

| テーマ | 資料名 ()の付いたものはグループ内の他のテーマで使っている本 | 出版社 | 他に使えるテーマ | 蔵書 | |
|----------------------|----------------------------------|--------|----------|------|--|
| 1 天気予報はどうして予報できるのか？ | | | | | |
| ① 天気予報ができるまで | 天気予報の大研究 | PHP研究所 | 4② 7② 2④ | 中央 | |
| | 気象・天気のしくみがわかる事典 | 成美堂出版 | | 中央 | |
| ② 天気図や気象衛星雲画像について | ぼくもわたしも気象予報士4 気象予報士になろう | 学習研究社 | | 県立 | |
| | 月刊ポプラディア 天気予報の見方・読み方 | ポプラ社 | 1④ | 東出雲中 | |
| ③ 注意報と警報はどうして出る | 空と天気の不思議がわかる 気象の図鑑 | 技術評論社 | | 中央 | |
| | お天気の授業 | 東京堂出版 | | 東出雲中 | |
| | 気象のしくみと天気予報 | ナツメ社 | | 東出雲中 | |
| ④ 天気のことわざ・言い伝え | 環境ことば事典 | 大日本図書 | | 東出雲中 | |
| | ウォッチング雲と星 | 国土社 | | 東出雲中 | |
| | 地球・気象 | 学習研究社 | 3① | 中央 | |
| | (月刊ポプラディア 天気予報の見方・読み方) | ポプラ社 | 1② | 東出雲中 | |
| 2 いろいろな形の雲ができるのはなぜか？ | | | | | |
| ① 雲の種類と天気 | 校外活動ガイドブック ウォッチング雲と星 | 国土社 | 1④ | 中央 | |
| | 雲の大研究 | PHP研究所 | | 東出雲中 | |
| | (風・雲・霧を調べる) | ポプラ社 | 2④ | 東出雲中 | |
| ② 低気圧の雲 | 雲のかたちで天気がわかる | 大日本図書 | 1④ | 中央 | |
| | (あしたの天気はなぜわかるの 空と気象のはなし) | 借成社 | 2①2③2④1④ | 中央 | |
| ③ 温暖前線と寒冷前線の雲 | あしたの天気はなぜわかるの 空と気象のはなし | 借成社 | 2①2②2④1④ | 中央 | |
| | 天気図の読み方・つくり方 | ポプラ社 | | 中央 | |
| ④ 雲ができるしくみ | 天気予報の大研究 | PHP研究所 | 4② 7② 1① | 安来 | |
| | 小学校たのしい理科の教室 雲と天気の変化 | 大日本図書 | | 安来 | |
| | 風・雲・霧を調べる | ポプラ社 | 2① | 東出雲中 | |
| | (あしたの天気はなぜわかるの 空と気象のはなし) | 借成社 | 2③ 1④ | 中央 | |
| 3 風はどうして吹くのか？ | | | | | |
| ① 低気圧と高気圧の違い | 風・雲・霧を調べる | ポプラ社 | | 中央 | |
| | お天気のはなし | 東京堂出版 | | 安来 | |
| | (ぼくもわたしも気象予報士1 気温、風向、風力を調べよう) | 学習研究社 | 3② | 県立 | |
| ② 気圧とは？ | ぼくもわたしも気象予報士1 気温、風向、風力を調べよう | 学習研究社 | 3① | 県立 | |
| | (ポプラディア情報館 天気と気象) | ポプラ社 | 3③3④5①6① | 中央 | |
| | ワンダ 地球 | ポプラ社 | | 中央 | |
| | (天気図の読み方・つくり方) | ポプラ社 | 3④ 2③ | 東出雲中 | |
| ③ 風向と気温 | 天気の不思議 | 誠文堂新光社 | 3④ | 県立 | |
| | ポプラディア情報館 天気と気象 | ポプラ社 | 3②3④5①6① | 中央 | |

| | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------------------------------|---------|----------|------|--|
