

木が食料を産む

～クヌギ林とため池がつなぐ農林水産の輪～

国東半島宇佐地域世界農業遺産



国東半島宇佐地域世界農業遺産 Kunisaki Peninsula Usa GIAHS

くに さき はん とう う さ ち いき
国東半島宇佐地域
せ かい のう ぎょう い さん
世界農業遺産



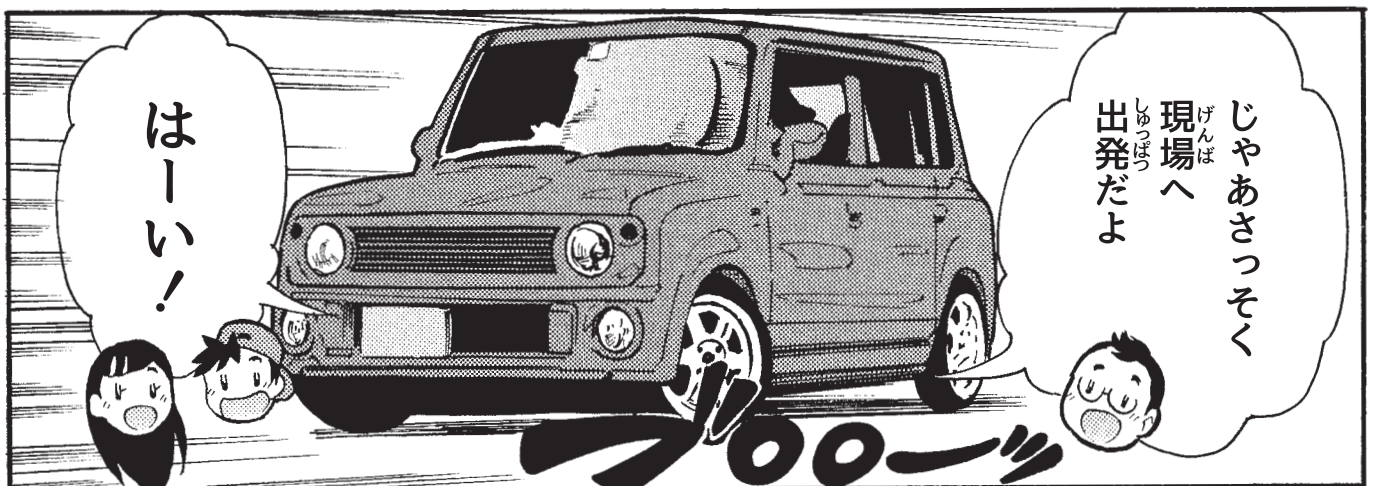
もくじ

- ・ せ かい のうぎょう い さん 世界農業遺産ってななに? 4
- ・ くに さき はん とう う さ ち いき なんで国東半島宇佐地域が
にん てい 認定されたの? 8
- ・ じゅんかん 循環システムって何だろう? 13
- ・ おん けい どんな恩恵があるの? 21

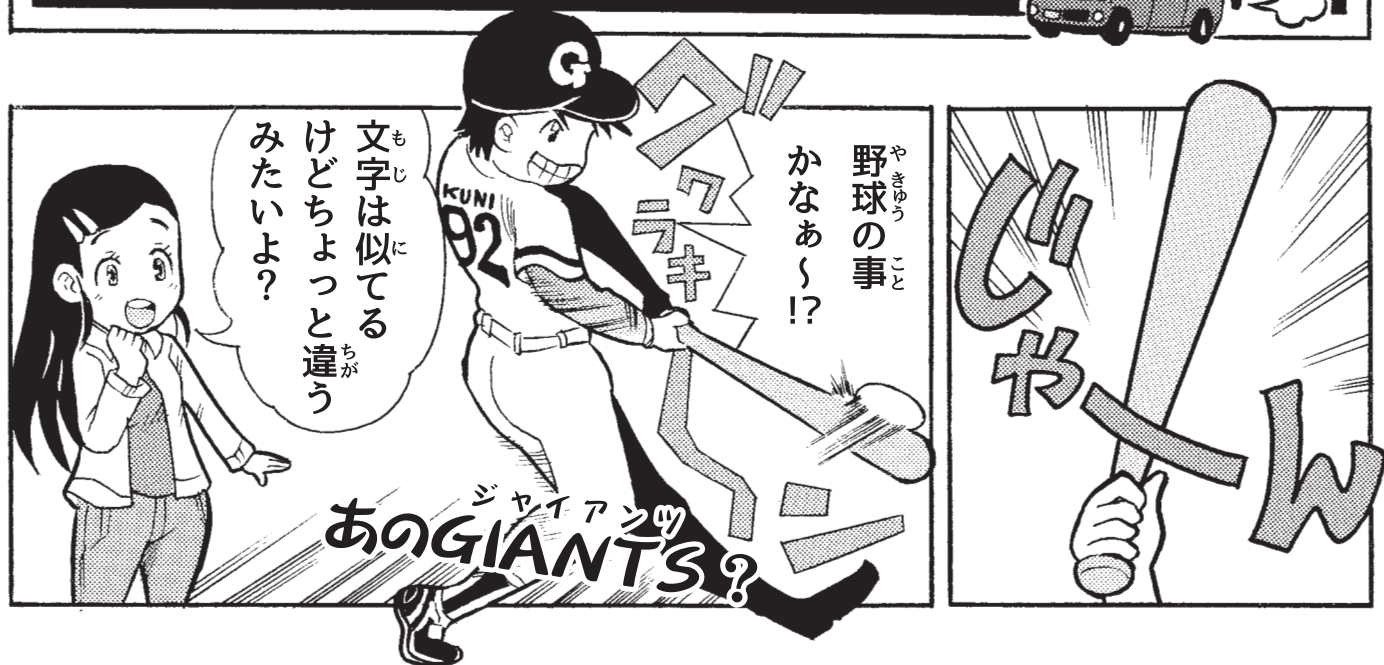
木が
食料を
産む

クヌギ林と
ため池がつなぐ
農林水産の輪





世界農業遺産 (GIAHS) ってなあに？

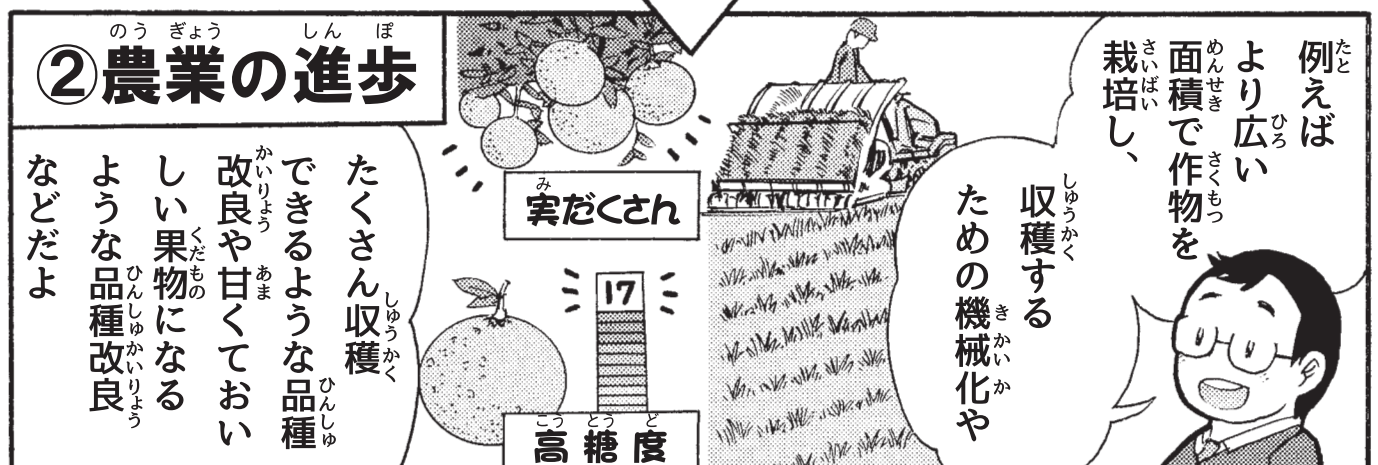
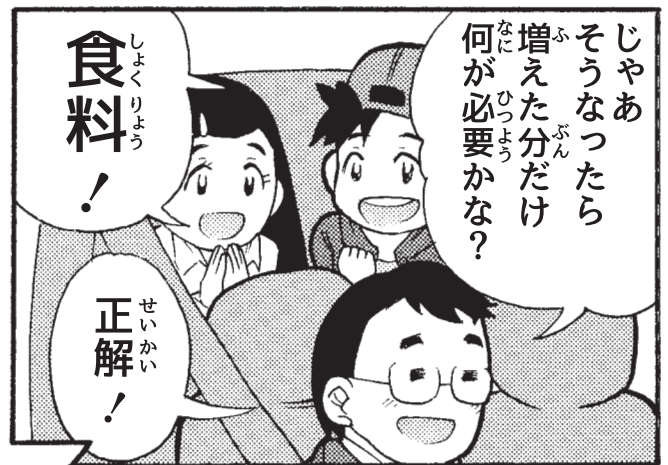
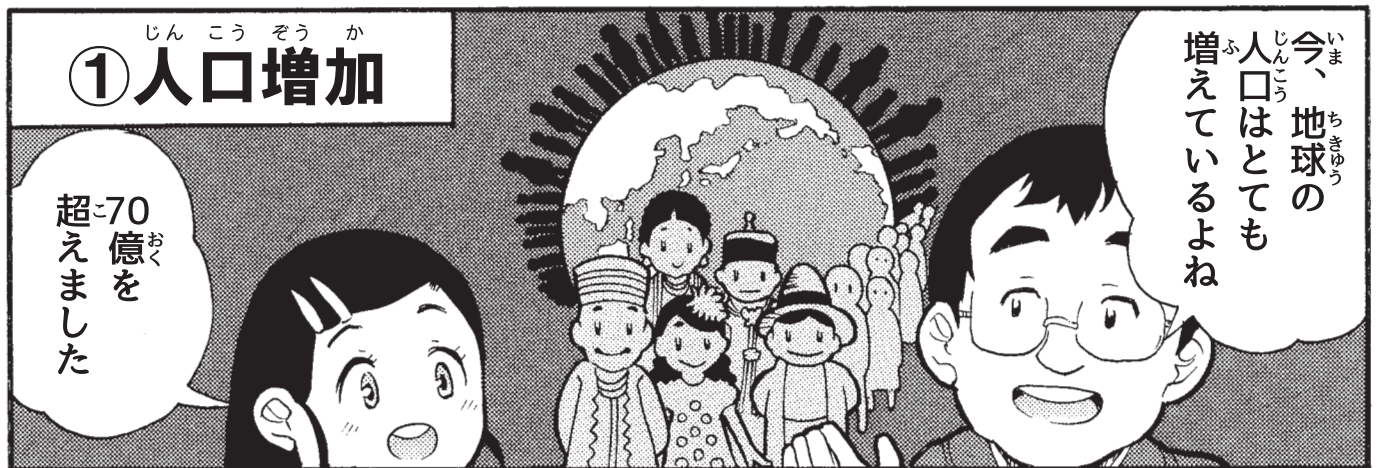


英語	意味
グローバル Globally	世界的に
インポート Important	重要な
アグリカルチュラル Agricultural	農業の
ヘリテイジ Heritage	遺産
システムズ Systems	システム

※ システム：いくつかの要素が影響しあいながら、全体として機能していくまとまりや仕組み。

聞きなれない言葉だよな？

英語の頭文字を取ってるんだよ





でもね
農業のもつ価値は
それだけでは
ないんだよ



農業って
すごいよね

昔から農業に
携わる人たちは
いろんな工夫を
してきたんだ



特に伝統的な
農業の中には

③すばらしい農業

例えば
いろんな生き物との
共生や農村の
文化や景観を

保つことに
役立っている
ものがあるん
だよ



世界農業遺産の
目的は そうした
いろんな価値をもつ
伝統的な農業を
次の世代に引き継ぐ
ことなんだよ



そんな農業が
あるんだ
みてみたい
わね！

いろいろ い もの
色々な生き物が
きょうせい とち りよう
共生している土地の利用



とち かんきよう
土地の環境を
い のうぎよう ほう ほう
活かした農業の方法



でん どう てき
伝統的な
のう ぎよう
農業

のう ほん おこな まつ ふうしゅう のう ほん けい かん ほ ぜん
農村で行われるお祭りや風習・農村景観の保全



もくてき
目的をまとめる
とこんな感じ

「地域のシステム」として
まも 守つていこうという
ことなんだよ！

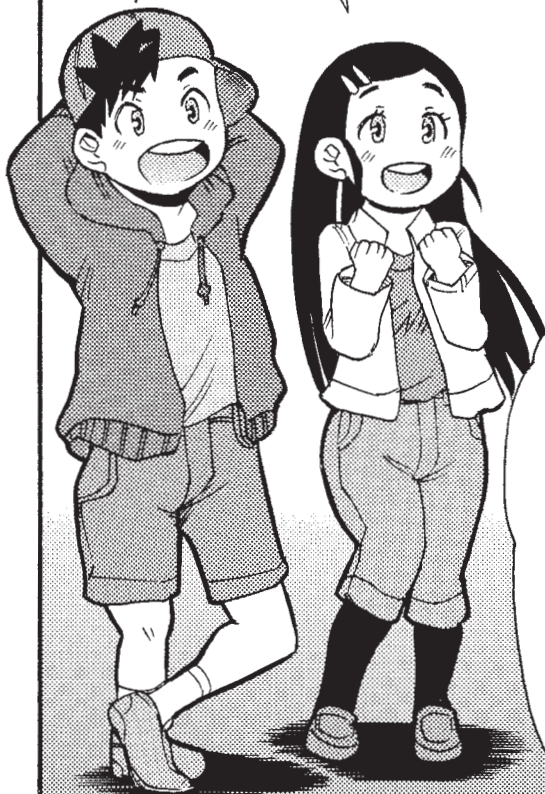
ち いき
地域のシステム

よく
わかったぜー

ステキ！

こうしたシステムが
げんざい まも
現在も守られ
りよう
利用されている
ちいさ なか
地域の中で

せかいでき じゅうよう
世界的に重要な
ちいさ
地域として国連の
じゅうりょうのうぎようきかん
食糧農業機関が
にんてい
認定するのが世界
のうぎよういさん
農業遺産なんだよ！



くに さき はん どう う さ ち い き なんで国東半島宇佐地域が にん てい 認定されたの？

ひ し ま ち み う つ く わん
 日出町から見える美しい湾

にんてい
 認定された
 りゆうなん
 理由って何だと
 おも
 うかい？

ひめしまむら せん にん どう
 姫島村の千人堂

うみ
 海があつて
 どーんと

き つ き し き つ き じ ょ う
 杵築市の杵築城

れきし
 歴史もあつて

やま
 山があつて

ふた ご さん
 両子山

もんじゅやま
 文殊山

お た け さん
 大嶽山

しょうもん さん
 小門山

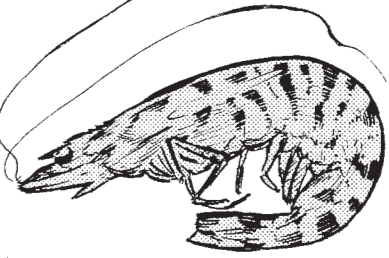
う さ し う さ じ ん ぐ う
 宇佐市の宇佐神宮

※山の呼称は、
 国土地理院調べ

くに さ き し
 国東市のやまなみ

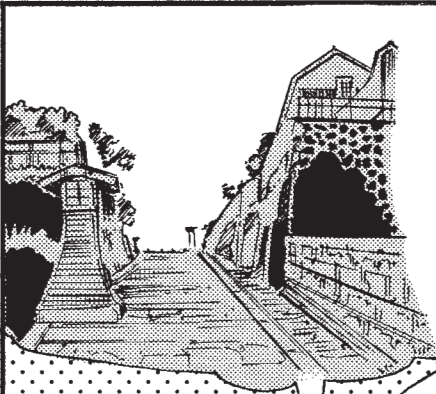


はいはい！



ひめしま
姫島の
クルマエビ！

まずは
そうだわ！
きつき じようかまち
杵築の城下町♪

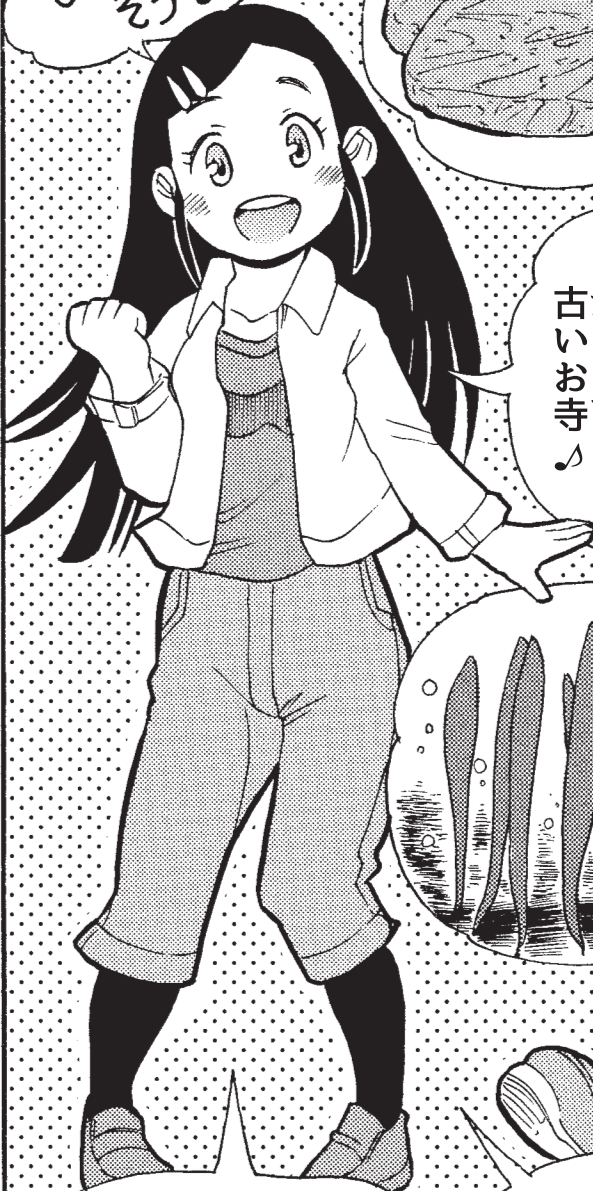


ぞっとぞっと！

ぶんごぎゅう
豊後牛！



うんうん♪

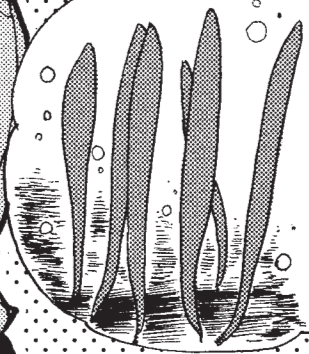


くにさき ふたごじ
国東の両子寺
もんじゆせんじ
とか文殊仙寺とか

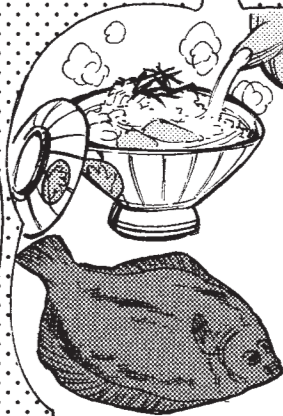
ふる てら
古いお寺♪



くにさき
国東の
タチウオ



きつき
杵築のうれしのとか
ひじろした
日出の城下
カレイとか!!



