



SCHOOL GUIDE BOOK 2024



# 長崎県立 長崎北陽台高校

文理探究科・普通科・理数科(3年)



令和5年度

文理探究科

が開設されました!



# 自学 × 創造

やさしく  
きびしく  
たくましく

## スクール・ミッション

長崎市北部及び西彼杵半島地区に居住する大学進学等を希望する中学生を受け入れ、その進路実現のための学習支援等を行うとともに、活発な部活動や多彩な学校行事を通じて、「知・徳・体」のバランスのとれた人材を育成し、長崎県をはじめ世界の持続的な成長・発展に貢献します。

### 知力を伸ばす

- ◆ 風光明媚な環境のもとで、生徒一人ひとりが生き生きと活発に学習しています。
- ◆ 文理探究科(令和5年度新設)・普通科・理数科(3年)の3つの科があり、それぞれが自学精神を受け継ぎ、毎日充実した学習活動を行っています。
- ◆ 朝読書(8:20始業)の後1日6時間または7時間の授業を実施しています。



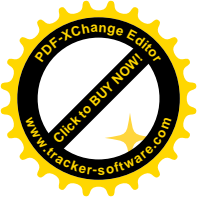
### 徳を養う

- ◆ 多くの魅力ある行事で盛り上がる活気あふれる学校です。
- ◆ 健脚くらべ、凧あげ大会など学校独自の伝統的な行事があります。

### 心身ともに健康な生徒の育成 リーダーの育成

- ◆ 創立当初から続くエアロビクス(有酸素)運動は生徒の気力・体力の養成に大いに役立っています。
- ◆ 部活動では、体育部は県大会での入賞や、全国、九州大会での活躍などめざましい実績を残しています。また、文化部は生物部の全国的な入賞をはじめ、素晴らしい活躍をしています。



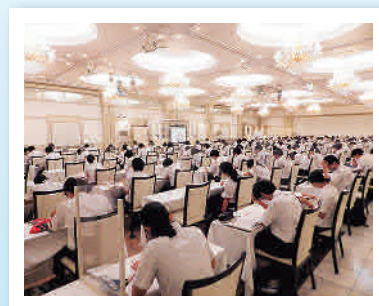
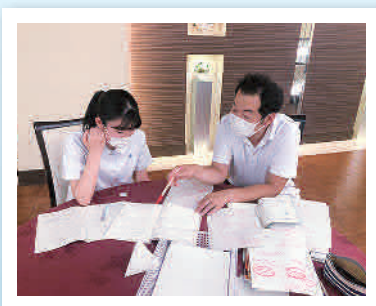


長崎北陽台高校で

# 夢への一歩を踏み出そう!

## 思いっきり 学習に集中できる 環境

私たちを見守りつつ自主性を育ててくださる先生方、志の高い仲間との出会いがあります。



## 楽しい行事が たくさん

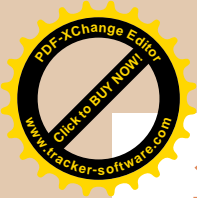
体育大会や文化発表会など様々な行事があります。



## 部活動も本気で 頑張れる

長崎北陽台生は学習だけでなく、部活動にもひたむきに取り組んでいます!





# 進路

生徒一人ひとりに応じた進路指導を実践し、生徒が描く将来の夢実現に向けて最大限のサポートに努めます。

## 1, 2年生

- 1, 2年生は秋に「大学出前講義」を実施しています。大学の先生方から専門分野の説明を受け、進路選択の参考とします。また、専門的な学問に触れることで、学ぶことの意義を理解し、学習意欲も高まります。(令和4年度は、長崎大学を中心に6大学17学部で実施)



## 3年生

- 3年生は、授業以外に土曜自学（課外授業）と放課後自学を実施しています。土曜自学は、年間5回（午前中4コマ）、6月からは放課後自学（課外授業）を実施し、進路実現のために必要な学力を伸ばすことができます。
- 3年生は、7月下旬から8月初旬にかけて校内・校外学習会を実施します。綿密な計画を立て、1日10時間以上の自学を体験することで、学びを深化させていきます。



※3年生全員が、「人生で1番頑張った夏」を目指し学習に励みます。

### 令和4年度 進路実績（普通科・理数科）

#### 大学入試等での合格者数

大学名	人数
国立大	152 (136)
公立大	50 (48)
国公立大計	202 (184)
私立大	348 (315)
大学校	3 (2)
短大	2 (2)
専門学校	17 (17)
就職	0 (0)

