

横浜市立豊田小学校

「図書館」



ジュニア版

NHK

プロジェクト X

第Ⅲ期

決戦 人類最強の敵

日本人リーダー 天然痘と闘う

耳を澄ませ 赤ちゃんの声

伝説のバルモア病院誕生

医師たちは走った

医療革命 集団検診

奇跡の心臓手術に挑む

天才外科医の秘めた決意

11

NHKプロジェクトX制作班・編

いのちを守れ！ 医師たちのたたかい

汐文社

史上最悪のウイルス
6000年間

人類を苦しめた
天然痘（てんねんとう）
との闘い

横浜市立豊田小学校
「図書館」



横浜市立豊田小学校
「図書館」

ジュニア版

NHK
プロジェクト X

第Ⅲ期

決戦 人類最強の敵
日本人リーダー 天然痘と闘う

耳を澄ませ 赤ちゃんの声
伝説のバルモア病院誕生

医師たちは走った
医療革命 集団検診


奇跡の心臓手術に挑む
天才外科医の秘めた決意

11

NHKプロジェクトX制作班編

いのちを守れ！ 医師たちのたたかい

汐文社




8世紀
天然痘は
奈良の平城京で
猛威をふるった。
人々は、
奈良に大仏を
建ててすがった。




1 1 世紀には、

**ヨーロッパで
爆発的な感染が
起こり、
人口が激減した。**



**16世紀には
天然痘をヨーロッパ人が
アメリカ大陸に持ち込み、
中央アメリカにあった
アステカ文明や
南アメリカのインカ文明を
滅亡に追いやる原因となった。**




**20世紀
1960年代
半ばになっても**

**天然痘は、
なおも
人々をおそい続けていた。**



**中南米や
アジア、
アフリカの国々で**

**3000万人もの
人びとが
病にたおれた。**



いったん
感染してしまったら、
特效薬のないこの病気を
防ぐ方法は、
たった一つ。

予防しかなかった。

18世紀末に、
天然痘ウイルスに
感染しても
発病しなくなる

「種痘」(しゅとう)接種」という
ワクチンを使った予防法が
開発されたのだ。

「ワクチンを使って、
この史上最悪の病（やまい）
を根絶できないだろうか。」

（牛からとれる牛痘というウイルスを使ったワクチン）

英国の医師エドワード・ジェンナー(1749～1823年)による種痘である。天然痘によく似た病気が牛、豚、馬などに見られ、それらに罹患すると天然痘にかからないという乳搾りの話が、ジェンナーの種痘開発のきっかけになった。




「天然痘根絶のために

**国連（国際連合）機関の
世界全体の保健と病気を
取り扱う**

WHO（「世界保健機関」スイスに本部）
で働きたい。」

立ち上がったのは、
日本人（**蟻田功**ありた いさおさん）
をリーダーの一人とした

国際プロジェクトチーム
（感染症対策局ウイルス対策部）
だった。




**世界中から
医師や研究者が
集まってきた。**

**「10年で
天然痘を根絶する！」**




こうして、
1967年（昭和42年）


人類を天然痘から解放する
史上最大の作戦
WHOの「天然痘根絶計画」が
スタートした。



メンバーは、
モーリタニア、セネガル、
マリ、ギニア、リベリアなど
西アフリカ19か国へ
そして、南北アメリカ、
東南アジア、インドへと
次々と作戦を進めていった。



そして、
根絶作戦の本部は
多数の患者を
抱えている
史上最悪の感染地帯の一つ
インドに
ターゲットにしぼった。



**1975年
（昭和50年）10月終結
ついに アジアで
6000年間
苦しみ続けられた
天然痘の流行に
終止符が打たれたのである。**



しかし、
東アフリカで
突然、感染者がでた。

しかも、
そこは紛争地帯であった。



命がけの

たたかいいになる

最も困難な場所に身を投じる



天然痘との最終決戦

闘いは砂漠の紛争地帯



メンバーの一人は
銃口を突きつけられながら

ゲリラ組織にスパイ容疑で
つかまった。



その時、


ゲリラ隊長の横にいた

ある青年が言った。



**「彼は、
天然痘と
闘う医者です。」**

**われわれの命も
救ってください。」**




なんと、
彼は、かつてメンバーと
一緒に天然痘根絶のために
ワクチンを打っていた

ソマリアの若者であった。



**ゲリラ隊長が
腕を差し出した。**

**「ドクター、
われわれにも
ワクチンを頼む」**



**1977年
(昭和52年)**

**ソマリア南部の患者が
最後の天然痘患者となった。**



1979年

(昭和54年) 10月26日

**WHOに、
プロジェクトメンバーが報告
「地球上から
天然痘が根絶された」**



1980年(昭和55年)5月8日

WHOは、
天然痘の根絶を
高らかに宣言した。



人類の英知によって、


かつて何億人もの

死者を出した天然痘を
地球上から完全に葬り去った。



厚生省は
WHOの根絶宣言を受け、

種痘を
予防接種から
正式に
削除したのである。



現在、天然痘ウイルスは
アメリカとロシアの施設で
厳重に保管されている。

(NIID国立感染症研究所ホームページより)

NHKプロジェクトX 挑戦者たち (第082回)

「決戦人類の敵」

～日本人リーダー

天然痘と闘う～

番組から (2002年4月)

