高知家地方創生アイデアコンテスト2019

非常食は未来を変える!

高知県立山田高等学校

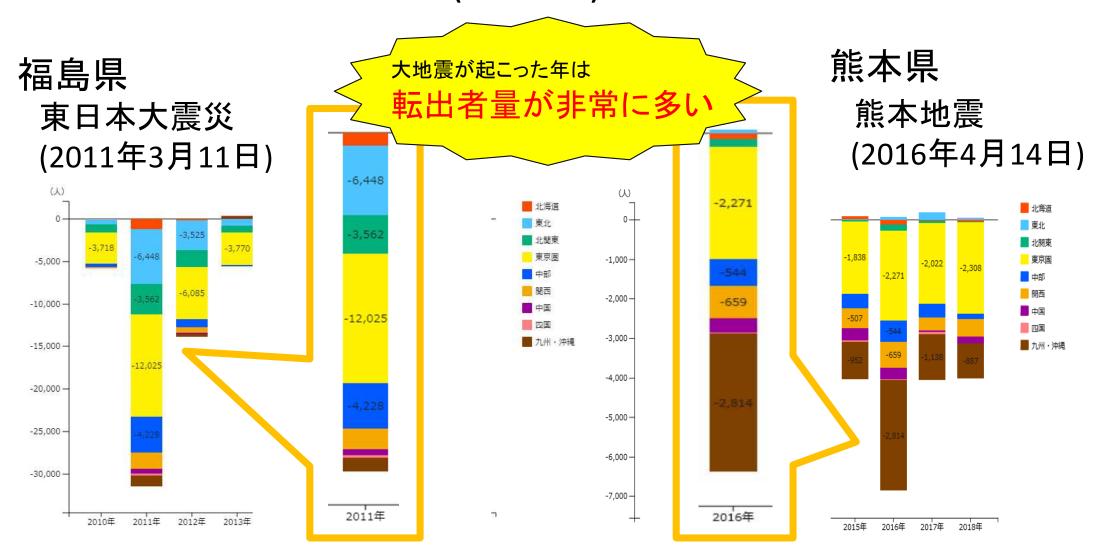
NEXUS

都築志乃

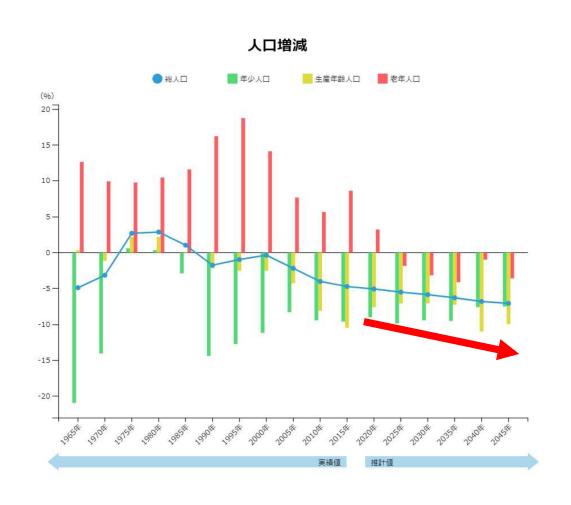
永野遥菜

平田芽似

地域ブロック別純移動数(転出者) RESASょり



高知県の人口増減 RESASより



これから30年間は老年人口さえも下降傾向にある



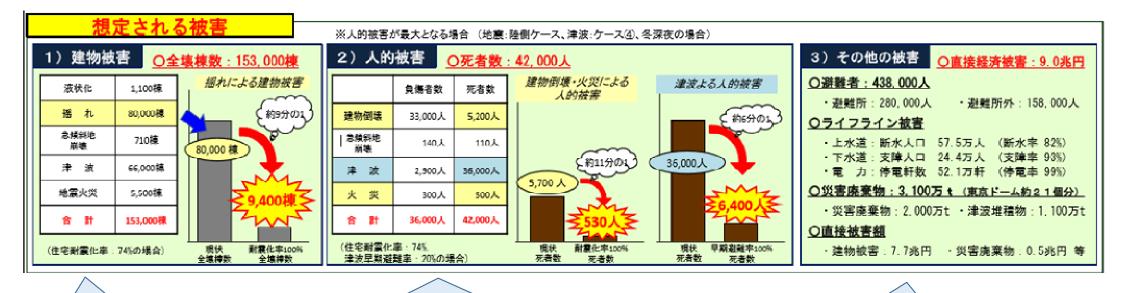
30年以内に必ず南海トラフ 地震は来るといわれてい る・・・



もっと多くの人が高知県から いなくなってしまう!