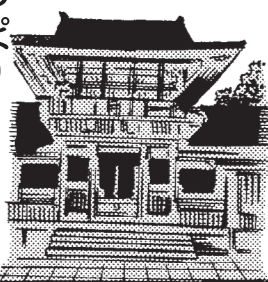
ぶんごたかだ
豊後高田の

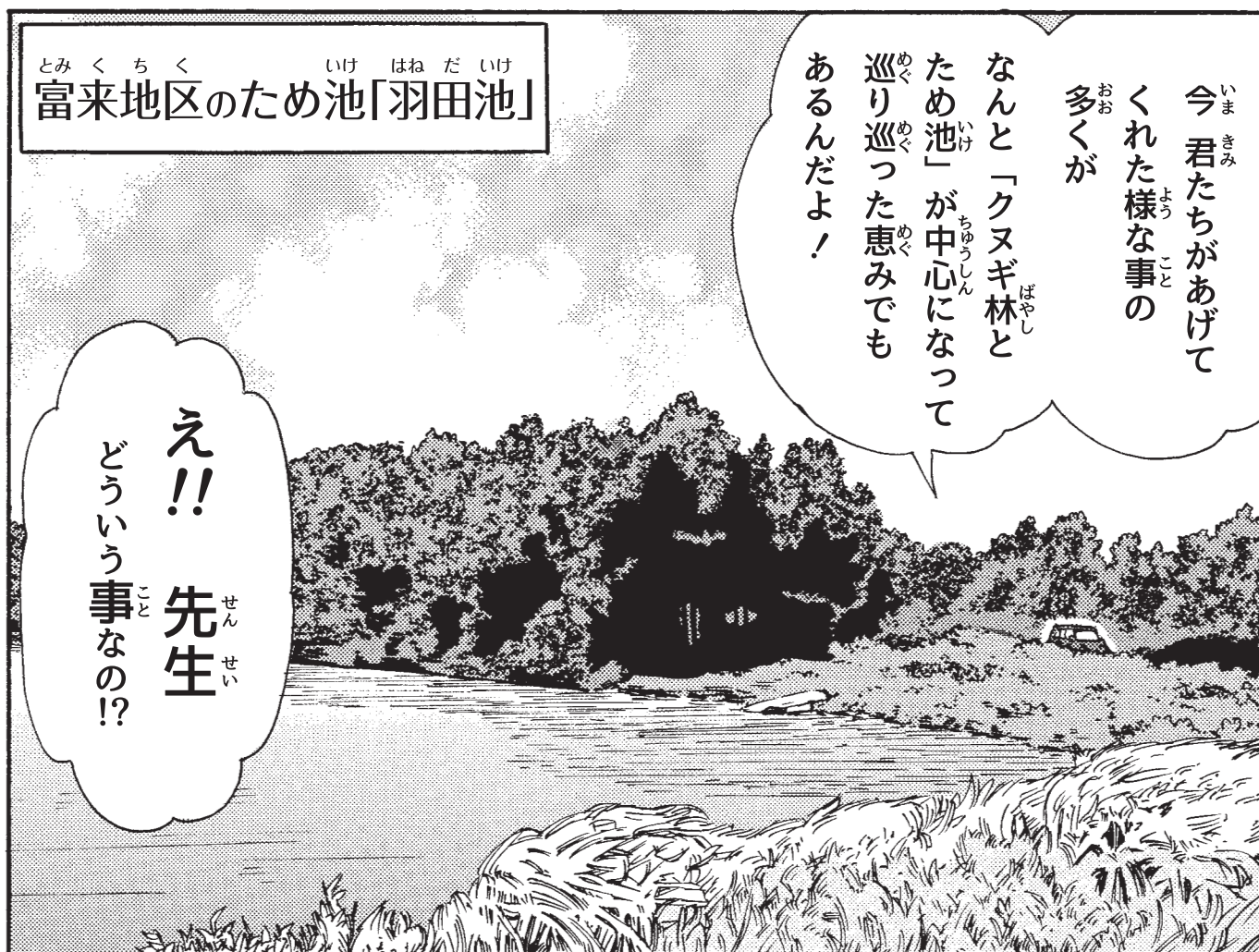
くまの まがいぶつ
熊野磨崖仏も♪

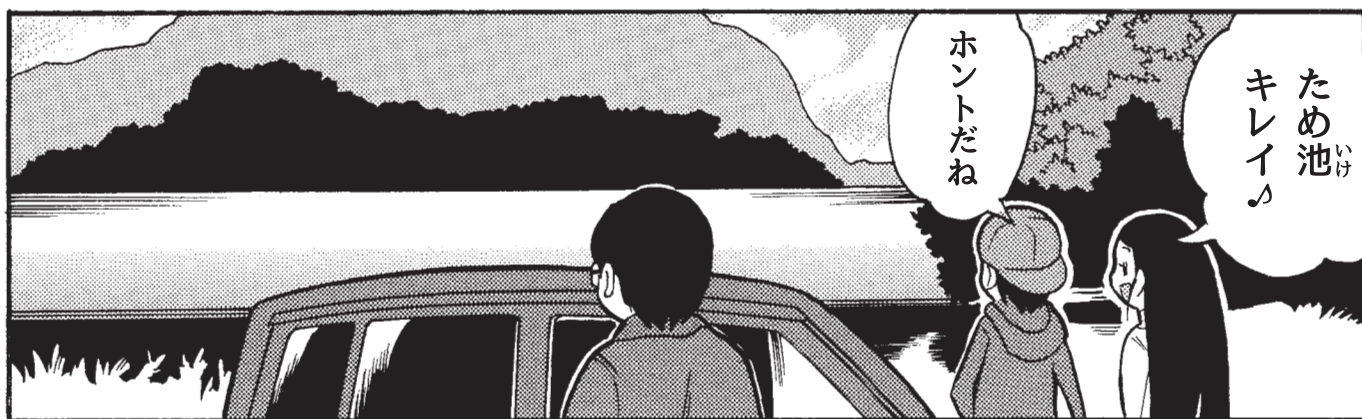


あと……

やっぱり
うさじんぐう
宇佐神宮とか♪

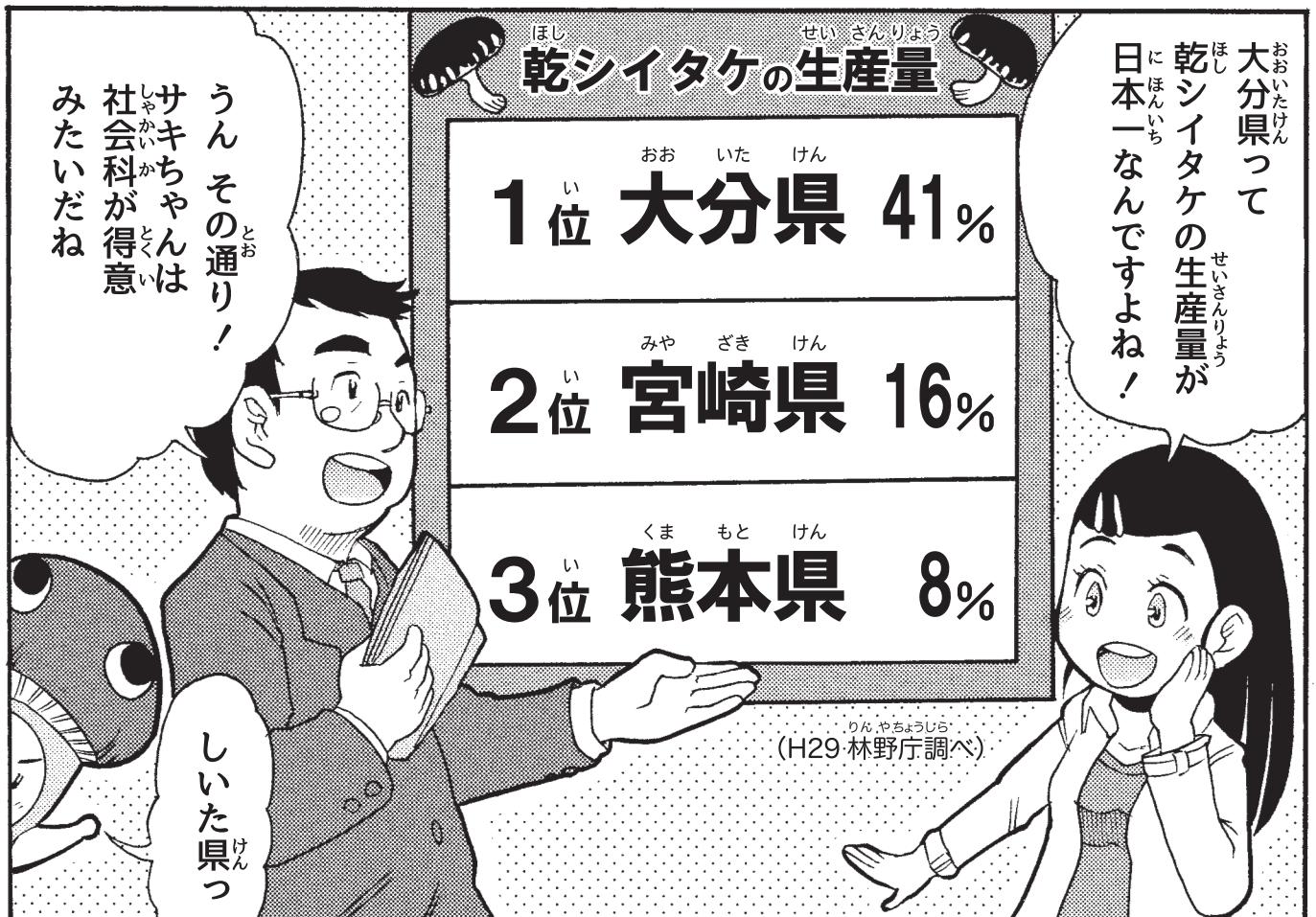
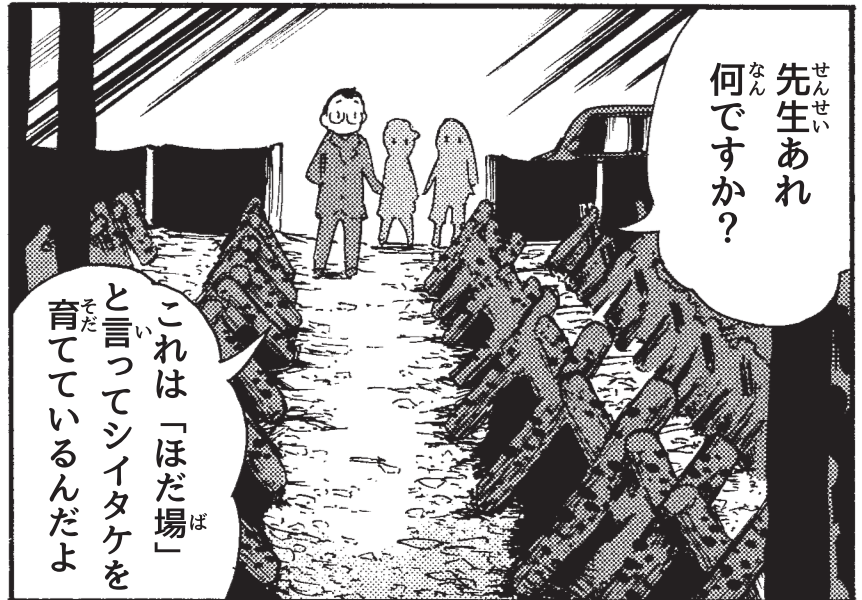
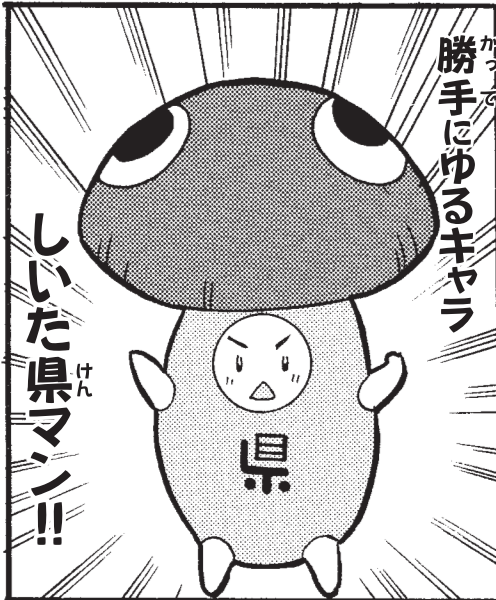






じゅん かん

循環システムってなんだろう？



そして、この
くにさきはんとうさちいき
国東半島宇佐地域では

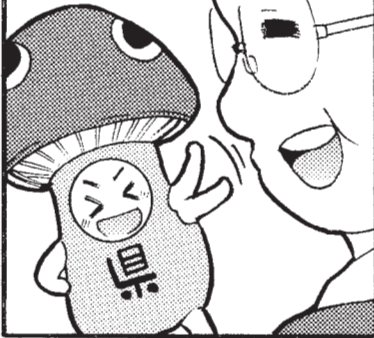


しいた県

でんとうてき
伝統的にクヌギを使つた
げんぼく
「原木シイタケ」の栽培が
おこな
行われているんだよ

クニ君^{くん}つてば
そのフレーズ
推^おすねえ

しいた県^{けん}っ



じゆんかん
「循環システム」って
どういう仕組^{しく}み
なんですか？

それはね
①シイタケ
さいばい おこな
栽培^{さいばい}を行う
ための
くぬぎ^{ばやし}林^わの輪

②ため池^{いけ}が
もたらす
みず じゆんかん
水の循環

ふた
この二つが
みっせつ
密接^{みっせつ}に連携^{れんけい}して
おお
大きな輪^わに
なっているんだよ

ひと
一つずつ解説^{かいせつ}
していこうね

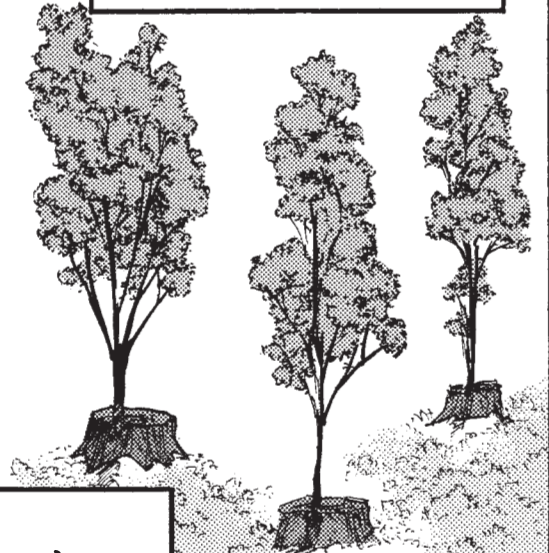


クヌギ林の循環と シイタケ栽培

クヌギ林の萌芽



クヌギ林の再生



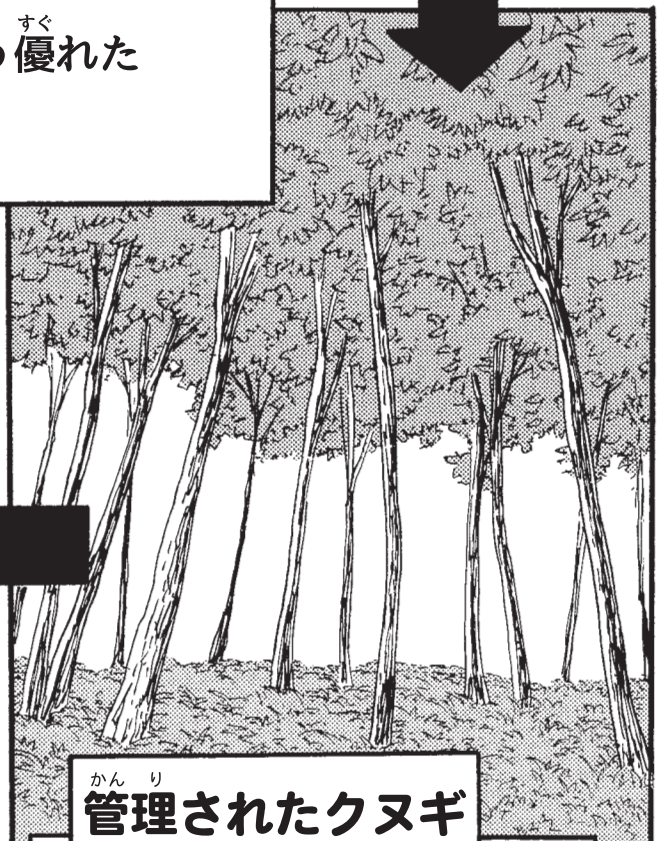
クヌギの木は伐採しても
切り株から萌芽して
再生するので、木材資源が
循環するという優れた
特性があるよ