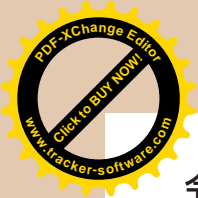
※( )内は現役のみ

#### 大学入試 主な国公立大学別合格状況

大学名	人数	大学名	人数
長崎大	77 (69)	熊本大	13 (13)
九州大	6 (3)	大分大	8 (6)
北海道大	1 (0)	宮崎大	7 (7)
一橋大	1 (1)	鹿児島大	4 (3)
筑波大	2 (2)	長崎県立大	24 (24)
神戸大	1 (1)	東京都立大	1 (1)
岡山大	5 (4)	県立広島大	4 (4)
広島大	6 (6)	山口東京理科大	2 (2)
山口大	4 (4)	北九州市立大	2 (2)
高知大	1 (1)	福岡県立大	3 (3)
九州工業大	2 (2)	福岡女子大	2 (2)
福岡教育大	3 (3)	大分看護科学大	2 (2)
佐賀大	4 (4)	名桜大	2 (2)

※( )内は現役のみ





令和5年度  
新しい学科が  
開設されました！

# 文理探究科

新しい学科が開設されました！

## 真のグローバル人材を育てる！

グローバルな感覚を身につけ、自ら課題を設定し、論理的に考え、  
予測不能で変化の激しい社会を力強く生きる人材を育てるべく  
文理探究科が開設されました。

1

### これからの時代の 大学入試に幅広く対応

大学入試における総合型選抜や学校推薦型選抜の割合が大きくなるなど、高校時代に「何を学んだか」だけでなく、「どのように学んだか」を重視する大学が増えてきています。  
本科では答えのない問題に対して、主体的・協働的に解決する能力を養います。

2

### 2年次に国際探究と 理数探究にわかれます

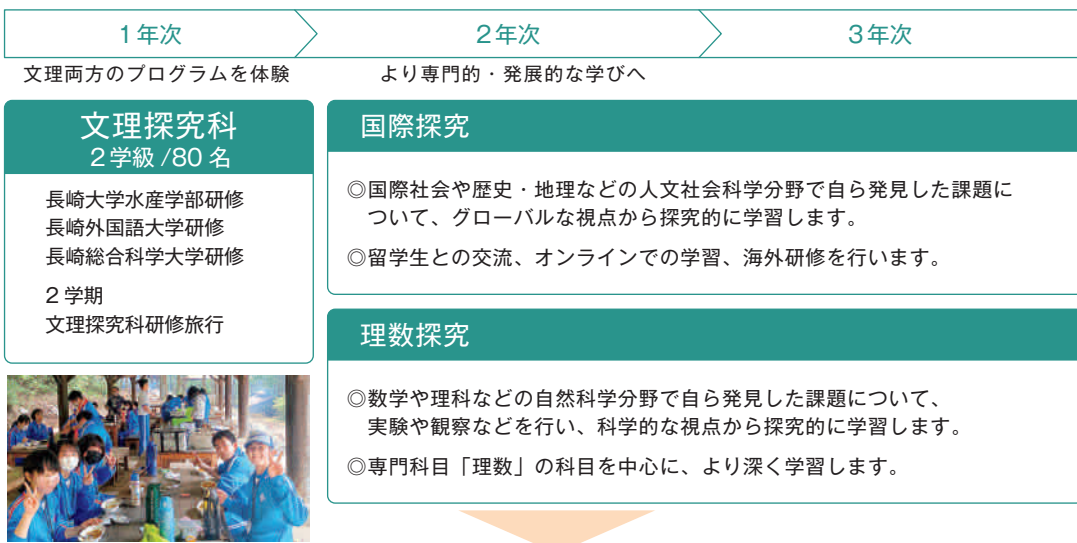
1年次では、全員共通で、理系・文系の枠を超えた教科横断的な学習によって、探究活動の基礎を学びます。また、選択科目による少人数授業などにより、各自の多様な進路希望に対応した、きめ細やかな学習指導を行います。

3

### 通常の授業＋ 「探究型学習」

一般教科の学習に加え、文理探究科プログラムが行われます。1年次の前期は科学的な思考力を、後期はグローバルな感覚を身につける研修を行います。2年次は、自ら課題を設定し、解決に向けて取り組みます。活動を通して、プレゼンテーションやディベートのスキルを身につけることができます。

