

東京都渋谷区の温泉採取施設における爆発事故に関する新聞報道

(事故原因に関する報道を中心として)

平成19年6月29日

環境省自然環境局自然環境整備担当参事官室

渋谷で爆発3人死亡

地下1階に
源泉ポンプ
天然ガス引火か

従業員ら8人けが
警視庁きよう搜索

死亡したのは、従軍醫の
藤川広美さん(22)（江戸川
区、アルバイトの日誌裏
里さん⑤）（世田谷区）と
千野明菜さん(23)（新宿
区、藤川さんと同語さん
は焼死直後に別棟から救出
され、千野さんはがれきの
下から約4時間後に発見さ
れたが、いずれも直後に死
亡が確認された。3人の死

このほか、アルバイトの北村直美さん(35)が頭部を強打するなどして重傷で、近くを歩いていた男性(28)

因は爆風で飛はちたことによる全身打撲と臓器損傷とみられる。

燃発した
別棟

SHIESPA
(シエスバ)
本館

神鹿

SHIBUY
109

京王井の頭線 渋谷駅

国道2

山手泉

爆発事故のあった温泉施設の別棟。上の茶色っぽい建物は「シェスパ」の本館（19日午後3時44分、渋谷区松濤で、本社ヘリから）＝田中秀敏撮影

ら7人が軽傷を負った。被害に遭った従業員はスタックは別棟に引いて燃焼に巻き込まれた。当時、スタッフは温泉館のある館も含め51人いた。客は本館に約40人いたが、けがはなかった。

警視庁捜査1課によると、別棟は地上部分がスタック用の休憩所と更衣室で、地下1階は、地中で温める仕組みになっていた。

地中からは、引火性が高いメタンガスを中心とした天然ガスも出たため、別棟では「ガスセパレーター」と呼ばれる装置を使い、源泉を館に送るまで一度に絞ってガスを分離し、屋外に排気していた。

この設備の保守管理を委託された業者は、捜査1課に、前日の18日午後2時の点検では異常はなかったと説明しているという。

捜査1課では、排気したはずのガスが地下1階に充満したことが爆発の原因とみて、20日朝からの捜査で

邸助ボンプやガスセパレー
 ターなどの設備を差し抑さ
 せる。
 また、東京消防庁に於て
 と、周辺の建物や橋と近く
 に駐車していた乗用車など
 12台、窓ガラスが割れる
 などの被害が出た。
 施設を運営する「ミニマ
 ャット・エンターテインメン
 ツ」(池田)では、午後9
 時頃、宮田春雄社長(88)が
 記者会見して謝罪する一
 方、「法令は順守しており、
 安全上の問題はなかった」と
 語った。

スバ 風呂やサウナなどに、休憩室やマッサージを組み合わせた施設。語源は、「温泉施設における潤い」を指すラテン語の「スパーゲレ」との説もある。ここ数年、東京・六本木や池袋、横浜など、都市型スバが相

次いで誕生、若い女性を中心に人気高まっている。スバの営業については、寛公庁への届け出の義務がなく、旅館開前に都道府県の許可が必要だが、天然温泉を使用しない施設も多い。

街にあるスパ^④として、
昨年1月のオープン以降、
雑誌やテレビに取り上げ
られるなど人気を集めて
いた。

「ジェスパ」は、リザー二代表、約40社、6年1月に開設した。事業やオフィスコビーを主とする。サービスを手がける「ユニツケループ」(高橋洋、顧客が利用する本

ンやエステなどがあり、スタッフも全編女性で、別棟はスタッフ専用。

ＪＲ渋谷駅の西約600mにあり、同駅前の繁華街にも近い、東京文化施設

爆発の温泉

ガス検知器未設置

メタンの危険性軽視が

東京都渋谷区の女性、麻原
温泉施設「SOUTH SPA
(ヘスベ)」に16日、別
棟が燃焼して3人が死に
じた事故で、金属製の別棟
から可燃性のメタンガス
が検出されていたことが
明らかになった。別棟の
壁には、温泉を多く上
げる際に出るメタンガ
スの検知器が取り付け
られていたことが判明
した。調査本部は、燃
焼原因は谷響に捜査中