クヌギ林の伐採



切った木はシイタケ栽培に使う

管理されたクヌギ

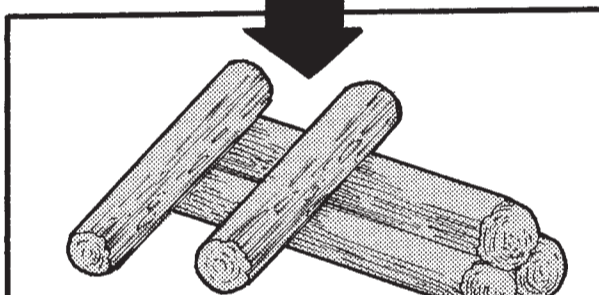


10～15年程で大きく育つ

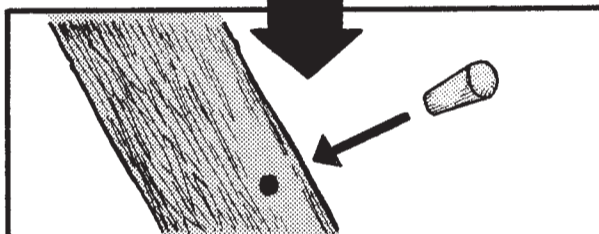
シイタケ栽培



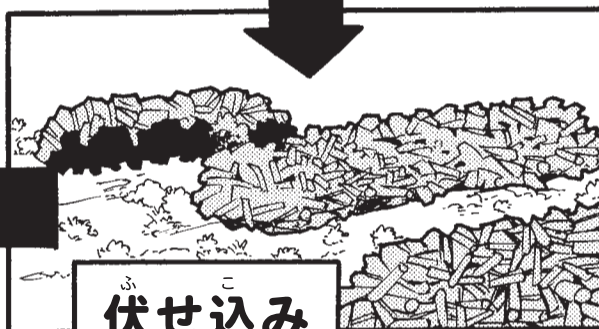
クヌギ林で原木を育てる



伐採して1～1.2mの長さに切る

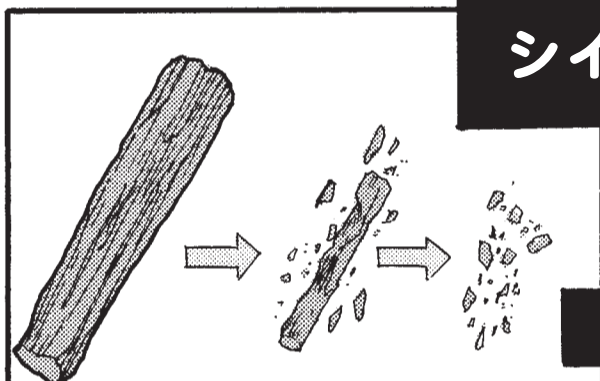


シイタケ菌の入った駒を打つ

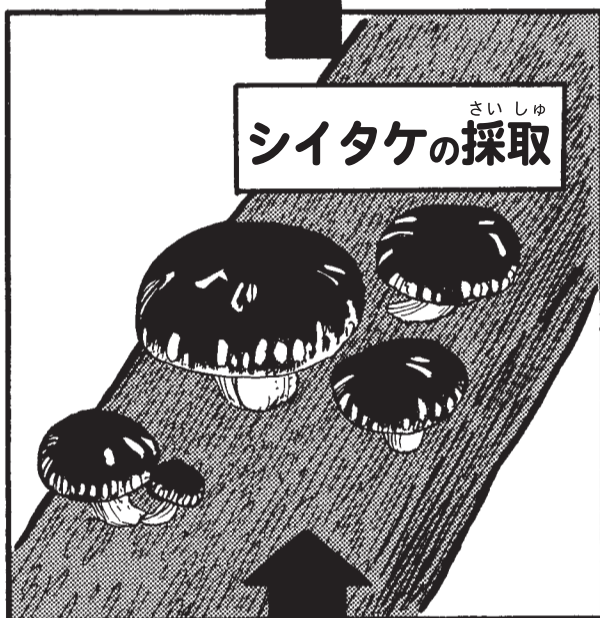


伏せ込み

2年かけて原木全体にシイタケ菌を行き渡らせる



廃ほだ木は朽ちて
ほだ場の土に還る



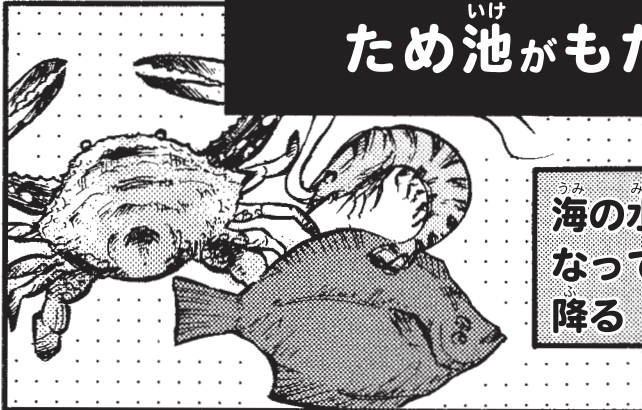
シイタケの採取



ほだ場

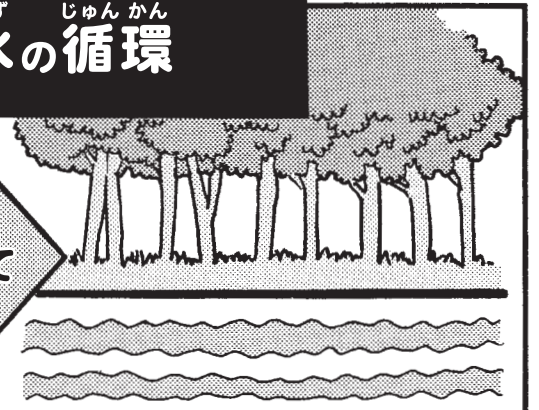
秋、シイタケの発生に適した
場所に原木を移す。ここから名前
が「原木」から「ほだ木」に変わる

ため池がもたらす水の循環



海の水は雲になって雨となって降る

プランクトンをエサにして
たくさんの海の生き物が育つ



クヌギ林の落葉が保水マットをつくり雨水を保全

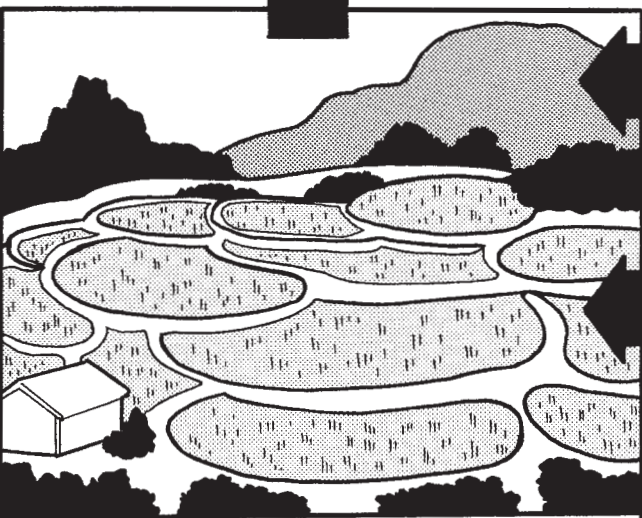


川から海へ流れる水は
プランクトンが育つ重要な
条件が整っている



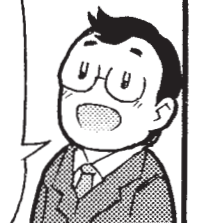
ため池に水が
いつも一定に
保たれる

ため池を複数連携させ
より多くの水を保つ



田畑を潤し農作物を育てる

もともと
ここは雨の
少ない地域で
昔からこうした
工夫を行って
きたんだよ



くに さき はん どう う さ ち い き の う りん すい さん わ
国東半島宇佐地域の農林水産の輪

た よう せい たい けい
多様な生態系



ばやし じゅん かん
クヌギ林の循環

れん けい
連携



う け づ け が れ る
 の う こ う ぶ ん か
**受け継がれる
 農耕文化**

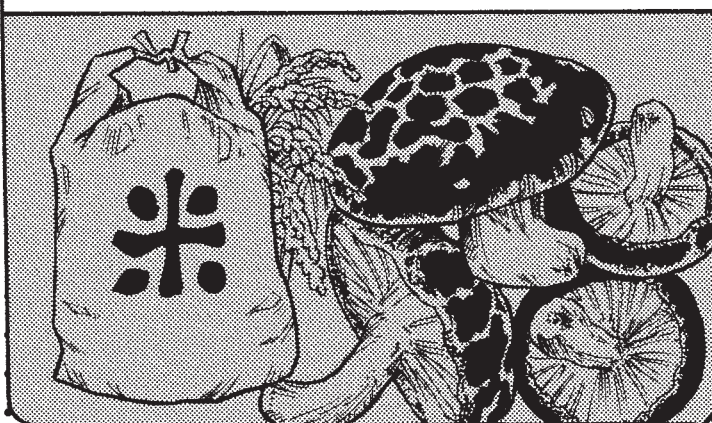
す ば ら し い
 けい かん
**素晴らしい
 景観**



い け み づ じゅん かん
ため池がもたらす水の循環

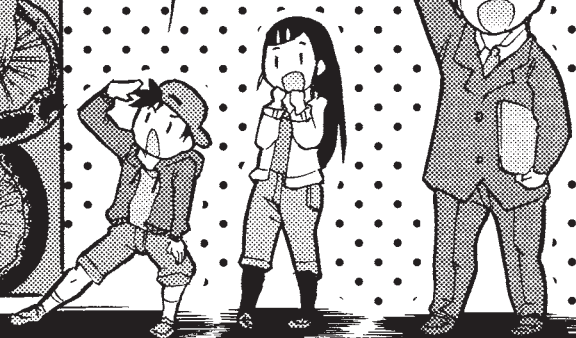


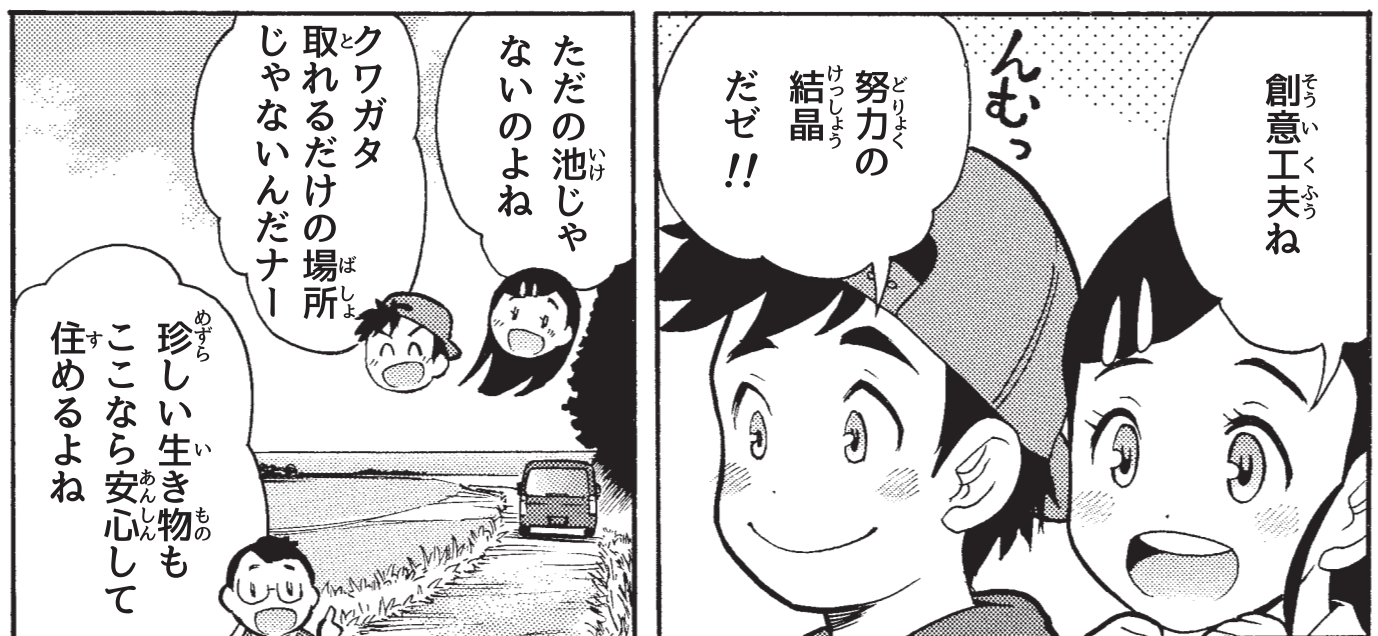
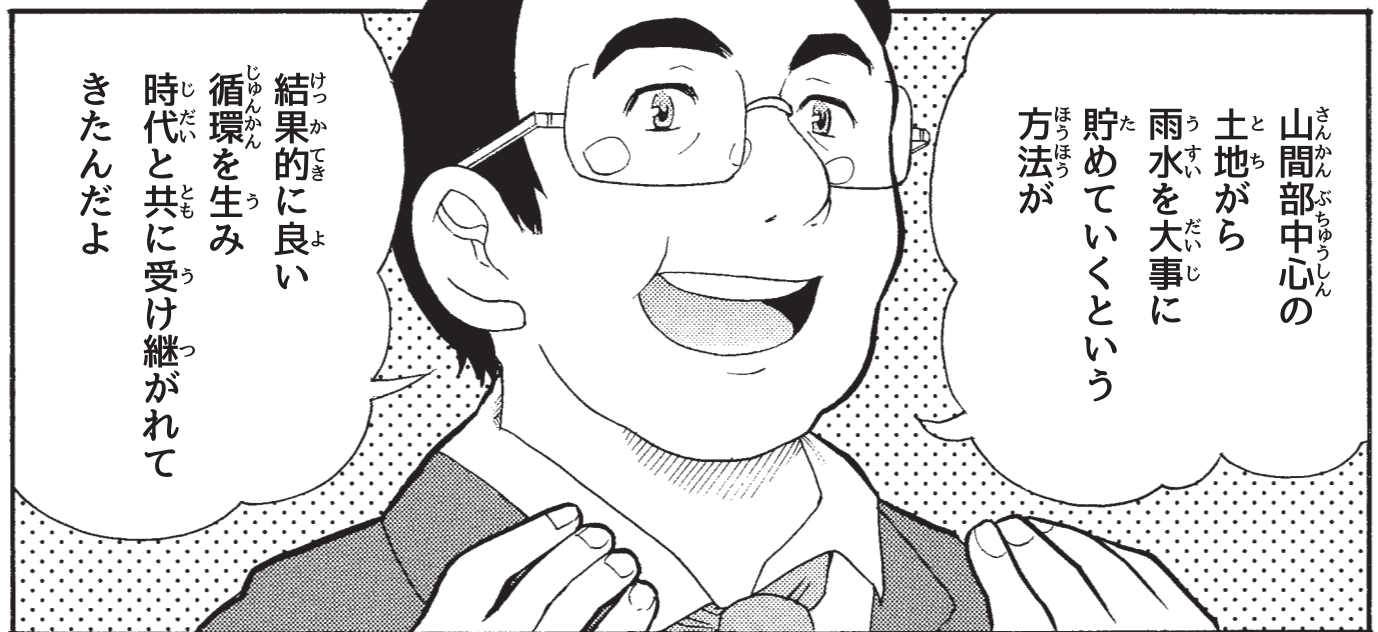
ほし こめ の う りん さん ぶつ
乾シイタケやお米などの農林産物

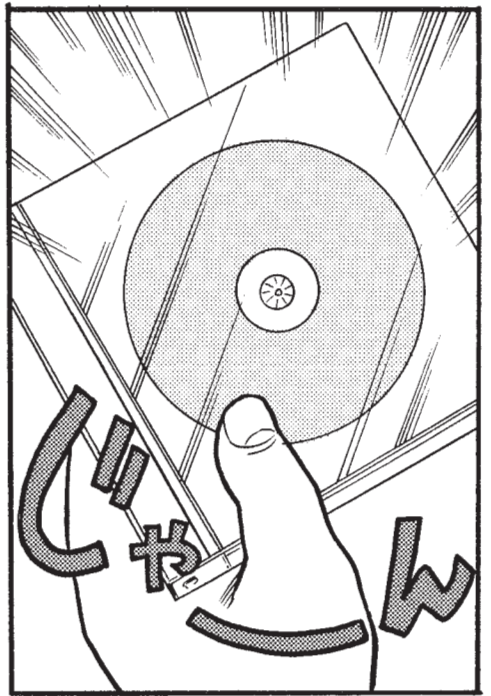
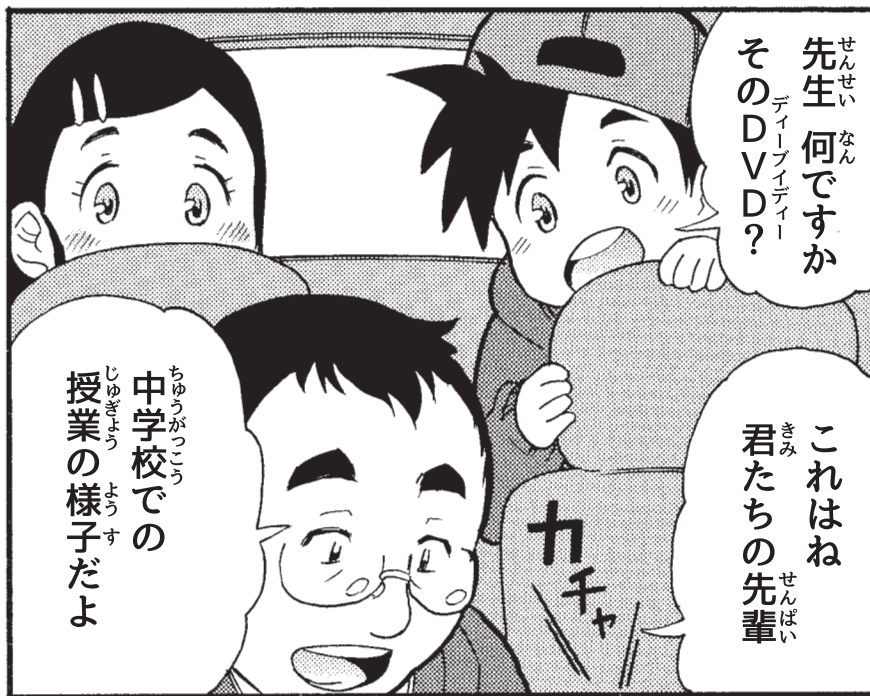


わ
 あっ!!

