

2023年4月3日

潮岬にあるイオノゾンデ斜入射観測における異常の観測(4時30分ー5時)と8時58分に台湾で発生したM7.2地震との関連について
—速報—

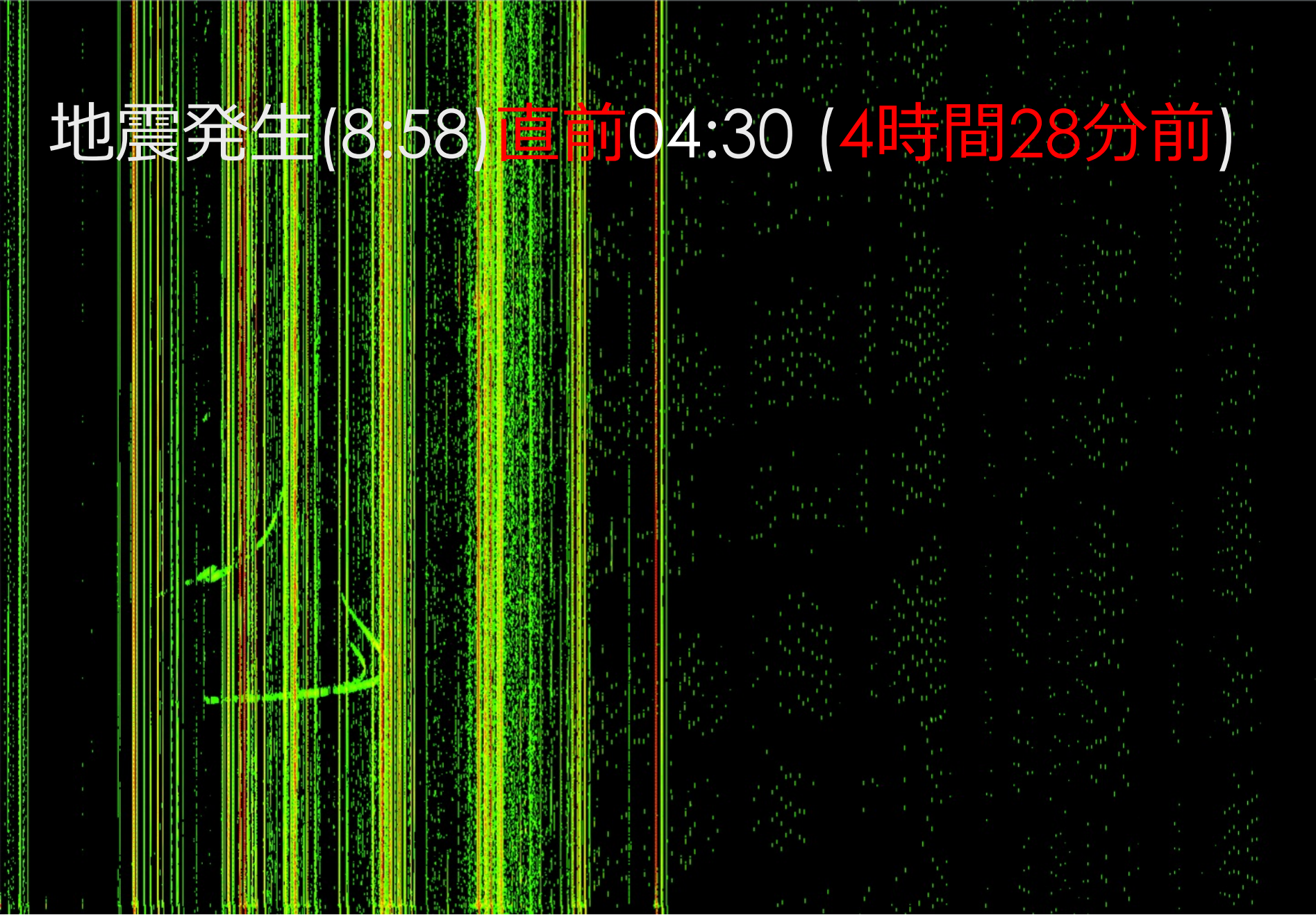
京都大学大学院情報学研究科

梅野健

(2024/4/3 23:30(JST))

地震発生(8:58)直前04:30 (4時間28分前)

