

「はやぶさ2」再突入カプセル回収

広報イベント計画 および取材要領

2020年11月16日

説明者

JAXA

広報部 報道メディア課長：岸 晃孝

宇宙科学研究所 宇宙科学国際調整主幹：東覚 芳夫

本日の概要

- 本年12月6日に予定している「はやぶさ2」再突入カプセル回収に関する広報イベント計画について、10/22説明会以降の更新を中心にご説明します。
- カプセル帰還時は、JAXA相模原キャンパスをプレスセンターとして情報発信する予定です。豪州ウーメラ地区からの映像・情報は相模原経由で発信いたします。
- カプセル回収隊は、豪州政府・国内関係機関のご支援をいただき、COVID-19対策を施し、豪州特列入国が許可され渡航・入国しています。
 - 先発隊(14名)：11/1に豪州渡航、2週間隔離し11/16ウーメラ移動。
 - 後発隊：11/9に豪州渡航し2週間隔離中。11/24ウーメラ移動予定。
- 豪州ウーメラには記者会見のサテライト会場を設けますので、現地にて記者会見への参加が可能です。
現地までの移動や宿泊については自己手配でお願いいたします。
なお現状では取材目的の日豪間渡航は困難であることから、在豪メディアのご参加を想定しています。
- JAXA事業所・関連地域でのパブリックビューイングにご提案をいただいています。

カプセル分離前後のメディアイベントスケジュール [時刻はJST、ウーメラ+1.5H]

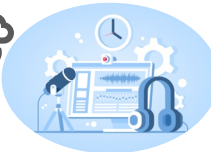
日程 (回収日:R)	内容	日本・相模原キャンパス	オーストラリア・ウーメラ
R-2 <u>12/4</u> <u>16:00-17:00</u>	①[記者会見] 回収前会見 ・カプセル分離・回収準備状況	プレスセンター ・記者会見 ・WEB配信	サテライト会場 ・記者会見 (回収隊代表)
R-1 <u>12/5</u> <u>13:30- 17:30</u>	②[ライブイベント] カプセル分離 - カプセル分離[14-15時] - TCM5退避マヌーバ[15-17時]	プレスセンター ・ライブ発信 ・管制室・実況※1 ・パブビューとの連携(TBD)	
R <u>12/6</u> <u>1:30 - 3:30</u>	③[ライブイベント] カプセル再突入・着陸 - 火球観測 - 着陸予定 [2-3時]	プレスセンター ・ライブ配信	火球：撮影とデータ伝送
R <u>12/6</u> <u>適宜アップ</u>	④[Web配信] カプセル検索・回収 ・カプセル検索・回収 [日の出～]	・Web掲載 ・プレスリリース	業務記録撮影
R <u>12/6</u> <u>16:30-17:30</u>	⑤[記者会見] 回収後会見 ・カプセル回収状況	プレスセンター ・記者会見 ・WEB配信	サテライト会場 ・記者会見 (回収隊代表)
R+X	⑥[記者公開] カプセル帰国・ISAS到着	記者公開・説明会	

プレスセンター・サテライト会場への入場可能。開場時間は各会見・イベントの前後1時間になります。

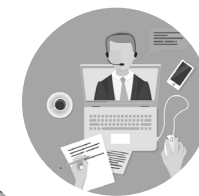
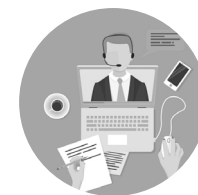
※1 管制室ではJAXA業務記録による撮影。映像・写真を提供予定。

①回収前会見

[12/4 16:00 JST, ウーメラ 17:30]



プレスセンター



- メイン会場：プレスセンター 相模原キャンパス
 - オンラインでの参加可能
 - 登壇：宇宙研・はやぶさ2プロジェクト代表
 - サテライト会場：ウーメラのエルドホテル
 - 登壇：カプセル回収隊代表
- ※ メイン会場とサテライト会場をつなぎます。

- 会見の様子はYouTube JAXAチャンネルで配信。
 - 日英通訳あり
- コンテンツ
- 回収準備のダイジェスト映像、帰還CGなど



©2020 Google

2020/11/16

② 【ライブイベント】 カプセル分離

[12/5 13:30-17:30JST](分離前～退避マヌーバ)



- メイン会場：プレスセンター 相模原キャンパス
- 管制室での撮影※2・実況報告 → 映像を提供
 - 実況番組はYouTube JAXAチャンネルにて放送
 - プレスセンターにて同時通訳 → 英語番組として配信
 - パブリックビューイング会場とのやり取り(TBD・別途調整中)

