

# 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 どう 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あに？……………4
- 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？……………8
- じゆん かん なん  
・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





いーえー!!

何か  
おいしいの  
食べれるん  
だって？

みんなと  
いつしよに  
社会見学なのよ

きょう  
今日は  
ふたり  
二人には

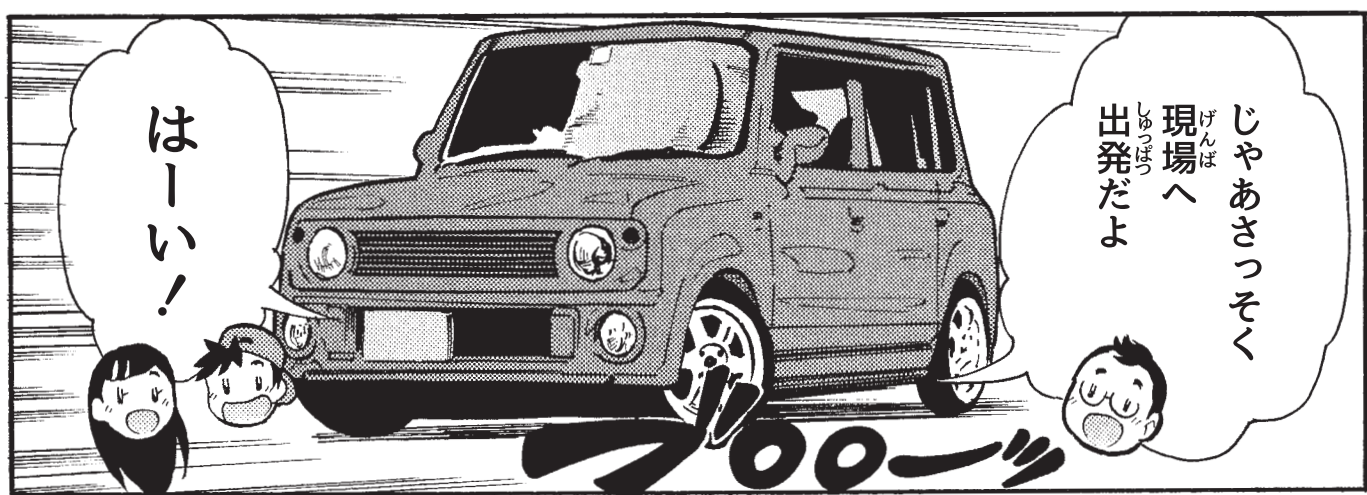
せかいのうみやういざん  
世界農業遺産の  
ことを良く知って  
もらえるといいかな



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ざん  
世界農業遺産  
すいしんぎょうぎかいかいちよう  
推進協議会会長  
はやし ひろ あき  
林 浩 昭 せんせい 先生

サキちゃん  
す 好きなもの : しゃかいか としょかん  
社会科・図書館

クニ君  
す 好きなもの : たいいく きやうしよく  
体育・給食

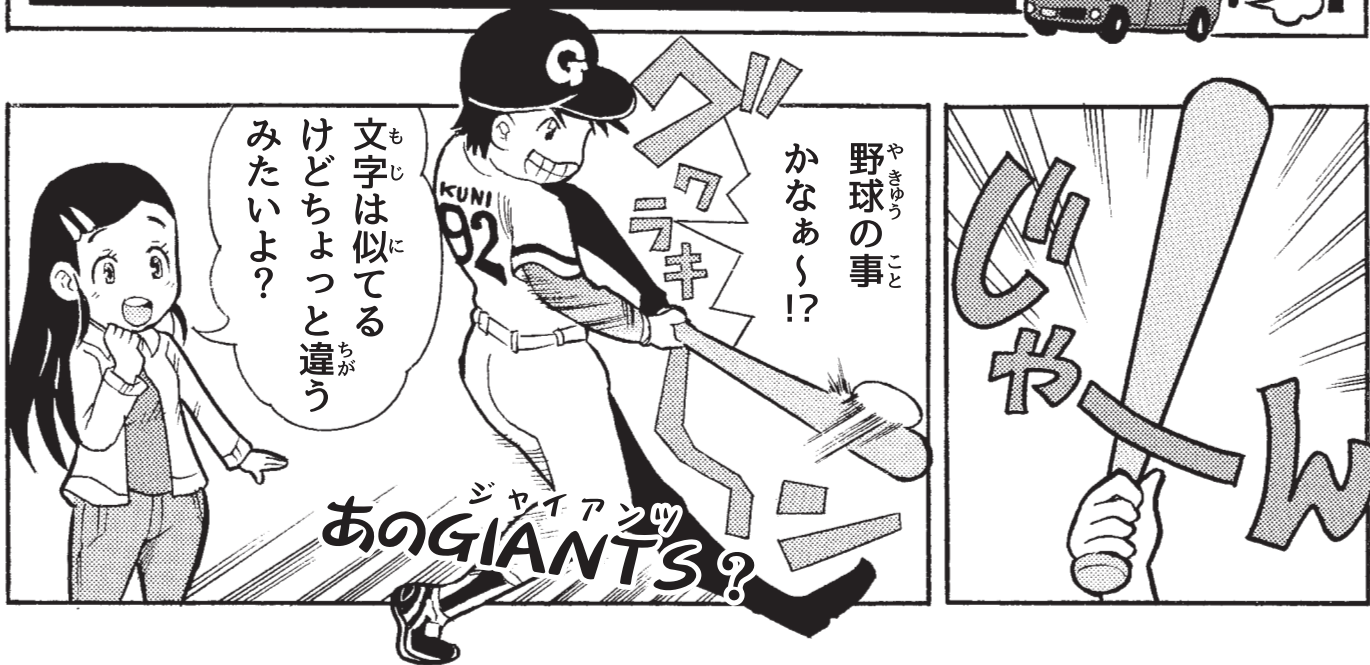


はーい！

じゃあさっそく  
現場へ  
出発だよ



せ かい のう ぎょう い ざん      ジ ア ス  
**世界農業遺産 (GIAHS)**  
 ってなあに？



えいご 英語	いみ 意味
グローバル <b>Globally</b>	せかいてき <b>世界的に</b>
インポート <b>Important</b>	じゅうよう <b>重要な</b>
アグリカルチャル <b>Agricultural</b>	のうぎょう <b>農業の</b>
ヘリテイジ <b>Heritage</b>	いざん <b>遺産</b>
システムズ <b>Systems</b>	<b>システム</b>

