



世界標準、大崎に向けて

鹿児島県大崎町

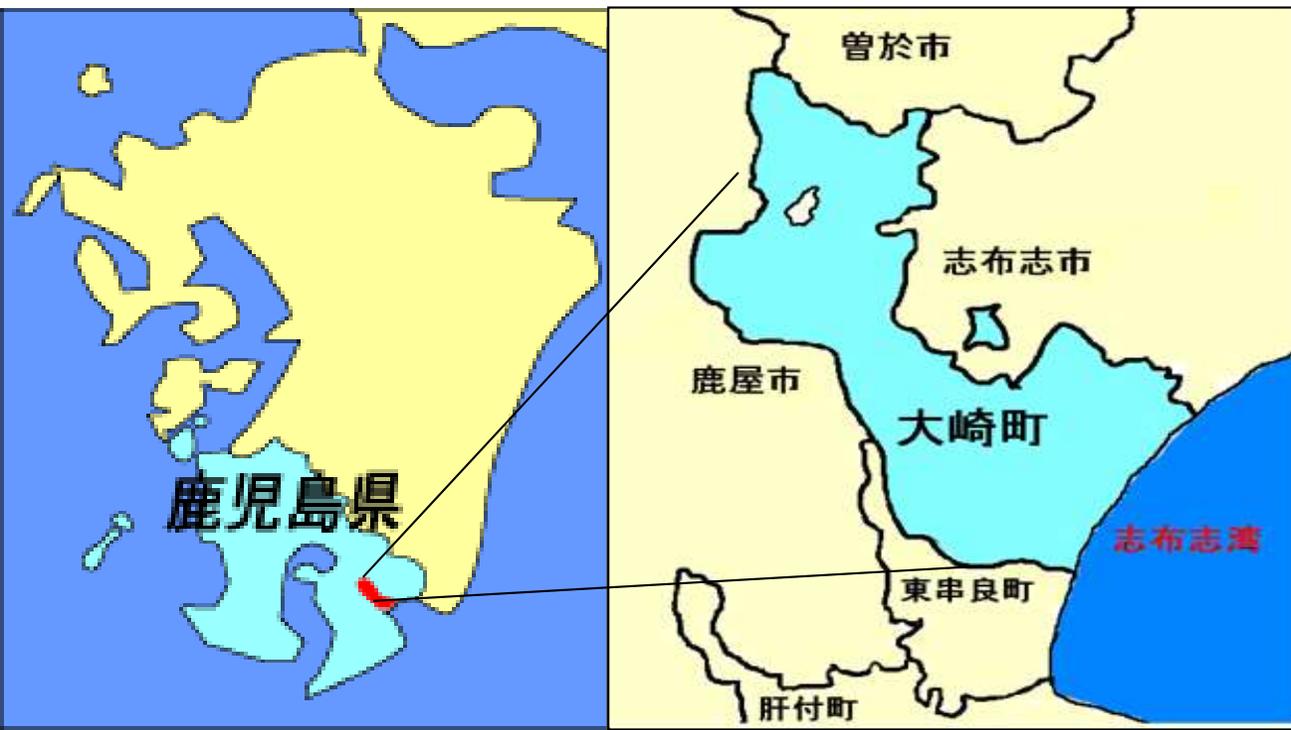


大崎町の概要

人口 13,277人 世帯数 6,743世帯

面積 100.67km² 農業が主幹産業

ふるさと納税日本一(平成27年度)





