

2025 年 8 月 19 日に出現した火球に関する報道調査

今村和義(阿南市科学センター)

概要

2025 年 8 月 19 日、西日本上空で極めて明るい火球が観測された。本調査は、この現象に関する報道を主にインターネットで収集し、公開天文台や科学館が果たした役割を考察したものである。調査の結果、関連報道は少なくとも 54 件に達し、そのうち 49 件が翌 20 日に集中していた。特に出現地点に近い薩摩川内市せんだい宇宙館が多くの取材を受け、九州地方が報道の中心となった。一方で、四国地方の四万十天文台等も独自の観測や SNS 発信を通じて報道に寄与した。これらの事例は、地域の公開天文台・科学館が突発的な天文現象に対して「地域発のサイエンス・メディア」として機能していることを示すものである。

1. はじめに

2025 年 8 月 19 日 23 時 08 分 (JST) 頃、西日本を中心に極めて明るい閃光を放つ火球が観測された (図 1)。SonotaCo ネットワークに報告された藤井大地氏の解析結果によれば、本火球は鹿児島県東方沖の上空に出現し、隕石として落下した可能性にも言及されている [1]。出現直後から、X (旧 Twitter) などの SNS には、主にネットワークカメラ「ATOM Cam」シリーズによる観測投稿が相次いだ。なかでも四万十天文台 (@simanto_obs) のポストは、2025 年 10 月時点で 25 万ビューを超え、SNS 上で大きな影響を与えた [2]。観測は同天文台の谷沙希氏が自宅に設置した「ATOM Cam 2」で行われている。なお図 1 は筆者が徳島県阿南市の自宅にて同機種で取得した観測データである。「ATOM Cam」シリーズを用いた火球監視は 2021 年頃から普及しはじめ、その手軽さから、公開天文台がオリジナルの観測データを保有する意義についても報告がある [3]。

この火球の出現に伴い、翌日以降、新聞・テレビ等で多数の報道がなされた。本稿では、公開天文台等の専門施設が果たした役割等を明らかにすることを目的とし、インターネット検索 (Google) を用いた報道調査の結果を報告する。

2. 方法

本調査は主に 8 月 21 日～23 日の計 3 日間において調査を実施した。調査には Google の検索エンジンを用い、検索のジャンルは「ニュース」を指定して行った。検索のキーワードは「火球」とし、各メディアで公表されている 8 月 19 日の火球に関連する報道を一つ一つ確認した。その中で、公開天文台や

