

令和3年度

釧路工業高等専門学校  
編入学生募集要項



釧路工業高等専門学校

National Institute of Technology, Kushiro College

〒084-0916 釧路市大楽毛西2丁目32番1号  
学生課修学支援係

TEL (0154) 57-7222

FAX (0154) 57-6256

URL <http://www.kushiro-ct.ac.jp>

## 【 編入学選抜方針 】

本校では、高専教育に必要不可欠な数学及び英語の基礎学力を有している者で、専門学科の基礎科目を理解していることを合否判定の基準とします。

## 1. 募集人員及び編入学年

分野名	募集人員	編入学年
情報工学分野	若干名	第4学年
機械工学分野		
電気工学分野		
電子工学分野		
建築学分野		

## 2. 出願資格

出願資格は、次のいずれかに該当する者とします。

- (1) 工業高等学校を卒業した者又は令和3年3月卒業見込みの者
- (2) 高等学校の工業に関する学科を卒業した者又は令和3年3月卒業見込みの者
- (3) 高等学校の普通科、総合学科及び理数科を卒業した者又は令和3年3月卒業見込みの者で、電子工学分野または情報工学分野を志望する者

## 3. 出願分野

前項に該当する者の出願学科は、次のとおりとします。

志望分野	出身校における所属科
情報工学分野	工業に関する学科、普通科、総合学科及び理数科
機械工学分野	機械科及びこれに関連する学科
電気工学分野	電気科及びこれに関連する学科
電子工学分野	工業に関する学科、普通科、総合学科及び理数科
建築学分野	建築科及びこれに関連する学科

## 4. 出願手続

### (1) 出願書類受付

受付期間	令和2年8月3日(月)から8月7日(金)まで ※郵送の場合も、受付期間内必着とします。
受付時間	9時から16時まで(12時から13時までを除く。)
受付場所	〒084-0916 釧路市大楽毛西2-32-1 釧路工業高等専門学校 学生課修学支援係

### (2) 出願書類等

① 編入学願書	本校ホームページより様式をダウンロードの上印刷(110kg厚程度のA4白紙)し、必要事項を記入(自筆)してください。
② 調査書	国立大学出願と同一の様式とし、在籍(出身)高等学校長が作成したもの
③ 卒業(見込)証明書	在籍(出身)高等学校長が証明したもの
④ 受検票・写真票	本校ホームページより様式をダウンロードの上印刷(110kg厚程度のA4白紙)し、必要事項を記入(自筆)のうえ、出願前3か月以内に撮影した写真(上半身・無帽・正面向きで、縦4.5cm×横3.5cm)を所定の場所に貼付してください。

⑤ 受検票等 送付先住所 (本人宛)	所定欄に、受検票等送付先住所を記入してください。
⑥ 検定料	<p><b>16,500円</b></p> <p>検定料を最寄りの金融機関所定の振込依頼書により、下記振込先に窓口にて振込みの上 (ATM不可)、取扱金融機関収納印を押した「検定料振込済証明書 (金融機関所定の様式)」を必ず受け取り、送付先住所・検定料振込済証明書貼付欄の所定の位置に貼ってください (コピー不可)。</p> <p>※ 振込期間 (令和2年7月27日 (月) ~ 8月7日 (金))</p> <p><b>振込先</b>  <b>北陸銀行 釧路支店 普通口座 5062100</b>  <b>独立行政法人 国立高等専門学校機構本部</b></p> <p>※ 納付された検定料の返還請求ができるのは、次の場合です。          学生課修学支援係 (TEL 0154-57-7222) までお知らせください。          1. 検定料を納付したが、出願しなかった場合          2. 検定料を重複で納付した場合</p>

### (3) 出願に当たっての注意事項

- ① 願書受付後は、志望分野の変更を認めません。
- ② 出願書類の不備なものは受け付けません。また、出願書類に不正の記載があった場合は、入学後であっても入学を取り消すことがあります。
- ③ 既に就職している者又は大学に在学中の者については、その所属長の「受検承諾書」(様式任意)を本校校長あてに提出してください。

