

『けんちゃんとゲンゴロウ』



①

文
絵
解説
金末忠則
猪谷信忠

【解説】

けんちゃん
(元気よく)

こんにちわー！

ぼくは、けんちゃん。

どうして、こんな格好をしているかって？

へへへ・・・

今日はね、「田んぼの生きものの探険」に行ぐん

だ。

いいでしょー。

だれと行くかといつとく。

ぬ
く

◇表紙イラスト……
けんちゃんが虫かごとタモ網をもって張り切っている様子。時期は四月後半。農村では田植えの準備が始まっている。

【登場人物の紹介】

◇けんちゃん……
広島に住んでいる六歳の男の子。元気いっぱい。今日は山間の村にすんでいるおじいちゃんの家にあそびに来ている。

◇おじいちゃん……
けんちゃんの祖父。田んぼを作っている。生きものが大好きで、環境に優しい農業をしている。

◇おばあちゃん……

けんちゃんの祖母。おじいちゃんと一緒に田んぼ作りをしている。

◇ドジヨウ博士……

おじいちゃんの田んぼに住んでいる。田んぼの世界の案内役で、なんでもよく知っている。

◇ゲンゴロウ君……

おじいちゃんの田んぼに住んでいる。近ごろ環境が変わってゲンゴロウなまが少なくなったことを寂しがっている。



②

けんちゃん

ジャーネンー！

ほくの、おじいちゃんでーす！
おじいちゃんは、田んぼの生きもののひつなら、なんでも知ってるんだよ。
ね、おじいちゃん！

おじいちゃん

そうじや。

たあ、けんちゃん、田んぼにでかけよー！
今日は、「ゲンゴロウ」をさがせ。

けんちゃん

(不思議そうじ) ゲ・ン・ゴ・ロ・ウ。

おじいちゃん

ねつねつ、けんちゃんは「ゲンゴロウ」を知

らうのじやのね。

《ぬきだまがい》

- ◆ 注意すること
 - ・ひとりや子どもたちだけで行動せず、大人についてもらいましょう
 - ・深いため池や流れの速い水路など、危険なところに注意しよう
 - ・マムシやスズメバチなど、危険な生き物に注意しよう
 - ・ハゼノキ、ツタウルシなど、触るとかぶれる植物にも注意しよう
- ◆ 持ち物
 - ・タモ網、ざる
 - ・採集した生きものを入れるケース（バケツ、飼育ケースなど）
 - ・カメラやノートなど記録する限り

ぬ
く

「ゲンゴロウ」、今のば、田んぼや池の水の中に住んどって……

【解説】
田んぼの生きもの探検に出発！

- ◆ マナー
- ・農家や地域の方にあいさつをしようと畦をこわしたり、迷惑をかけないよう注意して歩こう
 - ・「」は持ち帰れ

ぬ

く



③

おじいちゃん

大きいヤツは、おじいちゃんの親指ぐりぐも
あるかつこじい虫なんよ。

ほら、図鑑を見てどうりん。

これがゲンゴロウ。

けんちゃん

わあー！かつこじー！

ねえねえ、早くつかまえにこうつよー。

おじいちゃん

でもね、けんちゃん。

昔はいつもおったんじゃがのお、
今はなかなかおらんのよ。

つかまえられたら、いいのね。

けんちゃん

うん！！

それじゃあ、
田んぼの生きもの探険に、出発進行ーーー！



コシマゲンゴロウ



クロゲンゴロウ



ゲンゴロウ

【解説】
ゲンゴロウってどんな生きもの？

田んぼやため池などで暮らす肉食の昆虫（カブトムシの仲間）です。泳ぎや息つきが上手で、水中での生活に適した体をしています。また、飛ぶこともでき、水辺から水辺へと移動します。日本には100種以上のゲンゴロウの仲間が住んでいます。その中で、この紙芝居に登場するのは「ゲンゴロウ」という名前の種類で、体長が34～42ミリメートルと、日本で一番大きなゲンゴロウの仲間です。他と区別するため「ナミタバゴロウ」「オオゲンゴロウ」とも呼ばれています。

昔は田んぼの昆虫といえば、タガメかゲンゴロウが代表格で、人気もある昆虫でしたが、今ではどちらもほとんど見ることができないほどに減ってしまいました。

音 おと
《アミを水の
(ジャボーン)

中 なか
に い
入 れるぬ
くけんちゃん ふうくん。

「ひよせ」かあ。

おじいちゃん、「ひよせ」になにか生きものが

じるが、アミでやくってみるね!

