

凸部だけ接触、面積は押付け力に比例：距離と押付け力に比例して減量する摩耗：
摩擦でテフロン表面から拔出された分子の糸： 田中久一郎・内山吉隆

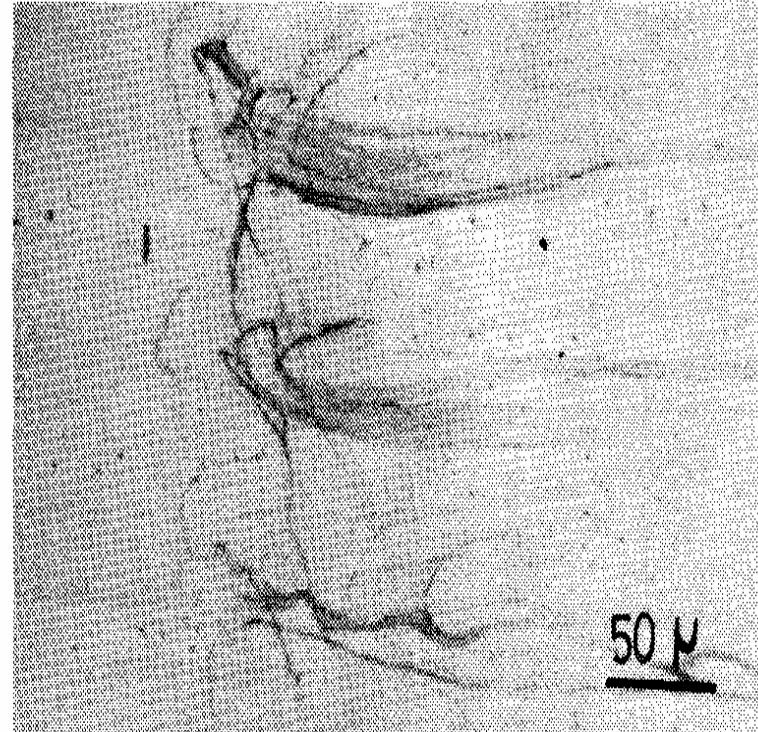