大崎リサイクルシステムのはじまり

焼却施設がない



埋立処分場の残余年数の逼迫



埋立処分場の延命化

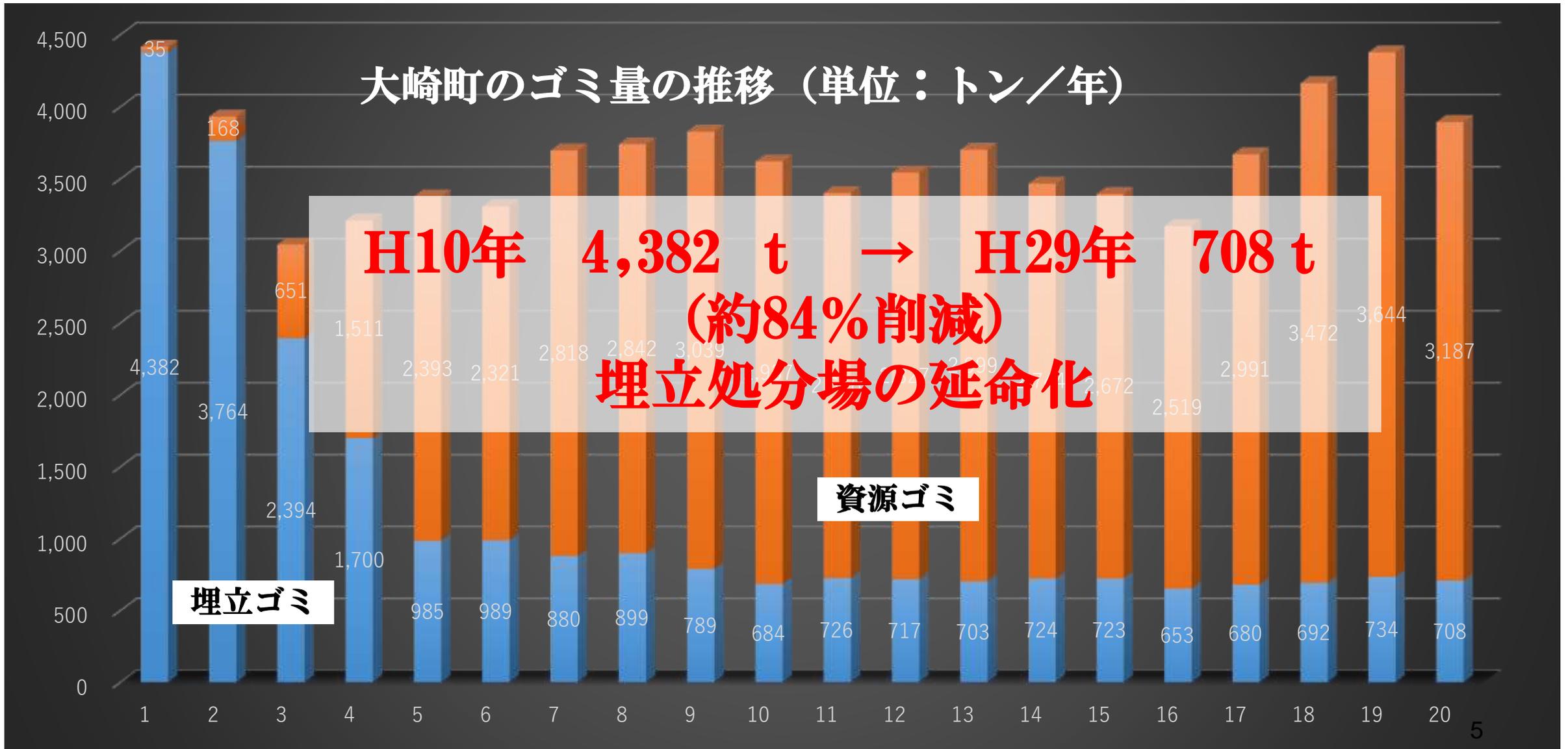


3つの選択肢

- 1 焼却炉の建設
⇒建設費・維持費の問題
- 2 新たな埋立処分場の建設
⇒周辺住民の反対
- 3 既存の埋立処分場の延命化
⇒分別ルールの方策定・住民への説明



大崎リサイクルシステムのインパクト（埋立ゴミ量の削減）





大崎リサイクルシステムのインパクト

項目	全国平均	大崎町		
	平成28年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度
1人1日当たりのごみ排出量	925g	734g	838g	899g
ごみのリサイクル率	20.3%	81.9%	83.2%	83.4%
一般廃棄物最終処分場の 残余年数	20.5年			
1人当たりごみ処理事業経費	15,326円	6,600円	7,100円	7,550円
資源ごみ売却益金		8,747,942円	8,872,118円	7,637,009円

(15,326円 - 7,550円) × 13,000人 ≒ 1億円/年が福祉・教育等他分野へ



インドネシアの埋立処分場





鹿児島からインドネシアへ



Japan offers cooperation on new recycling center

The Jakarta Post
JAKART

Five representatives from the Osaka town administration in Japan have pitched the idea of possible cooperation with the Jakarta administration in building and running a recycling center.

