

第3回



911 真相究明国際会議 in 東京

The 3rd 911 Truth International Conference in TOKYO

20091205Tokyo

10:00開演～18:00終演予定

@全電通ホール (全電通労働会館・お茶の水)

+

リチャード・ゲイジ全国講演ツアー

Richard Gage Japan Tour

1204Yokohama

横浜: 神奈川近代文学館

1206Nagoya

名古屋: 吹上ホール

1207Shiga

滋賀: 立命館大学びわこ草津キャンパス

1211Osaka

大阪: エル・おおさか

1212Kobe

神戸: サラ・シャンティ

1213Okinawa

沖縄: 沖縄コンベンションセンター 劇場

<http://3rd911.globalpeace.jp>

主催: 「911真相究明国際会議」実行委員会

共催: 東京ピースフィルム倶楽部

911の真実を求める建築家とエンジニアたち

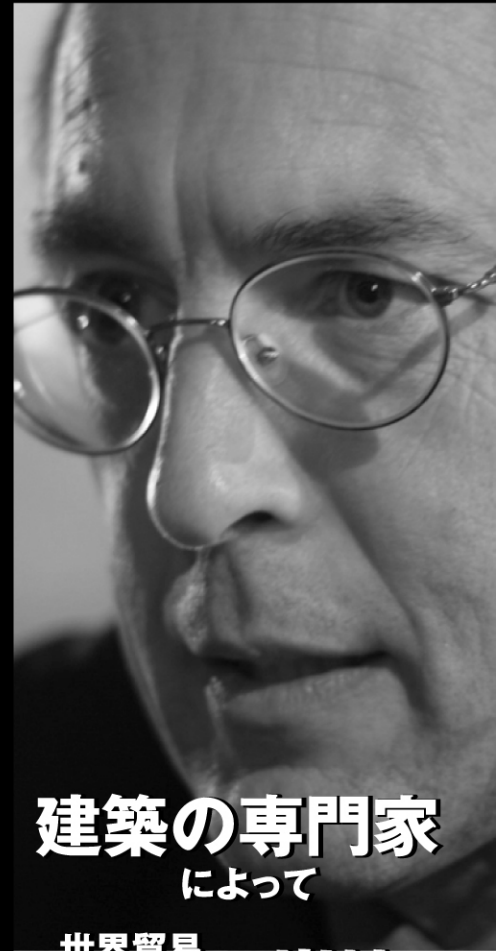
協力: 株式会社リンク <http://www.link.co.jp>

週刊金曜日/徳間書店

事務局: ハーモニクスライフセンター

Richard Gage

「911の真実を求める建築家とエンジニアたち」代表リチャード・ゲイジ初来日!



建築の専門家 によって

世界貿易 センタービル崩壊 の謎が、

今、解き明かされる!!



ARCHITECTS & ENGINEERS
for 9/11 TRUTH

AE911Truth.org

第3回911真相究明国際会議へようこそ！

本日、みなさまと共にリチャード・ゲイジ氏を迎えられることを心からうれしく思います。

米国の建築家として20年以上のキャリアを持つゲイジ氏は、2006年にデヴィッド・レイ・グリフィン博士の話をラジオで聞いたことがきっかけで、911事件のビル崩壊に興味を持ちました。建築家として調査研究を重ねた結果、3棟のビルは制御解体で崩壊したとしか考えられないという結論に達したため、建築家とエンジニアへの呼びかけを開始、「911の真実を求める建築家とエンジニアたち」を結成しました。会員は日々増加し1000名に達する勢いで、彼らは米政府に「真に独立した911事件の調査」を要求しています。

8年前の事件直後、私たちは「テロに対して戦争は逆効果」と主張して「グローバルピースキャンペーン」を立ち上げ、意見広告運動を開始しました。その後、『戦争中毒』『テロリストは誰?』『911ボーイングを捜せ』『911の嘘をくずせ』などの作品を翻訳して日本に紹介する活動の中で、この事件の真相を追い続ける米富豪・ジミー・ウォルター氏に出会いました。彼は、イラクに自衛隊を派遣した日本のことを心配し、「日本人は911事件の真実を知り、米国の“対テロ戦争”に協力しないよう日本政府に働きかけるべき」と考えていました。

2006年、ウォルター氏の勧めで「911真相究明国際会議」を開催、「ノースタワー最後の生存者」ウィリアム・ロドリゲス氏を招きました。ロドリゲス氏は「航空機衝突の前に地下で爆発があった」など衝撃の体験を披露しました。

2008年には全米ベストセラーの『The New Pearl Harbor (邦訳『9.11事件は謀略か』)』他8冊で著名なデヴィッド・レイ・グリフィン博士を招き、「第2回911真相究明国際会議」を開催しました。グリフィン博士は全国5カ所で講演し、米政府発表やマスコミ報道の矛盾点を浮き彫りにしました。

この間、民主党の藤田幸久議員が2008年1月、参議院外交防衛委員会で911事件の真相を追及し、その模様がNHKで全国に生中継されました。この国会質問は国際的にも注目され、藤田議員は、欧州議会やオーストラリアにも招かれました。この件に関する藤田議員の活動は『9.11テロ疑惑 国会追及』に詳しいです。

一方、市井の私たちも翻訳・著作・講演会・上映会・ブログなどで、911事件の真相を一般に広める努力を続けてきました。その結果、日本でも911事件の真相に興味を持つ人が少しずつ増えてきたものの、まだ何も知らない人が大多数です。

「911が世界を変えた」と言われる通り、この8年間、世界は“対テロ戦争”に翻弄され、いのちと暮らしが破壊され続けています。今回のゲイジ氏の初来日講演が、日本の世論に少しでも影響を与え、“対テロ戦争”を終わらせ、911事件の再調査を実現する力になることを願っています。あなたのご参加に心から感謝します。

きくちゆみ／911真相究明国際会議主催者

2010.1.19 ON SALE
by Harmonics Productions

今回の参加者の方に
特別先行販売！

DVD「9/11:Blueprint for Truth」日本語版
『9・11:真実への青写真 建築の専門家による「崩壊」の徹底検証』
ブループリント



2010年1月19日発売!
ハーモニクスプロダクション
定価:2,000円(税込み)

客観的事実がたった一つの結論を証明する。2001年9月11日に、ニューヨーク世界貿易センターの3つのビルは爆破解体された。その日以来、嘘と暴力が世界を支配し続ける。そしていま、建築、構造力学、物理学、化学の専門家たちによる、911事件の本格的説明が始まった!

(作品解説)この作品は、911事件で崩壊した世界貿易センターのツインタワーと第7ビルが爆発物によって制御解体されたと結論付ける米国の建築家・リチャード・ゲイジ氏(AIA)のプレゼンテーションを1時間に編集したものだ。これまで「陰謀論」「都市伝説」と片付けられてきたこの問題が建築の専門家によって明らかにされ、「火災による崩壊」という公式説明は根拠を失った。「911事件の再調査」「対テロ戦争の終焉」は、このDVDを広めることで実現できる。

*より詳細な2時間完全版(英語版)はこちらのサイトでお求めになれます。www.AE911Truth.org

<日本語版製作スタッフ>

制作:ハーモニクスプロダクション/プロデューサー:きくちゆみ/ディレクター:森田玄
翻訳:童子丸開、Dan Abercrombie、森田玄/ナレーション:フジワラトシカズ
オーサリング:フジワラトシカズ/デザイン:tolio designs
企画:グローバルピースキャンペーン <http://globalpeace.jp>
協力:911真相究明国際会議 <http://911.globalpeace.jp>

20091205 Tokyo

第3回911真相究明国際会議

@全電通ホール (全電通労働会館・お茶の水)

総合司会: サンプラザ中野くん+きくちゆみ

- 10:00-10:10 ごあいさつ 藤田幸久参議院議員
- 10:10-12:00 「日本における911真相究明活動」きくちゆみ
グローバルピースキャンペーン、ベンジャミン・フルフォード、菊川征司に焦点を当てて・・・
*友情出演:ベンジャミン・フルフォード、菊川征司
- 13:00-15:00 基調講演「真実への青写真」リチャード・ゲイジ
ブループリント
- 15:00-15:30 質疑応答
- 15:45-18:00 リチャード・ゲイジ X 成澤宗男 (「週刊金曜日」編集部企画委員) 対談

*都合により内容等が変更となる場合がございます。

リチャード・ゲイジ全国講演ツアー

第1部: きくちゆみの映像解説とトーク 第2部: リチャード・ゲイジ講演

1204 Yokohama

横浜: 神奈川近代文学館

12月4日(金) 18:30~21:00

●主催: 911真相究明国際会議 実行委員会
「高校生、大学生、とくに建築学科の学生たちにたくさん来ていただきたく、特別価格を設定しました。」

連絡先: info@wa3w.com

1207 Shiga

滋賀: 立命館大学びわこ草津キャンパス
経済学部のコラーニング棟3階303教室

12月7日(月) 10:40~12:10

9・11事件を考える
「アメリカ経済論」公開講義

講義終了後に「リチャード・ゲイジさんを囲む昼食交流会」を行います。

12:30~1:40/エボック立命21の1階食堂

●主催: 藤岡惇
(立命館大学経済学部教授)
連絡先: fujioka@ec.ritsumei.ac.jp

1212 Kobe

神戸: サラ・シャンティ

12月12日(土) 14:00~17:00

●主催: サラ・シャンティの仲間たち
<http://www.npo.co.jp/santi>
連絡先: Tel&Fax: 078-802-5120
mail: sala_santi@rondo.ocn.ne.jp

1206 Nagoya

名古屋: 吹上ホール

12月6日(日) 14:00~17:30

「9.11事件の真相は？」
~ビル崩壊の謎を解く~

●主催: 911事件を考える会
「このイベントを通して、この社会の異常さを知ってください。」

連絡先: tanemakitai@yahoo.co.jp
ryujin@mwa.biglobe.ne.jp
Fax: 052-934-1445

1211 Osaka

大阪: エル・おおさか

12月11日(金) 19:00~21:00

「9.11の真実を今」

●主催: 真実を考える会
「大阪会場では、リチャード・ゲイジ氏、きくちゆみさんに加え、西谷文和氏のご出演を頂く予定です。西谷文和氏は、イラク、アフガンの第1線で取材を続けておられるフリージャーナリストで、911後の同地の実際を最も正確に知り得ている日本人と言って良いと思います。」

<http://www5.pf-x.net/~gotama>
連絡先: 911_truth_now@mail.goo.ne.jp

1213 Okinawa

沖縄: 沖縄コンベンションセンター 劇場

12月13日(日) 14:00~17:00

18:30~参加者の交流会
「9.11とアメリカ社会の実像を知って、沖縄基地問題の解決にもつなげましょう!」
呼びかけ人(敬称略): 金城睦(弁護士)
海勢頭豊(音楽家) 真喜志好一(建築家)
島袋宗一(経営者) 真栄里泰山(沖縄大学)
石原昌家(沖国大) 高里鈴代(平和運動家)
金城実(彫刻家) 糸数慶子(参議院議員)
喜納昌吉(参議院議員) 高良鉄美(琉球大学)
大城敬人(名護市議会議員)
永井獲(工学博士/世話役)

主催: 「沖縄で9.11を考えよう」講演会実行委員会
共催: NPO琉球大学産学連携研究会
協賛: 球陽堂書房、沖縄観光速報社
後援: NHK沖縄放送局、琉球新報社、
沖縄タイムス社(回答待ち)

連絡先: NPO琉球大学産学連携研究会代表
永井: 090-9471-6726
megumi-wind@woody.ocn.ne.jp



Richard Gage



リチャード・ゲイジ

AIA (米国建築家協会) 会員。「911の真実をを求める建築家とエンジニアたち」創始者。建築家として20年以上活躍し、耐火性の鉄筋コンクリートビルを含むほとんど全てのタイプの建築物を設計した実績がある。2006年、デヴィッド・レイ・グリフィン の講演をラジオで聴いたことがきっかけで、世界貿易センタービルの崩壊に興味をもち、建築家として独自のリサーチを開始する。その結果を米国内はもちろん、ヨーロッパ各国で発表し、絶賛される。2009年末、オーストラリア～ニュージーランド～日本講演ツアー取行。

ARCHITECTS & ENGINEERS for 9/11 TRUTH (AE911 Truth) 「911の真実をを求める建築家とエンジニアたち」とは？

リチャード・ゲイジを創始者とした、いかなる勢力、党派にも属さない建築家やエンジニアとその関係者からなる非営利団体で、2001年9月11日に起きた世界貿易センターの3棟の高層ビル「崩壊」に関する真実を明らかにする活動を世界的に行っている。一切の推論を排除したゲイジの科学的なプレゼンテーションは、全米でも旋風を巻き起こしており、FOXテレビへの出演をはじめ、各メディアでも数多く取り上げられ注目を集めている。
公式HP:AE911Truth.com

シドニー、オペラハウスの建築家としても著名なヨーン・ウッツォンの息子、ジャン・ウッツォンをはじめとする970名(09年11月現在)の建築家たちがAE911の活動に賛同し、署名。米政府に対して911事件の独立した再調査を要求!



【AE911 Truthの目指すもの】

- 客観的事実および科学的な証明を用いて誤った情報を一掃する
- 多数の建築設計士、技術者や一般の 대중に情報を与え、行動を起こしてもらう
- 主要メディアによる911真相究明の報道を実現させる
- 強制力を備え真に独立した911の調査を実現させる

Sunplaza Nakanokun

サンプラザ中野くん (さんぶらざ・なかのくん)

1960年8月15日山梨県甲府市生まれ、千葉育ち早稲田大学政治経済学部政治学科に8年在籍後、優秀な成績で除籍。'80年スーパーランプにボーカルとして参加。'82年爆風スランプ結成に参加。'84年ソニーからデビュー。'89年「Runner」が大ヒット。日本を代表するロックボーカリストの一人。

- サンプラザ中野くんの株式ロックンロール

<http://lounge.monex.co.jp/column/sunplaza>

東京のみ
出演



成澤宗男 (なるさわ・むねお)

1953年新潟県生まれ。中央大学大学院法学研究科修士課程修了。『週刊金曜日』編集部企画委員。著書『ミッテランとロカール フランス社会党戦国史』(社会新報ブックレット)をはじめ、フランスの政治・軍事に関する論文多数。2002年から「9・11」に関するリサーチを始め、06年に「9.11の謎-世界はだまされた!」、08年に「続9.11の謎-アルカイダは米国のつくった幻だった!」(株式会社金曜日)を発表。他に「『市民講座いまに問う』米軍再編と前線基地・日本」(共著・凱風者)『オバマの危険-新政権の隠された本性』(株式会社金曜日)など。●週刊金曜日 <http://www.kinyobi.co.jp>

東京のみ
出演



きくちゆみ

東京下町生まれ。お茶の水女子大学卒。環境と平和をテーマに書き、訳し、話し、企画する。マスコミ・金融界を経て90年より環境問題の解決をライフワークに。自給自足を目指して南房総に移住し「ハーモニクスライフセンター」を運営。9・11事件をきっかけに「グローバルピースキャンペーン」を立ち上げ、米紙への意見広告やハリウッドのビルボードを実現し、『戦争中毒』『テロリストは誰?』『911ボーイングを捜せ』『911の嘘をくずせ』『9・11事件は謀略か』を翻訳して日本に紹介する。著書に『地球と一緒に生きる』『ハーモニクスライフ 自然派生活のすすめ』『バタフライ』他。現在、平和省プロジェクト代表、東京平和映画祭プロデューサー。2006年10月に日本で初めての「911真相究明国際会議 in 東京」を成功させる。

- きくちゆみのブログ <http://kikuchiyumi.blogspot.com>

Yumi Kikuchi



Muneo Narusawa

菊川征司 (きくかわ・せいじ)

富山県生まれ。観光旅行のつもりで立ち寄ったアメリカの自由な雰囲気魅了され、以来在米生活30年。9・11テロ以降、重苦しい空気へと急速に変化したアメリカ社会の根源をさぐり、調査を開始。かつて世界中があこがれた豊かな国アメリカの衰退は、国際金融資本家たちの私企業たる連邦準備制度設立に端を発することを知る。アメリカ国民に警鐘を鳴らしていた本物の政治家たちの遺志を継ぎ、『闇の世界金融の超不都合な真実』『9・11テロの超不都合な真実』『世界恐慌という仕組みを操るロックフェラー』を執筆。訳書にゲイリー・アレン著『新世界秩序(人間牧場)にNO!と言おう。』(いずれも5次元文庫 徳間書店)

- 同時テロの不可解な事実 <http://www.911myreport.com>
- 現代版NY徒然草 <http://www.happybigapple.com>

東京のみ
友情出演



Seiji Kikukawa

ベンジャミン・フルフォード Benjamin Fulford

(古歩道ベンジャミン / ふるぼどう・べんじやみん)