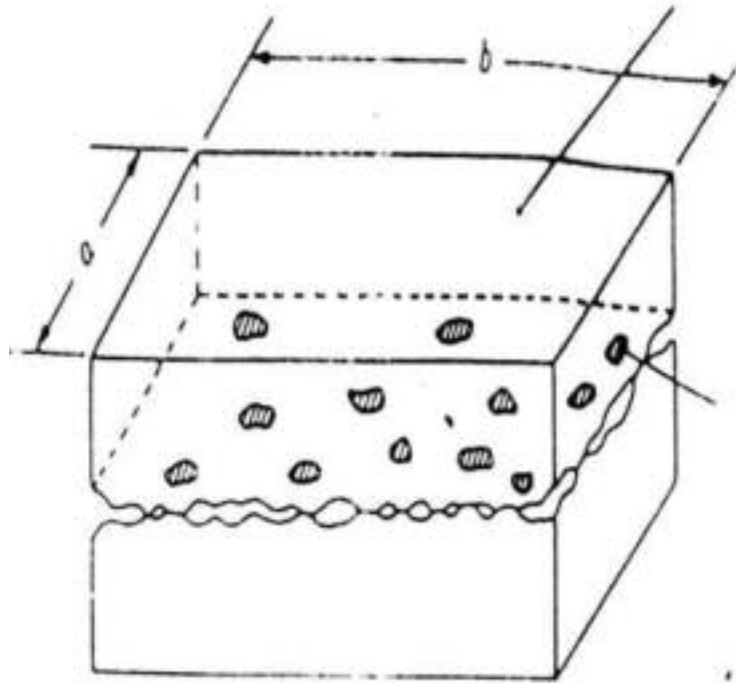
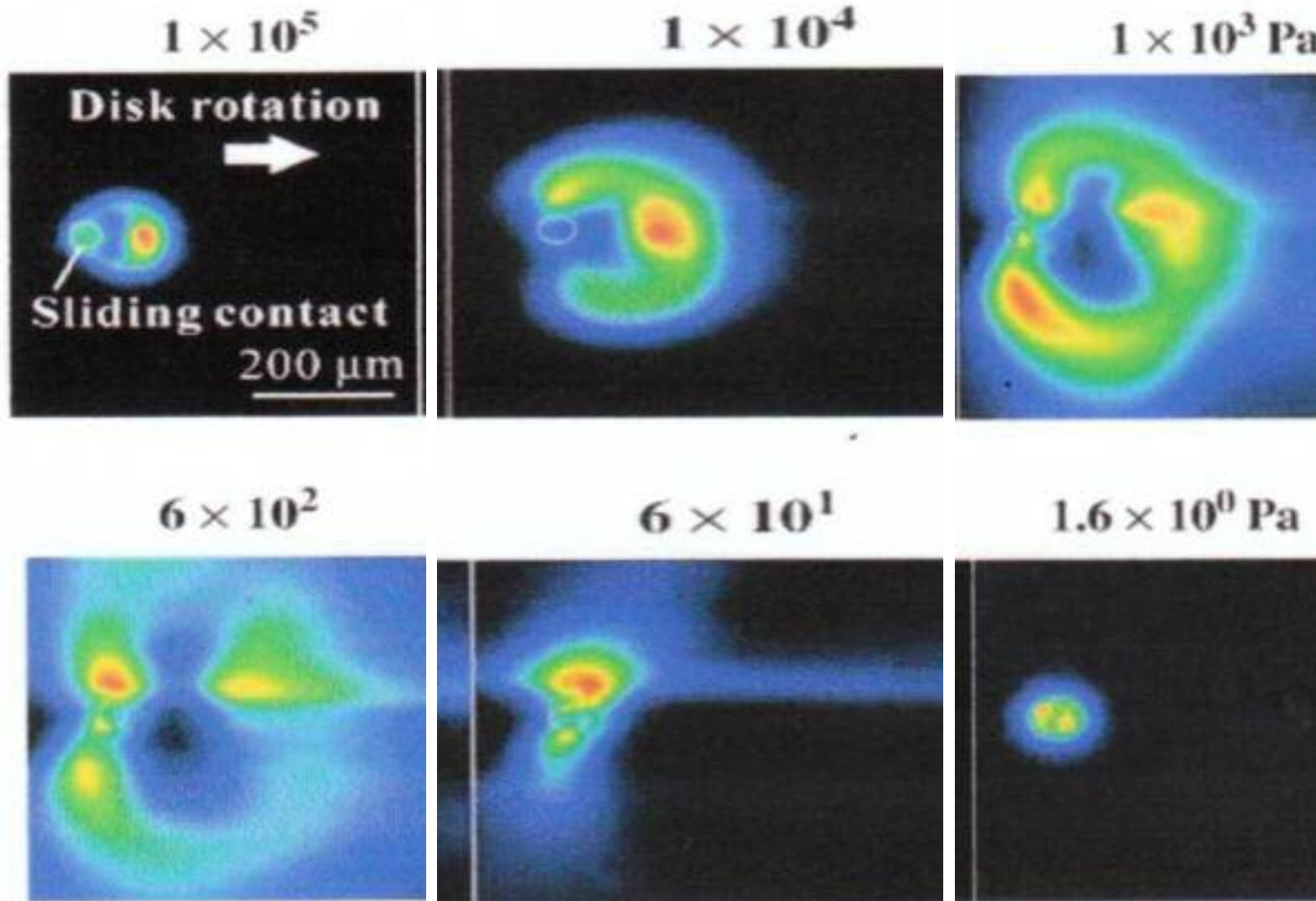
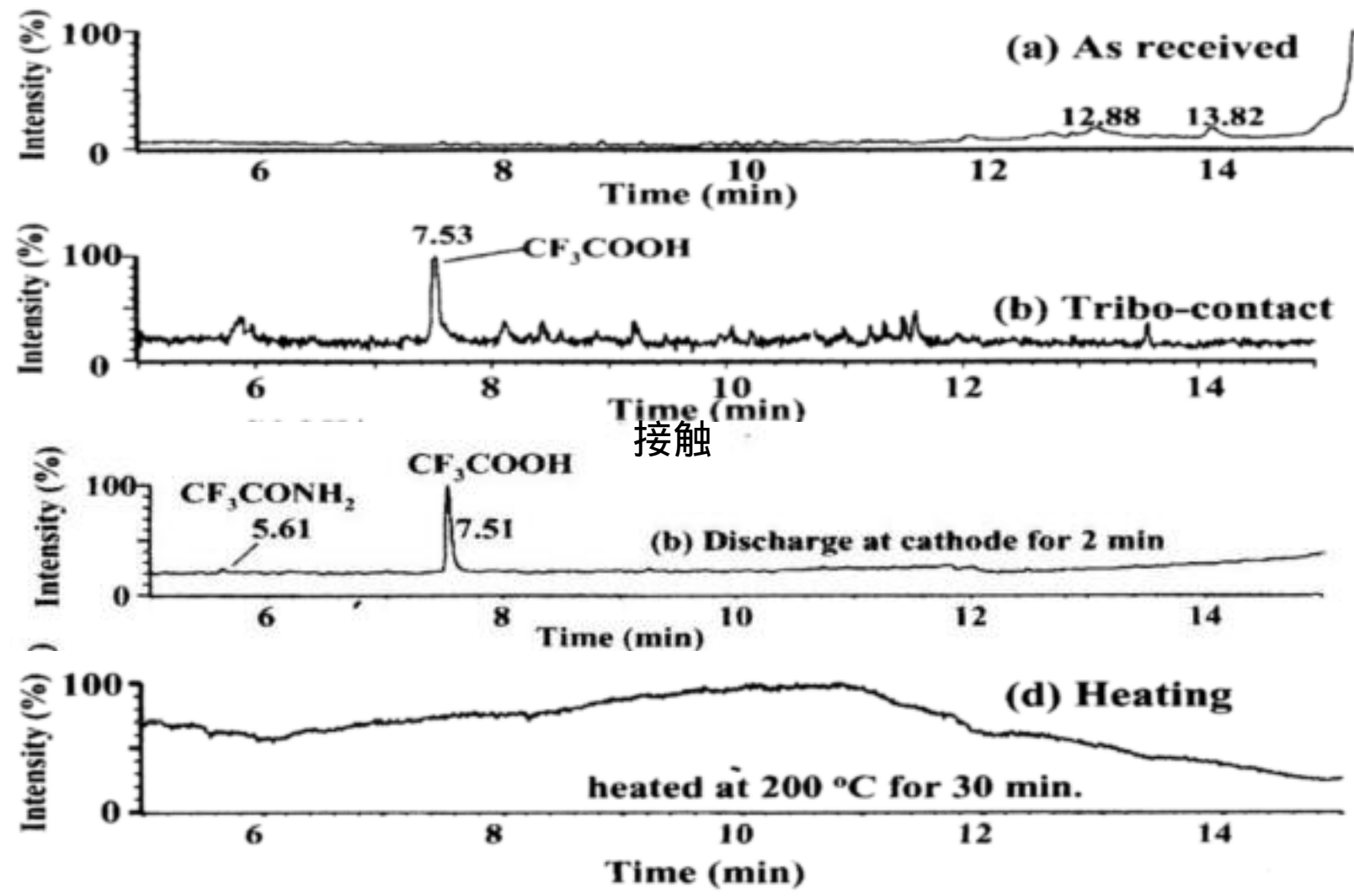


