



キエーロってなに？

「キエーロ」は土の中のバクテリアのための家です。
 野菜の土は自然とあまります。
 土とプランタの中に設置のバクテリアがいて土を分解し、
 ほっと置くと自然とあまります。

続けていくと、やがてお花が咲くようになります。
 腐敗していても腐ることはありません。
 (腐るから土を腐敗します)

冬でもあまりますとごみ処理機を返していただくこともできます。
 ぜひ、バクテリアが土を分解し、土を分解していただくこともできます。
 分解の過程はキエーロの土の中を分解します。

まあ、腐敗の土、自分自身の土
 キエーロで土を腐敗させよう！



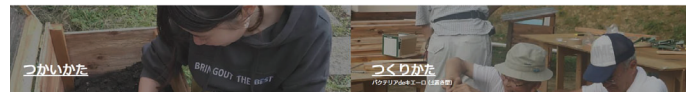
◆ キエーロ1台で
 1日 300g~500gの処理が可能

年間 約20~70kg 処理できる！
 (季節・サイズによります)



SDGs さんによる松本さん取材記事が載りました！「コサツから」
 ぴんから おおきくおめでとう！「コサツから」
 ……ACE STANDARD さんによる松本さん取材記事が載りました！
 ・次回のイベントは2月の3月を計画中！
 ・「キエーロ」について知ってほしいことをページ公開！

ホーム あなたも仲間！ お問い合わせ 運営紹介 その他 f t p ロギン



KIERO OFFICIAL

微生物のチカラで生ごみ消滅



大学Information

【関東学院大学】生ごみ処理機「キエーロ」を葉山町に寄贈

【2015年6月2日 05:30】



生ごみ処理機「キエーロ」を制作する関東学院大学の学生たち
 Photo By 提供写真

関東学院大学（本部：横浜市金沢区／学長：坂本信夫）は、学生たちが製作した生ごみ処理機「キエーロ」を神奈川県葉山町に寄贈。11日に、教職員が葉山町一色の葉山山おさい公園を訪れ、設置する。

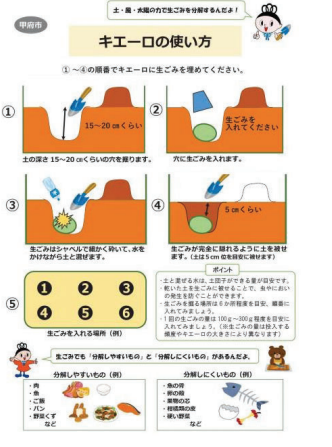
キエーロとは、葉山町在住の元パイロット、松本信夫さんが考案した土中の微生物が土中の生ごみを分解し、臭いや虫が発生しないことなどから、葉山町をはじめとする地方自治体が家庭への導入を推奨している。関東学院大学は、昨年11月に松本信夫氏を市長、平井竜一子市長、山梨県葉山町市長が来校し、廃棄物処理に関わるシンポジウムを開催して以来、キエーロの普及推進に取り組んできた。

今年2月に、



生ごみリサイクル「キエーロ」の贈呈

2015.12.04

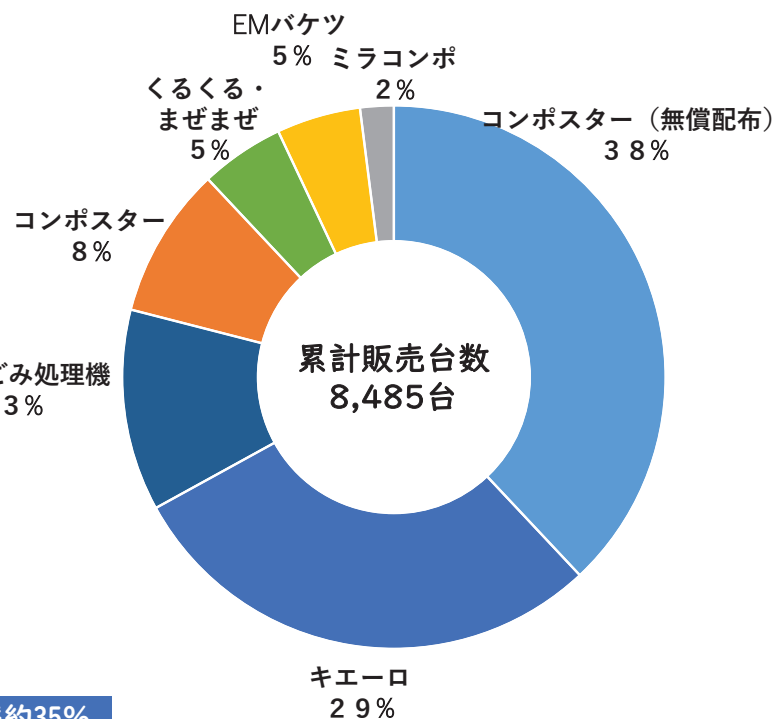


生ごみ自家処理容器 販売実績 (R7年度末時点)



