



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

①

〈演出〉

(大人) こんにちは！

今日は みんなに聞いてほしいお話があるよ。

…タイトルは！

(じじい) 「ネオニコチノイド系農薬ってなあに？」

(大人) それじゃあ 紙芝居のはじまり はじまり。

— ゆくゆく 抜く —

元気よく！

語りかけるように！



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

②

〈演出〉

頭をかしげる
感じて

(子ども) ヘリコプターが 田んぼで何かしているね。
一体 何をしているんだろう？

() 少し間を空ける ()

(大人) これは 田んぼの上から農薬を
まいているところなんだよ。

(子ども) 農薬？なんで農薬をまいているの？

(大人) どうしてだろうね。一緒にみてみよう！

次の内容に導く

— ゆっくり半分を抜く —



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

③

〈演出〉

(子ども) あ カメムシが稲穂にくっついてる！

(大人) そうだね。カメムシがおコメの栄養を吸うと

おコメが黒くなってしまふんだ。
これを「はん点米」というんだよ。

興味を持って
もらおうよ！

(子ども) へえ。はん点米っていうんだ。

—ゆっくり残りの半分を抜く—

驚く！

(子ども) こっちには、穴だらけの野菜がある〜！

(大人) そう、これは虫が食べた跡だよ。

はん点米や穴だらけの野菜は
見た目が悪いという理由で

お店では 売れなくなってしまふんだ。
だから 食べてしまふ虫を駆除するために
農薬をまいているんだよ。

特に ネオニコチノイド系農薬が
たくさん使われているんだ。



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

④

〈演出〉

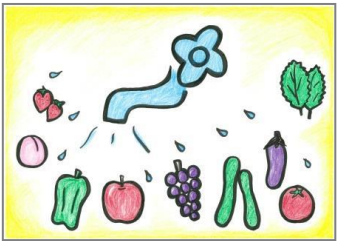
(子ども) 『ネ・オ・ニ・コ・チ・ノ・イ・ド』って、
どっいう意味なの？

(間)

(大人) ネオが新しいという意味で
「ニコチノイド」はタバコの悪い成分
「ニコチン」のようなものを表しているよ。

(子ども) なんだか 身体に悪そうー!!
でも ネオニコチノイド系農薬がついても、
洗えば落ちるんでしょ？

嫌そうに
力強く!



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

⑤

〈演出〉

(大人) いいや 残念ながら落ちないんだ。

(子ども) ええっ！ なんで!？

(大人) 野菜や果物の奥深くまで

染み込んでいくから取ることができないんだ。

それじゃあ これから

ネオニコチノイド系農薬の

3つの特徴を見てみよう！

大きく驚く



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

〈演出〉

⑥

(大人)

ネオニコチノイド系農薬の
1つ目の特徴は『浸透性』。
水に溶けやすいから
農作物の根っこや葉っぱから染み込むんだ。

(子ども) ほんとだ 全体に広がっているね！

(大人)

2つ目の特徴は『残効性』。
土や農作物に染み込んだ後は
長い間 残り続けてしまう。
生き物が
葉っぱから染み出てくるツユを吸ったり、
葉っぱを食べたりすることで
弱ってしまったり 死んでしまったりするんだ。

(子ども) そうなんだ、ずっと残り続けちゃうんだね。

心配するなついで



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

⑦

〈演出〉

(子ども) あれ？ ハチさんが困っているみたい！

(大人) そうなんだ。ハチは 花粉だんごをつけて
花の間を飛び回ること
野菜や果物ができるのを手伝っているんだ。
でも、巣箱の場所が 分からなくなって
困っているんだよ。

(子ども) なんでかなあ？

(大人) それはね 3つ目の特徴が「原因」なんだ。
次で見よう。

疑問を投げるように



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

⑧

〈演出〉

(大人)

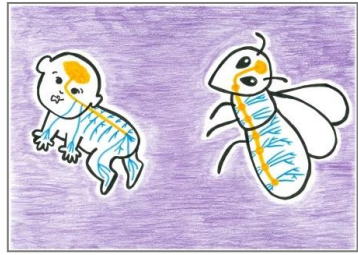
ネオニコチノイド系農薬3つ目の特徴が『神経毒性』。

神経のはたらきを邪魔して 混乱させたり 方向が分からなくなったりするんだ。

(子ども)