1961年カナダ、オタワ生まれ。外交官の家庭に生まれ、若くして来日。上智大学比較文化学科～カナダのプリティッシュコロンビア大学を卒業。『日経ウィークリー』記者、米経済紙『フォーブス』の元アジア太平洋支局長などを経て、ノンフィクション作家として執筆、連載、講演などで活躍中。現在は日本に帰化している。英語、スペイン語、フランス語、イタリア語、ポルトガル語、北京語、日本語を話し、「青い目のサムライ」として、世界の闇に迫る。著書に911関連をはじめ、『仕組まれたアメリカ解体の真実』(青春出版社)『闇の支配者に握り潰された世界を救う技術』(ランダムハウス講談社)など多数。

- ベンジャミン・フルフォード公式HP <http://benjaminfulford.com>

東京のみ
友情出演



世界貿易センタービル3棟の“崩壊”

Trust Your Eyes, the Facts, and the Laws of Physics.
あなたの目と、事実と、そして物理法則を信頼せよ。

WTC 7 世界貿易センター第7ビルは、47階建ての高層ビルで飛行機の激突を受けなかったのだが、9月11日に崩れた第3番目のビルとなった。

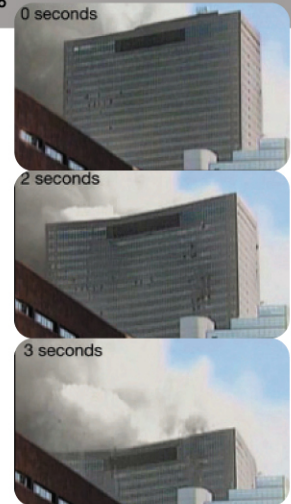
WTC7の崩壊は、従来どおりの制御解体に、次の点で極めて近似する：
 ・ビルは7秒ほどでほぼ真下に落ちたが、NIST*によれば、30mほどは自由落下加速度をもっていた。
 ・ビル全体の質量が、本来最も抵抗の大きかったはずの場所を通して、均一に落ちた。そうなるためには、重要な支柱が計算どおりにタイミングを計って取り除かれなければならない。
 ・屋上の線の折れ曲がり方は、制御解体の特徴である。それは内側に向けて対称的にビルを落としていくために破壊のタイミングを調節することによるものである。

小規模で限られた継続時間の短い火災は、この新しい耐火構造を備えた鉄骨構造ビルでは、(NISTの言う)「熱膨張」による床構造の崩落の原因となることができない。

限られた場所で起こった単独の破壊(NISTの言うgirder unseated)は、他に400もあった鋼材の接続をわずかの時間で系統的・全面的に破壊する原因にはなりえない。

膨大な数の事実と記録された証言によって、崩壊が予知されていたことが明らかである。その中にはカウントダウン、警告、そしてCNNとBBCによる報道があるが、これらはすべて崩壊が起こる以前のことであり、

*NIST=米国標準技術院



WTC Twin Towers 世界貿易センター第1ビルと第2ビルは、尋常ではない多くの制御解体の特徴を我々に示した。例えば、猛烈な爆発、対称性、粉末化、そして残骸の水平方向への噴出である。



キノコの傘状に広がるガレキと粉塵は、崩壊の最初の数秒間で上と水平の方向に向かう流れを作ったが、これは決して重力による崩壊では起こりえず、爆破によってできる形の広がりである。

- ① 本来、最も抵抗の大きかったはずの場所を通して生まれた一定の加速度、つまり「押しつぶし」に時間をかけなかったこと。
- ② 残骸の飛んだ範囲が通常の崩壊ではありえない対称形を成していたこと。
- ③ 極めて急激に起こった崩壊の開始。
- ④ 100名を超える初期の証言者たちが爆発音と閃光の目撃を報告していること。
- ⑤ 膨大な重量の鉄骨の破片が、時速80kmもの速さで200mの距離まで水平に吹き飛ばされたこと。
- ⑥ 9万トンものコンクリートと、金属の床材や床トラスなどが、粉塵と化して飛ばされたこと。
- ⑦ 巨大な体積に広がる火砕流状の粉塵の雲。
- ⑧ 残骸に覆われた場所が直径400m近くにも広がり、「パンケーキ崩壊」を起こした床が見つからない。
- ⑨ 崩壊して噴水のように広がって落ちる残骸から20~40階も下で見られる単独の爆発的な噴出。
- ⑩ 完璧で全面的な破壊によって、鉄骨構造がバラバラに解体されたこと。
- ⑪ 3つの高層ビルすべてで、基礎部分に大量の融解した鉄が発見されたこと。
- ⑫ 鉄骨や粉塵のサンプル中で発見されたテルミット系の火薬の証拠。
- ⑬ FEMA*によって、鋼鉄の硫化、酸化、まだら状の融解が分析されていること。
- ⑭ 鉄骨構造高層ビルが火災で崩壊した前例が無いこと。

*FEMA=連邦緊急事態管理局

(AE911 Stret Brochureより)

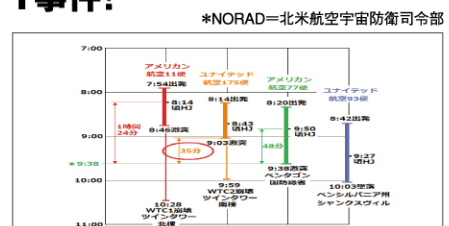
協力:「911の真実を今」<http://www5.pf-x.net/gotama>

まだまだまだある、ここがヘンだよ911事件!



アメリカン航空77便が突入したと言われるペンタゴン(アメリカ国防総省)の事故現場写真に、実際の大きさのアメリカン航空77便の機体を合成して作成されたもの。両翼部分や尾翼が衝突するであろう建物の箇所(赤線部分)が壊れていないのは一体なぜ?

UA93便が墜落したとされるジャンクスビルの現場の様子を検死官ミラー氏が各新聞社に語る。「くず屋のトラックを持ってきて、3メートルの穴を掘って、ゴミを捨てたようだった」「20分で検死官のお役目ご免でした。だって、死体が一つも無かったんです」



民間航空機が続いて4機もハイジャックされたにも関わらず、そのまま飛行を許し、WTCビルに2機を、さらには国防の本丸、ペンタゴンに航空機を突入させたことは、911事件の最大のナゾのひとつ。なぜNORAD*によるスクランブル(迎撃発進)がなかったのか?

*NORAD=北米航空宇宙防衛司令部

特別寄稿

「事実に基づいて真相を語る勇気を」 童子丸開(バルセロナより愛を込めて)

あの、8年も前に起こりすでに決着済みの9.11事件をいまだにほじくりかえしているのは、知性に欠け怪しげな空想にふける陰謀論者たちである、という認識が日本の社会では一般的かもしれません。実際に日本では構造力学や建築の専門家は、ニューヨーク世界貿易センター(WTC)ビル群の崩壊について何の疑問の声も挙げていません。もし事件現場となったアメリカや、また多くの犠牲者を出したヨーロッパ諸国でも同じ状況なら、それも無理からぬところですが。しかし不思議なことに、「専門家が何も疑問を言わない」のは、実をいうと日本だけなのです。

この不思議な国に、今回やってきたのが、「9.11の真実を求める建築家とエンジニアたち(AE911Truth)」を代表する全米建築家協会会員(AIA)リチャード・ゲイジです。彼の後ろに数多くの正式な資格と学位を持つ工学、構造力学、建築の専門家たちがいますが、その数はこの何ヶ月かで急増し、すでに1000名に達しようとしています。さらに、彼らの活動を、数百名にのぼる、物理学、化学、数学、工学などの大学教授や専門の研究者として活躍する一流の人たちが支持しています。

ゲイジたちが取り扱うのはWTCのツインタワーと第7ビルの不可解な「崩壊」です。彼らは専門家ですから、物的証拠と客観的な映像記録資料を根拠とし、科学的な知識と方法を用いて分析して、これらのビルが、火災によってではなく爆破によって破壊されたことを証明します。さらに、信頼が置ける目撃者証言を根拠に加え、映像や写真を使って非専門家にも分かりやすく説明してくれます。これは、ゲイジの講演だけではなく、AE911Truthによって作られたDVDビデオ「真実への青写真(日本語版)」をご覧になればすぐにでもお分かりになることでしょう。

このリチャード・ゲイジの日本連続公演は、幅広い一般の人々に9.11事件の真実を知らせるばかりでなく、この史上最悪の凶悪犯罪について、日本の専門職の人々に事実に基づいて真相を語る勇気を持たせてくれるでしょう。そしてこの、日本を巻き込んで世界中を破壊する「対テロ戦争」の引き金となった事件について、日本国全体が認識を改める大きな流れを作っていくことと確信します。

「ともに911の真相を究明していきましょう」 菊川征司

911同時多発テロと2008年金融危機の2つの事件は、世界の超大国アメリカを大きく変貌させています。

この2つに共通することは、ブッシュ政権とマスコミの共同作業で真実が隠されてしまったことです。特に前者の方に至っては、戦前の日本の大本営発表が幼稚園児の遊戯に思えるほど、日米両国のマスコミの積極的な加担によって真相が見事に隠されてしまいました。本日この会場にお見えになった人たちは、この世界史において後世にまで残る世紀の犯罪に気がついて、真相を知ろうとしている人たちとお見受けします。

この機会をセットしてくれたさくちゆみさんに感謝して、会場でお会いできるのを楽しみにしています。

「脱・迎合(げいごう)社会を」 田中優

田中優のブログ「持続する志」(<http://tanakayu.blogspot.com/>)より

先日飛行機に乗るときに、鼻毛も切れないほど小さなハサミを取り上げられた。その前は100円ライターだ。どうしたら100円ライターでハイジャックできるのだろうか。一つはいいのだから、二つ目のライターを一つ目のライターであぶって爆発させるのだろうか。それで飛行機が落とせるとは思わないが。

鼻毛も切れないハサミで、どうしたらハイジャックできるだろうか。相手の鼻毛に突きつけて、「言うことを聞かないと鼻毛を切るぞ」と脅すのだろうか。刑法では、武道の有段者はナイフを持っているのと同様に扱われる。鼻毛切りが問題にされるのだから、武道の初級どころか、一度でもしたことがある人は飛行機に乗るべきではないだろう。

こうしたナンセンスな「ご協力」も、911事件から始まった。ぼくが講演旅行に出て、ものすごく人里離れた美しい風景を堪能していると、そこに「テロ警戒中」とある。うんざりした気分になる。これも911事件後の世界だ。

アメリカにはなるべく行かないことにしている。前から失礼だった入国審査が、さらにひどくなったからだ。昔の自動車教習所の教官のように威張りくさって、したり顔でいやがらせをする。腹立たしいし、理由もなく拘留された友人もいるからだ。これも911事件後のことだ。

そんな卑近な例だけでなく、ブッシュがテロリストだと言えば、テロリスト扱いされる。そうではないと身の潔白を訴えるためには、ブッシュに従うしかないことになっていた。小泉首相は世界で最初に尻尾を振って従い、麻生首相はそれをいいことに、自宅に向かう道を塞いだ。今なお「ご協力お願いします」と言いながら、アメリカ大使館に向かう道を歩かせない。他の人たちがすすい歩く道を、「それらしい人」という理由だけで制限されるのだ。

これが自由の国なのか？これが民主主義なのか？声を上げられな

い社会になればテロリストはいなくなるのか？逆ではないか。

この不自由で民主的でない社会を作ったのが911事件だった。ならばその真実を探究するのは当たり前のことではないのか？

ある人は「そんなことを調べても意味がない」と言った。どっちでもいい話なのか？民主主義や自由は、そんなに軽いことなのか？

調べてみればすぐにわかることだ。ペンタゴンに落ちたのは旅客機ではない。ビルが崩壊したのは旅客機が突っ込んだせいではない。崩れ落ちた貿易センター第七ビルは無傷だった。しかもBBCのニュースキャスターは第七ビルが後ろに建っているのが見える窓際で、「ただいま入ったニュースです。今、貿易センター第七ビルが崩れ落ちたとの連絡がありました」と報道した。その後ろに建っているビルは何のビルだい？

これは秩序が好きな民族性のせいなのか？こんなばかばかしいウソをみんな信じているのは、それとも「竹やりでB29を落とせろ」と考えるような精神論のなせる技なのか？

鼻毛用のハサミでハイジャックできるかい？
本当のことを言おうよ。

ウソに基づいた世界観なんか、何の役にも立たない。それどころか鼻毛切りにも不自由する世界を作っている。「ウケ」ばかり気にして本物を作らないエセ・アーティストを「迎合(げいごう)」と言う。この世には迎合するヤツしかいないのか？

本当のことを言おうよ。
鼻毛切りではハイジャックできない。このままじゃ、鼻毛切りで凶器準備集合罪ってことになっちゃう！

そんな社会じゃ、何一つ解決できないってことだけは確かだ。



Who am I??

「911事件」をより深く知るための資料リスト

●背景理解用●



戦争中毒 Ⅰ
ジョエル・アンドレアス
(監訳:きくちゆみ)
合同出版 2002/10

闇の世界金融の
超不都合な真実 Ⅱ
菊川征司
徳間書店 2008/6

金融のしくみは Ⅲ
全部ロスチャイルドが作った
安部芳裕
徳間書店 2008/9

(DVD)テロリストは誰? Ⅳ
フランク・ドリル編集
(監訳:森田玄・きくちゆみ)
グローバルピースキャンペーン

(DVD)IRAQ FOR SALE Ⅴ
ロバート・グリーンウォルド 監督
(字幕翻訳:脇浜義明)
人民新聞社

ロスチャイルド、通貨強奪の
歴史とそのシナリオ Ⅵ
宋鴻兵(監訳:橋本規也・訳:石本佳世)
ランダムハウス講談社 2009/5

インフルエンザをばら撒く人々
金融寡頭権力の罠 Ⅶ
菊川征司
徳間書店 2009/10

アメリカ経済のユダヤ・パワー
佐藤唯行
ダイヤモンド社 2001/10

アメリカはなぜイスラエルを
偏愛するのか
佐藤唯行
ダイヤモンド社 2006/11

エコノミック・ヒットマン
ジョン・パーキンス(訳:古澤秀子)
東洋経済新報社 2007/12

ルポ 貧困大国アメリカ
堤未果
岩波新書 2008/1

(コミック)
実録 アメリカの陰謀スペシャル
mashroom.jp
宙(おおぞら) 出版 2008/2

(コミック)
アメリカの陰謀スペシャル2/3
mashroom.jp
宙(おおぞら) 出版 2008/9

A Different Nuclear War
-Children of the Gulf War
森住卓
劣化ウラン弾禁止を求めるグローバルアソシエーション 2002/8

新版 300人委員会:
上・支配される世界/下・陰謀中枢
の正体
ジョン・コールドマン博士(訳:太田龍)
成甲書房 2008/7

●9.11真相究明もの●



暴かれた9.11疑惑の真相 Ⅰ
ベンジャミン・フルフォード
扶桑社 2006/9

9.11事件は謀略か「21世紀の真
珠湾攻撃とプッシュ政権」 Ⅱ
デヴィッド・レイ・グリフィン
(訳:戸田清・きくちゆみ)
緑風出版

9.11マスターキーから
何が見える? Ⅲ
憲法9条メッセージプロジェクト
2007/1

続9.11の謎-「アルカイダは米
國がつくった幻だった」 Ⅳ
成澤宗男
金曜日 2008/9

(DVD)9.11ボーイングを捜せ
一航空機は証言する Ⅴ
Power Hour Productions
日本語版 ハーモニクスプロダクション
(監訳:森田玄・きくちゆみ)

(DVD)9.11の嘘をくずせ Ⅵ
-LOOSE CHANGE 2ND EDITION
A LOUDER THAN WORDS LLC PRODUCTION
日本語版 ハーモニクスプロダクション
(監訳:森田玄・きくちゆみ)