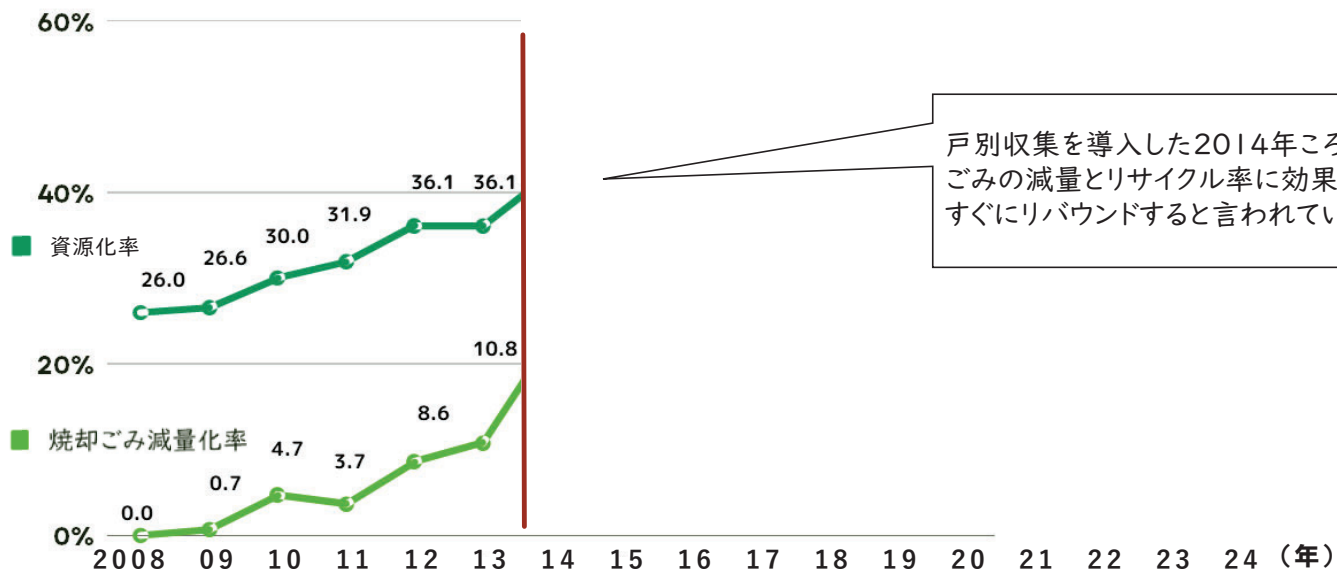
キエーロ発祥の地 生ごみ自家処理率約35%

電動生ごみ処理機
13%



31

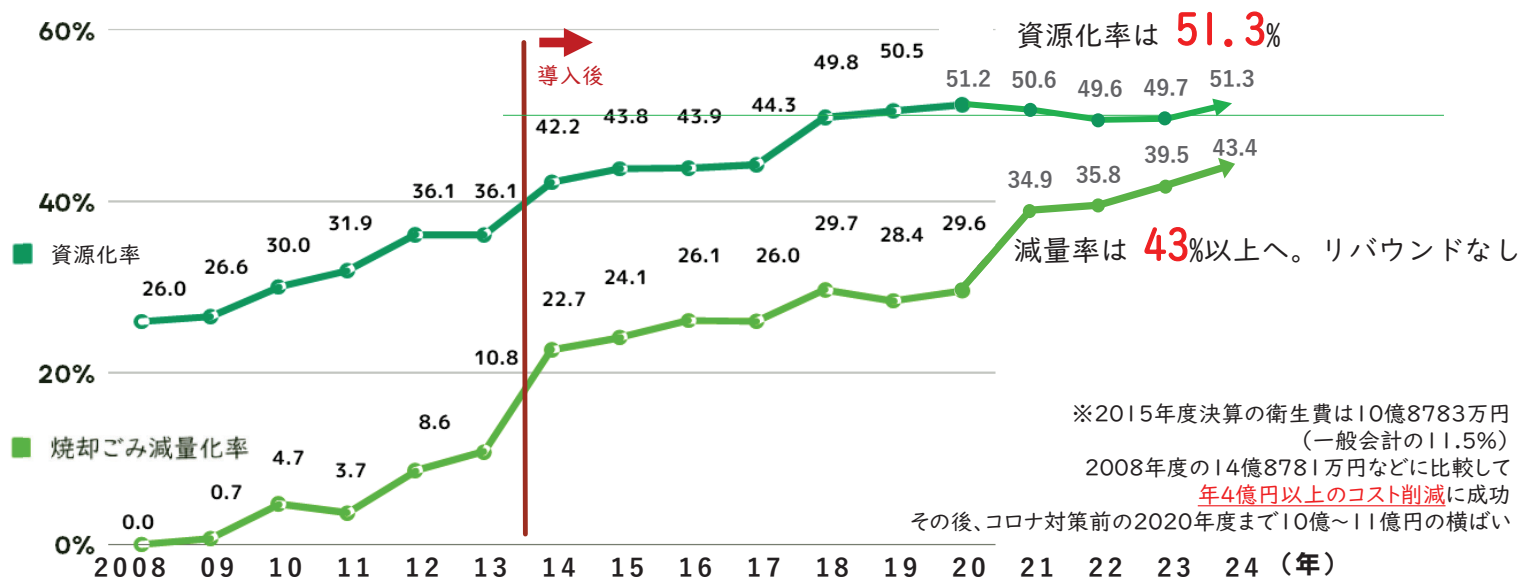
ごみの戸別収集・資源ステーション導入 (2013年) 後の 資源化率と減量率



戸別収集を導入した2014年ころ、一度は
ごみの減量とリサイクル率に効果が出て、
すぐにリバウンドすると言われていた。

32

ごみの戸別収集・資源ステーション導入（2013年）後の 資源化率と減量率



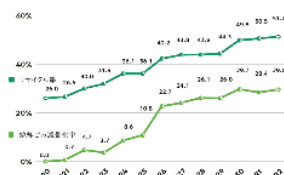
33

「環境先進地域」へ

「はやまクリーンプログラム」

【2019年9月発出】

葉山町が、町民や事業者の皆様と連携・協働して推進する
環境配慮の葉山町独自の行動項目



「町民の皆様の努力の成果」



詳しくは、[はやまクリーンプログラム](#) で検索を!

34

『ゼロウェイストから、サステナブルな町へ』

資源化・減量化の力

1、資源ステーションの設置・国内では数少ない無料での戸別収集の導入
分別は27+1分別へ