| | | 地球・気象 | 学習研究社 | 3① | 中央 | |
| | | 宇宙・気象のなぞふしぎ | あかね書房 | | 東出雲中 | |
| ④ | 風力について | 天気図の読み方・つくり方 | ポプラ社 | 3② 2③ | 東出雲中 | |
| | | (天気の不思議) | 誠文堂新光社 | 3③ | 県立 | |
| | | (ポプラディア情報館 天気と気象) | ポプラ社 | 3②3③5①6① | 中央 | |
| 4 雨はどうして降るのか？ | | | | | | |
| ① | 雨の降るしくみ | 空と天気の不しぎ | ポプラ社 | 4④2④7①8② | 県立 | |
| | | ぼくもわたしも気象予報士2 雨、雪、天気の変化を知ろう | 学習研究社 | 5① 5④ | 県立 | |
| | | 雨と雪を調べる | ポプラ社 | 5① 8② | 東出雲中 | |
| ② | アメダス、時間雨量とは？ | 気象・天気のしくみがわかる事典 | 成美堂出版 | | 中央 | |
| | | 天気予報の大研究 | PHP研究所 | 7② 2④ 2① | 県立 | |
| ③ | 水の循環のしくみ | 科学のアルバム 雪の一生 | あかね書房 | | 東出雲中 | |
| | | ポプラディア情報館 環境 | ポプラ社 | | 東出雲中 | |
| | | 地球の大常識 | ポプラ社 | | 東出雲中 | |
| ④ | 雨の種類、名前 | 雨の名前 | 小学館 | | 東出雲中 | |
| | | (空と天気の不しぎ) | ポプラ社 | 4①2④7①8② | 県立 | |
| 5 日本の冬はなぜ雪が降るのか？ | | | | | | |
| ① | 雪ができるしくみ | お天気まるわかりBOOK | 成美堂出版 | 4① 2④ 3① | 中央 | |
| | | (雪と氷の大研究) | PHP研究所 | 5② | 安来 | |
| | | ポプラディア情報館 天気と気象 | ポプラ社 | 3②3③3④6① | 東出雲中 | |
| | | 雨と雪を調べる | ポプラ社 | 4① 8② | 県立 | |
| ② | 雪の結晶(形)について | 雪の結晶ノート | あすなる書房 | | 東出雲中 | |
| | | 雪と氷の大研究 | PHP研究所 | 5① | 安来 | |
| | | 気象のしくみ | ナツメ社 | | 東出雲中 | |
| ③ | 災害例(雪崩、大雪など) | 【新聞】2014.12.5 大雪 徳島(12/6 毎日) | | | | |
| | | 【新聞】2014.12.17大雪 急速に発達する低気圧(12/17 朝日) | | | | |
| | | 【新聞】2011.1.1大雪 山陰 (1/3 山陰中央) | | | | |
| ④ | 防災(身を守るには) | ぼくもわたしも気象予報士5 気象災害、異常気象について学ぼう | 学習研究社 | 6④ 9④ | 県立 | |
| | | 防災なるほど解説 上 | フレーベル館 | 7① | 中央 | |
| | | 知ろう！防ごう！自然災害2 台風・強風・豪雪・洪水 | 岩崎書店 | 8④ 9④ 7④ | 東出雲中 | |
| 6 日本の夏はなぜ暑いのか？ | | | | | | |
| ① | 原因 | ぼくもわたしも気象予報士3 日本の天気の特徴をつかもう | 学習研究社 | 6④ 8② | 県立 | |
| | | ポプラディア情報館 天気と気象 | ポプラ社 | 3②3③3④5① | 県立 | |
| ② | 猛暑になると何が起こるか？ | 異常気象の大研究 | PHP研究所 | | 県立 | |
| | | 自然災害の恐怖 | ゆまに書房 | | 東出雲中 | |
| | | 池上彰のニュースに登場する世界の環境問題1 | さ・え・ら書房 | | 東出雲中 | |

| | | | | | |
|-----------------|------------------|---|--|--|------------------------------|
