

# 福島：災害と希望の中で

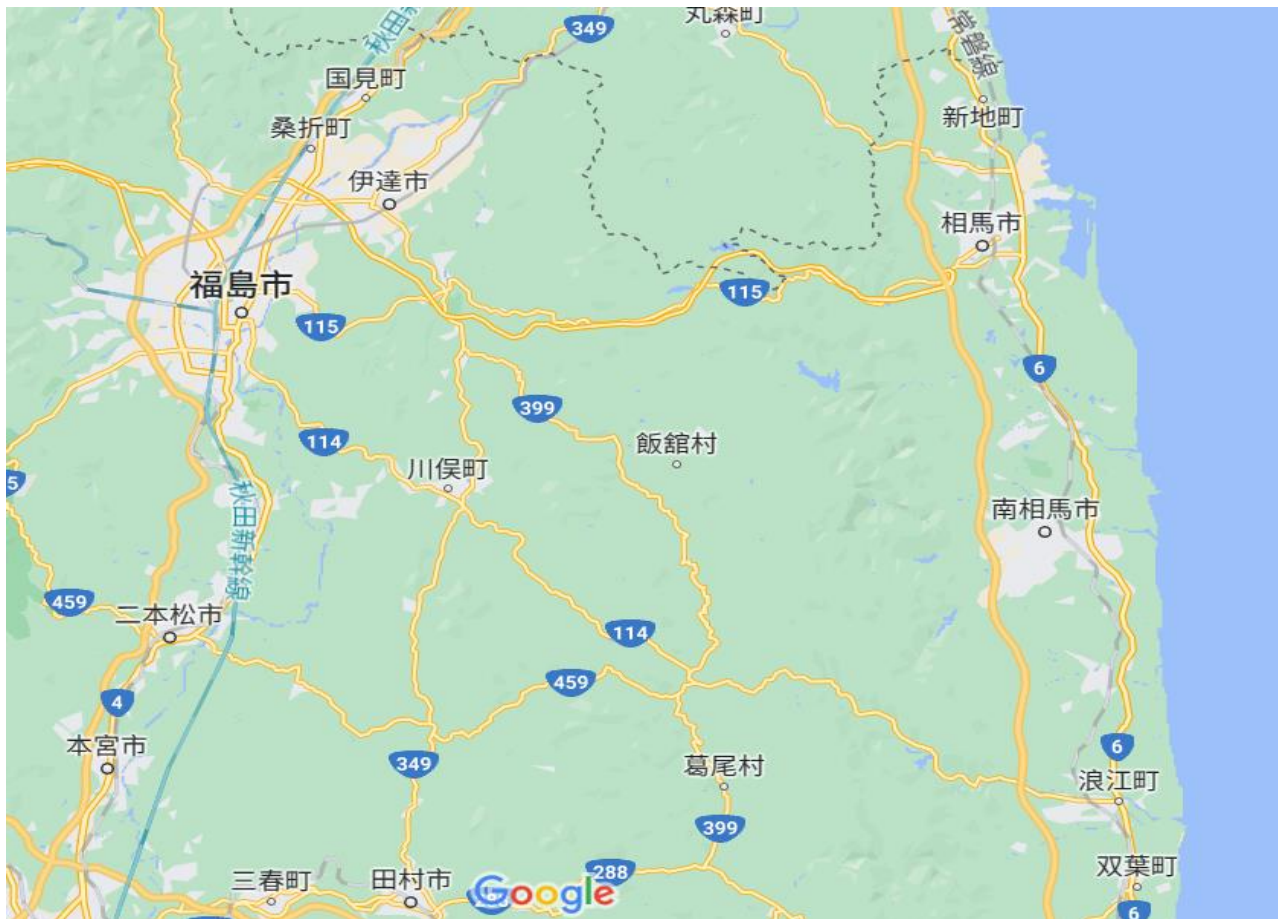
Fukushima Unveiled: Nature's Splendor and Human Resilience

研修結果プレゼン 双葉上旬d班

*LIU SHIQI*/正田 勇人/五所尾 遥晴/高野 徹

大浦 文也(tutor)/大島 空(tutor)