**GIAHS**

聞きなれないことば  
 言葉だよな？

英語の頭文字を取ってるんだよ

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





ことば  
言葉の持つ  
意味はわかった  
けどサ—

ないよう  
内容は  
まだ  
わからないわ

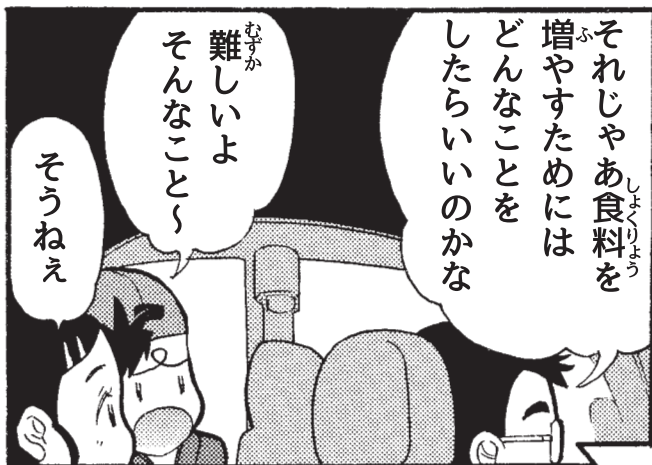
じやあ  
目的から説明  
しようね



じん こう ぞう か  
**①人口増加**

いま  
地球の  
人口はとても  
増えているよね

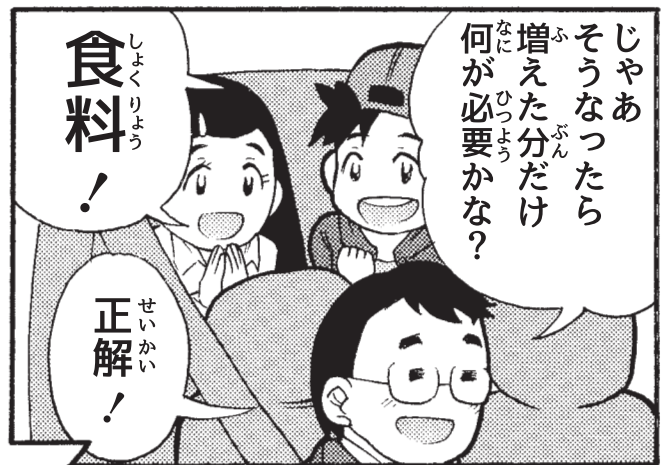
70億を  
超えました



それじやあ食料を  
増やすためには  
どんなことを  
したらいいのかな

難しいよ  
そんなこと〜

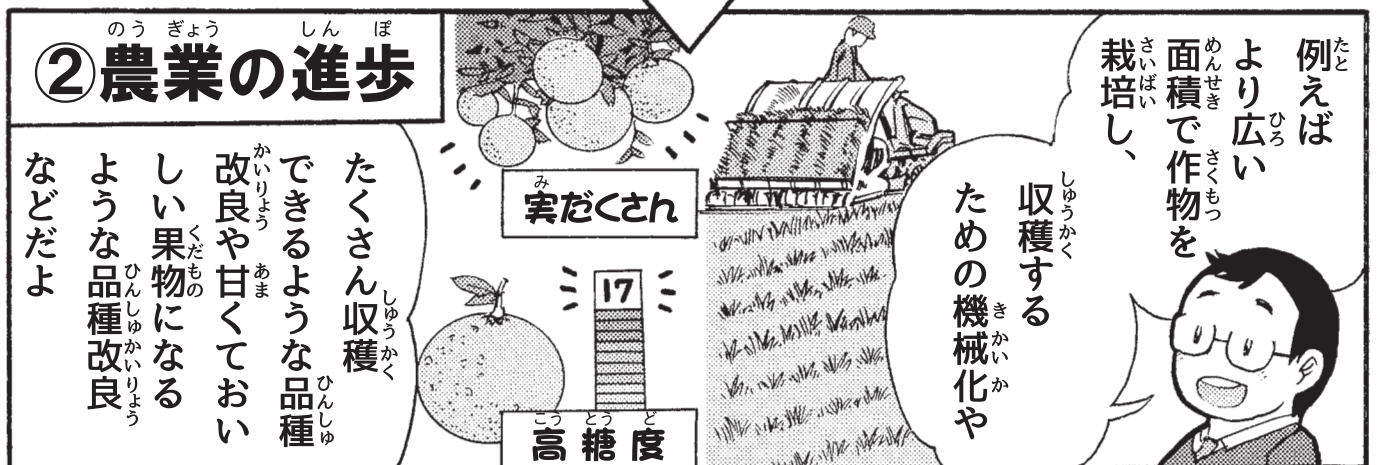
そうねえ



じやあ  
そうなつたら  
増えた分だけ  
何が必要かな？

食料！

正解！



のう ぎょう しん ぽ  
**②農業の進歩**

たとえば  
より広い  
面積で作物を  
栽培し、

収穫する  
ための機械化や

み 実たくさん

17  
高糖度

たくさん収穫  
できるような品種  
改良や甘くておい  
しい果物になる  
ような品種改良  
などだよ

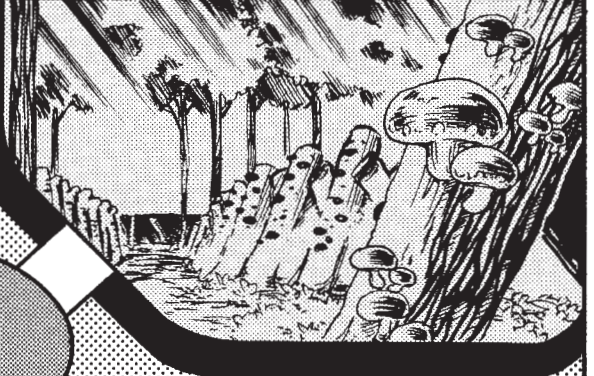






いろいろ い もの  
色々な生き物が  
きょうせい とち りよう  
共生している土地の利用

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 ふうしゆう 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  
かん  
とこんな感じ

ち いき  
地域のシステム

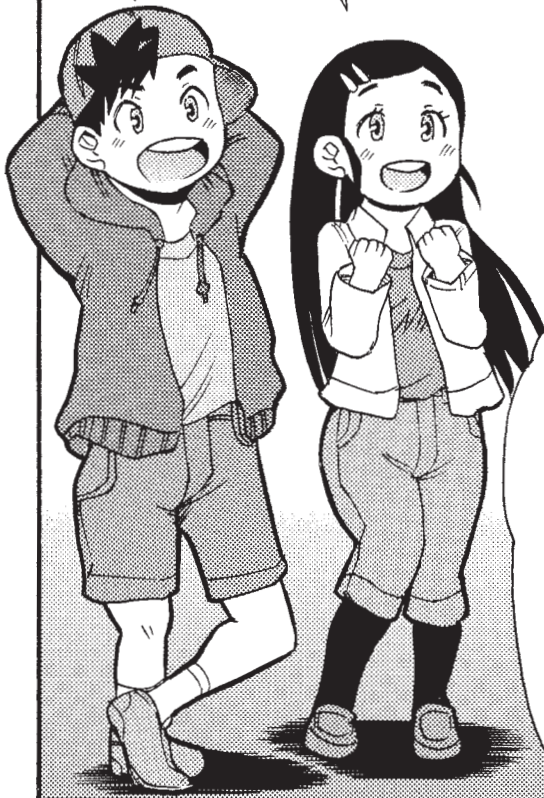
「ちいき  
地域のシステム」として  
まも  
守っているという  
ことなんだよ!

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  
ちいき なか  
地域の中で

せかいでき じゅうよう  
世界的に重要な  
ちいき こくれん  
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!

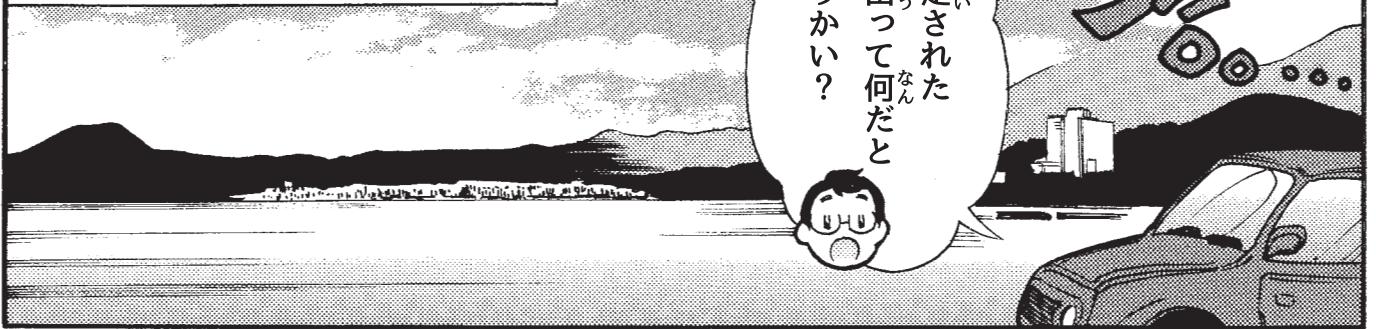




くに さき はん どう う さ ち い き  
**なんで国東半島宇佐地域が**  
 にん てい  
**認定されたの？**

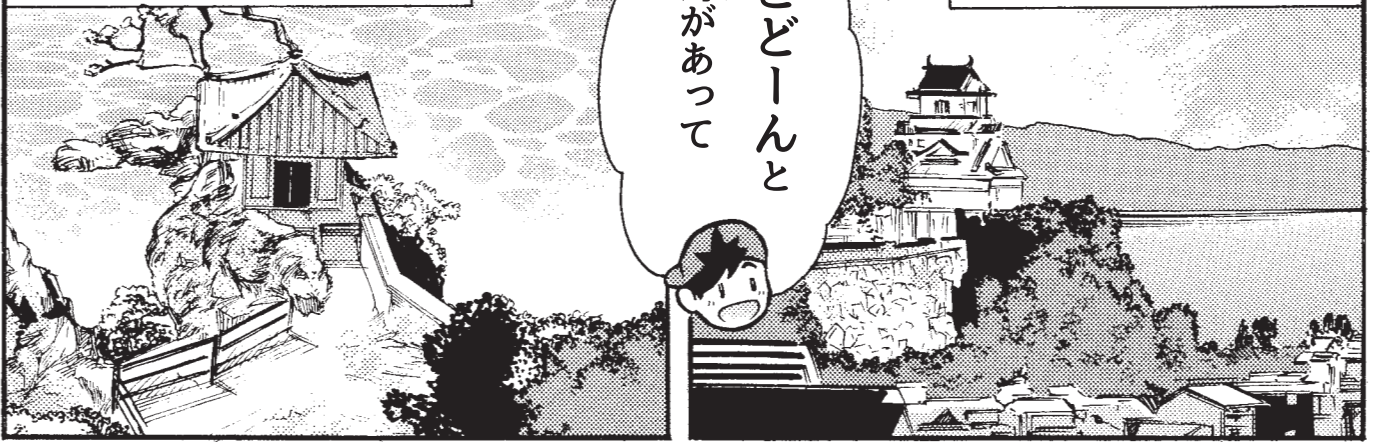


ひ じ ま ち み う つ く わん  
 日出町から見える美しい湾



ひ め し ま む ら せん にん どう  
 姫島村の千人堂

き つ き し き つ き じ ょ う  
 杵築市の杵築城

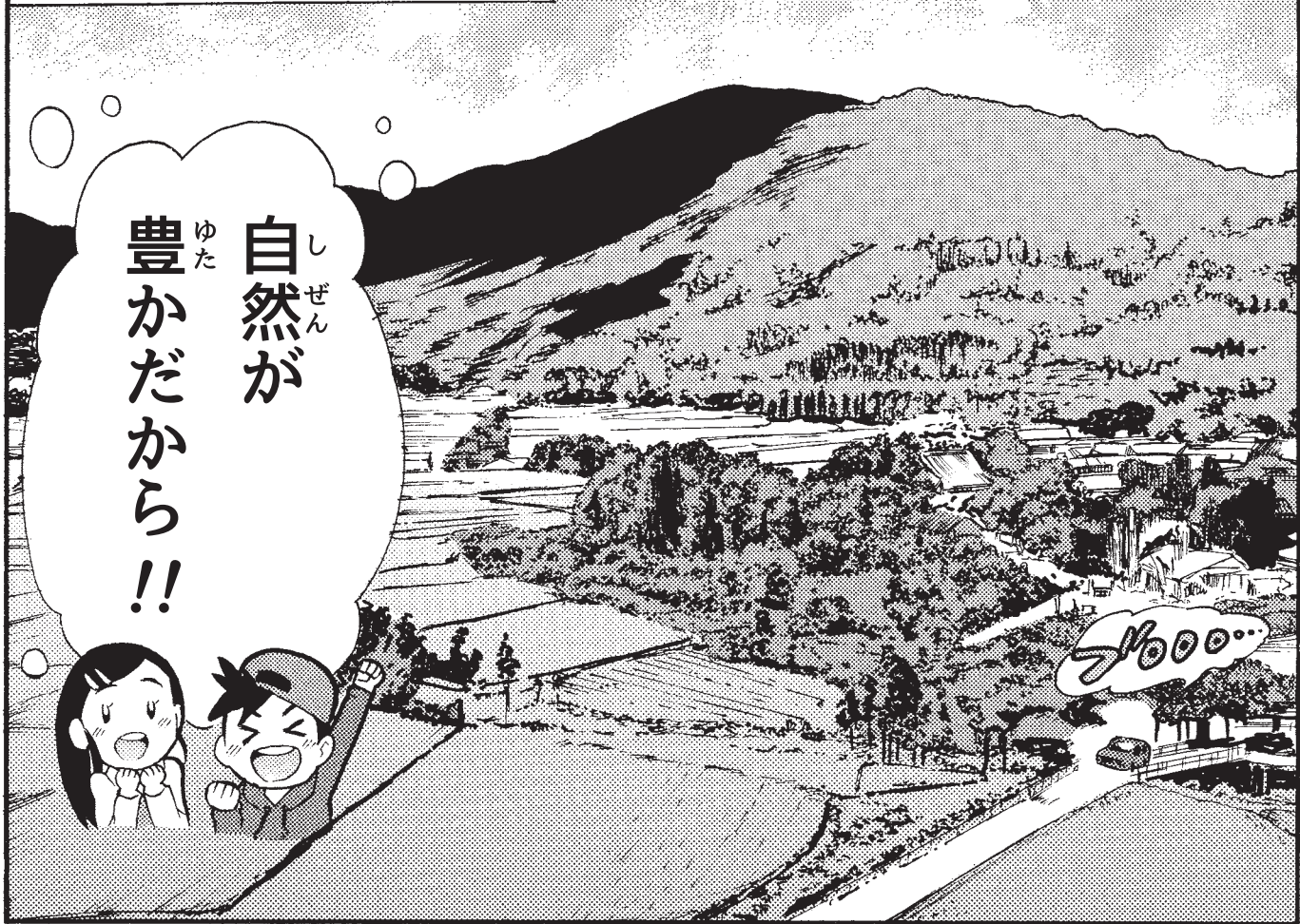


う さ し う さ じ ん ぐ う  
 宇佐市の宇佐神宮

くに さ き し  
 国東市のやまなみ







自然が  
豊かだから!!

