

- 令和9年4月開校 -

学校案内

青森県立 むつ大湊高等学校



～ 一歩を踏み出し、未来を拓く ～

校訓「挑戦」

校訓「挑戦」に込められた6つの決意

- 1 過去の自分を乗り越える挑戦（踏み出す勇氣）
「これくらいいい」という限界を自分で決めず、昨日の自分よりも一歩前へ踏み出す。失敗を恐れず、自分自身の可能性を更新し続ける態度を養います。
- 2 知への挑戦（地元に密着した探究活動）
大湊高校とむつ工業高校が培ってきた探究活動の実績をさらに進化させ、下北ジオパークやエネルギー産業等をフィールドに、地域の「困りごと」を解決する学びに挑みます。
- 3 自律への挑戦（主体性）
誰かに言われたからやるのではなく、自ら問いを立て、判断し、責任を持って行動する。自由の中に規律を持ち、自らを律して歩む「自立した大人」への階段を登ります。
- 4 仲間とともに創り出す挑戦（共生と共創）
多様な価値観を持った他者を認め、関わりを持つことで、誰もが「自分らしくいて良い」と安心して過ごせる環境を創ります。互いの存在を尊重し、心理的な安全を守り抜く優しさと誇りを持った集団を目指します。
また、むつ大湊高校には、工業科の「確かな技術力」と、総合学科の「多角的な視点」があります。異なる専門性を持つ仲間と協力し、一人の知恵では届かない大きな価値を社会に生み出す「共創」の精神を養います。
- 5 未来への挑戦（多様な進路実現）
磨き上げた専門スキルと国家資格を武器に、地域産業の担い手となる「就職」。そして、3年間の探究活動で得た経験を強みに、総合型選抜を利用し、自らの言葉で未来を勝ち取る「大学進学」。一人ひとりの志望に合わせた最適なルートで、夢の実現に挑戦します。
- 6 地域への挑戦（地域の大人との連携）
地元企業、自治体等と連携します。地域と共に汗を流し、地域の未来をより良くするために具体的なアクションを起こし続けます。

教育目標

本校は、校訓「挑戦」のもと、社会の変化に主体的に対応し、自己の可能性に挑みながら、社会の発展に貢献できる人材を育成します。そのため、次の資質・能力を育成します。

- 1 主体的に課題を発見し解決する力
幅広い視野を持ち、失敗を恐れずに行動することで自己の可能性を広げるとともに、主体的に課題を発見し解決に取り組む力を育成します。
- 2 確かな学力と専門性の深化
基礎・基本の確実な定着を図るとともに、専門的知識・技術、倫理観を身に付けます。
- 3 自律し責任ある行動をとる力
規範意識と克己心を身に付け、自ら考え判断し責任ある行動をとる力を養います。
- 4 協働し新たな価値を創造する力
多様な他者と協働し、専門性を生かして新たな価値を創造できる力を育成します。
- 5 未来を切り拓く力
創造力を育み、変化する社会に柔軟に対応しながら、自己の将来を切り拓く力を育成します。
- 6 社会に貢献する力とグローバルな視点
ふるさとを愛するとともに、国内外へ情報発信できる視点と能力を備え、社会の課題解決や発展に主体的に関わり貢献できる力を育成します。

課程・学科・学級数・募集人員

全日制の課程	機械科	1学級	35人（予定）
	電気・エネルギー科	1学級	35人（予定）
	総合学科	3学級	105人（予定）

学科紹介

機 械 科

ものづくりに必要となる設計、材料の性質、各種工作機械を用いた切削加工、溶接、鋳造、組立技術等の学習や実習・課題研究を通して、機械技術に関する基礎的・実践的な知識と技能及び安全意識を身に付け、ものづくりに関する課題を発見・解決する力や創意工夫を凝らして未知の課題に挑戦する姿勢を育成するとともに、変化する産業や社会の変化に柔軟に対応し、産業の発展に貢献する実践的技術者の育成を目指します。