Fig. 7. PTFE transfer in the static frictional region.

摩擦での微小プラズマ：気圧など摩擦条件で変わる：摩耗比例乗数も変わる 中山景次

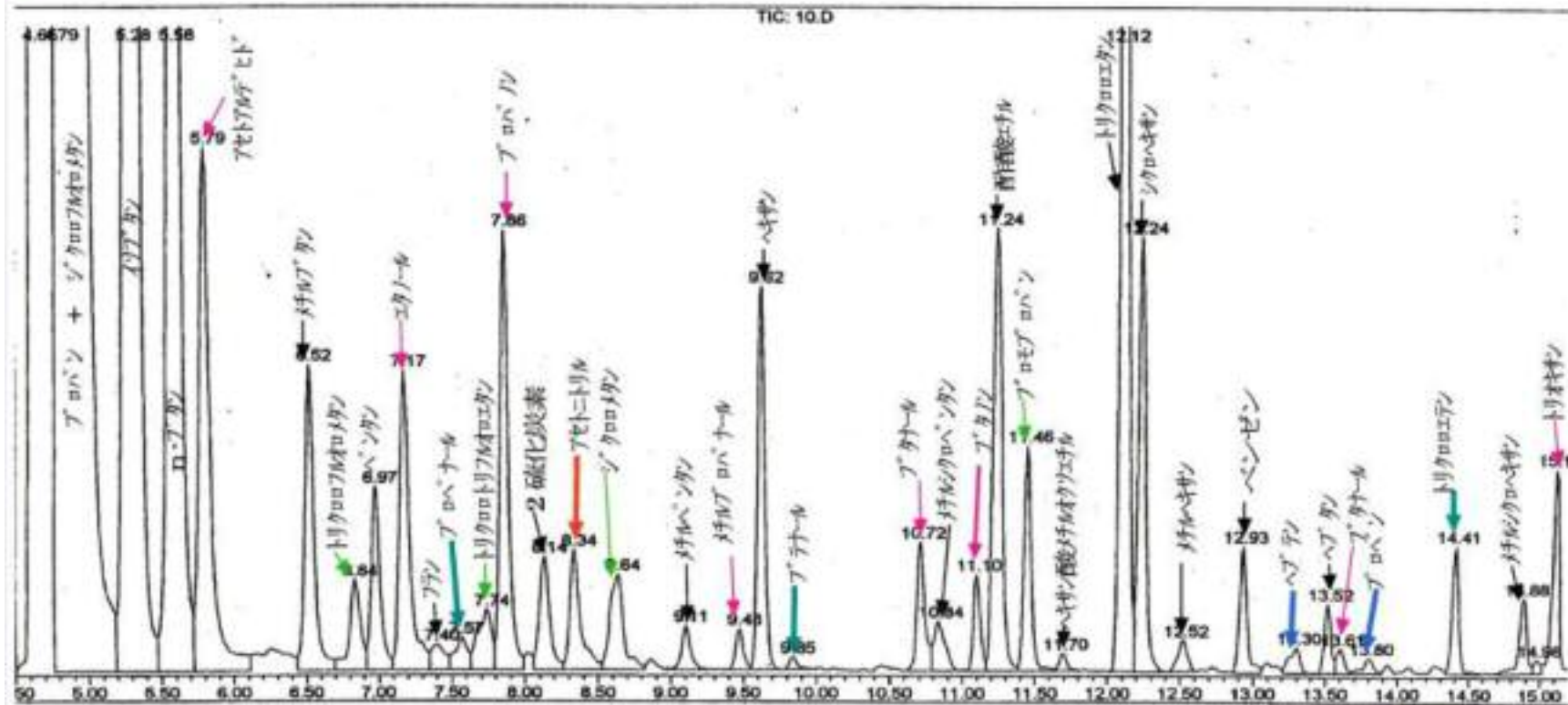


PFPE 塗布周囲空気のGC-MS分析: a)そのまま、b)摩擦中、c)放電、d)加熱 中山

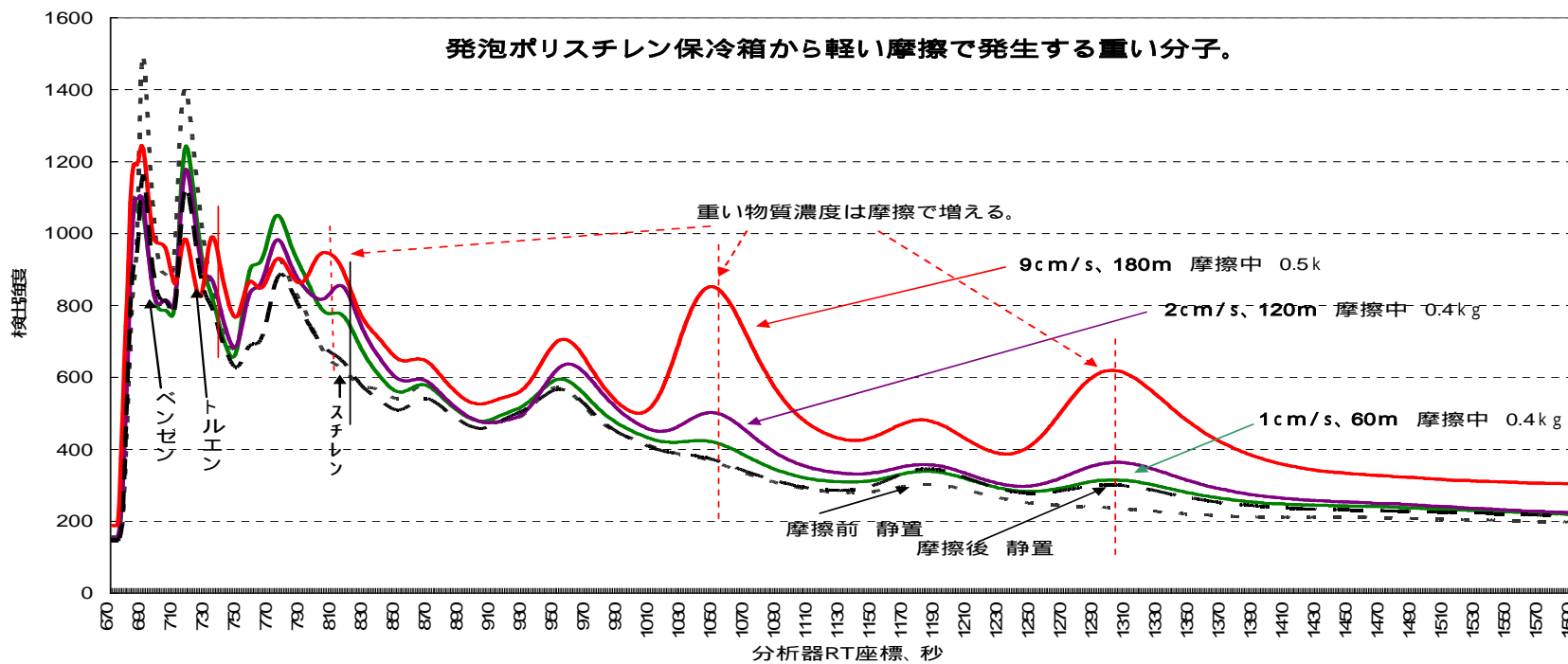
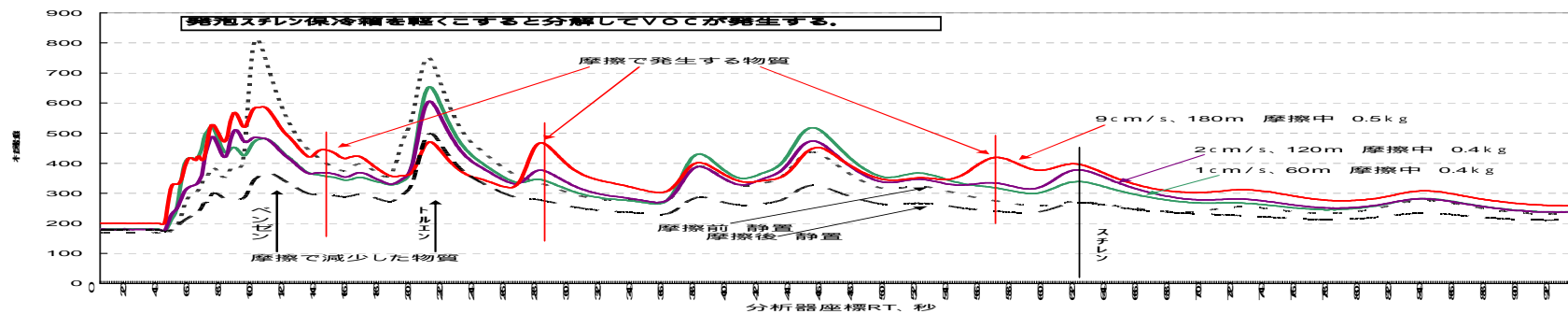