| ③ | 現象例(干ばつ・猛暑・冷夏など) | 【新聞】2013.8.12猛暑 41.0℃ 四万十市(8/13 朝日) 【新聞】2010.8.31猛暑 8月平均気温戦後最高(8/31山陰中央) 【新聞】2014.8 8月異常気象(冷夏)(9/4山陰中央) | | | |
| ④ | 暑さ対策(身を守るには) | 知ろう!防ごう!自然災害3 世界の自然災害と取り組み 72時間生きぬくための101の方法 (ぼくもわたしも気象予報士3 日本の天気の特徴をつかもう) | 岩崎書店 童心社 学習研究社 | 8④ 6① 8② | 東出雲中 安来 県立 |
| 7 台風はどんなものか? | | | | | |
| ① | 台風ができるしくみ | 台風・たつまき大追跡 気象がわかる絵事典 ポプラディア 台風がやってくる (防災なるほど解説) | ポプラ社 PHP研究所 ポプラ社 | 7④ 7② 7② 7④ | 中央 中央 東出雲中 |
| ② | 台風の進路 | 防災なるほど解説 天気の基本知識 (台風・たつまき大追跡) (気象がわかる絵事典) (防災絵事典) | フレーベル館 フレーベル館 ポプラ社 PHP研究所 PHP研究所 | 7② 7④ 5④ 7① 7④ 5④ 2① 3③ 7④ 7① 7① 7④ 5④ 7④ | 中央 中央 中央 中央 東出雲中 |
| ③ | 災害例 | 【新聞】2013.10.16 台風 伊豆大島(10/17朝日) 【新聞】2014.11.8 台風 レイテ島(11/10山陰中央) | | | |
| ④ | 防災(身を守るには) | 防災絵事典 災害とたたかう3 台風 (台風・たつまき大追跡) 危険から身を守る本 (気象がわかる絵事典) | PHP研究所 偕成社 ポプラ社 ポプラ社 PHP研究所 | 5④ 7② 7① 7① 7② | 東出雲中 中央 中央 安来 中央 |
| 8 集中豪雨はなぜ起きるのか? | | | | | |
| ① | 集中豪雨のしくみ(雲など) | 天気予報と日本の天気2 災害・防災図鑑 | フレーベル館 文溪社 | 1④ 5① | 中央 中央 |
| ② | 梅雨との関係 | 天気の大常識 雨と雪を調べる | ポプラ社 ポプラ社 | 4① 5① | 東出雲中 中央 |
| ③ | 災害例 | 【新聞】2014.8.21土砂災害 広島(8/21 朝日) 【新聞】2013.7.28 洪水 津和野(7/29 山陰中央) | | | |
| ④ | 防災(身を守るには) | 2014 8・20広島土砂災害 知ろう!防ごう!自然災害2 台風・強風・豪雪・洪水 子どものための防災訓練ガイド2 | 中国新聞社 岩崎書店 汐文社 | 9④ 7④ 6④ | 東出雲中 東出雲中 中央 |
| 9 竜巻はなぜ起きるのか | | | | | |
| ① | 竜巻ができるしくみ | お天気観察じてん 台風・たつまき大追跡 | 大泉書店 ポプラ社 | 9② 2④ 9② | 東出雲中 東出雲中 |

| | | | | | |
|---|-------------|-------------------------------|-------|----------|------|
| | | 気象・気候ワイドビジュアル | | | |
| ② | アメリカの竜巻との違い | 虹・雷・台風 | 学習研究社 | | 東出雲中 |
| | | 異常気象 地球温暖化と暴風雨のメカニズム | 緑書房 | | 東出雲中 |
| | | (お天気観察じてん) | 大泉書店 | 9① 2④ | 東出雲中 |
| | | (台風・たつまき大追跡) | ポプラ社 | 9① | 東出雲中 |
| ③ | 災害例 | 【新聞】2012.5.6 竜巻 茨城・栃木(5/8 朝日) | | | |
| | | 【新聞】2013.9.2 竜巻 埼玉・千葉(9/3 朝日) | | | |
| ④ | 防災 | 台風のついせき竜巻のつきゅう | 小峰書店 | | 中央 |
| | | 知ろう!防ごう!自然災害2 台風・強風・豪雪・洪水 | 岩崎書店 | 8④ 7④ 6④ | 中央 |