ま と め る と
 こ ん な 感 じ
 だ よ







おん けい どんな恩恵があるの？



た よう い もの
多様な生き物

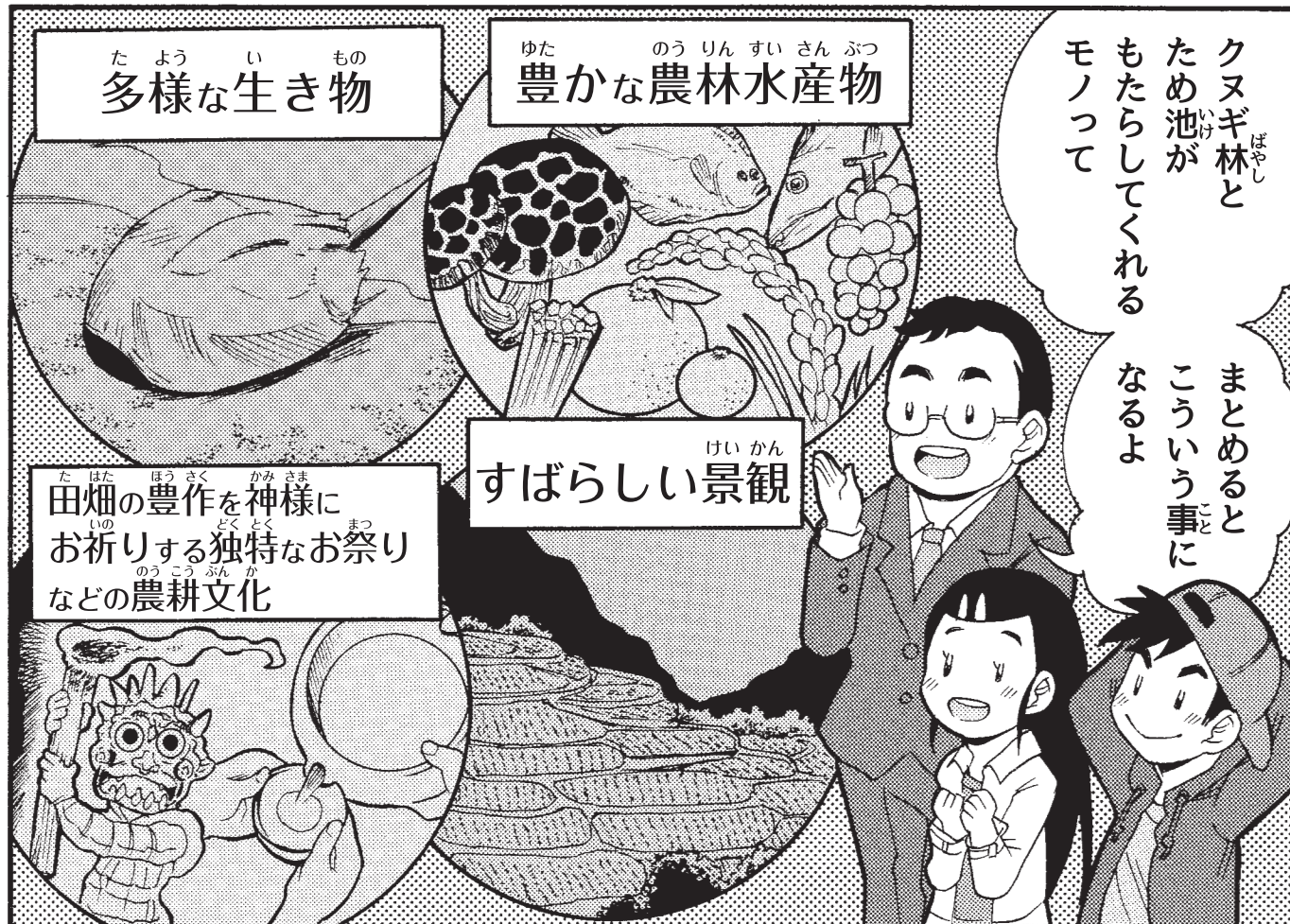
ゆた のう りん すい さん ぶつ
豊かな農林水産物

クヌギ林と
ため池が
もたらしてくれる
モノって

まとめると
こういう事
になるよ

た はた ほう さく かみ さま
田畑の豊作を神様に
お祈りする独特なお祭り
などの農耕文化

けい かん
すばらしい景観



くに さき し まつ が さこいけ
国東市 松ヶ迫池

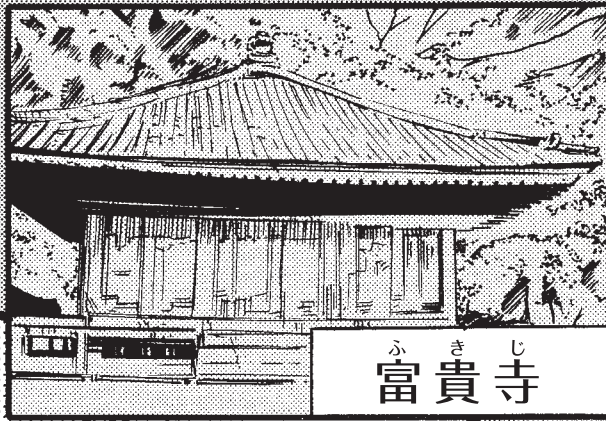
おさらしなが
国東半島宇佐地
一周してみようね

クヌギ林が
食べ物を生
産するんだ！

ため池の
文化を生
産するのね！

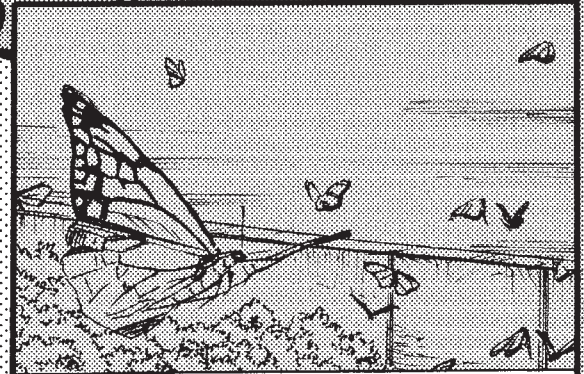


わたし
私たちの
くに さき はん どう う さ ち いき
国東半島宇佐地域



ふ き し
富貴寺

ひめ しま むら
姫島村



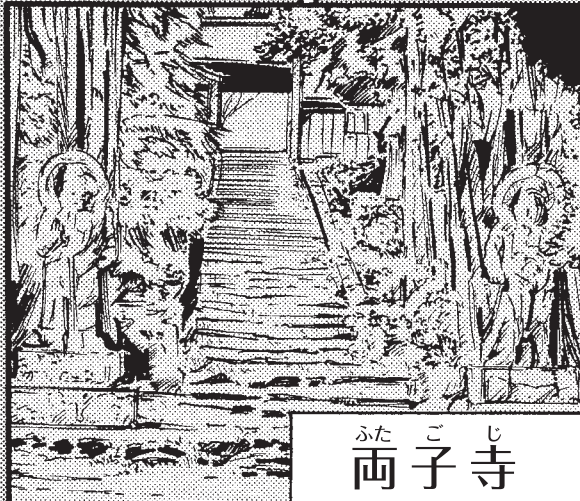
かい がん
みつけ海岸とアサギマダラ

くに さき し
国東市

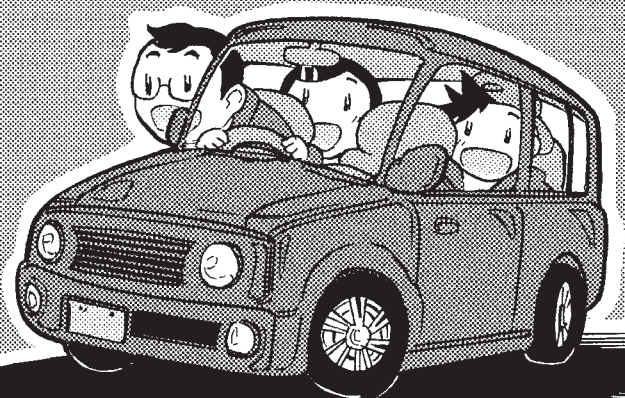
ここが全部
せかいのうきよういさん
世界農業遺産に
にんてい
認定された地域!!

ひろ
広いわね♪

6つの
しちようそんすべ
市町村全てが
じゆんかん
循環にかかわっているよ



ふた こ し
両子寺



6つの市町村

総面積

1323.75km²

総人口

167,992人

(H27)

う さ じん ぐう
宇佐神宮



ぶん こ たか だし
豊後高田市

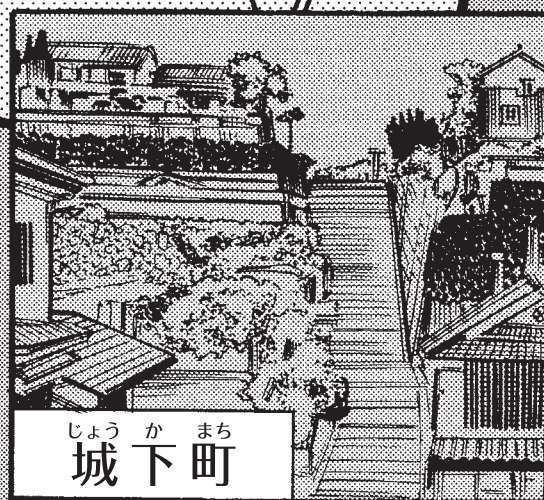
う さ し
宇佐市

き つき し
杵築市

ひ し まち
日出町

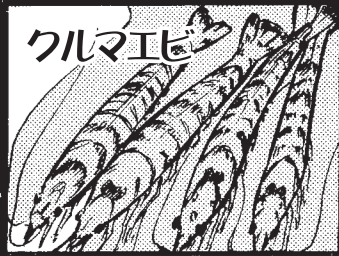
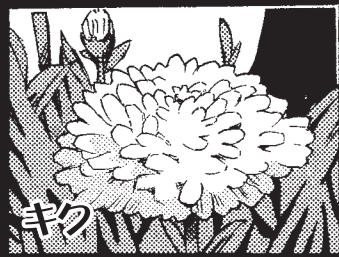
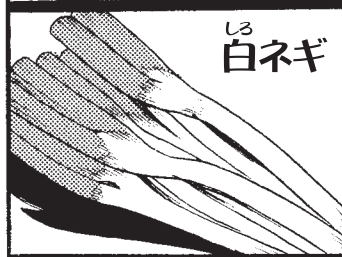
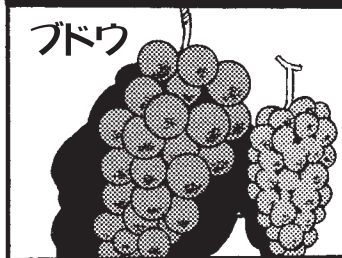
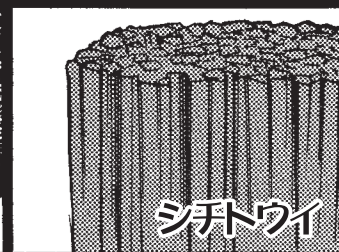
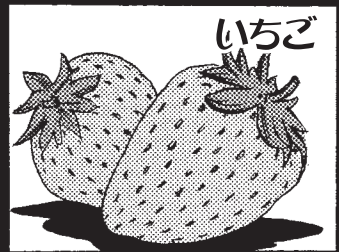
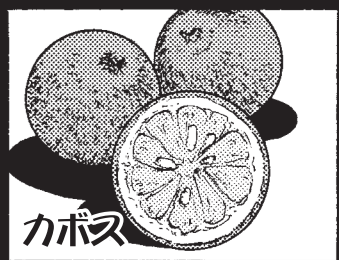


うつく わん
美しい湾のながめ



じょう か まち
城下町

ち いき せい
地域性あふれる
 のう りん すい さん ぶつ
農林水産物



ながねん
 長年かけて
 せんじん
 先人たちが築いた
 じゅんかん
 「循環システム」

それは世界に誇れる
 のうりんすいさんぶつ はぐく
 農林水産物を育み
 ぶんか けいがん
 文化や景観を守る
 おお
 大きな輪なんだよ



最後に国内でここだけでしか育てていないシチトウイを見に行こうね

感動だわ

あるのが当たり前だと思ってたぜ

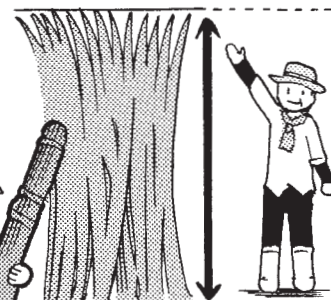
シチトウイとは？

(特徴)

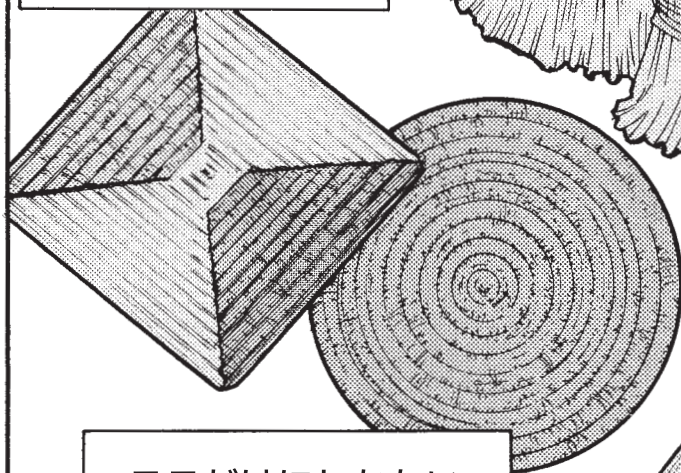
- いぐさに比べて5～6倍の強度
- 火にとっても強い
- 全国では国東半島地域のみで生産

たたみおもて
畳表としての
れきし
歴史は350年

180cm以上
まで生長する



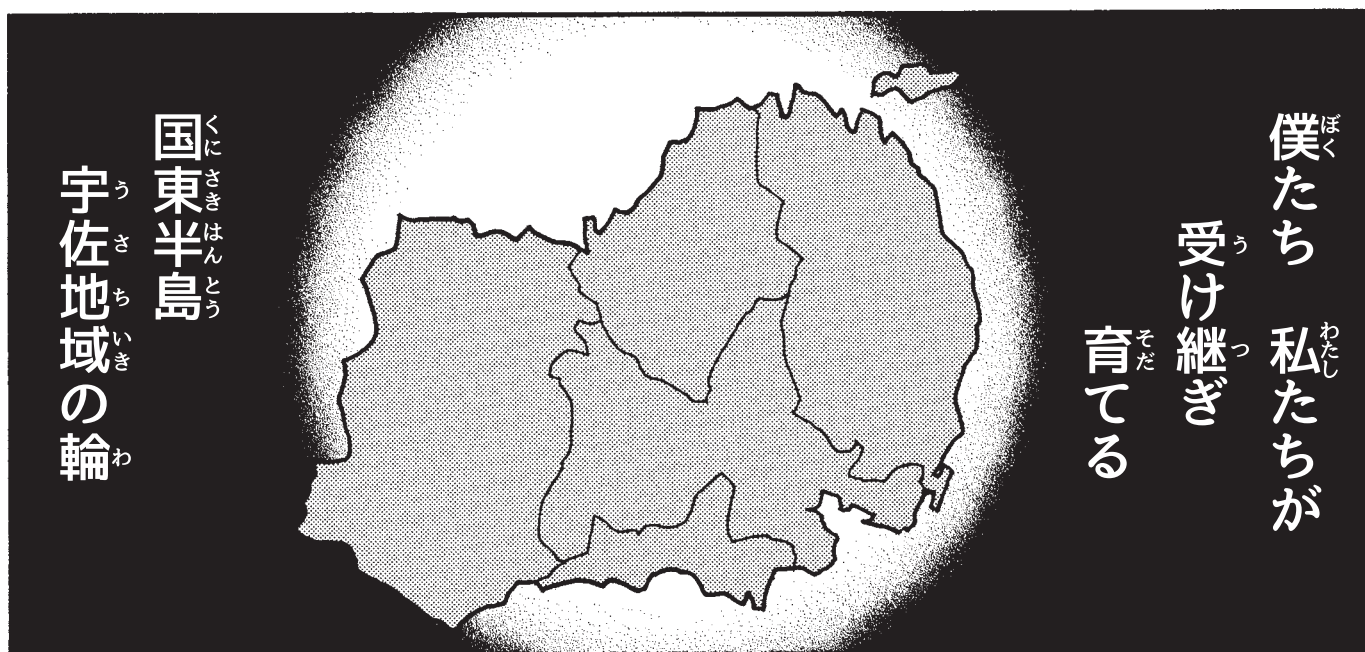
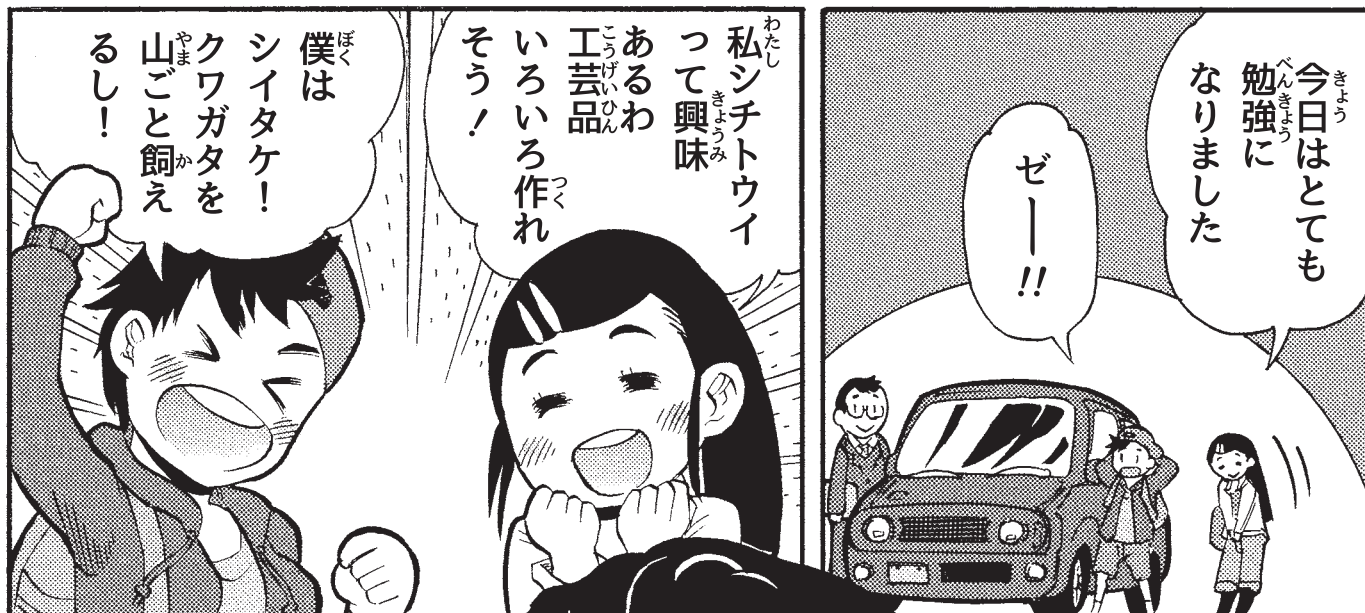
刈り取った束
2つで一畳分の
畳表になる