杉並中継所室内空気出口のGC-MS分析の一部：不飽和アルデヒドやケトン、ニトリルetc.

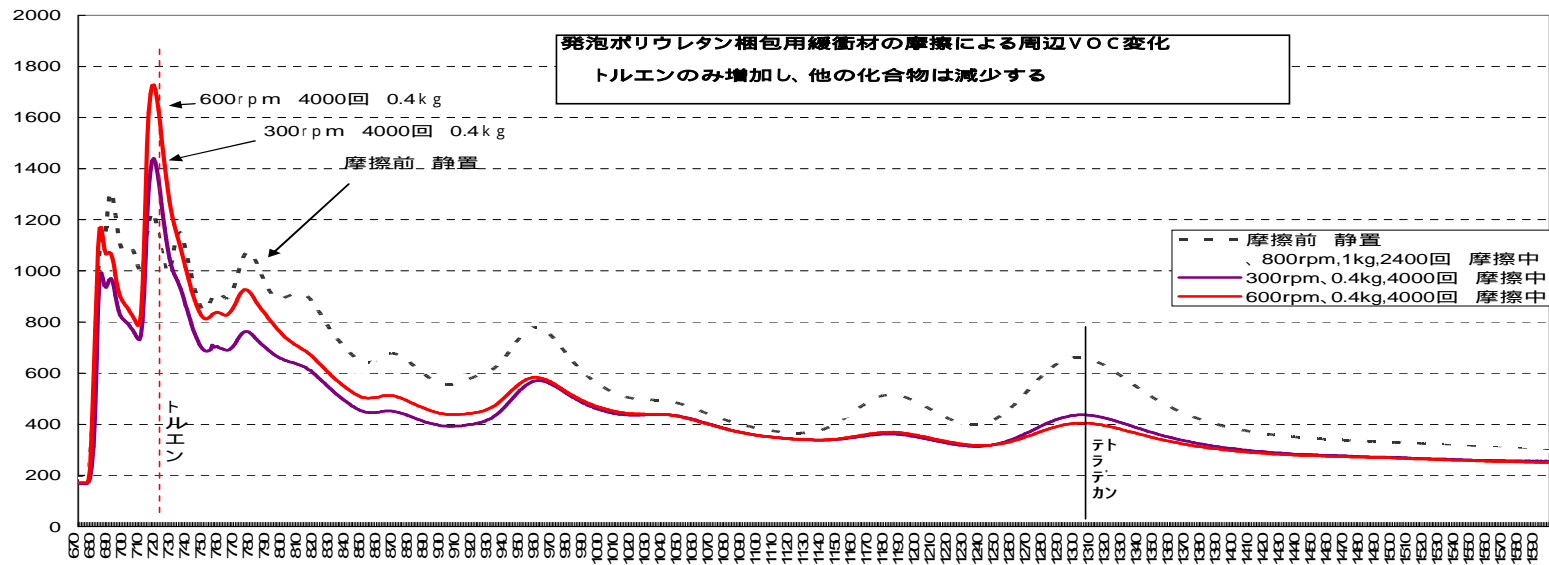
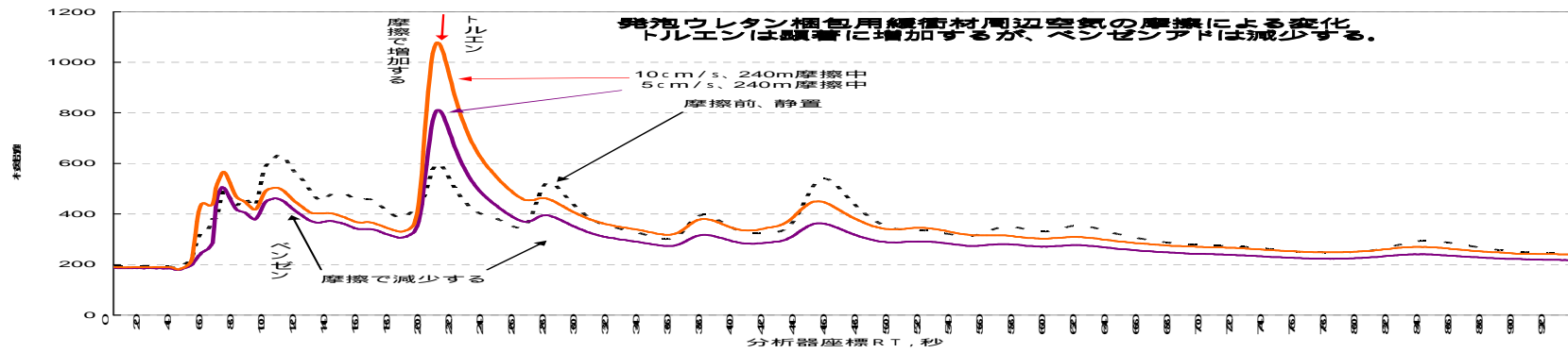
ed : 9 May 98 4:45 pm using AcqMethod AIRSCN
 ument : GC/MS Ins
 Name: 980505 Suginami Kanki 400ml Scan
 info :
 umber: 1



