

## 1 水俣病について

**「水俣病」という名前はなぜついたのですか？  
なぜ病名が変わっていったのですか？**

病気が発生した当時、まだ原因がわからなかったため、病名がつけられませんでした。発生した地域では「奇病」と呼ばれ、伝染病としておそれられていました。しかし、「奇病」と呼ぶのは、他の病気とのはっきりした区別が付きにくいなどの理由で、1957年（昭和32）、発生した地域名をとって「水俣病」と呼ばれるようになりました。

**水俣病はだいたい何年くらいから始まったのですか？**



1950年代前半（昭和20年代後半）から魚が海面に浮いたり、貝が死んだり、海藻が育たなかったりしていました。そして1956年（昭和31）5月1日に、熊本県水俣市で原因のわからない病気の発生が確認され、水俣病が正式に認められました。〔水俣病の公式確認〕

**水俣病はどのようにして発生したのですか？**

水俣病を発生させたチツソ工場では、ビニールなどの原料（アセトアルデヒド）を作るときに、とても強い毒になるメチル水銀が発生し、工場廃水に混じって海に流れ、魚や貝がメチル水銀を取り込んでしまいました。魚や貝がメチル水銀を取り込んでいるとは知らずに、毎日たくさんの魚や貝を、人々が食べたことによって水俣病が発生しました。

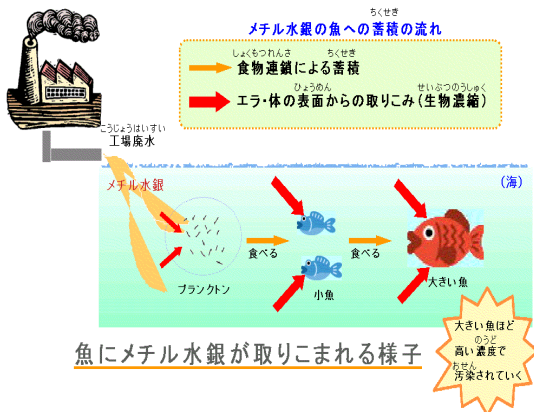


**水俣病の原因がわかるまでにどれくらいかかったのですか？**

1956年（昭和31）に水俣病の発生が確認されてから、1968年（昭和43）に原因がわかるまで12年かかりました。

また、チツソ工場は1932年（昭和7）から、ビニールなどの原料になるアセトアルデヒドの生産を始めていました。この頃から、水俣病の原因となったメチル水銀が流され続けていて、メチル水銀のたれ流しをストップした1968年（昭和43）まで、36年間のメチル水銀が海に流れ続けました。

水俣の魚はどのようにして、汚染されていったのですか？



チッソ工場が海に流したメチル水銀〔強い毒〕は、プランクトンや魚の体の中にエラや体の表面から取り込まれました。〔これを生物濃縮といいます〕

また、メチル水銀が体の中に入っているプランクトンを小さな魚が食べ、その魚をもっと大きな魚が食べ、その魚をさらに大きな魚が食べます。大きな魚になるほどたくさんのメチル水銀が体の中にとまっていきました。〔これを食物連鎖といいます〕このようにしてメチル水銀が体内に取り込まれていきました。

魚を食べてどれくらいいたら病気になるのですか？  
子どもと大人はどちらが水俣病になりやすいのですか？

人によって違いがあるので、はっきりとはわかりませんが、メチル水銀を多く含んだ魚や貝を、長い間たくさん食べた人に症状が出ました。

水俣病の症状はどれくらいあるのですか？

人によって違いがあります。主な症状としては手足がしびれる、動きがぎこちなくなる、言葉がはっきりしない、相手の言うことが聞きとりにくい、目に見える範囲がせまくなる、などがあります。