水溶性のメタンガスを空
氣中へ氧化して、15%の
濃度になつて、大急な爆発
を起す起す危険がある。

「エスバ」別棟の現場検査
0時過ぎ、東京・渋谷

タンカスの危険性が施設の設計段階から見逃されてい
る。可能性があるとして、20
日午後、設計
施工を担当
した大手セ
コン「大成建
設」（新宿区）

テムニ一本田田舎を去る。捜査本部によつては、スバの別荘が爆発した直後、東京消防庁の消防隊員が、付近の空気に、天然ガスの主成分であるメタンガスが含まれているのを検知器で確認している。直前の大規模な爆発で大半が燃焼したとみられ、この時空気の濃度はずべて爆発するほど高

のあとに別棟でも「ガス欠」
のあった別棟でも「ガス欠」
を、使った源泉から分岐で
せなうと。換気扇などで
屋外に排気していった。
調査本部ではこうしては
排気システムやメタンガス
の安全対策について、同
様の担当者から事情を聞
いたところ、別棟には、メ
タンガスが充満した場合、
警報を鳴らす検知器などが

設置されていなかった。さらに、保守管理を委託されていた外部の業者が、源泉をくみ上げる駆動ポンプなどを担当していただけで、室内のガスの濃度の点検などは切っていたことがわかった。