9.11テロの超不都合な真実 Ⅶ
菊川征司
徳間書店 2008/8

9.11テロ疑惑国会追及
オバマ米國は変わるか Ⅷ
藤田幸久、デヴィッド・レイ・グリフィン、
きくちゆみ、童子丸開、千早
クラブハウス 2009/4

超みえみえ テロ&戦争詐欺師
たちのマッチポンプ Ⅸ
きくちゆみ・童子丸開
徳間書店 2009/9

(DVD) 第2回9.11真相究明国際
会議完全記録 Vol.1~3 Ⅹ
製作 9.11真相究明国際会議実行委員会
ハーモニクスプロダクション

(DVD) 真実を求める遺族たちの
9/11 PRESS FOR TRUTH
9.11遺族 & PRESS FOR TRUTH
人民新聞社

WTCビル崩壊の徹底究明-
破綻した米國政府の「9.11」公式説
童子丸開
社会評論社 2007/9

9.11事件の真相と背景
三浦秀明・木村愛二
木村書店 2005/10

仕組まれた9.11-アメリカ
は戦争を欲していた
田中宇
PHP研究所 2002/4

9.11イラク戦争コード
木村愛二
社会評論社 2006/12

9.11テロ捏造-日本と世界を騙
し続ける独裁国家アメリカ
ベンジャミン・フルフォード
扶桑社 2006/7

季刊「真相の深層」
2004冬号~2008秋号
木村書店 2004/12~2008/9

●米政府公式発表とそれを支持するもの●

THE 9/11 COMMISSION REPORT
9/11 COMMISSION W.W Norton&Company,Inc. 2004/8

陰謀論の罠
-9.11テロ自作自演はこうして捏造された
奥菜秀次 光文社 2007/4

マンハッタン9月11日一生存者たちの証言
ディーン・E・マーフィー(監訳:村上由見子) 中央公論社 2002/8

(コミック)9.11オフィシャル・レポート
シド・ジェイコフソン/アーニー・コロコ(監訳:福井晴敏)
イースト・プレス 2007/9

9/11委員会レポートダイジェスト
同時多発テロに関する独立調査委員会
(訳:松本利秋・ステファン丹沢・長田喜文) WAVE出版 2008/5

ここにご紹介したDVDと多くの書籍は、グローバルピースキャンペーンストアでご購入できます。 <http://store.globalpeace.jp>

●お問い合わせ(9:00~18:00)ハーモニクスライフセンター内GPCストア Tel.04-7097-1011

[2009年 リチャード・ゲイジ講演会 特別資料] 訳: 童子丸開

WTCを破壊した高性能爆発物

科学論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」について

2009年4月に、インターネット科学論文誌The Open Chemical Physics Journalに、論文「Active Thermitic Material Discovered in Dust from the 9/11 World Trade Center Catastrophe (9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤:仮訳)」が、査読を受けた正式な科学論文として掲載された。それは、世界貿易センタービル群が、アメリカで軍事用に開発された爆発物を用いて破壊されたことの、直接の物的証拠を示すものであり、世界的に大きな反響を呼んでいる。著者は米国、デンマーク、オーストラリアの科学者と技術者であり、研究はコペンハーゲン大学化学科の施設を用いて行われた。

●この資料の内容

- (1) 論文の紹介 (グレッグ・ロバーツ:和訳)
- (2) 論文の「摘要」「序文」および「結論」部分の和訳
- (3) 本論内容の要約と説明 (ジム・ホフマン:和訳)
- (4) 補足説明 (童子丸開)

なお、和訳は童子丸開による暫定訳であり、すべて著作者の了解を得ている。各訳文の最後に原文のアドレスを掲げているので、不明な部分は原文でお確かめいただきたい。訳文中では原文に載せられている写真や図表をそのまま用いたが、原文中にあるリンク先のアドレスは省略した。

(1) 論文の紹介 (グレッグ・ロバーツ)

この紹介記事は、2009年4月22日付でArchitects & Engineers for 9/11 Truth (9.11の真実を求める建築家とエンジニアたち) のホームページに掲載された。

2009年4月22日

科学者たちがWTCの塵埃中に 未着火爆発物の残滓を発見

グレッグ・ロバーツ著

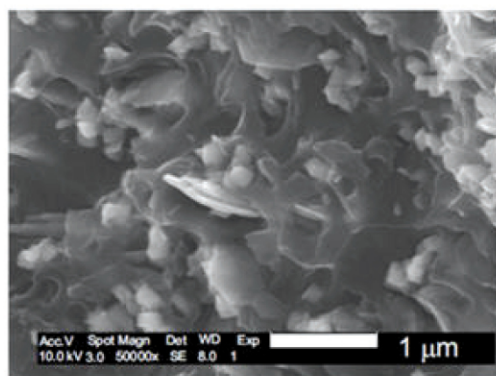
赤色/灰色薄板片(チップ)は、米国政府系の研究所で
開発された進化したテルミット剤と一致する

2009年4月23日、カリフォルニア、パークレー:9.11真相究明に光を当てたスティーブン・ジョーンズ、ケヴィン・ライアンに3カ国から集まった7名が加わった科学者たちのチームが今月、「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」と題する、長い間待ち望まれた25ページの論文を公表した。

このチームは、グラウンド・ゼロ近くの4箇所から採取されたサンプルを分析した。サンプルの一つは北タワーが爆破された10分後に採取されたため、撤去作業による汚染の影響を受けていない。4つのサンプルはすべて同一の見慣れない物体、小さな赤と灰色の薄板片(チップ)を含んでおり、それが既存のテルミットと一致する成分ばかりでなく、同時に炭素、珪素やその他の元素を含むものであることが分かった。

それらの成分はすべて、その混合物が着火後の反応速度が大きいきわめて微細な粒子の形で発見されている。既存のテルミットが熱く速く燃えて鉄を溶かす2000℃を超える温度を作る「焼夷物質」と見なされるのに対して、「ナノ・テルミット」あるいは「スーパー・テルミット」と呼ばれる混合物は爆発物でありうる。それはロスアラモス国立研究所が自慢げに発表している通りである。【訳注:「焼夷物質」は原文ではincendiary。適

切な訳語が無いためこう訳したが、高熱を出して激しく燃える物質の意味である。】



Photomicrograph showing iron-rich rhomboids and aluminum platelets embedded in a porous matrix. The rhomboids are about 1/800th the thickness of a human hair, and quite uniform in size.

著者たちの中心であるコペンハーゲン大学化学科准教授ニールス・ハリットは次のように語る。「この新たな発見は、世界貿易センターの塵埃の中にある、溶けて固まった鉄を豊富に含む小さな球体という、以前からの発見を確認させさらに発展させるものである。それは、WTC崩壊の公式な説明が間違っているという強力な科学的根拠を我々に提供する。ビル火災とジェット燃料は、これらの高度な技術で作られた危険な粒子を作り出すことはできない。」

今まで我々が告げられてきたことのあらゆる異常さと矛盾に加えて、この最新の発見が、9.11の惨劇に対する新たな正当な調査を要求する国際的な動きを、さらに強く支えることになる。それらは、WTCでのありとあらゆる爆破の証拠を否定し続ける米国国立標準技術院(NIST)系統の役人たちによって述べられてきたことに、新たな光を投げかけるものである。この発見は、崩壊する直前にビデオに記録された南タワーから流れ落ちる溶けた金属や、残骸の下で数多くの人々に目撃さ

LALP-07

Licensable Technologies

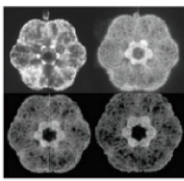
Enhanced Explosive Materials Using Nano-Particulate Metal Fuels

Applications:

- Explosives materials, e.g., fill materials for bullets
- Propellants, e.g., temperature-insensitive actuators
- Pyrotechnics, e.g., flash devices

Benefits:

- High energy density, highly reactive
- Enables use of liquid fluorocarbon in mixture to completely coat metal particles
- Low sensitivity to changes in ambient temperature



Summary:

Metal fluorocarbon mixtures have been recognized since World War II as highly reactive pyrotechnics. Their use as explosives, however, has, until recently, been limited due to the inherently low reaction rates of the metal particles with the fluorocarbon material. Scientists at Los Alamos National Laboratory have discovered that these slow reaction rates can be greatly enhanced by substituting nano-sized aluminum for the conventional micron-sized metal powders, enabling various applications heretofore not possible with metal fluorocarbon mixtures.

Nano-sized aluminum acts as a burning rate modifier. Its high surface area allows for fast chemical reactions enabling

The sequence shows LAX-134, a unique nano-energetic-based FBX material in a configuration designed to enhance turbulent mixing of the explosive's abundant fuel products with surrounding air. Flames are 100% contained within the container.

Los Alamos NATIONAL LABORATORY ESTABLISHED 1943

www.lanl.gov/partnerships/license/technologies/

An Equal Opportunity Employer / Operated by Los Alamos National Security LLC for DDOENRGA

れた溶けた金属、そしてグラウンド・ゼロの熱分布に関するNASAによる異常高熱部分の確認といった事実が、彼らの報告に存在しないことを、くっきりと浮かび上がらせるのだ。

多くの911活動家が気付いていないことだが、その報告書で(爆破の証拠を)陰険にも否定したNIST自身の研究者の一部が、実はナノ・テルミットの開発に携わっていたのである。塵埃中の証拠に光が当てられる以前でさえ、明らかに大きすぎる崩壊スピード、左右対称性、爆発、そして破壊の完全さが、爆破を強く指し示していた。これらのNISTの技術者が、1万ページを超えるその報告書の中から、どのようにして制御解体を除外できたのだろうか？ それはおそらく、彼らが崩壊開始以後の鍵となる事実を除外したのと同じ理由によるものだろう。

この報告の短さのために、この一連の出来事は「可能性のある一連の崩壊」という形で言及されたが、それは実際には、崩壊開始の条件が整い崩壊が不可避となって以後のタワーの構造的な振る舞いを含むものではない。(WTC崩壊に関するNISTの最終報告書、2005年、82ページ、注13)

この研究の背景には、すでに人々が知っている科学的な見方があり、それがどのように批判に対抗しているのかについては、9-11 Research誌のホームページにある論文集をごらんいただきたい。

また、この論文を掲載したThe Open Chemical Physics Journalは、数多くのノーベル賞受賞者による賞賛を受けた正式な科学論文誌のBentham Open系組織の一部をなすものであり、オンラインですべての論文を無料で見せてくれるものである。上記論文の著者たちの一部がこの論文の以前に、Bentham Openの他の刊行物であるThe Open Civil Engineering Journalに、論文Fourteen Points of Agreement with Official Government Reports on the World Trade Center Destructionを掲載していた。

原文のアドレス：<http://www.ae911truth.org/info/57>

著者のグレッグ・ロバーツ (Gregg Roberts) は建築家、科学技術論の作家・編集者。この論文の著者の一人でもある。

(2) 論文「摘要」「序文」および「結論」部分の訳

この論文原文はpdfファイルで25ページ。訳文の最後に論文をダウンロードできるウェブ・サイトのアドレスを掲げ

ておく。また、できる限り非専門家にも分かりやすいように配慮したため、訳文中に科学論文では使用されない言葉遣いなどが混じっているかもしれない。その点をご容赦願いたい。また論文の本論部分は割愛し、それに代わるものとして、この訳文の次に、非専門家向けに本論部分を要約して分かりやすく説明するジム・ホフマンの文章を載せることとする。

9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤

Niels H. Harrit コペンハーゲン大学 化学科(デンマーク)
 Jeffrey Farrer プリガムヤング大学 物理学・天文学科(米)
 Steven E. Jones S&Jサイエンティフィック社(米)
 Kevin R. Ryan 9/11ブルーミントン・ワーキング・グループ(米)
 Frank M. Legge ロジカル・システムズ・コンサルティング(豪)
 Daniel Farnsworth プリガムヤング大学 物理学・天文学科(米)
 Gregg Roberts 9/11の真実を求める建築家とエンジニアたち(米)
 James R. Gourley 国際9/11研究センター(米)
 Bradley R. Larsen S&Jサイエンティフィック社(米)

摘要:我々は世界貿易センターの破壊によって生じた粉塵について研究したが、そのすべてのサンプルの中に独特な赤色/灰色の薄板片が見出された。この論文では、別々の場所から採取された4つのサンプルの検査結果を報告する。これらの赤色/灰色の薄板片は4つの試料で著しい類似性を示す。1つのサンプルは2番目のWTCタワー【訳注:北タワー】が崩壊した約10分後にマンハッタンの一住人によって採取され、2つのサンプルは事件翌日に、そして4つ目のサンプルが約1週間後に採取された。これらの薄板片の特性は、光学顕微鏡、走査電子顕微鏡(SMX)、X線エネルギー分散分光法(XEDS)、および示差走査熱量法(DSC)を用いて分析された。赤色の物質は、酸化鉄を主成分とする直径約100nm(100ナノメートル=1ミクロン)の粒子を含み、一方で小さな板状の構造にはアルミニウムが含まれている。メチルエチルケトンを用いて成分を分離することによって、単体のアルミニウムが存在することが判明する。赤色の物質中では酸化鉄とアルミニウムが密に混合している。破片をDSC装置の中で発火させると、およそ430°Cで、大きい幅の狭いピークを示す発熱を示す。これは従来のテルミットの標準的な発火点をはるかに下回るものである。これらの独特な赤色/灰色の薄板片を発火させるとその後には、多数の鉄を豊富に含む球体が明らかに観察される。薄板片の赤色部分は未反応のテルミット剤であり、高いエネルギーを発生させる物質であるとわかる。

キーワード:走査電子顕微鏡、X線エネルギー分散分光法、示差走査熱量法、DSC分析、世界貿易センター、WTCの粉塵、9.11、鉄を豊富に含む微小な球体、テルミット、スーパー・テルミット、エネルギー・ナノ複合材料、ナノ・テルミット

序文

2001年9月11日に起きた3つの超高層ビル(WTC1、2および7)の破壊は、単に傷つき死亡した何千人もの人々とその家族を襲ったばかりではなく、国内外の政策に根本的な変化を与える、極度に悲劇的で破滅的な出来事であった。その点を含む多くの理由により、あの日に実際に何が起こったのかを知ることは極めて重要である。

政府に支援され資金を提供された様々な研究によって多大の努力がなされてきたが、それは主要にはFEMAとNIST

によって発表された報告につながった。この崩壊に関するその他の研究は十分に広められてはいないものの、この悲劇の被害者に対してあの日に起こった本当のことを明確にする格別の責務に対して、少なからぬ重要性を持つものである。これらの研究の多くは、この3つの超高層ビル破壊の方法と関連させながら、一般国民が手に入れている証拠品として、残滓の物質と入手可能な写真やビデオに、正しくその注意を向けてきた。

この3つの高層ビル崩壊は、その完璧さ、その自由落下にも近い速さ、その広がり、衝撃的なほどの対象性、および驚くほどに巨大な体積に広がった微細で有毒な粉塵が生み出されたことによって特徴付けられた。これらの崩壊の特徴をよりよく理解するために、本稿の著者達はこの粉塵の研究を開始した。2007年6月に、スティーブン・ジョーンズ博士は、WTCの粉塵サンプル中に、赤色と灰色の層を持つ独特な2層の薄板片を観察した。当初それらは錆止め塗料ではないかと疑われたが、より精密な調査と試験の後で、そうではないことがはっきりした。引き続いて、それらの赤色／灰色の薄板片の成分と特徴を明らかにするための試験が行われた。著者達はまた、9.11当日、またはその直後に別々の観測者によって採取されたWTC塵埃のサンプルを新たに手に入れて研究した。それらのサンプルの全てが、この独特の赤色／灰色の薄板片を含んでいたのである。WTCの粉塵の観察に関するそれ以前の研究としては、RJ Lee社、米合衆国地質調査所(USGS)、McGee等、Liroy等によるものがある。それらの研究の一部は、鉄を豊富に含む微小な球体の発見を明らかにした。それもまた独特なものであるが、本研究において分析された赤色／灰色の薄板片が、以前に発表された研究報告の中で語られたことはなかった。一つのサンプルが、2番目のWTCタワー崩壊のおよそ10分後に採取されたため、撤去作業によって他の物質が混ざる可能性が全く存在しなかったことは、大いに強調すべきことである。

結論

我々は、世界貿易センター破壊に伴う塵埃の中に相当に多くの独特の赤・灰色薄板片を発見している。我々は走査電子顕微鏡(SEM)とエネルギー分散形X線分光器(XEDX)その他の手段を用い、これらの薄板片の微細なスケールの構造と化学的な現れ方の特徴を明らかにした。特にその赤色の部分についてである。この赤色の物質は極めて興味深いものであり、以下のような特徴を持っている:

1. それはアルミニウム、鉄、酸素、珪素および炭素から成り立っている。また、より少量のカリウム、硫黄、鉛、バリウムそして銅といったその他の高い反応性の可能性を持つ物質が存在することもある。
2. これらの主要な元素(アルミニウム、鉄、酸素、珪素、炭素)はどれもそのほとんどが数十~数百ナノメートルのスケールの粒子中に存在し、XEDSによる詳しい分布によればそれらが密接に混ざり合っていることがわかる。
3. メチルエチルケトン溶媒で処理すると、これらの成分に部分的な分離が起こった。単体のアルミニウムが十分に高い濃度となり、この着火以前の物体の中に存在することが突き止められた。
4. 酸化鉄が差し渡しおよそ100ナノメートルの切り子型の粒子中に存在するが、アルミニウムは薄い板状の構造の中で見

