

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・天気の不しぎがわかる事典	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