観測

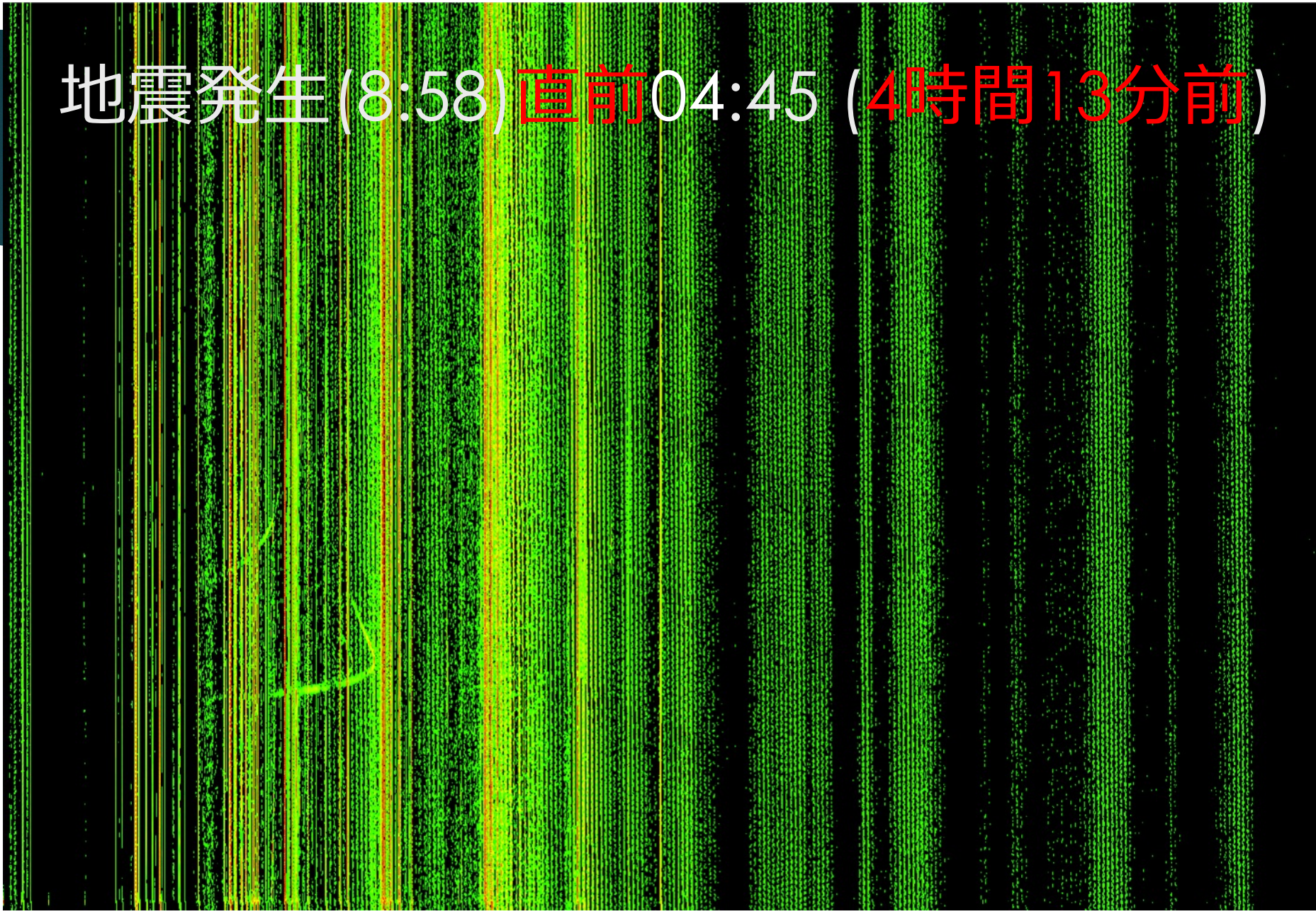


Abnormal

周波数 1MHz—30MHz (沖縄—> 潮岬受信)

地震発生(8:58)直前04:45 (4時間13分前)