ここだけにしかない
工芸品の数々



有名な寺院や史跡
柔道場などに使用



木が食料を産む

～クヌギ林とため池がつなぐ農林水産の輪～
国東半島宇佐地域世界農業遺産

平成 27 年 3 月 初 版 発 行
平成 30 年 10 月 第 2 版発行
平成 31 年 3 月 第 3 版発行

作・画 アキヨシカズタカ

編 集 国東半島宇佐地域世界農業遺産推進協議会事務局
(大分県農林水産部農林水産企画課)
大分県教育庁義務教育課

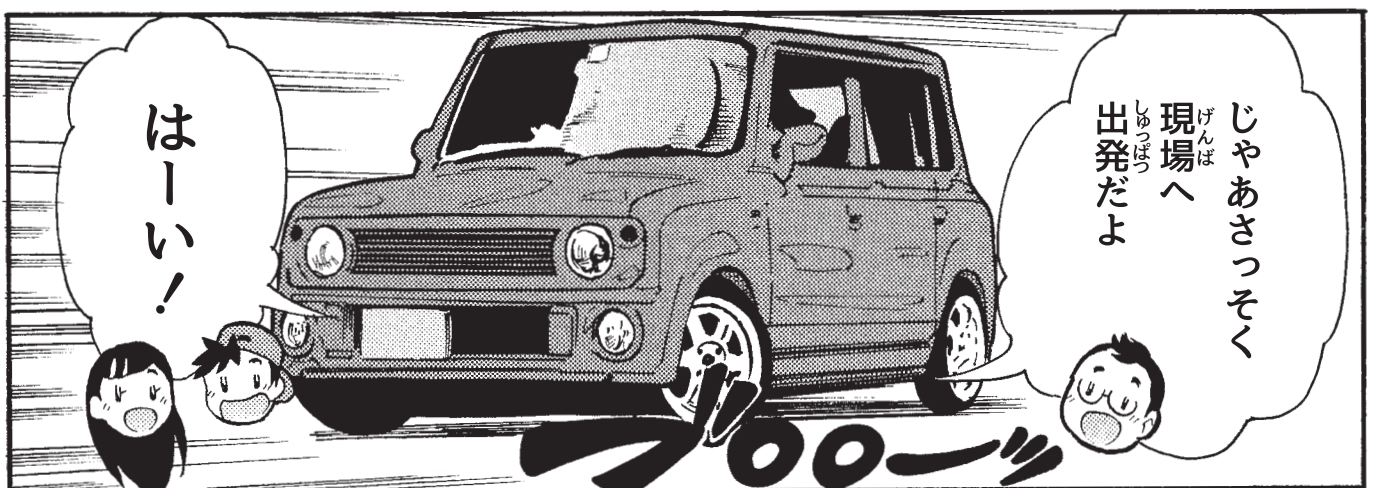
発 行 国東半島宇佐地域世界農業遺産推進協議会



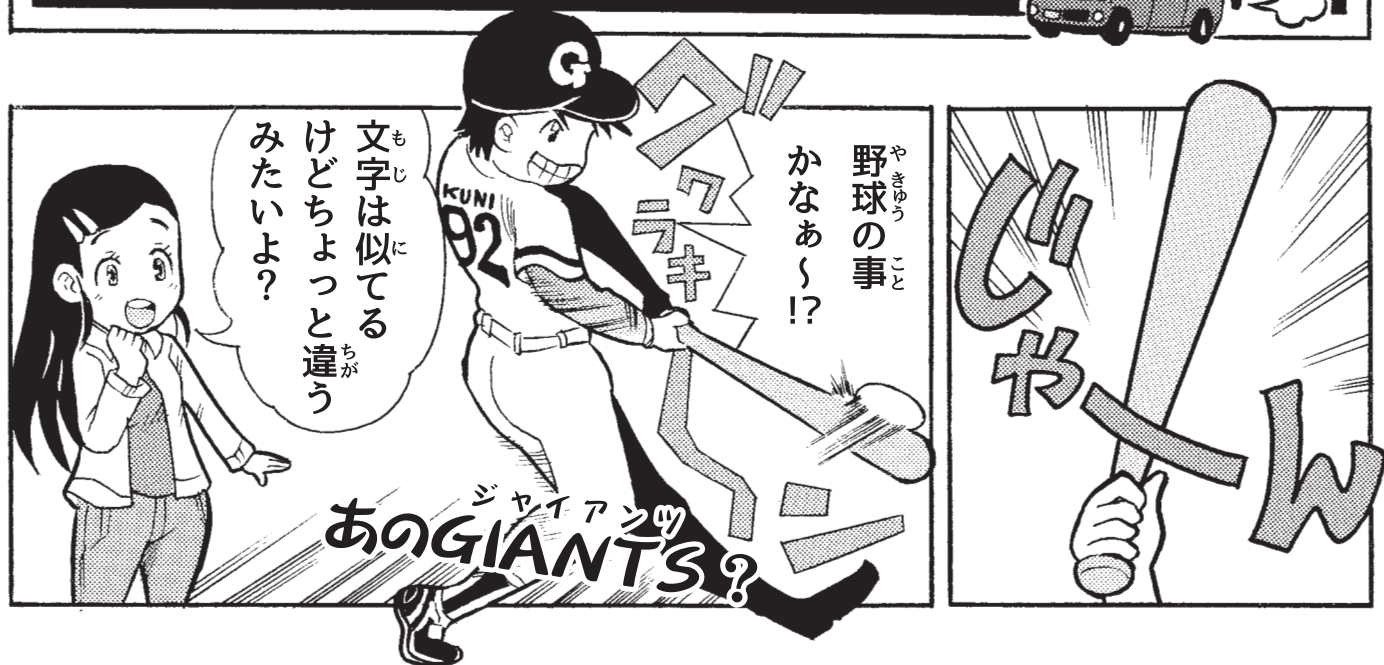
国東半島宇佐地域世界農業遺産協議会のホームページ
<http://www.kunisaki-usa-giahs.com/>

※ 本冊子の著作物について、無断転載・複写・印刷・電磁媒体等に加工することを禁じます。





世界農業遺産 (GIAHS) ってなあに？

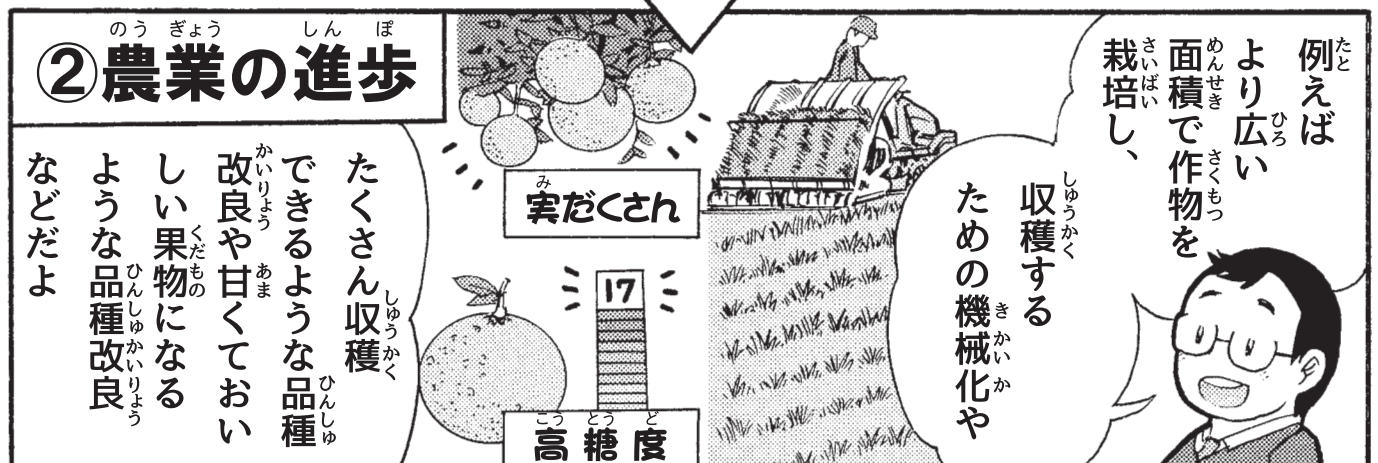
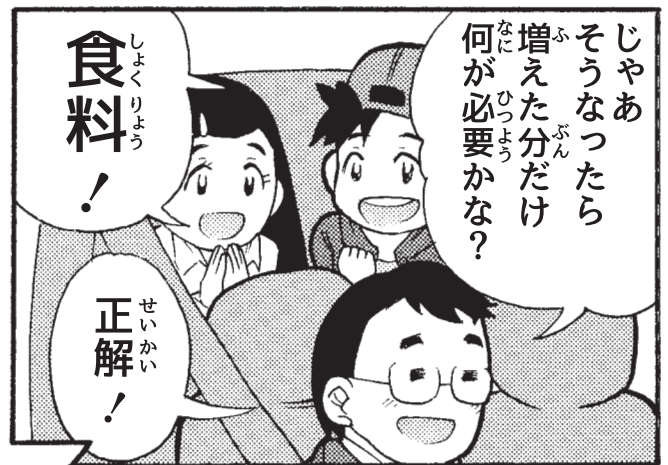
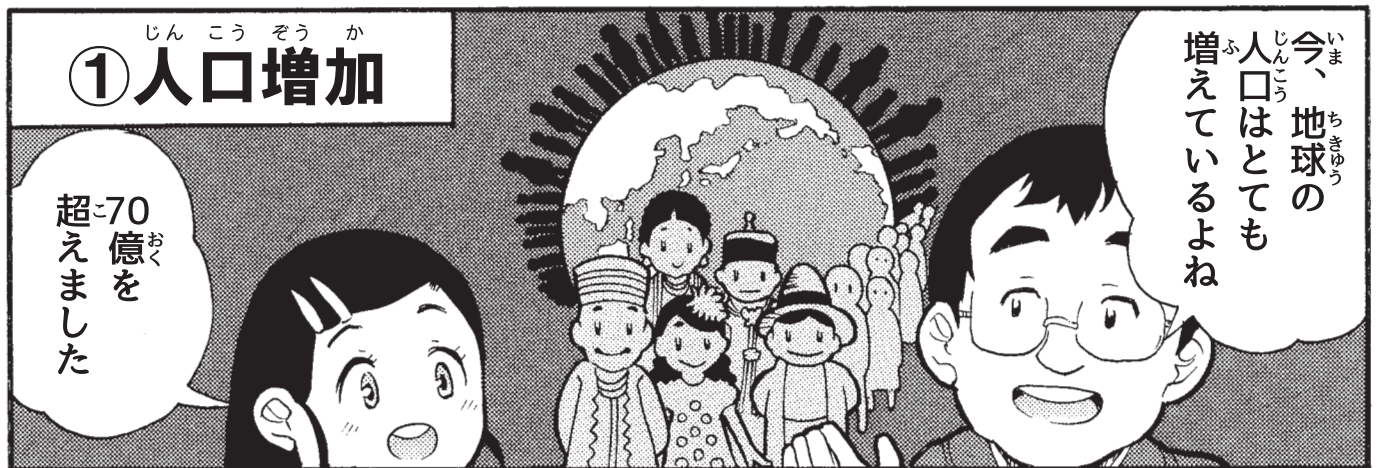


英語	意味
グローバル Globally	世界的に
インポート Important	重要な
アグリカルチュラル Agricultural	農業の
ヘリテイジ Heritage	遺産
システムズ Systems	システム

※ システム：いくつかの要素が影響しあいながら、
全体として機能していくまとまりや仕組み。

聞きなれない言葉だよな？

英語の頭文字を取ってるんだよ





いろいろ い もの
色々な生き物が
きょうせい とち りよう
共生している土地の利用



とち かんきよう
土地の環境を
い のうぎよう ほう ほう
活かした農業の方法



でん どう てき
伝統的な
のう ぎよう
農業

のう そん おこな まつ ふうしゅう のう そん けい かん ほ ぜん
農村で行われるお祭りや風習・農村景観の保全



もくてき
目的をまとめる
とこんな感じ

ち いき
地域のシステム

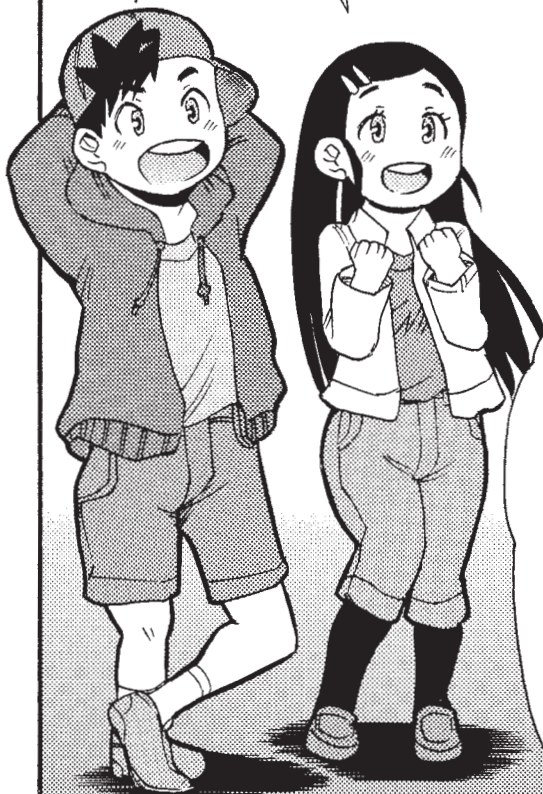
「地域のシステム」として
まも 守つていこうという
ことなんだよ！

よく
わかったぜー

ステキ！

こうしたシステムが
げんざい まも
現在も守られ
りよう
利用されている
ちいさ なか
地域の中で

せかいでき じゅうよう
世界的に重要な
ちいさ
地域として国連の
じゅうりょうのうきようきかん
食糧農業機関が
にんてい
認定するのが世界
のうきよういさん
農業遺産なんだよ！



くに さき はん どう う さ ち い き なんで国東半島宇佐地域が にん てい 認定されたの？

ひ じ ま ち み う つ く わん
 日出町から見える美しい湾

にんてい
 認定された
 りゆう
 理由って何だと
 おも
 思うかい？

ひ め し ま む ら せ ん に ん ど う
 姫島村の千人堂

うみ
 海があつて
 どーんと

き つ き し き つ き じ ょ う
 杵築市の杵築城

れきし
 歴史もあつて

やま
 山があつて

う さ し う さ じ ん ぐ う
 宇佐市の宇佐神宮

※ 山の呼称は、
 国土地理院調べ

くに さ き し
 国東市のやまなみ

ふ た こ さ ん
 両子山

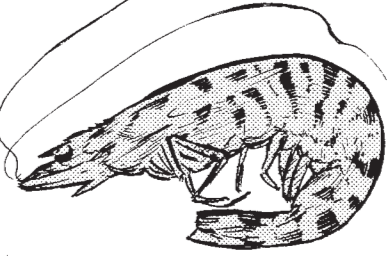
もん じ ゅ や ま
 文殊山

お た け さ ん
 大嶽山

し ょ う も ん ざ ん
 小門山

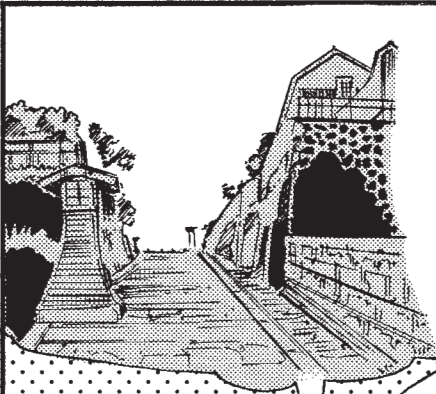


はいはい！



ひめしま
姫島の
クルマエビ！

まずは
そうだわ！
きつき じようかまち
杵築の城下町♪

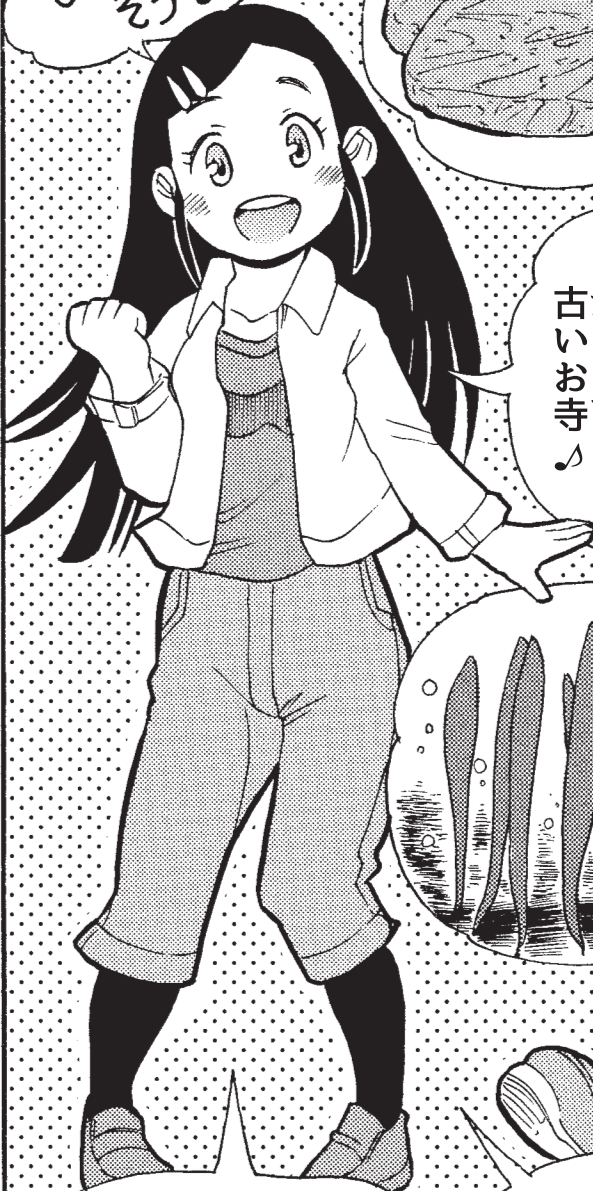


ぞっとぞっと！

ぶんごぎゅう
豊後牛！



うんうん♪

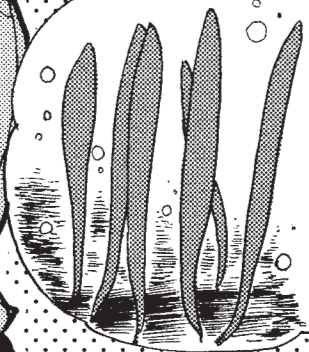


くにさき ふたごじ
国東の両子寺
もんじゆせんじ
とか文殊仙寺とか

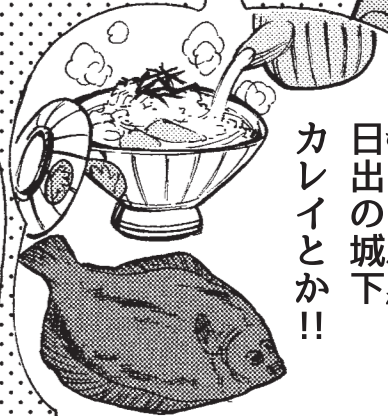
ふる てら
古いお寺♪



くにさき
国東の
タチウオ



きつき
杵築のうれしのとか
ひじろした
日出の城下
カレイとか!!