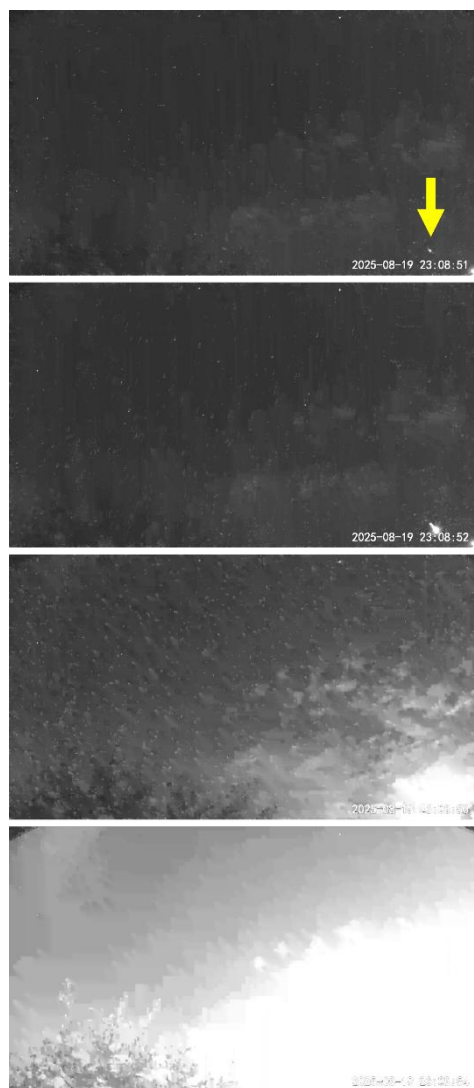


図 1: 2025 年 8 月 19 日 23 時 8 分頃に徳島県阿南市で観測された火球。カメラは ATOM Cam2 (南向き)。

科学館をはじめとする公の組織に対する取材が行われている報道について手作業で抽出し、以下の要素でテーブル化した：

- (1) 報道日時 (2) 報道機関名 (3) 取材された施設名
(4) 取材対応者 (5) 報道の見出し (6) URL

なお URL については現在アクセスできないものも少なくないが、当時公開されていた URL の記録として残すものである。記録した URL の多くは、可能な限り 1 次ソースとなる各報道機関のホームページから取得している。しかし、中には Yahoo ニュース等の 2 次的な Web 媒体からしか情報が得られなかったケースもある。さらに、新聞の紙面にしか掲載されていない等、インターネット上にアップされていない報道については調査の対象外となっている。

3. 結果と考察

調査の結果、2025 年 8 月 19 日夜の火球について、公開天文台や科学館等に関連した報道は、少なくとも 54 件に達することがわかった（テーブルの詳細は補遺を参照）。このうち 49 件が火球出現の翌日にあたる 8 月 20 日に報道されており、21 日は 4 件、22 日は 1 件であった。最も多く報道で取り上げられた施設と取材対応者は、鹿児島県にある「薩摩川内市せんだい宇宙館」と同施設の館長「前田利久」氏であった（図 2）。地方別に報道件数をカウントすると、最多は 21 件の九州地方であり、次いで全国区（朝日新聞、ITmedia 等）が 11 件であった（図 3）。

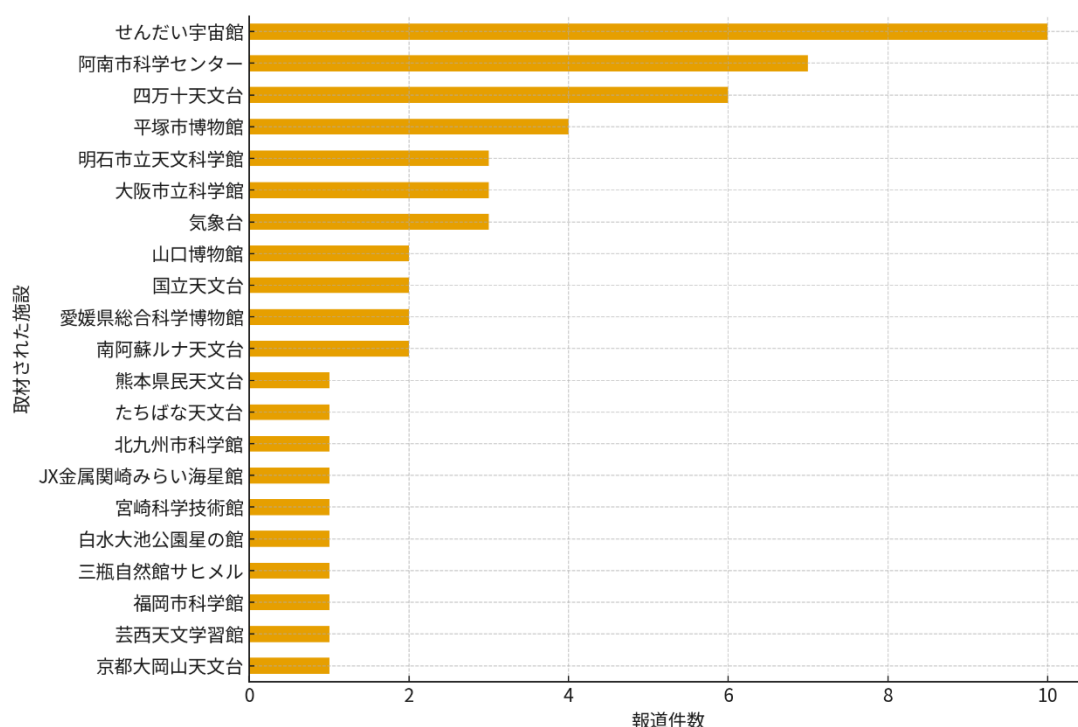


図 2: 2025 年 8 月 19 日の火球に関する施設別の報道件数

九州地方の報道が加熱した原因は、第一に火球の出現地が鹿児島県沖の上空であったことが挙げられる。中でも出現地域に近い薩摩川内市せんだい宇宙館に対する取材は多岐にわたり（NHK、西日本放送、西日本新聞、熊本日日新聞、南日本新聞）、NHK においては九州内にある県支部のほとんどで同館の解説・コメントが報道されている。

