

Satsumasendai City Public Relations

薩摩川内

広報

さつませんだい

9

September.2021

vol.406

星に願いを



薩摩川内市が
LINE
はじめたてよ。



自治体広報紙配信
アプリ「マチイロ」
ダウンロード
はこちら





皆さんは入来町にある国立天文台VERA入来観測局（通称VERA）をご存じですか？

ブラックホールの撮影にも貢献したと報道のあったVERAですが、2020年度には、VERA計画が一定の成果を果たしたとして中止されるなどの報道がありました。その後、入来のVERAはどうなったんでしょうか？

気になったので調べてみることにしました。



世界初のブラックホールの撮影に貢献



写真：EHT Collaboration

2019年4月、地球上の8つの電波望遠鏡を結合させた国際協力プロジェクトEHT（イベント・ホライズン・テレスコープ）が、史上初めてブラックホールの影を画像で捉えることに成功したと発表されました。

その中で、日本グループの中心的役割を担ったのが、国立天文台・水沢VBI観測所でした。

水沢観測所といえば、VERA計画の4望遠鏡を遠隔操作する指令室と観測データの処理局がある、いわばVERA計画の心臓部。



お話を伺ったのは、鹿児島大学大学院理工学研究科助教の中川亜紀治さん。

VERA計画のスタートである2003年からもう20年近くもVERAの研究に携わってらっしゃるそうです。

中川さんに教えていただいたVERAの全て、余すことなく紹介していきます。

VERAとVERA計画

VERAとは、英語の「VLBI Exploration Of Radio Astronomy」の略で日本語では、天文広域精測望遠鏡の名前が与えられています。

本市の入来にある入来観測局と岩手県奥州市にあるVERA本部の水沢観測局、東京都小笠原村父島にある小笠原観測局、そして沖縄県石垣市にある石垣島観測局。この全国4カ所に配置される直径20mの超巨大な電波望遠鏡をVERAと呼びます。



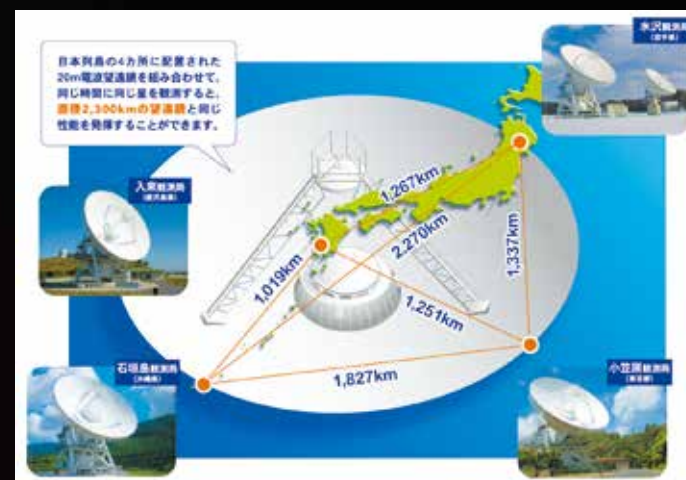
VERAのライトアップは、観光用？

夜になるとまばゆいばかりにライトアップされるVERA。

観光用と思われるがちですが、本来の目的は、安全のためなんです。

飛行物体などに位置を知らしめることはもちろん、24時間体制で稼働している監視カメラで、夜中にアンテナにいたずらしたり、上ろうとする人を発見することや衝突物による破損、欠損などを確認することが本来の目的なんだそうです。

観光客や市民の皆さんが、ライトアップされたVERAを周囲の星空と一緒に楽しめるのは、安全確保が目的の副産物に過ぎないですね。



写真：国立天文台

そして、VERA計画とは、この4つの望遠鏡を組み合わせると同時に観測する「VLBI」と呼ばれる手法を用いて2003年から進められている計画のことで、2022年3月までに300天体の観測をすることや天の川銀河（銀河系）の正確な3次元地図を作ることを目指しています。

