

Japan begins releasing treated water from Fukushima Daiichi plant

1 Fukushima Daiichi nuclear power plant started to release treated water into the ocean on August 24th. It will take more than 30 years to release all the treated water.

2 The March 2011 earthquake and tsunami triggered the level 7 meltdown of the plant. Since the disaster, TEPCO(Tokyo Electric Power Company) has been pumping in water to cool down the reactors. One million tons of water is stored in tanks at the plant.

3 TEPCO removed most of the radioactive materials from the water, but could not remove tritium because there is no technology to do it. So, the water was diluted. Scientists say tritium is not so dangerous because its radiation cannot penetrate human skin.

4 The IAEA(*) said the treated water is safe, and the release plan meets the international safety standards. So far, there has been no problem with the release of treated water. *国際原子力機関

5 However, some Fukushima fishermen are angry. They say the image of Fukushima fish will become bad because of the treated water release.

release 放出する	treated water 処理水	plant 工場・発電所	nuclear power plant 原子力発電所
trigger 引き起こす	meltdown 炉心溶融	disaster 災害	electric power 電力
company 会社	TEPCO 東京電力	pump in～:～を汲み入れる	reactor 原子炉
store 貯蔵する	remove 取り除く	radioactive 放射性的の	material 物質
tritium トリチウム	dilute 希釈する	radiation 放射能	penetrate 貫通する
meet the standard 基準を満たす	fisherman 漁師	★()	

Q1 What did Fukushima Daiichi nuclear power plant start to release?

Q2 How long will it take to release all of it?

Q3 東日本大震災(2011 年)が原因で、福島第一原発に何が起こりましたか。

Q4 Why has TEPCO been pumping in water to the power plant?

Q5 How much water is stored in tanks at the plant?

Q6 What did TEPCO remove from the treated water? Why?

Q7 Why is it impossible to remove tritium from the water?

Q8 トリチウムを取り除くことができないため、東電はどのように対処しましたか。

Q9 Why do scientists say tritium is not so dangerous?

Q10 IAEA は、福島第一原発が放出している処理水について、何と言っていますか。2 点書きましょう。

Q11 Has there been any problem with the release of treated water?

Q12 福島の漁師さんたちが怒っているのは、なぜですか。

Backlash from China and supports from others

1 On August 24th, when the release started, China banned all imports of Japanese seafood. Some angry Chinese people made crank calls to Japanese restaurants, shops, hotels and facilities. They shouted in Chinese, “Why do you release polluted water into the ocean?” And some Chinese people threw stones or eggs into Japanese schools in China.

2 Prime Minister Kishida told China, “Please tell the citizens to stop the acts of harassment.”

3 Some people in the world criticize China, because China is releasing treated water into the ocean, too. Some Chinese nuclear power plants are releasing water that contains much more tritium than Fukushima.

4 To show support for Fukushima, South Korean President Yoon Suk Yeol(尹錫悦) and Tokyo Governor Yuriko Koike had raw fish from Fukushima for lunch, and the US ambassador to Japan Rahm Emanuel visited Soma city in Fukushima.

backlash 反発	ban 禁止する	import 輸入	crank call 嫌がらせ電話	facility 施設	polluted water 汚染水
citizen 市民	act 行為	criticize 批判する	contain 含む	support 応援・支援	governor 知事
raw fish 生の魚	ambassador 大使	★学んだ語()

Q1 What did China ban on August 24th?

Q2 What kind of crank calls did some Chinese people make?

Q3 What did some Chinese people do to Japanese schools in China?

Q4 岸田首相は中国に何を要請しましたか。

Q5 世界の人々が、中国を批判しているのはなぜですか。3段落の内容を参考に、答えましょう。

Q6 Who had raw fish from Fukushima for lunch? Why did they do so?

Q7 What did the US ambassador to Japan Rahm Emanuel do to encourage Fukushima?

Q8 What do you think about the news?

★次の文を3回以上読んで、暗唱しましょう。

1. Fukushima Daiichi nuclear power plant started to release treated water.
2. “Please tell the citizens to stop the acts of harassment.”
3. The US ambassador to Japan visited Soma city to show support for Fukushima.

-
1. 福島第一原発は、処理水の放出を始めました。
 2. 「市民に、嫌がらせ行為をやめるように言って下さい。」
 3. 駐日アメリカ大使は、福島への支援の気持ちを表すため、相馬市を訪れました。

Q16 あなたは、台湾に住む友人 Alex から、E メールで質問を受け取りました。この質問に分かりやすく答える返信メールを、空欄に英文で書きなさい。(字数指定はありません)

Hi! How have you been?

I want to ask you something.

My classmate says her family traveled to Fukushima and enjoyed strawberry picking this spring!

She loves Fukushima. Have you ever been to Fukushima?

You know, Fukushima was hit by the Great East Japan earthquake in 2011.

I was wondering how to support Fukushima.

What do you think we can do to support revitalization of Fukushima? *revitalization: 再生・復興

Your friend, Alex

Hi, Alex! Thank you for your e-mail.

Best wishes,



「日本支援し続ける」駐日米国大使が福島・相馬市を訪問 処理水の海洋放出で水産物の安全性
PR (23/08/31 17:05) 福島ニュース(福テレ)
…0:34～ 駐日アメリカ大使の英語インタビューを聴きましょう。



South Korea endorses Japan's Fukushima water release plan【CNA】
…2:03～ 韓国人の大学生たちが、日本大使館前で、処理水放出に反対のデモを行っています。



IAEA gives verdict on Fukushima water release plan—NHK WORLD-JAPAN NEWS
…IAEA は「処理水の放出計画は、国際安全基準に合致している」と判断を下しました。



復興庁の「トリチウム」“キャラ” 批判相次ぎ削除(2021 年 4 月 15 日)
…2 年前、復興庁のホームページで、放射性物質の「トリチウム」が可愛いゆるキャラとして描かれていたことが多くの国民から批判され、削除されるという事件がありました。

今日の文法 to 不定詞の副詞的用法（目的を表す）

★「to+動詞の原形」で「～するために」（目的）を表します。

例文1) Most countries ban making crank calls to harass someone.

ほとんどの国は、()嫌がらせ電話をすることを禁じています。

例文2) TEPCO has made efforts to remove tritium from the water.

東電は () 努力をしてきました。

1 次の語句を並べ替えて、正しい英文にしましょう。

1. 彼は、将来は医者になるため、一生懸命勉強しています。

[be / hard / he / in the future / a doctor / studying / is / to / .]

2. 私は健康でいるために毎日運動をしています。 * work out : 運動する・筋トレをする

[healthy / work out / to / I / stay / every day / .]

3. 私の家族は、スキーをするため、福島に旅行しました。

[Fukushima / to / to / my family / ski / traveled / .]

4. 私は美しい湖を見るために、福島に行きたいです。

[go / lakes / want / I / to / to / to / beautiful / Fukushima / see / .]

2 Fill in the blanks.

1) 東電は原子炉を冷却するため、水を組み入れてきました。

TEPCO has pumped in water () () () the reactors.

2) 駐日アメリカ大使は、福島への支援を表明するため、福島県相馬市を訪れました。

The US ambassador to Japan visited Soma city () () support for Fukushima.

3) 小池百合子東京都知事は、福島の漁師たちを励ますため、昼食に福島産のお刺し身を食べました。

Tokyo Governor Yuriko Koike had raw fish from Fukushima for lunch

() () fishermen in Fukushima.

4) 中国は、市民を危険から守るため、日本から全ての海産物の輸入を禁止しました。

China banned all imports of Japanese seafood () () the citizens from danger.

3 What do you do to stay healthy? Write three things.