春 はる
田 た
ん ん
ぼ ぼ
の の
畦 わ
に に
咲 はな
く花 はな

◆ 青 あお
◆ 黄色 きいろ
◆ 紫 むらさき
◆ 白 しろ
◆ ピンク ピンク
シロバナタンポポ
ノアザニア
レンゲ
キランソウ
ムラサキサギゴケ
キツネノボタン
ウマノアシガタ
オヘビイチゴ
オオイヌノフグリ

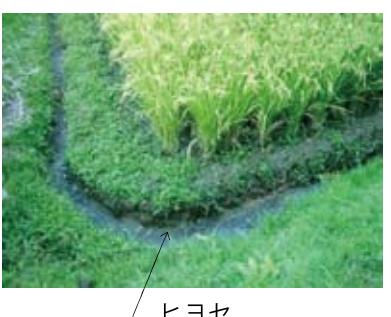


④

【解説】
「ヒヨセ」とは?

けんちゃん
おじいちゃん
は水がないよ。
ゲンゴロウは、どこにいるの?
おじいちゃん
ほつら、田んぼの横に溝があるじゃん。
そこにおるかもしれんよ。
この溝は、「ひよせ」と呼ぶんだよ。
田んぼに水が入ってないときは、「ひよせ」やら池やら、水があるところにお引っ越しする生きもののたちがおるんよ。

田んぼの中にある水路のことで、「よこて」や「やねみぞ」など地域によって様々な呼び名があります。田んぼに入れる冷たい山水を温めたり、田んぼの水を抜いたりする役割をしています。生きものの「すみか」としても大変重要です。



『けんちゃんとゲンゴロウ』



⑤



トノサマガエル

【解説】

「トノサマガエル」

田んぼを代表するカエルで、イナゴなど
の害虫を食べてくれたり、小型のカエルや
ミミズなどを食べます。

けんちゃん
わーい！ カエルがつかまつたよー。
おじいちゃん
どれどれ。おじいちゃんにも見せておくれ。
(少しおじい)

おうおう、これは「トノサマガエル」じゃ。
田んぼのお殿さまを捕まえたんじゃのう。

けんちゃん

へえー。「トノサマガエル」って何のかあ。

よし、今度こそ、ゲンゴロウを捕まえるぞ。

『アミを水に
入れる音』

けんちゃん

あーっ！ なにかが、アミに入ったよ。
(不思議そうに) これはなあに？

おじいちゃん
どれどれ？ …… おお、これはトンボの赤ちゃ
んよ。

ほく、それ聞いたことがあるよー。
「や・ぐ」っていふんでしょ。

おじいちゃん
けんちゃんは、よく知つとるのねー！

ぬ

く

「ヤ」
トンボの幼虫で、「ヤンマの子」からヤゴ
と呼ばれるようになつたと言われています。
成虫と同じ肉食性で、折りたたみ式の下唇
を伸ばして、オタマジヤクシや小さい虫など
を捕まえます。また鰐があるので、息つ
ぎをしなくて大丈夫です。

ヤゴを捕まえてケースに入れる時、小
な虫やオタマジヤクシなどを一緒に入れ
てヤゴに食べられます。ケースを
たくさん用意して、大きさや種類ごとに分
けて入れるようにしましょう。

ぬ
く

タケコウチ



イモリ



ドジョウ



ミズカマキリ

けんちゃん

エヘヘ！

だって、生きものたちも「おうちに帰りたい
帰りたい」って言つてるもんね。

おじいちゃん

けんちゃんは、やせしいのお。

けんちゃん

はへへ。それじゃあ、

「わよせ」に、生きものたちを返してあげるね。

「イモリ」

イモリは漢字で「井守」。「井」とは田んぼの用水のこと。田んぼの水を守る生きものとして親しまれています。田んぼに水を入れる頃、水路やヒヨセなどに集まって、交尾、産卵します。