つかる。この酸化鉄の微細な粒は、ナノ・テルミットつまりスーパー・テルミットとされる物質であると判定できる。

5. 分析により、鉄と酸素は酸化第2鉄(Fe_2O_3)と一致する比率で存在すると分かる。4箇所から採取されたWTCの塵埃に含まれる赤い物質はすべて同様であった。酸化鉄は着火以前の物体中に発見されたが、単体の鉄は発見されなかった。
6. 赤色の物質中にある単体のアルミニウムと酸化鉄の存在から、我々はそれがテルミットの成分を含むものと結論付ける。
7. 示差走査熱量計(DSC)を用いた測定により、この物体はおよそ430°Cの温度で発火し相当に狭い範囲の発熱量のピークを伴って激しく反応するが、これが別に観察されたスーパー・テルミットとして知られるサンプルと極めてよく一致することがわかる。着火する温度が低いこと、および120ナノメートル未満の酸化鉄の粒子が存在することは、この物質が通常のテルミット(着火点が900°C以上)ではなく、スーパー・テルミットの一種である可能性が極めて高い。
8. 700°Cに設定したDCSによる実験で、多くの赤・灰色チップを着火させた後に、我々はその残滓の中に鉄に富んだ球体や楕円体を多数発見した。これは極めて高温の反応が起こったことを示している。その形状を作るために、明らかにこの鉄に富んだ生成物が融解しなければならなかったからである。多くの球体で、鉄の含有比が酸素を明らかに上回ることによって、鉄の単体の存在が確認された。我々は、高熱を発する酸化還元反応、つまりテルミット反応が、この熱せられた薄板片で起こったと結論付ける。
9. DCSと燃焼による試験で作られた楕円体の生成物は、XEDXによって示される成分(アルミニウム、鉄、酸素、珪素、炭素)を持つが、そこでは炭素とアルミニウムが元の赤色物質に比較して大きく減少している。この化学的な観測結果は、市販のテルミットを着火させて作られる楕円体の化学的な観測結果と非常によく一致している。同時にまたWTCの塵埃中に見つかる多くの微小な球体の成分とも一致する。
10. 赤色の物質に含まれる炭素はある有機物質が存在していることを示している。これは、点火された時に高いガス圧を作り爆発性をもたせるためのスーパー・テルミットの構成を予想させるものであろう。これらの薄板片に含まれる有機物質の性質をさらに調査することは有益なことである。これもまた大きなエネルギーを発生する物質のようであることに我々は注目する。DSC実験で観察されるエネルギーの総計が、古典的なテルミット反応の理論的な最高値を時として越えるものであるからだ。

これらの観察に基づき、我々は、WTCの塵埃中に発見される赤・灰色薄板片の赤色層は、活性度が高い未反応のテルミット剤であり、ナノ・テクノロジーによって作られたものであり、そして極めて高いエネルギーを発する焼夷物質、つまり爆発性を持つ物質であると結論付けるものである。

The Open Chemical Physics Journal Volume 2
ISSN: 1874-4125

(論文の原文は次のサイトからpdfファイルでダウンロードできる)

<http://www.bentham-open.org/pages/content.php?TOCPJ/2009/00000002/00000001/7TOCPJ.SGM>

(3) 本論内容の要約と説明

この文章は、9/11 Research誌を中心的に支える技師ジム・ホフマンが、非専門家向きに論文内容を要約したものである。それでも非専門家にとっては理解困難な部分が多いかもしれないが、原文と同じ写真、図表、グラフを掲げておくので、最後までじっくりとお読みいただきたい。この訳文はあくまで暫定的なものであり、またできる限りかみくだいた表現を使っているため、不明な部分は訳文後に掲げるアドレスから原文をご参照いただきたい。なお、訳文中に「焼夷物質」とある語の原語はincendiaryであり高熱を出して激しく燃える物質の意味である。また、図のナンバーは論文内でのもの。

世界貿易センタービルの塵埃中に発見された爆発物

2009年4月9日 ジム・ホフマン著

科学者たちが、ツインタワーの残骸の中に、ナノ加工されたテルミット系爆薬の、生成物および未着火の小片を、ともに発見

序論

科学論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」は、ツインタワーから発生した塵の中に、着火以前のアルミノ・テルミット爆発物が存在していることを、決定的な形で見せてくれます。その化学的な性質の現れ方は、その論文の以前から資料化されていた、同じ粉塵サンプルの中に見つかるアルミノ・テルミット剤の生成物と一致しています。この私の文章は、その論文とそれに関係ある研究について書かれているのですが、その目的は、専門家ではない読者のために、これらの発見を要約して説明することです。そのために、アルミノ・テルミット爆発物というテーマについての簡単な導入部を作り、次に粉塵サンプルの分析方法と結果を大まかに説明し、最後にこれら発見が持つ意味について探求することとしましょう。

アルミノ・テルミット剤

アルミノ・テルミット反応とは、アルミニウムが鉄のような金属を還元する(酸素を奪い取る)ときに大きなエネルギーを出す、酸化還元反応の一種です。従来の工法で作られたアルミノ・



AmazingRust.comによる酸化鉄とアルミニウムが起こす単純なテルミット反応の写真。こちらのビデオではテルミットが自動車の鋼鉄を溶かして貫通する様子を見ることができる。

テルミット剤は反応に何秒間もかかるため、そのエネルギーのほぼ全てを熱と光として出してしましますが、高度な技術で作られる反応速度が高められたものでは、従来の高性能な爆薬と同様の爆発力を得ることができます。

NIST(米国標準技術院)の役人を含む、9.11事件の公式な説明を支持する人々は、テルミットのゆっくりした反応速度ではビル解体の道具としては不適格であると言って、世界貿易センター高層ビルの破壊でアルミノ・テルミット剤が使用された証拠を認めようとしてきませんでした。科学者達や研究者達が、大きな爆発力を持つ進化したアルミノ・テルミット剤が関係した可能性を突き止めるようにと要求したにもかかわらず、彼らはそのような物質があることをすら認めようとしてこなかったのです。

構成

最も一般的なアルミノ・テルミット物質は「テルミット(サーマイト=thermite)」と呼ばれるもので、アルミニウムのような金属燃料の粉と、鉄や銅のような他の金属の酸化物の粉が混ぜられたものです。テルミット反応の中では酸化剤(金属の酸化物)の酸素が燃料(別の金属)に移されます。



伝統的なテルミットの反応は単純なものであり、他の高性能な爆薬に見られる芳香族の炭化水素や窒素を欠いているが、強い発熱反応である。

酸素原子が鉄や銅よりもアルミニウムと強く結び付くために、この反応では大量のエネルギーが吐き出され、強い発熱反応と表現されます。初期のテルミットがそのエネルギーの大部分を熱として発するのに対して、近年になって米軍が所蔵する兵器となっている近代的な手段で作られたものは、反応速度を加速させると同時に制御でき、狙い通りの熱と圧力の両方も作ることができるものです。

反応速度

テルミット剤の反応速度は、酸素を与えるものと燃料となる金属がどれほど速く反応するのか、したがって、どれほど速くエネルギーが吐き出されるのかを決定します。爆薬が作るエネルギー密度【訳注:原文energy densityで、これは通常は単位体積あたりの電気容量として使われる】がその化学成分によって決まるのに対して、パワー密度【訳注:原文はpower densityで通常は電磁気学や光学で使用される】は反応速度で決まり、テルミット物質ならその物理的な状態によります。端的に言うと、その反応速度は、金属と酸化物が細かくされるほど、そしてそれらが均等に混ぜ合わされるほど、大きくなるわけできます。

爆発的な反応速度を得るためにテルミット剤が非常に細かくされなければならないので、このようなテルミット類は普通ナノ・テルミット類と言われます。このナノまたはスーパー・テルミットとも呼ばれる物質は、直径数百ナノメートル【訳注:1000ナノメートルが1ミクロンにあたる】単位のものが典型的です。次にこの反応速度はこの物質の破壊的な性質を決定することになります。伝統的なテルミット1カップなら自動車のエンジンの塊に穴を貫通させるのですが、同じ量のナノ・テルミットなら自動車ごと粉々に吹き飛ばすでしょう。

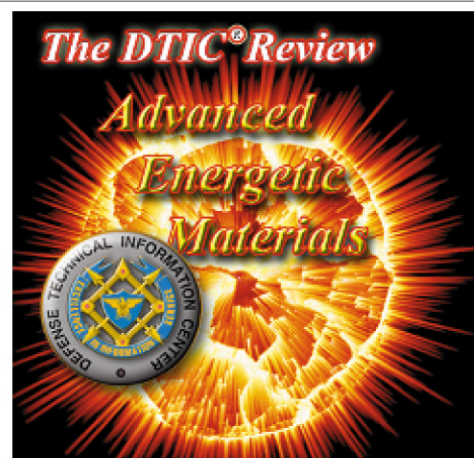
エネルギー密度ということなら、テルミットはTNTにおよそ匹

高エネルギーを発するナノサイズの含有物

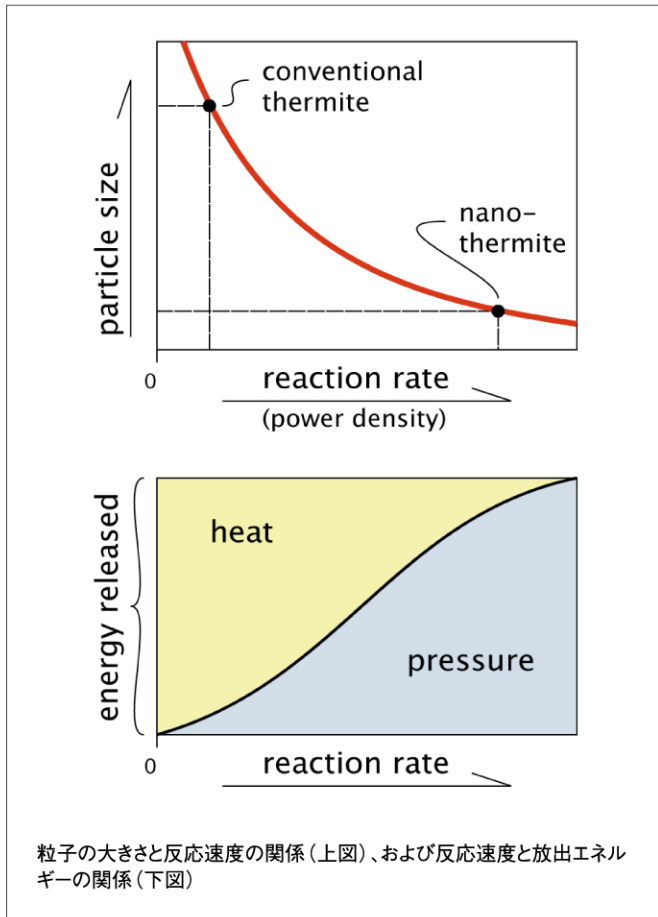
アルミノ・テルミット兵器には、金属と金属酸化物を微小な均一サイズにそろえる以外にも、重要な点があります。軍用に開発された高エネルギーを出す物質は、強力な推進用燃料や装甲貫通兵器、爆発反応装甲に应用されていますが、多くの条件を満たすことが求められています。その条件には「高密度であること、構造的にすぐれた性質を持つこと、刺激に過剰に反応しないこと、安定性があること、コストがかからないこと、製造しやすいこと、そして環境への汚染が少ないこと」が含まれます。この要求を満たすために、進化型アルミノ・テルミット剤を研究した科学者達は、炭素と珪素を多く含んだ基盤の中に微小な粉末を埋め込むことを学びました。ケヴィン・ライアンは次のように説明しています。

この「超微細なアルミニウムの粒と超微細な金属酸化物の」混合物は、ある溶液の中に入れて作られる。この溶液の中でそれらは『ゾル』と呼ばれる形になる。次にそこにゲル化して固める物質が加えられるが、それはこれらの微細な反応性の高い物質を極めて緊密に混じり合った状態にする (LLNL 2000)。その結果作られる『ゾル-ゲル (sol-gel)』は乾燥させられ反応性の高い多孔質の物体となるが、それはいろいろな方法で着火可能である。

アルミノ・テルミット・ゾル-ゲル (aluminothermic sol-gels) のような高エネルギーを発する物質は、1990年代半ばかあるいはもっと早い時期から、米国の国立研究所で活発に研究されています。そしてその中にはNIST自身が後援する研究所もあるのです。これについてはケヴィン・ライアンが書いた幅広い研究成果の報告「NISTとナノ・テルミットの間にある関係ベスト10」【訳注:原文の題名はThe Top Ten Connections Between NIST and Nano-Thermites】をご覧ください。こういった素材は「metastable intermolecular composites」「energetic nano-composites」「nano-structured energetic materials」あるいは単純に「nanoenergetics」とも呼ばれていますが、同時にこの20年間で、数多くの研究会、研究論文および特許の対象ともなっています。また、小規模な装置による信頼性の高い着火方法についての論文が公表されたのを確認するのは難しいことではありません。それは制御解体の完全なワイヤレス化の中で開発可能なテクニックなのです。



進化した高エネルギー物質についてのDTIC (Defense Technical Information Center) Review publicationのグラフィックより



敵します。同じ質量あたりでならやや小さいのですが、同じ体積あたりでなら3倍のエネルギーを出します。パワー密度という点では、テルミットを使った装置では幅広い範囲で様々なのですが、その最も大きなものでは既存の高性能爆薬に匹敵するほどになります。【訳注:ここには書かれていないが、先に取り上げた論文の結論10にもあったように、スーパー・テルミットには、きわめて急激にガス化して巨大な爆発力を作るための有機物の存在が指摘されている。】

テルミットはいままで既存の高性能爆薬よりもはるかに小さな力しか出せなかったために、「爆薬」ではなく「焼夷物質」と分類されています。この分類が、世界貿易センター攻撃でアルミノ・テルミット剤が使用されたことを覆い隠してきました。高度な技術によるアルミノ・テルミット剤が存在し、それが1990年代半ばかあるいはもっと早くから軍によって使われてきたにもかかわらず、犯罪現場で爆発の残留物を突き止める方法は、ニトロ芳香族系の爆薬の分析に比べて、往々にして限られたものになっているのです。

material	energy density	
	by mass: MJ/KG	by volume: MJ/L
aluminothermic incendiaries		
Thermite (Al+Fe ₂ O ₃)	4.13	18.40
Copper Thermite (Al+CuO)	4.00	20.90
nitro-aromatic explosives		
TNT (Trinitrotoluene)	4.61	6.92

WTCにおけるアルミノ・テルミット剤

WTCの塵の中にあった着火前のスーパー・テルミットの発見は、この高層ビル群の破壊にアルミノ・テルミット剤が使用されたことを指し示す、極めて重要な物的証拠を掲げることとなります。現在の研究は、ツインタワーから放出された埃と残骸の中に見つかる爆発物の証拠だけを調査しています。

WTCの塵がこの科学論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」で述べられている種類の、顕微鏡での精査を受ける以前からすでに、USGS(米合衆国地質調査所)によって公表された粉塵の分析にある数々の特徴が、アルミノ・テルミット剤の使用を指し示していました。たとえば、USGSのデータは高レベルのバリウムを示すのですが、これは爆発物の使用以外では説明の困難な事実です。鉄とアルミニウムのレベルは、粉塵の様々なサンプルで、共に重量比で1.3から4.1%にまで達していました。これらの金属について通常の発生源を想像してみても、これは異常な数値と言えます。

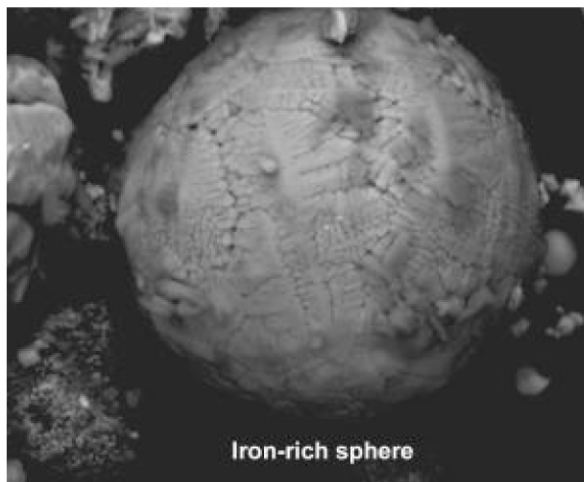
ト反応の生成物であることが明らかになるでしょう。

ステーブン・ジョーンズ博士は、2007年の論文でこの鉄に富む微小な球体の重要性を次のように述べました。

通常ならば、WTCの塵埃中にあるこれらの金属の小球に対して、可能性あるありきたりの発生源を探ることになる。最も明らかな可能性を持つ発生源は、ビル内で融解した大量の鋼鉄であり、それが何らかの仕方で溶けた鋼鉄の小球を形作ったということである。しかしながら、先に論じたように、鋼鉄はおおよそ1538℃【訳注:これは誤りで建設用鋼鉄の融点は1500℃よりやや低い】で融解し、そして、ビル内のあらゆる場所で鋼鉄を溶かすに十分な高さの温度は発生していなかった。さらに、塵埃中に見られる(および南タワー崩壊寸前に溶けて流れ落ちていた)鋼鉄の量は明らかに巨大な量とは言えない。続いて我々は、鋼鉄の化学組成とともに数多くの鉄に富む球体の成分を調べてきた。それらの組成は全く同じというわけではなかった。しかしながらそれは驚くべきこと



