



2019.02.23

# 「長野県は宇宙県」 この1年のまとめ

衣笠 健三

「長野県は宇宙県」連絡協議会事務局 国立天文台 野辺山宇宙電波観測所







### 思えばこれは3年半前。。。。



# 長野県といえば...

- 多くの天文施設
  - 国立天文台·野辺山宇宙電波観測所
  - 東京大学木曽観測所
  - JAXA臼田宇宙空間観測所
  - 電通大菅平宇宙電波観測所 etc.
- 美しい星空
- 多くのプラネタリウム
- 油井宇宙飛行士の出身地
  - 日本で最も"宇宙"が身近な地域

- ・ 日本の屋根
  - 平均高度、平均居住高度とも日本一

全国星空継続観察(環境省) H18夏季調査にて長野県阿智村 を日本一に選定

南牧村が、天文学者が選ぶ 「日本三選·星名所」のひとつに

• さかんな航空宇宙産業

信州大学ぎんれいプロジェクト 宇宙航空部品製作

# 長野県は宇宙県



## 長野県は宇宙県

### ☆第一回「長野県は宇宙県」ミーティング

- 2016年11月23日(祝) 12:00-13:30 @信大松本キャンパス
- 県内天文関係者(研究者、科学館、星の会など) 約100名が参加
- 各施設紹介と「松本宣言」

## これから2年数か月経ちました

### 松本宣言

長野県がもつ「宇宙に近い」というすばらしい資産を多くの人たちと共有し、その魅力を広く伝えていくことにより、長野県の地域振興、人材育成、観光、天体観測環境維持に寄与することを目的とする。また、参加する団体・個人は、この目的のために、お互いの特徴を認めつつ、協力をし活動する。



長野県は宇宙県







## 長野県は宇宙県 これまでの経緯



- 2015年7月 野辺山観測所内にて発起
- 2016年3月 川上村「亀の恩返し」 野辺山所長と阿部長野県知事
- 2016年5月 長野県プラネタリウム協議会にて発表
- 2016年7月 東大木曽観測所 木曽所長と阿部知事
- 2016年7月 天文観測研究施設会議 開始(野辺山、木曽から)
- 2016年9月 長野県庁を訪問
- 2016年11月 第1回「長野県は宇宙県」ミーティング@信州大ホームページ公開
- 2016年12月 SNS(Facebook、twitter)開始
- 2017年2月 ロゴ決定



長野県は宇宙県ロゴ

## 長野県との協調と活動の展開

- 2017年7-8月 スタンプラリー実施
- 2017年11月 長野県天文愛好者連絡会(仮称)スタート
- 2018年2月 第2回「長野県は宇宙県」ミーティング@長野高専
- 2018年4月 「長野県は宇宙県」スタンプラリー2018準備開始
- 2018年7月 長野県星空継続観察ミーティング in 塩尻
- 2018年7月 信州環境カレッジとの協力
- 2018年7-11月 スタンプラリー2018実施
- 2018年11月 第2回長野県天文愛好者連絡会、星空観察ミーティング
- 2018年11月 県政ランチミーティング コアメンバーと阿部知事で対談
- 2019年2月 第3回「長野県は宇宙県」ミーティング@木曽文化交流センタ



長野県は宇宙県twitter





## 「地域文化」にて特集記事

☆八十二文化財団季刊誌 「地域文化」にて特集記事





## スタンプラリー

第一弾イベント 「長野県は宇宙県 スタンプラリーイベント」 2017.7.22~ 8.31

スタンプを集めて商品を ゲットしよう!

約50の施設やイベントが協力して実施しました。





## 国立天文台

#### メディア紹介

さまざまなメディアから取材を受けたり、情報の提供を行いました。

# スタンプラリー

## クラウドファウンディング 2017.5.18~ 6.29

達成額:151.4万円(159人)

その他、寄付など

79.4万円(41団体)

## 参加人数推計

参加総数:約16500人

お楽しみシール:3900枚

ステッカー: 320枚

ピンバッジ:132個

星座早見:25個

## 天文関連施設巡り「宇宙県」楽しんで 来月からスタンプラリー 天文施設に親しんで スタンプラリー開始で講演会 信濃毎日新聞(松本平タウン情報) 今月末まで初のスタンプラリー ※松本市民タイムスでもご紹介 月刊星ナビ 2017年 FMながの 「Welcon 7/24 ジャパンエフエムネッ テレビ東京 夕方サテ 「長野県は宇宙県」 7/29-30 信州環境フェア 2017 サマー・スタンプラリー 2017 松本平タウン情報2017年8月5日号



## NAC J NINS

野県は宇宙県

ズ交換は11月18日(日)まで

## スタンプラリー 第2弾!

「長野県は宇宙県 スタンプラリー2018」 2017.7.21(土) ~ 11.4(日)

約50の施設やイベントがスタンプ設置に協力。

- 期間を長くし、宇宙県をより多くのみなさんに
- 寄付金・協賛金による資金
- 長野県観光部、佐久・木曽・南信州地域振興局と協力 (昨年の景品+アルクマグッズ+大西会長ポストカード)
- キックオフイベント@飯田市美術博物館(2018.7.21)
- 天文現象もあり、観望会イベントは順調??