■旋盤

材料を回転させながら削り、さまざまな形に加工する工作機械について学ぶ実習です。



■アーク溶接

電気の力で2つ以上の金属を溶かして接合する技術を学ぶ実習です。



■鋳造

金属を溶かして型に流し込み、冷やし固めて形を作る技術を学ぶ実習です。



■CNC旋盤

コンピュータで動きを制御する工作機械の操作方法等を学ぶ実習です。

主な進路 ※むつ工業高校機械科の過去の実績

【県外就職】大同特殊鋼(株)、電源開発(株)、東北電力(株)、日鉄環境(株)、日鉄テックスエンジニアリング(株)、(株)日立プラントコンストラクション、トヨタ自動車(株)、トヨタ自動車東日本(株)、いすゞ自動車(株)、JFE スチール(株)仙台製造所、JFE エンジニアリング(株)、山崎製パン(株)、(株)不二家、セコム(株)など

【県内就職】(株)永木精機、山内土木(株)、(株)熊谷建設工業、(株)木村鉄工所、東北発電工業(株)、ATOM Works (株)、(株)青森クリエイト、原燃輸送(株)、エプソンアトミックス(株)、(株)ジェイテック、東京鉄鋼(株)、日本原燃(株)、六ヶ所エンジニアリング(株)、(株)オー・シー・エル、青森日揮プラントック(株)、(株)サンデー、(株)ユニバースなど

【公務員】海上自衛隊一般曹候補生、国立大学法人東北大学職員など

【進学】北見工業大学、八戸工業大学、東北職業能力開発大学校、青森県立弘前高等技術専門学校など

電 気 ・ エ ネ ル ギ ー 科

電気は発電所でどのように作られるか（発電）、各家庭のコンセントまでどのように届けられるか（送配電）、また、風力・太陽光発電などの再生可能エネルギー等の学習や実習・課題研究を通して、電気・エネルギー分野に関する基礎的・実践的な知識と技能及び安全意識を身に付け、課題解決に主体的に取り組む力を養うとともに、環境や社会の課題に向き合いながら、持続可能な社会の実現に向けたエネルギー技術の活用や発展に貢献する実践的技術者の育成を目指します。



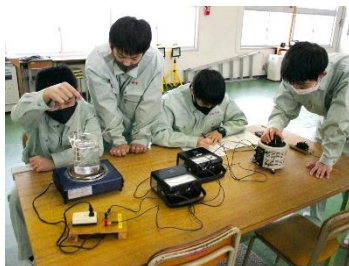
■電圧計電流計の取り扱い

電圧計、電流計の扱い方と正しい目盛りの読み取り方を学ぶ実習です。



■ホイートストンブリッジによる抵抗測定

値の不明な抵抗を高精度に調べる実習です。



■ジュールの法則

電気を流すと発生する熱のエネルギーについて調べる実習です。



■キルヒホッフの法則に関する実験

複雑な電気回路における電流と電圧の法則について学ぶ実習です。

主な進路 ※むつ工業高校電気科の過去の実績

【県外就職】東北電力ネットワーク(株)、(株)JERA、住友電気工業(株)、古河電気工業(株)、(株)日立ビルシステム、本田技研工業(株)、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、(株)ユアテック、(株)NTT-ME、東北電力(株)、(株)関電工、(株)HEXEL Works など

【県内就職】日本原燃(株)、電源開発(株)、東京電力ホールディングス(株)、(株)ジェイテック、(株)京谷電気、(株)下北電工、(株)クリハラント、(株)大湊精電社、(株)熊谷建設工業、日本テクサ(株) 青森事業所、(株)マエダ、六ヶ所エンジニアリング(株)など