Iron-rich sphere



Iron-rich sphere

鉄に富んだ球体の2枚の写真:USGS「Particle Atlas of World Trade Center Dust」より

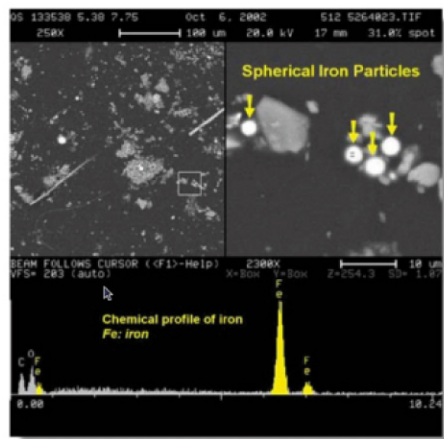
アルミノ・テルミット反応の生成物:鉄に富む球体

WTCの埃の中にほとんど鉄でできた微小な球状の粒が存在することが、2005年までに少なくとも2つの科学論文に載せられました。一つはUSGSによるデータ集であり、一つは世界貿易センター地区に隣接してこの攻撃で大きな被害を受けたビルの所有者たちのために作られた報告書です。

見逃されやすいことかもしれませんが、このほとんど微視的な鉄に富む粒の存在を理解するのは難しいことではありません。溶けた鉄はテルミット反応で作られる2つの主要な生成物の一つなのです。他の一つは酸化アルミニウムですが、これはエアロゾルとして簡単に拡散してしまいます。溶けた鉄は冷えて凝固し粒となりますが、その大きさはテルミット反応の速度を知る目安となります。スーパー・テルミットの急速な反応は、表面張力のためにほとんど球状になった粒を生み出すことで

しょう。WTCの塵にあるこれらの球形の粒が、ナノ・テルミット爆薬の燃焼で作られるものと、正確に一致するという事実を見逃すことはできません。そしてまた、9.11テロ攻撃で作られた粉塵の様々なサンプルで、その比重が、ツインタワーが破壊されたという以外のいかなる理由によって考えられるよりも、常に大きいという点も、見逃せない事実です。下に説明するこの粒の成分分析によって、これらの正体があのアルミノ・テルミッ

でもあるまい。我々は、実際に鋼鉄を断ち切るためにテルミット・カッターチャージが使用されたという仮定の元で、鋼鉄とよく似た組成のものを見つけるためにもっと多くの球体を分析している。次に我々は、鋼鉄とテルミット生成物という両方の球体を見出さねばならない。



南タワーからの飛翔物によって大きな被害を受けた高層ビルであるドイツ銀行のために作られた被害調査報告書からの説明。この報告書は、ビルの汚染の性質と範囲を調べるために委託されたという面を持っている。そしてこのビルは解体されることとなった。

では、(ジェット機の機体から出た)アルミニウム合金が錆びた鋼鉄や室内機材にぶつかり、何らかの仕方での鉄に富む球体を形作るように、これらの小球が作られた可能性はあるのだろうか。我々は、錆びた鋼鉄や、(錆びた鋼鉄の上に置かれた)砕かれた石膏やコンクリートに溶けたアルミニウムを注ぐ実験を行った。その結果、鉄に富む小球の形成はおろか、激しい化学反応が起こる気配すら観察されなかった。

鉄に富む粒子が撤去作業の最中に作られたのではないのかという意見がありますが、これらの塵のサンプルが非常に早い時期に採取され、またその場所が十分に離れていたことから、そのような可能性はありません。その点を説明した後で、ジョーンズはこの塵の量と鉄に富む小球の量との比較を元にして、破壊に使われた反応物質の総計をおおまかに推定します。



崩壊跡地に見られた溶けた金属について語るスティーヴン・E.ジョーンズ博士

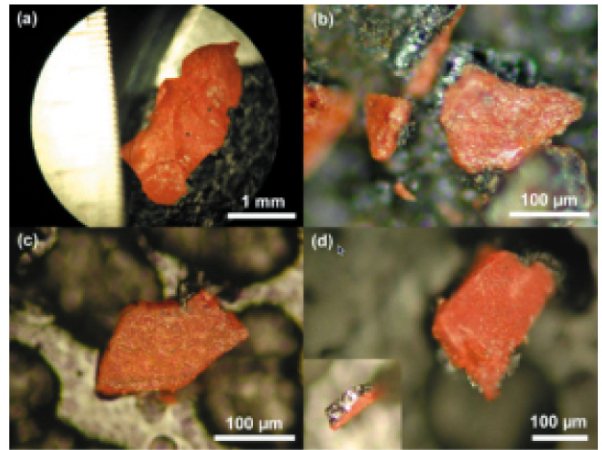
WTCの塵埃中にこれほど多く含まれる鉄に富む小球を発生させるのに必要とされたテルミットの量を推定できるだろう。WTC塵埃32.1グラムの中に、私は2個の金属球を裸眼で見ることができ、加えてミクロン単位の球体を磁石を使って集めることができた。ミリメートル単位の大きさのものは鉄とアルミニウムに富むことが分かった。このサンプルの中にあつた2個の大きな球(0.012グラム)は、塵埃中の鉄に富む小球の量の割合について粗い推定を行うために使用できるかもしれない。32.1グラム中の0.012グラムだから0.04%である。もしWTCの塵埃の質量が3万トンだとすると、それに含まれる鉄に富む小球は10トンの単位となるだろう。これはわずかなサンプルを元にしたきわめて大雑把な推定であり、破壊に関与するテルミット・タイプの反応体と生成物の量に関する一つのアイデアを提供するものに過ぎない。この論文が述べる範囲を十分に超えた研究によって、2001年9月11日の以前に準備された何トンものアルミニウムと鉄の粉末(および硫黄)の量を突きとめることができるかもしれない。

「活性的なテルミット剤の発見」論文より1年早い論文が、WTCの塵の中にある金属の小球が豊富な鉄の単体の量をあらわす鉄と酸素の比率を示してくれていました。それはテルミット生成物の中に見つかるものと同じだったのです。その論文はまたその他のWTC残骸が、ジェット燃料やビルの家具などが燃える火事で作られるよりもはるかに高い温度にさらされたことを表す特徴を様々に持っていることを指摘しています。

その中には、鉄に富むあるいは珪酸分に富む小球、蒸発した鉛、モリブデンの球体、そして「スイスチーズのようなまだらな穴」を持った物体【**訳注:FEMAの報告書に記録される部分的に溶けた跡のある鋼鉄材**】などが含まれます。なお、モリブデンの融解点は非常に高く、2617°Cにもなります。

球の形をとった微小な粒にアルミノ・テルミット反応の生成物が発見されたことを犯罪現場で発射された銃弾の発見にたとえるなら、「活性的なテルミット剤の発見」で紹介される発見はまさにその銃弾と同じ未発射の弾丸がいっぱい詰まったピストルの発見に等しいといえるでしょう。

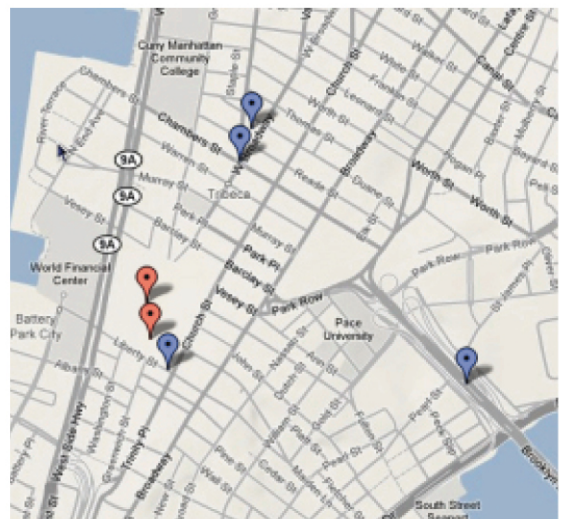
2007年末にスティーブン・ジョーンズによって最初に述べられたことですが、塵のサンプルの中に赤と灰色の層を持つ特殊な薄い板状の小片が見つかりました。これは、磁石に軽くひきつけられ、その主要な成分は鉄、酸素、アルミニウム、珪素そして炭素でした。ジョーンズとその同僚たちは続いて、走査電子顕微鏡(SEM)とエネルギー分散形X線分光器(XEDS)、そして示差走査熱量計(DSC)を使っての分析にとりかかり、その結果を Open Chemical Physics Journal 誌に発表しました。



未着火のアルミノ・テルミット剤:2層の薄板片

サンプルの採られた場所

この論文の発見は何よりも、ツインタワーの崩壊で発生した塵の、4つの別々に採取されたサンプルから取り出された粒の



ロウアー・マンハッタン地図:青い点はサンプルが採取された場所、赤い点はツインタワー

分析に基づくものです。論文にはその採取場所が詳しく書かれています。それぞれのサンプルは別々の人物によって採取され、その時、場所、そして採取と保存の方法が述べられています。彼らは、ツインタワーの片方が崩れ落ちた直後に下に溜まった塵を集めました。例外はジャネット・マッキンレイで、彼女は1週間後に自分のアパートに戻ることを許されたときに塵を採取したのですが、南タワーから来た塵とガレキがショベルですくえそうなほどに床に積もっていました。

薄板片の物理的な特徴

同じ独特の物理的な特徴を持った薄板片がこれら4つの塵のサンプルすべてから発見されました。その長さは0.2ミリメートルから3ミリメートルの範囲にあります。それぞれの薄板片は2つのタイプの層が重なって作られています。一つは赤い層、もう一つは灰色の層ですが、それぞれの層はおおよそ10ミクロンから100ミクロンの厚さとなっています。その小ささにもかかわらずこれらの薄板片は、その平らな形と独特な色、層になった構造のために、すぐに見つけることができます。それらは卵の殻のように薄いのですが丈夫です。

拡大してみると、灰色の層は不透明で均一な物質からできており、一方の赤い層にはやや透明な物質の基盤の中に小さな粒子が埋まっていることが分かります。

5万倍の倍率で見ると、これら2タイプの粒子の違いは明らかです。多面体の形で直径が100ナノメートルほどの小さく明るい粒子があり、もう一つの大きいほうの粒子は平たくしぼしぼ八角形に似た形をしており、差し渡し1000ナノメートル、厚さ40ナノメートルほどです。

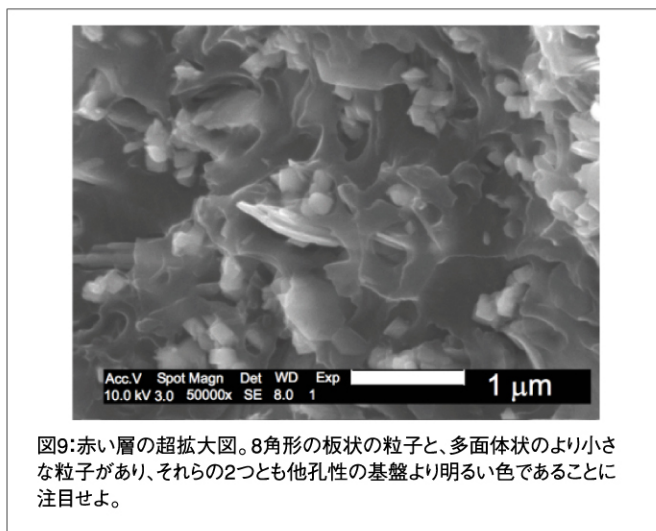


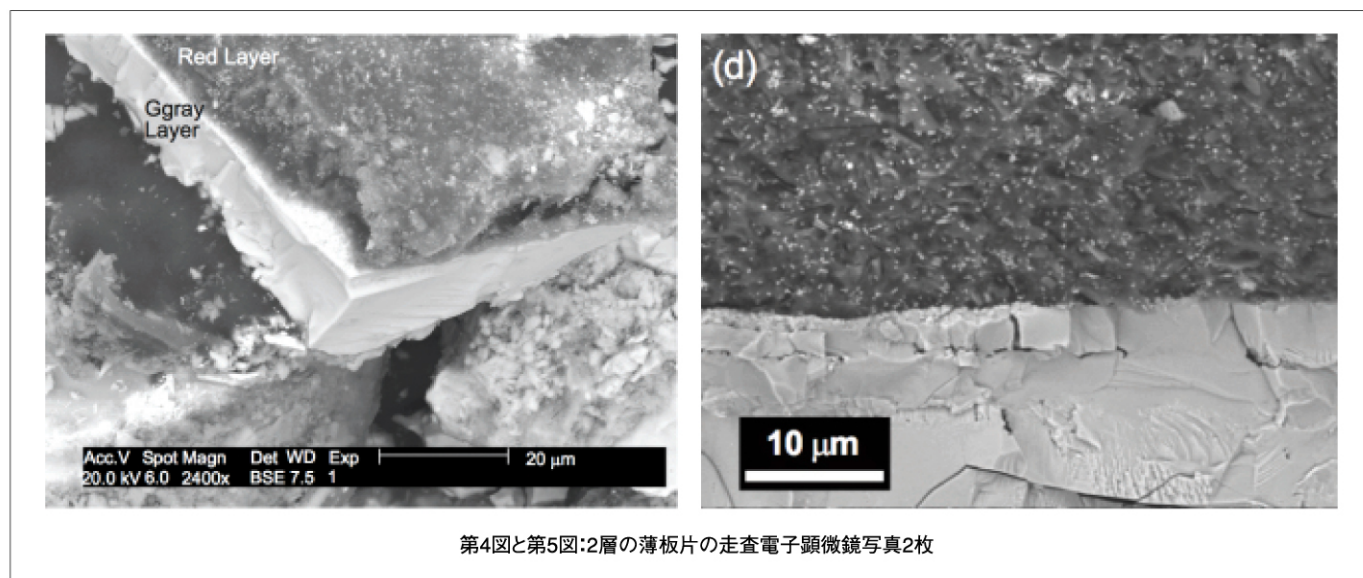
図9:赤い層の超拡大図。八角形の板状の粒子と、多面体状のより小さな粒子があり、それらの2つとも他孔性の基盤より明るい色であることに注目せよ。

研究者は、この記述がスーパー・テルミットの記述にぴったりと当てはまると認めることでしよう。それには、基質となるゾルゲルの基盤の中に反応性の高い粒子が散らされ埋め込まれているのです。

薄板片の化学的な構成

それらの薄板片の化学的な分析は、第一に、エネルギー分散形X線分光器(XEDS)を用いた、材質がどんな元素から成り立っているのか、その構成要素は何かの分析によります。そして、異なった構造を持つ元素の構成に基づいてその材質の分子が何で成り立っているのかを推定することです。

赤と灰色の層のエネルギー分散形X線分光器による分布を



第4図と第5図:2層の薄板片の走査電子顕微鏡写真2枚

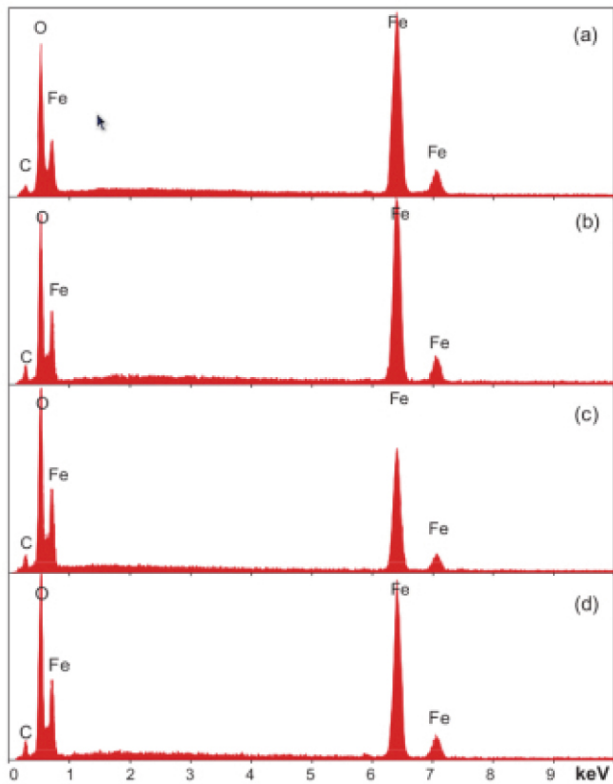
これらの粒子はひとところに固まっており多孔性の基盤によってお互いに緊密に隣り合っています。これらの薄板片を、ペンキを溶かす溶媒のメチルエチルケトンに浸しますと、赤い層が膨れ上がりますが他は変化しません。

この点については、私は巨視的そして微視的な試験によって明らかにされた薄板片の特性だけに触れてきました。しかしもうすでにそれが何を表しているのか明白でしょう。その薄板片は明らかに、極めて細かい2タイプの粒子によるナノ単位に加工された材質であることです。それらは形の上でも大きさの上でも極めてはっきりしています。そしてそれらが、硬い均質の材質に裏打ちされた耐久性のある基盤によって緊密に隣り合いながら安定して固定されています。高エネルギー物質の