## 「長野県は宇宙県 スタンプラリー2018」 2017.7.21(土) ~ 11.4(日)





主催:「長野県は宇宙県」連絡協議会

共催:長野県プラネタリウム連絡協議会、長野県天文愛好者連絡会(仮称)、

信州キャンペーン実行委員会、宙ツーリズム推進協議会

後援:天文教育普及研究会、日本プラネタリウム協議会、日本公開天文台協会、

日本天文愛好者連絡会、(公財)八十二文化財団

協賛: 八ヶ岳グレイスホテル、ランプの宿 高峰温泉、マナスル山荘天文館、ラフォーレ倶楽部ホテル白馬八方、(株)道の駅おたり、(株)おたり振興公社、志賀高原天空フェス、木曽古道 ぬくもりの湯 駒の湯、木曽星の会、(株)ビクセン、アクイラジャパン、(株)イーディメンション、高峰高原ホテル、池の平白樺高原ホテル

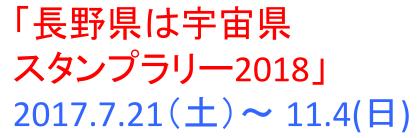
協力:長野県佐久・南信州・木曽地域振興局、(株)星の手帖社、川村珠代デザイン事務所、(株)テラダ、(株)ミマキエンジニアリング、Nature Photo らいちょう舎







スタンプラリーグッズ紹介







アンケート実施中! ご協力お願いします。 (2月末まで)

## 結果はウェブ上にて公開予定



#### 「長野県は宇宙県」 スタンプラリー2018

- + en la page : en la page de la
- ●共産・長野県プラスタリウム連絡協議会 長野県大久寮庁委団路会(知称) 信仰キャンペーン第7要員会 哲シーリズムを連絡議会
- ●機構・天文教育普及研究会 日本プラネタいうム協議会 日本公開天文台議会 日本天文契号者連続会 公益財団法人 八十二文化財団
- ◆協関 バッダグレイスネテル ランプの音 高級金庫 マテスル山田天文庫 ラフォーレ係金板のテル公園バカ (明)由の参加でり (明)おたり間側公社 北京高原天立フェス 木造古道 ぬくもりか音 制の音 木造場の金 (明)ピクセン アクイラジャパン (明)イー・ディメンション 高線風景ホテル (赤の手の構成原のテル (物)信息仕屋主題
- ●協力・長野原佐久・南田仲・本衆地域原則等 (物)最の手始性 ((対)物代デザイン事務所 (株)テラダ (株)とマネエンジニアリング Nature Photo らいちょうき ●数・カード(長期中・中間中に関係的場合・関うエク・タモス)(中国等な研究を含む、利力・カモ・フェーウンス)の、4200((国際は人がお)

第3回「長野県は宇宙県」ミーティング



# 長野県星空継続観察ミーティング



### モチベーション

- 長野県は本当に暗いのか?
- ・ 環境省星空継続観察の再開
  - 星空の街・あおぞらの街全国大会in 信州南牧村
  - 7/6 夏の継続観察のリリース
- ・県内での星空測定の実績(第2回ミーティングより)
  - 長野市周辺、塩尻星の会、木曽観測所、 県プラ、信州総文祭(高校生)の活動
- 星空を観光資源とする動き…宙ツーリズム

## 「長野県は宇宙県」の活動の一環として



長野県は宇宙県





## 長野県は本当に暗いのか?

夜空の暗さを調べる試み

- 環境庁、星空公団による全国キャンペーン観察
  - 阿智村(H18夏季調査にて日本一)
- 塩尻星の会、県プラなどによる地域継続測定
- 信州総合文化祭(2018年)にて高校生の発表予定
- 一眼デジタルカメラ、スカイクオリティメータを使用

長野県には夜空の暗いところはたくさんある。 都市部では明るくても、自家用車で30分~1時間圏内で 夜空の暗いところに到着することができる。 標高が高いと星の光が失われずに届く。



