

カイトスロケット 2号機打上げに向けた 協議会の対応方針について

令和6年9月12日
スペースポート紀伊周辺地域協議会事務局

- 1 カイロスロケット初号機における対応と結果
(報告事項)
- 2 カイロスロケット 2号機打上げに向けた対応
方針 (協議事項)

カイロスロケット初号機の打上げ

- 2024年3月9日 打上げ直前となっても安全対策のために設定された海上警戒区域内に船舶が残留しており、打上げ時刻までに警戒区域外に出ることが困難と判断し、延期を決定
- 2024年3月13日 11時1分12秒に打上げ。打上げ5秒後、自律飛行安全システムが作動し、飛行中断



カイロスロケット初号機打上げ時 見学イベント

- 協議会にて **2箇所の見学場（田原海水浴場、旧浦神小学校）を設置**。それぞれ定員約**2,500名**
※県教育委員会が実施した県内小中高校生向けのバスツアー約500名
- **大型モニター**（240インチ 約5m×約3m）で打上げ映像を放映。**カウントダウンイベント**も実施
- 見学場内にてお土産、飲食などの露店販売を実施（2会場で合計24店舗）
- 公式ホームページにて、**リアルタイムの打上げ映像を、無料web配信**
- 自家用車での来客の見学場までの送迎は、**パーク&ライド方式を採用**（車の流入抑制）

パーク&ライドイメージ

イベント開催イメージ

【串本町側】

【那智勝浦町側】



出典「国土地理院」<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>

露店販売



大型モニター



無料web配信



スペースポート 紀伊周辺地域協議会提供

- **見学場付近での駐停車禁止措置や防止措置を警察、国交省と連携して実施**

- **看板**（約100箇所）、**バリケード**（幅員の広い約50箇所）の設置
- **白バイ等の警察車両、国交省規制車**の出動
- 人員配置：**警察約100名、国交省約30名、県・町職員約260名**

- 誘発交通対策として、**サテライト見学会場を設置**（高速サービスエリア、文化・公共施設等に約20か所）

駐停車禁止区間、駐車禁止区間の設置



サテライト会場、オフィシャルP Vパートナー設置イメージ



駐停車防止イメージ



カイロスロケット初号機打上げ時 来場者等の実績

- 延期となった3月9日に加え、打上げが行われた3月13日にも、打上げの様子を多くの来場者等が見守った
- ※ なお、懸念された**交通渋滞**は、交通規制やバリケードの設置、白バイ等の警察車両、国交省規制車の出動により発生せず

見学方法	3月9日(土)【延期】	3月13日(水)【打上げ】
現地見学場	5,000人超	約1,400人
サテライト見学場	約1,400人	約400人
Web配信 (リアルタイム)	約65,000人	約53,000人



【左・中央】田原海水浴場(串本町)見学場の様子

【右上】旧浦神小学校(那智勝浦町)見学場屋上の様子

【右下】ロケットが飛行中断する様子

(参考) カイロスロケット初号機打上げ時 打上げの報道状況

		3/9 (記事見出し)	3/13 (記事見出し)
読売新聞	一面	串本ロケット打ち上げ延期	民間ロケット爆発
	総合面	-	自動破壊システム作動
	社会面	船排除 法的根拠なく	諦めない 次は必ず
	和歌山面	見学者ら「応援続ける」	夢近づけた 挑戦続く
	一面(夕刊)	「カイロス」打ち上げ直前延期	「カイロス」打ち上げ失敗
	他面(夕刊)	串本ロケット「次こそ」	飛び散る機体 白煙
朝日新聞	一面	-	打ち上げ5秒後 爆発
	総合面	-	異常と判断 自律的に爆発
	社会面	-	ロケット 新たな挑戦へ
	和歌山面	カイロス打ち上げ 直前に延期	カイロス 一步は踏み出せた
	一面(夕刊)	民間ロケット 打ち上げ延期	民間ロケット打ち上げ直後爆発
	社会面(夕刊)	民間ロケット 打ち上げ延期	-
毎日新聞	一面	-	民間ロケット爆発
	社会面	民間ロケット 直前中止	発射5秒後に自爆
	和歌山面	地元の期待 持ち越しへ	ロケット「カイロス」発射失敗
	一面(夕刊)	-	民間ロケット爆発