その一方で全国区の報道機関でも取り上げられたのは、各地方の支社において、報道機関が運用し

ている多くの定点カメラで火球が観測されていたことが大きく寄与したと考えられる。例えば徳島県の場合、NHK 徳島と四国放送（日テレ系）では県内に設置している定点カメラにそれぞれ火球が映っていた。そのため 8 月 20 日午前に、阿南市科学センターに対して「映像に映っている火球について解説して欲しい」という取材の依頼が別々にあった。各地の報道を見ていると、同様の事例として地域の公開天文台や科学館等が、報道機関のカメラに映っていた火球について解説を行っているケースが多数を占めている。

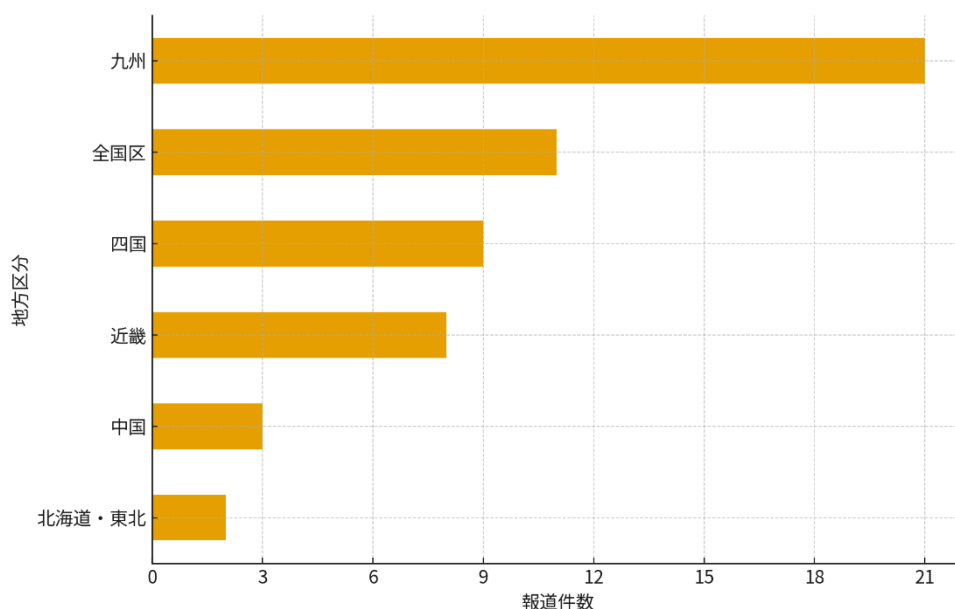


図 3: 2025 年 8 月 19 日の火球に関する地方別の報道件数
(本グラフは報道機関名から各地方、全国区に分類して集計している)

ところで四国での報道件数が 3 番手が多いのは、先の報道機関の定点カメラの影響もあるが、四万十天文台の X アカウント (@simanto_obs) による SNS 発信の寄与が大きいと考えられる [2]。同天文台の谷沙希氏は、自宅に設置しているネットワークカメラ

「ATOM Cam2」で観測した火球の閃光動画を、出現のわずか 7~8 分後にポストした。第 1 章でも述べたとおり、この発信は瞬く間に拡散し 2025 年 10 月時点で 25 万ビューを超えるに至った (図 4)。併せて、筆者の自宅で運用している ATOM Cam2 でも火球の観測に成功し、約 1 時間半後に観測動画を X

(@siriusb_wd) でポストしたところ、こちらは 2025 年 10 月時点で約 1.7 万ビューに達した [4]。いずれにせよ、高知と徳島の公開天文台の関係者がそれぞれオリジナルの観測データを得ていた点は、情報発信の独自性を高める点に寄与したと考えられる。そのため報道では火球に対するコメントのみならず、実際に火球を「観測」したことも併せて報じられた。