**「忘れてならないことは、
天然痘根絶は
全ての病気を
世界中からなくす
その第一歩
キックオフなのです。」**

プロジェクト・メンバーの一人

司会者

「天然痘撲滅の
一番大きな意味は

どんなところにあると
お考えですか。」

「今、新聞を
見ていると
いろんな
宗教の違いから
起こしたことや
政治の違いから
起こしたこととか、

でも、
私たちは、

もっと、団結して
しっかりとやる
目的があるんじゃないか
と思うんです。

世界には、本当に

立派な人とか、

希望の人とか、

世界には、

ワンダフルピープルに

あふれているんじゃないか

かと思うんです。

そんな人たちが
一緒になれば、
いろいろなことができる
そういうこと
じゃないかと
思うんです。」

蟻田功 (ありた いさお) さん

はるばる世界の国から やってきた若者に対して

蟻田功 (ありた いさお) さん

「地球上には、まださまざまな感染症がひそんでいる。ポリオやエイズ、エボラ出血熱といった病気です。次の時代、人類の敵との闘いをひきいるのはあなたたちです。」

主な参考文献

○NHKプロジェクトX制作班

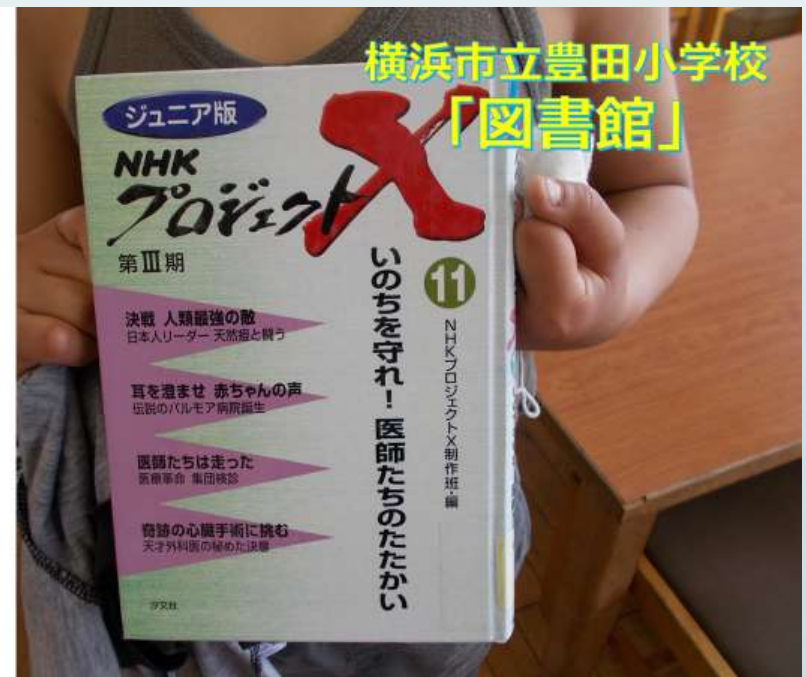
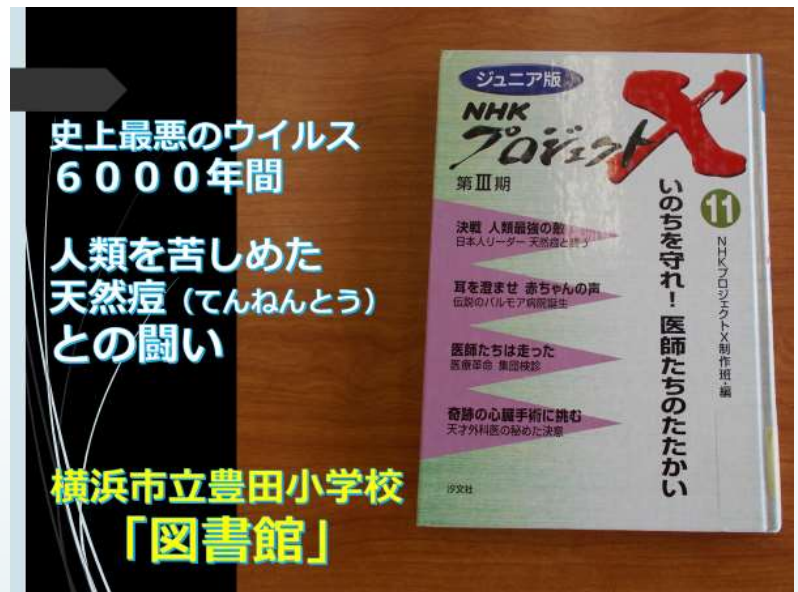
『ジュニア版NHKプロジェクトX⑪

いのちを守れ！

医師たちのたたかい』2004汐文社

○厚生労働省ホームページ

○NIID国立感染症研究所ホームページ



4月号「学校便り」から

人類は今、

未知の
新型コロナウイルスの



終息の

突破口を



必死に

切り拓こうと

闘っています。



子どもたちは、

そうした

大人たちの



世界の動向を

じつと
身近に

感じとり、

未来に向けて、
心の大地を耕しながら、

人生の基盤を
つくっています。



希望と勇気をともにつくりだす
横浜市立豊田小学校

人類の敵新型コロナウイルスの
未曾有（みぞう）の感染拡大の中、
一日も早い終息を願って、
医師、看護師をはじめ懸命に
献身を続けておられる世界中の
医療従事者の皆様方に心からの
敬意と感謝！

豊田小職員一同