アホッ...



認定

国東半島宇佐  
地域って言ったなら  
君たちはどんな事を  
想像するかな?

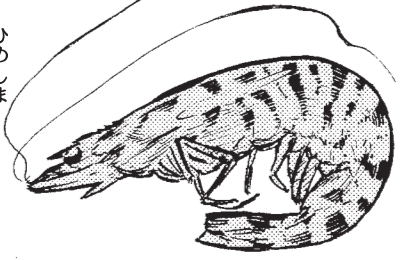
さつきも言った様に  
「地域のシステム」と  
いうのが認定されるの  
に大事な事だったんだ



残念だけど  
それだけでは  
認定され  
ないんだよ

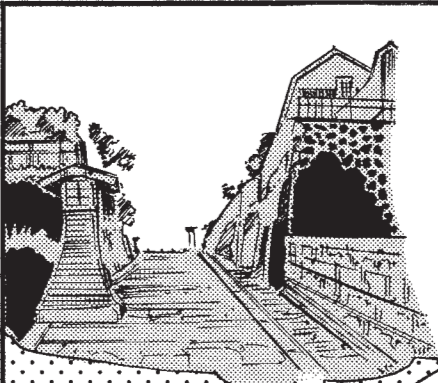


はいはい！

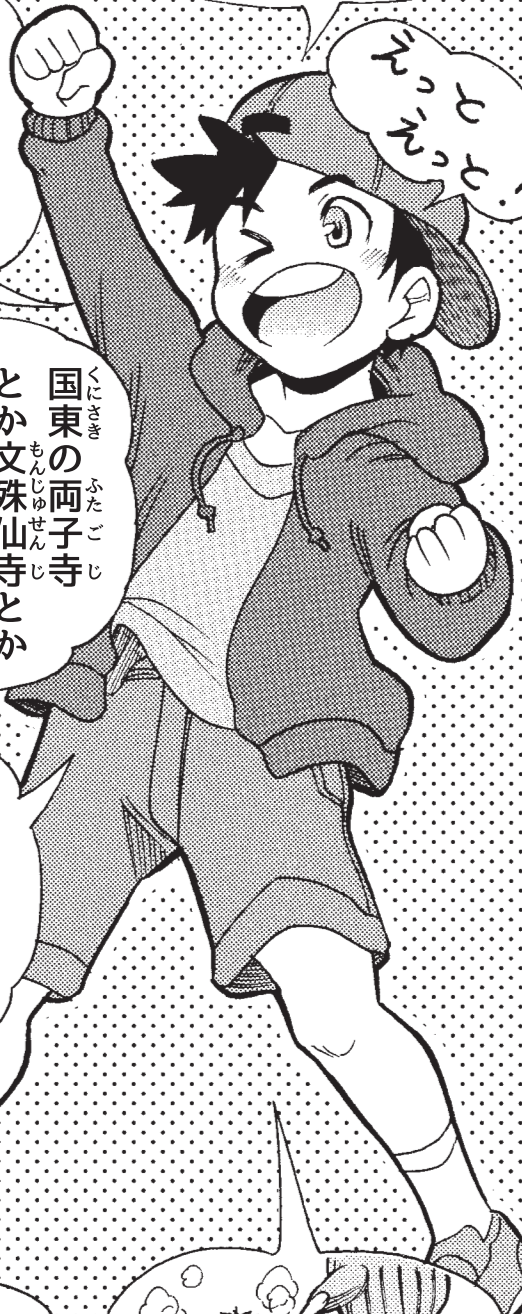


ひめしま  
姫島の  
クルマエビ！

まずは  
そうだわ！  
杵築の城下町♪



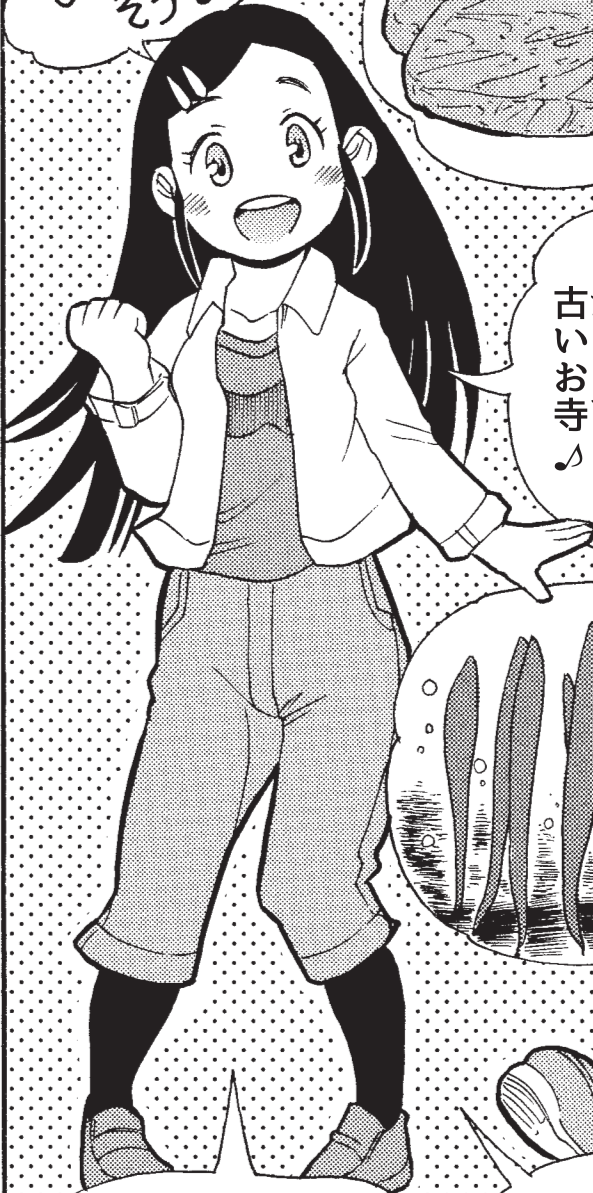
ととと！  
ととと！



ぶんごぎゅう  
豊後牛！



んんん♪

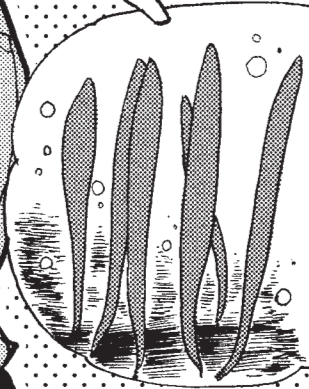


くにさき  
国東の両子寺  
とか文殊仙寺とか

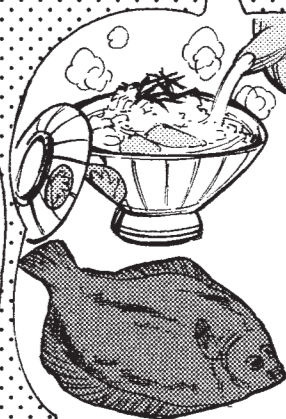
ふる  
古いお寺♪



くにさき  
国東の  
タチウオ



きつぎ  
杵築のうれしのか  
ひじろした  
日出の城下  
カレーとか!!