		3/9 (記事見出し)	3/13 (記事見出し)
産経新聞	一面	民間ロケット延期 13日以降	民間ロケット 高い壁
	二面	船舶誘導間に合わず	-
	総合面	-	民間ロケット「継続不足」
	社会面	串本ロケット 次回期待	「今後の挑戦への糧に」
	和歌山面	-	知事「成功期待しサポート継続」
	一面(夕刊)	民間ロケット打ち上げ延期	民間ロケット 失敗
	日本経済新聞	総合面	打ち上げ13日以降に
社会面		-	国産民間ロケット打ち上げ失敗
一面(夕刊)		-	民間ロケット爆発
日刊工業新聞	一面	-	民間ロケット爆発
	総合面	-	打ち上げ失敗 原因究明
紀伊民報	一面	-	ロケット打ち上げ失敗
	紀南面	-	爆発、立ち上る煙
日高新報	一面	-	カイロス 打ち上げ失敗
	他面	カイロス打ち上げ13日以降	-

(注) 上記は、事務局にて把握している新聞の掲載記事。他、各局でのニュース報道やネット記事にも多数掲載。

- 1 カイロスロケット初号機における対応と結果
(報告事項)
- 2 カイロスロケット 2 号機打上げに向けた対応
方針 (協議事項)

基本方針

前回協議会で構築した体制を堅持しつつ、いくつかの改善策を実施

【誘客対策】

項目	初号機
見学場	<ul style="list-style-type: none"> ・串本町：田原海水浴場 ・那智勝浦町：旧浦神小学校
来場方法	<ul style="list-style-type: none"> ・JR西日本を利用 ・自家用車のパーク&ライド方式を利用 ・ツアー商品を利用
パーク&ライド	<ul style="list-style-type: none"> ・駐車場として、 串本町：西の岡学校用地 那智勝浦町：体育文化会館・ホテル浦島駐車場
チケット料金	<ul style="list-style-type: none"> ・大人1人 (入場券3,000円、パーク&ライド付入場券5,000円) ・子供料金は半額
見学イベント	<ul style="list-style-type: none"> ・見学場でのステージイベント ・お土産、飲食などの露店販売 ・大型モニター（240インチ 約5m×約3m）での放映
無料web配信	<ul style="list-style-type: none"> ・Youtubeにおいて、有識者による解説を交え、リアルタイムの打上げ映像を配信



2号機における変更・改善点
<p>※変更なし 見学場での露店販売数を拡充</p>
<p>※変更なし JR西日本とツアー商品の利用促進 (ツアー商品は、後ほどJTBより説明)</p>
<p>・串本町の駐車場を変更 →「町役場駐車場」&「串本IC周辺地域活性化施設建設用地」</p>
<p>※変更なし</p>
<p>・見学場でのステージイベントをとりやめ ・トイレ数、露店数を倍増 ・モニターサイズを変更 (140インチ約3m×約2m)</p>
<p>※変更なし</p>

カイトスロケット初号機と2号機打上げに向けた受入れ体制

【交通対策】

項目	初号機
交通規制	・看板、バリケードの設置や白バイ等の警察車両、国交省規制車の出動
	・見学場前後 1 kmは駐停車禁止、その先 2 kmは駐車禁止
サテライト会場	・協議会がモニターや人員を用意してリアルタイムで視聴できる場所を設置
オフィシャルPVパートナー	・リアルタイムで視聴できる場所をご提供いただける事業者の方を募集