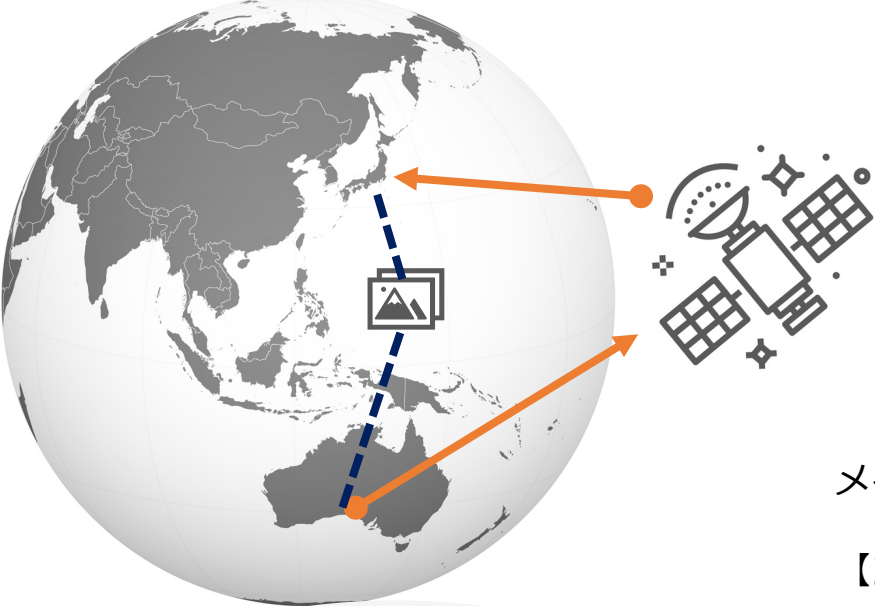
※2 管制室は業務記録での撮影とする。

【コンテンツ】

- カプセル分離→再突入へ!
- ウーメラからの状況の報告
- 海外関連機関(米NASA, 欧CNES, DLR、豪州)からオンライン参加 または メッセージ紹介
- 応援メッセージ紹介
- 探査機の退避マヌーバ(TCM5)→新たな探査へ!
- 打上げ～リュウグウ到着～地球帰還までの解説とダイジェスト映像

③【ライブイベント】 カプセル再突入・着陸

[12/6 1:30-3:30JST, ウーメラ 3:00-5:00]



メイン会場：プレスセンター 相模原キャンパス

- ・ 実況番組はYouTube JAXAチャンネルにて放送

【コンテンツ】

- ・ 火の玉撮影 (Cooper Pedy近郊) 衛星中継伝送
- ・ ウーメラからの状況の報告、大気圏突入、ビーコン確認、着陸予定など
- ・ 国内外からのメッセージ紹介



2010年6月「はやぶさ」
の大気圏突入

④カプセル搜索・回収

[12/6 適宜、情報アップ]



- プレスセンターでウーメラ情報・映像など集約し、ネット配信。
- 「カプセル発見！」を速報+画像で
- ウーメラ制限地区内の映像、画像についてはスクリーニング後にプレスセンターから配信予定



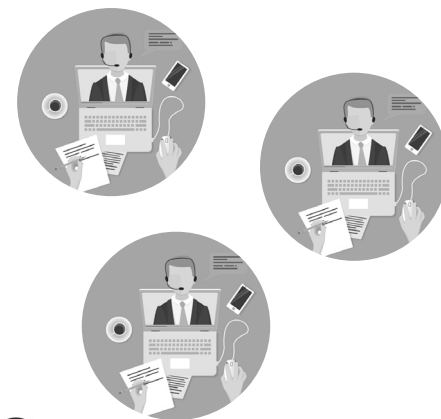
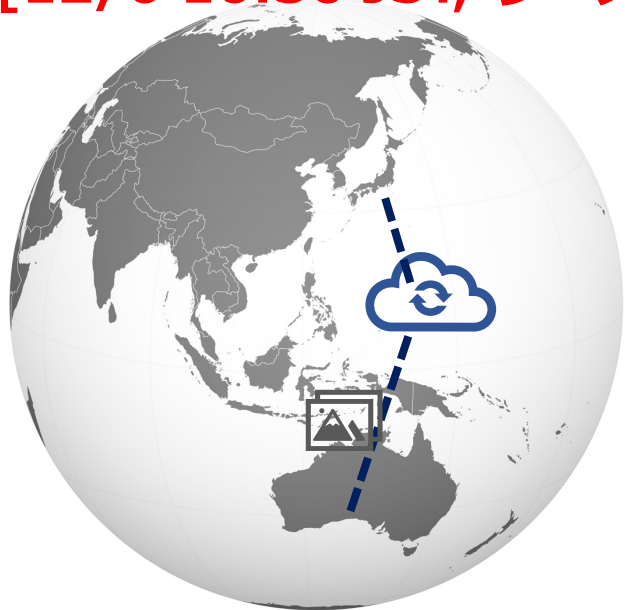
©2020 Google