### (4) 出願書類の提出

出願者は、上記書類等を整え一括して在籍(出身)高等学校長を経由し、本校学生課修学支援係へ提出してください。また、郵送の場合は必ず「簡易書留郵便」とし、封筒の表に「編入学出願書類在中」と朱書きして送付してください。

### (5) 受検票の送付

本校で出願書類等の受理をした後、「受検票」・「受検者心得」等を受検者に送付します。

## 5. 選抜方法

編入学生の選抜は、学力検査、面接および調査書をもとに総合的に判定します。ただし、3教科の合計が50% (150点) 以上で、かつ、各教科の得点が40% (数学40点、英語40点、専門科目40点) 以上の者を合否判定の対象とします。

## 6. 学力検査等の日時・場所

期 日	時 間	教 科	場 所
令和2年 9月28日 (月)	9:00~10:00	英 語	釧路工業高等専門学校 (釧路市大楽毛西2-32-1)
	10:20~11:50	数 学	
	13:00~14:40	専門科目 又は理科 ※1	
	学力検査終了後	面 接 ※2	

- ※1 「専門科目」工業高等学校及び高等学校の工業に関する学科を卒業又は卒業見込の者  
「理科」高等学校の普通科、総合学科又は理数科を卒業又は卒業見込の者で、電子工学分野または情報工学分野を志望する者

※2 学力検査終了後、受検者全員に対して個別に面接を行います。なお、機械工学分野は機械  
 工作法（機械材料含む）及び製図通則について質問する場合があります。

## 7. 携 行 品

- (1) 受検票
- (2) 筆記用具等（鉛筆・シャープペンシル・消しゴム・鉛筆削り・時計（計時機能のみ））  
 （注）コンパス・定規・分度器・下敷等の使用は認めません。
- (3) 昼食
- (4) 上靴は必要ありません。

## 8. 学力検査科目及び出題範囲

(1) 工業高等学校及び高等学校の工業に関する学科を卒業又は卒業見込の者

分野名	科 目	出 題 範 囲
各学科共通	英 語	英語コミュニケーションⅠの範囲
	数 学	(1) 数と式 (5) 指数・対数関数 (2) 方程式・不等式 (6) 数列 (3) 2次関数 (7) 微分法と積分法 (4) 三角関数
情 報	情報技術基礎	プログラミング，ソフトウェア，ハードウェア， コンピュータとその応用
機 械	機械設計	力と運動，仕事と動力， 材料の強さ（引張・圧縮，せん断，曲げ（たわみは除く））
電 気	電気基礎	直流回路，磁気と静電気，交流回路，電気計測，各種の波形
電 子	電気基礎	直流回路，電気と磁気，静電気，交流回路， 交流回路の計算，非正弦波交流
	電子技術 電子回路	半導体素子，アナログ回路，デジタル回路， 増幅回路の基礎
建 築	建築構造設計 （構造力学）	静定ばり，静定トラス，静定ラーメン，断面の性質，応力度
	建築計画 建築設計製図	住宅，集合住宅及び事務所建築の計画に関する一般的事項 製図法に関する一般事項

(2) 高等学校の普通科，総合学科及び理数科を卒業又は卒業見込の者で，電子工学分野もしくは情  
 報工学分野を志望する者

分野名	科 目	出 題 範 囲
電 子 情 報	英 語	英語コミュニケーションⅠ・Ⅱの範囲
	数 学	(1) 数と式 (5) 指数・対数関数 (2) 方程式・不等式 (6) 数列 (3) 2次関数 (7) 微分法と積分法 (4) 三角関数
	理 科	物理基礎，物理（「原子」を除く）

## 9. 合格発表

- (1) 日 時 令和2年10月9日（金）9：00
- (2) 方 法 合格者の受検番号を本校学生玄関前に掲示するほか，本校ホームページに掲  
 載します。また，在籍（出身）高等学校長と本人に文書で通知します。  
 なお，電話等による問い合わせには，一切応じられません。

## 10. 入学意志確認書の提出

合格通知書を受けた者は、令和2年10月21日（水）【必着】までに、在籍（出身）高等学校経由により、入学意志確認書を学生課修学支援係へ提出してください。

なお、合格を辞退する場合は、令和2年10月21日（水）【必着】までに、在籍（出身）高等学校経由により、「辞退届（様式任意）」を学生課修学支援係へ提出してください。