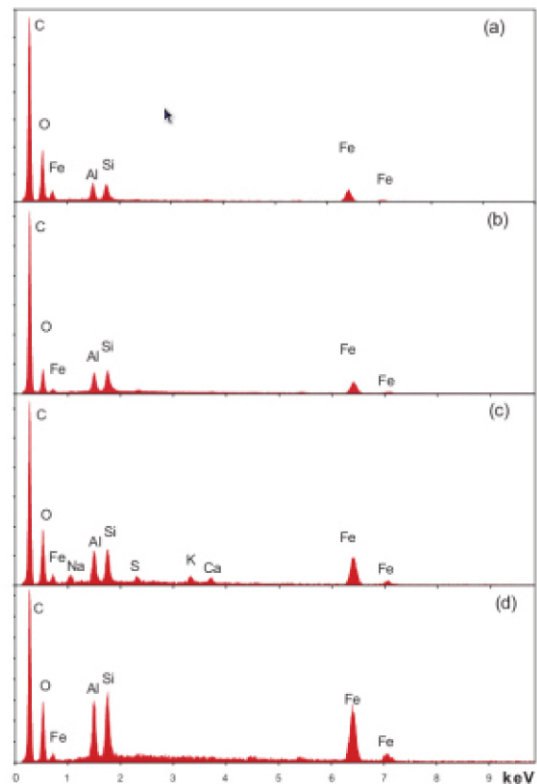
見ますと、異なったサンプルのすべてで明らかな類似性が認められます。

灰色の層がもっぱら鉄と酸素を含むのに対して、赤い層にはそれらと同様にアルミニウムが大量に含まれています。そしてこの3つの元素は、酸化鉄(Fe₂O₃)とアルミ・テルミットの成分比におおよそ一致しています。こうしてこの赤い層は、その分子の構成によるのですが、活性度の高い発熱物質でありえます。もし活性度が高いのであれば、この物質は、酸素や珪素と化合していない金属状態のアルミニウムを持っていることでしょう。

論文の著者たちは、実際にアルミニウムが大部分純粋な金属の形であること、そして大部分の酸素が鉄と化合しているこ



(左) 図7:4つのWTCの塵埃サンプルにある灰色の層から得られるXEDSによる元素のスペクトル



(右) 図6:4つのWTCの塵埃サンプルにある赤い層から得られるXEDSによる元素のスペクトル

とを明らかにしています。彼らは最終的にこの赤い層の構成を徹底的に分析して、微細構造の研究によって明らかにされた薄い八角形の板状物体、多面体状の粒、そしてそれらが埋められている基盤を見せてくれます。

赤い層の成分がどんな元素からできているかの分析のためには何らかの工夫が必要でしょう。なぜなら、XEDS装置は、その元素についての情報を得るために電子ビームをサンプルの表面に当て、それによって表面に存在する様々な元素の量についての図(マップ)を作るからです。ところが、その赤い層にある粒子は、XEDSで解明されるには少しだけサイズが小さいのです。

しかしそれでも、XEDSマップを、そのサンプルの該当する部分について多くの高精度の走査電子顕微鏡映像と関係付けて考える場合、多面体状の粒が鉄と酸素に富み薄い板にアルミニウムが多く含まれていることが明らかになります。同時にまた、基盤の中に埋まる粒の分布の仕方が全体として極めて均一であるにもかかわらず、粒や板がかたまっている場所があります。そして電子ビームがそれらの集まりに当たる場合に、XEDSの検知装置は、それぞれが鉄と酸素および単体のアルミニウムで作られていることを記録するのです。

XEDSを使って赤い層がどの元素で作られているのかのより詳しい結果を得る方法は、これらの構成要素が何らかの形で分離させられなければなりません。それは電子ビームが同時に1種類の構成要素に当てられるようにするためです。おそらく多孔質の基盤は何か溶かされるかもしれません。そして遠心分離によって粒が選り分けられるでしょう。うまい具合に、研究者たちは以前、その薄板片がペンキの溶剤であるメチルエチルケトンに溶けるかどうかを調べる実験で、好都合な発見をしていたのです。それは、層自体を無傷に残したまま、基盤が緩んで(鉄、酸素、アルミニウム、珪素、炭素という)

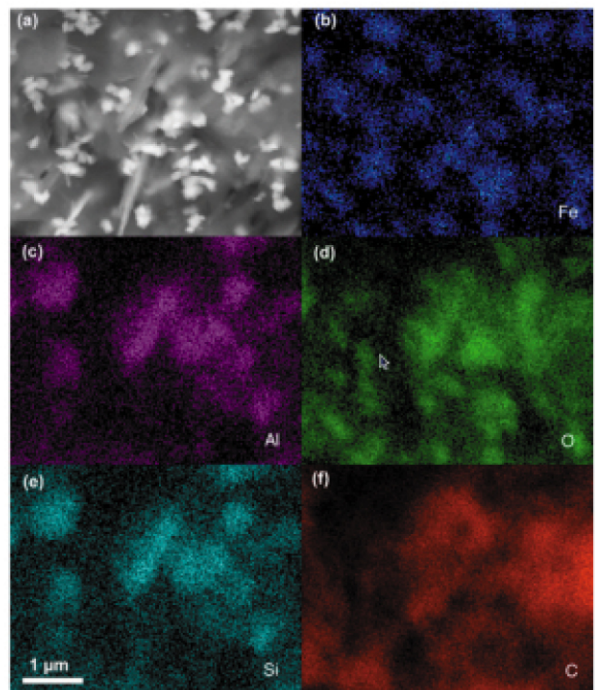


図10:処置以前の赤い層の走査電子顕微鏡写真と、XEDSによる鉄、アルミニウム、酸素、珪素、炭素の元素マップ

5つある構成要素のうちの一つによって基盤が膨らむかどうかの実験でした。薄板片がメチルエチルケトンにひたされ55時間のあいだ周期的に刺激を与えられた後で、赤い層は膨らみましたが層自体に傷はつかず灰色の層とつながりあったままでした。そして薄い板状の物質が移動して集まっている場合が多く見られました。このメチルエチルケトン液に漬けた結果現れる構造的な変化のために、XEDSによる赤い層の構

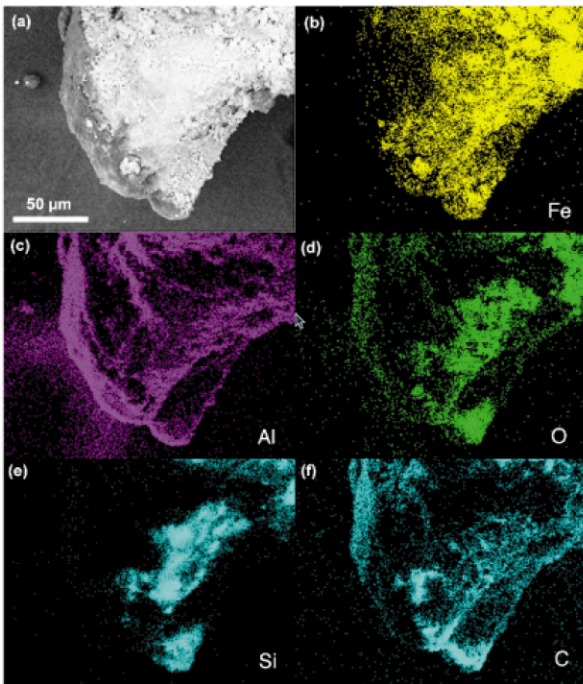


図15:メチルエチルケトンで処理した後の赤い層の走査電子顕微鏡写真と、XEDSによる鉄、アルミニウム、酸素、珪素、炭素の元素マップ

成物のどんな元素から作られているのかを調べる検査をより正確に行うことが可能になったのです。

溶媒で処理した赤い層のXEDSマップは、未処理のものよ

りもはるかに明らかな各元素の相互関係を示しています。特に酸素は、鉄、珪素、炭素の各々と強く関係しあっており、アルミニウムの存在は他の元素の分布と反比例しているのです。

より衝撃的なものは、特定の元素が高濃度で存在する場所に照準を当てた際に現れるXEDSスペクトルです。次に示す3つのグラフは、まず珪素の多い場所、次にアルミニウムの多い場所、最後に鉄の多い場所の、それぞれに電子ビームの照準を定めた際の結果を表しています。珪素の多い場所はほぼ全面的に珪素と酸素でできており、鉄の多い場所には酸素もやはり豊富にあります。そこでは酸素原子と鉄原子が3対2で存在しています。それはテルミットの酸化剤酸化第二鉄(Fe₂O₃)と同じ比率なのです。

論文の著者たちは、赤い層に含まれる元素の分析から、次のように、明確な結論を描き出します。アルミニウムに富む粒はほとんどが単体のアルミニウムであり、粒の表面でできた酸化物の層によるものと考えられるわずかな量の酸素を含みます。鉄に富む粒は主に酸素と鉄でできていますが、これは、酸素原子と鉄原子が3対2で存在することから、おそらく酸化剤である酸化第二鉄の形で存在すると思われます。そして基盤はほぼ完全に珪素、酸素、炭素からできており、ほとんどの炭素がメチルエチルケトンによって洗い流されたものです。基盤は同時に水素を含む可能性があります。これはXEDSの分析では検出できません。

論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」にあるデータに従って、この薄板片の構造を次のようにまとめてみましょう。

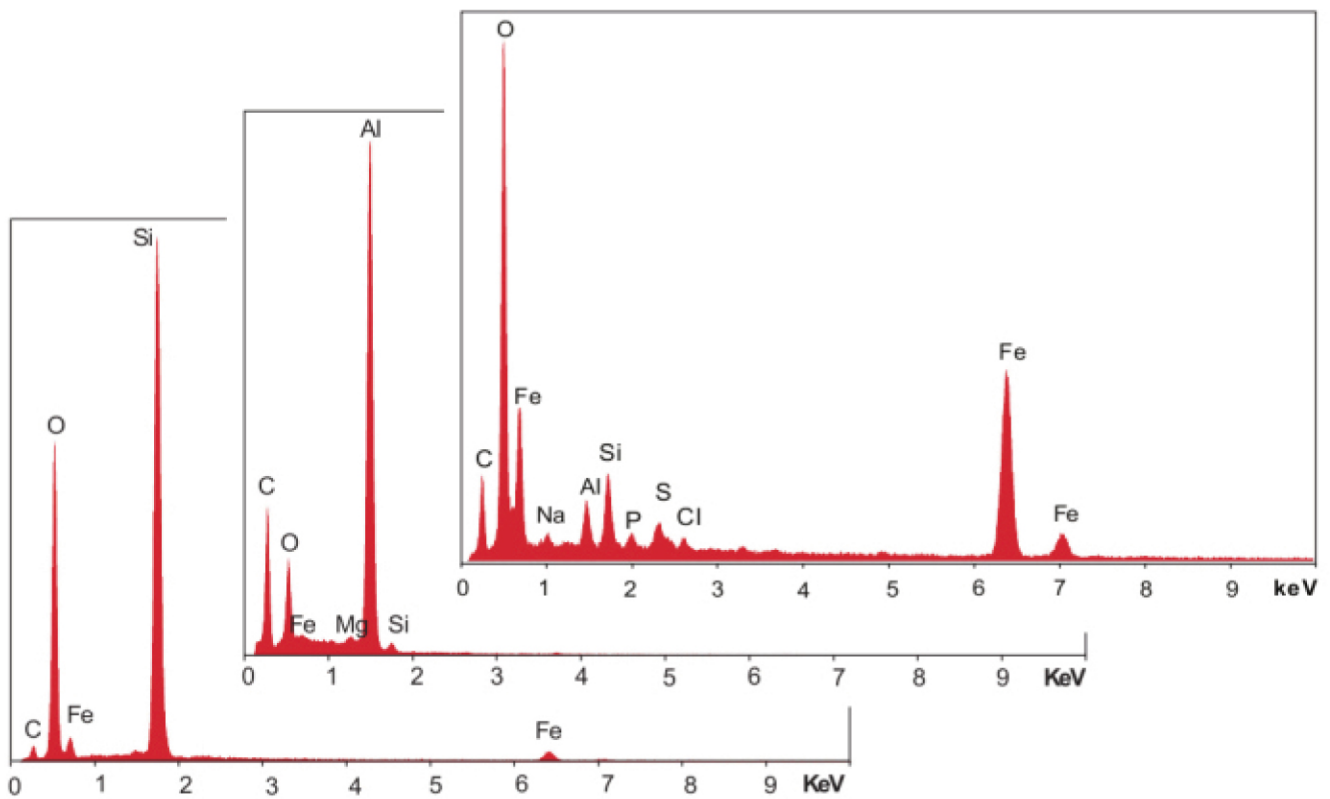


図16、図17、図18のコラージュ。後ろ側から手前側に向かって、それぞれのグラフに次のような説明がついている。「メチルエチルケトンで処理した赤い物体にある赤い他孔質の基盤で珪素に富む箇所から得られるXEDSスペクトル」、「メチルエチルケトンに漬けられた赤い薄板片のアルミニウムに富む箇所から10kVで検出できるXEDSスペクトル」、「メチルエチルケトンに漬けられた赤い薄板片の鉄を多く含む部分から15kVの電子ビームによって検出されるXEDSスペクトル」。

●灰色の層:固い均質なセラミック

組成:鉄と酸素

●赤い層:ナノ単位の構成物として加工された物質で、次からできている:

○基盤:半透明な多孔質の物体からできているナノ単位の構造組成:珪素、酸素、炭素

○粒子:基盤の中に均等に埋め込まれており、次のものからできている:

■薄いおよそ8角形状になった板

大きさ:厚さ40ナノメートル未満、直径1000ナノメートル未満

組成:大部分がアルミニウムで、わずかの炭素と酸素がある

■切り子型の粒子

大きさ:直径100ナノメートル未満

組成:ほとんどが鉄と酸素であり、酸化第二鉄(Fe₂O₃)と思われる。わずかの量の珪素、硫黄、炭素を含む。

薄板片の熱的なふるまい

薄板片の構造的・化学的な分析によって、そのすべての視点から関連付けてみて、それらはナノサイズに加工された構成物からなるテルミット物質の特徴と一致します。ここから次の疑問が起ることでしょう。これらの薄板片は爆発性を持つアルミノ・テルミット剤の熱的な特徴を持っているのでしょうか？

こんなに小さなサイズではこの薄板片の爆発力を測定することは困難あるいは不可能かもしれませんが、その発熱のふるまいを測定することは可能であり、また示差走査熱量計(DSC)を使ってそのエネルギーの大きさを計算できます。この装置は、サンプルの温度を徐々に上げて熱の吸収や発散の量を、温度の関数として記録するためのものです。

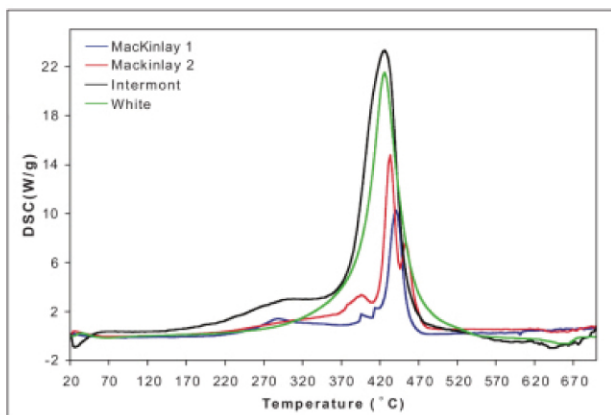


図19:4つのサンプルのそれぞれから採られた薄板片のDSCトレース

DSCトレースは温度に関連させたエネルギーの強さの近似的なグラフとなります。トレースの高さは、サンプルの物質が熱

エネルギーを吸収または発散させる速さを表しています。発火剤や爆発物など高エネルギー物質のDSCトレースは、ほとんどゼロに近い状態からある大きさの温度の範囲、つまり着火温度に達した後で、急激な上昇のピークを示す形を作ります。その物質が持つエネルギーの強さは曲線の下にある面積を測ることで推定できます。

4つのサンプルのそれぞれから得られた薄板片は、DSCを使った熱的な分析を行ったときに、明らかに高エネルギー物質の発熱反応を示しました。図19で見られるように、グラフの高さは、一つ一つの薄板片によって非常に異なっています。著者たちはこの変化を、灰色の層に対する活性的な赤い層の量の比がそれぞれの薄板片で異なっていた事実のためであるとします。

DSCの分析に基づいて、著者たちは4つの薄板片のエネルギー量をそれぞれ1.5、3、6、7.5キロジュールと推定しました。これは通常のテルミットから得られる最高値、4キロジュール弱に匹敵します。この赤と灰色の薄板片についての更なる研究の必要性を強調する論文最終章で、著者たちは、赤い層が発する例外的なエネルギーの量について、多孔質の基盤にある酸素や炭素や水素などの物質が反応に影響を及ぼしたのではないかと可能性を示唆しています。

この赤と灰色の薄板片のDSCトレースを、公表されているxerogel/ナノ・テルミット高エネルギー・ナノ素材のDSCトレースと比較してみると、この薄板片はより高エネルギーを発生しより低い着火温度を持っていることがわかります。