2、生ごみ処理施設設置に、葉山クリーンセンターの再稼働

「施設はやがて更地にできるもので」

35

2012年 取り組みの方向性を決める

1、とにかくごみ量を減らすしかない（資源化・減量化）

目標は「2010年度比30%減！」

2、訴訟の終結と近隣自治体との関係回復

3、近隣自治体中心の安定処理の確保



安定処理と近隣自治体との連携



37

安定処理と近隣自治体との連携

- 2016年:2市1町広域連携覚書締結
- 2017年:逗子・葉山地域循環型社会形成推進地域計画策定
- 2018年:可燃ごみ・し尿等共同処理開始
 - 燃やすごみ…………… 逗子市
 - し尿・浄化槽汚泥…………… 葉山町
- 2020年:容プラ共同処理開始
 - 容器包装プラスチック……………逗子市
- 2024年:葉山町クリーンセンター再整備工事開始
- 2025年:新クリーンセンター竣工

生ごみ……………葉山町



※2市1町…鎌倉市・逗子市・葉山町

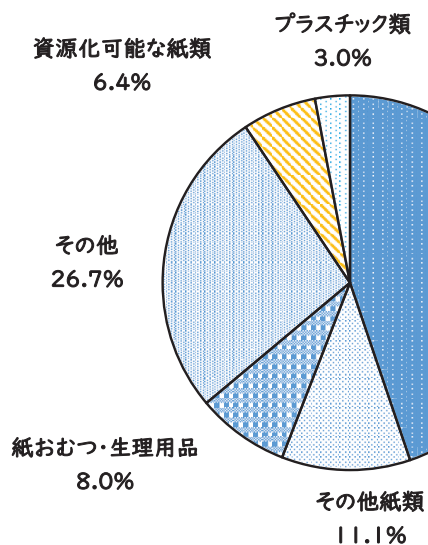
- 処理費用を抑える
 - より効率的なごみ処理体制の確立
- 上記を目指し、広域連携することに…!