「ドジョウ」

ドジョウは、カマカリのような前足で、小さな生きものを捕まえるカメムシの仲間。お尻の先には細長い呼吸管があり、それを水上に出して息をしています。

ドジョウに、ミズカマキリ、ひつくり返つて泳ぐマツモムシ。イモリもおるや。

さあ、けんちゃん、それそろ帰ろうかの。

けんちゃん

そつじやのう。

いつぱいつかまえられたね。
見て見て、おじいちゃん。



⑥

【解説】 「ドジョウ」

田んぼが主な繁殖場所です。ドジョウの名前も「泥生」から。

「ミズカマキリ」「タイコウチ」

カマカリのような前足で、小さな生きものを捕まえるカメムシの仲間。お尻の先には細長い呼吸管があり、それを水



7

【解説】
ゲンゴロウが少なくなったのはなぜ?

ゲンゴロウは田んぼの昆虫の代表格で、昔は子どもたちが捕まえて遊んでいました。しかし、今ではほとんど見ることができません。

《自動車の音》
ブ～～～ン

けんちゃん

おじいちゃん、たのしかったよ。ありがと。

でも、ゲンゴロウをつかまえられなくて、ちよつと残念だったなあ…。

昔はいっぱいいたんでしょ。

どうしてゲンゴロウが少なくなつたの?

おじいちゃん
この辺りではまだ、ゲンゴロウを見ることがあるんじやが、「東京では絶滅した」とニュースでいいよつたで。

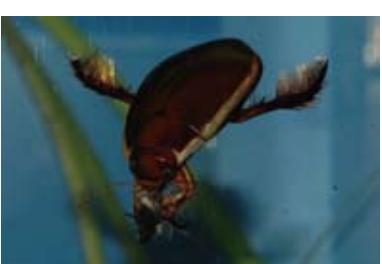
ゲンゴロウが少なくなつたんはのう、いろんな理由があるんよ。

田んぼに農薬を使つたり、溝をコンクリートで固めたりしたからなんよ。

くわしくさせば長～～い話になるんじやがの…。

(少し間をおいて)

おうおう、けんちゃんは疲れて寝てしまつたんじやのう。



ゲンゴロウ

さもざまな理由が考えられます。一度減ってしまった生きものを復活させるのは、とてもむずかしいのです。

ゲンゴロウの幼虫が育つ田んぼの環境がずいぶん変わりました。使う農薬の種類が変わりました。ゲンゴロウを殺してしまった農薬もありました。田んぼのつくり方も変わりました。中干しの時期が早かつたりヒヨセがなかったりすると、幼虫は干からびてしまします。畦や溝をコンクリートで固めてしまつと、さなぎになる場所がなくなってしまいます。それどころか、農家の人が田んぼで稻をつくることをやめてしまって、ゲンゴロウのすみかである田んぼ自体がなくなつてじるといふもあります。



⑧

けんちゃん、夢のなか

ドジョウ博士

(博士の声。起きよつに)

けんちゃん…、けんちゃん…。

けんちゃん

(ねぼけて)

ムニャムニャ…。

ねじじかやべ、まだ眠る、ムニャムニャ。

ドジョウ博士

けんちゃん、起きてください。

わたくし、ドジョウ博士です。

けんちゃん

えっ…? (あたりをみわたして)
えいはいはいへ、ぼく、どうなつてゐるの?

けんちゃん

ドジョウ博士
たきほじは、わたくしを逃がしてくださつて
えつもありがとつぜんしました。お礼に、ゲンゴロウ君のといひへ連れて行つて
あげましょ。

えりつをわたくしの背中に乗つてください。

けんちゃん

わあ、ぼくゲンゴロウに会いたいと思つてたん
です!ドジョウ博士
はかせ
うひつめよひしきおねがいします。【解説】
「ドジョウ」

泥鮓汁や柳川鍋で知られるように、昔から食べ親しまれてきた魚。田んぼや水路などにすんでいます。全長は12センチメートルくらい。5対10本の短い口ひげが特徴で、水底の泥や砂の中にあるエサを探すのに役立ちます。

田んぼが主な繁殖場所で、6~7月に水路から田んぼにやって来て産卵します。しかし、ドジョウが見られる田んぼも少なくなつてきました。田んぼの大規模化や圃場整備で、水路の段差が大きすぎたりすると、水中を泳いで移動するドジョウたちは田んぼまで上つて来ることができないからです。