南海トラフ地震が起こったら・・・

高知県庁ホームページより



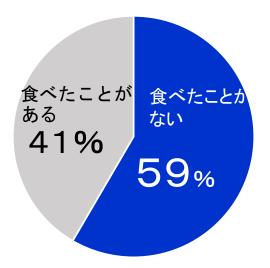
全壊棟数 **153,000棟** 負傷者数 死者数 **36,000人 42,000人**

直接経済被害 9,0兆円

このままでは、高知県が危ない!!

山田高校生への アンケート

Q1 あな�����すでに非常食をたべたことがありますか?

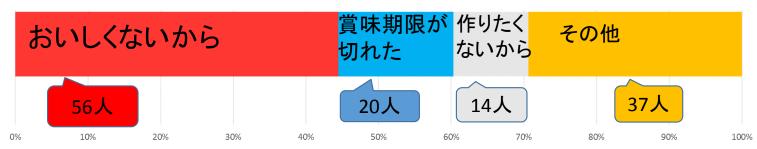


なんと!

食べたことがない人

約6割!!

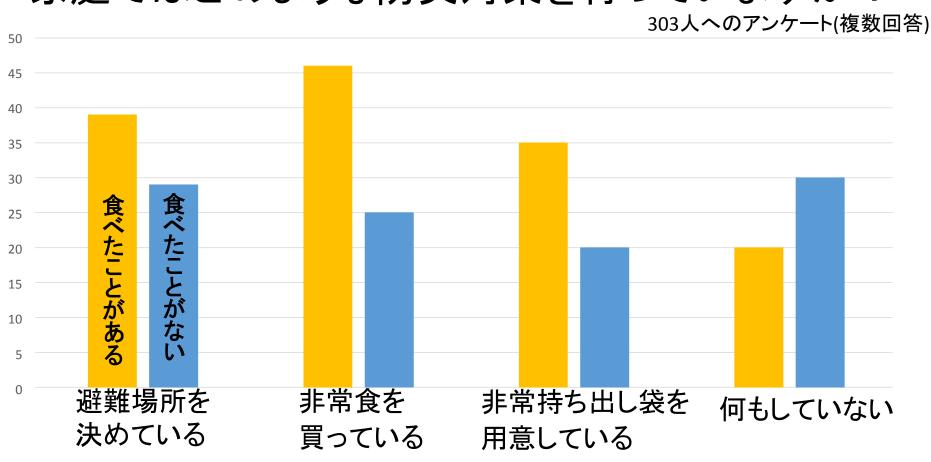
Q2 (食べたことのない人は)なぜ食べてないのですか?



山田高校生への アンケート

非常食を食べたことのある人と食べたことのない人では防災意識に違いがあるのではないかと考え、アンケートを取ってみると・・・

Q3 家庭ではどのような防災対策を行っていますか?



考察(アンケート結果より)

- 1、非常食を食べていない人の方が、防災意識が低い
 - →非常食を食べる機会を作れば、防災意識が高まる のではないか
- 2、非常食を食べない理由は、非常食がおいしくなさそ うだと思っているから
 - →非常食がおいしいと分かれば、非常食を食べるように なり、防災意識が上がるのではないか

提言① 防災給食&防災授業

アンケート結果より非常食を食べた人の方が防災意識が高いことが分かった。

小・中学生には給食で 高校生には授業で 非常食を食べる機会を作ろうと考えた。



給食センターにインタビューに行ってみた!

香美市給食センター(上田さん、大和さん) 南国市給食センター(木下さん、橋本さん)









