



よこはまたんていだん
横浜探偵団
NO.12



だい だん ぜんき
第12弾 ～お天気はかせになろう～

あめ ふ てんきよほう
雨が降るしくみや天気予報について
しら
調べてみよう！

みなさんは、どうして雨や雪が降ったり、雷が鳴ったりするのだろうと思ったことはありませんか。明日の天気は自分で予想できたならおもしろいなあと思ったことはありませんか。天気についてももっとくわしくなるために、雨が降るしくみや天気が変わるときの身の回りの変化を調べてみましょう。

まずは、どんなことばを使って調べたらいいか、“天気”につながることは、つまり「キーワード」を考えてみましょう！考えたキーワードを使って、けんさくきで図書館の本をさがしたり、インターネットでけんさくしたりしてみましょう。
この『横浜探偵団』にのっている本も調べるとき役に立ちます。

しら
調べるためのキーワード
てんき きおん あめ くも かみなり
天気、気温、雨、雲、雷、
たいふう てんきよほう
台風、天気予報…？



「けんさくき」

ほん
本をさがすためのきかいです。
ほん だいめい か ひと
本の題名や、書いた人からさがせます。



はじめに、参考図書コーナーにある百科事典や、図鑑でキーワードを調べてみましょう。

| ほん 本のラベル | ほん だいめい 本の題名 | か ひと 書いた人など | しゅつぽんしゃ 出版社 | しゅつぽんねん 出版年 | しよしぽんごう 書誌番号 |
|--------------|--|----------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| さんこう 参考03 | ポプラディア そうごうひやつかじてん 総合百科事典 | あきやまじん 秋山仁[ほか]／監修 | ポプラ社 | 2011 | |
| 45 | ちきゅう きしよ 地球・気象 (ニューワイド学研の図鑑 14) | | がくしゅうけんきゅうしゃ 学習研究社 | 2008 | 3-0208085097 |



あめ ゆき ふ しら
雨や雪が降るしくみについて調べよう

あめ ゆき ふ かぜ ふ
雨や雪はどのようなしくみで降るのでしょうか。なぜ風は吹くのでしょうか。
身の回りに起こるさまざまなできごとについて調べてみましょう！

| ほん 本のラベル | ほん だいめい 本の題名 | か ひと 書いた人など | しゅつばんしゃ 出版社 | しゅつばんねん 出版年 | しよしばんごう 書誌番号 |
|-------------|--|---|-----------------------|----------------|-----------------|
| 45. 1 | てんき きしやう 天気と気象 (ポプラディア情報館) | たけだやすお かんしゆう 武田康男／監修 | ポプラ社 | 2006 | 3-0206014771 |
| 45. 1 | そら てんき 空と天気の不しぎ ちやう だいずかん (超はっけん大図鑑 12) | たけだやすお かんしゆう 武田康男／監修 | ポプラ社 | 2003 | 3-0203054292 |
| 45. 1 | あしたの天気はなぜわかる の？ (ひとつの『なぜ』からひろ がる世界 3) | たかはしけんじ ぶん 高橋健司／文 むらまつ え 村松ガイチ／絵 | かいせいしゃ 偕成社 | 1997 | 3-0197019072 |
| 45. 1 | もりたまさみつ 森田正光のぼくもわたしも きしやうよほうし だい かん 気象予報士 第3巻 にほん てんき とくちやう 日本の天気の特徴をつか もう | もりたまさみつ かんしゆう 森田正光／監修 | がくしゆうけんきゆうしゃ 学習研究社 | 2006 | 3-0206011231 |
| 45. 1 | かんさつ じっけん 観察と実験でもっとわか る！！天気の不しぎQ&A | もりたまさみつ かんしゆう 森田正光／監修 | がくしゆうけんきゆうしゃ 学習研究社 | 2007 | 3-0207046736 |
| 4/あおいろ | てんき 天気のかんさつ (なるほどウォッチング) | つかもとほるひろ かんしゆう 塚本治弘／監修 | すずきしゅつばん 鈴木出版 | 1997 | 3-0197042177 |