# 福島へ！



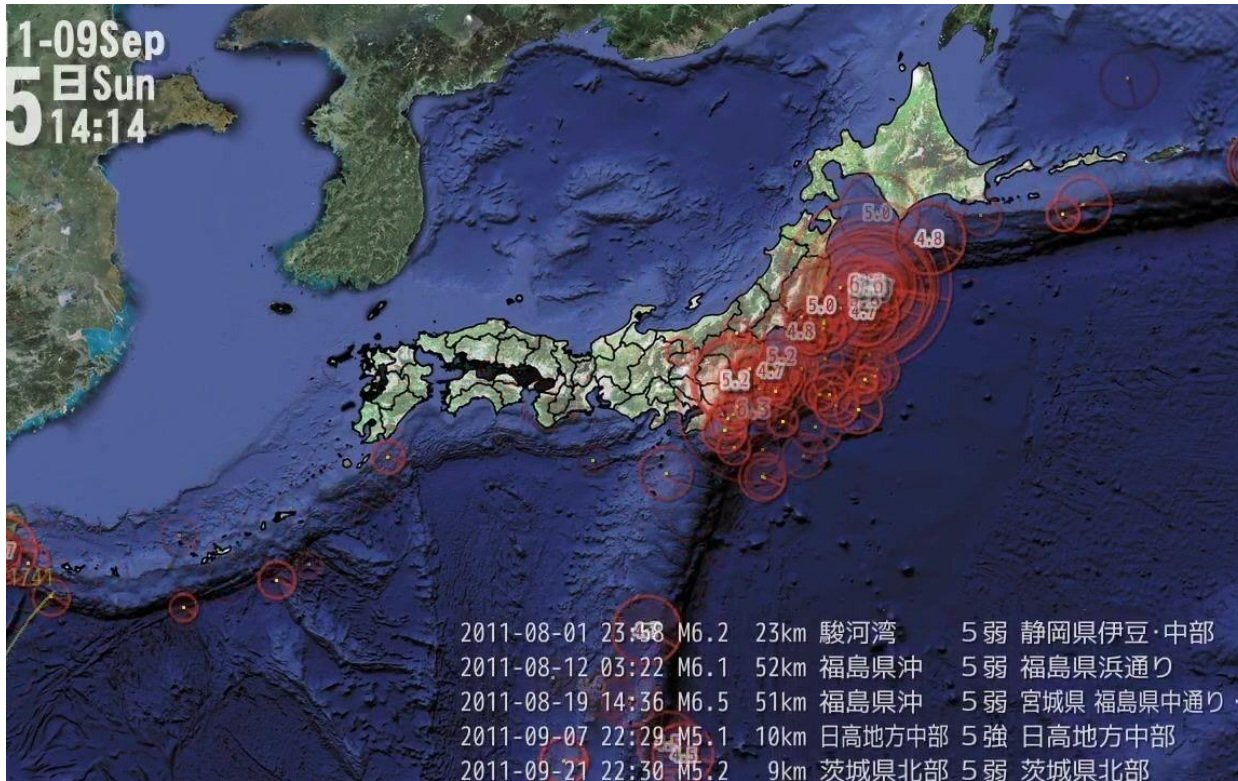
# 東日本大震災：2011



# 東日本大震災：2011



# 東日本大震災:2011



犠牲者 2万2131人 (震災関連死含む)

残る課題 原発内の堆積物どう取り出す

残る課題 今も5万人が避難余儀なくされる

残る課題 増える孤独死

東日本大震災と原発事故  
8年 今も5万人避難生活

残る課題 出続ける汚染水

# 自然の美しさ



# 外国からの世論など

—2023—

05/18

新华时评：休想以所谓“达标”蒙蔽世人——三论福岛核污染水处理

 新浪财经 外汇 > 正文

行情 商品/期货/外汇

四问日本核污水排放入海！处理水只是氚超标？对人体危害小？



US NEWS

<https://www.usnews.com/news/world/articles/2023-08...>

Explainer-Fukushima: Why Is Japan Releasing Water and Is It Safe?

Web Aug 24, 2023 · TOKYO (Reuters) - Japan began pumping more than a million metric tons of treated radioactive water from the destroyed Fukushima Daiichi nuclear power plant on ...



BBC

<https://www.bbc.com/news/world-asia-66610977>

[The science behind the Fukushima waste water release - BBC News](#)

Web Aug 26, 2023 · The waste water from the wrecked Fukushima nuclear plant has been stored in tanks for years. The message from experts is, overwhelmingly, that the release is safe - but not all scientists agree...