## 11. 受検及び修学上特別な配慮を必要とする場合について

受検上及び修学上特別な配慮を必要とする場合は、出願前に学生課 修学支援係（電話0154-57-7222）へ相談してください。

## 12. 個人情報の取扱いについて

入学志願者から提出された入学願書や調査書等に記載している情報及び選抜に用いた検査成績・評価といった入学者選抜を通じて取得した個人情報は、入学者選抜の資料として利用します。

## 13. その他

- (1) 募集要項は学生課修学支援係へ請求してください。
- (2) 過去問題の請求方法については、学生課修学支援係宛に問い合わせてください。

### 【請求先・問い合わせ先】

〒084-0916

北海道釧路市大楽毛西2丁目32番1号

釧路工業高等専門学校学生課修学支援係

TEL : 0154-57-7222

FAX : 0154-57-6256

# 編 入 学 案 内

## 1. 編入学生受入れの目的

本校は、創立以来50年が経過し、その間、大学・短大にない技術教育の特色を発揮し、実力を持った卒業生を送り出し、産業界から極めて高い評価を得てきました。

また、さらに高度な技術を学ぶために北海道大学をはじめとし、毎年複数の大学や高専専攻科に多くの卒業生が進学しています。

これらの教育成果を高専制度の枠内にとどめることなく、高等学校卒業生にも門戸を開いて4年に編入学し、より優れた工業技術者を育成しようとするためのものです。

## 2. 本校の教育方針

本校は、5年間にわたる効率の良い一貫教育により社会的要望の強い創造力のある技術者を育成するための高等教育機関であり、専門の学科として機械、電気、電子、情報及び建築の5学科があります。

いずれの学科においても信頼・努力・明朗を旨とし、教育目標は次の3つのとおりです。

- (1) 人格をそなえ、自己を律する人物を育てる。
- (2) 広い視野を持ち、創造力豊かな技術者を育てる。
- (3) チャレンジ精神に富んだ人物を育てる。

## 3. アドミッションポリシー

本校では、創造工学科及び各コース・分野ごとに、受け入れたい人材の「アドミッションポリシー」を定めています。

### 創造工学科

工学を学ぶための基礎学力を備えた人で

- ◎ 技術者になりたい人や「ものづくり」に興味のある人……………夢と創造性
- ◎ 向上心をもって学校生活に取り組もうとする人……………意欲と努力
- ◎ 社会の物事に疑問や関心をもち、よい社会を築こうとする人……………意識と改革
- ◎ 約束ごとを守り、まわりの人たちを尊重する人……………敬意と協調
- ◎ 失敗を恐れず、何度でも頑張ってみようとする人……………勇気と挑戦

### スマートメカニクスコース

情報工学分野と機械工学分野を融合し、様々な機能を実現するために製品に組み込まれるコンピュータシステム技術、高度情報化社会を支えるプログラミング技術、人間と機械間の情報をやり取りしたり情報の流れを制御するためのシステム技術、人間と機械・システム間の橋渡しをするマンマシンインターフェース技術、機械とセンサーやコンピュータ技術を結合させて機械の高度化を図るメカトロニクス技術等を活用することができる、高度な技術者を養成します。本コースでは、それぞれ一つの専門分野を体系的に学び、その後もう一方の専門分野の知識を吸収したい人の入学を期待しています。

## 情報工学分野

情報工学分野は、スマートメカニクスコースの中で、特に大量の情報を効率よく「取得」「加工」「蓄積」「伝達」するなどの情報工学を中心とした技術者になるため、ネットワークの仕組み、プログラミング技術、データベース技術、人工知能（AI）技術など、情報工学の基礎から応用までの幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. コンピュータの動作原理やプログラミングに興味のある人
2. データベースやネットワークなどのITの応用技術を修得したい人
3. 実践的な技術や専門知識を学習し、IT社会に貢献したい人

## 機械工学分野

機械工学分野は、スマートメカニクスコースの中で、特に「エネルギー」「情報」「機械材料」をつくり出す“ものづくり”などの機械工学を中心とした技術者になるため、力学、設計・製図、材料・加工、メカトロニクス、熱・流体、情報処理技術など、幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. 機械が好きで、みずから新しい“ものづくり”に挑戦できる人
2. 人のために役に立ち、地球に優しい“ものづくり”に関心のある人
3. グローバルな視点に立ち、安全な“ものづくり”に貢献したい人