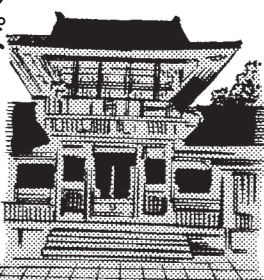
ぶんごたかだ
豊後高田の

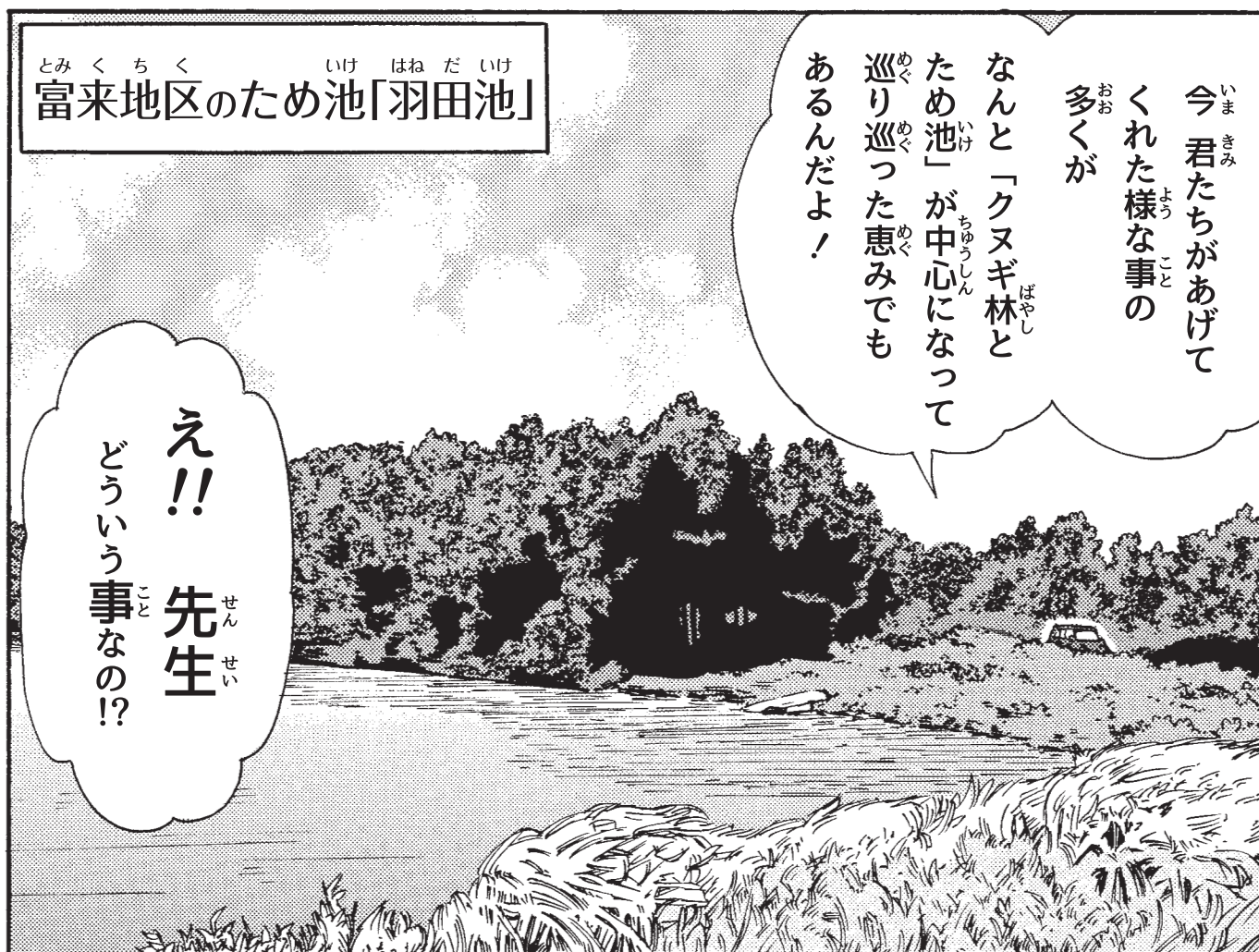
くまの まがいぶつ
熊野磨崖仏も♪

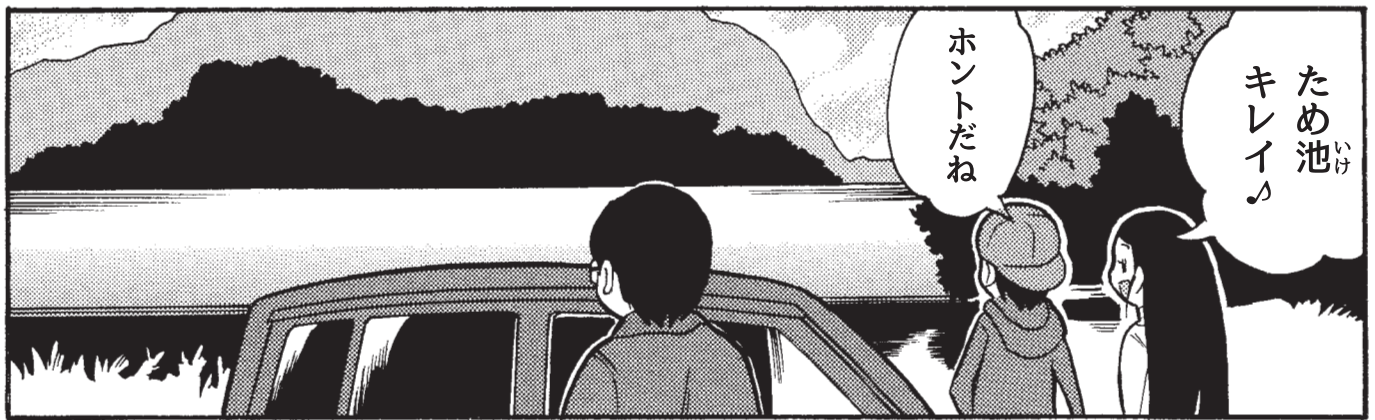


あと……

やっぱり
うさじんぐう
宇佐神宮とか♪

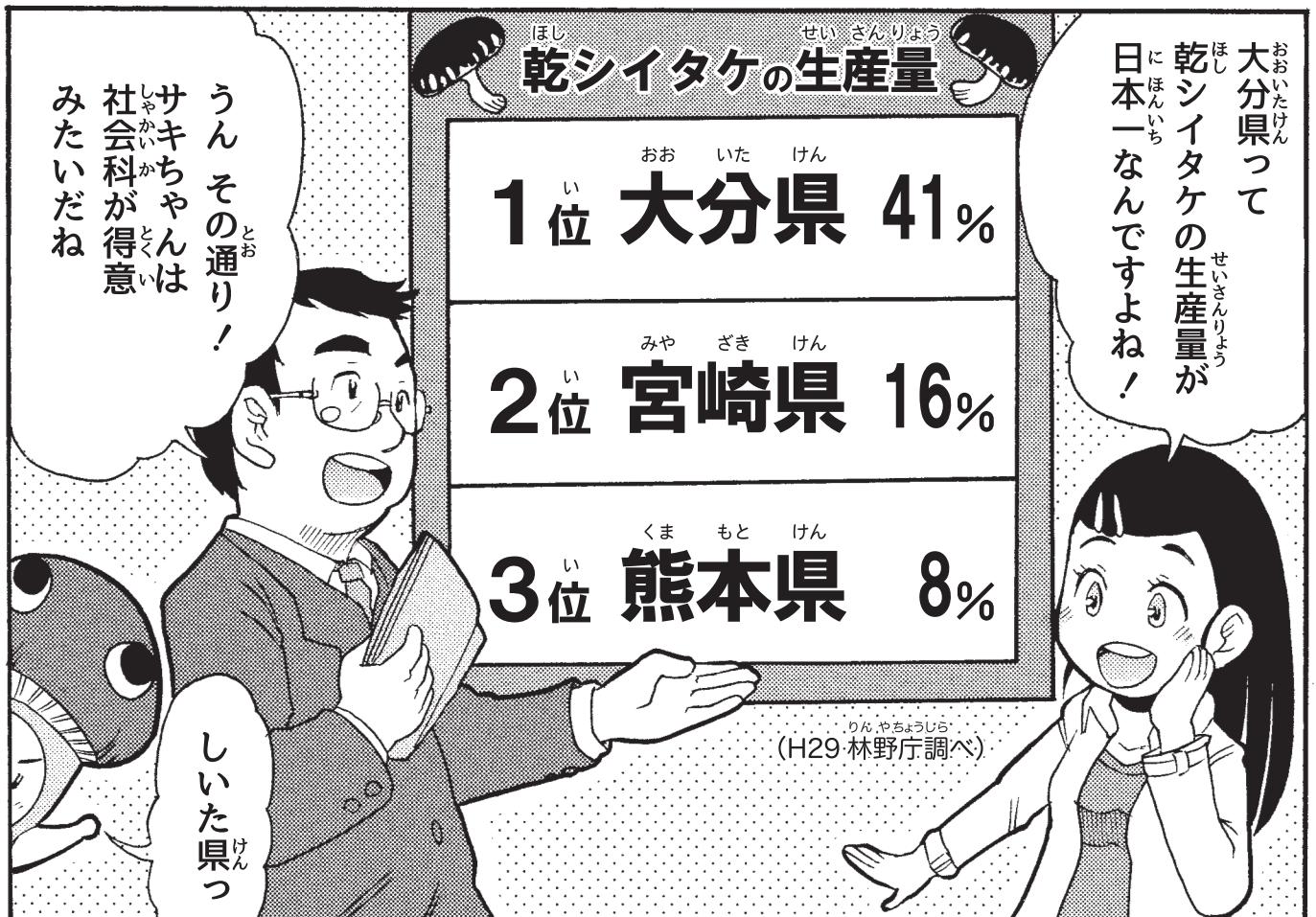
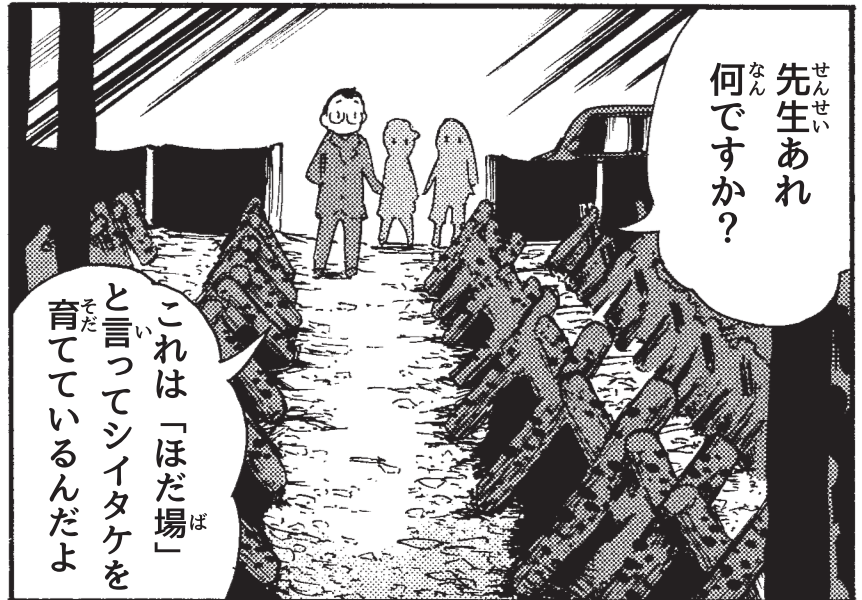
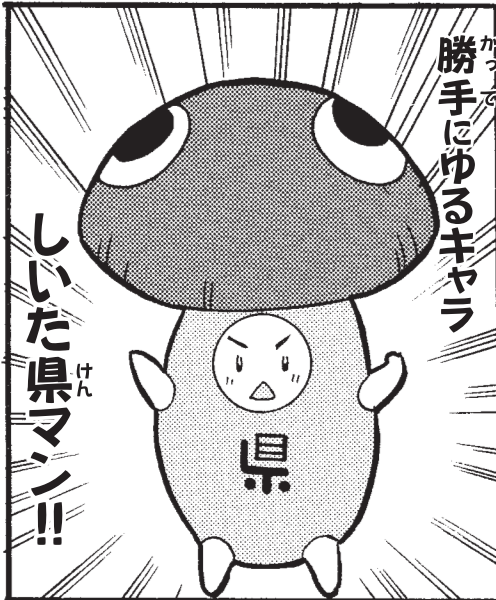






じゅん かん

循環システムってなんだろう？



そして、この
くにさきはんとうさちいき
国東半島宇佐地域では



しいた県

でんとうてき
伝統的にクヌギをつか
「原木シイタケ」の栽培が
おこな
行われているんだよ

クニ君^{くん}ってば
そのフレーズ
推すねえ

しいた県^{けん}っ



「循環システム」って
どういう仕組み
なんですか？

それはね

①シイタケ

栽培^{さいばい}を行う^{おこな}

ための

クヌギ林の輪^わ

②ため池^{いけ}が

もたらす

みず 水の循環^{じゆんかん}

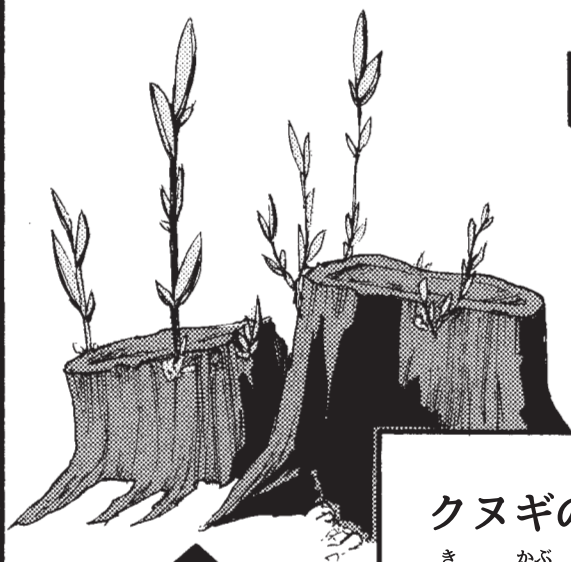
この二つ^{ふた}が
密接^{みつせつ}に連携^{れんけい}して
大きな輪^わに
なっているんだよ

ひとつずつ解説^{かいせつ}
していこうね



クヌギ林の循環と シイタケ栽培

クヌギ林の萌芽



クヌギ林の再生



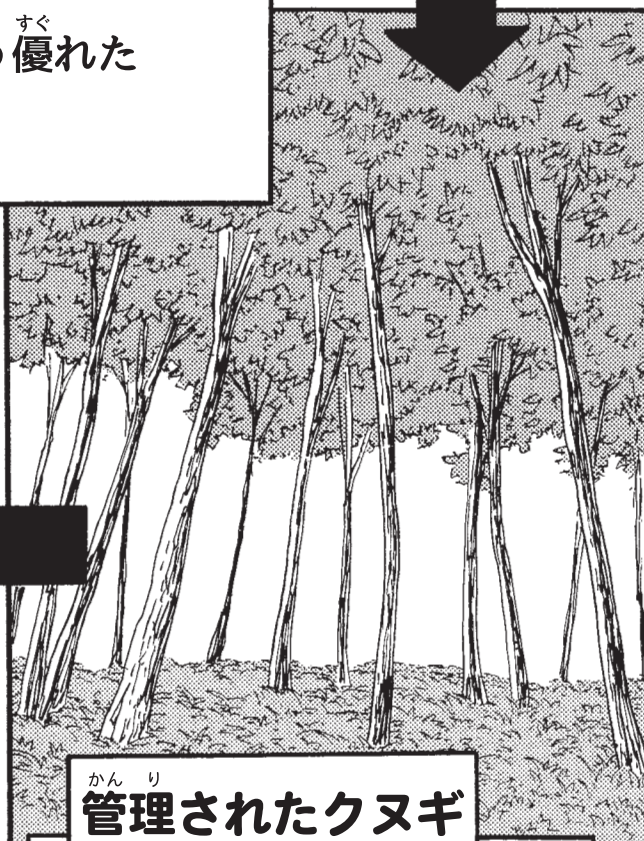
クヌギの木は伐採しても
切り株から萌芽して
再生するので、木材資源が
循環するという優れた
特性があるよ