図 4: 四万十天文台(谷氏)による火球出現に関する X ポスト [2]。動画は火球出現に伴う強い閃光がカラーで記録されている。

4. さいごに

以上の結果から、今回の火球に関する報道は、地域メディアと全国報道が相互に影響し合いながら、短期間で広域的な情報拡散を生じさせたことがわかる。とりわけ、現象の発生地に近い九州地方においては、薩摩川内市せんだい宇宙館が複数メディアの取材拠点となり、各地のNHK支局や新聞社が同館の解説を引用する形で報道を展開した点が特徴的である。一方で、四万十天文台など四国地方の施設（職員）もネットワークカメラの映像やSNSを通じて独自の観測情報を発信し、報道の補完的な役割を果たした。

これらの事例は、地方の公開天文台や科学館等が、単なる地域施設としてではなく、科学的情報を社会へ伝える「地域発のサイエンス・メディア」として機能していることを示唆している。特に、各施設が日常的に地域メディアと良好な関係を築いていたことが、火球報道時の迅速な解説提供につながったと考えられる。今後もこのような地域ネットワークを活かし、突発的な天文現象に対する科学的な発信体制を強化していくことが、公開天文台の社会的使命の一端を担うものと言えよう。

本調査をまとめるにあたり、JAPOSのメーリングリストを通じて、報道に関する情報提供、資料提供を頂いた。四万十天文台の谷沙希氏、明石立天文科学館の井上毅氏、南阿蘇ルナ天文台の高野敦史氏にお礼を申し上げる。

5. 参考資料

- [1] 藤井大地, 2025, SonotaCo ネットワーク (流星談話室) より,
<https://sonotaco.jp/forum/viewtopic.php?t=6039&sid=e8dfa8414793aa01d7165cd7bc92c059>
- [2] 四万十天文台 (@simanto_obs / 谷沙希), 2025, X ポストより,
https://x.com/simanto_obs/status/1957808942631022669
- [3] 今村和義, 2023, 日本公開天文台協会第17回全国大会（姫路大会）集録, pp.122-125, 「公開天文台職員としてのATOM Cam2を用いた火球の監視」
- [4] 今村和義 (@siriusb_wd), 2025, X ポストより, https://x.com/siriusb_wd/status/1957817745665581188



今村 和義

imamura@ananscience.jp

補遺 (Appendix)