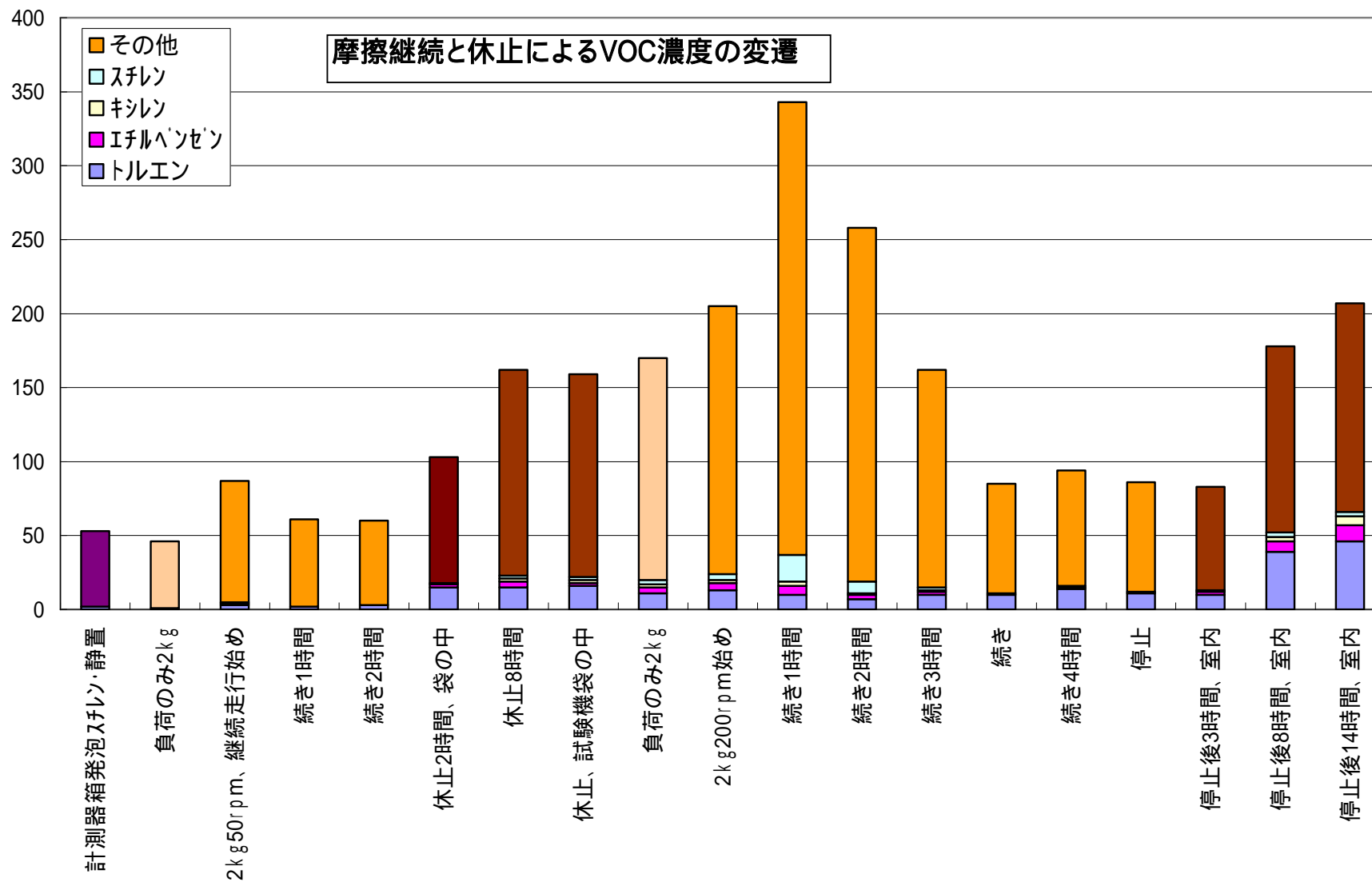
摩擦中のポリスチレン周囲空気の簡易VOCモニター分析: 摩擦条件で種類も変わる



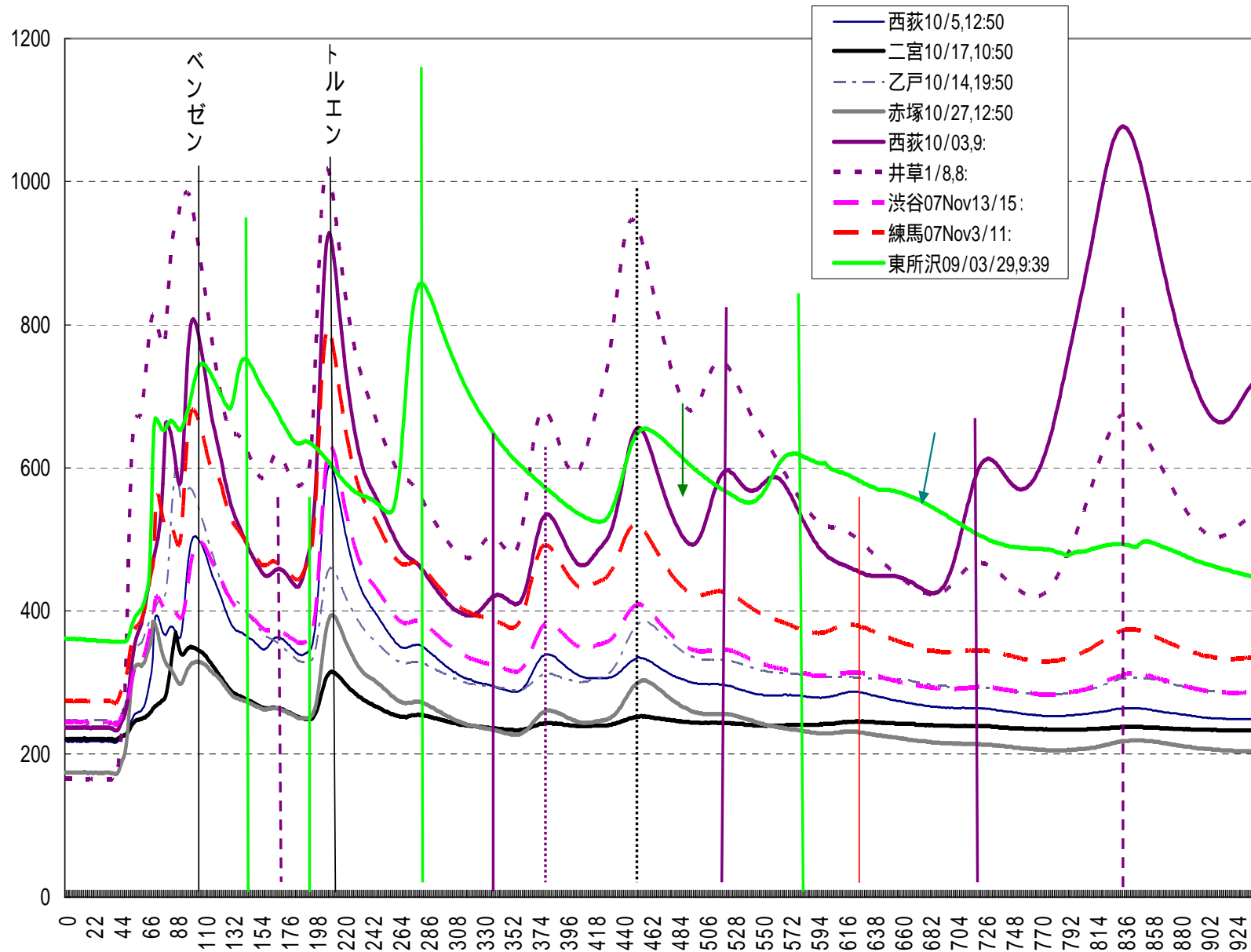
摩擦中のウレタン周囲空気の簡易VOC分析:トルエンのみ増加、他は摩耗粉への吸着で減少、