2010年6月13日「はやぶさ」カプセル発見時の様子

⑤ 回収後会見

[12/6 16:30 JST, ウーメラ18:00]



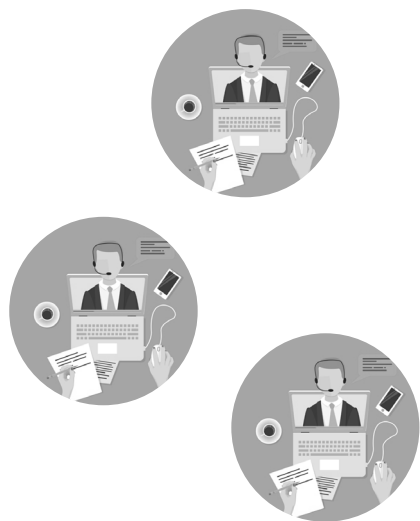
©2020 Google

- メイン会場：プレスセンター 相模原キャンパス
- JAXA、ISAS代表・はやぶさ2代表など
- オンラインでの参加可能
- サテライト会場：ウーメラのエルドホテル
- カプセル回収隊代表
- 会見の様子はYouTube JAXAチャンネルで配信。
- 日英通訳あり

コンテンツ

- 再突入～回収作業のダイジェスト映像
- 国内外からのメッセージ紹介

⑥ カプセル 宇宙研着 [R+x]



- 記者会見場 相模原キャンパス
 - 記者会見実施予定
 - 記者会見の様子はYoutube JAXAチャンネルで放送予定

コンテンツ

- (カプセル搭載フライト状況～)空港到着、相模原到着、キュレーション設備搬入
- 国内・海外サイエンティストのメッセージ
- 地元(相模原)代表者コメント

豪州ウーメラでの取材について①

○豪州・ウーメラへの渡航について

<日豪間渡航>

- 現時点（11/16）で豪州政府は豪州人、豪州永住者及びその直近家族を除く外国人の入国を原則禁止しています。最新の情報は豪政府のウェブサイトを参照ください。
<https://covid19.homeaffairs.gov.au/travel-restrictions>
- なお、JAXAカプセル回収隊は、豪政府の特例として入国を許可されています。COVID-19対策(渡航前後の隔離・PCR検査)を行い現地入り、現地指針に従い活動します。

<豪州内渡航>

- 豪州内においても州間の渡航制限があります。
- 現時点（11/16）で南豪州（アデレード、ウーメラ）は、ニューサウスウェールズ州（シドニー等）、首都キャンベラ等から自己隔離なしでの入州が事前申請(※)により認められています（キャンベラからは空路のみ可）。ビクトリア州（メルボルン等）からの入州は一部例外を除き認められていません。最新の情報及び事前申請については、南豪州政府のウェブサイトを参照ください。
<https://www.police.sa.gov.au/online-services/cross-border-travel-application>
※南豪州への州間渡航には2週間前に申請が必要となっています。
- 在豪メディアの方が現地取材に参加される場合、移動・宿泊等については、自己手配をお願いします。

豪州ウーメラでの取材について②

○豪州ウーメラの記者会見場について

- ウーメラのELDOホテルに記者会見のサテライト会場をJAXA広報班が設置します。回収前(12/4午後)、回収後(12/6夕方)の記者会見時にオープンします。
- 現地入りされる記者の方におかれましては、新型コロナウイルス感染防止の南豪州の規制、及び会見場入場にあたってのお願い(P16)の遵守をお願いいたします。
- JAXA回収隊メンバーが宿泊しておりますが、ウーメラでの会見時以外は、回収隊メンバーへの取材はお控え下さい。
- 12/4午前中には回収隊の活動拠点となる**ウーメラ管理区域(WPA)内ツアー**を、豪州側に依頼しております。

<行程(調整中)>

8:30 ELDOホテル集合、WPA内(管制センター等)視察、14時ごろELDO解散

- 現地でWPAツアーに参加される場合は、入構登録のため10/29までに登録ください。
(終了しました。10/29までにご登録いただいた方のWPA入構は承認されています)
- WPAツアーに参加されず、ウーメラ記者会見場にご参加される場合は、11/30までに登録をお願いいたします (p23参照)。