38

組成分析の結果（家庭系 燃やすごみ）

R3年度：902.5kg



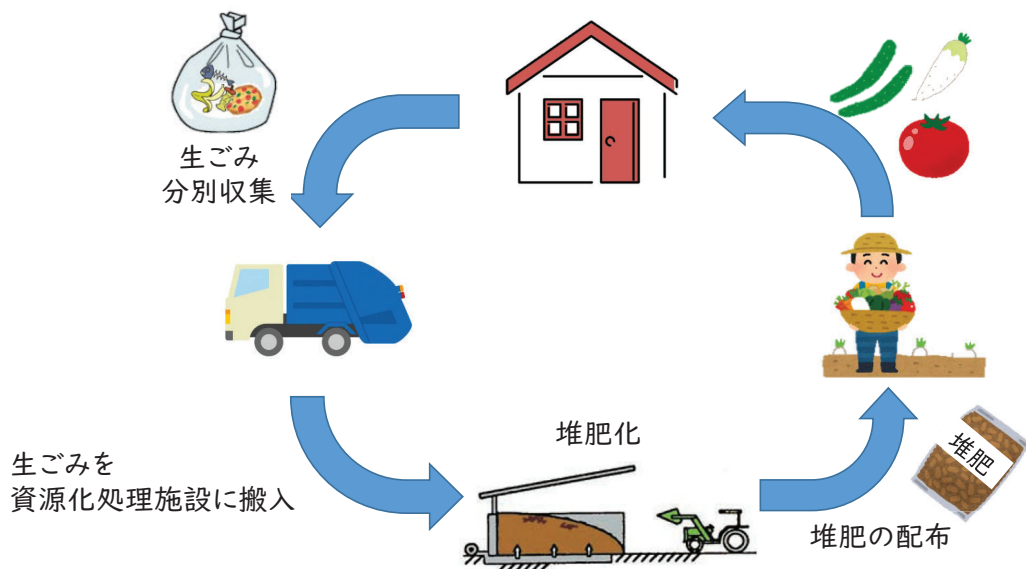
生ごみ
44.8%

「約5割が生ごみ」

公共で資源化

39

生ごみ資源化（堆肥化）による循環型社会の形成イメージ



40

戸別収集

燃やすごみ

容器包装プラスチック

プラスチックごみ

生ごみ

資源
ステーション

アルミ缶 スチール缶 金属製調理器具 その他金属類
紙パック ミックスペーパー 新聞 雑誌
ダンボール 布類 透明びん 茶色びん その他の色びん
白色トレイ ペットボトル 廃食油 埋立ごみ
小型電気製品 蛍光管・電球 乾電池 草木類
スプレー缶・カセットボンベ ライター

28分別

その他

粗大ごみ

41

葉山町に生ごみ資源化処理施設を作ろう

- ・逗子市との共同施設
- ・家庭から排出された「生ごみ」を堆肥化し、町民や農家に配布



(廃止したごみ焼却施設)



(生ごみ資源化処理施設)

42

生ごみ資源化処理施設ってどんなの？

43

「葉山町エシカル堆肥場」(生ごみ資源化処理施設)