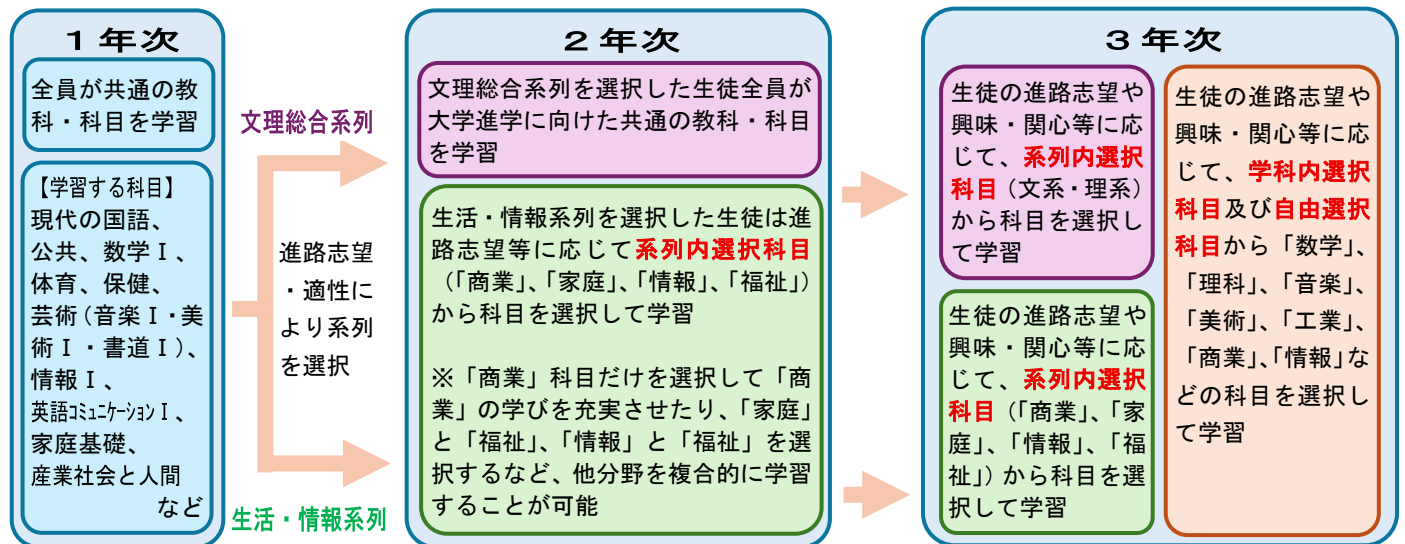
【公務員】むつ市役所職員（電気）、東通村職員、海上自衛隊 一般曹候補生など

【進学】千葉工業大学、東北工業大学、北海道科学大学、八戸工業大学、八戸学院大学、青森大学、弘前医療福祉大学、東北職業能力開発大学校、東北文化学園大学、千葉商科大学、国際医療福祉大学など

総合学科

- 文理総合系列と生活・情報系列の2つの系列が設けられています。
- 1年次は、必修修教科・科目を中心に全員が共通の教科・科目を学習します。
- 2年次以降は、進路志望・適性により、文理総合系列と生活・情報系列に分かれます。
- 2年次は、文理総合系列では、全員が大学進学に向けた学習を行い、生活・情報系列では、生徒の進路志望、興味・関心等に応じて系列内選択科目（「商業」、「家庭」、「情報」、「福祉」）から科目を選択して学習を行います。
- 3年次は、主に自分の進路志望等に応じて「系列内選択科目」、「学科内選択科目」、「自由選択科目」から科目を選択して学習を行います。

系列選択イメージ



文理総合系列

文理総合系列では主に、共通教科（国語、数学、理科など）を中心に学習を行います。

文系・理系の枠にとらわれず、さまざまな教科を学ぶことで、幅広い知識と教養を身に付けます。また、物事を一つの見方だけでなく、いろいろな角度から考え、自分で課題を見付けて主体的に調べ、学びを深める力を育成します。

こうした学びを通して、大学進学をはじめとする多様な進路に対応できる力を養うとともに、社会の発展と持続可能な未来に挑戦する人材の育成を目指します。



■文学探究、論理国語

大学進学に向けた長文問題の演習や、近代以降の小説を中心に文学全般について読み味わいます。



■地理探究、日本史探究、世界史探究

歴史的な出来事が発生した理由や、現在の地形・特産物が生まれた背景を、対話や調査を通じて「探究」します。



■数学Ⅲ、総合数学

数学的な活動を通して、思考力、分析力を身に付けます。



■物理・化学

実験・演習を通して、観察する力や思考力を養います。

主な進路 ※大湊高校 人文科学系列、自然科学系列の過去の実績

【就職】国家公務員採用一般職〔防衛省〕、青森県職員、青森県警察官B、むつ市役所、下北広域行政事務組合消防職員、一般曹候補生〔海〕、北海道警察官B、(株)マエダ、(有)真心堂、(株)青森総合警備保障、(株)日本郵便東北支社など