## 3年間の流れ



3年間の学びを通して、各教科の基礎的な知識・技能だけでなく、  
思考力・判断力・表現力等を身につけ、自ら学び未来を創造する人材へ



# 文理探究科のプログラム

## 国際探究



### 多様な言語に接し グローバルに探究の方法を学ぶ

言語は思想や文化そのものです。英語以外の言語にも触れながら、課題を設定し探究する力を身につけていきます。長崎外国語大学などとの研修を通して、国際的な課題について留学生と意見交換を行うことができます。探究活動は、言語学や哲学、歴史学や地理学などの分野の研究を行います。



### 3年間のカリキュラム [予定]

1年	文理探究共通	現代の国語 2	言語文化 2	地理総合 2	歴史総合 2	体育 3	保健 1	音楽Ⅰ ※2	美術Ⅰ 2	家庭基礎 2	総合英語Ⅰ 3	ディスカッションⅠ 2	理数数学Ⅰ 5	理数物理 2	理数化学 2	理数生物 2	総合的な探究の時間(文理探究) 1	ホームルーム 1	
	国際探究	論理国語 2	文学国語 2	古典探究 3	地理探究 2	世界史探究 日本史探究 ※2	公共 2	体育 2	保健 1	情報Ⅰ 2	総合英語Ⅱ 4	ディスカッションⅡ 3	理数数学Ⅱ 6	理数物理 2	理数化学 2	理数生物 2	総合的な探究の時間(国際探究) 2	ホームルーム 1	
3年	国際探究	論理国語 2	文学国語 1	古典探究 3	地理探究 3	世界史探究 日本史探究 ※3	体育 2	保健 1	情報Ⅱ 2	総合英語Ⅲ 4	ディスカッションⅢ 2	ライティングⅠ 2	エッセイ 2	理数数学Ⅱ 3	理数数学特論 3	化学基礎 2	生物基礎 2	総合的な探究の時間(国際探究) 1	ホームルーム 1

※は選択科目



# 理数探究



## 最新の設備で 科学的に探究の 方法を学ぶ

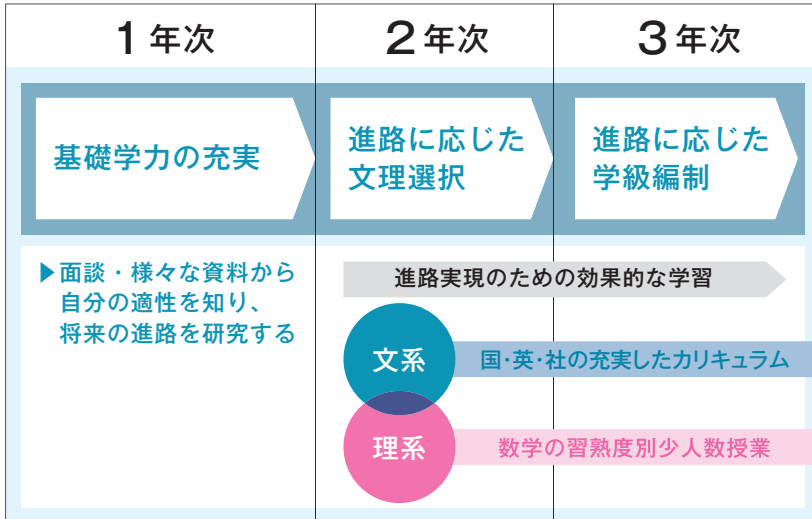
科学は、仮説の妥当性を実験で検証し体系化していきます。長崎大学水産学部研修では、科学的に探究する力を身につけ、研修旅行では、企業や大学の研修施設を訪問し、その技術に触れます。探究活動は、大学の先生方から指導を受ける機会を設けています。