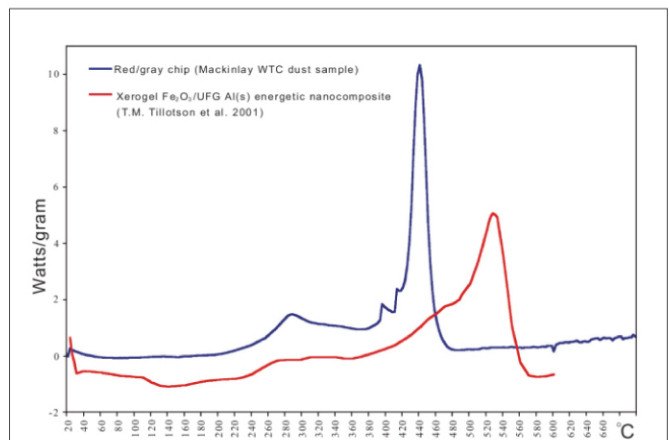


図29:青い線はサンプル1のDSCトレースで、Xerogel Fe₂O₃/UFG Al nanocomposite (Tillotson他)と比較されている。どちらのDSCトレースでも、反応が560°C未満で起こっていることが分かる。

着火後の生成物の分析

DSCによる試験が薄板片を発火させるので、研究者たちはその反応の生成物を調べ、別に驚くべきことでもないのですが、鉄に富む微小な球体を見つけました。同時に珪素に富む球体も発見しています。XEDSで分析したところ、鉄に富む球体は酸素よりも鉄を圧倒的に多く含んでいました。アルミノ・テルミット反応で予測された通りなのです。

この論文には3つの異なったソースから得られた球体の顕微鏡写真とそれぞれに対応するXEDSスペクトルを掲げています。一つは市販のテルミットの反応性生物、次は例の赤と灰色の薄板片の反応性生物、そして世界貿易センタービルの塵にあった球体です。

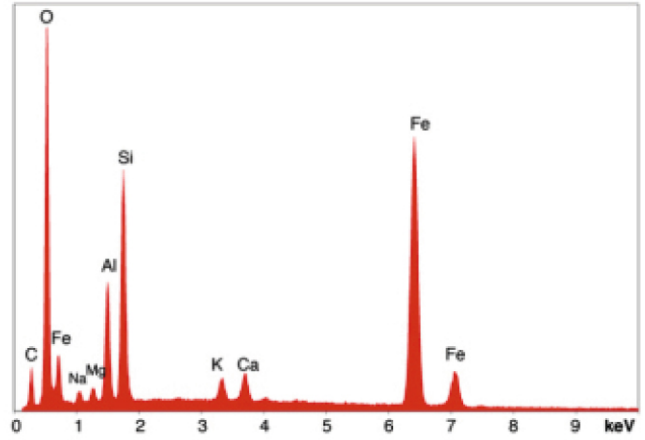
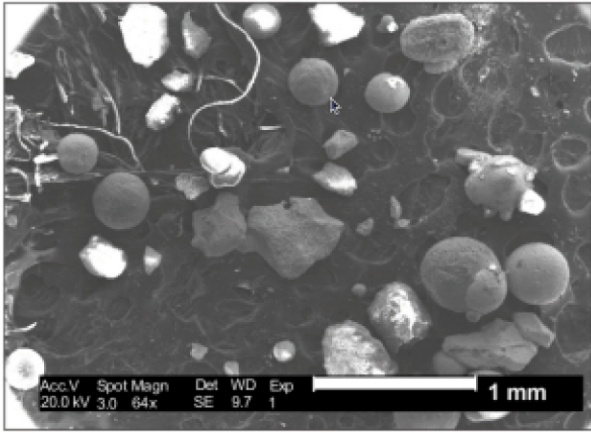


図24:「市販のテルミットの発火で作られる球体、およびその典型的なXEDSスペクトル」

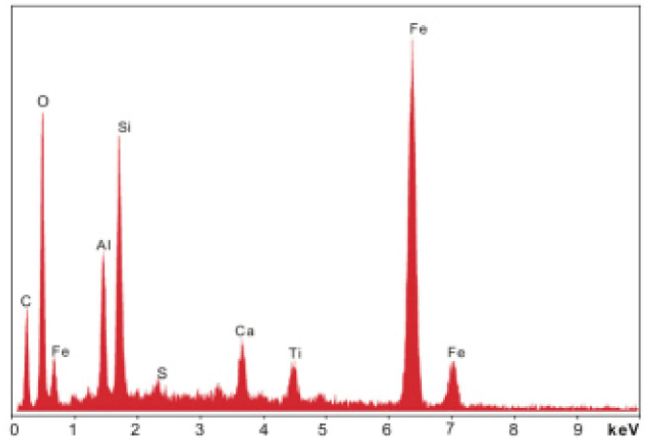
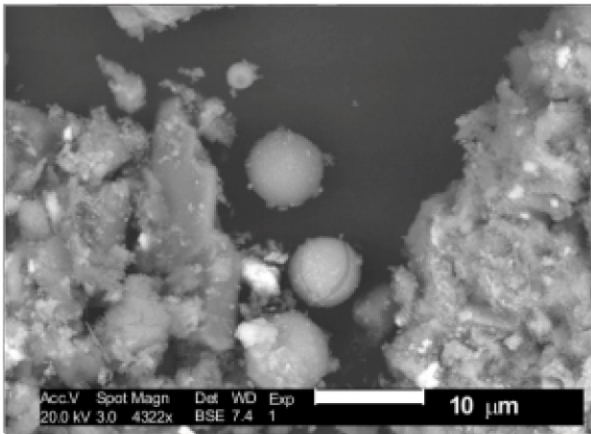


図25:「DSCの中で赤と灰色の薄板片を発火させて作られる球体、およびその典型的なXEDSスペクトル」

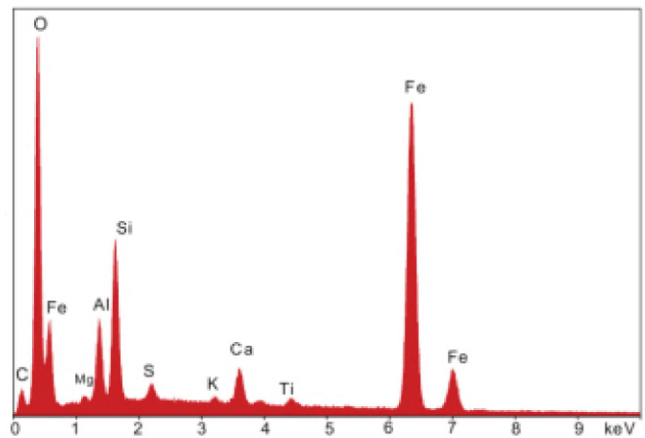
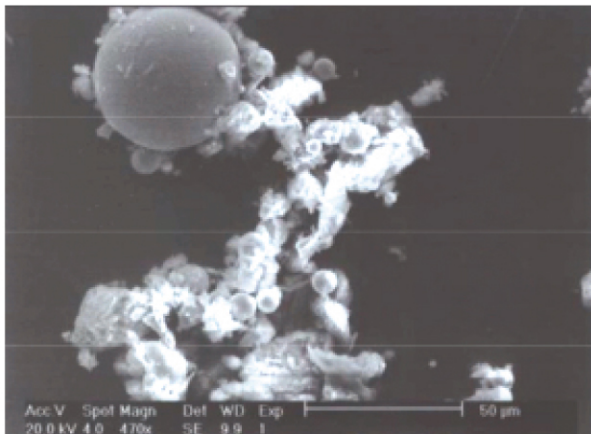


図27, 28:「WTCの塵から採られた小球」そして「WTCの塵で見つかった小球のXEDSスペクトル」

結論

論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性化度の高いテルミット剤」に対する私の説明は、その要旨と幾分かの解釈をまじえたものなのですが、それが人々にこの論文自体を読んでみようという気持ちを起こさせるように期待したいと思います。科学論文はみなそうなのですが、この論文は非常にとつきやすいものなのです。この論文の結論は、研究結果の明快で説得力のあるまともになっていますので、ここにそのまま載せることにします。【訳注:前項「(2)論文の「適用」「序文」および「結論」部分の和訳」にある「結論」と

同じであるので、ここでは省略する。前項をごらんいただきたい。】

考察

世界貿易センターの塵にあったまだ着火していないアルミノ・テルミット爆発物とその生成物の発見が指し示すことは衝撃的です。あれらのビルを解体したという以外に、ツインタワーに何トンもの高性能爆発物があったことの説得力ある理由は存在しません。そして解体ということが、あの高層ビルがジェット機激突の衝撃と火災の結果として崩壊したと語る9.11事件

の公式の説明と両立し得ないことは、火を見るよりも明らかです。

活性度の高い発熱物質の発見は、ツインタワーの全面崩壊が制御解体であったという証拠に、そしてそれらの解体の手段としてアルミノ・テルミット剤が使用されたことを示す一群の証拠に、実に巨大な事実を加えることになります。

同時にこの発見は、爆発物の名残が発見されていないのではないかとたびたび繰り返されてきた主張を突き崩してしまうものです。その主張は、あらゆる公的機関がいかなる種類の爆発物の名残をも探そうとすらしてこなかったという明らかな事実を考えるなら、本来全く説得力を持たなかったものなのです。もっと悪いことに、公的な記録によるならばNISTは、そのような証拠を探そうとしなかったばかりか、科学者や研究者たちが爆発物と発火物の証拠となる数多くの事実を調べるように求めていたのを、そのたびに拒否し続けてきたのです。

崩壊理論の守護者たちは、テルミットの反応生成物をはねつけてきたのと同じように、この活性度の高いテルミット剤の発見をはねつけるでしょう。彼らはこう主張するでしょう。これらのサンプルは不純物で汚染されていた、と。また、これらの火薬類の起源についてツインタワーに仕掛けられた爆薬ではない別の説明がある、と。真相究明に立ち足る「ディバンカーたち」は今まで、あの鉄に富む球体をツインタワーのコンクリートに張り付けていた飛散灰の名残だと言い続けてきました。彼らは飛散灰が単体の鉄ではなく酸化鉄からできていることを無視します。彼らは、赤い層の中に酸化鉄とアルミニウムが均一な形のナノサイズの粒として酸化第二鉄テルミットの比で存在している2層構造の薄板片を、どのように説明するのでしょうか？

この爆発物の証拠にもっと光を当てるための説明の作業として、我々は制御解体に対する反論の大黒柱となっている事柄に注目してみたいと思います。彼らは、制御解体説には乗り越えることのできない障害があると見なしているのです。その中から実行の可能性に関する議論のうちで最も大きな3つのテーマを取り出してみますと：

- ツインタワーに爆発物を準備することはあまりにも目立ちやすい
- 飛行機激突箇所解体を始めるように仕掛けることは技術的に可能とは思えない
- テルミットは制御解体の手段としては不向きである

これらの議論は、誤った推定に基づいて公に言われて以来、そのこけおどしの姿で何度もくりかえし登場してきました。その中にはNISTによるものもあります。911Researchのビル解体についてのFAQ（よくある質問）欄に2004年に言われ始めた最初の2つのものに関する回答が載せられており、また2006年になってテルミットの一種の存在が指摘されたために言われ始めた第3のポイントに対するスティーブン・ジョーンズなどによる回答が書かれてあります。

FAQ:アルミノ・テルミット剤を用いた制御解体

論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」が公表されたため、実行の可能性についての議論に答えるための優れたシナリオをイメージすることがかなり容易になってきます。スーパー・テルミットの特徴とこの論文に描かれた発熱物質の特徴は、2001年段階で可能だった爆発物の無線による点火方法の研究と結び付けられた場合に、ツインタワーの制御解体説に関して繰り返し聞かれて

きた疑問のほとんどに直接の解答を与えることになります。それは、アルミノ・テルミット剤を用いた制御解体が不可能であるといった断定を完全に打ち崩す解答なのです。

次に掲げるのは、上に取り上げた3つの議論を質問の形に書き直したものです。私は先ほどの最後の議論から書き始めます。それが論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から…」の考察の章で詳しく述べられていることだからです。

【訳注:このFAQの「回答」については、次の項目で補足説明を付けておく…訳者】

Q:焼夷物質であるテルミットがどのようにツインタワーを解体させたというのか？ ビルの解体には通常は爆発性の高いカッターチャージが使用されるはずだが。

A:高エネルギー物質に関するこの論文の考察から明らかなように、テルミットを元にした火薬類は既存の高性能爆薬と同様の爆発力を持つように加工することが可能です。それはより大きなエネルギーとはるかに大きな安定性を持っているのです。したがって、解体業者によって使われるシェイプ・チャージ**【訳注:ビル解体を容易にするために鉄骨を斜めに切る爆発物の使用法】**と同様のアルミノ・テルミット・カッターチャージの使用は合理性を持ちます。しかしながら、ある種のテルミットは、鉄骨構造の高層ビルを解体するために、決してカッターチャージではない形で使われる可能性があります。

私が「Hypothetical Blasting Scenario」で書いたように、3つのタイプのアルミノ・テルミット法による火薬技術が取り上げられます。まず、鉄骨構造にテルミット焼夷物質を吹き付けて被膜を作っておくこと、次にナノ・テルミットのキッカー・チャージ**【訳注:切られた鉄骨を吹き飛ばすための爆発物】**を鉄骨構造の近くに仕掛けておくこと、そして薄いフィルムにしたナノ単位の高性能爆発物をビル中に仕掛けておくことです。計画的に仕掛けられた焼夷剤の膜はビルを倒壊させる何分も以前に着火されビルの構造を弱めますが、キッカー・チャージが主要な支柱を破壊するときに、初めてビルの明らかな崩壊が始まるのです。そして、薄いフィルムの高性能爆発物が、崩壊が始まった場所から順々に（下の方に）ビルを粉砕していきます。

Q:解体用の爆発物が、飛行機の衝撃やそれに続く火災でなぜ着火されなかったのか？

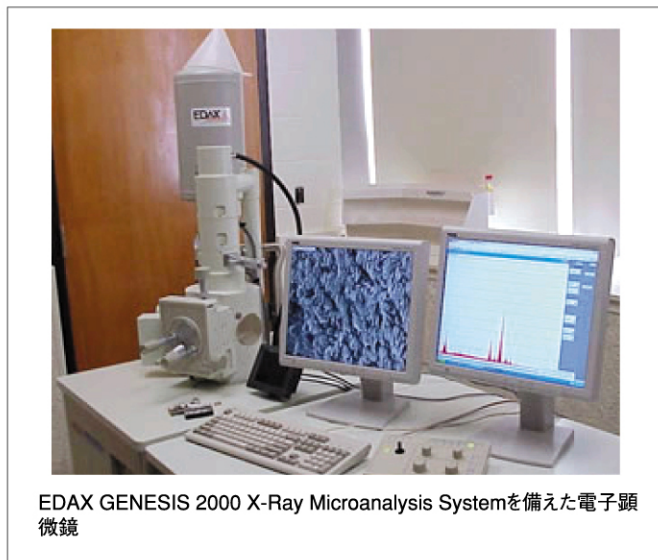
A:飛行機激突の衝撃はたぶん一部のチャージを発火させたはずですが。そうだとすると、その爆風はジェット機激突の火炎球の中に消えたでしょう。そしてその損傷はビル上層部を動揺させるには不十分なものでした。激突によって着火したコアの中のテルミット焼夷剤は、ビルの外側に流れ出さない限りは、火災の中で目に付かないものでしたが、南タワーではそれが明らかに流れ出してしまいました。しかしながら、一部のチャージの発火は特に重大なものでもないでしょう。テルミットは既存の高性能爆発物に比べるとはるかに発火点が高い（およそ900°C）のです。こうして、飛行機激突箇所一帯で使われたテルミット焼夷剤は火災の中でも無事に残るように計画されたでしょう。テルミット爆薬については、特殊な起爆装置によって極端な温度と圧力の状態にさらされたときにだけ着火するようにデザインされ、飛行機激突と火災によって作られる程度の圧力や温度程度では単に燃えるだけだったのかもしれませんが。万一の失敗があっても良いように、解体の進行が爆発物の事前の着火によって引き起こされるようにプログラムされていた可能性があるでしょう。**【訳注:原文ではテルミットの発火点**

が2200℃となっているが、記者はホフマン自身に問い合わせ、これがミスであり「およそ900℃」と訂正すべきことを確認した。ただし、これは旧来のテルミットの発火点である。】

Q:どのようにしてテナントに気付かれないようにツインタワーに解体用の機材を仕掛けることができたのか?

