



発表 3

# 親子で楽しめる 魅力スポット探検



カナコー天文台



大野総合車両所



最後は、家族みんなで楽しめる、  
とっておきの2つのスポットを  
体験しながら探検したよ。



大型の天体望遠鏡が無料で利用できる

きれいな星空には、子ども大人もワクワクするね。予約したから早速行ってみましょう!



# カナコー天文台



案内人

カナコー天文台  
世話人 小林さん

みんなの天体観望会を全力でサポートしますよ。これからご案内しましょう!



## 施設概要

1996年に開設された私設の天文台です。

日本公開天文台協会施設会員

電話：042-746-1221

(予約受付：月曜日～金曜日 9:00～17:00)

料金：無料

利用方法：予約制 (利用希望を前々日までに要予約)

## アクセス

住所：相模原市南区麻溝台5-18-1第2カナコービル

バス：神奈中バス「水道路」下車徒歩1分

(最寄り駅は小田急線「小田急相模原駅」)

※車の場合は駐車場はありませんので注意が必要です。

※天文台入口から階段で屋上へ上がってください。



カナコー天文台全景



# 親子で天体観測してみよう

## ステップ1 天体望遠鏡で月を見てみよう

まずは月に向けてピントを合わせてみよう。月の方向にゆっくりとレンズを向けるのがポイントです。上手くピントを合わせると…



天体望遠鏡から見える月



晴れてなるべく雲がない日を選ぶのが良い月を見るポイントなんだって。



月がハッキリ見えてビックリだね!



↑上手く月が見えたら、スマホのカメラで撮影しても楽しいよ!

## ステップ2 天体観測ドームの大天体望遠鏡でもっと遠くの星を見てみよう



↑小林さんがパソコンの専用ソフトでどの星を見るのか探しています。

早速、天体観測ドームに入ってみましょう!





ドームも  
動くんです。



←見たい星が決まったら、望遠鏡の向きをセットします。専用のコントローラーのボタンを押すと…

カッコイイ  
でしょ!



こんな星空  
見たことないや。  
すごいね。

↑準備が完了したら  
のぞいてみましょう!

## 大天体望遠鏡から見える星たち

↓オリオン座大星雲



↑月のクレーターがこんなに  
ハッキリ!



## INTERVIEW なぜ「カナコー天文台」が造られたの?



(株)カナコー 代表取締役  
大久保さん

私の親である先代社長が、天体観測が趣味で様々な天体望遠鏡で星を見る事が好きでした。

子どもから大人まで幅広く星空に親しんでもらいたい思いで、ドーム内に据え置き天体望遠鏡を造りました。

それから、みなさんに無料で開放してたくさんの夢とロマンを持って星空を楽しんでもらっています。



地域の人にも  
喜んでほしいと思って  
開放してくれたんだね。  
これからも  
続けてほしいな。

## COLUMN

### 天文台カードをゲットしよう～天文台カードとは～



カナコー天文台  
の天文台カード



全国の公開天文台のうち、有志の天文台が作成しているカードで現在は全国で43箇所オリジナルのカードがあり、カナコー天文台も参加しています。

カナコー天文台で天文台カードを手に入れたら、他の天文台も遊びに行ってコレクションしてみたいかでしょうか。

お父さんは  
全国の  
天文台カードを  
集めるぞ



車両の人間ドック！  
小田急電鉄最大の工場・検車場

普段  
入ることができない  
車両整備工場を  
一緒に  
のぞいてみよう！



# 小田急電鉄 大野の 総合車両所



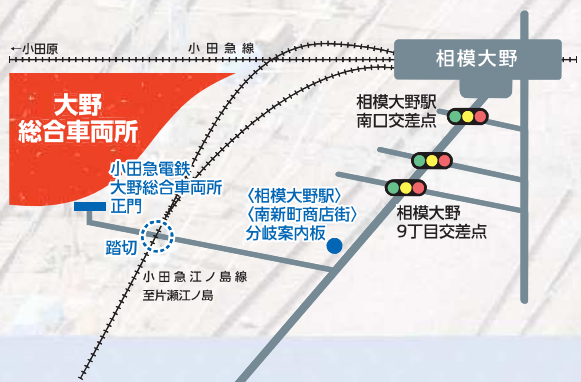
電車がどんな仕組みで、どう整備されているのか?、とても気になりますよね。私と一緒に見学しましょう。