【進学】宮城大学、宇都宮大学、北海道教育大学函館校、弘前大学、青森公立大学、青森県立保健大学、北海道科学大学、北海道情報大学、函館大学、公立はこだて未来大学、札幌市立大学、釧路公立大学、秋田県立大学、埼玉大学、青森大学、青森中央学院大学、弘前医療福祉大学、八戸工業大学、八戸学院大学、東北工業大学、東北学院大学、仙台大学、宮城学院女子大学、東北福祉大学、医療創生大学、拓殖大学、実践女子大学、桜美林大学、帝京大学、日本大学など

生活・情報系列では、生徒の希望に応じて、商業、家庭、情報、福祉の分野を選択して学ぶことができます。各分野に関する基礎的・実践的な知識及び技能を選択的かつ横断的に学び、自己の適性や進路に応じて主体的に学びを深めるとともに、生活や社会に関わる課題を発見・解決し、新たな価値を創造する力を養います。こうした学びを通して、福祉・保育分野や情報・ビジネス分野等への進学・就職など、多様な進路に対応するとともに、社会の発展と持続可能な未来に挑戦する人材の育成を目指します。



■介護福祉基礎

介護に必要な知識と介護職としての資質を学びます。

【進学】青森大学、青森中央学院大学、八戸工業大学、京都精華大学、青森明の星短期大学、青森中央短期大学、八戸学院大学短期大学部、東北電子専門学校、盛岡情報 IT クリエイター専門学校、仙台青葉学院短期大学、東奥保育・福祉専門学校、北日本ハイテクニカルクッキングカレッジ、仙台ビューティーアート専門学校など

年次	小学校・系列	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1 年次	工業	機械	現代の国語	言語文化	公共		数学Ⅰ		数学Ⅱ	数学Ⅲ	化学基礎		体育	保健	音楽Ⅰ 美術Ⅰ 書道Ⅰ	情報Ⅰ		英語コミュニケーションⅠ	英語コミュニケーションⅠ	工業技術基礎	機械工作	電気回路	産業社会と人間	ホームルーム活動							
	総合	電気・ 情報Ⅰ																													
2 年次	工業	機械	論理国語	地理総合	物理基礎		数学Ⅱ	体育	保健	英語コミュニケーションⅠ	家庭基礎	実習	英語コミュニケーションⅡ	古典探究	論理・表現Ⅱ	数学Ⅲ	総合国語	機械製図	機械工作	機械設計	電子技術	総合的な探究の時間	ホームルーム活動								
	総合	電気・ 情報Ⅱ																													
	文理総合																														
	生活・ 情報																														
3 年次	工業	機械	論理国語	体育	歴史総合	生物基礎	論理・表現Ⅰ	実習	機械製図	電気製図	電力技術	電気機器	ハードウェア技術	自由選択科目A 倫理 化学Ⅰ[継] 美術総合 情報Ⅱ 音楽理論	自由選択科目B 化学[継] 総合生物 音楽総合 素探 自動車工学 情報Ⅲのプロジェクト [継] 政治・経済	※総合的な探究の時間	ホームルーム活動														
	総合	電気・ 情報Ⅲ																													
	文理総合																														
	生活・ 情報																														

探究学習

本校では、教育の柱として探究学習を中心に据え、3年間を通して工業科と総合学科が分野横断的に連携した学びに取り組めます。これにより、「課題を見つけ、問いを立てる力」、「情報を集め、整理・活用する力」、「考える力（思考力・判断力）」、「表現する力・伝える力」、「他者と協働する力」などの育成を図り、変化の激しい時代にあっても主体的に未来を切り拓いていく人材の育成を目指します。

【探究学習とは】

生徒が実社会や実生活と向き合い、自ら問いを立て、情報を収集・分析し、課題解決を通じて学びを深める教育活動です。

【履修年次】

1年次：「産業社会と人間」2単位

2年次：「総合的な探究の時間」2単位

3年次：工業科「課題研究」3単位

総合学科「総合的な探究の時間」3単位



探究学習のイメージ

主な学校行事（案）

4月	○入学式 ○1学期始業式 ○生徒会総会 ○交通安全教室	10月	○防災訓練 ○芸術鑑賞 ○文化祭
5月	○防災訓練 ○インターンシップ 協力企業PR会	11月	○県内企業PR イベント
6月	○高校総合体育大会 ○遠足	12月	○球技大会 ○2学期終業式 ○冬季休業
7月	○体育祭 ○1学期終業式 ○夏季休業	1月	○冬季休業 ○3学期始業式 ○修学旅行
8月	○夏季休業 ○2学期始業式	2月	○生徒実践発表会 ○表彰式
9月	○インターンシップ	3月	○卒業式 ○修了式