ハチさんが 苦しんでいるのも それが原因なんだね…。

悲しい声で…



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

⑨

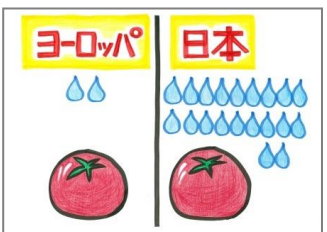
〈演出〉

(大人) 実はね 人間も 虫も
似たような神経が通っているんだよ。

(子ども) 虫さんと僕たちって似てるんだね。

(大人) そうだよ。
だから虫たちが苦しんでいるのと同じように、
人間にも似たようなことが
起こるかもしれないんだ。

かなしそつた



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

⑩

〈演出〉

(子ども) うわー こわいね。

(大人) そうだね。だから ヨーロッパなどでは

使われなくなってきたよ。

でも 日本で使われる量は

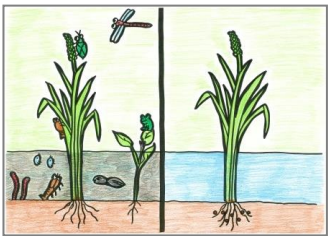
どんどん増えているんだ。

しかも おなじトマトでも、

日本はヨーロッパの十倍近く

ネオニコチノイド系農薬が残っているも

良いとされているんだ。



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

⑪

〈演出〉

(大人)

日本の田んぼでは カメムシを駆除するために
ネオニコチノイド系農薬が使われているよ。

もともと田んぼには

カエルやヤゴなどの生き物が

たくさん すんでいるんだ。

でも ネオニコチノイド系農薬をまくと

カメムシ以外の生き物まで

いなくなってしまうんだよ。

(子ども)

本当だ！

(左指さし)

こっちは たくさんの生き物がいるのに

(右指さし)

こっちは ぜんぜん生き物がいないね。

でも ネオニコチノイド系農薬は

田んぼや畑で使われているだけなの？

おひんご



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

⑫

〈演出〉

(大人) いやいや おうちの中でも

たくさん使われているよ。

ペットのノミ取り コバエ取り

アリ駆除剤 ガーデニング用殺虫剤。

他にも 防虫剤として

家の断熱材や木材などにも 使われているんだ。

(子ども) そんなにあるんだね。

でも 僕さ、

「ネオニコチノイド系農薬」という言葉、

今まで見たことないよ？

(大人) そうなんだよ。それはね

「ネオニコチノイド系農薬」という名前では

書かれていないから なんだよ。

(子ども) え〜！ そうなの!？

じゃあ どんな名前なんだろう??

教えて 教えて!

(大人) よし 一緒に名前を覚えてみよう!

元氣よく

紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

13

♪ うたってみよう ♪
 ・アセタミプリド・イミダクロプリド
 ・クロチアニジン・ジノテフラン
 ・チアクロプリド・チアメトキサム
 ・ニテンピラム・フィプロニル

(大人)

ネオニコチノイド系農薬には
色んな名前があるんだ。

一緒に歌って覚えてみよう！

♪ 童謡・唱歌

『ちようちよ(蝶々)』に合わせて

リズムを取りながら歌う♪

アセタミプリド♪	イミダクロプリド♪
クロチアニジン♪	ジノテフラン♪
チアクロプリド♪	チアメトキサム♪
ニテンピラム♪	フィプロニル♪

(子ども)

覚えた！ 覚えた！

(大人)

これで ネオニコチノイド系農薬を
見つけられるね。

(子ども)

うん！

「もう一回！」と声をかけて
2回ほど繰り返す

〈演出〉

元気よく
はっきりと



紙芝居

ネオニコチノイド系農薬ってなあに？

14

〈演出〉

(大人)

ぼくたち 地球のいきものは
お互いに関わり合いながら 生きているよ。
でも ネオニコチノイド系農薬は
そのバランスを崩してしまふ可能性があるんだ。

(子ども)

うん。
僕 虫さんたちと
ずっと仲良くしていたいよ！

元氣よく！

(大人)

そうだね。
生き物も 人間も
ともに生きていける社会を作ろう！

元氣よく！

(子ども)

うん みんなで仲良く生きていこう！

参考文献

◇ 知らずに食べていませんか？ネオニコチノイド (高文研)