新华网

[http://www.news.cn/world/2023-08/24/c\\_1129820631.htm](http://www.news.cn/world/2023-08/24/c_1129820631.htm)

新华时评：日本核污染水强排入海贻害无穷-新华网

网页 2023年8月24日 · 新华社东京8月24日电 题：日本核污染水强排入海贻害无穷。新华社记者。8月24日，日本东北太平洋沿岸，东京电力公司开启了福岛第一核电站核污染水的正式排 ...



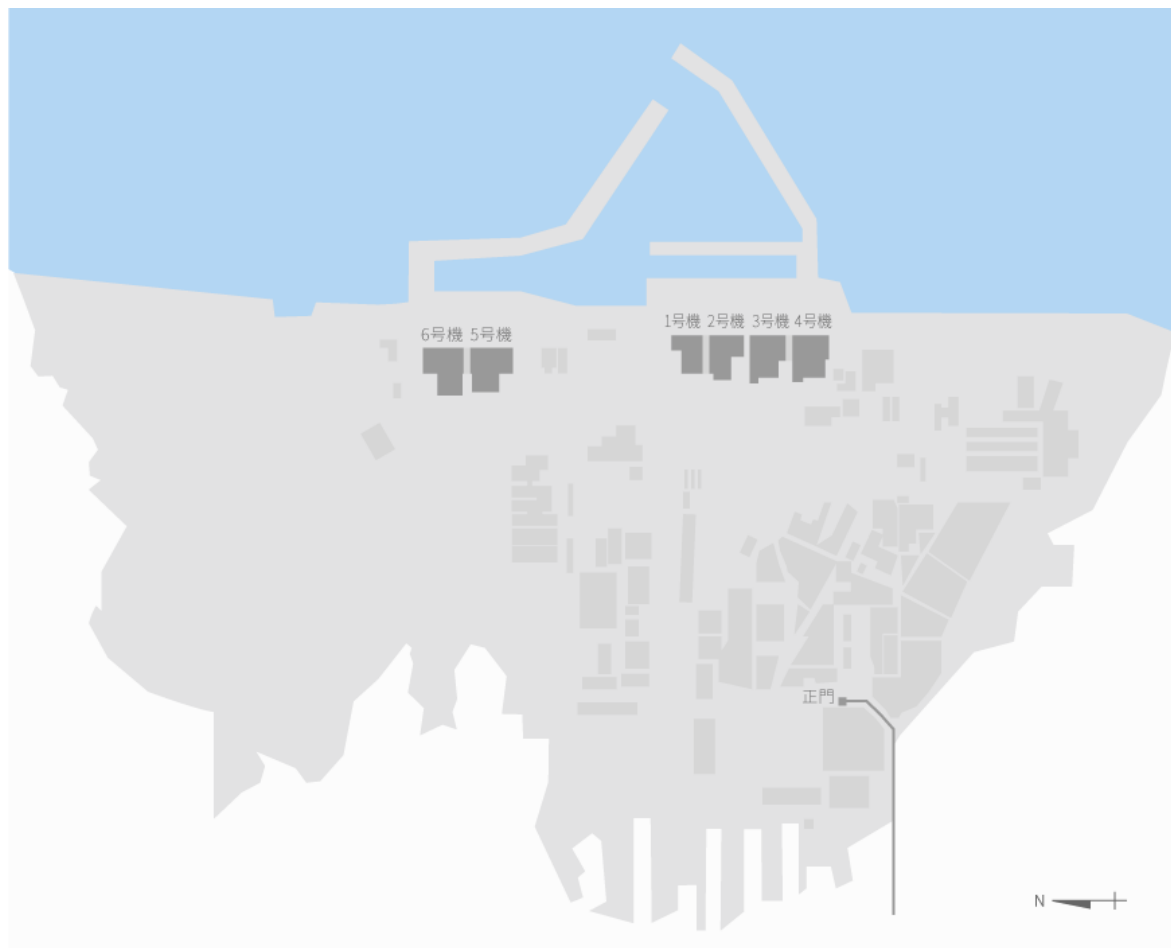
NPR

<https://www.npr.org/2023/07/04/1185971497>

Japan gets U.N. approval to release nuclear waste water ...

Web Jul 5, 2023 · MANILA, Philippines — The International Atomic Energy Agency has approved a plan by Japan to release more than a million tons of treated nuclear waste water from the ...