1年	文理探究共通	現代の国語	言語文化	地理総合	歴史総合	体育	保健	音楽Ⅰ	美術Ⅰ	家庭基礎	総合英語Ⅰ	ディスカッションⅠ	理数数学Ⅰ	理数物理	理数化学	理数生物	総合的な探究の時間(文理探究)	ホームルーム
		2	2	2	2	3	1	※2	2	2	3	2	5	2	2	2	1	1
2年	理数探究	論理国語	古典探究	地理探究	公共	体育	保健	情報Ⅰ	総合英語Ⅱ	ディスカッションⅡ	理数数学Ⅱ	理数物理	理数化学	理数生物	総合的な探究の時間(理数探究)	ホームルーム		
		2	2	2	2	2	1	2	4	2	6	2	2	2	2	1		
3年	理数探究	論理国語	古典探究	地理探究	体育	総合英語Ⅲ	ディスカッションⅡ	理数数学Ⅱ	理数数学特論	理数物理	理数生物	理数化学	総合的な探究の時間(理数探究)	ホームルーム				
		2	2	3	2	4	2	4	3	※5	5	1	1					

※は選択科目



# 普通科 [文系 / 理系]



## 進学

- 法学部
- 文学部
- 経済学部
- 商学部
- 社会学部
- 外国語学部
- 教育学部文系課程 など

- 医学部
- 歯学部
- 薬学部
- 理学部
- 工学部
- 水産学部
- 農学部
- 教育学部理系課程 など



■総合的な探究の時間中間発表



■「長崎を知る」講演会

## 3年間のカリキュラム [予定]

年次	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数	科目	単位数																	
1年	現代の国語	2	言語文化	2	地理総合	2	歴史総合	2	数学Ⅰ	3	数学A	2	物理基礎	2	生物基礎	2	体育	3	保健	1	音楽Ⅰ	※2	美術Ⅰ	2	英語コミュニケーションⅠ	3	論理・表現Ⅰ	2	家庭基礎	2	情報Ⅰ	2	総合的な探究	1	ホームルーム	1			
	2年	文系	論理国語	2	文学国語	2	古典探究	3	地理探究	※3	世界史探究	※3	日本史探究	※3	公共	2	数学Ⅱ	4	数学B	2	数学C	1	化学基礎	2	体育	3	保健	1	英語コミュニケーションⅡ	4	論理・表現Ⅱ	3	総合的な探究	1	ホームルーム	1			
		理系	論理国語	2	古典探究	2	地理探究	※2	世界史探究	※2	日本史探究	※2	公共	2	数学Ⅱ	4	数学B	2	数学C	1	物理	※3	生物	※3	化学基礎	2	化学	2	体育	3	保健	1	英語コミュニケーションⅡ	4	論理・表現Ⅱ	2	総合的な探究	1	ホームルーム
	3年	文系	論理国語	2	文学国語	1	古典探究	3	地理探究	※3	世界史探究	※3	日本史探究	※3	政治経済	4	数学Ⅱ	3	数学C	3	化学基礎	2	生物基礎	2	体育	2	英語コミュニケーションⅢ	4	論理・表現Ⅲ	3	総合的な探究	1	ホームルーム	1					
		理系	論理国語	2	古典探究	3	地理探究	※3	世界史探究	※3	日本史探究	※3	数学Ⅲ	4	数学C	3	物理	※4	生物	※4	化学	5	体育	2	英語コミュニケーションⅢ	4	論理・表現Ⅲ	2	総合的な探究	1	ホームルーム	1							

※は選択科目





# 卒業生の声

## 文科[文系/理系]

### 品川 稜侑さん

普通科文系卒 長崎大学教育学部

私には、地元長崎で社会科の教員として働くという目標があります。そのため、大学に進学し、教員免許を取得したいと考え、長崎北陽台高校に進学しました。私は高校生活の中で、学業、生徒会活動、部活動の両立に努めました。部活動では、新たなことに挑戦したいとの思いから7年間続けてきた陸上ではなく、硬式野球部に所属しました。野球自体未経験であったため、陸上で培ってきた足の速さを生かそうと日々努力を重ねました。2年生からは、生徒会長を務め、学校をよりよくするために、校則の見直しなど、私たちができることを精一杯やってきました。ただでさえ授業に追いつくので精一杯な私が、様々なことに挑戦し、やり遂げることができたのは長崎北陽台高校という恵まれた環境があったからだと感じます。それは先生方と仲間たちの存在です。先生方は生徒としっかり向き合っており、時に