表1: 2025年8月19日に出現した火球について公開天文台・科学館等が取材に応じた報道のリスト

No.	報道日時	報道機関名	取材された施設名	取材対応者	報道の見出し	記事URL
1	2025/8/20 8:13	朝日新聞	気象台	?	火球か 桜島の観測カメラが1秒真っ白、気象台は空振も観測	https://www.asahi.com/articles/AST8M7KNDT8MT1PE002M.html
2	2025/8/20 8:50	NHK福岡	せんだい宇宙館	前田利久	九州・四国の各地で “火球” 目撃	https://www3.nhk.or.jp/fukuoka-news/20250820/5010029528.html
3	2025/8/20 9:28	NHK鹿児島	せんだい宇宙館	前田利久	九州・四国の各地で “火球” 目撃	https://www3.nhk.or.jp/lnews/kagoshima/20250820/5050032297.html
4	2025/8/20 10:36	RKB毎日放送	白水大池公園星の館	坂井琢成	九州各地の空で火球か オレンジ色の丸い光を観測 専門家は「大 きめの隕石だった可能性」	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/rkb/2117570?display=1
5	2025/8/20 10:44	共同通信	阿南市科学センター	今村和義	深夜の空に光の玉、火球か 西日本各地で目撃相次ぐ	https://news.yahoo.co.jp/articles/cf47847fd26a0f7c8a3c848b0d37435d16056dea
6	2025/8/20 10:44	琉球新報	阿南市科学センター	今村和義	深夜の空に光の玉、火球か 西日本各地で目撃相次ぐ	https://ryukvushimpo.jp/kyodo/entry-4552540.html
7	2025/8/20 10:44	琉球新報	四万十天文台	谷沙希	深夜の空に光の玉、火球か 西日本各地で目撃相次ぐ	https://ryukvushimpo.jp/kyodo/entry-4552540.html
8	2025/8/20 10:51	北海道新聞	四万十天文台	谷沙希	深夜の空に光の玉、火球か 西日本各地で目撃相次ぐ	https://www.hokkaido-np.co.jp/article/1200636
9	2025/8/20 10:51	北海道新聞	阿南市科学センター	今村和義	深夜の空に光の玉、火球か 西日本各地で目撃相次ぐ	https://www.hokkaido-np.co.jp/article/1200636
10	2025/8/20 10:52	産経新聞	気象台	?	九州や西日本、空に光の玉の目撃相次ぐ 気象台「火球か隕石で は」	https://www.sankei.com/article/20250820-XRH7M4C75BPWBLFK6U2DPKV0XY/
11	2025/8/20 11:12	NHK長崎	せんだい宇宙館	前田利久	九州・四国の各地で “火球” 目撃	https://www3.nhk.or.jp/lnews/nagasaki/20250820/5030025057.html
12	2025/8/20 11:13	NHK大分	せんだい宇宙館	前田利久	九州・四国の各地で “火球” 目撃	https://www3.nhk.or.jp/lnews/oita/20250820/5070022151.html
13	2025/8/20 11:13	読売新聞	宮崎科学技術館	?	強い光を放つ「火球」か、九州など西日本各地で目撃情報…鹿児 島沖の海上に落下の可能性	https://www.yomiuri.co.jp/national/20250820-0YT1150075/
14	2025/8/20 11:42	神戸新聞	明石市立天文科学館	鈴木康史	西日本各地で目撃の火球、明石でも複数カメラが姿捉える 周辺 が一瞬夕焼けのように	https://www.kobe-np.co.jp/news/society/202508/0019371773.shtml
15	2025/8/20 11:43	NHK佐賀	せんだい宇宙館	前田利久	九州・四国の各地で “火球” 目撃	https://www3.nhk.or.jp/lnews/saga/20250820/5080020222.html
16	2025/8/20 11:48	MBC西日本放送	せんだい宇宙館	前田利久	火球か？隕石か？ “光る物体” 夜空が明るく 西日本で目撃相次 ぐ 空振も記録	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/-/2117853?display=1
17	2025/8/20 12:00	UMKテレビ宮崎	たちばな天文台	岩穴口栄市	ドライブレコーダーに映る白く光る物体 火球とみられるもの 県 内でも目撃	https://www.umk.co.jp/news/?date=20250820&id=29352
18	2025/8/20 12:02	KBC九州朝日放送	北九州市科学館	小林宏紀	「火球」か「いん石」 西日本を中心に確認	https://kbc.co.jp/news/article.php?id=15882517&ymd=2025-08-20
19	2025/8/20 12:03	OBS大分放送	JX金属岡崎みらい海星館	西山浩司	西日本の夜空に「火球」 大分県内でも強烈な光の目撃相次ぐ	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/obs/2117662?display=1
20	2025/8/20 12:06	NHK高知	四万十天文台	谷沙希	四国各地で “火球” を確認 四万十でもカメラが発光現象捉える	https://www3.nhk.or.jp/lnews/kochi/20250820/8010024429.html
21	2025/8/20 12:07	NHK愛媛	四万十天文台	谷沙希	四国各地で “火球” を確認 高知でもカメラが発光現象捉える	https://www3.nhk.or.jp/matsuyama-news/20250820/8000022674.html
22	2025/8/20 12:08	MRT宮崎放送	平塚市博物館	藤井大地	専門家「流星の中でも特に明るい『火球』とみられる」 深夜に 空が強い光に包まれる 宮崎県内各地でも観測	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/mrt/2117822?display=1
23	2025/8/20 12:08	NHK関西	大阪市立科学館	飯山青海	関西各地で光の玉撮影 流れ星の中で特に明るく輝く「火球」	https://www3.nhk.or.jp/kansai-news/20250820/2000096295.html
24	2025/8/20 12:19	テレビ朝日	国立天文台	山岡均	西日本中心に「火球」を観測 10m規模の隕石が落下か	https://news.tv-asahi.co.jp/news_society/articles/000447556.html