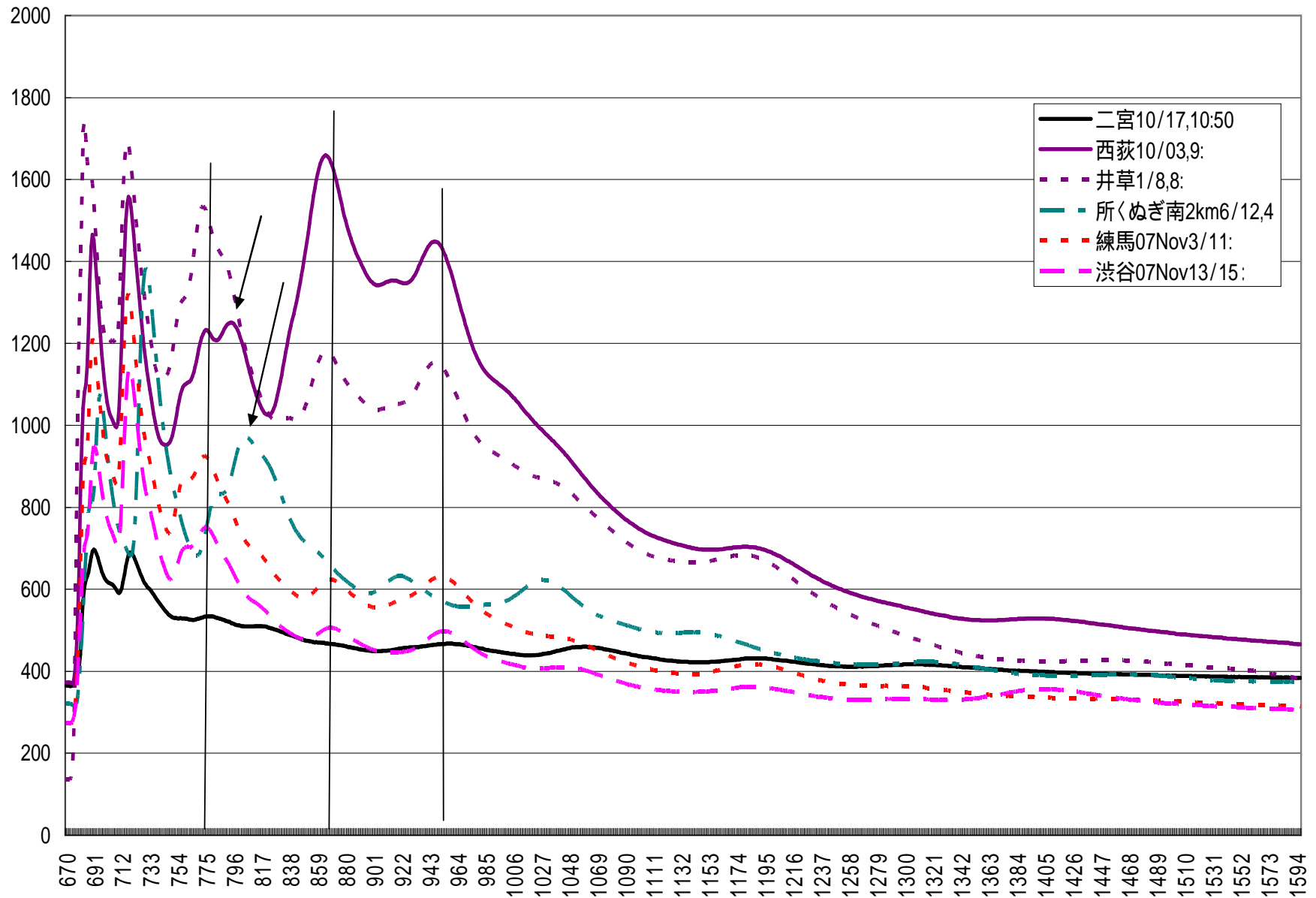
ポリエチレン周囲空気のTVOC中4成分：圧力では不変、摩擦で一時増え、継続で減少、休止で周辺空気