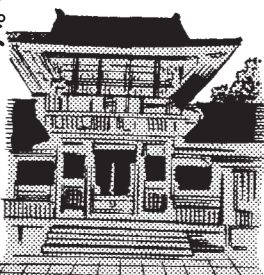
ぶんごたかだ  
豊後高田の

くまのまがいぶつ  
熊野磨崖仏も♪

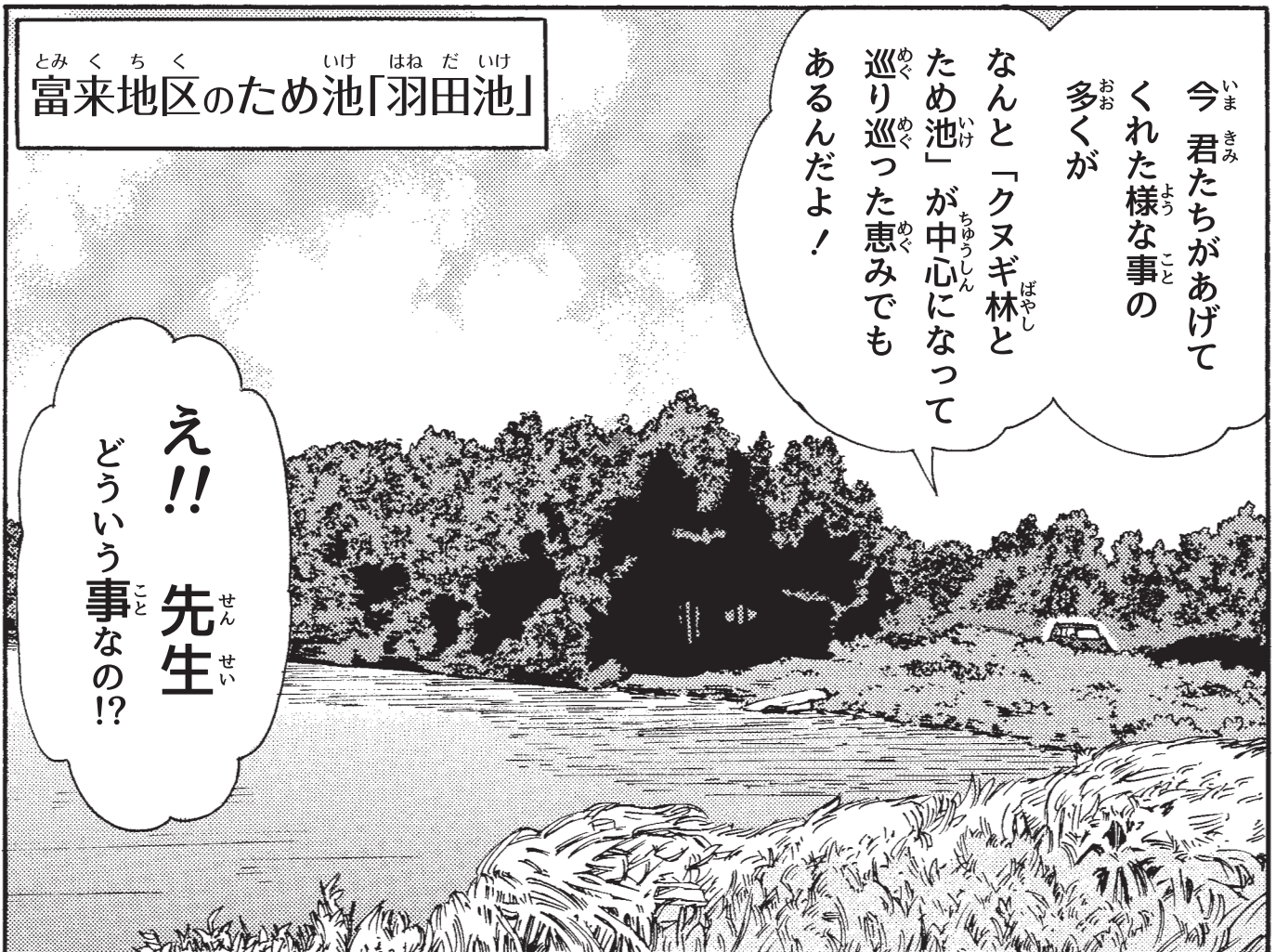
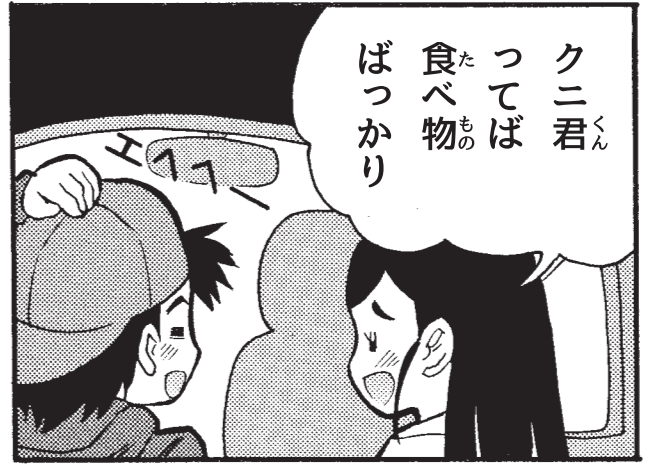


あと……

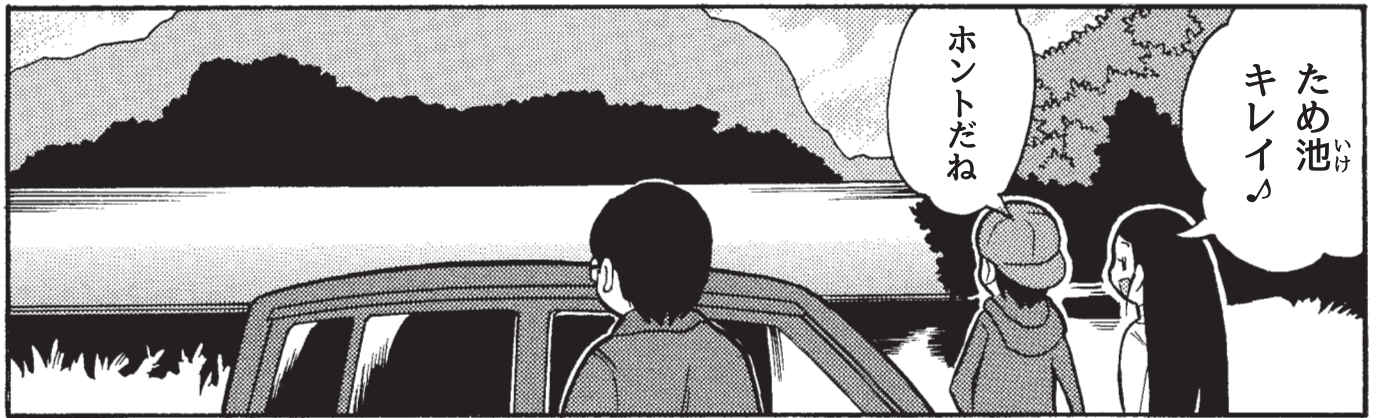
やっぱり  
うさじんぐう  
宇佐神宮とか♪







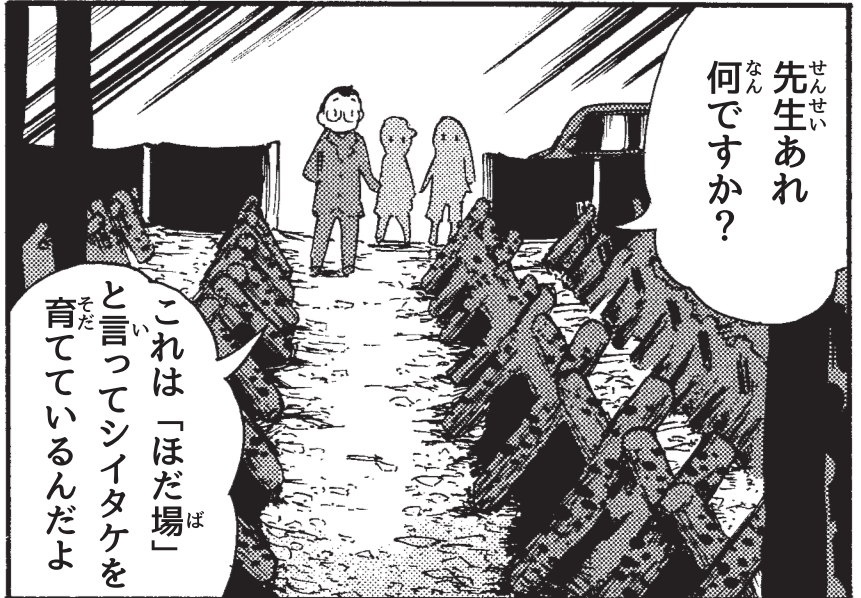
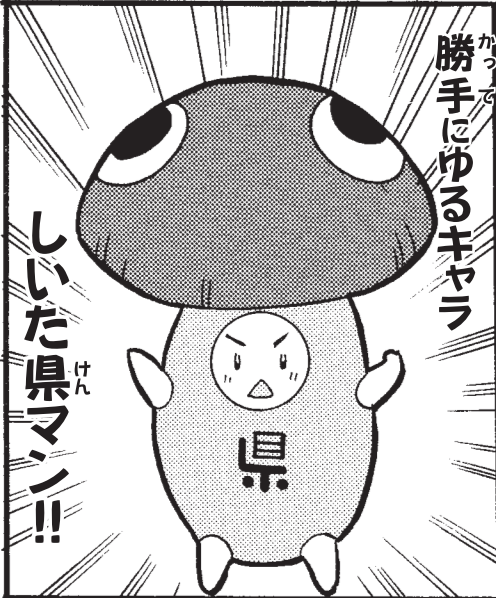






じゅん かん

# 循環システムってなんだろう？



うん その通り！  
サキちゃんはその社会科が得意みたいだね

しいた県つ

おおいたけん 大分県 乾シイタケの生産量が日本一なんですよね！

せいさんりょう

ほし 乾シイタケの生産量

1位	おお いた けん 大分県	41%
2位	みや ざき けん 宮崎県	16%
3位	くま もと けん 熊本県	8%

りん やちようじら (H29 林野庁調べ)