## エレクトロニクスコース

電気工学分野と電子工学分野を融合し、電気エネルギーや計測制御と光・電子デバイス、電子制御と情報通信技術を学び、人々の安心・安全で豊かな生活を支えるために、社会基盤技術から情報通信技術までの幅広く全ての産業に貢献出来る高度な技術者を養成します。本コースでは、まずは電気・電子分野の共通基礎科目を学び、その後それぞれの専門分野を体系的に学びたい人の入学を期待しています。

### 電気工学分野

エレクトロニクスコースの中で、特に人々の暮らしを支える電気エネルギーの「生成」「伝送」「利用」などの電気工学を中心とした技術者になるため、電気の基本から始まり、電気エネルギーの作り方や送り方、電気エネルギーを機械エネルギーに変える方法、機械やロボットの仕組みなど、幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. 発電、送電、新エネルギーに興味のある人
2. 電波、放送、通信、画像処理に興味のある人
3. コンピュータ、ロボット、モータに興味のある人

### 電子工学分野

電子工学分野は、エレクトロニクスコースの中で、特に「電子デバイス」「情報通信」「電子制御」などの電子工学を中心とした技術者になるため、電磁気学、電気・電子回路、論理回路、光・電子デバイス、通信工学、プログラム言語などの電子工学に関する基礎から応用までの幅広い分野を学びます。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. ICT（情報通信技術）に興味があり、新しい情報伝達の仕組み（通信）を築きたい人
2. 「もの」の仕組みに興味があり、いままでにない物質（半導体）を創りたい人
3. コンピュータで「もの」を測ったり（計測）、自動制御によってロボットを自在に動かしたい人

## 建築デザインコース

### 建築学分野

建築学分野は、建築の「意匠と計画」「構造と材料」「環境と設備」に関する技術を学び、「使いやすさ」や「安全性」と共に、「空間の美しさ」を追求できる高度な技術者を養成します。そのため、私たちは次のような人の入学を期待しています。

1. 建物の形やつくり方に興味がある人
2. 暮らしやすい環境に興味がある人
3. デザインすることが好きな人



## 4. 学費・奨学金・免除制度等

### (1) 編入学時の諸経費（令和元年度実績）

入学料 84,600円

授業料 234,600円（年額）

※ 在学中に授業料の改定が行われた場合には、改定時から新授業料を適用します。

その他、教科書代、災害共済掛金、後援会費等の諸経費（70,000円程度）がかかる他、秋に行われる第4学年見学旅行に90,000円程度（現地解散以降の経費は含まれていません。）の経費が必要となります。

### (2) 奨学金・免除制度

日本学生支援機構から、経済的に恵まれないが成績優秀である学生のために、次のような奨学金が貸与される制度があります（第1種）。

自宅通学生 20,000円, 30,000円, 45,000円より選択

自宅外通学生 20,000円, 30,000円, 40,000円, 51,000円より選択

また、同様の理由の学生に対し、本校が授業料等を免除する制度があります。

## 5. 学生寮

自宅通学が困難な学生又は特に寮生活を希望する学生のために、本校の敷地内に合計431人収容できる男子寮と女子寮があります。寮内には食堂・談話室・学習室・洗濯室等を備え、寮生会を中心とする規律ある団体生活から協調性や自立心が養われています。

