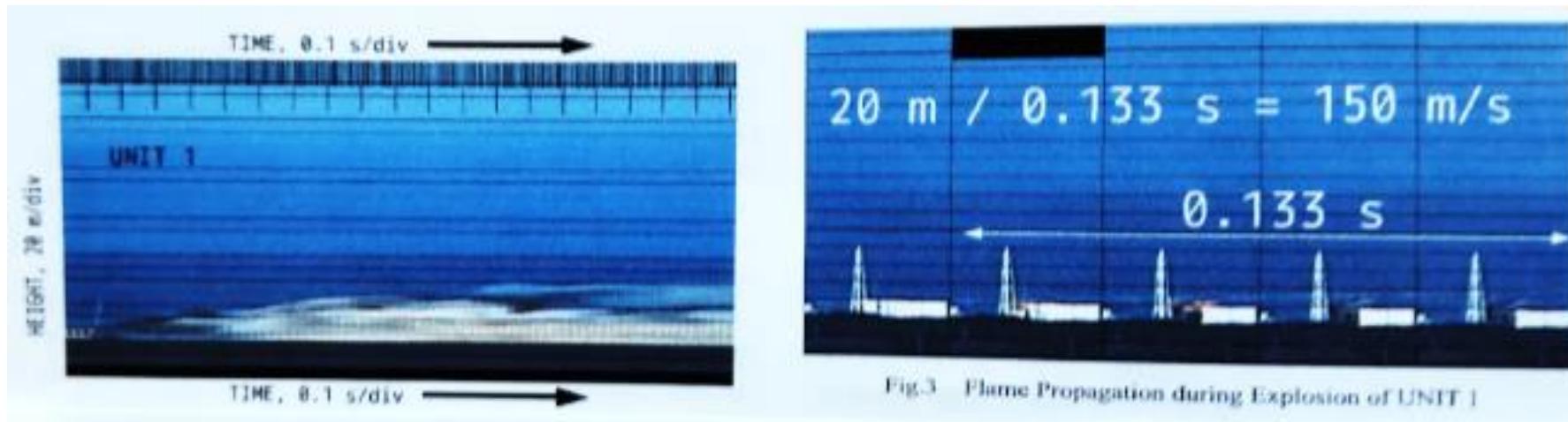


別資料④



福島第一原発の1号機建屋爆発（3月12日15時26分）のプルーム（P1）時における混合ガス
(水蒸気、水素、テルル、セシウム、ヨウ素、キセノンなど) の火炎爆発映像解析

右図：1号機の爆発時における火炎（中心部は二酸化セシウム： CsO_2 のオレンジ色、周辺は二酸化テルル： TeO_2 の青緑色）の広がり

左図：1号機のプルームは秒速150mの高速で北北西方向へ移流し、プルームは白い水蒸気部分と青い二酸化テルル部分に分かれていた。

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