VERA 入来観測局

入来観測局のVERAは、2001年に建設され、国立天文台と鹿児島大学が共同で運用しています。牧場が広がる八重山高原の一角に突如としてその姿を現します。

入来町浦之名 4018-3
☎(21)4175



VERA と中川亜紀治さん

VERAは見学自由なんです

VERAは、研究施設なので、見学はハードルが高そうと思われるのですが、実は見学自由なんです。

施設内のゲートは、日中は開放してありますので、駐車場に車を止めて、歩いてゲートを通ってくれば、いつでも誰でもVERAの足元まで来て見学することができます。

写真撮影も自由なので、ぜひ間近で存分にVERAを堪能しちゃってください。

VERAの内部へ潜入

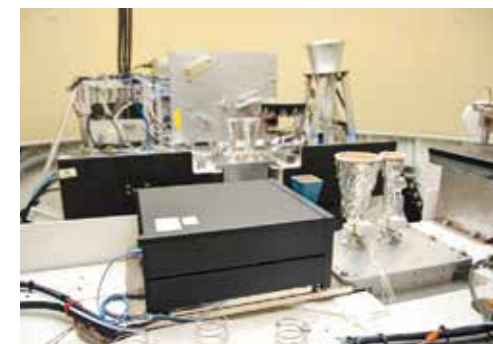
VERAのアンテナの内部には、年一回だけ開催される一般公開の時に入って見るができます。

今回は、中川さんのご協力の下、VERAのアンテナの解説はもちろん、特別にアンテナ内に潜入させていただいたちゃいました。

まるで、遊園地のアトラクションへ続く道を進む子どものように、ドキドキワクワクしながら歩を進めました。



▲右と同じ部屋の装置の一部。VERAの観測の方向に合わせて、この部屋ごとぐるぐる稼働するので、コンピュータも含めて装置は全て固定されているんだって。



▲アンテナ内の部屋での1枚。手前と奥に2本ずつ見えるラッパのような筒状の装置で星からの電波をキャッチするんだそう。これがVERAの心臓部とも言える場所。



▲下から見上げるとまるで宇宙ステーションに来たみたいな景色が。「ドッキング開始せよ」なんて言いたくなっちゃう。



▲微弱な電波をキャッチするためには、とにかく静かにしないとイケないんだって。この超低温を発生させる装置で冷やすことで静かに電波をキャッチすることができるとのこと。写真がボケているのは、超低温のこの部屋のせい？



▲VERAのエンジンともいうべき、動力をつかさどる機械室にはコンピュータがずらり。



VERA計画の予算減と中止報道

ブラックホールの撮影に成功したと華やかな報道から一転、翌年には、VERA計画が一定の成果を果たしたとして、計画の中心である水沢観測所の2020年度の予算が半分に減額され、その計画が2020年の6月には中止されると報道がされました。

VERA計画が中止されたからといってVERAが直ちに撤去されるというわけではありませんが、さまざまな大学と連携して研究を進めるVERAは、予算が減れば、連携する大学への影響も避けられません。

世界的な偉業に貢献した矢先でのVERA計画中止の報道に、研究者や学生たちの間には衝撃が走りました。

それから研究者や大学の教員たちは、協力して、国立天文台の台長宛てに、VERA計画の存続などを求める要望書を提出します。

中川さんも、その要望書に名を連ねるとともに、他の大学の教員たちと国立天文台の台長のもとを訪れ、VERAの最近の研究成果を説明したうえで、計画の存続を訴えましたが、その10日余り後に

VERA計画を守れみんなの行動が起した逆転劇



は、無情にも正式に予算が半減することが決定してしまったのです。

VERA計画中止の報道を受け、岩手県では、水沢観測所の支援のために、有志団体が立ち上がったリ、ウェブを活用した署名活動などが行われ、県内では、SNS上で、「入来電波望遠鏡ファン倶楽部VERA」が立ち上がるなど、全国的にもVERAを支援する声が高まりました。

さらに、中川さんを中心とした鹿児島大学では、VERAを活用した新たなアイデアとして、「星の距離を測るための新しい物差しを作る」とや「私たちが暮らす天の川銀河の中心までの距離を世界一の精度で決定すること」を盛り込んだ約2年間にわたる新たな観測計画を提案しました。