寮費の月額額は1ヶ月当たり平均すると41,000円程度ですが、編入学時には、寮費を含め学寮諸経費として60,000円程度かかります。

## 6. 卒業生の進路

### (1) 就職状況

求人は毎年多くの申し出があり、就職率はほぼ100%です。学生は希望する会社に就職し、同年齢の大学卒とほぼ同程度の待遇を受けています。

本校卒業生のここ数年の就職先は次のとおりです。

#### 情報工学分野（学科）

ソニーグローバルマニュファクチャリング&オペレーションズ(株)、NTTコムソリューションズ(株)、(株)ブロードリーフ、富士通アプリケーションズ(株)、帯広ガス(株)、(株)日本デジタル研究所、テコム(株)、(株)エム・ソフト、NTT東日本グループ会社、(株)RayArc、(株)日立アドバンスデジタル、(株)ラテラル・シンキング、(株)北海道LIXIL製作所、(株)ポータス、(株)JALエンジニアリング、ダイヤモンドヘッド(株)、日本IBMソリューションサービス(株)、(株)アドービジネスコンサルタント、ウェルネット(株)、フジテック(株)、三菱電機ビルテクノサービス(株)、富士電機(株)、(株)フオレストック、(株)大塚製菓工場、(株)ネイキッド、ANA新千歳空港(株)、(株)テクノプロIT社、日鉄テックスエンジニア(株) 等

#### 機械工学分野（学科）

雪印メグミルク、(株)NTT-ME、サントリービール(株)、JFEスチール、シチズンタ張(株)、太平洋設備(株)、金印(株)、(株)キッツ、北海道旅客鉄道(株)、(株)日本除雪機械製作所、キャタピラー・ジャパン(株)、本田技研工業(株)、(株)ニッコー、北海道セキスイハイム工業(株)、(株)釧路製作所、ANAラインメンテナンステクニクス(株) 等

#### 電気工学分野（学科）

東京電力㈱、中部電力㈱、電源開発㈱、東京ガス㈱、大阪ガス㈱、ダイキン工業㈱、北海道電気保安協会  
ファナック㈱、キヤノン㈱、シャープ㈱、富士電機㈱、ユニチカ㈱、旭化成㈱、㈱明電舎、北海道電力㈱、  
NHK、北海道ガス㈱、JR北海道㈱、釧路ガス㈱、王子マテリア㈱、㈱大塚製薬工場、三ツ輪運輸㈱、  
四つ葉乳業㈱ 等

#### **電子工学分野（学科）**

東芝エレベータ㈱、花王㈱、旭化成㈱、TOTO㈱、北海道電力㈱、㈱NTTコミュニケーションズ、  
北海道旅客鉄道㈱、コニカミノルタ㈱、キヤノン㈱、キヤノンメディカルシステムズ㈱、㈱日立ビルシステム、  
セイコーエプソン㈱、サントリースピリッツ㈱、ソニーエンジニアリング㈱、京セラ㈱、パナソニック㈱、  
ダイキン工業㈱、㈱ニコン、富士電機㈱、㈱富士フイルムメディカル㈱、北海道ガス㈱、村田機械㈱、  
東日本電信電話㈱、㈱NTTデータ、パナソニックデバイス帯広㈱、三菱電機システムサービス㈱ 等

#### **建築学分野（学科）**

㈱NTTファシリティーズ北海道、㈱大林組、㈱竹中工務店、北海道電力㈱、清水建設㈱、戸田建設㈱、  
㈱日立ビルシステム、新日本空調㈱、日本メックス㈱、㈱あい設計、㈱岡田設計、三機工業㈱、㈱大気社、  
北海道旅客鉄道㈱、宮坂建設工業㈱、㈱武田建築設計事務所、岩田地崎建設㈱、㈱三晃工業、東京ガス㈱、  
西松建設㈱、建装工業㈱、東急建設㈱、北海道庁、釧路市役所 等

## **(2) 大学への編入学等**

高専を卒業し、さらに高度な勉強を目指す学生のために全国の国公私立の大学が第3学年に編入学の道を開いているほか、全国の国公立高専の約9割に専攻科が設置され、本校にも平成16年4月に専攻科が設置されました。

特に高専卒業生のために設立された長岡と豊橋の技術科学大学は、大学院コースまで高専の教育課程と接続された教育がなされ、本校からも多くの卒業生が進学しています。

本校卒業生がここ数年に進学した大学等は次のとおりです。

#### **情報工学分野（学科）**

北海道大学、室蘭工業大学、北見工業大学、東北大学、筑波大学、大阪大学、電気通信大学、千葉大学、  
横浜国立大学、東京農工大学、名古屋工業大学、九州工業大学、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、  
釧路高専専攻科 等

