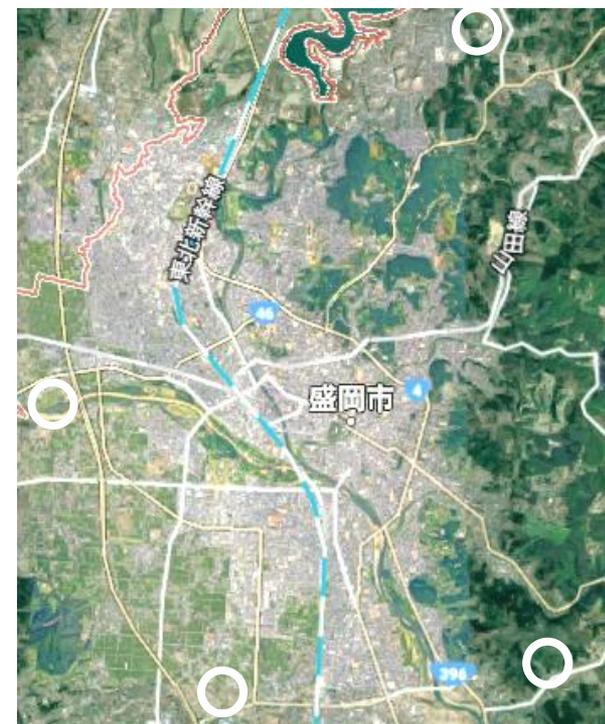
- ◆ 各候補地における地域の皆さまからのご意見をいただきながら、新ごみ焼却施設として相応しい廃棄物エネルギーの利活用のあり方を検討していきます。
- ◆ 地域の皆さまからのご意見・ご提案をいただきたく、よろしく願いいたします。



《各候補地共通》

■ 地域特性

- 県央ブロックは、豊かな自然環境を活かした再生可能エネルギーの利活用が盛んな地域。
- 廃棄物エネルギーも再生可能エネルギーの一つとして数えられており、発電した電力を地域で有効に活用する道を探ることにより、廃棄物発電を活用した地域貢献が可能。
- 立地条件や周辺環境など、地域特性に応じた熱利用による地域貢献が可能。



出典：©2017 Google

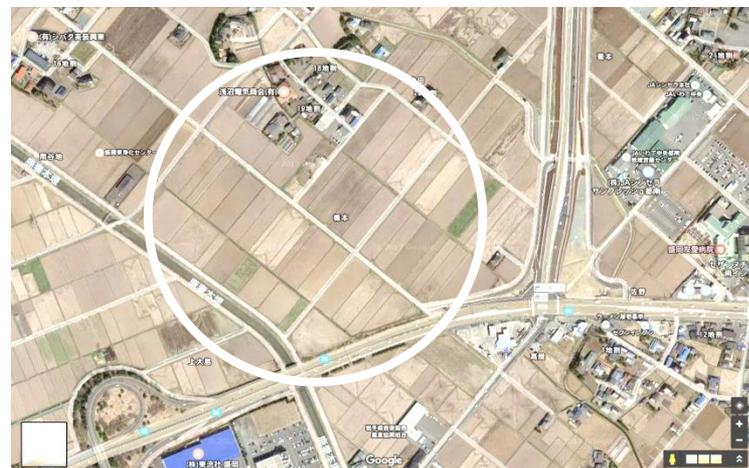
■ 廃棄物エネルギー利活用による地域振興の可能性(例)

- 廃棄物発電による電力を、地域の新電力等を通じて地域に供給することにより(電力の地産地消)、地域のエネルギーコストの抑制や、地域の低炭素化への寄与等を検討。
- 熱利用については各地域特性に応じた隣接施設等での利活用を検討。

盛岡南インターチェンジ付近

■ 地域特性

- 市南西部の田地に位置。
- 盛岡西バイパス、東北自動車道盛岡南ICに近接し、市内各地からのアクセスに優れる。
- 盛岡商工会議所都南地域運営協議会から地域振興策の提案を受けている。



出典：©2017 Google

※要望内容：多目的体育館，通年型温室ハウス，観光農園併設の産直施設 等

- 地元町内会や地元農業関係者を中心に、優良農地を保全すべきとの反対要望を受けている。

■ 廃棄物エネルギー利活用による地域振興の可能性(例)