クヌギ林の伐採



切った木はシイタケ栽培に使う

管理されたクヌギ

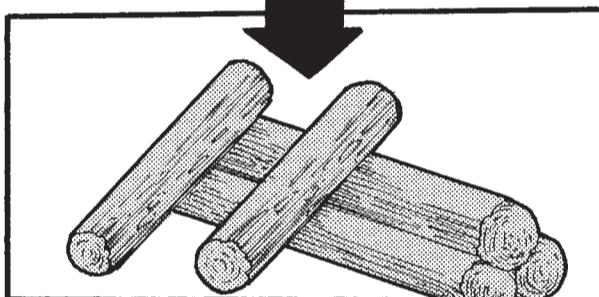


10～15年程で大きく育つ

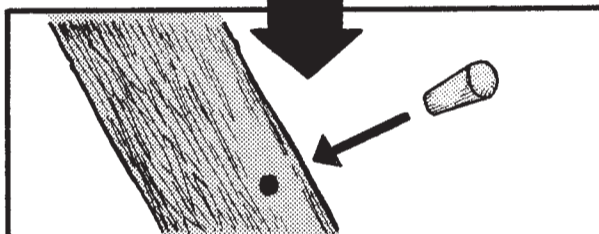
シイタケ栽培



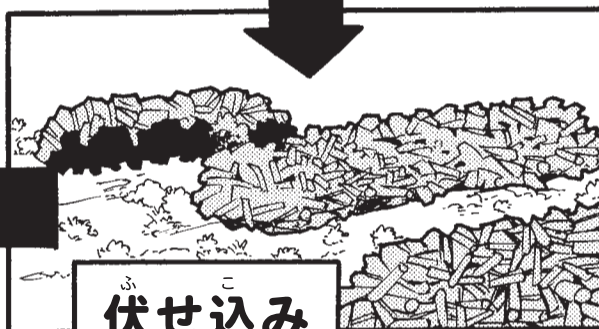
クヌギ林で原木を育てる



伐採して1～1.2mの長さに切る

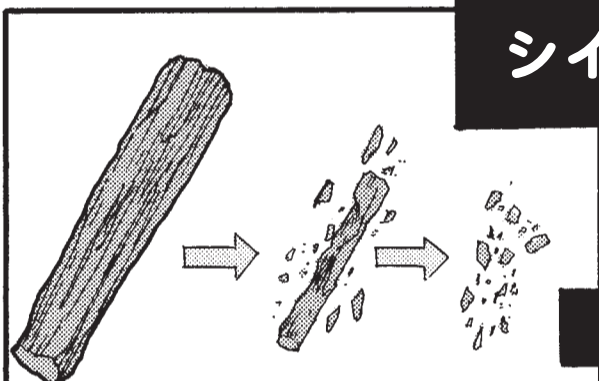


シイタケ菌の入った駒を打つ

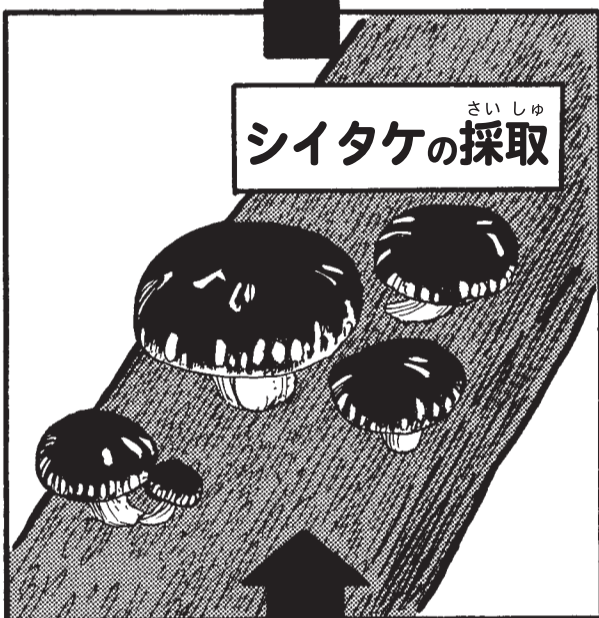


伏せ込み

2年かけて原木全体にシイタケ菌を行き渡らせる



廃ほだ木は朽ちて
ほだ場の土に還る



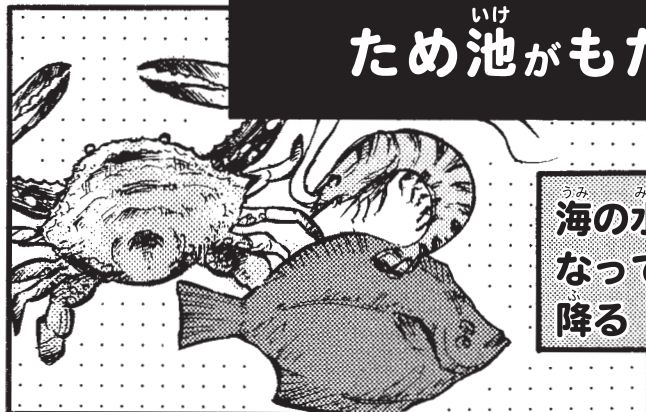
シイタケの採取



ほだ場

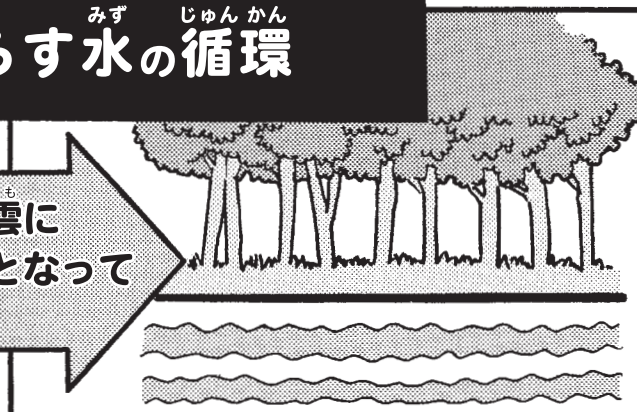
秋、シイタケの発生に適した
場所に原木を移す。ここから名前
が「原木」から「ほだ木」に変わる

ため池がもたらす水の循環



海の水は雲になって雨となって降る

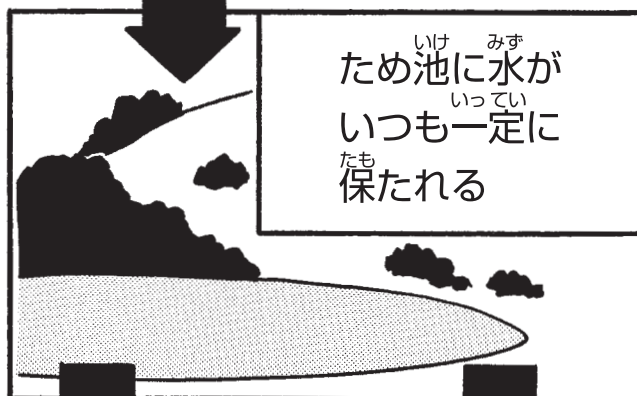
プランクトンをエサにして
たくさんの海の生き物が育つ



クヌギ林の落葉が保水マットをつくり雨水を保全

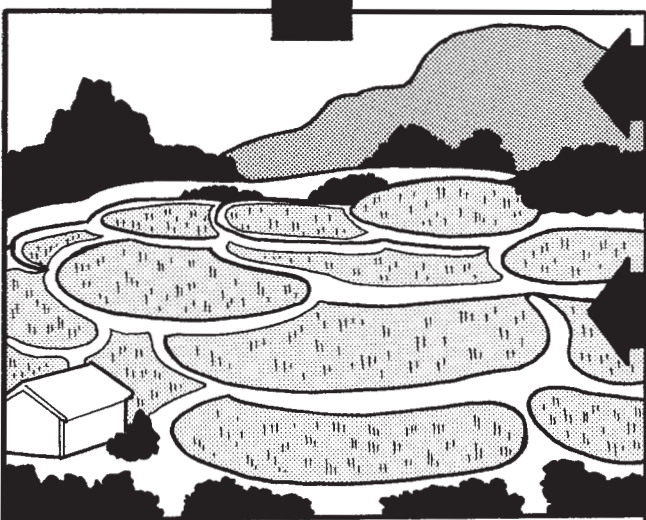


川から海へ流れる水は
プランクトンが育つ重要な条件が整っている



ため池に水が
いつも一定に保たれる

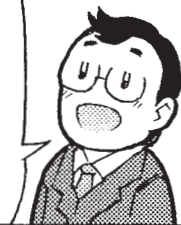
ため池を複数連携させ
より多くの水を保つ



田畑を潤し農作物を育てる



もともと
ここは雨の
少ない地域で
昔からこうした
工夫を行って
きたんだよ



くに さき はん どう う さ ち い き の う りん すい さん わ
国東半島宇佐地域の農林水産の輪

た よう せい たい けい
多様な生態系



ばやし じゅん かん
クヌギ林の循環

れん けい
連携



う 受け 継がれる
 のう こう ぶん か
農耕文化

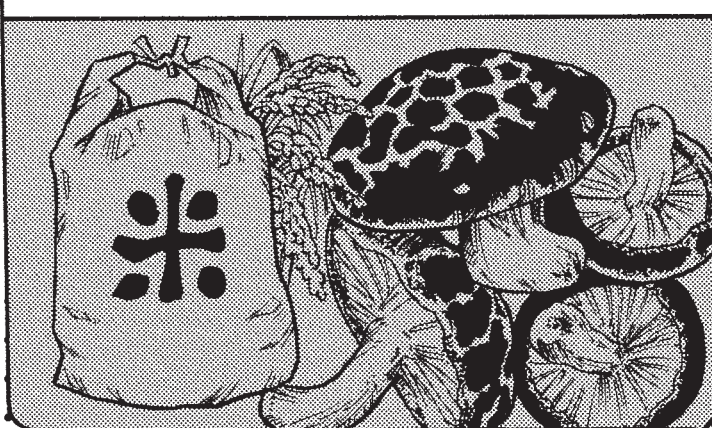
すばらしい
 けい かん
景観



いけ みず じゅん かん
ため池がもたらす水の循環

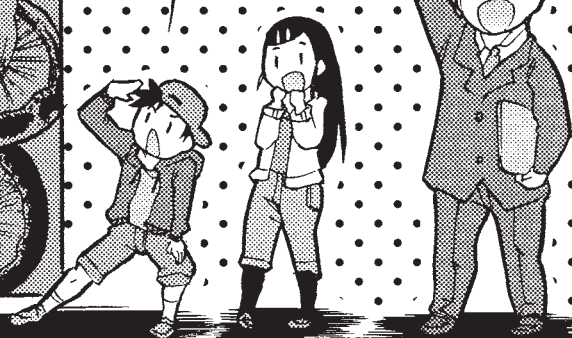


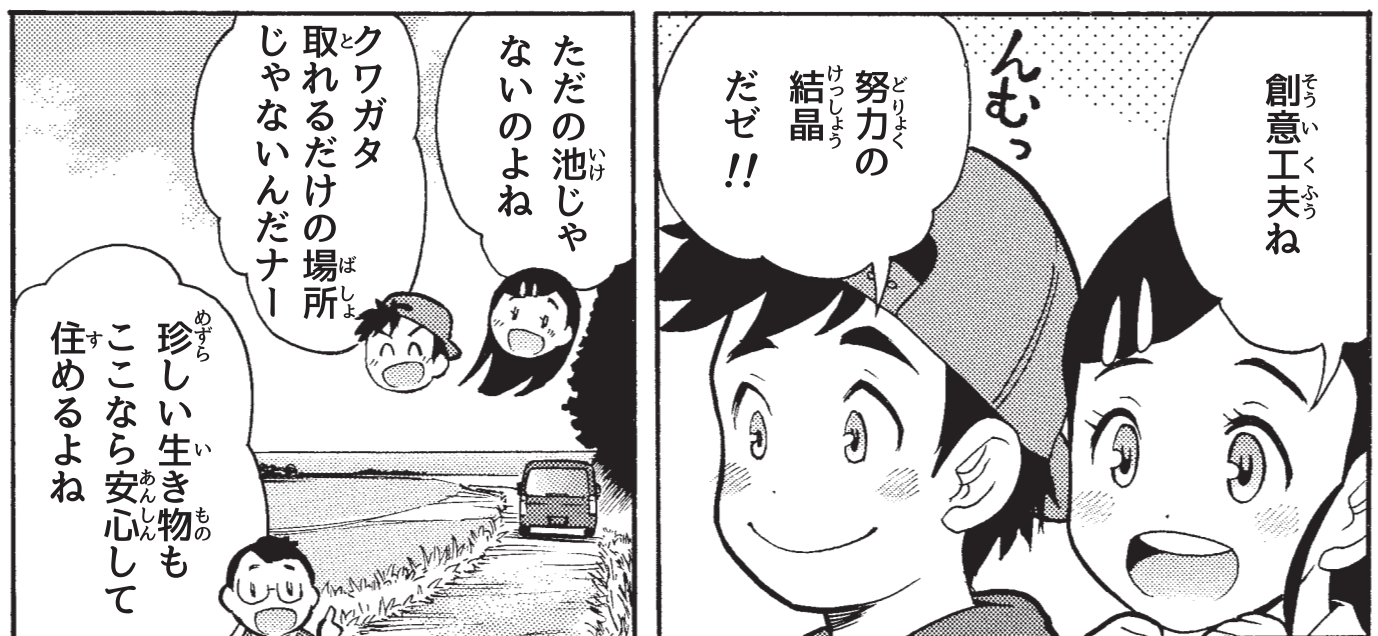
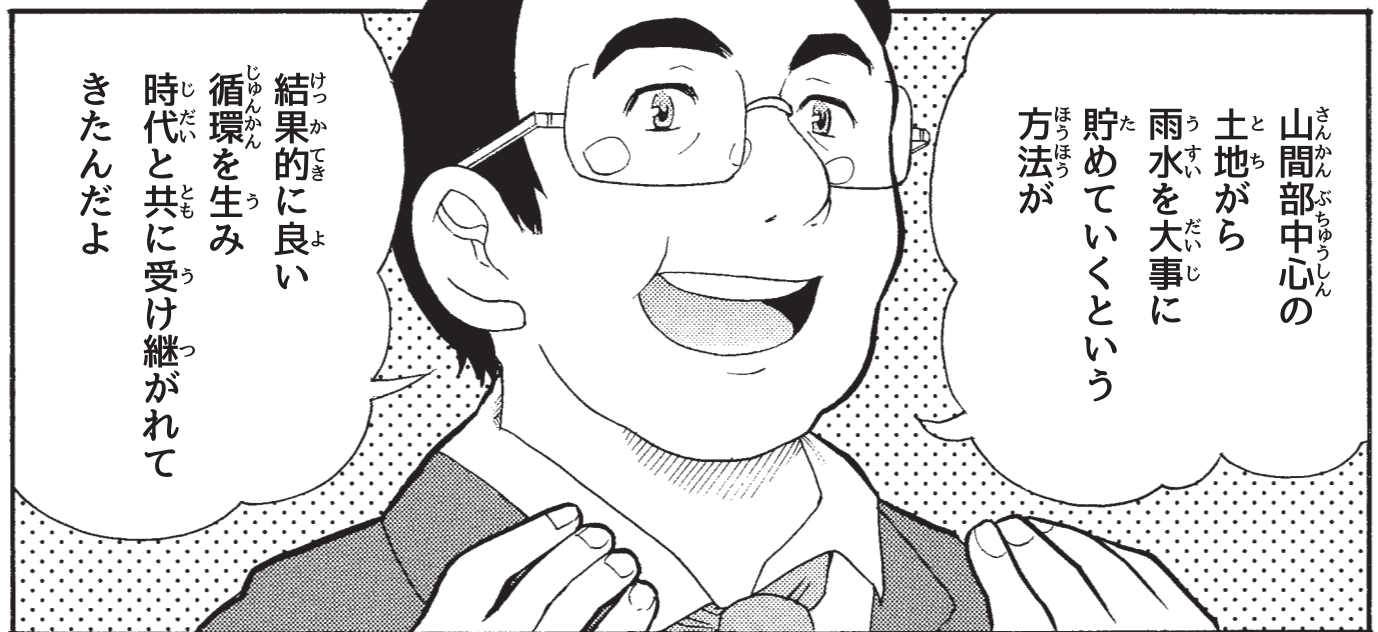
ほし こめ のう りん さん ぶつ
乾シイタケやお米などの農林産物

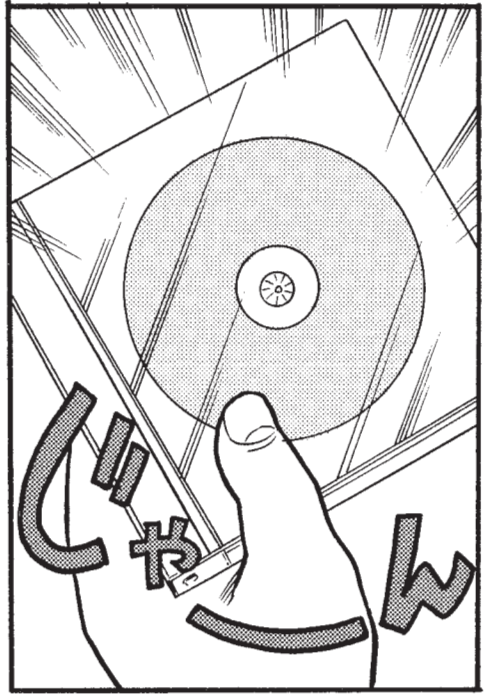
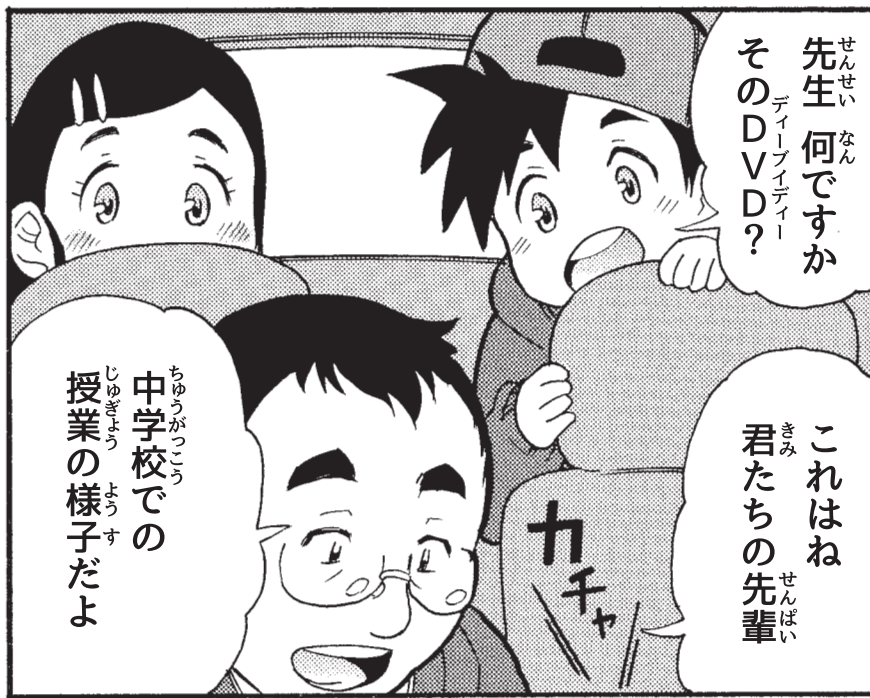


わあっ!!