# 1Fで視察





# サンプル採掘 & 測定 (三字)



# サンプル採掘 & 測定 (三字)



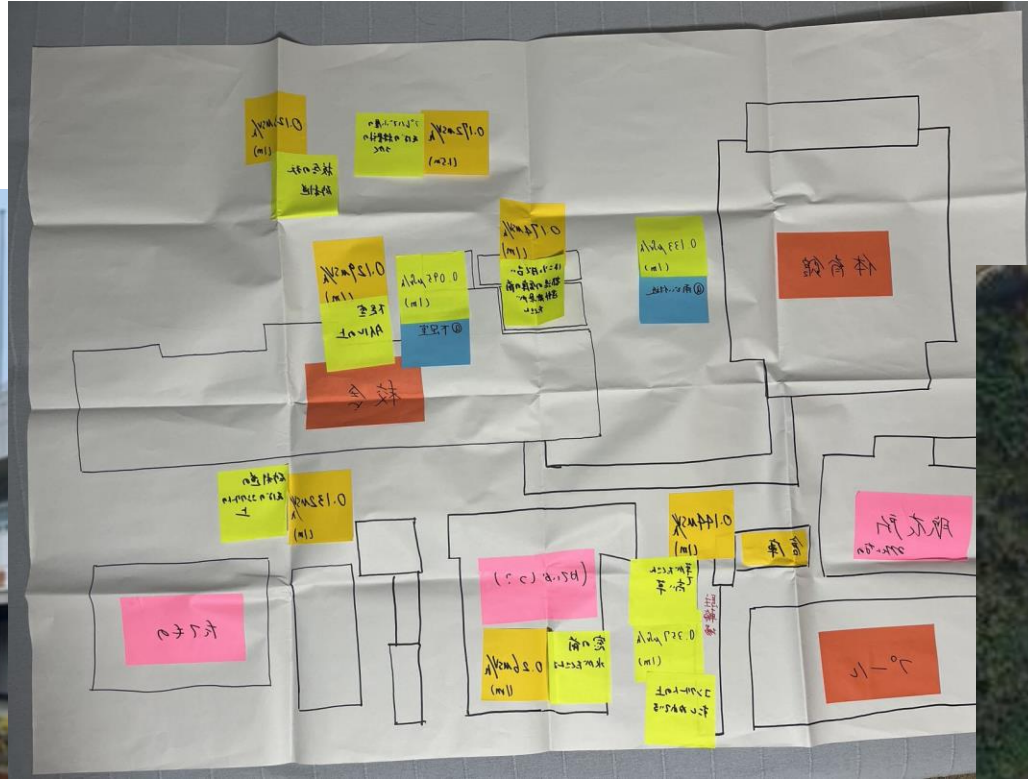
# 双葉中学校の測定

(単位：μSv/時)

地区	地点	測定日			
		平成24年4月1日	平成26年1月28日	令和3年11月28日	令和5年10月1日
新山	第一分団屯所	—	1.26	0.34	0.14
新山	新山公民館	—	0.74	0.15	0.12
新山	双葉町歴史民俗資料館	—	0.63	0.16	0.16
新山	双葉南小学校	—	0.80	0.16	0.18
新山	双葉中学校	→	0.97	0.16	0.17
新山	県立双葉高等学校	—	1.38	0.18	0.19
新山	中央公園	—	0.96	0.19	0.20
新山	国道6号線高万迫地内	—	—	—	0.66
下条	双葉総合公園	2.60	1.63	0.54	0.50
下条	旧双葉町役場	—	2.10	0.18	0.19
郡山	郡山公民館	1.48	1.01	0.29	0.26
細谷	細谷公民館	—	1.25	0.29	0.26
三字	三字公民館	2.53	1.53	0.14	0.14
山田	山田農村広場	24.47	14.24	3.08	2.69