厳しく、時に優しく私たちを支えてくださいます。私たちが志望校に合格できるように質の高い授業をして下さったり、何度も進路・勉強に関して相談に乗って下さいました。そして、目標は違えど同じ志を持って日々苦楽を共にした最高の仲間たち。そう強く感じる事が出来たのは、3年次の受験勉強期間でした。8月には1日10時間以上勉強を行う自学合宿、10月以降ほぼ毎週行われる模擬試験など以前とは比べものにならないくらいの勉強量をこなすようになり、眠気や集中力の限界を迎えることも多々ありました。しかし、ふと周りを見渡せば、ただひたすら勉強に励む仲間たちの姿がありました。その姿に私も「自分も頑張らなければ」と励まされました。まさに「受験は団体戦」と言われるように、仲間の存在があったからこそ受験という大きな壁を乗り越えることが出来ました。これを読んでいる皆さんもぜひ、長崎北陽台高校で1年次からどのようなことにも全力で取り組み、最高の仲間たちと切磋琢磨し合いながら、進路実現に向けて頑張ってください。

### 坂本 莉彩さん

普通科理系卒 鹿児島大学水産学部水産学科

私は、長崎北陽台高校に入学後、何か新しいことに挑戦したいと思い、登山部に所属することを決めました。最初はきついという気持ちが強かったですが、次第に登山の奥深さを理解し登山を楽しむことができるようになりました。炊事など他の部活動では体験出来ないようなことも経験でき、学ぶことがたくさんありました。私は、部活動で互いに信頼しあえる仲間と出会い、さらに、大会では卒業生の方々が手伝いに来てくださるなど長崎北陽台の縦と横のつながりの強さを感じることができました。また、3年生になり、インターハイ出場が決定し、嬉しい反面、同級生たちが次々と引退し受験勉強を始める中、部活動を続けることで周りに遅れをとってしまうのではないかと不安に駆られることがありました。インターハイの

ために、放課後自学や夏合宿に参加できないと知ったときは本当に辛かったです。しかし、朝早くに登校し勉強することを目標に、友人と互いに励まし合いながら学習に取り組みました。また、その朝の時間や休み時間を利用して、予習・復習をすることで授業や演習を円滑に進めることができました。こうして、文武両道を達成し、インターハイでは念願の優勝をすることができました。それは、高校生活の中で最も印象深い思い出となっています。そして、部活動を引退し、受験勉強を始めようという時に私は進路が決まっていませんでした。そんな時担任の先生が親身になって相談にのってくださり、的確なアドバイスをして下さいました。また、担任の先生だけでなくいろいろな先生が相談に乗って下さいました。長崎北陽台は担任の先生だけではなく学年の先生方全員で受験生をサポートして下さいます。皆さんもぜひ長崎北陽台に入学し、いろいろな人と関わり、部活動と学習を両立させ、楽しい学校生活を送ってください。

## 理数科

### 田中 結美さん

理数科卒 長崎大学薬学部薬学科

私が長崎北陽台高校理数科を志したきっかけは、ただ単に理数科特有の活動に興味を持ち、楽しそうだったからでした。しかし、実際に入学してみると、楽しいのはもちろんですが、それ以上に私たちに深い学びをもたらしてくれ、将来の選択肢を増やしてくれる充実した日々を送ることが出来ました。理数科の大きな特徴は、課題研究と東京研修旅行の2つです。これらは、文理探究科のプログラムにも引き継がれると聞いています。課題研究では、チームを組み自分たちで研究テーマを決めて研究を行います。仮説や実験方法、研究内容の発表まで全て自分たちで計画しながら行います。“自分たちで研究する”のは、初めての経験で、分からないこともたくさんありますが、その分、研究が失敗したとしても、やりがいを感じることができるだけでなく、様々

なスキルを身につけることができます。例えば、物事を筋道立てて考える思考力やプレゼンテーション能力といった、大学や社会に出てからも役に立つような能力は、理数科だからこそ身につけることが出来たと思っています。そして、東京研修旅行では、長崎北陽台高校理数科でなければ実現しないような貴重な経験をさせていただくことができました。私が1番印象に残っているのは、最新の研究設備を間近で目にし、研究者として働く方から直接お話を聞くことが出来たことです。また、短時間ではありましたが国内最高峰の研究機関であるJAXAを見学することもでき、私たちにとって深い学びとなりました。私たちの学年は新型コロナウイルスの影響を大きく受け、理数科の活動のいくつかは中止となることもありましたが、そのような中でも、非常に密度の濃い3年間を過ごすことができたのは、理数科に入学したからです。皆さんも理数科のプログラムが引き継がれる長崎北陽台高校の文理探究科で様々な経験をし、これからの選択肢を増やしてみませんか？