まとめると
 こんな感じ
 だよ







おん けい どんな恩恵があるの？



た よう い もの
多様な生き物

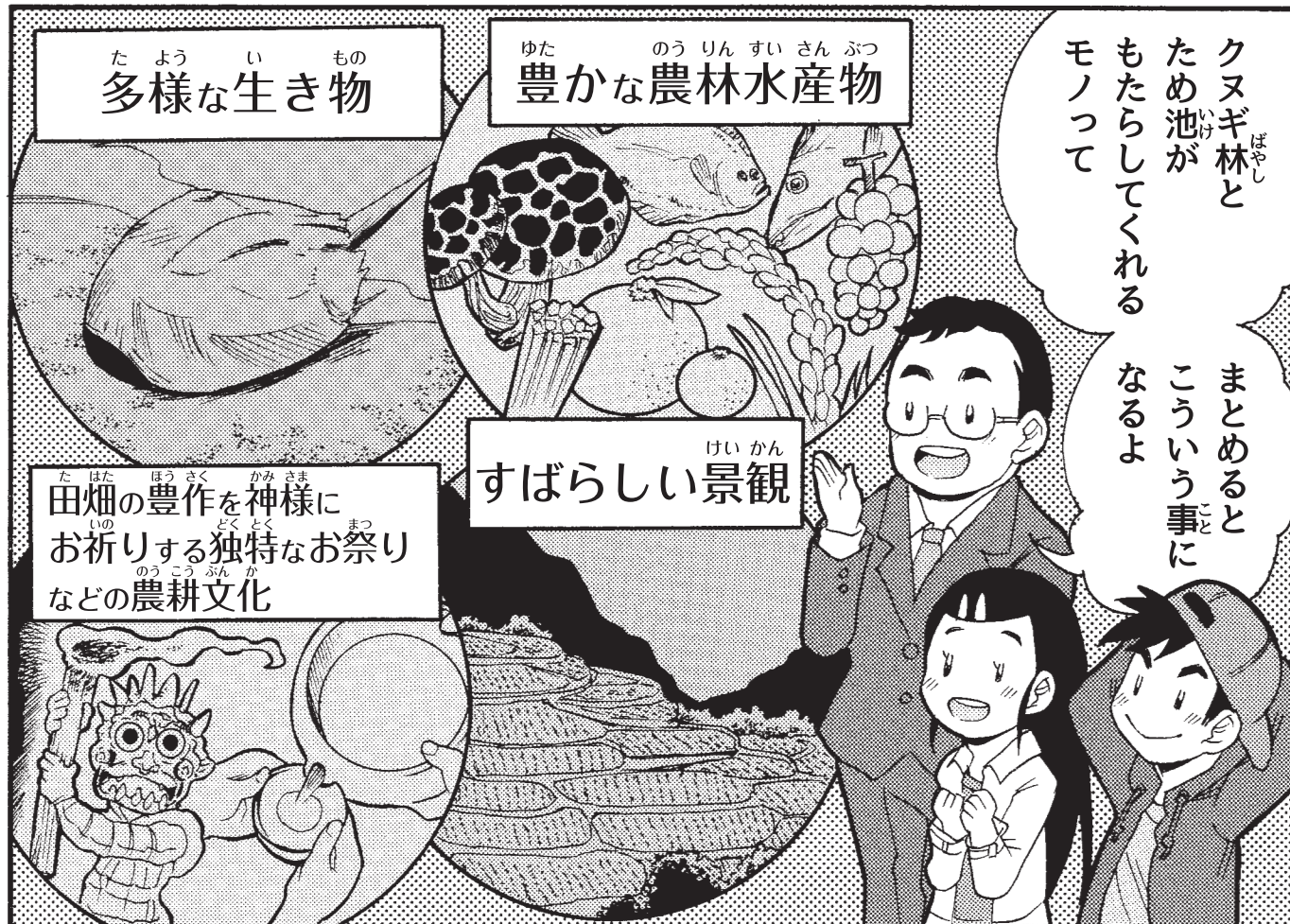
ゆた のう りん すい さん ぶつ
豊かな農林水産物

クヌギ林と
ため池が
もたらしてくれる
モノって

まとめると
こういう事
になるよ

た はた ほう さく かみ さま
田畑の豊作を神様に
お祈りする独特なお祭り
などの農耕文化

けい かん
すばらしい景観



くに さき し まつ が さこいけ
国東市 松ヶ迫池

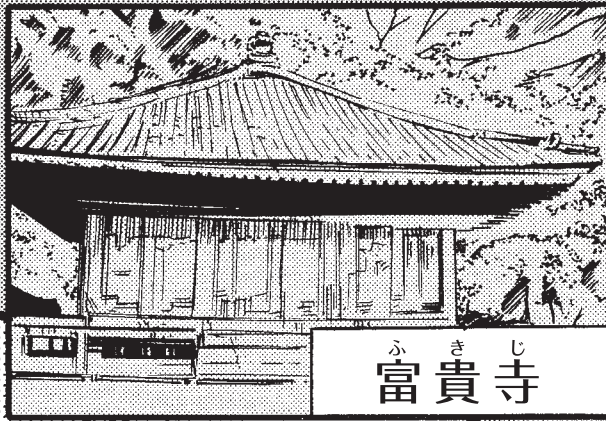
おさらしなが
国東半島宇佐地
一周してみようね

クヌギ林が
食べ物を生
産するんだ！

ため池も
文化を生む
のね！



わたし
私たちの
くに さき はん どう う さ ち いき
国東半島宇佐地域



ふ き し
富貴寺

ひめ しま むら
姫島村



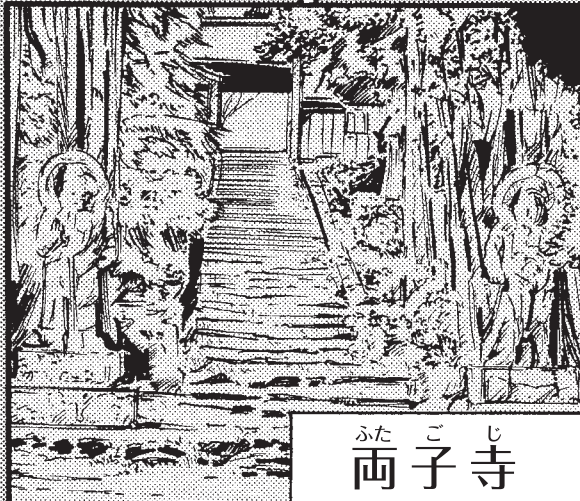
かい がん
みつけ海岸とアサギマダラ

くに さき し
国東市

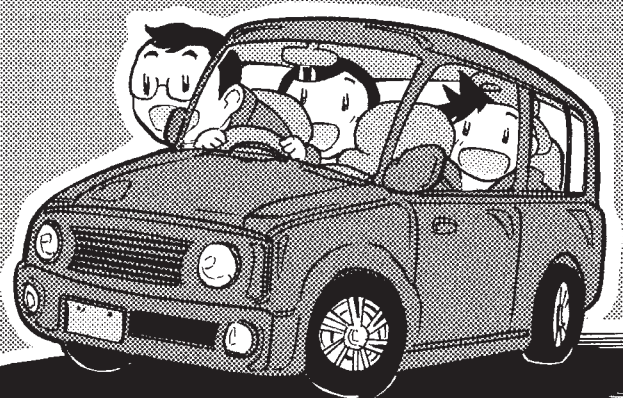
ここが全部
せかいのうきよういさん
世界農業遺産に
にんてい
認定された地域!!

ひろ
広いわね♪

6つの
しちようそんすべ
市町村全てが
じゆんかん
循環にかかわっているよ



ふた こ し
両子寺



6つの市町村

総面積

1323.75km²

総人口

167,992人

(H27)

う さ じ ん ぐ う
宇佐神宮



ぶ ん こ た か た し
豊後高田市

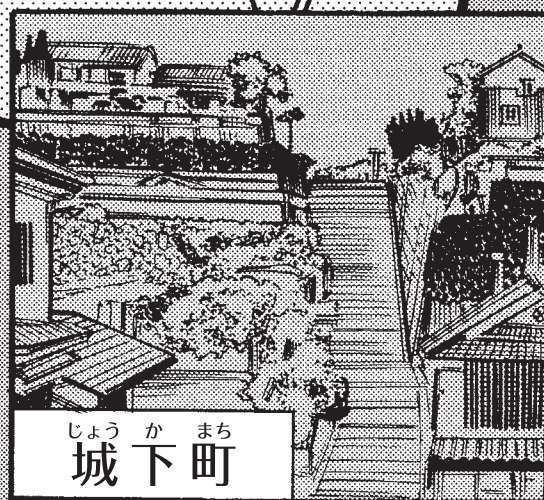
う さ し
宇佐市

き つ き し
杵築市

ひ し まち
日出町

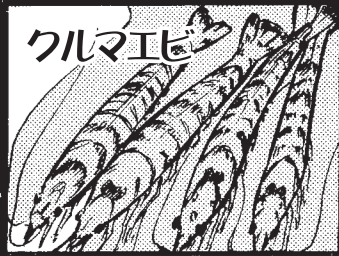
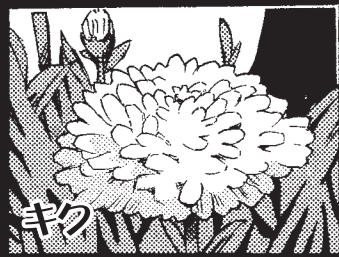
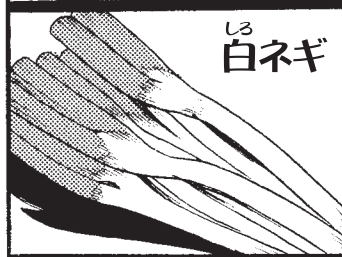
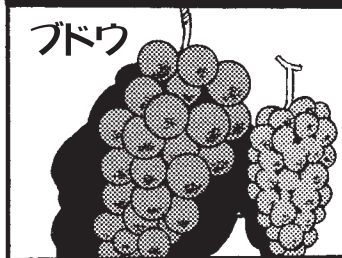
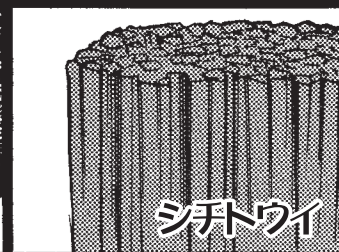
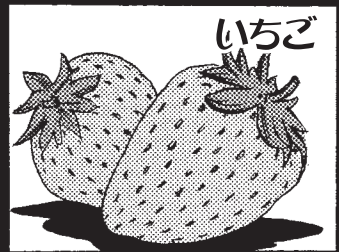
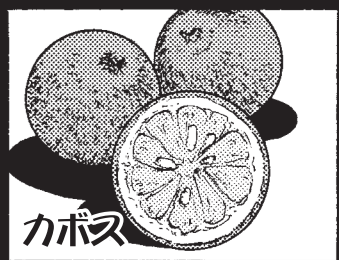


う つ く わ ん
美しい湾のながめ



じ ょ う か ま ち
城下町

ち いき せい
地域性あふれる
の う りん すい さん ぶつ
農林水産物





あるのが当たり前
前だと思ってたぜ

感動だわ

最後に国内でここだけで
しか育てていない
シチトウイを見に行こうね

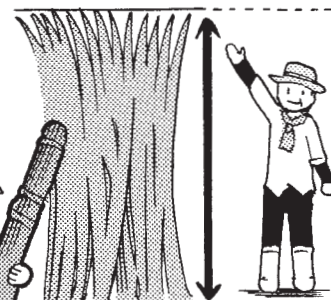
シチトウイとは？

(特徴)

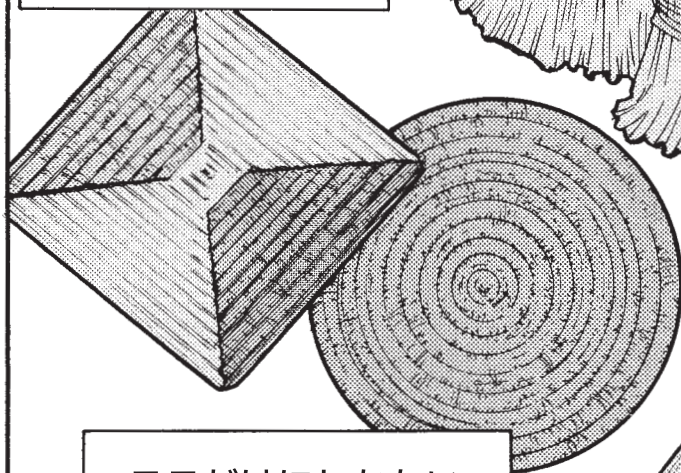
- いぐさに比べて
5～6倍の強度
- 火にとっても強い
- 全国では国東半島
地域のみで生産

たたみおもて
畳表としての
れきし
歴史は350年

180cm以上
まで生長する



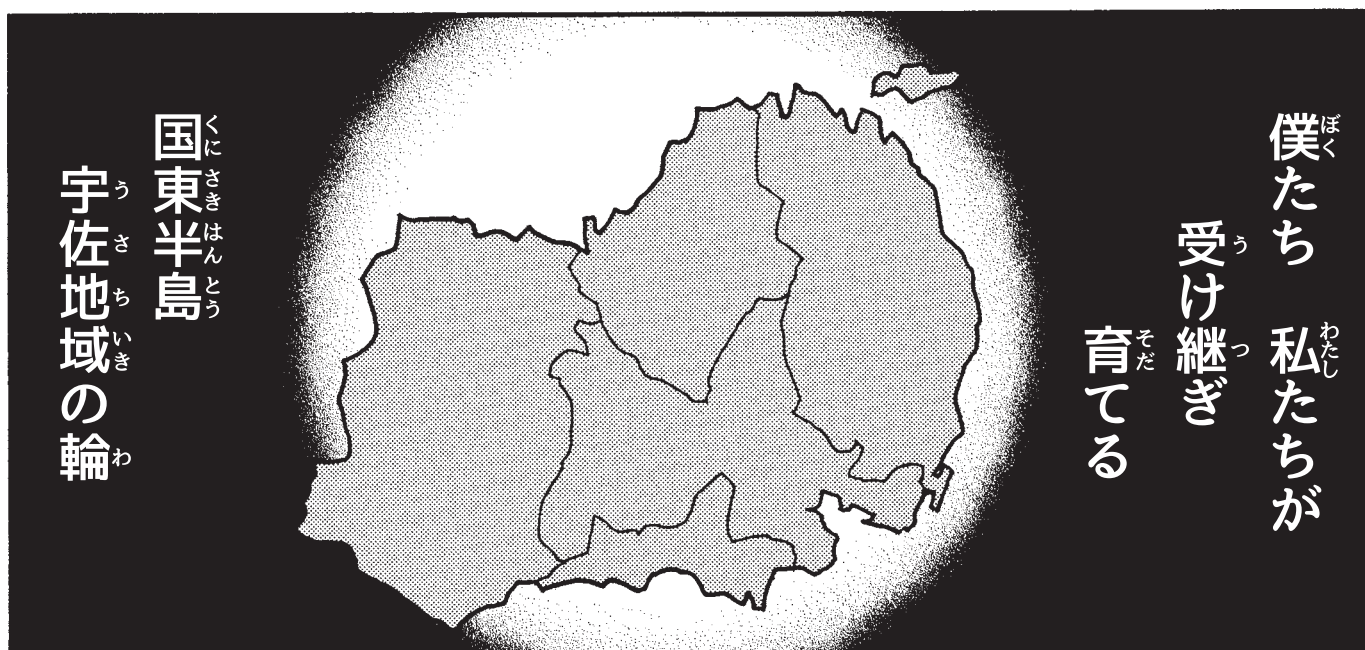
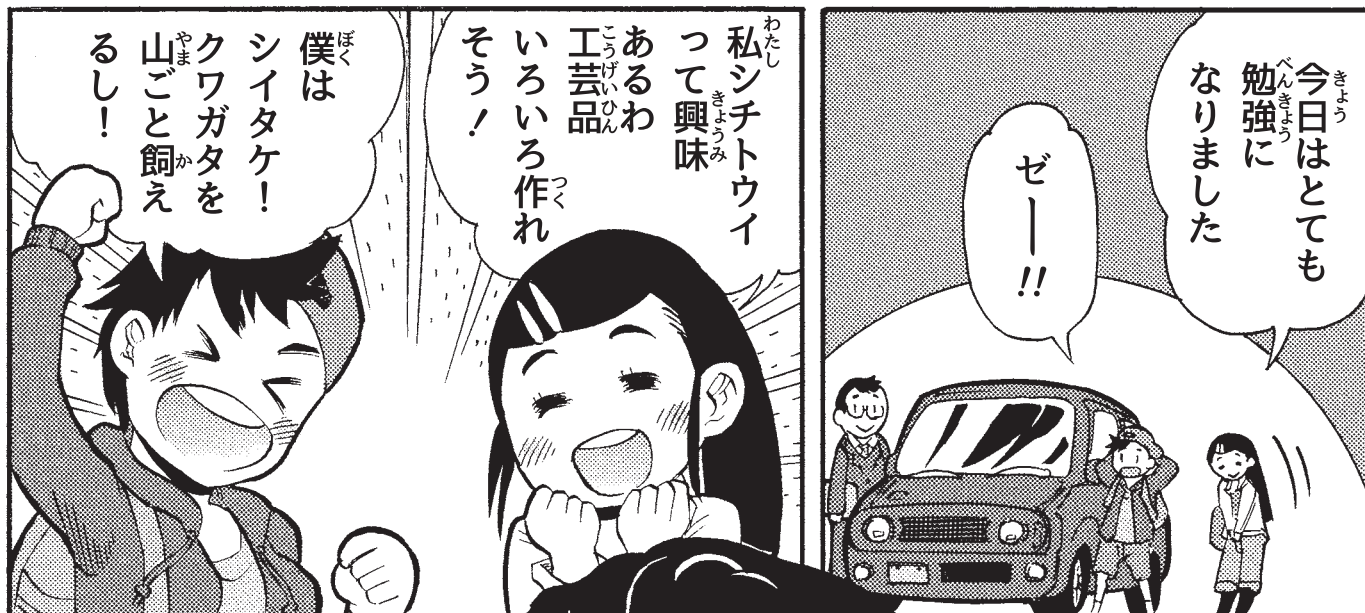
刈り取った束
2つで一畳分の
畳表になる



ここだけにしかない
工芸品の数々



有名な寺院や史跡
柔道場などに使用



木が食料を産む

～クヌギ林とため池がつなぐ農林水産の輪～
国東半島宇佐地域世界農業遺産

平成 27 年 3 月 初 版 発 行
平成 30 年 10 月 第 2 版発行
平成 31 年 3 月 第 3 版発行

作・画 アキヨシカズタカ

編 集 国東半島宇佐地域世界農業遺産推進協議会事務局
(大分県農林水産部農林水産企画課)
大分県教育庁義務教育課

発 行 国東半島宇佐地域世界農業遺産推進協議会



国東半島宇佐地域世界農業遺産協議会のホームページ
<http://www.kunisaki-usa-giahs.com/>

※ 本冊子の著作物について、無断転載・複写・印刷・電磁媒体等に加工することを禁じます。