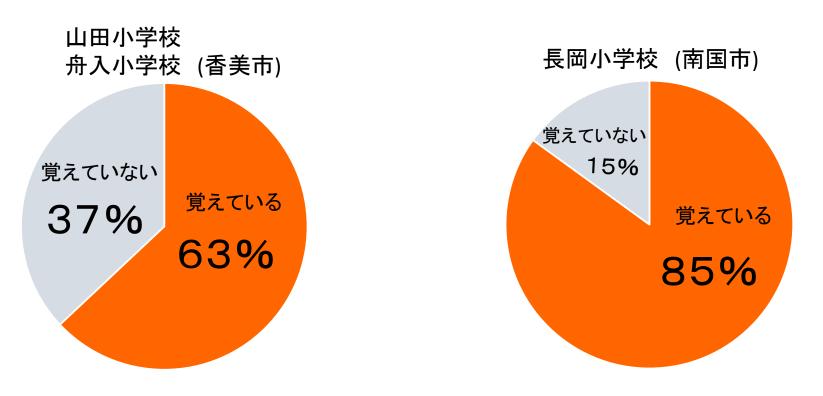
乾パン2個





2市の小学生への アンケート

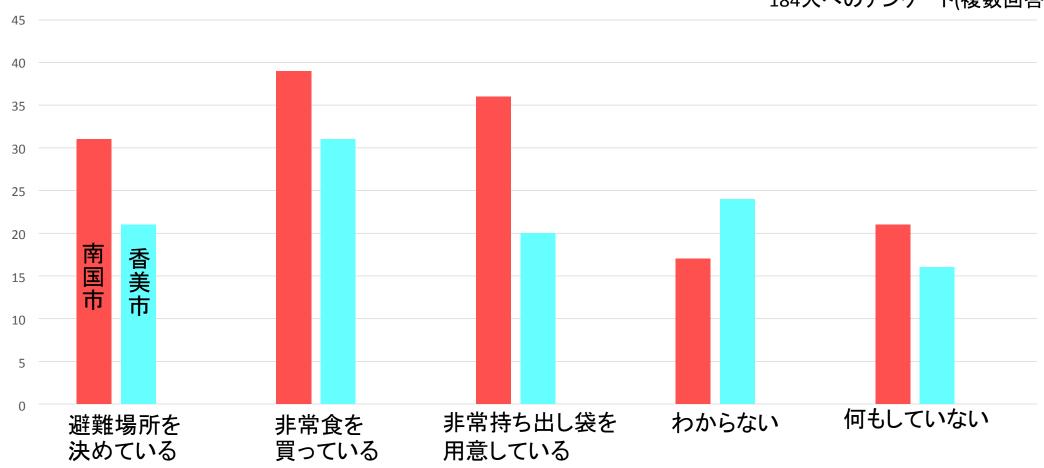
Q防災給食を食べたことを覚えていますか?



防災給食の内容が違うだけでこんなに差が!

Q 家庭ではどのような防災対策をおこなっていますか?

184人へのアンケート(複数回答)



防災LHで非常食を食べてみた!

山田高校の2年生全員がLHの時間に香美市役所から提供していただいたシチュー、 ラーメン、クラッカーの非常食と、学校に備蓄しているパンと水を試食した。 缶切りの使い方 がわからないよ~



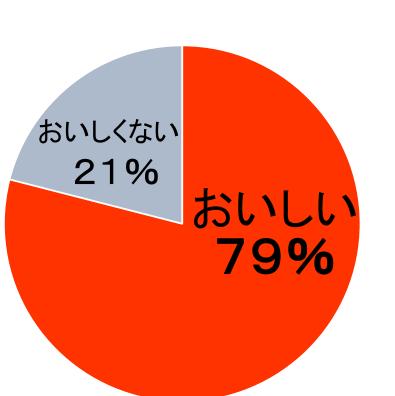






山田高校生への アンケート

Q 実際に非常食を食べてみておいしかったですか?



実際食べてみるとおいしいという声が多かった



家でも食べてもらいたい!



山田高校には消費期限のせまる備蓄品がある



その備蓄品を使ったアレンジレシピを 配布してみる!?

提言② 非常食のアレンジレシピを配布

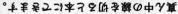
山田高校では、今年も12月に賞味期限が迫っている備蓄品を全生徒に配布する。

おいしく食べれるようなレシピを配布すれば、食べてもらえるのではないかと考えた。



レシピ本をつくってみた!

八つ折にし、 中心の直線に切り目を入れると、 このようなレシピ本になります!