それらの活動が実を結んだのか、その年の6月には、「リーダシップ経費」という名目で、追加予算が組まれ、2020年度の予算、そしてそれに続き、2021年度にも継続運用可能な予算が措置され、VERA計画は守られることになったのです。

VERAを 取り巻く人々

VERAは、研究者だけでなく、いろいろな人の思いに支えられています。そんな支援者の中から本田静さんと中村堅太郎さんに寄稿いただきました。



VERAがある街は、 選ばれし街

株式会社宙の駅 代表取締役
入来電波望遠鏡ファン倶楽部

会長 **本田 静さん**

VERAの魅力は何といってもあの佇まいです。威風堂々、白亜の巨大パラボラアンテナが時に素早く対象天体を捉え、時に息を潜めてじっと一点を見つめるように観測を行います。

そうかと思えば休憩中はお皿を真上に向けてのんびりと入来の大空を眺めています。遠い宇宙の果てから届くかすかな鼓動に耳を澄ませている VERAを見ると、自分の悩みがちっぽけであることに気付かされ、あるいは自分もまた星と同じ材料できているという安心感のようなものを感じさせてくれます。

VERAはとても複雑な計算の基に設計され、いろいろに吟味された結果、入来峠に設置されました。日本中に星空のきれい

な地域がある中で、ここ入来が選ばれたことにはとても特別な意味があります。

皆さんの薩摩川内市は宇宙から見て、天体観測や宇宙の謎を解くための最も適した土地で「選ばれた場所」であるということなのです。

今まで見えなかったものを照らしてくれるかがり火のように、そして私たち人類がどの方向へ進んでいけばいいのかを指し示す灯台のように、入来峠のてっぺんに立つ VERAを、薩摩川内市の貴重なシンボルの一つとして多くの市民に知っていただき、宇宙への好奇心をくすぐる場所として、癒やしの場所として活用していただきたいと思っています。

VERAと地域振興

日本宇宙少年団 入来VERA分団
分団長 **中村 堅太郎さん**



私が最初にVERAに関わったのは、入来観測局の設立に合わせて立ち上がるようになった宇宙少年団入来 VERA 分団の分団長としてでした。

もともと星が好きだった私に「分団長は、中村がいいんじゃないか」などの地域の皆さんのお声掛けなどをきっかけとして、就任する運びとなりました。

現在、宇宙少年団は休会中ではありますが、少年団以外にも VERA の施設公開と同時に毎年行われる「八重山高原星物語」の副実行委員長として、VERA とは今も関わり続けています。

もっとも、星物語も台風やコロナの影響でここ数年開催できていない状況ではありますが。

世界に誇る技術を持った VERA は、入来だけでなく、薩摩川内市の宝、そして観光の目玉としてもこれからも必要だと考えています。

多くの人にVERAのことを認識してもらい、もっと多くの人にVERAを身近に感じてもらいたいと思っています。

また、当時、宇宙少年団として活動してくれた子どもたちや星物語に参加してくれた人たちが、天文学や星に興味を持ち、もしかしたらそういった分野の研究者などとして活躍してくれるんじゃないか、などと期待しながら私は、今日も空を見上げています。

VERAは次のステージへ



2003年から2022年までを期限として、天の川銀河（銀河系）の正確な3次元地図を作ることを目的に始まったVERA計画は、紆余曲折を経ながらも、無事に終了を迎えようとしています。前述したように、中川さんを中心とした鹿児島大学では、VERA計画の完遂に向けた新たなアイデアを盛り込んだ研究が、今も進んでいます。

今後VERA入来観測局は、国際的なVLBIの観測局として新しい時代を迎えます。お隣の韓国や中国、そしてこれからVLBIの研究が始まるタイの新しい電波望遠鏡などとともに、東アジア地域に大きく広がるネットワークの中で、国際的なVLBI観測を進めていきます。

