

第 9 回 高校生東南アジア小論文

コンテスト

優秀賞

千葉県立柏中央高等学校

上野 桜さん

インドネシアでは、水質汚染が深刻な課題となっている。環境林業省の調査では、国内の河川の約 59 % が汚染されていることが明らかになった。主な原因は工場からの廃水、生活ごみによるものだ。地域によっては今も川にごみを捨てる習慣がある。その背景として人口の増加や経済成長に伴ったインフラ整備が追いついていないという現実がある。政府の予算や技術が整っていない地域も多く、問題解決が難しくなっている。

このような状況はかつての日本と似ている。明治時代では「足尾銅山鉍毒事件」により、川の水が鉍山の有害物質で汚染され、農作物や魚に大きな被害が出た。その後も、高度経済成長期では経済成長を優先し、インフラが整わず「水俣病」や「イタイイタイ病」などの公害病が発生した。その結果、多くの人々の健康を害し、社会全体に大きな影響を与えた。これらをきっかけに、日本では「水質汚濁防止法」などの法律が作られた。さらに、

工場の排水に厳しい基準を設け、下水処理場などのインフラが整備された。また、地域の人たちが協力するなど環境を守る意識をもつようになった。さらに、この意識は環境教育が進められたことにより次の世代へと引き継がれていった。その結果、かつて汚れていた川も現在では水質が改善され様々な生き物が戻ってきている。

こうした日本の経験は、インドネシアの水質汚染対策に活かすことができる。まずは、工場や家庭から出る排水を管理するための法律を整備することが大切である。また、自然保護への意識を広めるために、学校での環境教育や地域での清掃活動などに力をいれる。そして、日本のように市民・自治体・企業が協力して川を守る体制を作ることが必要だ。特に企業の果たす役割は大きい。日本では多くの企業がCSR（企業の社会的責任）として環境活動に取り組んでいる。たとえば製造業の企業が排水処理設備を整えたり、プラス

チックを減らす製品開発をしている。さらに日本の企業では 2025 年時点で約 17 万人のインドネシア人が在留しておりその多くが製造業や介護、農業などの職業で働いている。彼らは日本での生活の中で 3 R といった環境への考え方や習慣を体験している。その経験は、帰国した際に各家庭や地域での環境への新しい意識として広まっていく可能性がある。

水質汚染はすぐに解決できる問題ではないが日本も時間をかけて努力を重ね美しい川を取り戻すことができた。インドネシアも、法律・インフラ・教育の 3 つの柱を整えると共に、国民と協力しながら川の環境を守っていくことで、未来の子どもたちに美しい自然を残すことができる。それは国全体の健康や安全、そして持続可能な発展にもつながる第一歩である。また、この問題は国境を越える問題であり、個人の行動と国際協力が求められる。私たち一人ひとりの行動も川を始めとする未来の環境を守る力になるのではないか。

参 考 資 料 :

ホ ー ム ペ ー ジ

カ ケ モ チ イ ン ド ネ シ ア が 抱 え る 環 境 問 題

ホ ー ム ペ ー ジ

環 境 省 イ ン ド ネ シ ア に お け る 水 ・ 排 水 管 理
の 現 状

ホ ー ム ペ ー ジ

TENPO KLHK Ungkap Penyebab 59 Persen Sungai di Indonesia Tercemar Berat

ホ ー ム ペ ー ジ

国 立 環 境 研 究 所 イ ン ド ネ シ ア の 廃 棄 物 管 理
リ サ イ ク ル 政 策

ホ ー ム ペ ー ジ

イ ン ド ネ シ ア 総 合 研 究 所 イ ン ド ネ シ ア の 河
川

ホ ー ム ペ ー ジ

財 務 省 見 過 ご さ れ て き た 大 国 イ ン ド ネ シ ア
の こ れ ま で と こ れ か ら

ホ ー ム ペ ー ジ

野 村 資 本 市 場 研 究 所 民 間 資 金 の 活 用 に よ り
イ ン フ ラ 整 備 を 促 進 す る イ ン ド ネ シ ア

ホー ム ペー ジ

Apiste 日 本 の 水 質 汚 染 の 歴 史 と そ の 原 因

ホー ム ペー ジ

日 本 環 境 省 水 質 汚 濁 防 止 法 の 概 要 と そ の 効
果

ホー ム ペー ジ

JICA 一 国 際 協 力 機 構 水 質 汚 濁 ・ 環 境 対 策

ホー ム ペー ジ

Wikipedia 水 俣 病

ホー ム ペー ジ

Wikipedia イ タ イ イ タ イ 病

ホー ム ペー ジ

Wikipedia 多 摩 川

ホー ム ペー ジ

独 立 行 政 法 人 環 境 再 生 保 全 機 構 ERCA 環 境 問
題 の 歴 史

ホー ム ペー ジ

Japan Heart 企 業 の 社 会 貢 献 活 動 の 事 例 公 開

ホー ム ペー ジ

環 境 省 大 企 業 の 取 り 組 み 事 例

ホー ム ペー ジ

WWF ジャパン 環境 に対する 企業 の 責任

ホー ム ペー ジ

厚生 労働 省 労働 政策 全般 : CSR