水俣病の主な症状

- 手足のしびれ
- 体のふるえ
- 脱力 耳鳴り
- 目に見える範囲が狭くなる
- 耳が聞こえにくい
- 言葉がはっきりしない
- 動きがぎこちなくなる

このような症状が、いろいろと組み合わせられてあられるのが水俣病なのだよ

ひどい場合は、激痛の痛みを伴い、狂ったような状態や意識不明になって、死ぬこともある

水俣病は死ぬ病気ですか？

重い症状の場合は亡くなることもあります。すべての人が亡くなるわけではありません。今も、多くの方が病気と闘いながら生活しています。

## 水俣病は治りますか？

体の中に入ったメチル水銀は、髪かみの毛などから少しずつ外に出て行きますが、すでに脳のうや神経しんけいが水銀によって破壊はかいされているため、水俣病は治ることはありません。

## 水俣の魚は今でも食べたなら危険ですか？ まだ水銀ふくを含んだ魚はいますか？



1994年(平成6)10月には、国で定めた基準きじゆん(総水銀 0.4ppm・メチル水銀 0.3ppm)を超える魚こえは少ない事が確認かくにんされました。その後も3年間連続して規制値きせいちを下回ったことを確認かくにんしたので、1997年(平成9)に熊本県知事が「水俣湾の安全宣言」を行いました。水俣湾は、24年ぶりに漁業も再開され、水俣湾の魚を釣って食べたり、泳いだりすることもできるほど、きれいな海になりました。

今も水俣湾の魚や海水に含まれる水銀ふくについて、調査ちようさを続けていますが、安全であることが確認かくにんされています。

## ppm(ピーピーエム)とは何ですか？

大気や水などの濃こさを表すものです。1ppmは、100万分の1(0.0001%)の濃こさとなります。例えば、縦・横・高さたてがそれぞれ1mの水槽すいそうに水が満たされているとき、その中に1gの赤インク(およそ1ml)を落としてかき混ぜた状態まじりあが1ppmとなります。

## 今でも水俣病は発生していますか？

今でも新たな患者かんじやと認めみとてもらうための申し出がなされていますが、いずれも以前から水俣病しやうじやうの症状しやうじやうがあった人たちで、差別さべつやいじめへんけん[偏見]をおそれるなど、何らかの理由りゆうがあって、申し出おが遅れた人たちです。1968年(昭和43)5月にはチツ水俣工場せいそうのアセトアルデヒドの製造が中止され、水俣湾わんの魚もメチル水銀のうどの濃度が下がってきました。今では水俣湾わんの魚を食べても安全であると宣言されたので、新たに水俣病にかかると言えませんが、

## 植物は水俣病になりますか？

メチル水銀は、主に脳のうなどの細胞さいぼうや神経しんけいを壊こわします。植物には脳のうや神経しんけいがないので、水俣病にはなりません。



## なぜ、水俣病と認められない人がいるのですか？

どんな病気にも重い症状と軽い症状があるように、水俣病にも重い症状と軽い症状があります。重い症状の場合、狂ったような状態や意識不明になって死ぬこともあります。軽い症状の場合、頭痛、疲れやすくなる、においや味がわかりにくいなど、他の病気と区別が付きにくい症状がみられます。

これらの水俣病の症状が一つあっても水俣病と認められず、いくつかの症状の組み合わせで水俣病かどうか判断されるので、今も被害者の人たちからは、判断基準が厳しすぎるのではないかと声があがっています。

また、普段はあたりまえのように生活しているように見えても、突然症状があらわれたりするため、検査では判断がされにくいこともあります。

## 水俣病は伝染したり、遺伝したりしますか？

水俣病はメチル水銀に汚染された魚や貝を食べることによって起こったメチル水銀の中毒症です。つまり、空気や体に触れることでうつる伝染病ではありません。また胎児性水俣病は妊娠中のお母さんが、メチル水銀に汚染された魚や貝を食べ、メチル水銀がお母さんの胎盤を通して赤ちゃんに入ってしまう水俣病になりました。遺伝もしません。



↑ 胎児性水俣病患者

みんなといっしょに遊んだり、  
学校に行ったりすることもできない  
まま、亡くなった子どもたちも  
いたんだよ。

