

# 令和4年度 理数科案内



## 〈校訓〉

忠實自彊・質實剛健



## 岩手県立盛岡第一高等学校

■定員 理数科 40名 (普通科 240名)

■所在地 〒020-8515 盛岡市上田3-2-1 電話(019)623-4491 FAX(019)613-2516



## はじめに

本校は、明治13年(1880年)、公立岩手中学校として創設され、令和2年で創立140周年を迎えました。普通科と理数科を設置する男女共学の全日制高校で、「時代の先駆者として、社会に広く貢献する人間の育成」を教育目標に掲げ、「文武両道」の校風のもと、学習活動・部活動・生徒会活動・学校行事・校外活動に熱心に取り組んでいます。これまで、32,986名が卒業し、国内外で活躍しています。

本校理数科は、昭和44年(1969年)に設置されました。これまで1,990名が卒業し、研究者や技術者、医師として、各分野で活躍しています。将来、自然科学の分野を志望する、意欲的で向上心のある、心身ともに健康な生徒を求めています。

## 理数科への進学について

普通科・理数科は「くくり募集」のため、進路選択は次のようになります。



## 理数科の教育課程

3年間で次のような教科を履修します。理数教科の単位数が多い教育課程になります。

教科・科目	国語	地理 歴史	公民	保健 体育	芸術	外国語	家庭	情報	理数							総合	合計 単位数		
									探究	数学 Ⅰ	数学 Ⅱ	数学 特論	物理	生物	化学			地学	数学 探究
1年	5	2		4	2	6	2	2		4	2		2	2				1	95
2年	4	2	2	3		6			2		3	3	1,△1	1,△1	3	3			
3年	4	3		2		5			1		3		△3	△3	▲4	▲4	2		

△▲から1科目ずつ選択し履修します。



## 理数科の目標と特色

### (1) 理数科の目標

理科・数学などの自然科学に興味・関心および高い能力を持ち、さらに深く学びたいという希望をもつ生徒に対して、計画的な理数科教育により、科学的・数学的な能力を高め、科学技術を通して人類社会の発展に貢献できる人材の育成を図ります。

### (2) 理数科の特色

課題研究・見学実習・実験などの体験学習が充実しています。

県内の研究施設見学をはじめ、筑波研究学園都市見学、高大連携講座を実施し、理数科生として、広い視野や知見を広げる活動をしています。また、岩手県理数科課題研究発表会で、課題研究の成果を発表します。

## 今年度の理数科関連行事予定

- |     |                         |    |                      |
|-----|-------------------------|----|----------------------|
| 4月  | ○課題研究実験・実習期間(2年)[~1月下旬] | 1月 | ○校内理数科課題研究発表会(1・2年)  |
| 6月  | ○地学野外研修(3年)             | 2月 | ○岩手県理数科課題研究発表会(1・2年) |
| 7月  | ○筑波研究学園都市見学実習(2年)       |    | ※その他、講演会等が実施されます。    |
| 10月 | ○県内施設見学実習(2年)           |    |                      |
| 12月 | ○岩手県高等学校理科研究発表会         |    |                      |



施設見学実習  
(日本アイソトープ協会滝沢研究所)



施設見学実習  
(日本アイソトープ協会滝沢研究所)



施設見学実習  
(東北農業研究センター)



課題研究  
(酵母の油脂分解)



課題研究  
(ダ・ヴィンチの橋の耐久性)



課題研究  
(吸熱反応の高精度化)



## 理数科の進学状況

### 進学者数

現役進学者数

	R04年卒	R03年卒	R02年卒
国公立大学	30	15	15
私立大学	5	8	10
その他	5	17	12

### 合格一覧

令和4年3月卒	国公立大学 (延べ人数)	東北大(工5、理3、歯2、医・医1、経1)12名/秋田大(医・医)6名/ 東京大(理Ⅰ1、理Ⅱ2)3名/東京工業大(理1、工1、物質理工1)3名/ 千葉大(国際1、園芸1)2名/北海道大(農・獣)1名/ 小樽商科大(経)1名/弘前大(農)1名/岩手大(農・獣)1名/ 埼玉大(工)1名/高崎経大(経済)1名
	私立大学 (延べ人数)	東京理科大(理2、理工1)3名/岩手医科大学(医・医)3名/ 獨協医大(医・医)1名/防衛医科大(医・医)1名/ 早稲田大(基幹理工1、先進理工1)2名/慶応大(理工)1名/ 東北芸術工大(デ)1名/工学院大(情)1名/昭和女子大(食)2名/ 多摩美大(美)1名/東京家政大(家政)1名/東京工科大(コン)1名/ 東京工芸大(工)1名
令和3年3月卒	国公立大学	東北大(理3、工3、医・医2、薬1、農1)10名/岩手大(理工2、農2)4 名/北海道大(医・医)1名/東京大(理Ⅰ)1名/東京学芸大(教)1名
	私立大学 (延べ人数)	岩手医科大学(医・医)3名/自治医科大(医・医)2名/東京理科大(理工)2名/ 早稲田大(先進理工)1名/慶応大(理工)1名/明治大(農)1名/ 法政大(生命科学)1名/芝浦工業大(工)1名/北里大(獣医)1名/ 國學院大(人間開発)1名/酪農学園大(獣医)1名
令和2年3月卒	国公立大学	東北大(工3、農2)5名/秋田大(医・医)2名/東京大(理Ⅰ)2名/ 岩手大(農)1名/千葉大(工)1名/東京工業大(工)1名/一橋大(経)1名/ 福島県立医科大(医・医)1名/前橋工科大(工)1名
	私立大学 (延べ人数)	東京理科大(工2、理工1、基礎工1、経営1)5名/明治大(理工)3名/ 芝浦工業大(工2、デザイン工1)3名/岩手医科大学(医・医)2名/ 順天堂大(医・医)2名/北海道科学大(保健)2名/東京農業大(農)2名/ 北里大(医・医1、獣医・動物1)2名/自治医科大(医・医)1名/ 獨協医科大(医・医)1名/昭和(歯)1名/昭和薬科大(薬)1名/ 東京薬科大(薬)1名/麻布大(獣医・獣医)1名/立教大(理)1名/ 中央大(理工)1名/立命館大(薬)1名



仙台一高訪問



校内理数科課題研究発表会