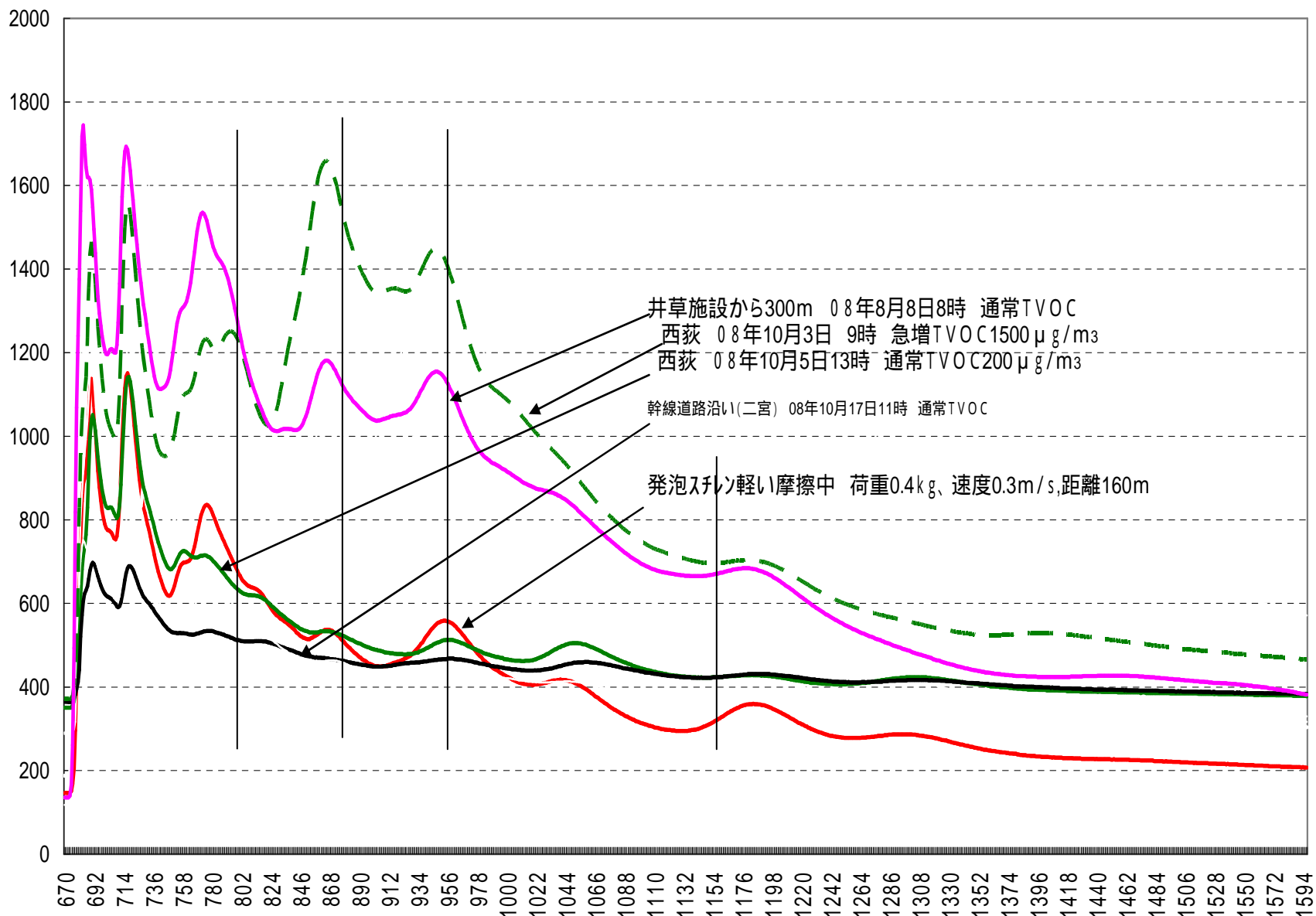
各地での簡易VOC分析、C10まで: 焼却場は幹線道路に類似、被害所沢はまったく異質、



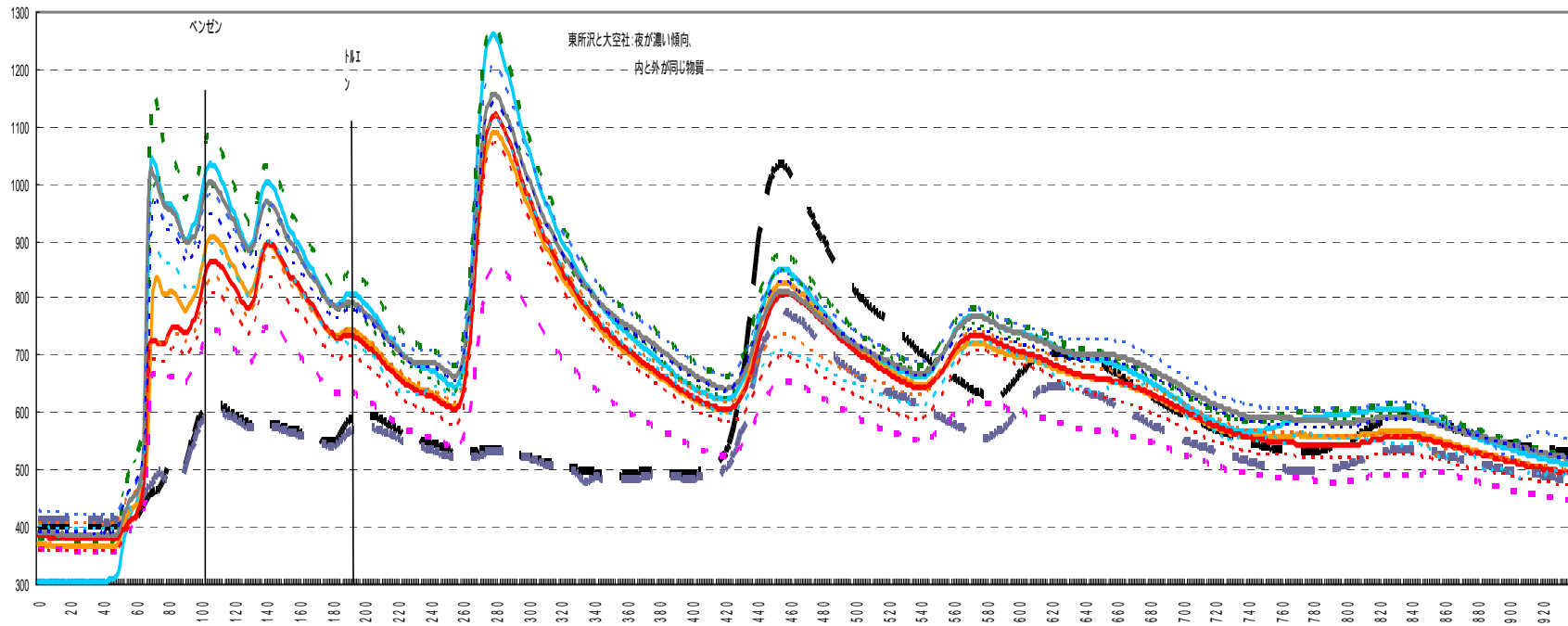
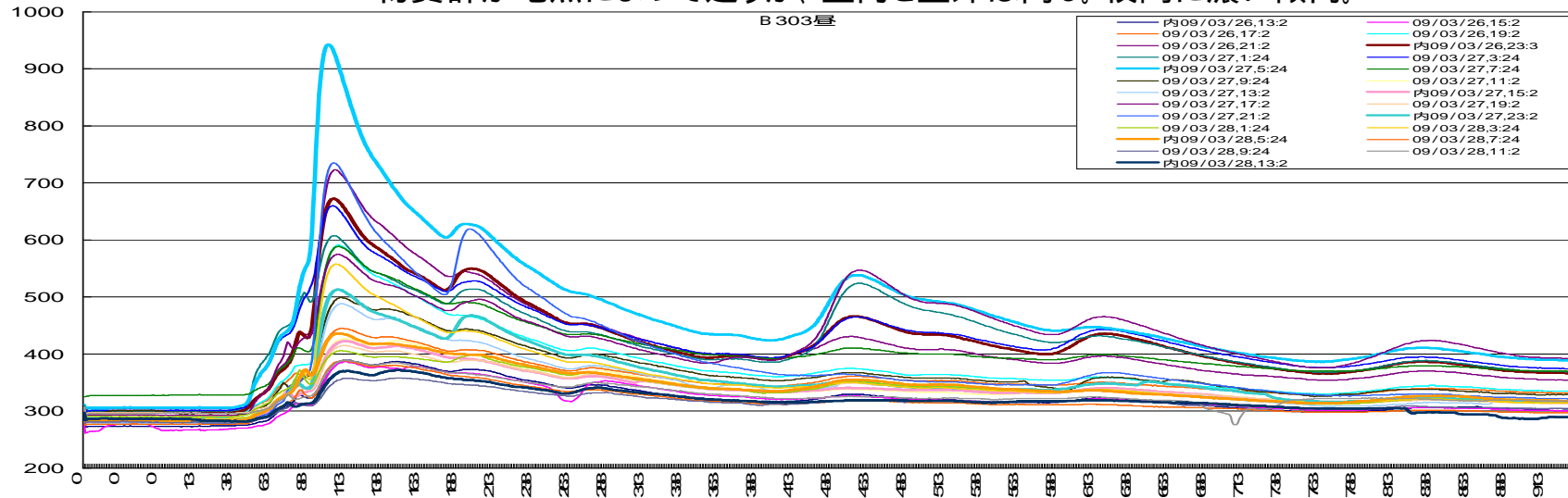
C16まで: 渋谷焼却場、練馬焼却場、井草プラ中継所、西荻井草3.5km、所くぬぎ産廃銀座跡、二宮幹線道路沿い、