豪州ウーメラでの取材について③

○カプセル再突入時の火球撮影

- カプセル再突入：12/6 2～3時JST (3:30～4:30ウーメラ)にJAXA広報班が火球撮影を行い、相模原に衛星経由で映像伝送する予定です。
- 撮影場所はCooper Pedy近辺を予定しております。制限区域外では一般・取材の方も同様に撮影いただけますが、JAXA回収隊がカプセル着陸位置特定のため光学観測も行っておりますので、照明などで観測に影響の無きようお願いいたします。
- Cooper Pedy～ウーメラ間のハイウェイは、安全区域の確保のため、豪DODにより**12/5 夜間は規制・閉鎖**されますので、それまでに移動しておく必要があります。道路閉鎖の区間・時間帯は現地情報を入手しましたらご案内します。
- カプセル再突入の火球軌跡の予測についてはJAXAより事前に提供予定です。
- なお、任意の場所から見たカプセル予測軌跡をAR表示するアプリ「Reentry AR」をToriningen社よりリリースします(JAXA監修)。火球撮影準備のご参考にしてください。

豪州ウーメラでの取材について④

- 火球出現日時は、12月6日 午前3時30分～4時30分の間(豪州現地時刻)
- 詳細時刻は探査機軌道変更TCM3実施後にご案内します。
- クーパーペディ近郊で観測の場合、北西の方角から見え始め頭上を通過して、南東の方角に高度を下げつつ着地していきます。
- 光の点として見える最大の時間は 90秒程度、頭上を通過するときの動きの速度が最も早くなります。
- ウーメラ制限地区の外で、立ち入り可能な場所であれば、観測が期待できます。
- なお、スチュアート・ハイウェイは12月5日～6日夜間は、Cooper Pedy～Glendambo間で規制、閉鎖されます。



(イメージ図)

JAXA相模原キャンパスでの取材について①

○JAXA相模原キャンパス 宇宙科学探査交流棟

- 交流棟をプレスセンターとして、記者会見メイン会場、ライブイベント発信を行う予定です。
【ご参加いただける人数について】
- ソーシャルディスタンス確保のため、プレスセンター内での取材人数を制限させていただくこととなります。テレビ局は1社1団体あたり3名まで、新聞社・通信社等は2名まで、交流棟での座席の使用は各社1名とさせていただきます。
- 交流棟内の座席は50名想定としております。申込み多数の場合は第2会場へご案内する可能性もございます。
- お申し込みは、2回の記者会見、2回のライブイベントの計4回に個別登録となります。
- 貴社内にて（テレビ局、新聞社、通信社については系列各社内にて）ご調整いただくこともございます。
- 記者会見はオンライン接続も可能ですので、各社最低限の人数で、密とならないようご検討ください。
- なお、今後の感染状況、政府の「新型コロナウイルス感染症対策方針」により、対応を変更もしくは中止する可能性があることをご承知置きください。

プレスセンター開場日時（会見・イベントの前後1時間）

- 回収前記者会見：12月4日（金）15:00～19:00
- カプセル分離・退避マヌーバ実況：12月5日（土）12:30～19:00
- カプセル再突入・着陸実況：12月6日（日）0:30～4:30
- 回収後記者会見：12月6日（日）15:30～19:00

JAXA相模原キャンパスでの取材について②

- 「はやぶさ2」の運用状況等により、会場開設時間・場所等を変更する場合がございます。その際は別途ご連絡いたしますので、予めご了承ください。
- 運用管制室内外、運用管制室のある建屋内で撮影につきましては、JAXAが業務記録にて撮影し、ご提供する予定です。当日の個別取材はお受けできません。
- JAXA相模原キャンパスに入構される際は、入口の門衛所で取材の旨伝えていただき、構内では貸与する赤のバッチを身に付けていただきますようお願いいたします。
- お手数ですが、腕章等所属のわかるものをお持ちいただき、身に付けていただきますようお願いいたします。
- 構内の駐車スペースには限りがあります。可能な限り公共交通機関のご利用をお願いいたします。
- 構内はモバイルWi-Fiの通信状況があまりよくありません。
- プレスセンター（宇宙科学探査交流棟）内での食事はご遠慮ください。飲み物はお飲みいただけます。各自ゴミ等はお持ち帰りください。
- 会場のコンセントの数が不足することが予想されます。延長コードをご用意いただきますようお願いいたします。
- Yahooメール、gmailなどのフリーメールでのお問い合わせについては、当機構のメールセキュリティ上、受信できない場合があります。
- プレスセンターは換気・整備のため毎回閉場します。機材・手荷物などは残置できませんので、必ず各自でお持ち帰りください。また名刺等を貼つての座席確保はできません。