そして、この  
国東半島宇佐地域では



伝統的にクヌギを使った  
「原木シイタケ」の栽培が  
行われているんだよ

クニ君ってば  
そのフレーズ  
推すねえ

しいた県



「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  
栽培を行う  
ための  
クヌギ林の輪

②ため池が  
もたらす  
水の循環

この二つが  
密接に連携して  
大きな輪に  
なっているんだよ

ひとつずつ解説  
していこうね



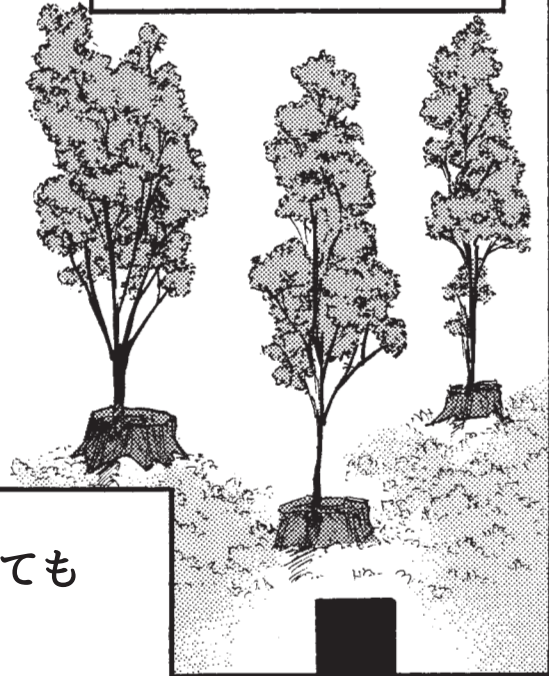


# クヌギ林の循環とシイタケ栽培

クヌギ林の萌芽



クヌギ林の再生

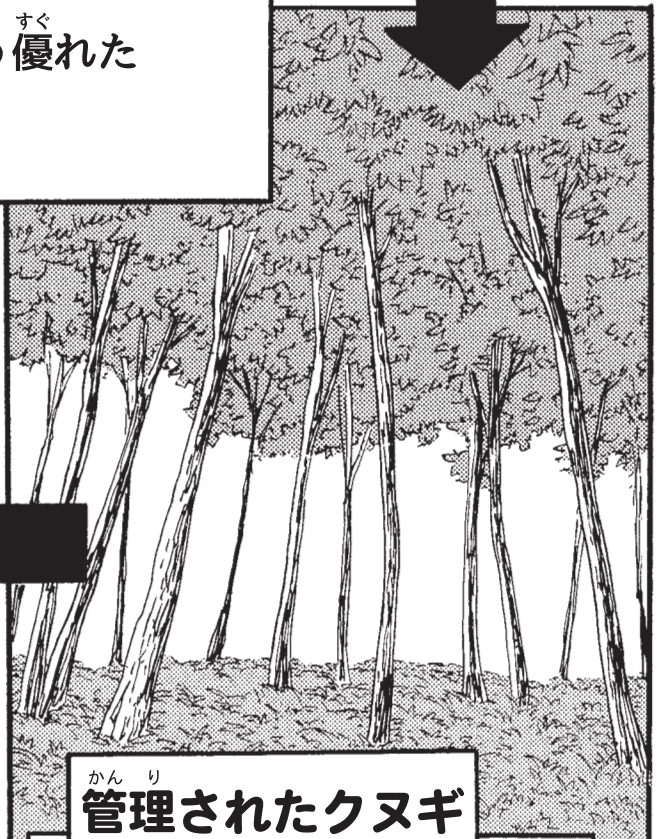


クヌギの木は伐採しても  
切り株から萌芽して  
再生するので、木材資源が  
循環するという優れた  
特性があるよ

クヌギ林の伐採



管理されたクヌギ

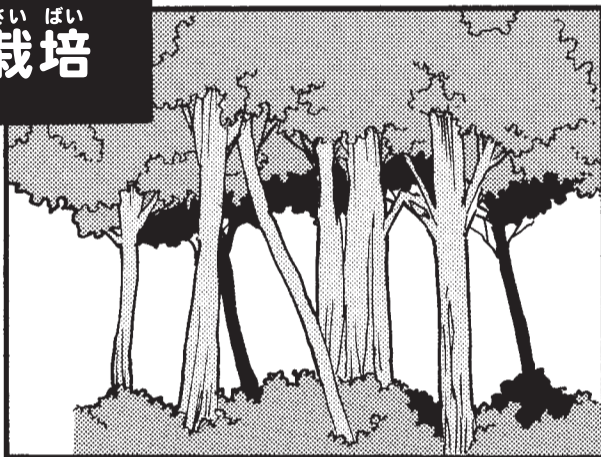


切った木はシイタケ栽培に使う

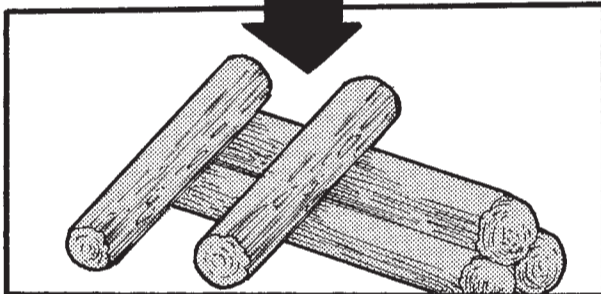
10~15年程で大きく育つ



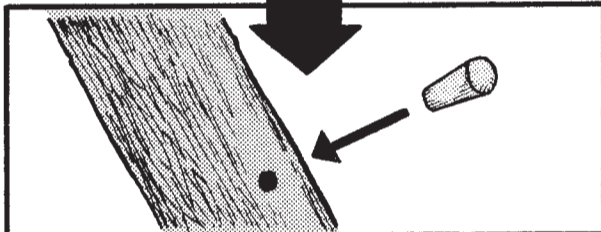
# シイタケ栽培 さいばい



クヌギ林で原木を育てる ばやし げんぼく そだ



伐採して1~1.2mの長さに切る ぼっさい なが き

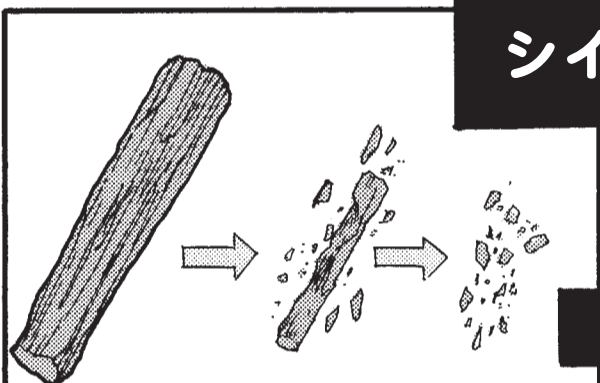


シイタケ菌の入った駒を打つ きん はい こま う

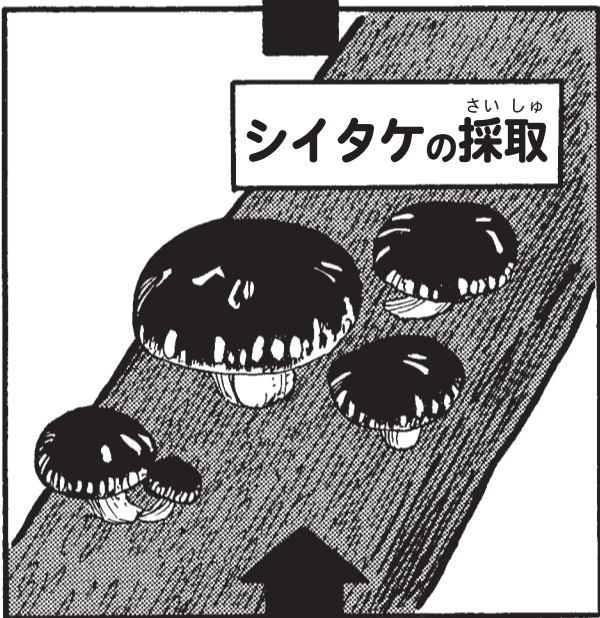


伏せ込み ふせこ

2年かけて原木全体にシイタケ菌を行き渡らせる ねん げんぼくぜんたい きん い わた



廃ほだ木は朽ちてほだ場の土に還る はい ぎ く ぼ ち ち かい



シイタケの採取 さいしゆ



ほだ場 ぼ

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 あき はっせい てき ぼしよ げんぼく うつ なまえ げんぼく ぎ か