生き物にとって、川一水路一溝一田んぼの水つながりが大切です。生き物がすみやすい田んぼを復活させようとして、水路と田んぼをつなぐ魚道を設置する農家も増えています。



ドジョウ



世羅町田打地区の水路と田んぼを結ぶ水田魚道

9

けんちゃん

わあ、おじいちゃんが田んぼだ。

ジヨウ博士^{はかせ}、あそこで、ぼくのおじいちゃんが田植えをしていますよ。

ジヨウ博士^{はかせ}

ほんとうですね。わたくし、けんちゃんのおじいちゃんが大好きなんです。

わたくしたち生きものを大事にしながら田んぼづくりをしてしているんですよ。

けんちゃん

そうだったんだ。ぼくしさなかつたなあ・・・。あつ、あつちを見て!虫^{むし}が飛んでるよ!

ジヨウ博士

けんちゃん、あれがゲンゴロウ君^{くん}ですよ。

春^{はる}になって水^{みず}が入った田んぼに、近くの池^{いけ}や「ひよせ」から飛んで行っているんです。

けんちゃん

ねえねえ、ジヨウ博士^{はかせ}。

ゲンゴロウ君^{くん}は、どうして田んぼにお引っ越しするんですか?

ジヨウ博士

それはですね、田んぼのほうが、おいしげちがいがあるからなんですよ。

さあ、ゲンゴロウ君^{くん}に会いに田んぼへ行きましたよ!

【解説】
田んぼには、生きものたちの「ひよせ」
がいっぱい



田んぼには、ゲンゴロウの幼虫^{ようむちゅう}をはじめ、多くの生きもののエサとなる、オタマジャクシや赤トンボのヤゴ、メタマジャクシや赤トンボの稚魚^{わらわい}、といった生きものがとてもたくさんいます。田んぼには、生きものたちの「ひよせ」がいっぱいです。

カエルや赤トンボ、メダカ、ジヨウウにしても、田んぼはとても魅力^{めりょく}的な子育ての場所です。冬の間は水^{みず}がなかつた田んぼは、春^{はる}に水^{みず}がいると新しい水辺^{みずべ}になります。そこには、彼らの卵^{たまご}を食べるような天敵^{てんごく}はまだほとんどいませんし、エサとなるプランクトンも豊富^{ほうふ}です。田んぼは多くの新しい命^{いのち}を育ぐむ命^{いのち}のゆりかご^{いのち}なのです。

けんちゃん

(元気よく大きな声で)

ゲンゴロウ君、はじめまして。

ゲンゴロウ君

(ひれひれ声で。高いかわいい声)

しふふつ、静かに。

もうすぐ、ぼくの子どもがタマゴからかえる
といふなんだ。

【解説】

ゲンゴロウの産卵

ぼく、「けんちゃん」といいます。ジヨウ博士は
士に連れてきてもひじました。

ゲンゴロウ君

(少しおさな声で) はじめまして、けんちゃん。

ぼく、けんちゃんのおじいちゃんにはいつも
お世話をなつてもらひます。

おじいちゃんのおかげでぼくの奥さんは田ん
ぼで卵が生めるんだよ。それですよね、博士。

ジヨウ博士

そのとおり。ゲンゴロウは、水草のやわらかい
茎のなかに卵を生むんです。

けんちゃんのおじいちゃんは、ゲンゴロウたち
のために水草を全部ぬいてしまわずに、田ん
ぼに残しておいてくれるんですよ。

けんちゃん

へえー!

ぼくのおじいちゃんって、えらいんだねえ。

ぬ
く

ゲンゴロウのオスとメスが出会うと
水中で交尾をします。交尾をしたメス
は6~8月、コナギやオモダカの茎を
かじり、そこへ卵を産み付けます。卵
を守るための工夫です。

コナギやオモダカといった水田雜草
は農家の嫌われものです。ゲンゴロ
ウをはじめとした水生昆虫が卵を産
んで、命をつないでいくのに重要な役割
を果たしているのです。