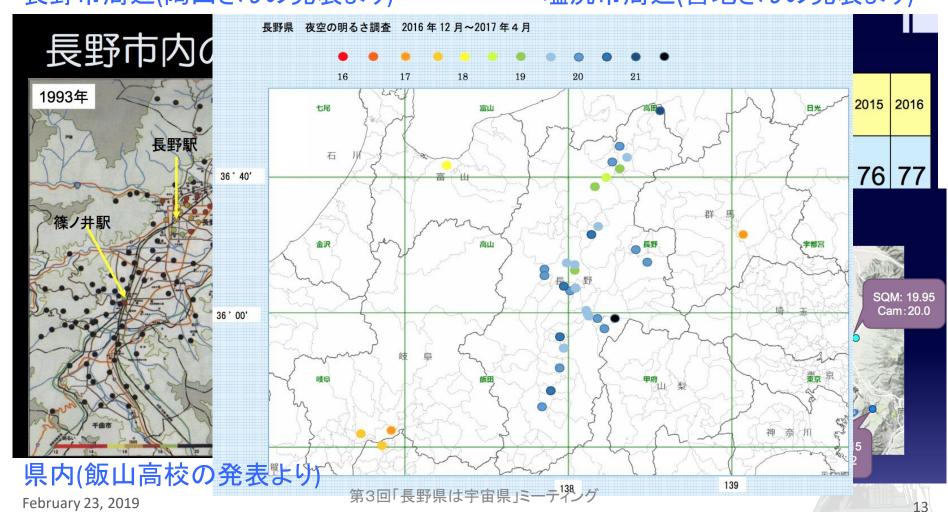




## 県内の活動実績など (第2回長野県は宇宙県ミーティングより)

長野市周辺(陶山さんの発表より)

塩尻市周辺(宮地さんの発表より)







POWERED BY YAHOO!

検索

トピックス一覧 新着情報一覧 報道発表一覧

環境Q&A

環境省のご案内

政策分野・行政活動 環境基準・法令等

白書・統計・資料

申請・届出・公募

報道・広報



### 報道発表資料

ホーム > 報道・広報 > 報道発表資料 > 冬の星空を観察してみませんか

平成29年12月11日 大気環境

品 この記事を印刷

#### 冬の星空を観察してみませんか

環境省では、星空観察を通じて光害(ひかりがい)や大気汚染等に気づき、環境保全の重要性につい て関心を深めていただくこと、また、良好な大気環境や美しい星空を地域資源(観光や教育)としても 活用していただくことを目指し、星空観察を推進しています。

今年度は、平成30年1月6日(土)から1月15日(月)の10日間を、肉眼による冬の星空の観察期 間としました。この機会に、是非、星空の観察に取り組んでみてください。

#### ■ 1. 趣旨

環境省では、屋外照明による光害を防止することが重要になってきていること等を踏まえ、「星空観察の推 進手法に関する検討会」を開催しました。その検討結果として、本年10月の「第29回星空の街・あおぞらの 街全国大会in信州南牧村」において、今年の冬から肉眼による星空観察を、また、来年の夏からデジタルカメ ラによる星空観察を呼びかけていくことを報告したところです。

今年度は、次の期間を肉眼による冬の星空の観察期間としました。

星空観察は、環境保全の重要性について関心を深めていただく良い機会となります。また、星空を地域資源 として宿泊客の誘致に活用する動きも各地で見られ、地域作りにも貢献します。この機会に、是非、星空の観 察に取り組んでみてください。

#### 2. 観察期間

平成30年1月6日(土)~1月15日(月)の10日間 (この期間に各自で1日以上観察してください。)

### 環境省、全国星空観察を再開へ! (環境省ホームページより)

4. 観察方法

第3回「長野県は宇宙県」ミーティング

#### + 環境省のご案内

- + 政策分野・行政活動
- + 環境基準・法令等
- + 白書・統計・資料
- + 申請・届出・公募
- 報道・広報
- ▶ 大臣記者会見・談話等
- ▶ 報道発表資料
- ▶ 行事予定
- ▶ 環境省広報誌 エコジン
- ▶ メールマガジン&会員登録サ イト
- ▶ 環境省図書館のご案内
- ▶ こどものページ
- ▶ ビデオ・写真ライブラリ
- ▶ 環境省動画チャンネル (YouTube)







# 長野県は宇宙県 星空継続観察WGNINS

### ☆長野県星空継続観察ミーティング

- 第1回:2018年7月7日(土)@塩尻
- 第2回:2018年11月23日(祝)@塩尻
- 光害や夜空の暗さに関心のある方々(行政も含む)
- 長野県星空継続観察WGミーティング(半年ごと)
- 長野県内の現状の把握と環境省星空観察再開
- 長野県内における継続観察の組織作りと 測定呼びかけ
- http://uchuuken.jpn.org/keizoku/
- 夏と冬の星空観察の系統実施にむけて
- H30長野県科学振興会助成金の交付
- → 夏の測定では、県内72地点を達成!
- → 冬の測定では、県内200地点以上!