南関東地
東興、神奈、千葉など
の南関東一帯は、地
000020000を主とし
る。主成分をタタカ、
する。関内、有数の、南関東の

トにカス田
又田が広がり埋蔵量は4
0100億立方メートル以上と推定
される。捜査本部は、施設
の建設時の昨年1月の開業
段階でこうしたカス田が

入封策に不満がなかつたか
 調べる。〈関連記事15面〉
 南関東方ス田
 の分布
 千歳
 合研究所

南関東地下にガス田

東六 神奈川 千葉など
の南関東一帯には、地下に
000、2000、3000、4000、5000、6000、7000、8000、9000、10000、11000、12000、13000、14000、15000、16000、17000、18000、19000、20000、21000、22000、23000、24000、25000、26000、27000、28000、29000、30000、31000、32000、33000、34000、35000、36000、37000、38000、39000、40000、41000、42000、43000、44000、45000、46000、47000、48000、49000、50000、51000、52000、53000、54000、55000、56000、57000、58000、59000、60000、61000、62000、63000、64000、65000、66000、67000、68000、69000、70000、71000、72000、73000、74000、75000、76000、77000、78000、79000、80000、81000、82000、83000、84000、85000、86000、87000、88000、89000、90000、91000、92000、93000、94000、95000、96000、97000、98000、99000、100000、101000、102000、103000、104000、105000、106000、107000、108000、109000、110000、111000、112000、113000、114000、115000、116000、117000、118000、119000、120000、121000、122000、123000、124000、125000、126000、127000、128000、129000、130000、131000、132000、133000、134000、135000、136000、137000、138000、139000、140000、141000、142000、143000、144000、145000、146000、147000、148000、149000、150000、151000、152000、153000、154000、155000、156000、157000、158000、159000、160000、161000、162000、163000、164000、165000、166000、167000、168000、169000、170000、171000、172000、173000、174000、175000、176000、177000、178000、179000、180000、181000、182000、183000、184000、185000、186000、187000、188000、189000、190000、191000、192000、193000、194000、195000、196000、197000、198000、199000、200000、201000、202000、203000、204000、205000、206000、207000、208000、209000、210000、211000、212000、213000、214000、215000、216000、217000、218000、219000、220000、221000、222000、223000、224000、225000、226000、227000、228000、229000、230000、231000、232000、233000、234000、235000、236000、237000、238000、239000、240000、241000、242000、243000、244000、245000、246000、247000、248000、249000、250000、251000、252000、253000、254000、255000、256000、257000、258000、259000、260000、261000、262000、263000、264000、265000、266000、267000、268000、269000、270000、271000、272000、273000、274000、275000、276000、277000、278000、279000、280000、281000、282000、283000、284000、285000、286000、287000、288000、289000、290000、291000、292000、293000、294000、295000、296000、297000、298000、299000、300000、301000、302000、303000、304000、305000、306000、307000、308000、309000、310000、311000、312000、313000、314000、315000、316000、317000、318000、319000、320000、321000、322000、323000、324000、325000、326000、327000、328000、329000、330000、331000、332000、333000、334000、335000、336000、337000、338000、339000、340000、341000、342000、343000、344000、345000、346000、347000、348000、349000、350000、351000、352000、353000、354000、355000、356000、357000、358000、359000、360000、361000、362000、363000、364000、365000、366000、367000、368000、369000、370000、371000、372000、373000、374000、375000、376000、377000、378000、379000、380000、381000、382000、383000、384000、385000、386000、387000、388000、389000、390000、391000、392000、393000、394000、395000、396000、397000、398000、399000、400000、401000、402000、403000、404000、405000、406000、407000、408000、409000、410000、411000、412000、413000、414000、415000、416000、417000、418000、419000、420000、421000、422000、423000、424000、425000、426000、427000、428000、429000、430000、431000、432000、433000、434000、435000、436000、437000、438000、439000、440000、441000、442000、443000、444000、445000、446000、447000、448000、449000、450000、451000、452000、453000、454000、455000、456000、457000、458000、459000、460000、461000、462000、463000、464000、465000、466000、467000、468000、469000、470000、471000、472000、473000、474000、475000、476000、477000、478000、479000、480000、481000、482000、483000、484000、485000、486000、487000、488000、489000、490000、491000、492000、493000、494000、495000、496000、497000、498000、499000、500000、501000、502000、503000、504000、505000、506000、507000、508000、509000、510000、511000、512000、513000、514000、515000、516000、517000、518000、519000、520000、521000、522000、523000、524000、525000、526000、527000、528000、529000、530000、531000、532000、533000、534000、535000、536000、537000、538000、539000、540000、541000、542000、543000、544000、545000、546000、547000、548000、549000、550000、551000、552000、553000、554000、555000、556000、557000、558000、559000、560000、561000、562000、563000、564000、565000、566000、567000、568000、569000、570000、571000、572000、573000、574000、575000、576000、577000、578000、579000、580000、581000、582000、583000、584000、585000、586000、587000、588000、589000、590000、591000、592000、593000、594000、595000、596000、597000、59

19日の事故現場
 (産業技術総合研究所
 の資料より)