# 主な行事

桜に彩られた入学式から、絆が深まる合唱コンクールや体育大会、修学旅行、高校生活を締めくくる卒業式まで、さまざまなイベントが催されます。

## 4

- 入学式
- 歓迎遠足（歓迎行事）



## 5

## 6

- 高総体
- 合唱コンクール
- 1学期末試験



## 7

- 校内競技大会



## 8

- 校内外学習会（3年）

## 9

- 体育大会
- 学年末試験（3年）～10月

## 10

- 人生の達人セミナー

## 11

- 開校記念日
- 2学期末試験（1・2年）

## 12

- 健脚くらべ（1・2年）
- 凧上げ大会（2年）
- 冬季自学



## 1

- 百人一首大会（1年）
- 修学旅行（2年）



## 2

- 学年末試験（1・2年）

## 3

- 卒業式
- 文化発表会
- 校内競技大会



# 部活動

## 体育部

- 陸上競技
- 卓球
- テニス
- 野球
- ラグビー
- サッカー
- ハンドボール
- バスケットボール
- バレーボール
- バドミントン
- 登山
- 弓道
- 剣道

## 文化部

- 吹奏楽
- 合唱
- 写真
- 放送
- 美術
- 茶道
- 生物
- 数理科学
- 文芸
- 英会話
- 家庭

## 令和4年度 部活動の活動実績

### 登山

- 高総体  
男子優勝 (17連覇) (インターハイ3位)  
女子優勝 (4連覇)  
(インターハイ優勝18年ぶり2度目)
- 県新人戦 男子優勝 (16年連続32回目)  
女子優勝 (7年連続28回目)



### ラグビー

- 高総体 優勝 (4年連続)
- 県新人戦 優勝 (6年連続17回目)
- 第102回全国高等学校ラグビーフットボール大会長崎県大会 優勝 (5年連続21回目)
- 第102回全国高等学校ラグビーフットボール大会 (花園大会) ベスト8



### 陸上競技

- 高総体 男子走幅跳 第1位 (北九州大会出場) (インターハイ第10位)  
男子三段跳 第1位 (北九州大会出場) (インターハイ出場)  
男子4×400mR 第2位 (北九州大会出場)  
女子200m 第4位 (北九州大会出場)  
女子走高跳 第4位 (北九州大会出場)  
女子4×400mR 第5位 (北九州大会出場)  
女子やり投げ 第6位 (北九州大会出場)
- 県新人戦 女子400mH 第1位 (九州大会出場)  
女子円盤投 第2位 (九州大会出場)
- 国民大会県予選 男子走幅跳 第1位 (国民大会出場)  
男子三段跳 第3位  
女子300mH 第3位
- 陸上競技北九州大会 男子走幅跳 第2位  
三段跳 第4位  
男子4×400mR 8位

### 卓球

- 高総体 男子団体 第3位

### 弓道

- 県弓道選手権大会 男子団体 第3位

### ヨット

- 高総体 女子シングルスハンダー 優勝 (九州大会出場)

### テニス

- 高総体  
男子団体 第3位  
女子団体 準優勝  
男子ダブルス 優勝 (九州大会・インターハイ出場)  
女子シングルス 準優勝 (九州大会・インターハイ出場) 第3位  
女子ダブルス 第3位
- 県新人戦 女子団体優勝 (2年連続2回目) 九州大会出場  
女子ダブルス 優勝  
女子シングルス 第2位 第3位  
男子団体 第3位 九州大会出場
- 県選手権シングルス大会 女子 第2位
- 県冬季テニス選手権大会 女子シングルス 優勝

### 生物部

- 第66回日本学生科学賞 環境大臣賞「フトヘナタリの『表現型可塑性』に関する研究」(ISEF2023 テキサス州グラス 日本代表)
- 第46回全国高等学校総合文化祭 (2022とうきょう総文) 自然科学部門 ポスター発表部門 文化連盟賞
- 九州高等学校生徒理科研究発表大会 (鹿児島大会) 展示発表部門 奨励賞 「フトヘナタリの『木登り行動』に関する研究」
- 春季水産学会高校生ポスター発表 優秀賞