"We can learn from Jakarta, learn and give an example as to how our waste-management system works," project manager Takashi Uemura told The Jakarta Post on Monday, after the closed-door meeting with Jakarta Governor Anas Sudarwan and other city officials.

Osaka mayor Iguchi said previous projects in his prefecture recycling rate, the highest in Japan. In cooperation, Jakarta's recycling rate is around 7 percent.

Jakarta governor meets with representatives from Osaka, Japan.

Representatives pitch cooperation, assistance on new recycling plant

Osaka city administration is also ready to provide material and technical support in building the Jakarta recycling center, and train waste-management authorities to formulate cooperation with this new system.

If approved, Takami and his team would oversee the operation of the center for three years in the hope that, by the end of the guidance period, Jakarta and other Indonesian cities will adopt the system.

Takami added that the Osaka system also adopted a holistic approach to waste management,

which still uses incinerators and landfills in proportion to the amount of non-recyclable trash.

"In my experience, the trickiest part of waste management is deciding exactly how much trash should be incinerated, thrown in a landfill or recycled. It is important to first set any recyclable material and up in the incinerator or landfill," said Takami.

He added that, because of their reliance on community participation and reduced incinerator and landfill usage, their system was much more low-cost compared to other Japanese cities.

"Jakarta Environment Agency head, Anas said, who attended the closed-door meeting expressed approval of the Osaka team's ideas.

"They can help the environment agency tackle waste in the city because they are experienced in implementing recycling, sorting and recycling in Japan," he told the Post on Monday.

The approval is necessary as under the law, the government is supposed to introduce the garbage in the next year but, unfortunately, it did not catch on. (09/07)

both the governor and agency agree, the governor will sign a contract, and they can begin construction of the recycling center.

Tokai University student Kikawa Joga concurred with the idea of a community-led waste-management system. He stressed that it was critical for communities, from the student and RW units, to reduce waste production and to sort waste before sending it over to waste-management authorities.

"And authorities must support communities by enforcing the law on, for example, filtering, reducing plastic consumption and raising awareness about proper waste disposal," he told the Post.

Indonesia has made several attempts to crack down on the waste problem with little success in 2008. For example, the Environment and Forestry Ministry issued Regulation No. 2 on the utilization of toxic and dangerous waste. The regulation sought to introduce the garbage in the next year but, unfortunately, it did not catch on. (09/07)

イクル未来創生プログラムの研究開発と推進に

リサイクル収益活用 鹿相信、慶応大と協定



大崎町は10日、11年連続で日本一となったごみリサイクル事業の収益を生かした奨学金制度創設に向け、鹿児島相互信用金庫（鹿児島市）と慶応大学SFC研究所（神奈川県藤沢市）と連携する協定を結んだ。生涯学習やにぎわい創出など地域活性化や人材育成でも協力していく。

大崎町が奨学金創設

・4%で、年間800万円程度の売却益がある。ごみ減量・資源化の取り組みは「大崎システム」としてインドネシアでも導入されている。15年に現地での実践を知った慶応大の玉村雅敏教授が大崎町を調査研究した縁で、同大と連携協定を結ぶ鹿相信も加わり、3者で地域活性化を目指すこととなった。

共同開発するのは、大学生を対象にリサイクル収益を活用した「リサイクル奨学パツケース」。長島町の「ぶり奨学プログラム」を参考に、鹿相信の低金利ローン新設や地元企業の寄付付き商品開発

連携協定を結ぶ大崎町の東靖弘町長と鹿児島相互信用金庫の稲葉直寿理事長、慶応大学の玉村雅敏教授（左から）11日、鹿児島市与次郎1丁目

を検討し、年度内の創設を図る。締結式は鹿児島市の鹿相信本部であり、東靖弘町長は「二度離れた若者が地元に戻るきっかけになれば」と期待を込めて話した。

待。鹿相信の稲葉直寿理事長は「住民一体となってリサイクルに取り組む力強い町。町の活性化をサポートしていきたい」と話した。（上飯屋美佳）



大崎町・鹿児島相互信用金庫・慶應義塾大学SFC研究所

「大崎町リサイクル未来創生プログラムの研究開発と推進に関する協定」締結式

SDGs 実現第一歩 《大崎町・自然教育文化財(史跡)歴史公園

リサイクル未来創生奨学ローン

ご返済金利 **年1.50%** (変動) 50万円～500万円まで (借入上限) 5年以内 (返済期間)

