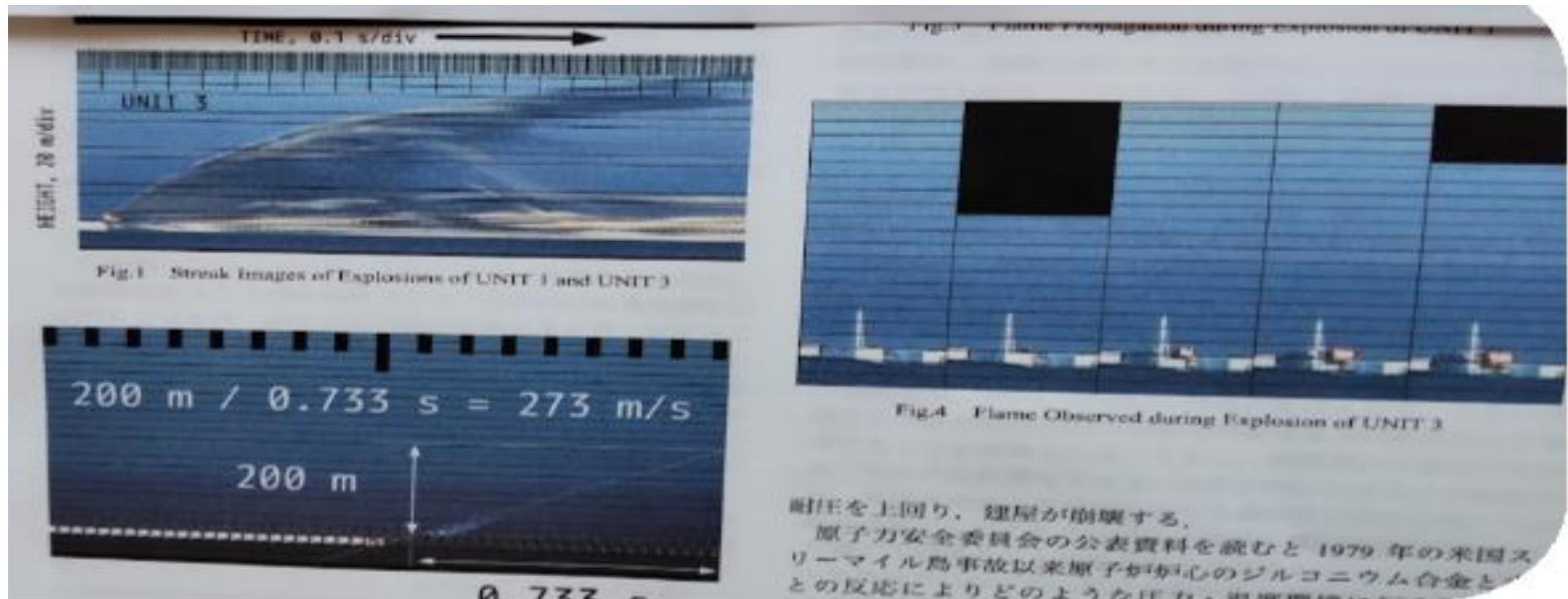


## 別資料⑤



**右図**：2011年3月14日11時、3号機建屋水素爆発プルームの汚染地色炎周辺に青紫色炎が大きくなっていくことが見える超解像連続映像

**左図**：2011年3月14日11時、3号機建屋水素爆発プルームは南方向（海上方向）へ273m/秒という高速で移流していた。プルームは水蒸気の白く見える部分と、二酸化テルルの青く見える部分の分かれていた。

(映像の出典：鶴田俊著「福島第一原子力発電所原子炉事故建屋の爆発現象の画像解析による検討」、日本燃焼学会誌第54巻167号(2012年)28-32)

画面を上回り、建屋が崩壊する。  
原子力安全委員会の公表資料を読むと 1979 年の米国ス  
リーマイル島事故以来原子炉内心のジルコニウム合金と  
との反応によりどのような反応がおこる。