入学式



体育祭



生徒会総会



芸術鑑賞



交通安全教室



文化祭



防災訓練



生徒実践発表会



遠足



高校総体壮行式



インターンシップ協力企業PR会



卒業式

部活動（案）

【運動部】

硬式野球、陸上競技、ローイング、卓球、バスケットボール、ソフトテニス、バドミントン、柔道、剣道、サッカー、水泳、バレーボール、クライミング

【文化部】

演劇、吹奏楽、美術、写真、家政、JRC、サイエンス、囲碁・将棋、CGイラスト、工業（ロボット、自動車、ものづくり）



硬式野球



陸上競技



ローイング



卓球



バスケットボール



バドミントン



柔道



サッカー



工業（ロボット）



工業（ものづくり）

制服



素材特長

《ブレザー》

混率：毛50% / ポリエステル50%
特長：洗濯機OK / 高耐久 / 高風合い
ストレッチ10% / 撥水 / 糸色MIX

裏地(ブレザー)

混率：ポリエステル100%
特長：抗菌防臭 / ストレッチ

《スラックス/スカート》

混率：毛30% / ポリエステル70%
特長：洗濯機OK / 高耐久 / ストレッチ
※スラックスのみ

《ポロシャツ》

混率：ポリエステル100%
特長：ストレッチ / 吸汗速乾 / ドライ
紫外線カット / 軽量 / ソフトタッチ

デザインポイント

下北の海風を纏う、爽やかなブルーを取り入れたオリジナルスタイルです。



《スラックス/スカート柄》

ブレザーを引き立てる、ネイビーブルーと白のラインを配した深みのあるチェック柄。
柄は、一方に流れるラインで下北の海にきらめく白波を表現しています。

《ネクタイ/リボン》

紺地に映えるクレスト柄が品格を添えるデザイン。シルバーラインにはラメ糸を使用し、さりげなくきらめきを放ちます。



最新設計

適度なゆとりは保ちつつ、スリム見えを実現する独自設計です。

- A. スリム襟
… 小顔効果
- B. スリム袖
… 二の腕の細見え効果
- C. 斜めポケット
… 足長効果
- D. プリンセスライン
… ウエストの細見え効果
※女子のみ



参考価格

アイテム	税込み価格
男子ブレザー	¥26,400-
女子ブレザー	¥26,400-
スラックス ※男子体型向け/女子体型向け共通	¥17,600-
スカート	¥17,600-
ネクタイ	¥2,640-
リボン	¥2,640-
男女兼用半袖ポロシャツ	¥7,150-
カーディガン	¥9,900-

施設・設備



①管理室棟・普通教室棟



生徒玄関前



普通教室

②電気棟



高電圧実験装置



電動発電機実験装置

③機械棟



工作機械



レーザー加工機

④設備工業棟



水力実験装置

⑤新実習棟



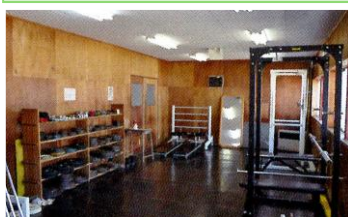
コンピュータ室

⑥第一体育館 ⑦第二体育館



第一体育館

⑧ 修己館



トレーニングルーム



柔道場

⑨生徒会館



生徒会館

〒035-0082 青森県むつ市文京町22-7
TEL:0175-24-2164 FAX:0175-29-2893

ACCESS ○JR大湊線「大湊駅」より徒歩15分
○JRバス「むつ工業高校前」より徒歩3分
○JR下北駅よりむつ市内ループバスムーヴィ乗車
「むつ工業高校前」下車徒歩1分

学校ホームページ URL
<https://www.mutsuohminato-h.asn.ed.jp>