### 吹奏楽部

- 第46回全九州高等学校音楽コンクール金賞 (グランプリ) (第1位)
- 第48回長崎県アンサンブルコンテスト 金賞 (九州大会 銀賞)
- 第67回長崎県吹奏楽コンクール 金賞 (九州大会 銀賞)
- 第60回長崎県高校音楽コンクール 木管楽器部門 金賞
- 第49回長崎県アンサンブルコンテスト 金賞

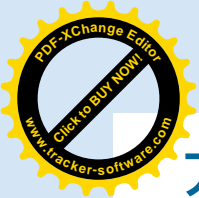
### 放送部

- 第46回全国高等学校総合文化祭 (2022とうきょう総文) ビデオメッセージ部門 出場
- 第44回九州高校放送コンテスト長崎県大会 朗読部門 優秀賞 (九州大会出場・かごしま総文代表)
- 第44回九州高校放送コンテスト長崎県大会 アナウンス部門 優秀賞 (九州大会出場)

### 数理科学部

- 第28回科学研究発表大会 口頭発表部門 最優秀賞 「電流の屈折」(九州大会 優良賞)
- 第28回科学研究発表大会 展示発表部門 優秀賞 「銅イオンを用いた等電位面の可視化」(九州大会 優良賞)
- 第16回長崎県理科高等学校課題研究発表大会 口頭発表の部 「2種のヒドロ虫の選択的着生に関する研究について」 最優秀賞 (中国・四国・九州地区大会 優良賞)

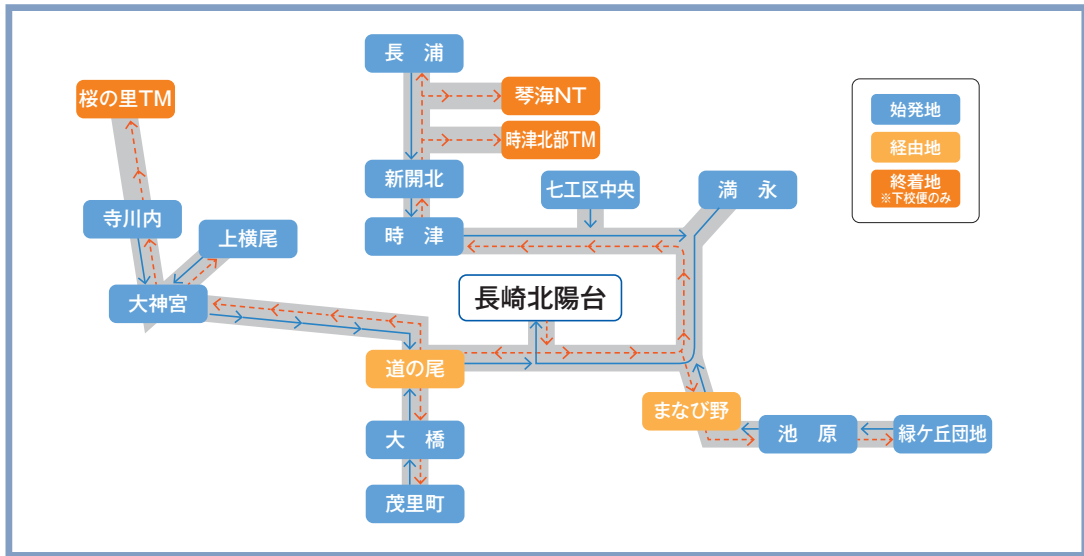




# アクセス



# スクールバス運行略図



## 1日あたりの往路・復路の便数

	寺川内方面				大橋方面		時津方面					長与方面			
発着地	桜の里団地	寺川内	上横尾	大神宮	茂里町	大橋	長浦	琴海NT	時津北部TM	新開北	時津	七工区中央	緑ヶ丘団地	池原	満永
往路		2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1
復路	1	3	1		2	2	1	1	1		2		1		

JR 高田（こうだ）駅・長崎バス北陽台高校下から徒歩7分  
 滑石・茂里町・大橋・時津・琴海NT・緑ヶ丘団地・満永方面から1日28本のスクールバスを運行  
 (NT=ニュータウン、TM=ターミナル)



長崎県立  
**長崎北陽台高校**  
 NAGASAKI HOKUYODAI HIGH SCHOOL

<http://www2.news.ed.jp/hokuyoudai-h/>

〒851-2127 長崎県西彼杵郡長与町高田郷3672番地  
 TEL 095-883-6843・6844 FAX 095-883-0776