とよいま>111日

ピザパン



防災パン 1個 チーズ 適量 ピーマン 1個 トマト 3個

①パンを薄く切り、ケチャップを上に塗

②トマトをスライスし、ピーマンを細か く刻み①の上にのせてチーズをまぶす。 ③180度に余熱したオープンで7分焼く。

スサイネ 苦計獎

ることを願っています。 なごり他手の炎胡の熱智や本のこ

(あコ要派る え 勘 コ 害災 さ か る コ 日おコる大変コ心を含定不のさか **会自きてJ 心却式にあご害災さい** 。すまいてなる

64末〉鉅な鑑意災前の03亿人― されば、() あい国大害災却県映高

O14118

人体抵付於



《300H》

くとこれを当り









割まだ。 夏富非化下下法真 |る太賞了ーバース

稲荷寿司



五目御飯 一袋 ごま 適量 お酢 大きじ1,5 稲荷あげ 8枚

① 五目御飯を作る。 ②お酢を入れて混ぜ、ごまをふる。 ③手で握りながら、稲荷寿司の形にす ③稲荷あげに詰める。

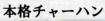
サク甘ラスク



防災パン 1個 パター 20 g 砂糖 20g

作り方 ①パンを薄く切り、オーブンで1 40度でカラ焼きする。 ②砂糖、バターを混ぜ、①に塗る。 ③ ②を160度で余熱したオーブン

で8分焼く。



食常非めででは測さしいは

「るえ買了ーバース



五目御飯 一袋 卵 1個 サラダ油 適量

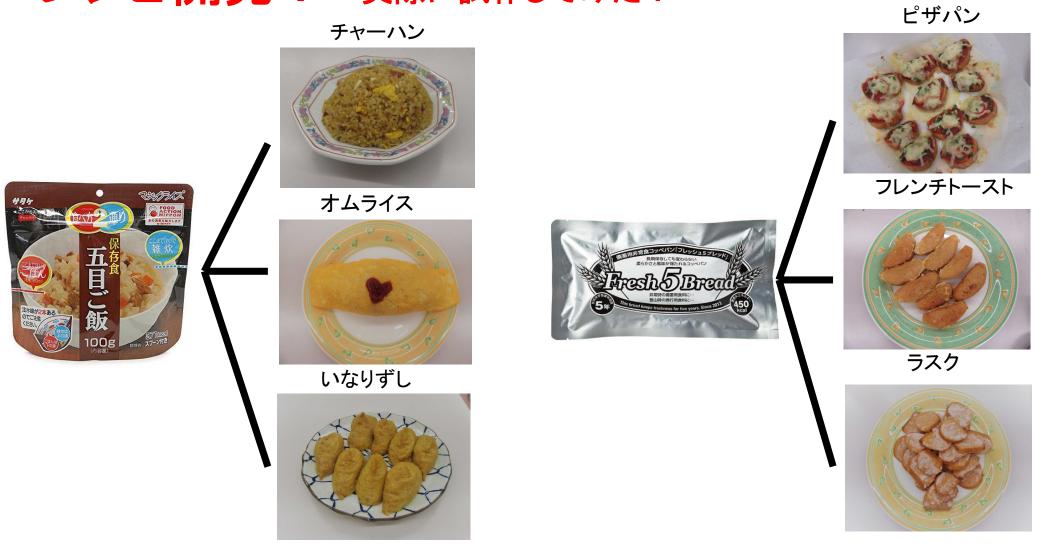
作り方 ①五目御飯を作る。 ②温めたフライパンにサラダ油を入れ、 溶き卵を入れ、かき混ぜる。 ③②の中に五目御飯を入れ、パラパラ になるまで炒める。







レシピ開発! 実際に試作してみた!



防災食品の市場規模の推移 日本農業新聞より



期待される効果①[防災給食・授業]

小・中学校では防災給食を、高校では防災授業を行うことで12年間毎年非常食を食べる

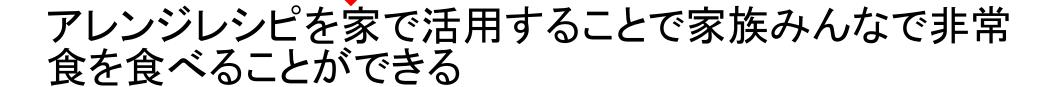
毎年非常食を食べることでその味に慣れ親しめるだけでなく、一年に一回は防災について考えられる

消費期限間近の非常食を抱えているすべての高校において防災LHが行うことができ、生徒の防災意識が上がる



期待される効果②[アレンジレシピの配布]

学校から生徒に備蓄品を配布する際に、アレンジレシピを備蓄品と一緒に配布する



家族の防災意識が上がることで、家庭でも非常食を購入するようになる!

提言のメリット

防災給食

生徒の 防災意識を 高める 防災授業

費用が かからない アレンジレシピ

各学校で アレンジレシピを 製作できる

共通する最大のメリットは

持続可能な防災対策

である!