2号機における変更・改善点

※変更なし

・駐停車禁止範囲を拡大
→見学場前後 3 kmは、駐停車禁止

・オフィシャルPVパートナーに統合

※変更なし
オフィシャルPVパートナーを拡大

【その他】

警戒区域の周知	・協議会では未実施
---------	-----------

・協議会として積極的に周知を実施
→協議会HPや会員のツールを活用

(変更点) カイロスロケット2号機打上げ時 パーク&ライド

知らないオドロキが色々色々

聖地リゾート!!!!!!
和歌山

- パーク&ライド利用により来場する見学者は、**見学場から車で30分ほど離れたパーク&ライド専用駐車場に自家用車を駐車いただき、専用駐車場から見学場まで専用バスで送迎を実施。**
 - 往路：自家用車で専用駐車場に来訪・駐車し、予約した送迎バスに乗り換え、見学場で下車
 - 復路：見学場から順次送迎バスに乗り換え、専用駐車場まで下車、自家用車に乗り換え
- **パーク&ライド専用駐車場は、2つの見学場それぞれで用意。**
 - **串本町側 田原海水浴場の見学者 (2カ所)：**串本町役場、串本 I C 周辺地域活性化施設建設用地 (串本町串本)
 - **那智勝浦町側 旧浦神小学校の見学者(1カ所)：**ホテル浦島駐車場 (那智勝浦町天満)

【串本町側】

● パーク&ライドの駐車場を変更



【那智勝浦町側】



(改善点) カイロスロケット2号機打上げ時 見学イベント

- 地元の事業者にご協力を仰ぎ、地元食材を使った屋台や特産品、宇宙関連商品を露店販売
2つの見学場合わせて約40事業者が出店予定、トイレの数も倍増予定
- P R映像、打上げ映像をモニターで放映
- 人数制限のある有料チケットのイベントのため、チケットを購入できなかった方にも自宅等で打上げの様子をご覧いただけるよう、「カイロスロケット2号機打上げ応援サイト」にて、リアルタイムでカウントダウン、打上げ映像を無料web配信

- ステージイベントは実施しない
- トイレ数、露店数は倍増
- モニターは、より費用対効果が高いインチ(140インチ)に変更

露店販売



モニター



無料web配信



(改善点) カイロスロケット2号機打上げ時 交通渋滞対策

知らないオドロキが色々色々

聖地リゾート!!!!!!
和歌山

- チケット購入者以外が車で来訪し、付近で駐停車して見学することによる渋滞の発生を防止するため、見学場付近での駐停車禁止措置や防止措置を県警と国土交通省と協力して実施。

- 看板 (約100箇所)、バリケード (幅員の広い約50箇所) の設置
- 白バイ等の警察車両、国交省規制車の出動

● **見学場前後3kmを駐停車禁止措置とする**

駐停車禁止区間の設置



駐停車防止イメージ



- 道路管理者が所管するデジタルサイネージ、町広報誌や防災行政無線等で渋滞予測や交通規制の事前周知
- バリケードやカラーコーンで国道42号の駐停車を防止

- 交通規制看板の設置 (駐停車禁止など、約100箇所)
- バリケードの設置 (駐停車禁止エリア内、幅員の広い約50箇所)
- 人員の配置 (県・町職員、県警、国土交通省約200名)

(改善点) カイロスロケット2号機打上げ時 警戒区域の周知方法

知らないオドロキが色々色々

聖地リゾート!!!!!!
和歌山

- 陸・海・空それぞれにおいて、安全対策のために**スペースワンが設定する警戒区域**について、地元としても、**串本町、那智勝浦町、和歌山県及び関係機関が連携し、前広に幅広く周知を実施し、各メディアにも積極的に情報を発信することにより二次発信を促す**
- 打上げ当日の交通規制と併せて、警戒区域の情報を打上げ応援サイトHP(※)に掲載
※ <https://wakayama-rocket.com/>