A:これに対する簡単な解答は、その機材を普通のビルの機材のように偽装したということです。機材をすえつける作業員すら爆薬が仕掛けられていることに気付かないようにです。私の「Hypothetical Blasting Scenario」には、それを可能にするための3通りの観点が書かれています。アルミノ・テルミット技術を用いて達成できる安定性と着火条件の特性、鉄骨構造への必要な接触を最小限にできること、そして完全にワイヤレス化した点火制御システムの3つです。

分析方法についての説明



BSE:反射電子像

電子ビームの反射・分散によって作る電子顕微鏡写真

DSC:示差走査熱量計

実験に使うサンプルと参照資料で温度を上げるために必要な熱量の違いを調べる技術。示差走査熱量計は、熱の出入りと温度との関係を示すDSCトレースを表示し、それによってサンプルの発熱反応や吸熱反応の起こり方を示す。

SEM:走査電子顕微鏡

高エネルギーの電子ビームがサンプルの表面をスキャンして構造や構成を映像にするタイプの電子顕微鏡。

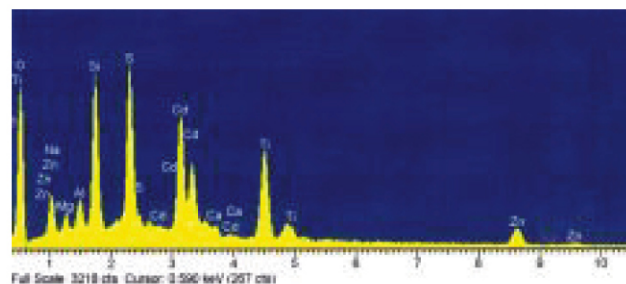
XDES:エネルギー分散形X線分光器

サンプルの表面に高エネルギーの電子ビームが当てられる際に発生するX線のスペクトルを分析する装置を用いて、サンプルの元素的な構成を突き止める技術。一つのワークステーションで、BSEとXEDSの検知装置に合うように調整されたSEM設備を使用することにより、BSEとXEDSの能力を総合させることができる。そこでは、電子ビーム、サンプルの位置、検知装置のパラメーターがソフトウェアによって制御される。

脚注:【インターネット上のリンク先ばかりであるため省略する。詳しくは下記のサイトにある原文を確認していただきたい。】

*ジム・ホフマン著「世界貿易センタービルの塵埃中に発見された爆発物」のウェブ・アドレスは以下

http://911research.wtc7.net/essays/thermite/explosive_residues.html



ModernMicroscopy.comによる黄色い塗料のサンプルのXEDSスペクトル。これはサンプルにどんな元素が多く含まれるのかを簡単に突き止めてくれる。しかし相対的な量を推定するためにはいくつかの分析が必要である。

(4) 補足説明(童子丸開)

●論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」について

この論文発表のニュースは、インターネットを通してまたたく間に世界中に広がった。研究の場となったコペンハーゲン大学のあるデンマークでは、研究の中心となったニールス・ハリット博士のテレビ出演まで行われ、科学専門誌が紹介の記事を組んだ。またロシアの英語国際テレビ網Russia Todayもこれを大きく取り上げ、その後何度か9.11の特集を組んだ。私は専門家ではないので、研究の内容自体については何も言えない。しかしその論文を取り巻く環境やこの論文の影響について語ることは差し支えないだろう。

この論文が持つ意味は、今後の9.11事件の真相究明活動の進展と「対テロ戦争」の総括にとって、測り知れない大きさを持つものになるだろう。それが単にビル崩壊の理由だけではなく、そこにアメリカ軍とアメリカ政府が支える研究所が深く関わっていることもまた明白にされたからである。それはアメリカという国家の世界戦略にまつわる巨大な利権と謀略の構造の一部を、鮮やかに浮かび上がらせる。現代史の深い闇は、今まではかすかにもれてくる資料や関係者の証言に頼るしか光を当てるすべは無かったのだが、ここに民間人の手にある直接の物的証拠が登場したのである。

これが発表されて以来、予想されたとおりだが、ほとんどのマスメディアと研究者による無視のほかに、さまざまな「批判」も巻き起こっている。しかし、査読まで受けて正式に「科学論文」として発表されたものを批判するのなら、批判者自らがその粉塵のサンプルを分析し、正式な科学論文の形で発表して否定すればよろしかろう。そのサンプルを管理している「9.11の真実と正義を求める学者たち(The Scholars for 9/11 Truth & Justice)」では、いつでもサンプルを分けるので追試してもらいたいと呼びかけているのだ。ただし、いままでに誰かによってその追試が開始されたというニュースは聞かない。

その手続きを踏まないような「批判」は単なる難癖付けに過ぎないのだが、その中の代表的ないくつかをご紹介します。

まず「粉塵サンプルの管理が信用できない」というものがある。つまり、「粉塵の管理に問題があったからスーパー・テルミットと思われる物質が混じり込みそれが検知された可能性が

ある」と言いたいのだろう。この研究結果を見て「管理が信用できない」ということなら、それ以外にはありえまい。ところがこのスーパー・テルミットという爆発物は、1990年代以降にアメリカの国立研究所で開発されて以来、その製品がアメリカ軍によって厳しく管理されているのだ。このような「批判」をする人は、この論文を作成した学者たちが警戒厳重なアメリカ軍の武器管理庫に忍び込んでこっそり盗み出したとでも言いたいのだろうか。



次に「スーパー・テルミットとされた物体はさび止め塗料の破片に過ぎない」と言う人々もいる。そのようなことを言う人々にとって、電子顕微鏡で見られるチップの微細構造や、テルミット反応が途中で止まったと思われる微小な鉄の球体が貼り付いたチップなど、まったく目に入らないものらしい。どこかのメーカーのさび止め塗料が同様の鉄の球体を作るなどということを明らかにした人は、いまだかつて現れない。

さらには、論文自体ではなく、その論文を査読し公表したThe Open Chemical Physics Journalが主要な学術誌ではなく権威が無いという人もいようだ。そのような人々は、この論文誌で発表された論文の中から「研究内容や査読に偽りがあった」具体例を出して「信用できない」ことを証明すべきである。またこの論文発表後に同誌の編集長Marie-Paule Pileniが「論文掲載を聞かされていないかった」として辞任したのだが、彼女は、査読の作業や論文内容については一言も発言していない。公表によって発生するさまざまな外圧からの上手な身のかわし方と受け取るべきだろう。

●ジム・ホフマンによる説明中の「FAQ」について、若干の補足

先の項目で挙げたジム・ホフマンによる説明の中で、「FAQ」にある実際の爆発物の準備と仕掛けについて書かれてあるが、あくまでもこれは、現在までの時点の推定に過ぎない。爆発物は見つかった。それがどのような性質のものであるのかもおよそ突き止められた。しかし問題はそこからであろう。この点はホフマン自身も認めており、9/11 Research誌のFAQ回答を書き改める必要を語っていた。ここでは特に、飛行機の激突と火災でどうしてその爆発物が起爆しなかったのか、という問題について、私から補足しておきたい。これはホフマン自身とも語り合ったうえでまとめた推定である。

まず、飛行機がきわめて正確に誘導されていた、ということが大前提となる。2つの（ペンタゴンを含めれば3つの）秒速200m以上で飛ぶ大型機をピンポイントで標的に激突させることは、おそらくベテランのパイロットでも困難かもしれないが、地上から飛行機を誘導して狙い通りのコースを飛ばす技術は2001

年の以前に、すでに米軍によって開発されていたのである。

次に仮定されることは、ツインタワー両ビルで、上層部分のコア支柱の要所要所に、アルミニウムと酸化鉄の粉を混ぜただけの旧来のテルミット（あるいはそれに硫黄を加えたテルマツ）をしかけ、コンピュータ制御されたりリモートコントロールで起爆させる準備をしておくことである。もちろん事故でその装置の一つが点火されても連鎖的に燃焼が続かないように、それぞれの装置を独立させておかねばならない。従来型のテルミットであれば900°Cに近い温度が点火に必要なだが、ジェット機激突と火災によって、900°C近くにすでに達したと思われる場所は、たとえあったとしても、ごくわずかに過ぎなかった。（この点は拙著『「WTC崩壊」の徹底究明（社会評論社）』をご参照いただきたい。）飛行機激突のショックでその一部が燃焼したとしても、それは大勢にほとんど何の影響も与えなかっただろう。

そしてある時間がきたときに、上層部分に仕掛けたテルミットをいっせいに点火する。それは大きな爆発を起こさず比較的ゆっくりと主要なコアの支柱を溶かし、わずかのショックで全体が崩れるように要所要所を破壊したであろう。崩壊開始直前に南タワー（第2ビル）の北東角付近から流れ落ちていた灼熱に解けた金属は、このようなシナリオでのみ説明が可能である。

では強力な爆発力を持つスーパー・テルミットはいったいどこに使われたのか？ 第1ビルでは85階の前後（地上300～320m）で膨大な量の瓦礫を吹き飛ばす巨大な爆発が起こっている。70～75階付近でも同様である。また第2ビルでは65～70階付近（地上250m前後）でやはり激しい爆発が起こっている。さらに両ビルとも、各階から連続して噴出する爆風の波が観察され、また単独に噴出する爆風が見られる。それらは上層部分では見られなかった現象である。

基本的に、従来型のテルミットを上層部分に、中層～下層部分にはスーパー・テルミットを（他の爆発物が併用された可能性もある）仕掛けたことが考えられる。また地下および地上基部のコアにもスーパー・テルミットが（おそらく従来型と併用で）使用された可能性が高いだろう。それは、地下で長期間目撃された「溶けた鋼鉄」、通常の燃焼では起こりえない異常に高い温度と深い関係があるものと思われる。

また仕掛け方については、ビルの補修と点検を口実に長い時間をかけて装置を少しずつ仕掛けていったことが十分に考えられる。特に事件のやや前に大々的に行われたエレベーターの改修工事で、コアの支柱群に直接に簡単に接近することが可能であったはずだ。さらに、通常の爆薬とは異なりテルミット系統の物質には爆発物探知犬も反応することはあるまい。

しかし、いまここでこれ以上の推定を膨らませることは止めておこう。具体的な作業についてさまざまな疑問を解き明かしていく作業は、ようやく始まったばかりである。

●虚構は崩壊を開始した

いずれにせよ、ビル崩壊の開始から終了後にいたる一連の事実をすべて無理なく説明できる仮説は爆破解体のみであるという事実が、この論文によって決定的となった。きくちゆみさんとの共著『テロ&戦争詐欺師たちのマッチポンプ』の中でも強調したことだが、2001年9月11日に起きたニューヨーク世界貿易センター・ツインタワーと第7ビルの崩壊は、世界史上の重大事件の中で、きわめて豊富な映像資料が、世界中の一般の人々によって直接に確認できる形で残された、ほとんど唯一、おそらく最後の事例といえる。我々はきっと、今後二度

とめぐり合うことの無いチャンスを手に入れているのだろう。

虚構は、人類社会に権力の構造が生まれて以来、世界中のあらゆる場所で絶えることなく産み出され続ける。それは常に支配や侵略とともに現れ、しばしば謀略や陰謀といった表現でも語られてきた。そしていま、紛れも無い物的証拠を突きつけられて、この9.11という巨大な「虚構の塔」が崩壊を開始した。どれほどに主要メディアが必死になって無視に努めようが、一部の不誠実な者たちが嘘と詭弁を積み重ねて打消しを図ろうが、もはやこの崩壊を食い止める術はあるまい。

9.11事件の大嘘は世界中の人々の意識を覚醒させつつある。素朴であるがゆえにデマ宣伝の犠牲になってきた人々が、その嘘の巨大さを認めいかに世界が虚構に覆われているのかを自覚するとき、この「虚構の塔」は崩壊し去る。そしてこの9.11の大虐殺を実行した首謀者たちには、それが大成功で

あったと同時に致命的な大失敗であったと実感せざるを得ない日がくるだろう。この論文「9.11世界貿易センター惨劇の粉塵から発見された活性度の高いテルミット剤」は、虚構の崩壊の開始宣言に他ならない。

※WTCの火災と崩壊の事実関係については、拙著『「WTCビル崩壊」の徹底究明(社会評論社、2007年)』、藤田幸久参議院議員らとの共著『9.11テロ疑惑・国会追及(クラブハウス、2009年)』、きくちゆみさんとの共著『テロ&戦争詐欺師たちのマッチポンプ(徳間書店5次元文庫2009年)』および私のウェブサイト<http://doujibar.ganriki.net/00menu.html>をご参照いただきたい。

2009年11月 童子丸 開(バルセロナより愛を込めて)

9.11事件へのQ&A

Q: 9.11事件の最大のポイントは何か?

A: 9.11事件は、史上最悪の戦争詐欺を開始させた重大犯罪である。

「対テロ戦争」の中で100万人を超すとも言われる虐殺と残虐行為が行われ、戦争利権屋とその協力者たちは各国国民から天文学的な資金を吸い取った。9.11事件はこの史上最悪の戦争詐欺を開始させ合理化させた重大犯罪である。

Q: 9.11事件の公式説のどこがおかしく、何が問題なのか?

A: 公式説は、各事件現場の具体的・客観的なあらゆる事実を無視する虚構にすぎない。

この嘘と真の逆転を正当化し続けていることが、公式説の最大の問題。

米国国家機関は事件の物証をほぼことごとく破壊し、公式説はそれを問題にもせず客観的な映像記録を徹底して無視する。それは空虚な言葉の羅列で作られた虚論の集合体に過ぎず、逆に具体的な根拠を挙げてそれを疑うことが「犯罪的」とされ続けている。

Q: なぜこれを、いま日本で取り上げる必要があるのか?

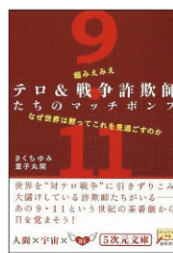
A: 日本人が、「対テロ」戦争詐欺によって莫大な財産を戦争利権屋にかすめ取られたにもかかわらず、いまだにその原点にある虚構に気づこうとしないから。

24名の日本人の犠牲だけではない。ほとんどの日本人が9.11事件の現場で起こった事実を知らされず、虚構を真実であると信じ込まされ、詐欺に気づかないまま資産を奪われ続けている。その結果、大多数の日本人の生活は苦しくなり、最低の社会保障さえ崩れ、貧困、ホームレス、自殺などを生んでいる。これは他人事でも昔の出来事でもない。我々の世界はいま、嘘とカネと暴力によって支配されている。9.11事件は、そのような21世紀の開始を告げた事件なのだ。

*詳細は、藤田幸久(参議院議員)他著『9.11テロ疑惑国会追及』(クラブハウス)、きくちゆみ・童子丸開共著『テロ&戦争詐欺師たちのマッチポンプ』(徳間5次元文庫)を参照してほしい。



9.11テロ疑惑国会追及
オバマ米国は変わるか
藤田幸久、デヴィッド・レイ・グリフィン、
きくちゆみ、童子丸開、千早
クラブハウス 2009/4



超みえみえ テロ&戦争詐欺師たちの
マッチポンプ
きくちゆみ・童子丸開
徳間書店 2009/9

P.4の答え: Milton William Cooper(ビル・クーパー)1943~2001
元米太平洋艦隊司令部情報将校。80年代から米国の影の政府・UFOなどの情報を暴き続け、元クリントン大統領をして「アメリカで最も危険な男」(注:影の政府にとっては!)と言わしめたほどの真の愛国者。
2001年6月28日、自らの短波ラジオショーで、「アメリカが重大な攻撃を受け、スカープゴート「オサマ・ビン・ラディン」がその首謀者とされる。」と明確に予告。2001年11月5日深夜、自宅前で武装した保安官により射殺される。



事実はあなたを強くする。
知ってください、9/11を。

事実上、戦後初ともいえる政権交代。
多少の混乱がみられるとはいえ
封殺がつづいた日本の言論空間にも
少しずつ風穴が開き始めたような感じがします。

広告費を主たる収入源とする国内外の大マスコミは
歴史を覆う巨大な事実のかずかずにあいかわらず口を閉ざし
CO2 やインフルエンザ等に関する偽の
キャンペーン報道をつづけるばかりですが
そんなマスコミの知らんぷりをよそに
9/11 の疑惑を堂々と口にする政治家・言論人・企業人も
ちらほら出てきました。
再検証を求める声は、事件後8年を経た今も
世界各国で大きくなるばかりです。

<http://www.ae911truth.org/>
<http://patriotsquestion911.com/>

9.11 疑惑

9.11 テロ

9.11 真相究明

などで

検索

9/11 の疑惑を口にする人びとを『陰謀論者』のひとつで
片付けようとする評論家や学者もまだ存在するようですが
当日の防空システムの崩壊、WTC ビルの連続爆発音、
飛行機がぶつかってもいない WTC 7(47 階建!) の崩落、
ペンタゴンの外壁に開いた 5 メートルの穴、
墜落現場に見あたらない 93 便の残骸などなど
それこそ枚挙にいとまがないほどの圧倒的な疑惑群を前にして
真相究明陣営を陰謀論者呼ばわりする人びとこそ
ほんとうの陰謀論者 といえるのではないのでしょうか。

マスコミが伝えない、伝えられないのなら、
疑惑を知った私たちが伝えるしかありません。
メディアが役割を果たさないのなら
知ってしまった我々がメディアになりましょう。

事実ははあなたを強くします。
知ってください、9/11 を。

株式会社リンクは『時代の事実、歴史の事実、それぞれの立場や主義主張を超えて共有すべき。
その上で、いろいろな議論をしよう』との考えから、9/11 真相究明活動や東京裁判再検証活動を応援しています。

LINK, INC.
www.link.co.jp

at+link
www.at-link.ad.jp

e-select
www.e-select.st

MobileController
www.mobilecontroller.jp

BIZTEL
www.biztel.st

BIZTEL
ウェブ電話
www.web-denwa.jp