0120-197-005

大崎町「リサイクル奨学基金」 鹿相信が寄付、SDGs宣言



大崎町の奨学活動に活用される「リサイクル奨学基金」の寄付金交付式が、19日、鹿角市と大崎市で開かれた。大崎町長鹿相信は、奨学基金の活用を宣言し、SDGs宣言を行った。

19日、鹿角市と大崎市で開かれた「リサイクル奨学基金」の寄付金交付式。大崎町長鹿相信(左)は、奨学基金の活用を宣言し、SDGs宣言を行った。

SDGs宣言は、大崎町がSDGs宣言を推進する上で、奨学基金の活用を宣言し、SDGs宣言を行った。奨学基金は、大崎町の教育活動に活用される。奨学基金は、大崎町の教育活動に活用される。奨学基金は、大崎町の教育活動に活用される。

大崎町長鹿相信は、奨学基金の活用を宣言し、SDGs宣言を行った。奨学基金は、大崎町の教育活動に活用される。奨学基金は、大崎町の教育活動に活用される。奨学基金は、大崎町の教育活動に活用される。

信金で初、SDGs宣言

信金で初、SDGs宣言。大崎町長鹿相信は、信金の活用を宣言し、SDGs宣言を行った。信金は、大崎町の教育活動に活用される。信金は、大崎町の教育活動に活用される。信金は、大崎町の教育活動に活用される。

まず大崎町で奨学ローン

まず大崎町で奨学ローン。大崎町長鹿相信は、奨学ローンの活用を宣言し、SDGs宣言を行った。奨学ローンは、大崎町の教育活動に活用される。奨学ローンは、大崎町の教育活動に活用される。奨学ローンは、大崎町の教育活動に活用される。