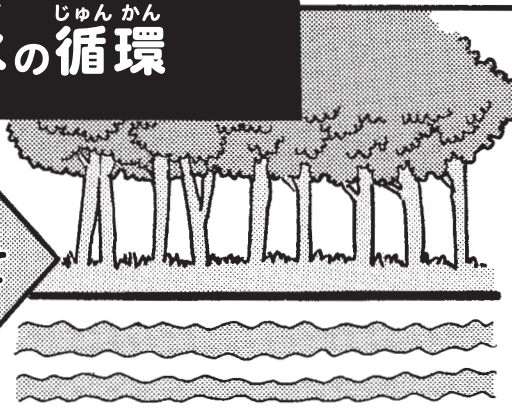


# ため池がもたらす水の循環



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

海の水は雲に  
なって雨となって  
降る



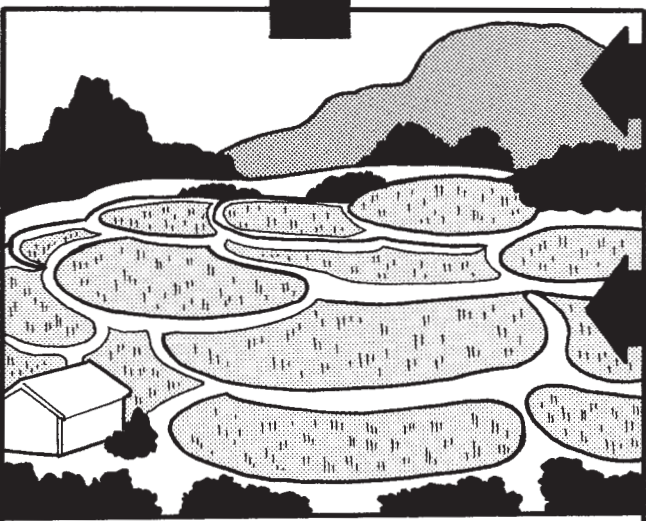
クヌギ林の落葉が保水マットを  
作り雨水を保全



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

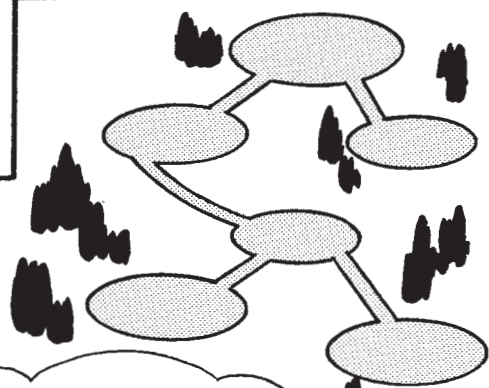


ため池に水が  
いつも一定に  
保たれる

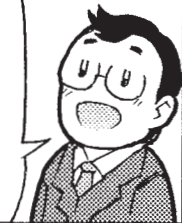


田畑を潤し農作物を育てる

ため池を複数連携させ  
より多くの水を保つ



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**



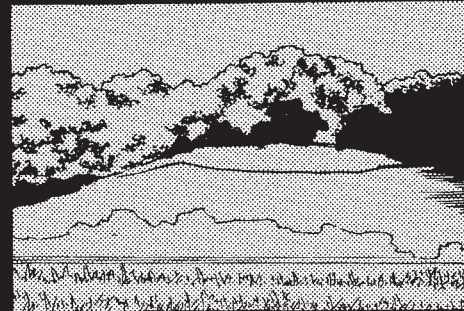
ぼ や し じ ゅん かん  
**クヌギ林の循環**

れん けい  
**連携**



う け づ げ ら れ る  
 の う こ う ぶん かん  
**受け継がれる  
 農耕文化**

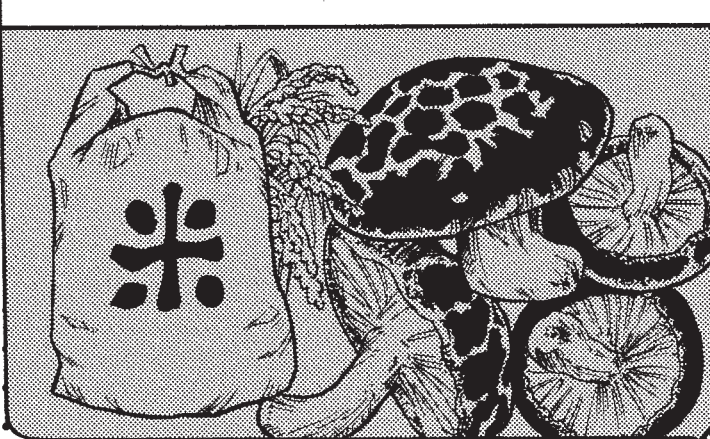
す ば ら し い  
 けい かん  
**素晴らしい  
 景観**



い け み づ じ ゅん かん  
**ため池がもたらす水の循環**

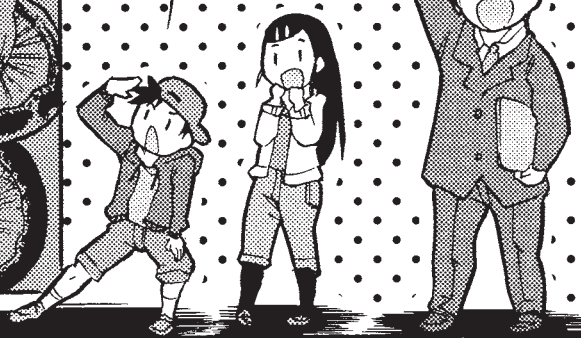


ほ し こ め の う りん さん ぶ つ  
**乾シイタケやお米などの農林産物**

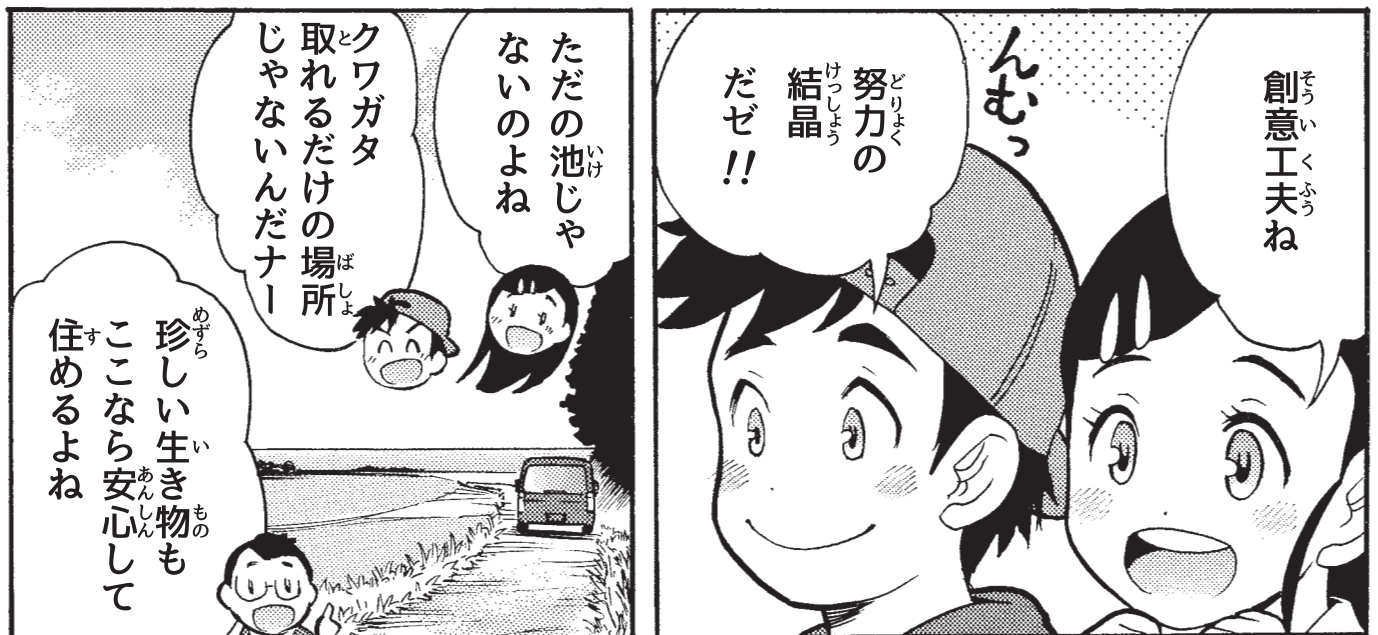
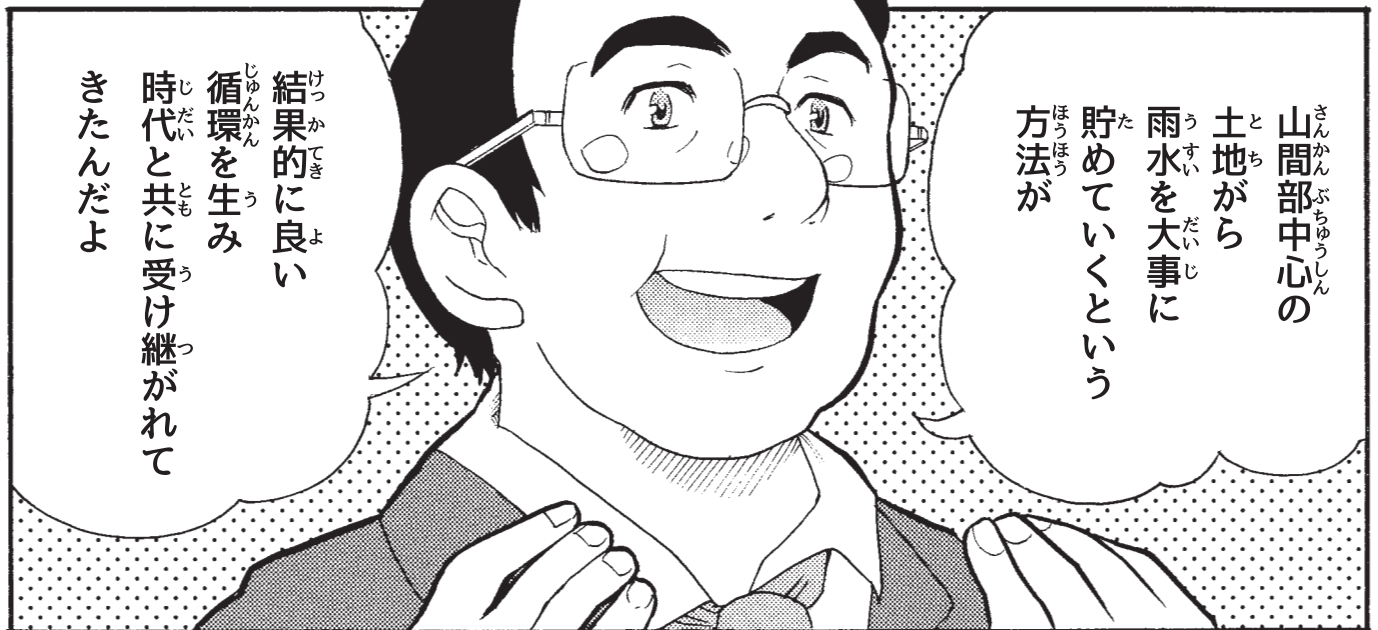


わ あ っ !!

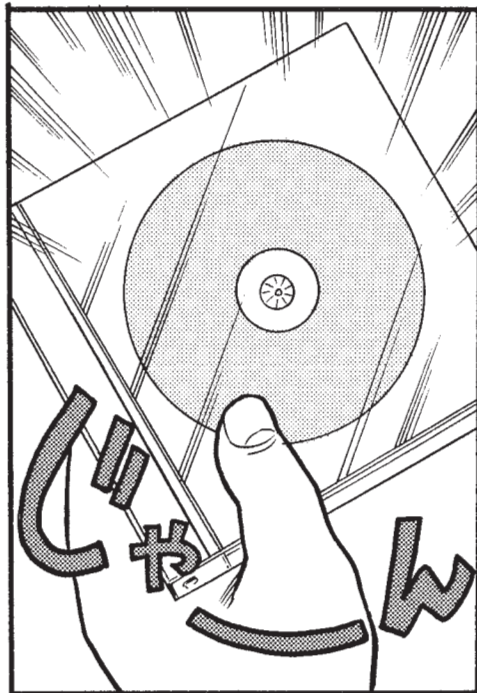
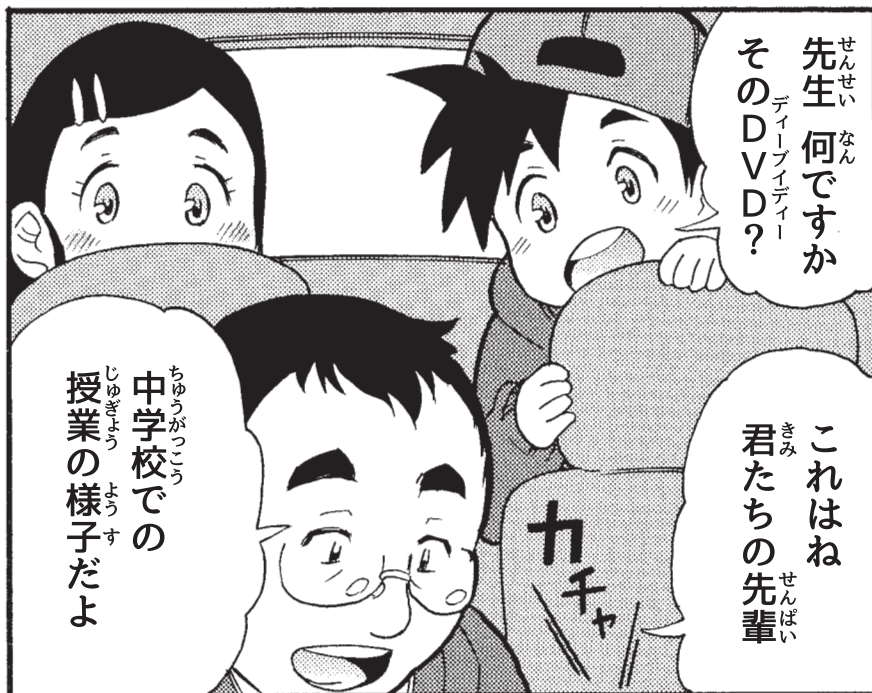
ま と め る と  
 こ ん な 感 じ  
 だ よ