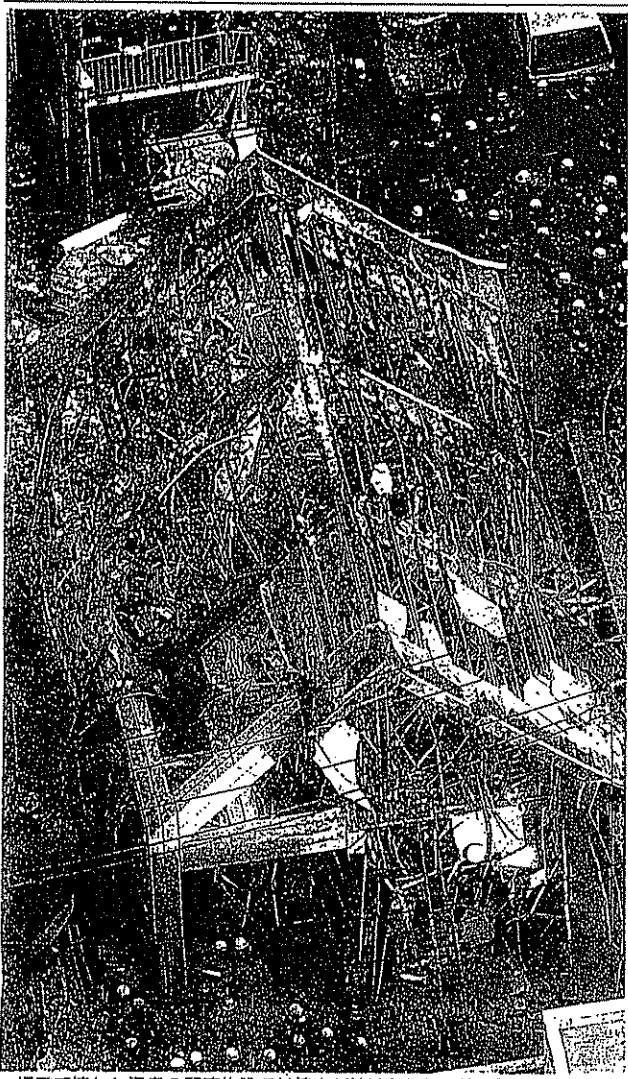
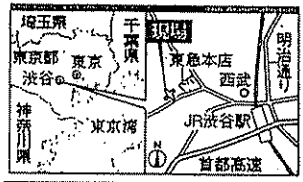
「シエスパ」別棟の現場検証にあたる捜査員ら（20日午前10時過ぎ、東京・渋谷区松濤で）＝立石紀和撮影

温泉施設爆発3人死亡

渋谷繁華街 天然ガス引火か 3人重軽傷

19日後、時半ごろ、東京都渋谷区松濤1丁目の温泉施設「渋谷松濤温泉シエスバ」の従業員用施設で爆発が起きた。建物は全壊し、従業員3人が死亡し、通行人を含む3人が重軽傷を負った。施設の下には温泉水を地中からくみ上げる設備がある。警視庁は、くみ上げの際に漏入する天然ガスが可燃し、何らかの原因で引火した疑いが強いと判断。業務上過失致死傷容疑で20日に加藤を逮捕するなどして爆発の経緯を調べ、管理責任の有無を調査する。 34・35面に関係記事

経済産業省原子力安全・保安院も調査のために現場に職員を派遣した。死亡したのは、日通貿易さん(61) 世田谷区池尻IIと藤川広美さん(22) 江川区東小岩II、千野明美さん(23) 新宿区高田馬場。死傷者は従業員用の別棟B棟で休憩などをしていた。千野さんはけがの下敷きになり、約4時間後に救出されたが、間もなく死亡が



爆発で壊れた温泉の関連施設では捜索が続けられた。19日午後4時57分、東京都渋谷区松濤1丁目、本社ヘリから、堀英治撮影

ったほか、通りかかった男性(28)が顔に怪傷。現場にいた5人が耳の違和感などを訴えている。投下1棟などの胸べたと、爆発が起きたB棟が更衣室と休憩室、9階は、鉄筋の地十階、地下1階まで、地上部分

建物の温泉施設(A棟)と道路を挟んで位置していた。東京消防庁が確認しただけで、爆風などで付近の建物28棟、車両12台に被害が出た。B棟地下には、地中約1500センチからくみ上げた温泉水をためるタンクやくみ上げ設備がある。温泉水に漏入する天然ガスを分離し、排出する設備があるが、排気されなかった疑いがあるという。設備の保守は、委託されたビル管理の社員が担当。B棟は毎日午後1点検しており、18日も午後2時30分に点検し、異常はなかったという。温泉水はB棟のタンクから地下のパイプを通ってA棟の回り、ボイラーで温めたらえ館内に供給されているという。平日の同時時間帯には100人ほどの客がいるといい、爆発時かなりの数の客がいたとみられる。施設は女性客専用で

昨年1月開業。藤川さん「する社員、日通さん千野さんはレストランのアルバイトスタッフだった。一角で、商業施設や住宅は足湯マッサイシなどを」さんはレストランのアルバイトスタッフだった。一角で、商業施設や住宅は足湯マッサイシなどを