周知媒体

スペースワン株式会社公表、警戒区域に関するお知らせ

【HP】

- ・ カイロスロケット打上げ応援サイトHP
- ・ 県・串本町・那智勝浦町 HP

【SNS】

- ・ 県・串本町・那智勝浦町 SNS

【紙媒体】

- ・ 県・串本町・那智勝浦町 広報誌
- ・ 串本町・那智勝浦町 回覧板
- ・ チラシ

【町内放送】

- ・ 串本町・那智勝浦町 町内放送

【その他】

- ・ 知事や町長の記者会見など

カイロスロケット二号機打上げに伴う警戒区域に関するお知らせ

2024年3月9日午前、スペースワンのカイロス初号機が和歌山県から打上げられる予定でしたが、打上げ直前になって安全対策のために設定された海上の警戒区域内に船舶が残留していたため、延期となり、同日午後、那智勝浦町付近を航行していたことから、二号機の打上げに向けて広く周知を行っております。

スペースワンはカイロス二号機の打上げに伴い、警戒区域が下記の通りとなります。

- 海上警戒区域の周囲においては、立入禁止措置を実施しますので、警戒区域の指し示に従っていただきますようご協力をお願いします。
- 陸上警戒区域(ハッチング域)：立入禁止区域
- 射点から遠く離れた海上については、立入禁止措置を実施しません。

打上げ予定時間	令和6年12月(予備日)午後
---------	----------------

【海上警戒区域】

サンプル

本資料は、スペースワン株式会社提供

海上警戒区域(赤枠内)