観測

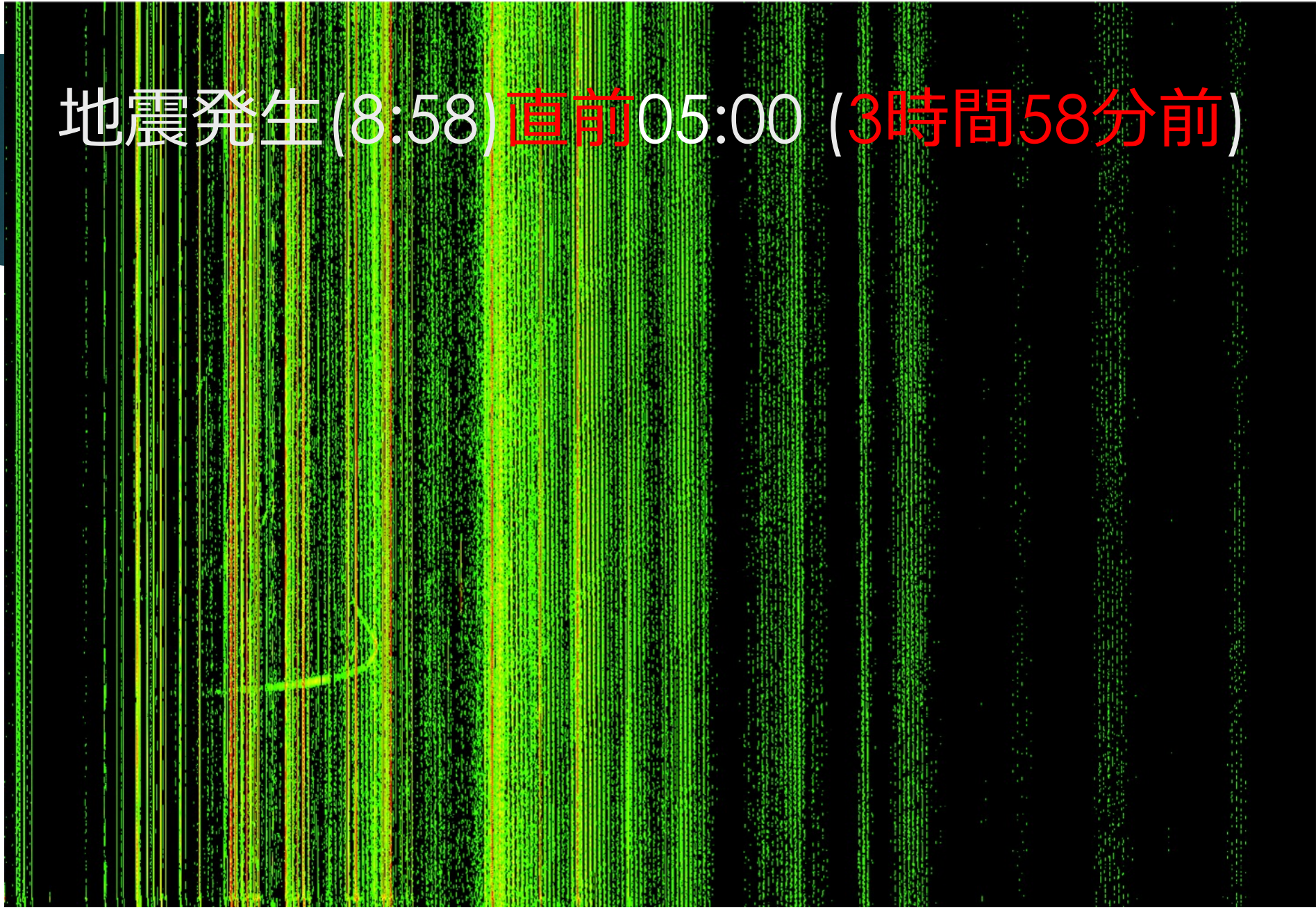


Abnormal

周波数 1MHz—30MHz (沖縄—> 潮岬受信)

地震発生(8:58)直前05:00 (3時間58分前)