み まわ へんか てんき よそう
身の回りの変化から天気を予想しよう！

あめ ふ へんか
雨が降るときみなさんのまわりでは、どんな変化が起きていますか？
きおん くも かんさつ あす てんき よそう
気温や雲のようすを観察して、明日の天気を予想しましょう！

| ほん 本のラベル | ほん だいめい 本の題名 | か ひと 書いた人など | しゅつばんしゃ 出版社 | しゅつばんねん 出版年 | しよしばんごう 書誌番号 |
|-------------|--|-----------------------|------------------------|----------------|-----------------|
| 45. 1 | くも てんき 雲のかたちで天気がわかる (かがくだいすき) | にったたかし 新田尚／ぶん | だいにっぽんとしよ 大日本図書 | 2002 | 3-0202024744 |
| 45. 1 | くも ふ しぎ ほん 雲の不思議がわかる本 こども がく (子供の科学・サイエンスブ ック) | もりたまさみつ ちよ 森田正光／著 | せいぶんどうしんこうしゃ 誠文堂新光社 | 2009 | 3-0209046711 |
| 45. 1 | くも てんき 雲と天気 かがく (科学のアルバム 天文・ ちがく 地学 2) | つかもとほるひろ ちよ 塚本治弘／著 | あかね書房 | 2005 | 3-0205018762 |



てんきよほう
天気予報をみてみよう

新聞の気象らん、テレビや、インターネットの天気予報をみて、気象情報を集めてみましょう。天気図やお天気の記号について学ぶと、天気予報がわかってもっと天気がみぢかになります。

きしやうじやうほう
〈気象情報をみてみよう〉

| ほん 本のラベル | ほん だいめい 本の題名 | か ひと 書いた人など | しゅつばんしゃ 出版社 | しゅつばんねん 出版年 | しよしぼんごう 書誌番号 |
|-------------|---|---------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| 45. 1 | しら 調べよう天気と暮らし 第1巻 てんきず よ かた 天気図の読み方・つくり方 | にほんきしやうきやうかい へんちよ 日本気象協会/編著 | ポプラ社 | 2001 | 3-0201021078 |
| 45. 1 | てんきよほう だいけんきゆう 天気予報の大研究 | にほんきしやうきやうかい かんしゆう 日本気象協会/監修 | PHP研究所 | 2011 | 3-0211064383 |
| 45. 1 | てんき ふ しぎ 天気の不思議がわかる！ | にほんきしやうきやうかい かんしゆう 日本気象協会/監修 | じつぎやうのにほんしや 実業之日本社 | 2010 | 3-0210048070 |
| 72 | きごう だいひやつか マーク・記号の大百科 3 さんすう り か てんき 算数・理科、天気のマーク・記号 | おおたゆきお かんしゆう 太田幸夫/監修 | がくしゆうけんきゆうしや 学習研究社 | 2005 | 3-0205026683 |

てんき しかかわる しごと しら
〈天気にかかわる仕事を調べてみよう〉

| ほん 本のラベル | ほん だいめい 本の題名 | か ひと 書いた人など | しゅつばんしゃ 出版社 | しゅつばんねん 出版年 | しよしぼんごう 書誌番号 |
|-------------|--|---|-----------------------|----------------|-----------------|
| 30 | くらしをまもる・くらしをささえる 1 4 気象庁 | たからべさとし ぶん 財部智/文 なつめよういちろう え 夏目洋一郎/絵 | いわさきしよてん 岩崎書店 | 2001 | 3-0201024065 |
| 45. 1 | もりた まさみつ 森田正光のぼくもわたしも気象 よほうし だい かん 予報士 第4巻 きしやうよほうし 気象予報士になろう | もりた まさみつ かんしゆう 森田正光/監修 | がくしゆうけんきゆうしや 学習研究社 | 2006 | 3-0206011232 |