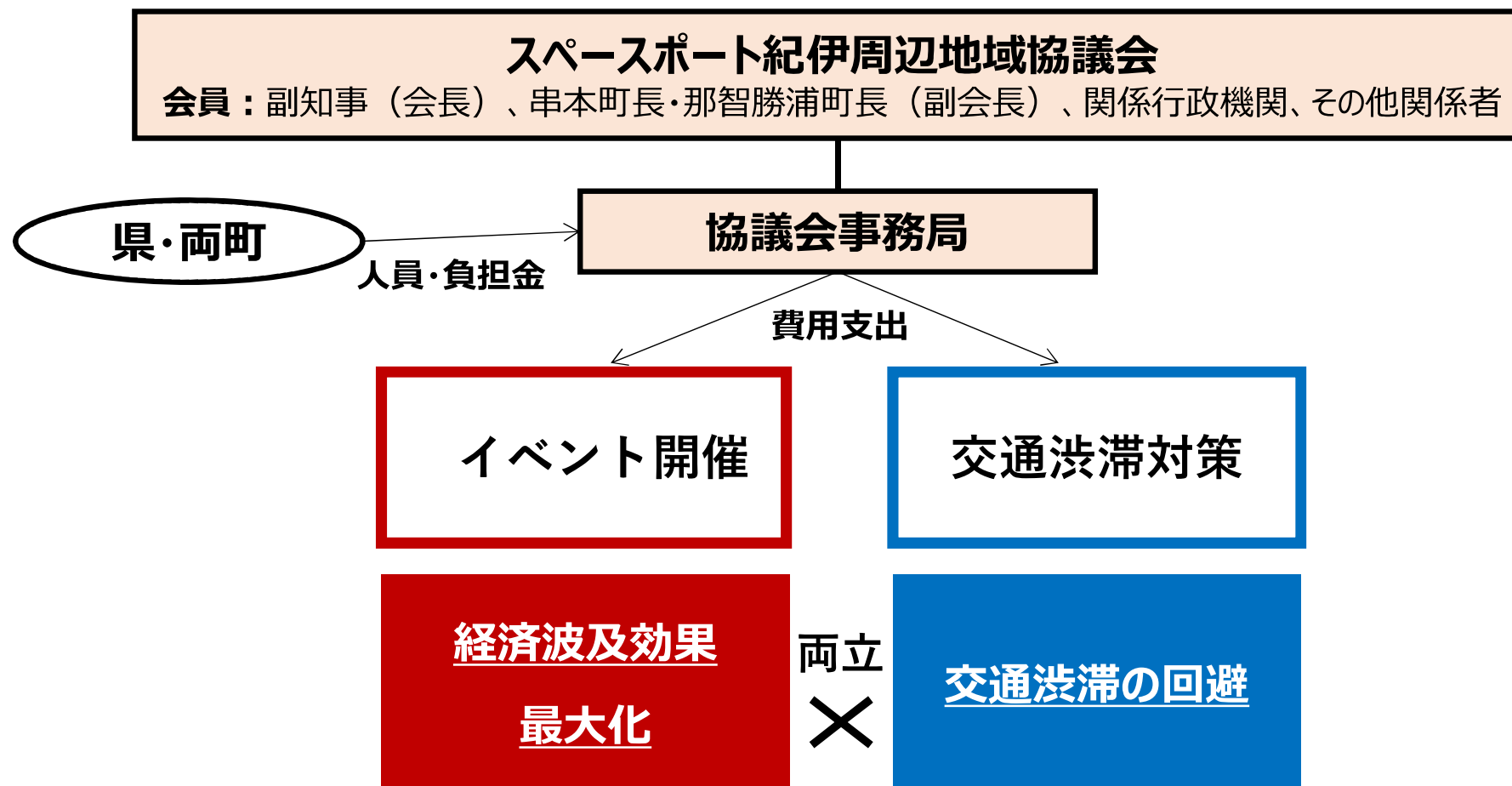
陸上警戒区域(ハッチング域)：立入禁止区域

参考資料

(変更なし) スペースポート紀伊周辺地域協議会

- 地元として打上げをサポートするため、スペースポート紀伊周辺地域協議会を組織
- 令和元年10月に発足し、行政機関、関係団体、交通関係機関の20団体が参加
- 協議会では打上げを契機とした経済波及効果の最大化と交通渋滞の回避の両立を目指し、打上げ当日の見学イベント開催と交通渋滞対策を会員間で連携して実施

※ 協議会事務局は、和歌山県、串本町、那智勝浦町で分担して人員・予算を負担



(参考) カイロスロケット2号機 打上げ応援サイトの登録状況

知らないオドロキが色々色々

- 2号機の打上げに向けて、見学希望者向けの応援サイトを2024年5月に開設
- これまでに、事前登録者は **9,563人**（同行者を含めた総数 **26,826人**）（2024年8月末時点）
- 登録者が最も多いのは大阪府次いで和歌山県、2府県で6割弱、近畿2府4県で8割弱を占める
- 首都圏（東京都、神奈川県、埼玉県、千葉県）で全体の1割弱、愛知県・三重県で全体の1割
- **打上時期及び見学チケットにかかる情報は、事前登録者に対しメールで、随時ご案内予定**

都道府県	登録者	参加人数
北海道	19	46
青森県	6	17
岩手県	0	0
宮城県	4	8
秋田県	2	2
山形県	2	4
福島県	4	10
茨城県	37	83
栃木県	12	23
群馬県	32	83
埼玉県	99	236
千葉県	78	174
東京都	431	1,068
神奈川県	232	539
新潟県	9	19
富山県	8	17
石川県	9	18
福井県	10	25
山梨県	8	19
長野県	25	72
岐阜県	53	137
静岡県	64	159
愛知県	449	1,085
三重県	461	1,303

首都圏
1都3県
全体の約1割弱

愛知県
三重県
全体の約1割

都道府県	登録者	参加人数
滋賀県	176	468
京都府	364	1,037
大阪府	2,785	7,997
兵庫県	805	2,216
奈良県	529	1,579
和歌山県	2,648	7,854
鳥取県	5	15
島根県	1	1
岡山県	39	90
広島県	29	75
山口県	7	20
徳島県	28	92
香川県	15	40
愛媛県	16	57
高知県	5	8
福岡県	28	79
佐賀県	0	0
長崎県	2	0
熊本県	13	19
大分県	5	13
宮崎県	1	2
鹿児島県	7	15
沖縄県	1	2
合計	9,563	26,826