No.	報道日時	報道機関名	取材された施設名	取材対応者	報道の見出し	記事URL
25	2025/8/20 12:30	日本経済新聞	気象台	？	空に光の玉、火球が隕石？ 九州・西日本で目撃相次ぐ	https://www.nikkei.com/article/DGXZQ0FH202NN005A820C2000000/
26	2025/8/20 12:36	西日本新聞	せんだい宇宙館	前田利久	【動画】「見たことないレベル」ドン、ドンと音…九州各地で“火球”目撃情報相次ぐ	https://www.nishinippon.co.jp/item/1389823/
27	2025/8/20 13:11	MBS	国立天文台	佐藤幹哉	【火球】7つの疑問「なぜ緑色からオレンジ色に？」「隕石？」「どこに消えた？」天体の専門家2人に聞いて驚いた「手のひらサイズだったとは！？」	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/-/2118165?display=1
28	2025/8/20 14:05	熊本日日新聞	せんだい宇宙館	前田利久	【動画あり】あの光は何？「火球」!? 空一面が明るく 熊本市でも目撃情報	https://kumanichi.com/articles/1867734
29	2025/8/20 15:30	ABC	大阪市立科学館	飯山青海	関西各地でも観測された“火球” 落下したのはどこ？大きさは？流れ星に詳しい専門家に聞きました！	https://www.asahi.co.jp/webnews/pages/abc_32889.html
30	2025/8/20 15:38	ITmedia	平塚市博物館	藤井大地	夜空を青空に変えた“大火球”、明るさの理由は「隕石が大きかった」から 火星と木星の間にある小惑星帯からやってきたか	https://www.itmedia.co.jp/news/articles/2508/20/news099.html
31	2025/8/20 16:24	南日本新聞	せんだい宇宙館	前田利久	「火球」か 深夜にごう音、一瞬で昼間のような明るさに——鹿児島県内で目撃相次ぐ 専門家「満月より明るいものは珍しい」	https://373news.com/news/local/detail/219263/
32	2025/8/20 16:50	朝日新聞	平塚市博物館	藤井大地	鹿児島島の火球、大きき数m級で秒速21km 海に落下？ 専門家が解析	https://www.asahi.com/articles/AST8N25CDT8NTIPE00JM.html
33	2025/8/20 16:52	あいテレビ	愛媛県総合科学博物館	鈴木裕司	愛媛県内で火球の目撃情報多数	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/itv/2119053?display=1
34	2025/8/20 17:30	TSKさんいん中央テレビ三瓶自然館サヒメル		竹内幹蔵	「火球？」山陰でも…夜空が瞬間的に昼のように明るく「ロシア隕石の大きさに匹敵か」（島根）	https://www.fnn.jp/articles/-/919429
35	2025/8/20 17:40	NHK熊本	せんだい宇宙館	前田利久	九州各地で「火球」目撃 熊本県内でもカメラにとらえる	https://www3.nhk.or.jp/lnews/kumamoto/20250820/5000026273.html
36	2025/8/20 17:50	NHK徳島	阿南市科学センター	今村和義	徳島 阿南でも“火球”撮影 専門家「数年ぶりの大火球か」	https://www3.nhk.or.jp/lnews/tokushima/20250820/8020023898.html
37	2025/8/20 17:50	FBS福岡放送	福岡市科学館	丹野佳代子	【火球】「一生に一度かも」真夜中の空が昼間のように明るく「木の影」も出現 海上に「いん石」として落下か	https://news.ntv.co.jp/n/fbs/category/life/fbs487281a4571468a83ae67b4d5ffa343
38	2025/8/20 18:00	MBS	明石市立天文科学館	井上毅	西日本中心に確認された「火球」の正体は『隕石』か “群を抜いて明るい流れ星” 鹿児島県垂水市では暗闇が昼間のような明るさに	https://youtu.be/HWIM-0UeNiw?s=W79YsVOP2IsED10d
39	2025/8/20 18:16	四国放送	阿南市科学センター	今村和義	県内でも「火球」目撃 「年に1、2回あるかないかの明るさ」【徳島】	https://news.ntv.co.jp/category/society/irfae6466e5d3f444482b623d407d478bf
40	2025/8/20 18:22	テレビ高知	芸西天文学習館	岡崎嘉孝	「ペルセウス座流星群による可能性も」夜空を真っ白に…専門家も「かなり大きい」 各地で“火球”とみられる光	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/kutv/2119414?display=1
41	2025/8/20 18:30	NHK山口	山口博物館	岩村和政	流れ星でも特に明るい “火球” 19日夜に山口でも目撃	https://www3.nhk.or.jp/lnews/yamaguchi/20250820/4060024033.html
42	2025/8/20 18:47	読売テレビ	大阪市立科学館	飯山青海	「年に1回あるかないかの珍しい大物」夜空に“火球” 各地で流れ星のような光 隕石として海に落下か	https://news.ntv.co.jp/n/ytv/category/society/yt796dec3ddb84461ca299a44f78b2949c
43	2025/8/20 19:17	南海放送	愛媛県総合科学博物館	鈴木裕司	昨夜各地で「火球」観測 流れ星の一種で「これだけの規模はかなり珍しい」	https://news.ntv.co.jp/n/rnb/category/life/rbbbe7f36d8d61467ebf4b00f638448006
44	2025/8/20 19:17	NHK神戸	明石市立天文科学館	井上毅	「火球」を撮影 上空流れる光る玉 神戸の夜景照らす	https://www3.nhk.or.jp/lnews/kobe/20250820/2020029531.html
45	2025/8/20 19:19	熊本朝日放送	南阿蘇ルナ天文台	宮下恭光	夜空に光の物体…熊本でも“火球”目撃相次ぐ「空が爆発しているよう…」	https://news.yahoo.co.jp/articles/302648cdcac00e20f38929e80120c52acdd29dbe
46	2025/8/20 19:26	RKK熊本放送	熊本県民天文台	？	【映像あり】「空が昼間に」西日本で目撃情報相次いだ『火球』熊本でも捉えた瞬間	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/rkk/2119421?display=1
47	2025/8/20 19:45	くまもと県民テレビ	南阿蘇ルナ天文台	宮下恭光	「これだけ明るいのは約5年ぶり」夜空にまぶしい火球が！熊本県内各地で目撃	https://www.kkt.jp/nnn/news/100wif5cye10dr1dotu.html
48	2025/8/20 19:56	FNN	平塚市博物館	藤井大地	【映像】「数年に一度レベル」 落下する火球 夜空がまるで昼間のように 西日本で目撃相次ぐ 神奈川でも夜空照らす	https://www.fnn.jp/articles/-/919435