- 周辺の豊かな自然環境との調和を重視した地域作りや災害時の防災拠点作りへの活用を念頭に、エネルギー供給施設として今後の施設整備を検討。

盛岡南インターチェンジ付近のイメージ

●イメージ図



出典: ©2017 Google, ZENRIN

盛岡南インターチェンジ付近のイメージ

●イメージ写真(航空写真)

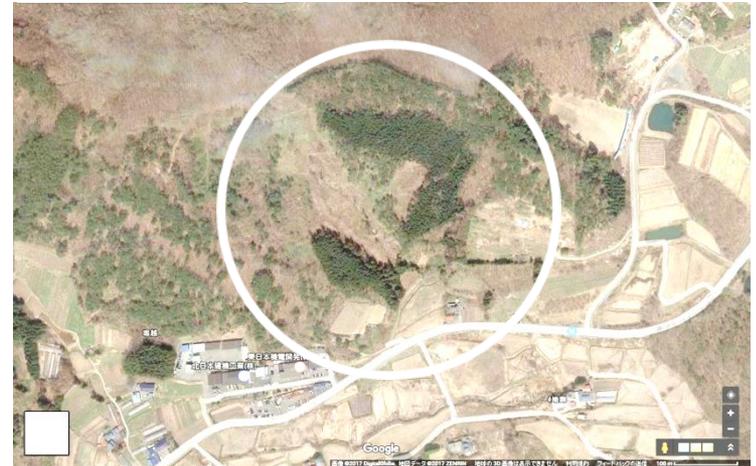


出典: ©2017 Google

都南工業団地付近

■ 地域特性

- 市南西部を走る県道36号線沿いの盆地に位置。
- 近隣に都南工業団地があるほかに特に大きな施設等はなく、山林と、民家・田畑に囲まれた地域である。
- 廃棄物エネルギー利活用による地域振興については、地域住民から御意見を聞きながら、地域振興の方向性を検討する。



出典：©2017 Google

■ 廃棄物エネルギー利活用による地域振興の可能性(例)

- 市中心部から車で20分余りという位置条件を活かすなど、エネルギー利用した施設(入浴施設等)の設置による集客・振興効果の促進や災害時の防災拠点作りへの活用を念頭に、エネルギー供給施設として今後の施設整備を検討。

都南工業団地付近のイメージ

●イメージ図



出典: ©2017 Google, ZENRIN

都南工業団地付近のイメージ

●イメージ写真(航空写真)



出典: ©2017 Google

盛岡インターチェンジ付近

■地域特性

- 国道46号線と、雫石川に挟まれた平野部に位置。
- 近隣に東北自動車道盛岡ICや大規模商業施設があり、広域交通と都市交通の要衝となっており、流通系・工業系用地としての用途も期待できる。
- 地元の土地利用に関する懇話会及び町内会から、“まちづくり”、“地域振興”の要望を受けている。



出典: ©2017 Google

※要望内容: 地区計画による開発, 余熱利用による地域還元, 防災除雪ステーション併設の道の駅, (仮)前潟駅

■廃棄物エネルギー利活用による地域振興の可能性(例)

- 交通の要衝である立地条件を活かした流通業務系・工業系としての土地利用や市民の“憩う場・集う場”兼 災害時の防災拠点作りへの活用を念頭に、地域のまちづくり計画との整合性を図り、エネルギー供給施設として今後の施設整備を検討。

盛岡インターチェンジ付近のイメージ

●イメージ図



出典: ©2017 Google, ZENRIN

盛岡インターチェンジ付近のイメージ

●イメージ写真(航空写真)



出典: ©2017 Google

盛岡市クリーンセンター敷地

■ 地域特性

- 松園地区、上米内地区という2つの住宅地域に挟まれた山間部に位置。
- 市内各地から集客効果を有する健康増進施設「ゆぴあす」が営業中。
- 周辺地域では、少子高齢化や市中心部へのアクセス性等を踏まえ、生活の利便性向上と住みやすいまちづくり、地域活性化を望む声がある一方、新ごみ焼却施設の建設には多くの強い反対意見が寄せられている。