VERAとともに

これまで、全国のVERA観測局では、星空観望会や夕涼みライブ、星空フォトコンテストなど、いろいろな企画が展開されてきました。

また、入来観測局でも、これまで「八重山高原星物語」として、県内の複数の大学や国立天文台、地区コミュニティ協議会などの協力の下、さまざまな科学実験や特産品の販売などの催しが提供され、夏祭りさながらの賑わいを見せてきました。中でもアンテナツアーと観測棟の見学は、年に1回しか見ることができないこともあり、子どもも大人も大興奮の一日となったほど。

現在では、コロナ禍において、なかなか大きなイベントは開催できない状況ではありますが、VERAは、市民の皆さんと身近に関わりながら一緒に成長してきたといっても過言ではないと思います。これからますます皆さんも、遠く宇宙へ思いをはせながら、時には、VERAのもとへ足を運び、VERAとともに空を見上げてほしいなと思います。



願い事
言うまで消えるな
流れ星

キジカケル



皆さんが知りたいことや紹介したいことなどがありましたら、情報をお寄せください。
問合せ／本庁広報室広聴
広報G（内線632）



▲アルゼンチン代表チーム歓迎式(サンアリーナせんだい)



▲アルゼンチン代表チーム歓迎式
(サンアリーナせんだいと本庁を結んだ様子)

オンライン歓迎式

各国チームの歓迎式は、市役所本庁とサンアリーナせんだいをオンラインで結び、その様子を市公式YouTube「薩摩川内市チャンネル」でライブ配信しました。市内数カ所の小学校では、GIGAスクールの授業の一環として、タブレット端末やモニターを用いて観覧するなど、新型コロナウイルス感染症対策を講じながらも選手を歓迎しました。



▲八幡小学校でのライブ配信観覧の様子



▲樋脇小学校でのライブ配信観覧の様子

実際にオンラインで歓迎式を観覧した八幡小学校4年 村山 瑛奏さんは、オンラインで歓迎式を見て、「選手たちの体つきがすごく大きくて、びっくりした。一生懸命応援したい」と話し、実際に生で見ることができなかったものの画面を通して選手たちの迫力を感じ、笑顔を見せました。



▲牧内磨利央さんからアルゼンチン料理の説明を受けながらお弁当を味わう田中市長



▲実際のお弁当はすごいボリュームでした。アルゼンチンの郷土料理。ミラネーサ(肉のカツレツ)とエンパナーダ(具入りの揚げパン)

さらに、市役所では、7月14日、ホストタウンとしてアルゼンチン代表チームを応援する機運の醸成を目的に、市長ら約50人で、アルゼンチン料理を「デリバリー」で注文。チームの食事を担当された、にしやま食品のご協力を頂き、食を通じての文化交流も行うことができました。

母国の味でチームを応援！



本市とオンラインや食を通じた交流を交わしながら、両チームはそれぞれ、オリンピック本番に向け、サンアリーナせんだいでコンディショニングを整えました。

サブアリーナのフロアはFIVB(国際バレーボール連盟)が公認するタラフレックスを採用しており、実戦に近い環境で練習に取り組みました。また、アリーナはスポーツ交流研修センターと直結しており、選手たちはスムーズに練習やトレーニングに励んでいました。

最高の環境で練習を

東京オリンピック男子バレーボール競技 アルゼンチン代表チーム&ベネズエラ代表チーム

薩摩川内市事前キャンプ



アルゼンチン・ベネズエラの概要

アルゼンチン共和国 (南アメリカ)

人口／4478万人

面積／278万平方キロメートル

首都／ブエノスアイレス

言語／スペイン語

食文化／肉料理中心、魚などはあまり食べない。最近は日本食もブームに。

世界ランク／6位

ベネズエラ・ボリバル共和国 (南アメリカ)

人口／2851万人

面積／91万2050平方キロメートル

首都／カラカス

言語／スペイン語

食文化／アレパ(とうもろこしをすりつぶしたパンでできる薄焼きパン)に肉や魚をはさんで食べるのがソウルフード

世界ランク／36位

アルゼンチン共和国 (南アメリカ)

人口／4478万人

面積／278万平方キロメートル

首都／ブエノスアイレス

言語／スペイン語

食文化／肉料理中心、魚などはあまり食べない。最近は日本食もブームに。

世界ランク／6位

ベネズエラ・ボリバル共和国 (南アメリカ)