パブリックビューイング予定

- JAXA事業所、関連地域などで、「はやぶさ2」帰還イベントに関連したパブリックビューイングのご提案をいただいています。
- ご提案いただいたパブリックビューイングの開催場所、内容については以下のサイトに掲載してまいります。
- <https://fanfun.jaxa.jp/countdown/hayabusa2/>
- 開催内容やコロナウイルス対策などの詳細については、主催者からのご案内を確認ください。

JAXAからの情報提供予定

①速報・プレスリリース

- ・ カプセル分離、着陸、回収の状況

②Youtubeライブ配信（英語翻訳による同時通訳）

- ・ 火球映像、カプセル発見時の写真・映像
- ・ 管制室の状況映像
- ・ 「はやぶさ2」プロジェクト・回収班メンバーによる記者会見映像
- ・ 事前収録番組

③JAXA業務記録映像・画像の提供

- ・ 相模原および豪州で撮影する映像・画像については、報道機関向けWEBサイトにより配布します。

【映像・画像の使用について】

- ・ 「はやぶさ2」帰還・カプセル回収に関する報道を目的とした場合、自由に使用していただけます。その際、「提供：JAXA」もしくは「©JAXA」のクレジットを掲示してください。

主なSNSアカウント

【はやぶさ2特設サイト】 <https://fanfun.jaxa.jp/countdown/hayabusa2/>

【はやぶさ2プロジェクトサイト】 <http://www.hayabusa2.jaxa.jp/>

【Youtube】

JAXA channel <https://www.youtube.com/user/jaxachannel>

ISAS相模原チャンネル <https://www.youtube.com/user/jaxasgm/videos>

【Twitter】

JAXA（宇宙航空研究開発機構） https://twitter.com/jaxa_jp

ISAS（JAXA宇宙科学研究所） https://twitter.com/ISAS_JAXA

（はやぶさ2関連）