案内人  
大野総合車両所 八重倉所長  
スタッフの皆さん

**基本データ**  
1962年に大野工場完成  
敷地面積：58,749㎡  
建物面積：18,872㎡  
電気設備容量：3,335KVA  
車両検修能力：年間約300両

**位置図**  
住所：相模原市南区東林間1-1-18  
小田急相模大野駅南口から徒歩約15分



**大野総合車両所 親子見学会**  
小田急電鉄の企画として定期的  
に開催しています。  
※現在は新型コロナウイルス感染症対策で休止  
しています。再開は小田急電鉄のホームペ  
ジでご参照ください。  
<https://www.odakyu.jp/>





# 大野総合車両所とは

わーっ!  
ロマンスカーが  
空中に浮いて  
いるよ!



これは  
車体上げ作業の  
様子だね。  
約4年間で小田急線の  
全1,100両を検査  
するんだ。



敷地面積は58,749㎡で東京ドームより広大で、約300人のスタッフが働いています。

## 総合車両所で行う検査の種類と説明

**全般検査** ほぼすべての部品を分解して実施する最も厳重な検査

**重要部検査** 主要機器を分解して検査

**列車検査** 主要機器の検査

全般検査と重要部検査は、  
大野総合車両所でなければできない検査

約1,100両の車両検査を確実にかつ効率的に行うため、一定の周期ごとに検査項目を定め、相模大野にある総合車両所と、喜多見・海老名にある検車区で計画的な保守点検を行います。

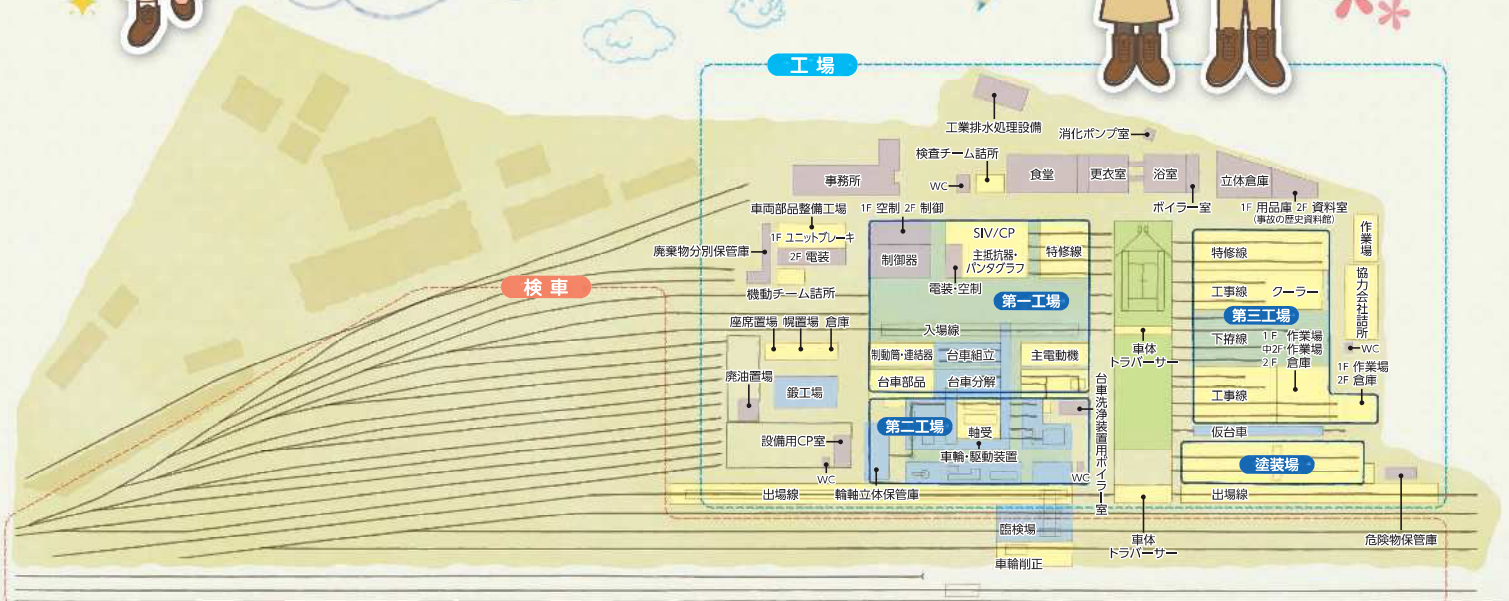
大野総合車両所には、部品の細部まで点検を行う全般検査、重要部検査を行うため、最新の機器や、高度な専門知識を有するスタッフが配置されています。