人口／2851万人

面積／91万2050平方キロメートル

首都／カラカス

言語／スペイン語

食文化／アレパ(とうもろこしをすりつぶしたパンでできる薄焼きパン)に肉や魚をはさんで食べるのがソウルフード

世界ランク／36位



7月、本市にて、東京2020オリンピック競技大会男子バレーボール競技に出場するアルゼンチン代表チーム(本市ホストタウン)とベネズエラ代表チームが、事前キャンプを行いました。

キャンプ期間中は、競技以外の3密の回避、消毒、手洗い、マスク着用、体調管理、選手団や受け入れ関係者へのPCR検査の実施、選手団への行動制限など、新型コロナウイルス感染症対策を徹底しました。

本市は、両チームの激励、また交流を深めるため、田中市長を団長として、事前キャンプ受け入れに関わる団体などで構成する「薩摩川内市・東京オリンピック事前キャンプ応援団」を発足し、さまざまな取り組みが行われました。

白熱のテストマッチ

7月18日、東京オリンピック本戦を見据えテストマッチが行われました。新型コロナウイルス感染症対策のため市民が会場に入って観戦することはできませんでしたが、YouTubeで薩摩川内市チャンネルでライブ配信し、市内にとどまらず、アルゼンチンやベネズエラ・コロンビアなど全世界の約1万人の方々がテストマッチを視聴し、盛り上がりを見せました。

試合は二進一退の攻防を繰り返しながらも、アルゼンチン代表チームが試合の流れをつかみ、セットカウントは一気に3-0になりました。続く4セット目はベネズエラ代表チームが前セットの流れを断ち切る勢いのあるプレーで、25-23でセットを取り、テストマッチは終了となりました。

両チームがそれぞれ事前キャンプ中に調整し、本戦に向けた本格的な練習を終え、最終調整として行われたテストマッチ。緊張感、そして闘争心溢れる白熱した対戦となり、本番さながらの手に汗を握るテストマッチとなりました。



テストマッチ結果

アルゼンチン	ベネズエラ
25	23
25	22
25	14
23	25

テストマッチを終えた選手は、直前まで死闘を繰り返した敵同士とは思えないほどの笑顔で肩を組み合い、写真撮影に応じていました。

テストマッチ後のインタビューにおいてアルゼンチン代表キャプテンのルシア・ノ・デ・セコ選手は、「いい試合ができた。準備は順調だ。本番はいい結果が出ると思う」と答えました。ベネズエラ代表キャプテンのホセ・マヌエル・カラスコ・アングロ選手は、「この2カ月間ブラジル代表チームなどとも練習してきた。薩摩川内市で最終調整したことを本番で発揮して、優勝したい」と語りました。

事前キャンプを終えて

ベネズエラ代表チームは7月19日、10日間の事前キャンプを終え、アルゼンチン代表チームは20日、8日間の事前キャンプを終え、東京・選手村へと出発しました。

ベネズエラ代表チームのメリソン・デリモア団長は、「心に薩摩川内市を持ちながらオリンピックを戦い、金メダルを取りたい」と感謝の言葉を述べました。

アルゼンチン代表チームのルシア・ノ・デ・セコ主将は「心のこもった温かいおもてなしを受け、充実した合宿を実施することができた。チーム一同自分の家のように感じている」と感謝の言葉を述べました。

田中市長、川添議長、川内なでしこライオンズクラブの方々は、「あなたの幸運を祈っています。私たちはあなたを応援しています」とスペイン語で記載された横断幕や国旗の手旗を持ってチームを見送りました。

実際にお見送りに参加した川内なでしこライオンズクラブの方々は、合宿の成果を発揮して勝ち進んでほしいとの思いを込めて、新田神社のお守り(勝守)を贈りました。「各地でコロナにより受け入れが中止になるなか、本市では、無事に事前キャンプが終了してよかった。これからは合宿に来ていただけた

「うれしいです」と話しました。

事前キャンプ

中にベネズエラ代表チームに贈呈した市民からの激励の言葉が寄せられた国旗は、選手たちにより選手村に飾られたそうです。



オリンピック結果

(7月24日〜8月7日)