小惑星探査機「はやぶさ2」 https://twitter.com/haya2_jaxa

HAYABUSA2@JAXA（英語アカウント） https://twitter.com/haya2e_jaxa

haya2kun（はやっくん） <https://twitter.com/haya2kun>

新型コロナウイルス感染対応について

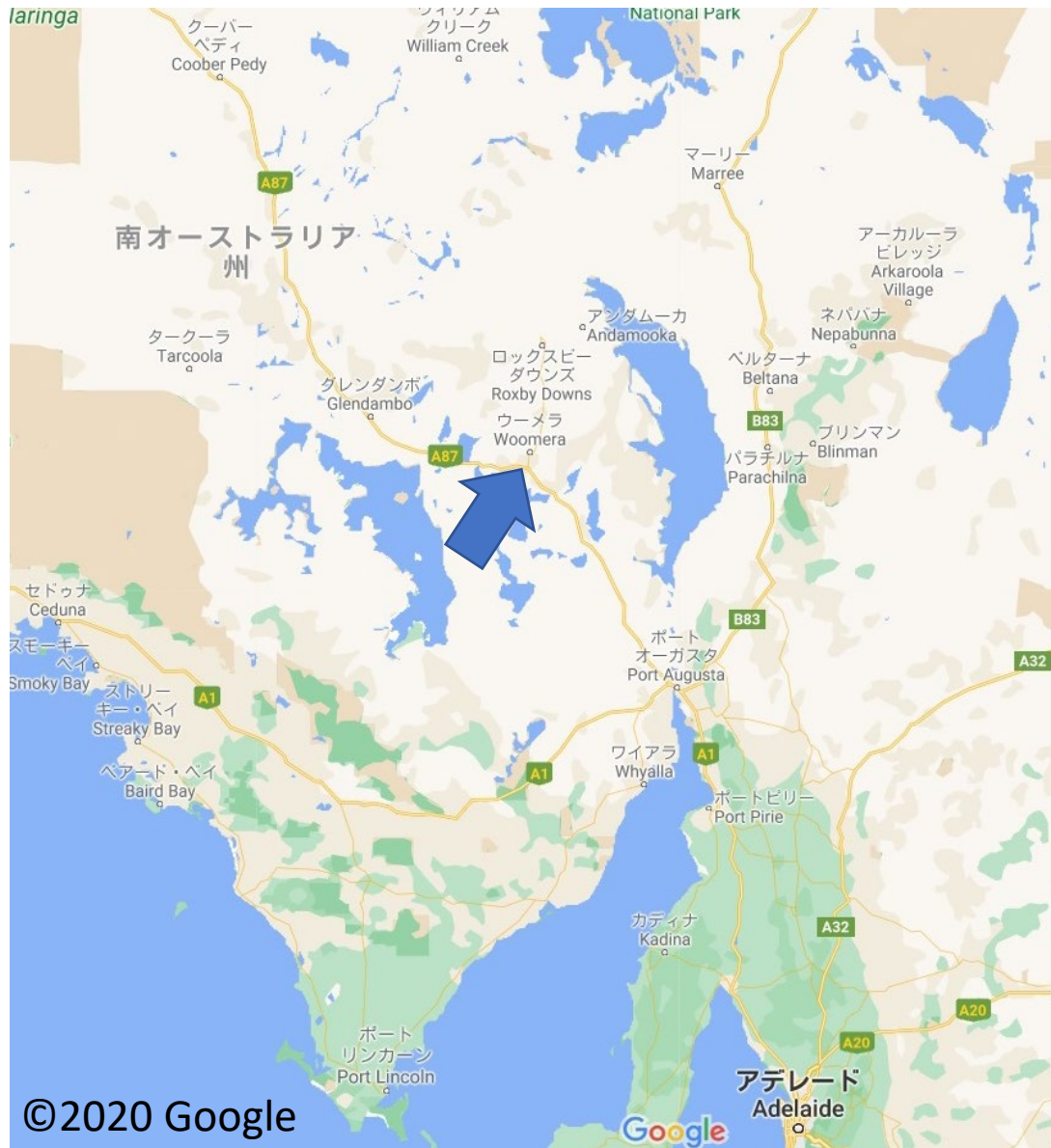
◆お願い：相模原プレスセンター、ウーメラ・サテライト会場共通

- ・次の方はご来場できません。
37.5度以上の発熱がある方
風邪（咳、鼻水、咽頭痛、嘔気）症状のある方、味覚や嗅覚に異常がある方
2週間以内に海外から帰国・入国した方
2週間以内に感染者（疑いの方を含む）と濃厚接触のあった方
- ・会場の人数を、ソーシャルディスタンスを確保するよう制限します。
- ・プレスセンター内はマスクの着用が必須です。
- ・サーモグラフィ・体温計による検温にご協力ください。
- ・手洗い・手指の消毒、咳エチケットにご協力ください。
- ・会場の定期的な換気を行います。

◆JAXAの取り組み

- ・スタッフのマスク着用、毎朝検温・体調チェックを実施します。
- ・手指消毒液の設置。会場の定期的な換気を行います。
- ・パンフレット類の配布物はいたしません。
- ・回収班メンバーは、全員が無事帰国できるよう上記の他、予防接種を受ける、クラスターを避けるため行動履歴を把握するなどの感染症対策を実施しています。
- ・感染者が発生した場合、必要に応じて保健所等の指示に従い、出席者への連絡を早急にさせていただきます。

Woomera周辺地図・現地情報①



ウーメラはサウスオーストラリア州にある村で、アデレードからスチュワート・ハイウェイを約500km北上し、ピンバ(Pimba)からさらにオリンピック・ウェイを6キロほど北上した場所にある

Woomera村までのアクセス例：

- アデレードから車移動(約6時間)
- 航空便アデレード→オリンピックダム(約1.5時間, 1~5便/日, Alliance航空)
→レンタカー移動(約1時間)