# 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

けい かん  
すばらしい景観

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

くに さき し まつ が さこいけ  
国東市 松ヶ迫池

おさらいしながら  
国東半島宇佐地域を  
一周してみようね

ため池も  
文化を産む  
のね！

クヌギ林が  
食べ物も産  
むんだ！



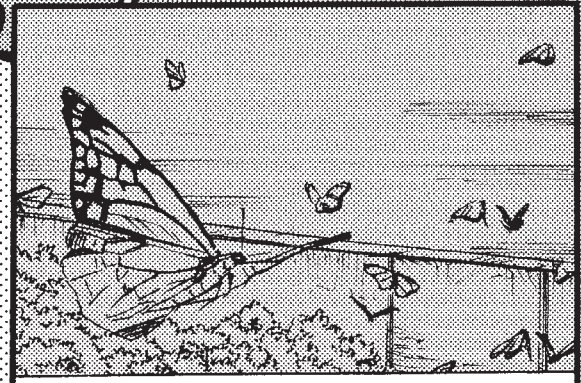
わたし  
**私たちの**  
 くに さき はん どう う さ ち い き  
**国東半島宇佐地域**



ふ き し  
**富貴寺**



ひ め し ま む ら  
**姫島村**



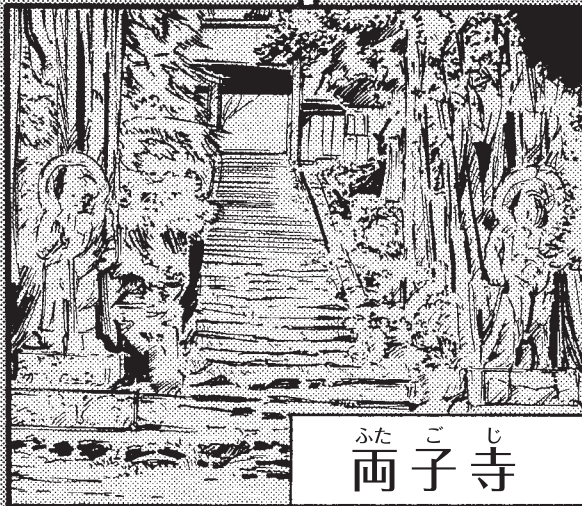
かい がん  
**みつけ海岸とアサギマダラ**

くに さ き し  
**国東市**

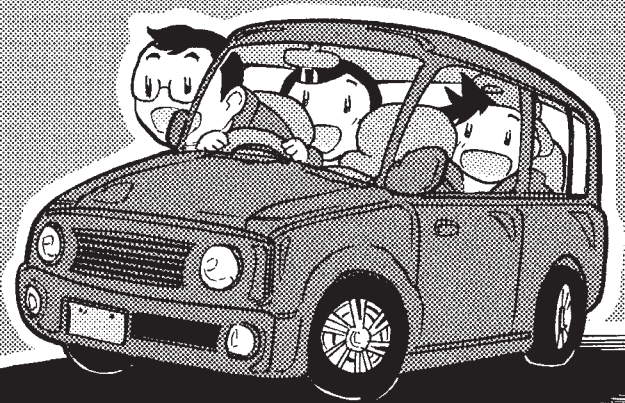
ここが**全部**  
 せ かい の う き よ う い さ ん  
**世界農業遺産に**  
 に ん て い  
**認定された地域!!**

ひろ  
**広いわね♪**

6つの  
 し ち ゃ う そ ん す べ  
**市町村全てが**  
 し ゅ 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

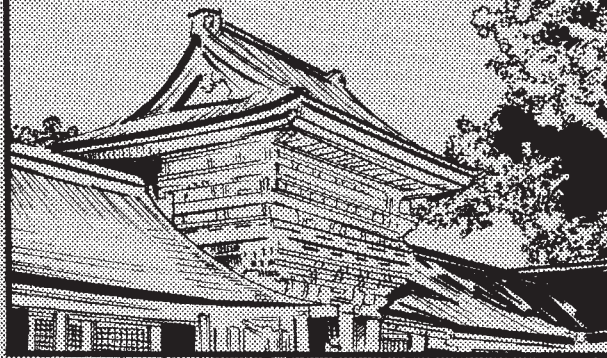
1323.75km<sup>2</sup>

総人口

167,992人

(H27)

う さ じ ん ぐ う  
宇佐神宮

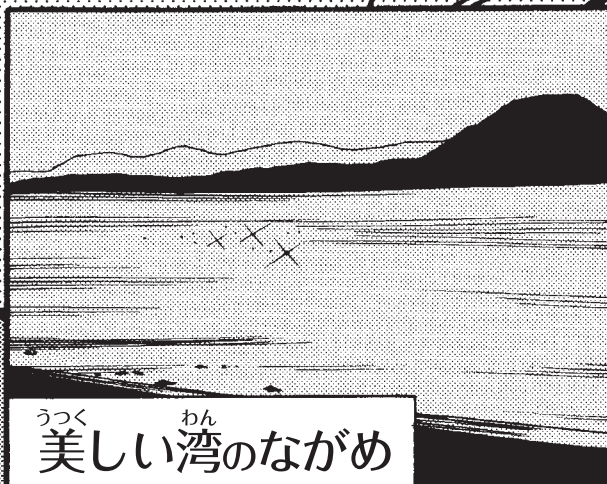


ぶ ん こ た か た し  
豊後高田市

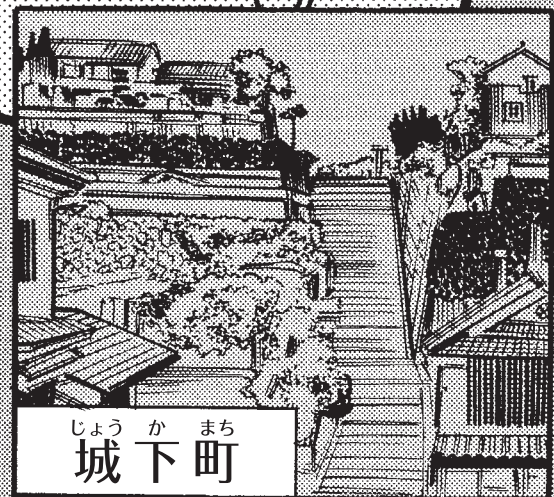
う さ し  
宇佐市

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**



みかん



おおいた豊後牛



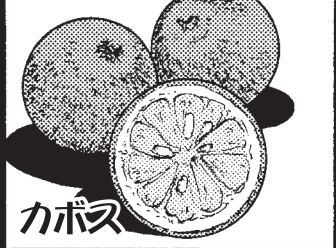
城下カレイ



マガキ



げんぼくばし  
 原木乾シイタケ



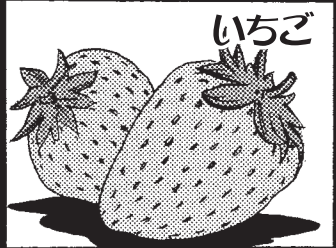
カボス



豊後別府湾ちりめん



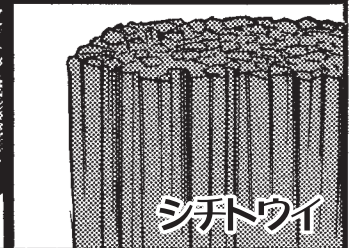
タチウオ



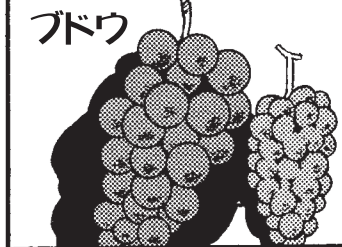
いちご



こねぎ



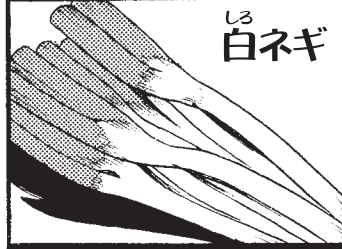
シチトワイ



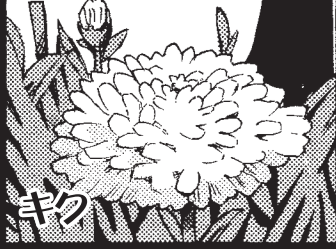
ブドウ



茶



白ネギ



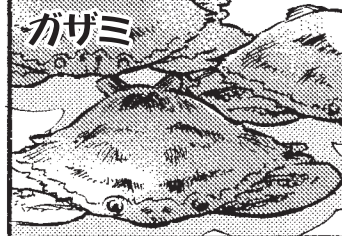
キク



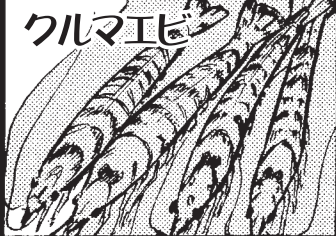
トジョウ



米



ガザミ



クルマエビ

ながねん  
 長年かけて  
 せんじん  
 先人たちが築いた  
 じゆんかん  
 「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  
 農林水産物を育み  
 ぶんか  
 文化や景観を守る  
 おお  
 大きな輪なんだよ