たいふう きしやうさいがい
台風と気象災害

夏から秋にかけて、日本には台風が近づくことがあります。台風は各地に大きなひ害をもたらします。台風やそのひ害について調べてみましょう。

| ほん 本のラベル | ほん だいめい 本の題名 | か ひと 書いた人など | しゅつばんしゃ 出版社 | しゅつばんねん 出版年 | しよしぼんごう 書誌番号 |
|-------------|---|---------------------------------------|------------------|----------------|-----------------|
| 36. 9 | し 知ろう！防ごう！自然災害 2 たいふう きやうふう ごうせつ こうずい 台風・強風・豪雪・洪水 | さとうたか お かんしゆう 佐藤隆雄/監修 | いわさきしよてん 岩崎書店 | 2011 | 3-0211014124 |
| 36. 9 | ひさいしや しぜんさいがい 被災者からまなぶ自然災害 だい かん しぜんさいがい 第1巻 自然災害にそなえて | よこたたくし かんしゆう 横田崇/監修 | あかねしよほう あかね書房 | 2007 | 3-0207017987 |
| 45. 1 | たいふう たつまき 台風のついせき竜巻のつきゆう (かこさとし大自然のふしぎえほん 7) | かこさとし さく かこさとし/作 | こみねしよてん 小峰書店 | 2001 | 3-0201045875 |
| 45. 1 | しら 調べよう天気と暮らし だい かん たいふう 第4巻 台風・たつまき大追跡 | にほんきしやうきやうかい 日本気象協会/ へんちよ 編著 | ポプラ社 | 2001 | 3-0201021081 |



てんき せいかつ
お天気とわたしたちの生活

てんき ぎょうじ てんき かか しら
天気まつわる行事やことわざなど、天気とくらしの関わりを調べてみましょう。

| ほん 本のラベル | ほん だいいめい 本の題名 | か ひと 書いた人 | しゅつばんしゃ 出版社 | しゅつばんねん 出版年 | しよしほんごう 書誌番号 |
|-------------|---|------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
| 45. 1 | みちか しぜん まな ちえ 身近な自然に学ぶくらしの知恵 2 あめ 雨とわたしたちのくらし | | くもん しゅつばん 出版 | 2002 | 3-0202025887 |
| 45. 1 | しら てんき くら だい かん 調べよう天気と暮らし 第5巻 こよみ てんき さく 暦と天気のかかわりを探る | にほんきしよきよかい へんちよ 日本気象協会/編著 | ぽぷら しゃ 社 | 2001 | 3-0201021082 |

さがしている本が見つからなかったときには、図書館の人に聞いてみましょう。
見たい本が本だになくても、予やくすることができます。



インターネットで調べる

ほん ざっし あたら じょうほう
本や雑誌よりも新しい情報がのっていることが
おおいですが、本とちがってだれが書いたかわ
らないこともあるので、気をつけてください。

- 「はれるんランド」 気象庁
<<http://www.jma.go.jp/jma/kids/>>
- 「デジタル台風キッズ」 国立情報学研究所
<<http://agora.ex.nii.ac.jp/digital-typhoon/kids/>>



しせつに行って調べる

きしよかんそく ばしよ さいがい たいけん ばしよ
気象観測している場所や災害を体験する場所
に行って、調べてみましょう。

はまぎんこども宇宙科学館

所在地：横浜市磯子区洋光台5-2-1

電話：045-832-1166

開館時間：午前9時30分～午後5時(入館は閉館時間1時間前まで)

お休み：第1月曜日(4、5月は第2月曜日、月曜日が祝日または振替休日の場合は翌日火曜日)
第3月曜日、年末年始(12月29日～1月3日)



横浜市民防災センター

所在地：横浜市神奈川区沢渡4-7

電話：045-312-0119

開館時間：午前9時30分～午後4時30分

お休み：毎週月曜日(祝日の場合は翌日)、年末年始(12月29日～1月3日)



横浜市中央図書館サービス課

〒220-0032 横浜市西区老松町1 電話：045-262-0050



ホームページ <<https://www.city.yokohama.lg.jp/kurashi/kyodo-manabi/library/kids/>>