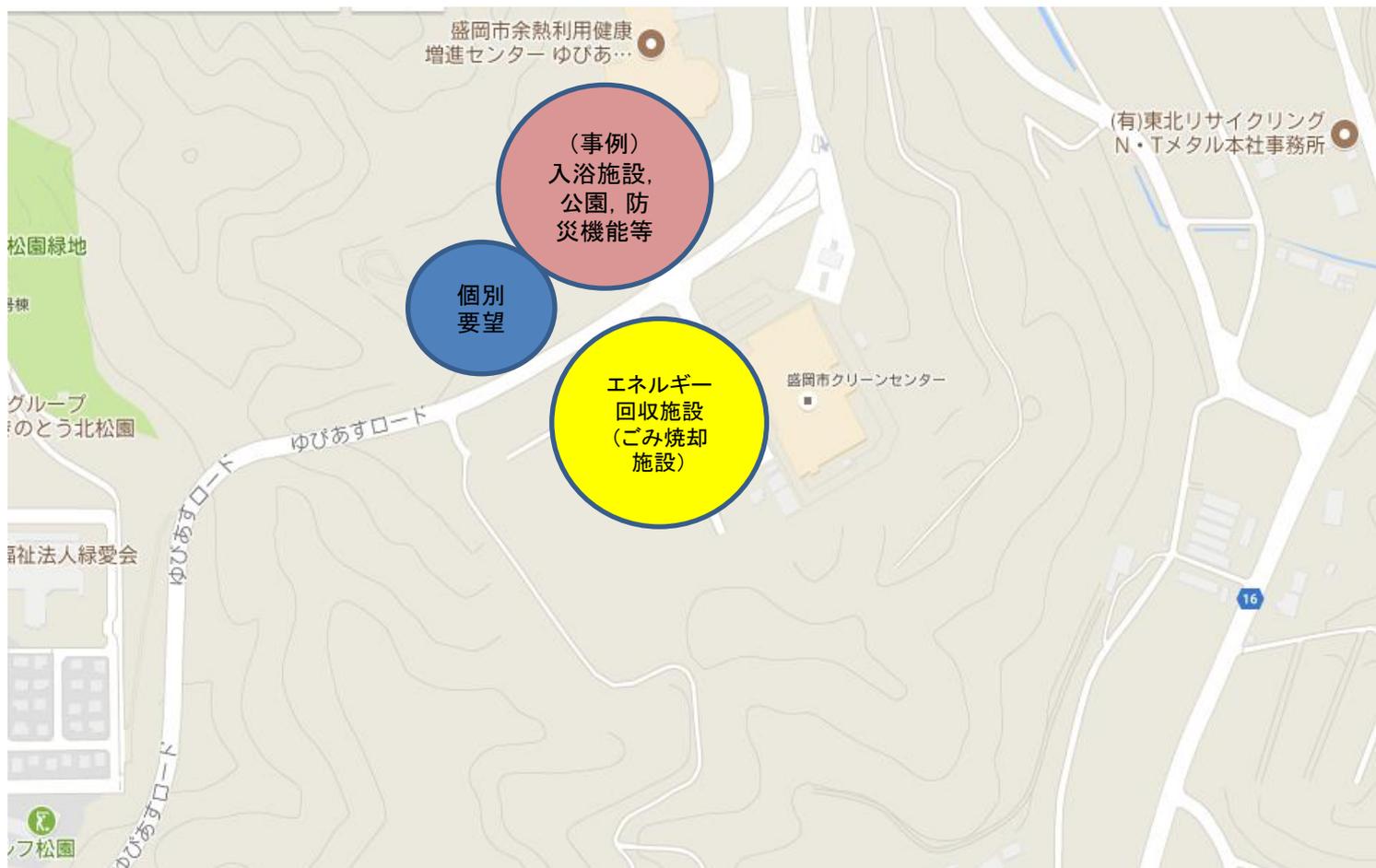


■ 廃棄物エネルギー利活用による地域振興の可能性(例)

- 「ゆぴあす」の営業とともに、周辺地域の住みやすさ向上等を踏まえた地域づくりや災害時の防災拠点作りへの活用を念頭に、エネルギー供給施設として今後の施設整備を検討。

盛岡市クリーンセンター敷地のイメージ

●イメージ図



出典: ©2017 Google, ZENRIN

盛岡市クリーンセンター敷地のイメージ

●イメージ写真(航空写真)



出典: ©2017 Google

エネルギー利用・地域振興策について

- ◆ 今回、説明させていただいた内容については、具体的に決定しているものではなく、今後、皆様と協議をしながら、各地域の特性に応じたエネルギー利用・地域振興策を検討してまいります。