東川スタイル×大崎システム

日本と世界の未来を育む
リサイクル留学生プロジェクト



リサイクルをSDGsの視点から再定義

経済

<取組課題>
リサイクル製品の原料販売による売却益と新規雇用を創出

雇用創出・資源ごみの売却

●そおりサイクルセンターにおける40名の雇用創出

廃棄物管理による副産物の事業化

●再資源化による総額1億3千万円の売却益
●センターによる有機堆肥、自治会における菜種油の事業化

- ・そおりサイクルセンターのインドネシア展開
- ・食品廃棄物を飼料として販売する事業化
- ・自治会の法人化を伴う、コミュニティビジネスの育成

社会

<取組課題>
ごみ分別を通じた福祉面での安否確認、環境・グローバル教育推進

ジェンダー

●女性が主導するごみ分別と自治会活動

福祉

●ごみ出し困難者を対象にした相互補完型安否確認

多文化共生

●インドネシア研修員の滞在を通じた地域内の多文化共生理解促進

教育

●JICA事業を通じたグローバル教育、リサイクル奨学金の創設

- ・自治会を中心とし増加する定住外国人向けの支援事業
- ・リサイクル事業を学ぶ海外研修生対象の学校設立

環境

<取組課題>
行政コスト増、埋立地逼迫を解決する大崎システムを世界に発信

廃棄物管理

●11年連続リサイクル率日本一の住民参加による27品目分別リサイクル事業

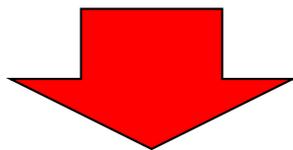
グローバル戦略

●JICA事業におけるインドネシア国3地域における大崎システムの海外展開

- ・リサイクル率90%達成のため、使用済紙おむつの再資源化
- ・し尿を活用したメタン発酵式の処理施設に更新し、再生エネルギーの創出と液肥製造



第2回ジャパンSDG s アワード 副本部長賞受賞



2019.1.14 大崎町SDG s 推進宣言

2019.3議会大崎町持続可能なまちづくり推進条例可決





令和元年度SDG s 未来都市選定





世界標準、大崎に向けての挑戦

1 国際戦略



2 人材育成



3 パートナリーシップ



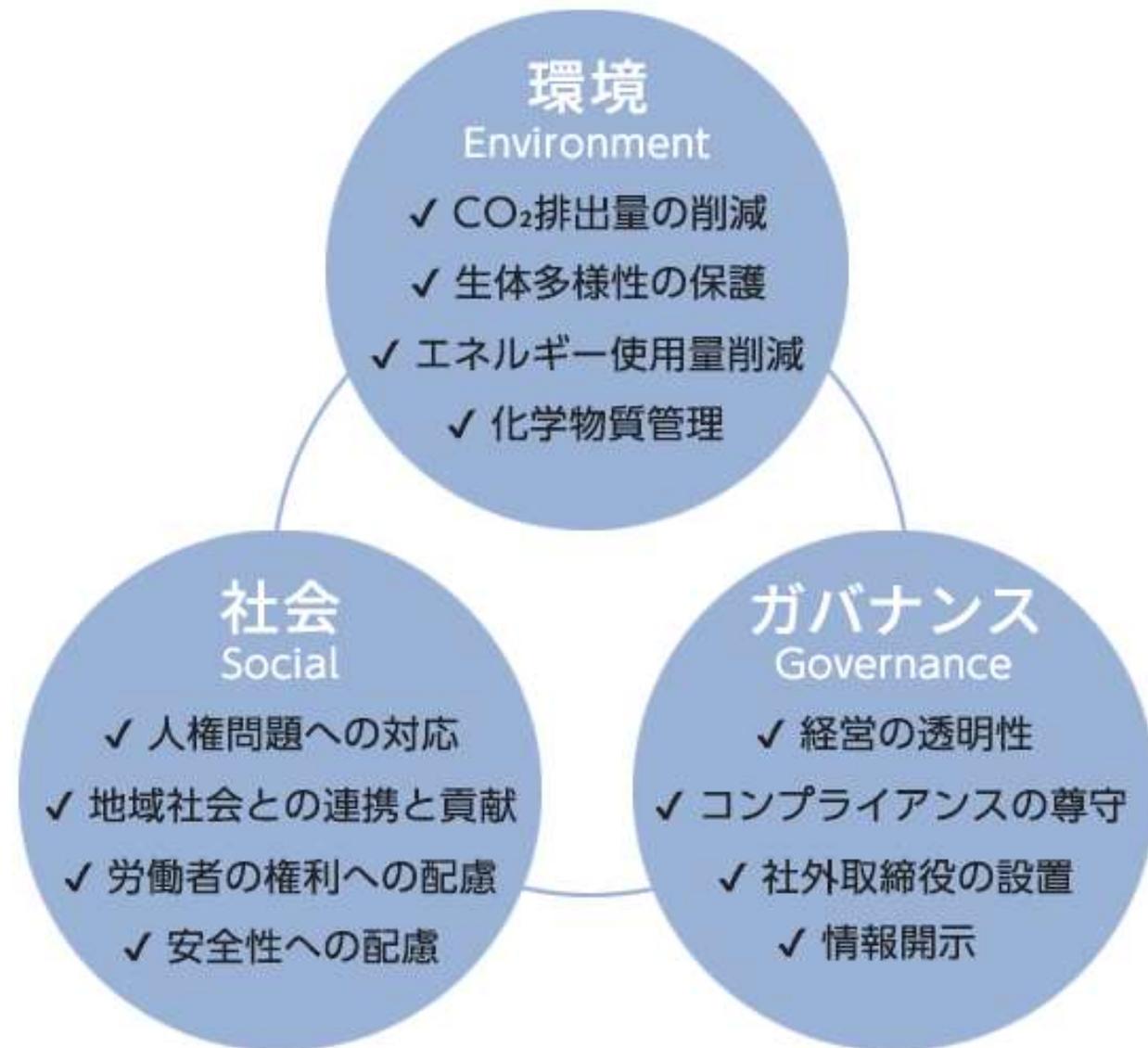
～ねらい～

SDGsによる
まちの可視化



ESG投資
(2500兆円超)

国県の補助に頼らない
持続可能なまちづくり



An aerial photograph of a coastal region. In the foreground, a wide river delta flows into the ocean, with white foam from the waves visible. To the left of the river, there is a large, dense green forest. Further inland, a solar farm with rows of panels is visible. The background shows a vast landscape with fields and distant buildings under a blue sky with scattered white clouds.

持続可能な世界標準のまち

大崎に向けて