ホテル情報：

Roxby Downs, Coober Pedy, Glendambo等にありますが、各自ご手配ください。

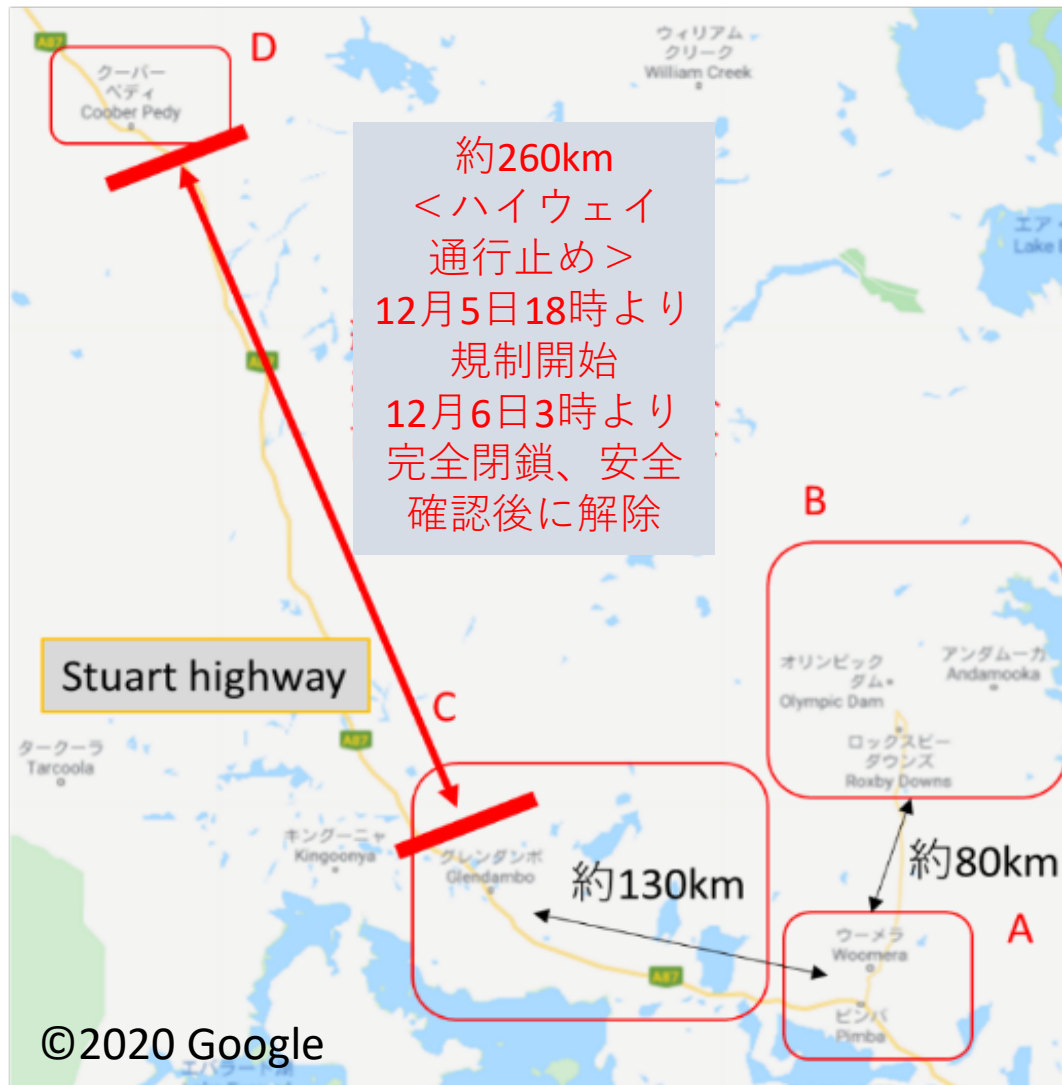
新型コロナウイルス感染症対策は各自でお願いいたします。

ウーメラ周辺は12月(夏期)、最高気温が40℃を超える乾燥地帯になります。体調管理には十分お気を付けください。

ウーメラに診療所、Roxby Downs, Coober Pedyには病院がありますが、それ以上の処置についてアデレードへ飛行搬送となります。

Woomera周辺地図・現地情報②

【俯瞰図】 主要市街地の位置関係



A：ウーメラ村Woomera

B：ロックスビーダウンス
Roxby Downs
オリンピックダムOlympic Dam
アンドムーカAndamooka

C：グレンダンボGlendambo
(グレンダンボーピンバ間に、
塩湖 (Lake Hart他) が存在)

