

令和6年度「白堊研究Ⅰ」（探究活動）テーマ一覧

組	班	研究テーマ
1 年 1 組	1	もともと外国に生息する動物にとって、かみね動物園がある日立市の気候は適しているのか
	2	雨が降ることにより、気圧は変化するのか？
	3	日照時間がもたらす影響 ～私たちの暮らしとの関係とは～
	4	気温と日射量が天候にどのような影響を及ぼすか
	5	季節の変化と天気の関係
	6	風速と湿度の関係性
	7	日立市 湿度と風向の関係性
	8	日照時間と風速にはどのような関係があるのだろうか
	9	年代別の気温と降水量
	10	露点温度と他の要素の関係
1 年 2 組	1	気温と相関が高い気象要素
	2	過去10年間に於ける日立市の四季の変化
	3	桜と気温の関係
	4	気温と湿度の関係性について
	5	地球温暖化が日立市に与える影響
	6	日射量と日照時間の関係
	7	虹の出やすい気象条件は？
	8	気温と日射量の関係
	9	風と波の関係は？
	10	日立市の気象データを分析しよう ～風速・気圧・日照時間・日射量～
1 年 3 組	1	湿度と降水量の関係
	2	あなたの告白成功させます ～告白日和の天気とは～
	3	湿度は何に左右されるのか
	4	早朝に降る雨はすぐやむのか
	5	日立市でスキーができる日は来るのか ～山形県山形市と日立市の気象データを比較して考える～
	6	異常気象における統計的現実 ～猛暑日が起こる条件～
	7	気象データに基づく日立市の2023年の気象要素間の関係性 ～気温と降水量、気圧と風速～
	8	逆天気の子 ～雨の日を当ててみたい～
	9	二酸化炭素濃度と気温の関係
	10	日立の天気の謎

組	班	研究テーマ
1 年 4 組	1	露点温度と湿度の関係 ～日常生活における露点温度の影響～
	2	気温と湿度の相関関係
	3	天気と日照時間の関係
	4	降水量と気温の関係
	5	気温と露点温度の相関からわかる日本の気候の特徴
	6	日射量とその他の気象要素の相関関係について
	7	日立市の気候の様々な要因の関係と近年の地球温暖化による影響
	8	台風の強力化を調査する
	9	日射量と他の条件との関係 ～日射量は気温・湿度にどのような影響を与えるのか～
	10	雨と風の関係性
1 年 5 組	1	降水量と風速の関係 ～台風大国日本～
	2	日立市の花粉量と気象状況の関係 ～前年の気象と翌年の花粉量の関係の有無～
	3	湿度と関係性が高いデータは？
	4	日立市の露点温度予想
	5	気象条件から気温を予測する方法
	6	桜の開花日と気象の関係について ～気象が桜の開花日に与える影響を調べる～
	7	気圧と風速、風向の法則性
	8	湿度と降水量の関係
	9	日立市 明日って雪降る？
	10	台風一過の原因 ～日射量と気圧の相関～
1 年 6 組	1	作物と気象の関係について
	2	天気の子 ～日射量と気温と天気～
	3	気温に最も関わる条件とは？
	4	11月の日平均風速と最も関係の深いものは何か
	5	日立市の漁獲量と気温の相関
	6	日立の風向の特徴 風速と気圧、湿度、気温の関係
	7	気温と湿度の関係
	8	天気と気圧の関係性 ～グラフから読み取れる関係性～
	9	秋、短くなってる説
	10	気象における法則性