観測

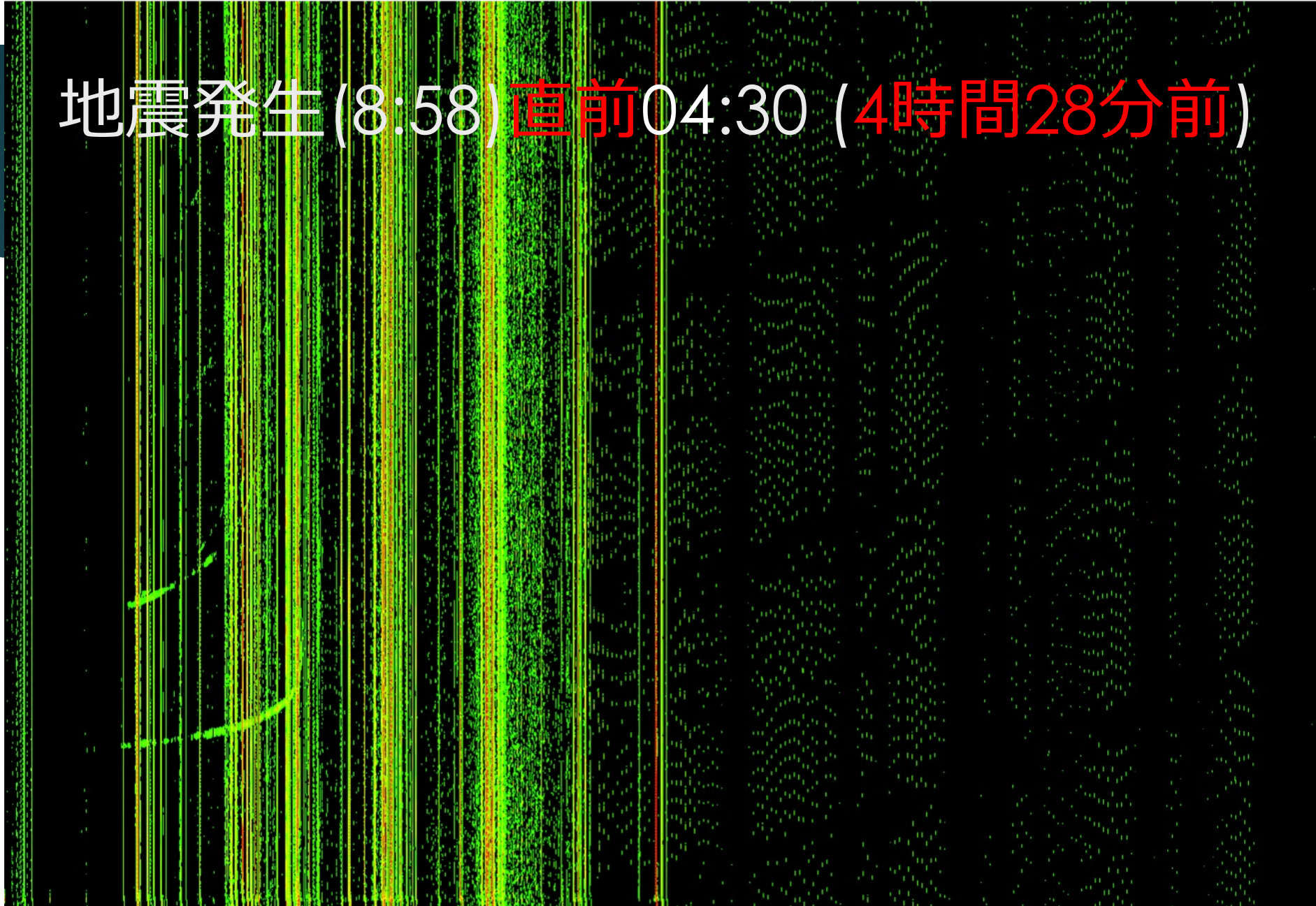


Abnormal

周波数 1MHz—30MHz (沖縄—> 潮岬受信)

地震発生(8:58)直前04:30 (4時間28分前)

観測



Abnormal

周波数 1MHz—30MHz (山川—> 潮岬受信)

地震発生(8:58)直前04:45 (4時間13分前)

観測

Abnormal

周波数 1MHz-30MHz (山川一> 潮岬受信)

結論

- ▶ 潮岬観測所での受信には、日本時間04:30-5:00の間、異常が見られた。

この場合の送信局は、稚内、国分寺、山川、沖縄全て。つまり潮岬近傍で観測される異常な電波(1MHz-30MHz) による影響と思われる。放送波とは異なる。

- ▶ 一方、同時刻の花山天文台(京都)での受信には異常が見られなかった。
- ▶ 日本時間8時58分に起きた台湾東部で発生した地震との因果関係は不明だが、場所による依存性があるので太陽フレア等による広域タイプの宇宙天気による異常とは無関係であることがわかる。
- ▶ 今後、同日の観測データをKURENAI リポジトリにUpし全て公開する予定。