

# 需求文档

## 一、概述

受2011年发生的大地震及海啸影响，福岛第一核电站1至3号机组堆芯熔毁。事故发生后，东京电力公司持续向1至3号机组安全壳内注水以冷却堆芯并回收污水，截至2021年3月，已储存了125万吨核污水，且每天新增140吨。

2021年4月9日，日本政府基本决定将福岛第一核电站核污水排入大海。4月13日，日本政府召开有关内阁会议，正式决定：将福岛第一核电站上百万吨核污水经过滤并稀释后排入大海，排放在2023年后开始。有日本学者指出，福岛周边的海洋不仅是当地渔民赖以生存的渔场，也是太平洋乃至全球海洋的一部分，核污水排入海洋会影响到全球鱼类迁徙、远洋渔业、人类健康、生态安全等方方面面，因此这一问题绝不仅仅是日本国内的问题，而是涉及全球海洋生态和环境安全的国际问题。

2023年7月4日，国际原子能机构在官网发布消息，该机构认为日本核污染水排海计划符合国际安全标准。7月7日，日本原子能规制委员会向东京电力公司发放福岛第一核电站核污染水排海设施“验收合格证”。8月9日，中国常驻维也纳联合国和其他国际组织代表团网站发布《关于日本福岛第一核电站事故核污染水处置问题的工作文件》（向《不扩散核武器条约》第十一次审议大会第一次筹备会提交）。

当地时间2023年8月24日13时，日本福岛第一核电站启动核污染水排海。8月26日，日本东电承认：超6成储存核污水放射物超标。当地时间2023年10月5日上午10点半（北京时间9点半），日本福岛第一核电站将开始第二轮核污染水排放。

网站应该基于当前全球关注的重要话题日本核污染排海，旨在宣传核污染危害而开发。

## 二、团队合作工具

使用 Github 进行代码管理，可以在[https://github.com/WangshuXC/InternetDatabaseDevelopment/](https://github.com/WangshuXC/InternetDatabaseDevelopment)查看

项目管理工具则是使用 飞书，可以利用其方便的任务管理系统和共享文档功能来进行项目交流

### 三、功能需求

本网站有两种访问模式，分别是用户模式和管理员模式。

#### 用户模式

- 能够注册用户账号并登录
- 查看核污染的基本信息
- 查看核污染相关的文章和视频
- 能够对文章和视频发布评论
- 能够对文章和评论进行点赞
- 能够查看网站管理人员信息

#### 管理员模式

- 能够管理网站的所有数据库进行增删改查操作
- 能够监测网站的流量

### 四、主要模块

## 主页

- 日本核污染水排海事件时间线展示
- 核污染的危害和影响

## 视频

- 呈现视频列表
- 点击视频进入视频播放页

## 视频播放页

- 能够播放视频
- 能够查看、发布评论
- 能够对视频点赞

## 文章

- 呈现文章列表
- 点击文字进入网站详情页

## 网站详情页

- 能够查看文章详情内容
- 能够查看、发布评论
- 能够对文章点赞

## 用户个人

- 能够查看用户个人的信息
- 能够查看用户进行的评论

## 管理员后台

- 能够管理各数据库进行增删改查

## 登录

- 用户通过用户名和密码进行登录

## 注册

- 用户通过用户名和密码进行注册