けんちゃん

ゲンゴロウ君、なんか変な虫が、タマゴから
かえりましたよ。

ゲンゴロウ君

「変な虫」なんて失礼だなあ、これがぼくの子
ども。ゲンゴロウの幼虫なんだよ。

けんちゃん

ゲンゴロウ君、じめんなさい！
あら？ ドジヨウ博士、どうしたんですか？

ドジヨウ博士

(おびえて) よ、よ、幼虫さんの、お、お、大
きなアゴで「ガジリ」とかみつかれたら最後、
動けなくなつて、わたくしたちは食べられて
しまつんですよ。ああ、こわいこわい。

けんちゃん

へえ！ ゲンゴロウ君の幼虫は、ドジヨウをた
べるんだ。

ゲンゴロウ君

(ひじわれるっぽく)
そう、ぼくたちの幼虫は、おたまじゃくしや
ドジヨウやうをおそつて食べるのさ。

ま、幼虫のあかちゃんはドジヨウ博士みたい
な元気な生きものを襲うことはないから、大
丈夫だよ。

けんちゃん

へえー！ そなだ。

ぼくにもっとゲンゴロウ君たちのこと教え
て！



ゲンゴロウ幼虫

【解説】
ゲンゴロウは何を食べているの？

ゲンゴロウの幼虫は、オタマジヤクシやヤゴ、メダカやドジヨウの稚魚、水面でおぼれた昆虫などを食べます。卵からかえってさなぎになるまでは1ヶ月あまりの間に、大きなごを武器に動くものなら何でも襲い、最後には8センチメートルほどの大さになります。
紙芝居に登場するドジヨウ博士も、ゲンゴロウの幼虫が小さいうちは大丈夫ですが、大きくなると食べられてしまふかもしれませんね。
ゲンゴロウの成虫は、弱った魚やオタマジヤクシ、小さい水生昆虫などを捕えたり、死んだ生きものを食べたりします。幼虫の時のように、あまり強力な武器をもっていないので、生きたエサを捕まえるのは苦手です。成虫は2~3年ほど生きています。





12

ゲンゴロウ君

よしーじゃあ、ぼくたちゲンゴロウについて
のクイズを出すよ。

ゲンゴロウの幼虫は、オトナになる前に、「なに・か」になります。
そのときは、土の中でじーっとしています。
さて、なになになるのでしょうか。

けんちゃん
(少しこねがてから) わかった。「さなぎ」!

ゲンゴロウ君
正解! ぼくたちの幼虫は大きくなると、田んぼの畦を掘つて、おつかをつくり、そこでさなぎになるんだよ。

けんちゃん、畦ってなにか知ってるよね。

けんちゃん

田んぼのすぐ横の、ドロをもりあげたところ
でしょ。ぼく、畦を踏んでこわしたときに、
おじいちゃんにおこられたことがあるから、
よく知ってるよ。

ドジョウ博士

けんちゃん、ゲンゴロウ君たちはその畦がコンクリートでできていると、さなぎになるおうちがつくれなくて死んでしまうんですよ。

【解説】
コンクリートの畦だと・・・

ゲンゴロウは幼虫と成虫で、まったく違う形をしています。カブトムシやチヨウもそうですね。これらは「完全変態」をする昆虫で、「卵→幼虫→さなぎ→成虫」という段階をふんで成長するので、『さなぎ』になる場所が必要です。

ゲンゴロウの幼虫はさなぎになる時、水から出て、田んぼの畦をよじ登り、畦の土の中にもぐつて、さなぎになる部屋をつくります。田んぼの畦が全部コンクリートで固められていると、さなぎになれずに死んでしまうのです。



13

けんちゃん

ゲンゴロウ君たちが大きくなるのって大変なんだね。

そうだ！ぼくも大人になつたら、おじいちゃんみたいにゲンゴロウ君たちが暮らせる田んぼづくりをしようかなあ。

ゲンゴロウ君

本当！？けんちゃん、ありがとうございます。

ドジヨウ博士

わたくしたちドジヨウもゲンゴロウ君たちが暮らせるような環境が大好きなんです。

けんちゃん、ぜひぜひお願いしますよ。

けんちゃん

(はりきつて) うんー、ぼくがんばるぞー。

ところで博士、さつきからあそこでぼくたちを見ている鳥がいるんですが、あれは、なんという鳥ですか？

けんちゃん

(あせつて) 鳥？(叫ぶ) わあー、あぶないー！
食べられてしまーうぞー！にげーーー。

【解説】
ゲンゴロウも食べられる

オタマジャクシなどを食べるゲンゴロウも、サギや他の動物たちに食べられることがあります。また、人間にも食べられることがあります。
日本でも一部の地域で食用として知られています。中国や東南アジアでは、今も人気の食材です。

おじこかやん けんちゃん、けんちゃん、どうした?