# 双葉中学校の測定



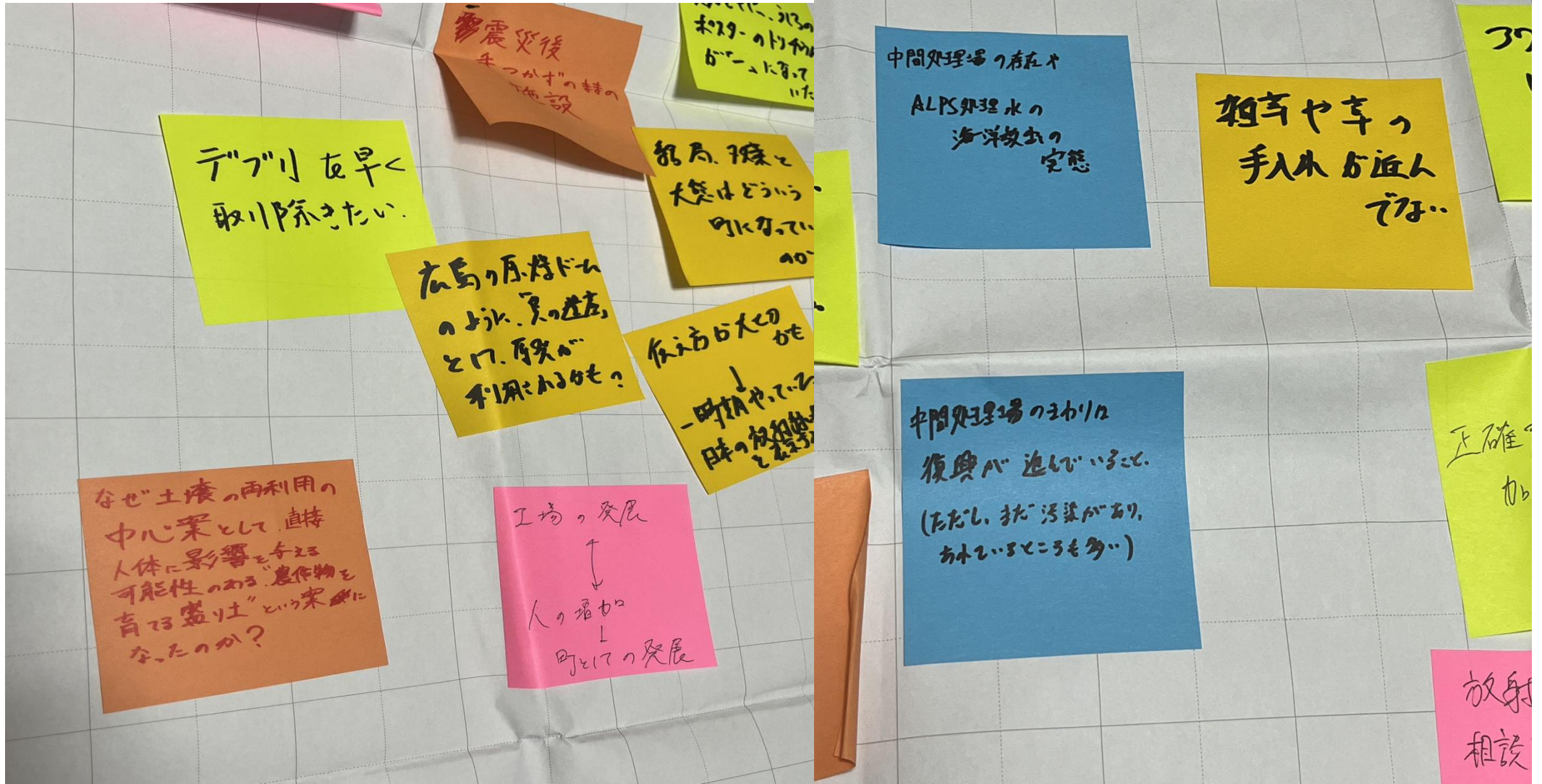
# 測定結果

国名	平均値(μSv/h)	最高値(μSv/h)
日本	0.049	0.143
中国	0.062	0.342
陽江	<b>0.400</b>	<b>0.616</b>
香港	0.076	0.114
インド	0.055	<b>1.10</b>
ケララ	<b>0.433</b>	<b>4.00</b>
ラムサール	<b>1.16</b>	<b>29.7</b>
オーストリア	0.042	0.152
イタリア	0.057	<b>0.500</b>
ドイツ	0.054	<b>0.433</b>
デンマーク	0.037	0.051
フランス	0.068	0.251
アイルランド	0.041	0.180
ノルウェー	0.072	<b>1.20</b>
アメリカ	0.045	0.100

双葉中学校:0.14usV/h  
約香港の最高値



# 最後に: みんなの感想





がんばっぺ  
福島!