## 大野総合車両所MAP



すごく広い敷地だね。早速、中に入れてみよう。





# それではいよいよ見学開始! みんなには一部を紹介!



技術員の  
畠山さん

一言で  
検査と言っても、  
すごく多くの工程を  
こなしているんだ。

↓モーターなどの部品  
を検査するために台車  
から分解して取り外したり、  
組み立てたりする場  
所です。

## ② 車輪着脱装置



↑250tの圧力で古い車輪を取り外し、  
新しい車輪を取り付けます。外した車輪  
は表面を削って正しい形に整えます。  
削った車輪は表面がなめらかです。

## ① 15t天井走行クレーン



大型の機械が  
たくさんあって、  
大勢の  
スタッフさんが  
働いて  
いるんだなあ。

↑車両は大きく分けて車体  
と台車で構成されています。  
車体部分を吊り上げるため  
の装置です。大きな車体が吊  
り上がる様子は圧巻です。



## ③ 台車組立作業場

▶デモンストレーション  
コントローラ「パンタさん」  
でパンタグラフの仕組みを学  
べます。



## ⑤ パンタグラフの操作体験



## ④ 車体の電気設備検査



10両編成の  
車両には5両に  
モーターがついて  
いるんだよ。

## COLUMN

### 親子見学会へ行ってみよう

小田急電鉄で定期的に、「大野総合  
車両所親子見学会」が開催されます。  
(現在は、新型コロナウイルス感染症  
対策のため休止中)

この記事で探検した以上の体験が  
親子で楽しめますので、親子見学会が  
再開した際は、ぜひご応募ください。

親子見学会  
があったら、  
また家族みんなで  
行ってみようね。



おだきゅうキッズURL

<https://www.odakyu.jp/kids/>

// ホームページでも紹介しています! //



## ⑥ 自動塗装装置

↑アイボリーホワイト  
を基調にした通勤車  
両をはじめ、全ての車  
両の外装を、自動で塗  
装する装置です。



他にも  
見どころ  
満載!



いつかまた、必ず親子  
見学会を再開します。  
みんなと会えるのを楽  
しみにしています。



## 菅谷南区長から 区民の皆様へメッセージ

南区は、市の南の玄関口である相模大野駅や圏央道相模原愛川ICをはじめ、交通の便が良いという利点があるため、都内や地方などへの遠出を検討する方が多いのではないのでしょうか。

皆様が住む南区内には、たまご街道や木もれびの森など探検したい魅力ある身近なスポットが他にもたくさんあります。この本が、皆様の更なる南区探検のきっかけになれば幸いです。

最後に、取材に協力してくださった谷口台小学校のみなさん、取材を引き受けてくださった皆様、本当にありがとうございました。



相模の大凧センター



県立相模原公園

他にも  
魅力スポットが  
いっぱい



「体験！発見！南区探検ブック」は、  
南区長さんからはなまるをもらいました。  
みんなも南区を探検してみてね。

### 体験！発見！南区探検ブック

発行：相模原市南区役所

協力：相模原市立谷口台小学校

取材協力：小田急電鉄株式会社、  
公益財団法人相模原市民文化財団、  
公益財団法人 ハーモニーセンター、  
株式会社カナコー、  
中古タイヤ市場相模原店、  
焼肉八起

制作：有限会社青史堂印刷

発行月：2021年4月