近畿2府4県
全体の約8割弱



(変更なし) 見学場の開設

● 見学場は2か所のみ。入場には事前購入制の有料チケットが必要

- 見学場…田原海水浴場(約2,500名分)、旧浦神小学校(約2,500名分)の計約5,000名分
- 県教育委員会が実施する県内小中高校生向けの無料ツアーを実施
- 見学場入場チケットがなければ、当日、現地での見学やイベントへ参加いただけない

● 見学場への来場方法

※チケットがないまま自家用車で見学場まで来場しても、付近に利用できる駐車場はない

- ① JRを利用して徒歩で来場
- ② ツアー商品を利用した来場
- ③ 自家用車でパーク&ライド利用による来場

● JR西日本やツアー商品を利用した
来場を増加予定



(変更なし) 見学場入場チケット

- **「カイロスロケット 2号機打上げ応援サイト」から購入可能**
- チケット販売開始は、打上げ日公表後速やかに
- チケット料金は、大人 1人あたり入場券**3,000円**、パーク&ライド付入場券**5,000円**
(**子供料金は半額**) ※オフィシャルツアーは準備が整い次第応援サイトにてご案内
- 渋滞緩和の観点からも、JR やツアー商品での来場が望ましいことから料金設定で優遇

種別	大人	子供
チケット	3,000	1,500
専用バス付チケット	5,000	2,500
(内バス代)	(2,000)	(1,000)
P & R 駐車料金	-	-

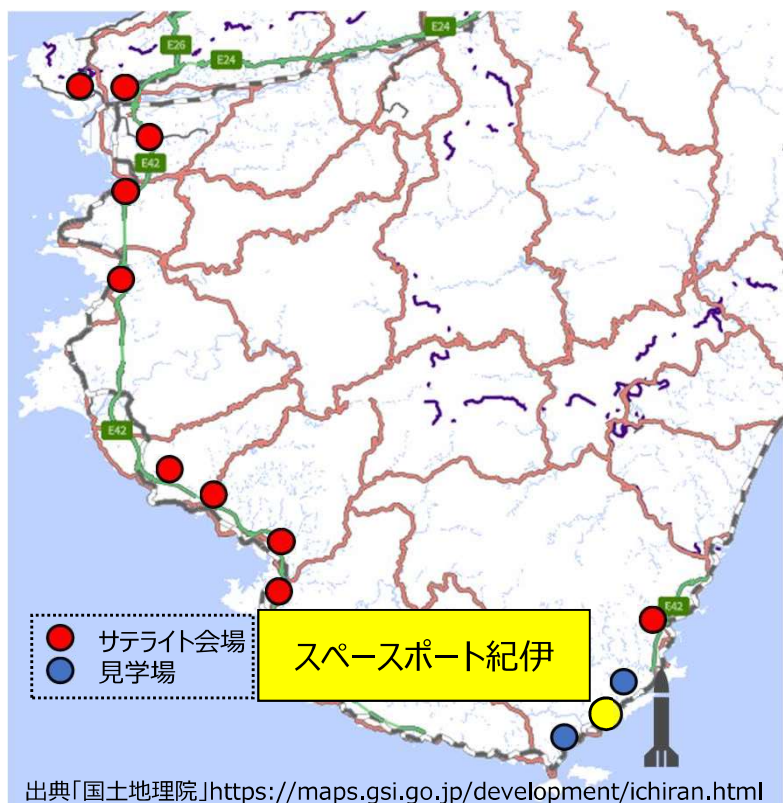
3歳以上～小学生：子供料金、中学生以上：大人料金

(変更なし) オフィシャル P V パートナー

- チケットをお持ちでない方についても、ひとりでも多くの方と感動を共有できるよう、打上げ当日の様様をYouTubeでリアルタイム配信
- 動画再生が可能なモニターをお持ちで、カイロスロケットの打上げ映像を、リアルタイムで視聴できる場所をご提供いただける事業者の方を募集
- カイロスロケットの打上げを県内全域で盛り上げるため、県内各地にサテライト会場を設置

● 商業施設や公共施設が、オフィシャル P V パートナーとして多数参加予定

サテライト会場設置イメージ



カイロスロケット初号機打上時のサテライト会場