なんの寝言をいじめるんか?
ほり、家に着いたぞ。

けんちゃん え?……トト、トト?

おじこかやん なにをいじめるんじや。

おじこかやんかに着いたぞ。

けんちゃん ぼく、夢を見てたのかあ…。(少しの間)

ねえ、おじこかやん。

おじこかやんは、ゲンゴロウ君たちが暮らし
やすい田んぼづくりをしてたんだね。

おじこかやん そうじや。

おじこかやんは、ゲンゴロウたちに子ごもの
ころこっぽい遊んでもるうたけえ、その恩返
しをしようんかもしれん。はつはつは。

けんちゃん ジやあ、おじこかやんのお米は、田んぼの生
きものにやせしこお米なんだね。

おじこかやん おまえたちの体にもやせしこお米なんよ。

えっへん。おじこかやんは、田んぼの生きも
のたちといっしょに、みんなにやせしこお米
びくつをしようねんじや。

けんちゃん わあ、おじこかやん、かつこうじー。

ぬ
く



源五郎米

【解説】
田んぼの生きものに
やせしこお米づくり

田んぼの生きものが急激に減ってき
たことなどへの反省から、自然環境へ
の配慮をしたお米づくりに関心が高ま
りつつあります。広島県尾道市御調町
綾田地区では、地域の方々が中心と
なつて「御調町源五郎米研究会」を立
ち上げ、ゲンゴロウなどの生きものた
ちに優しい『源五郎米』作りを行なつ
ています。
そして、生産者と購買者がいっしょ
になつて豊かな自然を守るしくみづく
りに取り組んでいます。



むづくつと むく



15

けんちゃん

おばあちゃん、ただいまー！
わあい！おむすびだ！！

おばあちゃん

けんちゃん、おかえり。

田んぼの生きもの探険はどうだった？

けんちゃん

うん！

ゲンゴロウはつかまえられなかつたけど、とっても楽しかつたよ。

それに、ぼく・・・

『けんちゃんとゲンゴロウ』

作 うらたあい
絵 金末 忠則
解説 猪谷 信忠（せら夢公園自然観察園）

企画・制作 J A尾道市
制作協力 御調町源五郎米研究会
世羅御調の自然史研究会

この紙芝居は J Aバンク食農教育応援事業の助成を受けて製作しています。

本書の無断複写（コピー）は著作権法上での例外を除き、禁じられています。

おわり

けんちゃん
(少しの間において)
おじいちゃんみたいに。
ゲンゴロウを守る、かつこいい大人になるつ
て決めたんだ!



16

作者プロフィール

うらたあい

1972年生まれ。福岡市出身。「アルプスの少女ハイジ」や「赤毛のアン」に憧れて育つ。ノートルダム清心女子大学児童学科卒業後、広島県三次市の山里（上田町）に単身で移住し、縁あって結婚・二児の母に。田舎資源デザイン研究所を主宰、主に感性からの環境教育デザインを担当。また、自然派シンガーソングライターとして活動中。上田小学校跡（廃校）を拠点とした「ほしはら山のがっこ」ふるさと自然体験部長。

金末忠則（かねすえ ただのり）

1947年生まれ。広島県三次市上田町出身。田んぼや山で遊び、おばあさんの昔話をいろいろ端で聞いて育つ。日本デザイン学院卒業後、株式会社みずま工房・佐々木印刷株式会社にて主にグラフィックデザイナーを手がける。2002年退社後は、農業・地域づくり活動を行いながら、あたたかみのある絵を描くイラストレーターとして活動中。母校である上田小学校跡（廃校）を拠点とした「ほしはら山のがっこ」初代センター長、現在事務局長。

猪谷信忠（いたに のぶただ）

1984年生まれ。高知県出身。山村でスイバやクワの実をおやつに、地鶏のエサやりに風呂焚き、廁の汲み取りの手伝いをした幼少時代を過ごす。現在、せら夢公園自然観察園（広島県）で、人と生きものの関係をつなぎ直す取り組みに奮闘中。