ベネズエラ	アルゼンチン
VS 日本	0-3
VS イラン	0-3
VS ポーランド	1-3
VS カナダ	0-3
VS イタリア	0-3
「1次リーグB組」	アルゼンチン
VS ロシア	1-3
VS ブラジル	2-3
VS フランス	3-2
VS チュニジア	3-2
VS アメリカ	3-0
【決勝トーナメント】	アルゼンチン
VS イタリア	3-2
VS フランス	3-0
「3位決定戦」	アルゼンチン
VS ブラジル	3-2

アルゼンチン
銅メダルおめでとう！
ベネズエラ
感動をありがとう！



男子バレーボールアルゼンチン代表チーム 監督 マルセロ メンデスさん

薩摩川内市の皆さん、こんにちは。

2019年のワールドカップの時と同様に、東京オリンピック2020事前キャンプを受け入れていただき、ありがとうございました。皆さんのお力による準備のおかげで、私たちが必要としていた環境のもと、最高のトレーニングをすることができました。

今回、幸運にもオリンピックという晴れの舞台で銅メダルを獲得することができ、私たちにとって最高に満足の瞬間を味わうことができました。

それと同時に、皆さんに対して一生忘れることのできない感謝の気持ちが込み上げてきました。

今後さまざまな形で、今回のこの期間に得た友好関係を続けていけたらと願ってやみません。

薩摩川内市の皆さん、本当にありがとうございました。

ゼネラルマネージャー ファクンド・リソーネさん

まず始めに、薩摩川内市全ての皆さんに対し、感謝の気持ちをお伝えしたいです。東京オリンピック事前キャンプに対し、皆さんからの最強のサポートをいただきました。私個人の見解ではありますが、ここでの合宿によって安心してトレーニングに専念できたことで、チームの形が作られたと信じております。私たちの滞在中に、携わってくださったすべてのスタッフの方々にも本当に感謝しております。皆さんと培った関係を、今後も育てていきたいと願っております。

本当にありがとうございました。

(通訳) 牧内 磨利央さん

東京オリンピック2020の事前キャンプに対し、通訳として携わることができたことをうれしく思いながらも、コロナパンデミックにより子どもたちと代表選手との直接交流ができなかったことは非常に残念に感じておりました。しかしながらも、今回のキャンプを通し、今後バレーボールだけでなく、多方面での交流の可能性が見い出せたと思っています。