資源化開始は2025年8月

44

「はやまエシカル堆肥」のできるまで

生ゴミ異物混入率 3 %

堆肥化率 5 %



ようこそエシカル堆肥場へ



収集された生ゴミたち 異物は3%くらい



破除袋機
で袋を破り
生ゴミを取り出す



生ゴミ1000+元堆肥1500で混合して、発酵槽に置く
《2500》



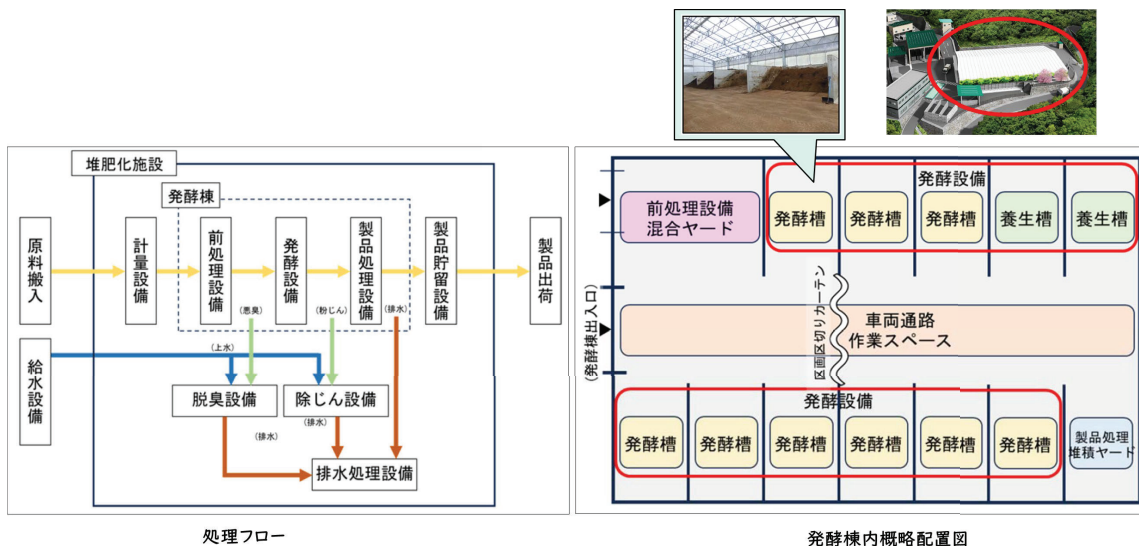
最大～32日後 《1540～1560》
元堆肥1500 + 元生ゴミ40～60
5%程度しか残らない