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  
でしか育てていない  
シチトウイを見に行こうね

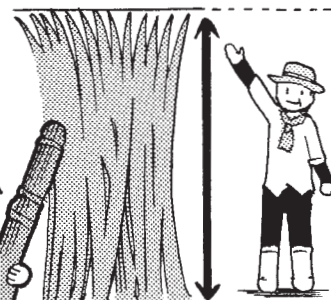
## シチトウイとは？

180cm以上  
まで生長する

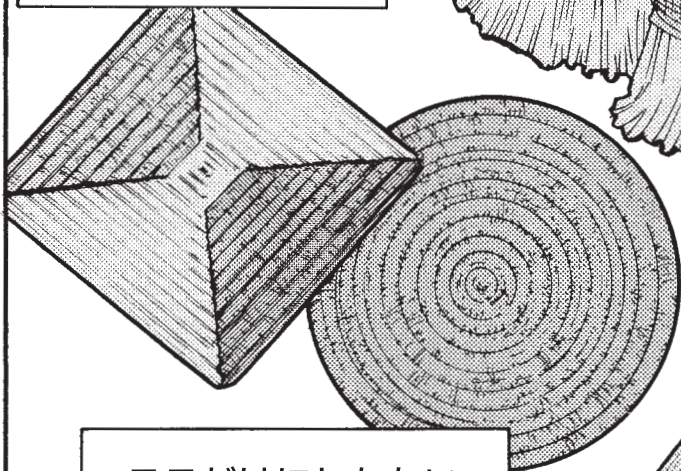
### (特徴)

- 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

たみおもて  
畳表としての  
れきし  
歴史は350年



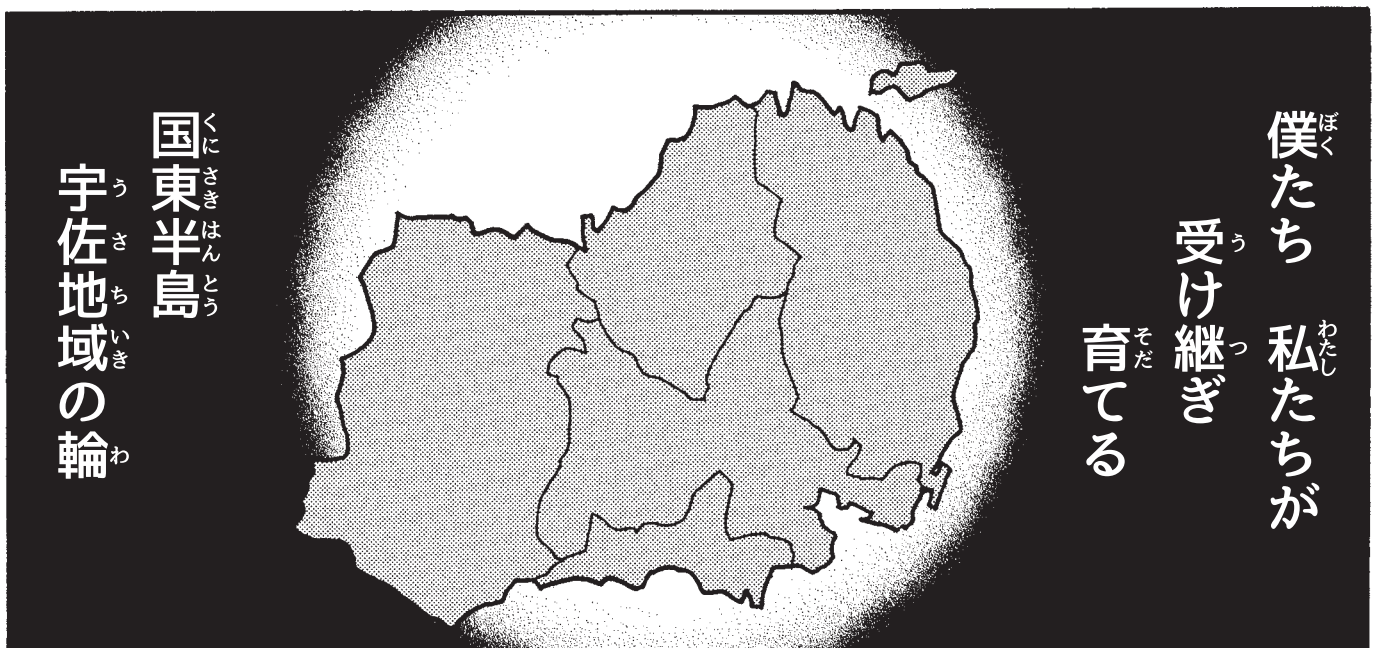
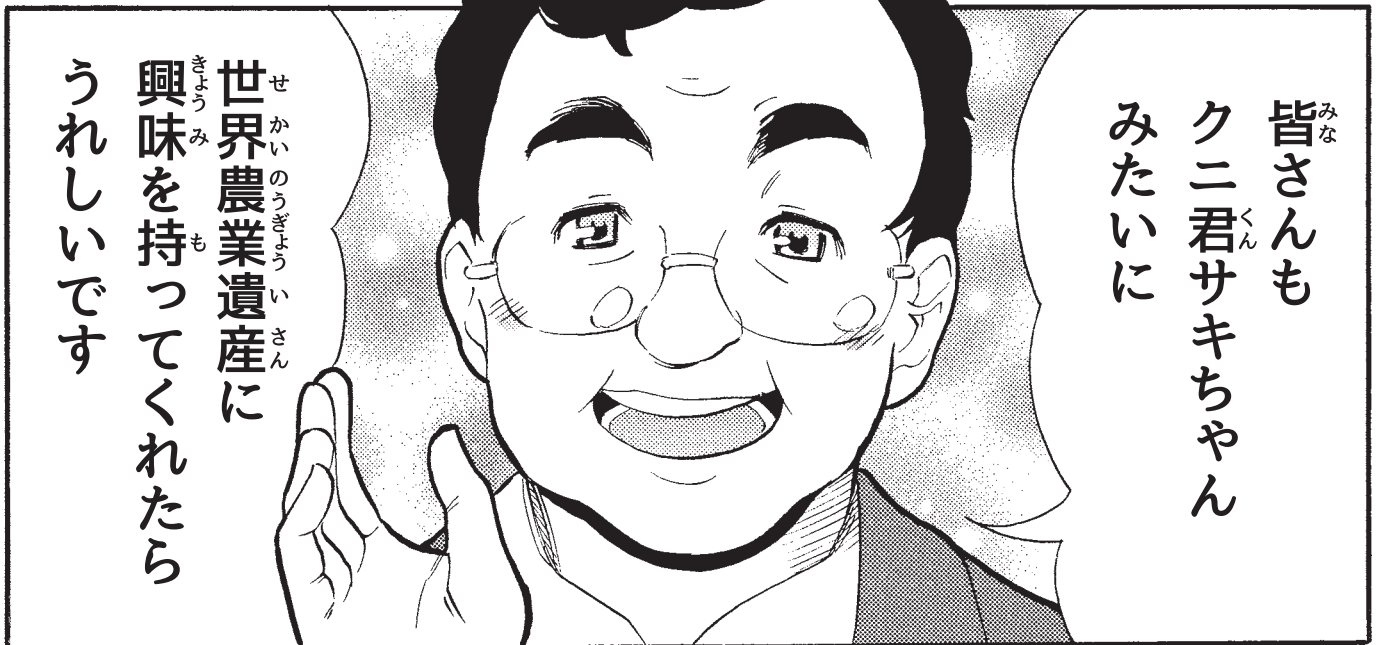
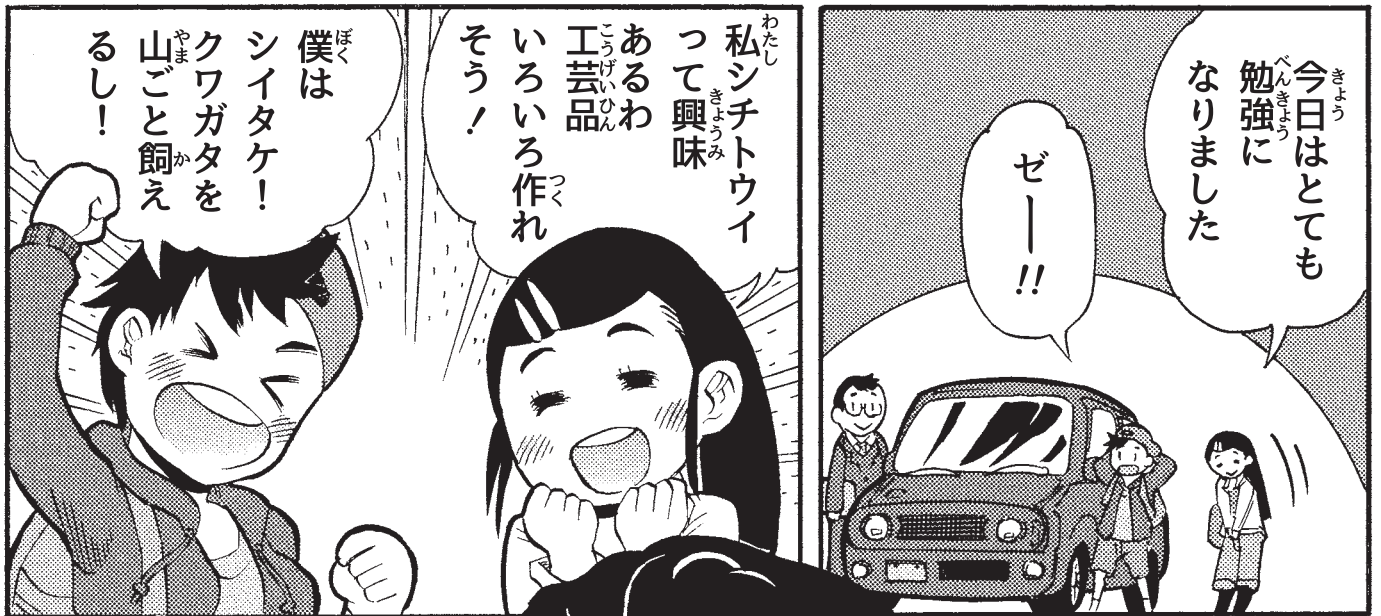
かとり  
刈り取った束  
2つで一畳分の  
畳表になる



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。