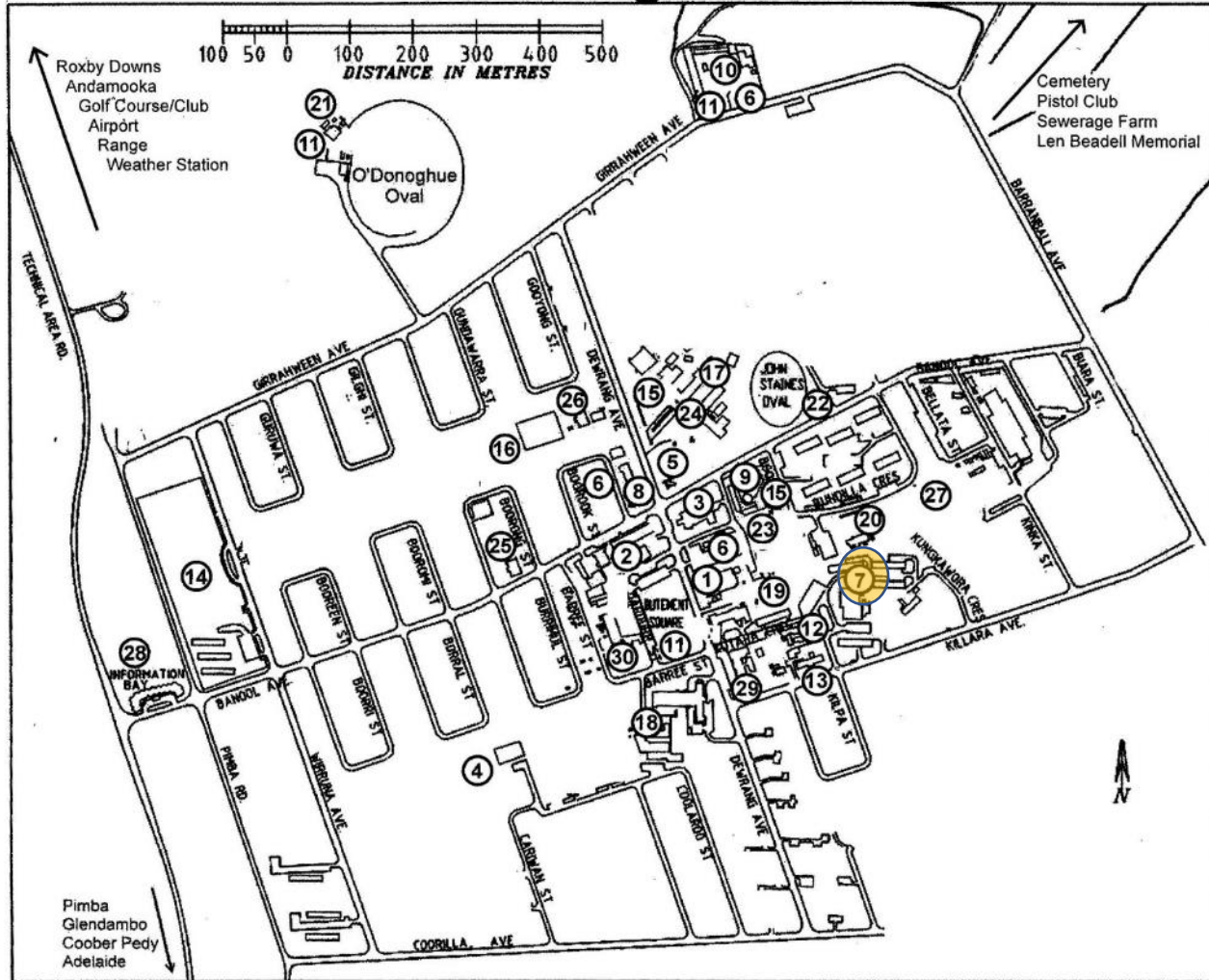
D：クーバーペディCooper Pedy

【通信環境】

- 市街地でも携帯はTelstra社のみ通信可(他社は圏外)の場所があります。
- ハイウェイ上は電波状況が悪く、携帯不通区間があります。

Woomera村案内図

Woomera Village Locations



1. Heritage & Visitor Centre (including Woomera Board office)
2. Woomera Village Store, Woomera Hobby Club & Post Office
3. Theatre
4. Woomera Baker Observatory
5. Missile Park
6. Public Toilets
7. Eldo Hotel 記者会見サテライト会場
8. Woomera History Museum
9. Swimming Pool
10. Breen Park
11. Playground
12. Police Station
13. Emergency Services (WES)
14. Travellers Village
15. Woomera Community Centre
16. Tennis Courts
17. Area School
18. Fitness Centre
19. Squash Courts
20. RSL Bowling Club
21. Sports Club
22. Softball/Baseball
23. Netball/Basketball Courts
24. Public Library
25. St Michaels Catholic Church
26. Uniting Protestant Church
27. Volleyball Courts
28. Information Bay
29. Defence Centre Woomera
30. 5RRR Access Radio

出典：Woomera Heritage and Visitor Information Centre配布地図

取材申し込み・お問い合わせ先

◆相模原プレスセンターへの取材の申し込み・締め切り

2020年11月19日（木）～11月30日（月）17:00

◆ウーメラ・サテライト会場への取材申し込み

- ・WPA事前プレスツアーへ参加の場合

2020年10月29日（木）17:00必着 ※終了しました

- ・サテライト会場での取材希望の場合

2020年11月19日(木)～11月30日(月) 17:00〆切

◆お問い合わせ先

<全般及び相模原プレスセンター関連>

JAXA宇宙科学研究所 広報担当：isas-kouho@ml.jaxa.jp

<在豪邦人メディア ウーメラ現地取材関連>

在オーストラリア日本大使館 プレス担当：cultural@cb.mofa.go.jp