ふるい機にかけて完成！
ちょっとだけけど
町民配布へ

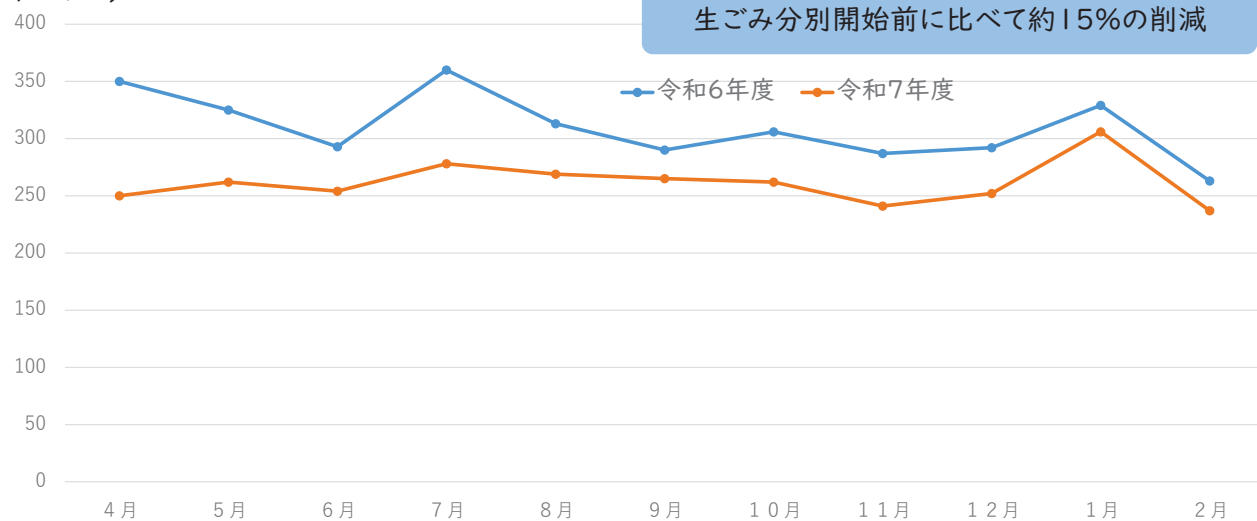


生ゴミ資源化施設 概要



可燃+生ごみ収集量の変化

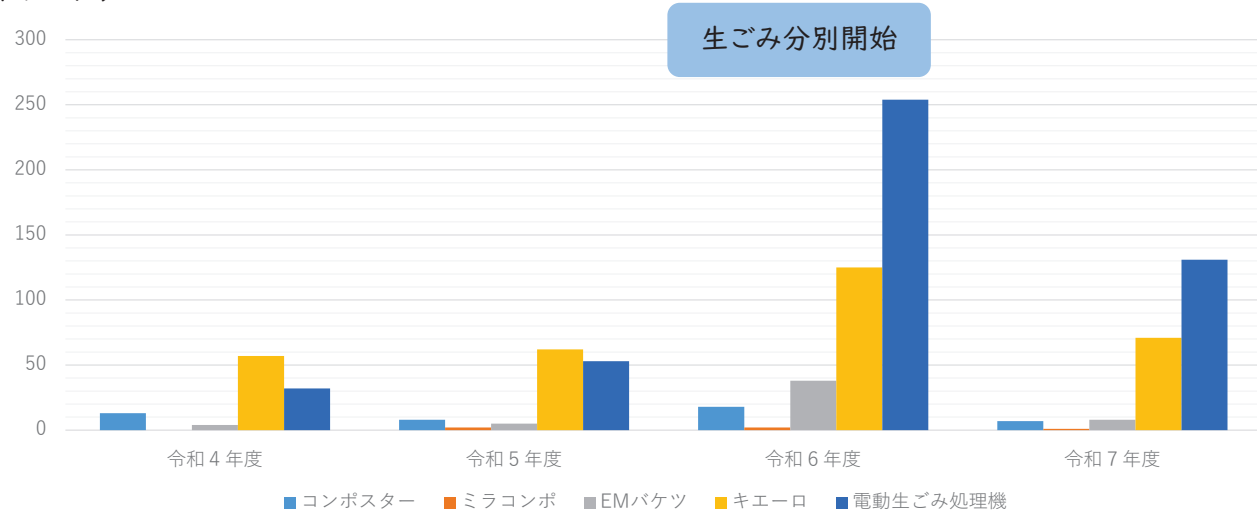
(単位:トン)



47

生ごみ自家処理容器の販売台数の推移

(単位:台)



48

ごみ収集処理事業とは

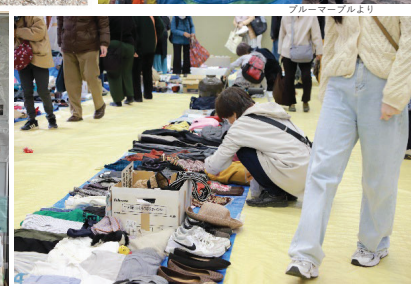


行政の仕事の中で、**唯一、すべての住民一人ひとりの行動によって成立する**
その自治体の**民度、公共心**ともいえる事業

49

その他、減量化・資源化に向けて

- 「フードバンクかながわ」と協定（食品ロス削減）
- クリーン葉山・リバークリーン（海岸清掃・河川清掃）
- リサイクル掲示板（リユース・リサイクル）
- リユース市（リユース・リサイクル）
- 「PASSTO」の設置（リユース・リサイクル）
- ペットフードドライブ（ペット関連品リサイクル）
- おさがりめぐるんBOX（ペット関連品リサイクル）
- おむつ回収BOX（利便向上）
- 給食ストロー分解実験（減量化）etc...



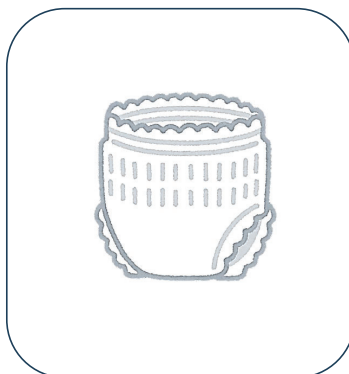
葉山経済新聞HPより

今後、解決したい課題

プラスチック製品の
再商品化



紙おむつの資源化



事業系燃やすごみ
削減





53



54



55



広報 **葉山** 令和4(2022)年 5月号 No.626

働くすべての方へ、ありがとうございます

目次

新型コロナウイルス関連情報は8ページ	
特集記事	2
はやまNEWS	9
子育てひろば	12
教育委員会だより	16
町からのご案内	18
町長コラム	23

【広報葉山は音声版・web版もあります。お問い合わせください。】

写真はクリーンセンターに届いた、ありがとうございますメッセージの一部です。





Future

葉山

海と山の、世界標準の町へ

「エシカルタウン・葉山」
町民全員で持続可能を
目指す町

環境省
家庭ごみ減量化の取組み

2026年8月6日
神奈川県 葉山町長 山梨 崇仁