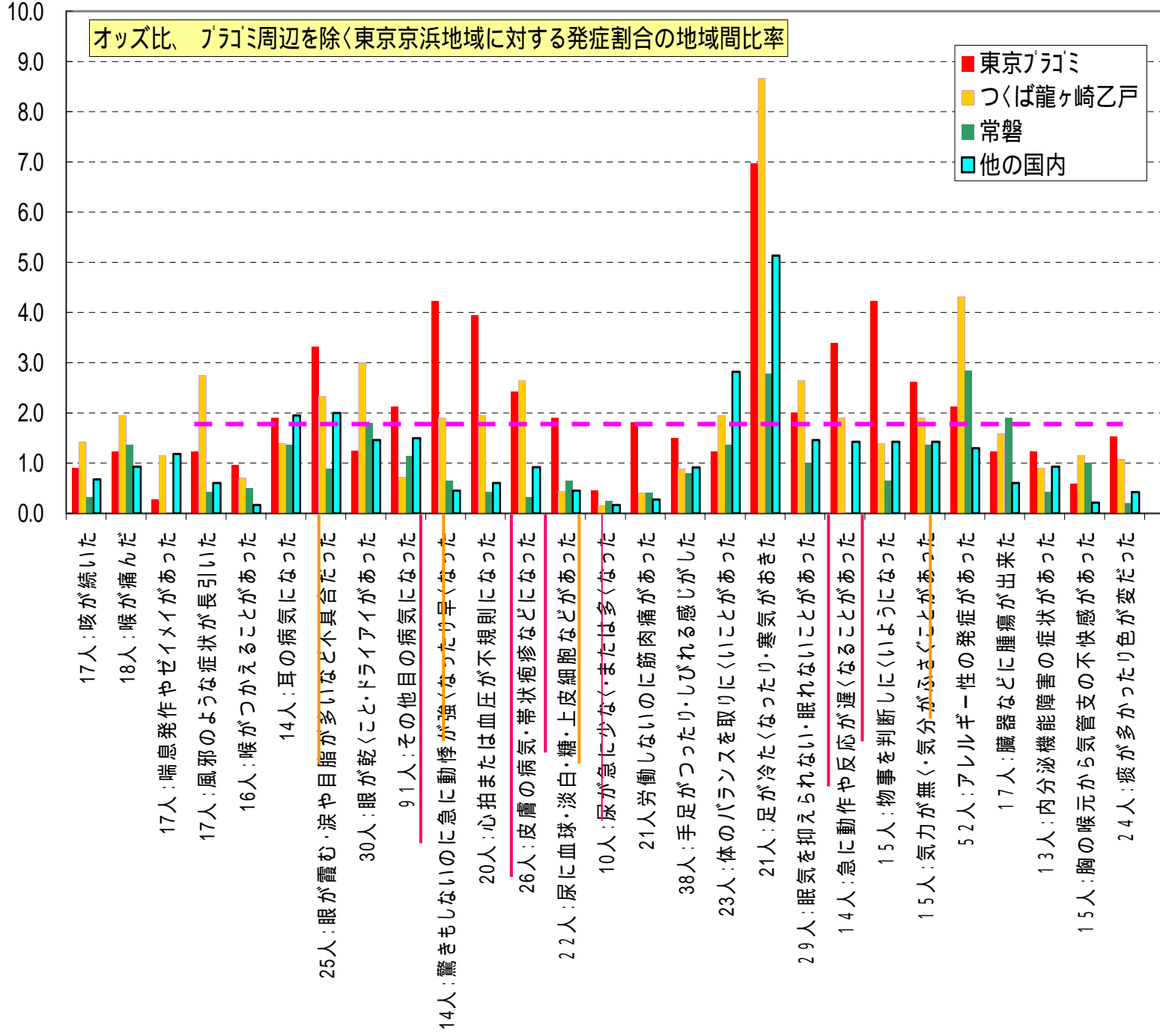


スチレン摩擦空気とプラごみ中継所空気は一致した



物質群が地点によって違うが、室内と室外は同じ。夜間に濃い傾向。





プラゴミ中継所周辺を除く
東京京浜地域に同じ