No.	報道日時	報道機関名	取材された施設名	取材対応者	報道の見出し	記事URL
49	2025/8/20 21:00	徳島新聞	阿南市科学センター	今村和義	深夜の空に光の玉、「火球」か 徳島県内でも確認 西日本各地で目撃相次ぐ	https://www.topics.or.jp/articles/~1291262
50	2025/8/21 5:30	Sponichi Annex	阿南市科学センター	今村和義	火球か…深夜の空に光の玉 西日本各地で目撃相次ぐ	https://www.sponichi.co.jp/society/news/2025/08/21/kiji/20250820s00042000415000c.html?page=1
51	2025/8/21 5:30	Sponichi Annex	四万十天文台	谷沙希	火球か…深夜の空に光の玉 西日本各地で目撃相次ぐ	https://www.sponichi.co.jp/society/news/2025/08/21/kiji/20250820s00042000415000c.html?page=1
52	2025/8/21 8:52	高知新聞	四万十天文台	谷沙希	高知の午後11時、一瞬の青空 各地で「火球」観測「満月より明るい」強烈な光で山や雲くっきり 四万十天文台撮影	https://www.kochinews.co.jp/article/detail/899316
53	2025/8/21 17:30	京都新聞	京都大岡山天文台	?	「火球」京都市中心部のカメラ捉えた 京都駅上空に出現、京都タワーと共演 夕焼けのような明るさに	https://www.kyoto-np.co.jp/articles/~1546339#goog_rewarded
54	2025/8/22 17:00	テレビ山口	山口博物館	岩村和政	【話題の火球】夜空が真っ白に！専門家「数十センチから数メートルの大きな落下物では」各地のカメラが捉える	https://newsdig.tbs.co.jp/articles/tvs/2124163?display=1