薩摩川内市が LINE (公式アカウント) はじめたってよ。

薩摩川内市公式 LINE できました

スマートフォンで気軽に行政情報にアクセスできるLINEの公式アカウントができました。主なメリットを3つご紹介します！

メリット①

分かりやすい
メニュー機能

「健康・医療」「子育て」「窓口申請」などの情報にワンタッチで簡単にアクセスできるメニュー機能を備えています。

メリット②

ほしい情報を
プッシュ通知でお届け

「受信設定」をタップし、「基本アンケート」の中でほしい情報にチェックを入れることで、プッシュ通知(※)でほしい情報を受け取ることができます。

メリット③

命を守る防災情報に
迅速にアクセス

近くの避難所情報や雨量情報、河川水位情報、防災マップなどの情報に迅速にアクセスすることができます。

※プッシュ通知とは、新しい情報やメッセージをスマートフォンやタブレットのホーム画面に自動的にお知らせするものです。

お友だち追加方法



①「友だち追加」の
アイコンをタッチ

②QRコード読み取りの
アイコンをタッチ

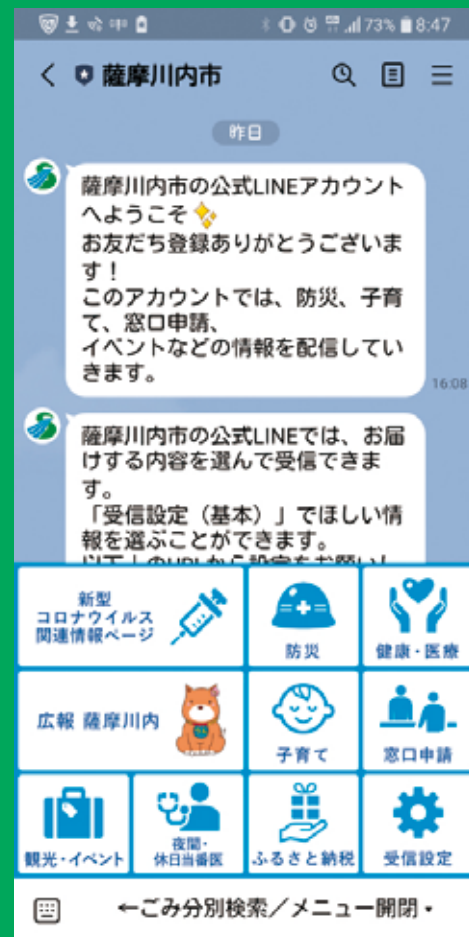
③QRコードを
カメラで読み込む

④ 追加で登録完了

または

「友だち検索」からID入力で登録もできます

Q @satumasendai_city



お友だちになっちゃん

令和3年9月20日(月)

祝 敬老の日

これからお元気で

9月の第3月曜日は、国民の祝日の一つである「敬老の日」です。多年にわたり、社会のために尽力してこられた高齢者を敬い、その長寿を祝う日です。先日、厚生労働省が発表した令和2年の平均寿命は、女性は87.74歳で世界第1位、男性は81.64歳で世界第2位でした。

※同意をいただいた方を掲載しています。(敬称略) ※年齢は令和3年9月1日を基準とし、8月19日現在、生年月日順に掲載しています。

上野 榮恵
【川内】
(109歳)

濱田 ミチ
【川内】
(109歳)

江口 マツヨ
【重里】
(110歳)

三原田 堂中ハツエ	迫森 久子	石原 子	土屋 子	西原 子	別府 子	川畑 子	田平 子	寺脇 子	後藤 子	【川内】	西村 綾子	桐野 子	村留 子	澁谷 子	中谷 子	【川内】	吉永 子	的場 子	加治屋 子	高江 子	高崎 子	米丸 子	湯丸 子	小西 子	【川内】	福重 子	重山 子	竹山 子	【川内】
【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】

堂児 達	鮫島 三子	内田 子	正城 子	小川 子	別府 子	木原 子	福原 子	徳永 子	平田 子	瀬山 子	吉留 子	堂元 子	東田 子	窪田 子	菊池 子	下村 子	里平 子	樗木 子	【川内】	土器 子	濱田 子	北園 子	山口 子	南村 子	上村 子	市村 子	高野 子	湯野 子	角田 子	米積 子	中村 子	小田 子	西原 子	馬場 子	平島 子	下町 子	杉安 子	上田 子	鶴屋 子	
【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】

小鍛冶 山	小鍛冶 山	鍛冶 山	山 子	山西 子	下田 子	西園 子	岩重 子	福重 子	堂元 子	柿原 子	深見 子	橋本 子	橋本 子	黒田 子	濱田 子	湯浦 子	上村 子	牛島 子	中村 子	前田 子	永福 子	脇田 子	大迫 子	【川内】	土器 子	濱田 子	北園 子	山口 子	南村 子	上村 子	市村 子	高野 子	湯野 子	角田 子	米積 子	中村 子	小田 子	西原 子	馬場 子	平島 子	下町 子	杉安 子	上田 子	鶴屋 子	
【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】

石原 親子	濱田 子	中山 子	山下 子	伊地 子	亀澤 子	市川 子	平山 子	上島 子	中島 子	重島 子	渡部 子	小川 子	外山 子	園田 子	東田 子	戸川 子	高橋 子	井上 子	末永 子	福崎 子	今保 子	坂元 子	別上 子	井上 子	新田 子	坂元 子	米丸 子	岡本 子	岩下 子	鍋倉 子	寺脇 子	梅田 子	三田 子	川角 子	山内 子	井上 子	富田 子	百合 子	大園 子				
【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】	【川内】

問合先／本庁高齢・介護福祉課高齢者福祉 G(内線 2673)