環境省のHPより





# 長野県は宇宙県 星空継続観察WGNINS





## 県政ランチミーティング

- 2018年11月30日(金) 12:00-13:00
- 県庁3F 第3応接室
- 大西会長以下7名と阿部知事で対談
- 懇談内容: 「長野県は宇宙県」の 現状と今後の取り組みについて
- 「想像以上の活動内容、今度は県が答える番(?)







長野県(企画祭典部)プレスリリース 平成 30年(2018年)11月 22日

#### 平成30年度「第13回県政ランチミーティング」を開催します

県民参加の開かれた県政を目指し、知事と先進的な取組を行う県民グループの皆様が県政に対 するご意見やご提案について、食事をとりながら気軽に語り合う「県政ランチミーティング」を下記 のとおり開催します。

今回の参加グループは、「長野県は宇宙県」連絡協議会の皆さんです。

平成30年11月30日(金) 正午から1時間程度







参加グループ

#### 「長野県は宇宙県」連絡協議会

代表者 大西 浩次 様 以下7名

「松本宣言」(※)に賛同した県内の天文関係者等によって構成される任意団体。 「長野県は宇宙県」を合言葉として、「宇宙に近い」という長野県の特徴や魅力を 広く伝える活動にスタンプラリー等を通して取り組んでいる。

#### 「長野県は宇宙県」松本宣言(平成28年(2016年)11月)

『長野県がもつ「宇宙に近い」というすばらしい資産を多くの人たちと共有し、その魅力 を広く伝えていくことにより、長野県の地域振興、人材育成、観光、天体観測環境維持 に寄与することを目的とする。また、参加する団体・個人は、この目的のために、お互い の特徴を認めつつ、協力をし活動する。』

\*「県政ランチミーティング」は公開で行います。



#### しあわせ信州創造プラン(長野県総合5か年計画)推進中

- 確かを暮らしが繋まれる美しい信州 ---学びと自治の力で拓く新時代 しあわせ信用製造プラン2の(株別年総会50年2日) 推進中

♪「信濃の国」♪ 県歌制定50周年 50年・100年後へ「信義の区」を歌い様々収給を進めています。

全面極悪部広報具民具県民の声係 (課長) 加藤 街 (担当) 田中洋友、弾家廣我 雅 25 026-235-7110 (前漢) 026-232-0111 (代表) 内藤 2268 FAX 026-235-7026 E-mail koho@pref. nagano. lg. jp







## 信州環境カレッジ

### 平成30年7月29日ウェブスタート

- 個人、NPO法人には経費補助あり
- イベント開催のツールとして

https://shinshu-ecollege.pref.nagano.lg.jp

### ☆特別カリキュラム「宇宙・星空コース」

- 講演会
  - 大学、観測所などの特別公開講演例)信州大、木曽・野辺山観測所
- 観望会
  - -公開天文台、星の会の観望会 例) 木曽・塩尻星の会、 うすだスタードームなど





# NOBEYAMA 「長野県は宇宙県」人材育成講座プラン

### ☆星空案内人+長野県星空ガイド

- 「長野県は宇宙県」の人材育成

### 「長野県は宇宙県」人材育成講座 実際の展開例

### ①星のソムリエ®講座を開催

- 1泊2日の集中講義を年に2-3回 ⇒準案内人を認定
- ・野辺山や木曽で開催することで、 長野県星空ガイド講座(1)(2)を同時実施
  - ⇒長野県星空ガイドを認定



観光やイベント でのガイド

### ②イベントのガイド(準案内人)

- 自分の職場等で経験を積む
- ・観望会などが出来る段階で、認 定試験を受験
  - ⇒星空案内人を認定



ボランティア希望者

### ②ボランティア活動(準案内人)

- 協力していただくプラネタリウム館や天文台、ボランティアをおこなっ ている同好会などを斡旋し、ボランティア活動を経験
- ある程度、自主的な観望会などが出来る様になった段階で、認定試 験を受験
  - ⇒星空案内人を認定

### ③各協力館の星空講座

⇒各地の護座受講認定 ※

※ 長野県星空ガイドでは、全県のガイドと同時に、 自分の活動場所の講座を取ることが望ましい。

#### 星のソムリエミ講座 星空案内人資格認定騰座)

(1)長野県内の研究施設の基礎知識

- (1)天文学の基礎知識
- (2) 環境値などの知識
- (3)星の文化 (4)皇空の客内方法
- (3) 長野県の天文文化の歴史
- - (4)各地域(各館)の差空の案内法

長野県星空ガイド隣座

(2)長野県の地質・地形・地理・植生・囲土 気象など







## 「長野県は宇宙県」のこの1年

- 長野県との協調と活動の展開
- スタンプラリー2018
- 長野県星空継続観察WGの活動
- 県政ランチミーティング
- 信州環境カレッジと人材育成プラン
- ・ 全国各地にて動きあり、星空を文化へ