#### **機械工学分野（学科）**

北海道大学、北見工業大学、室蘭工業大学、北見工業大学、東北大学、信州大学、長岡技術科学大学、  
豊橋技術科学大学、釧路高専専攻科 等

#### **電気子工学分野（学科）**

東京大学、筑波大学、金沢大学、群馬大学、秋田大学、電気通信大学、豊橋技術科学大学、  
長岡技術科学大学、北見工業大学、釧路高専専攻科 等

#### **電子工学分野（学科）**

北海道大学、室蘭工業大学、北見工業大学、東北大学、筑波大学、横浜国立大学、千葉大学、大阪大学、  
東京農工大学、九州工業大学、徳島大学、神戸大学、山口大学、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、  
釧路高専専攻科 等

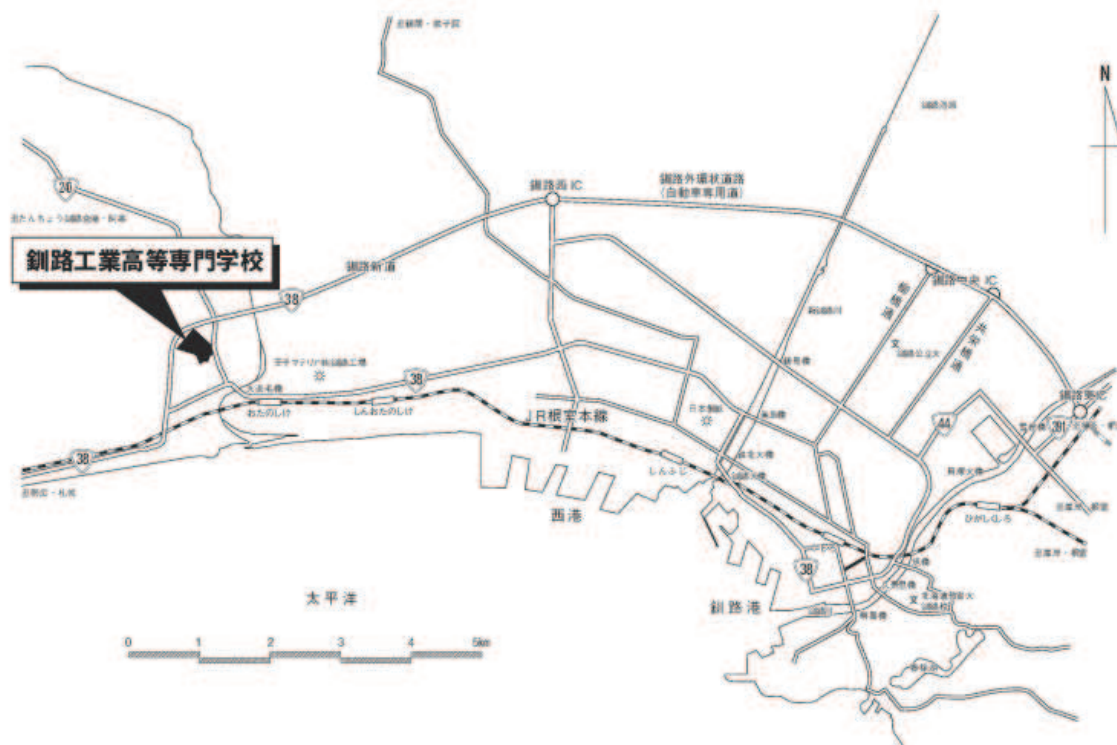
#### **建築学分野（学科）**

北海道大学、室蘭工業大学、千葉大学、信州大学、大分大学、熊本大学、京都工芸繊維大学、  
豊橋技術科学大学、釧路高専専攻科 等

◆本校に係るその他の情報等については、是非公式ホームページをご覧ください。

釧路工業高等専門学校公式ホームページ <http://www.kushiro-ct.ac.jp/>

## ○釧路工業高等専門学校所在地



### 本校への交通機関

- 釧路空港から…………… 釧路駅行連絡バスに乗り（10分）、『高専前』で下車
- JR釧路駅前から【くしろバス】 …… 「新富士新野線（28）」または「白糠線（36）」に乗り（約30分）『大楽毛分岐』で下車，徒歩約7分
- JR釧路駅前から【阿寒バス】 …… 「大楽毛線（38）」または「阿寒線（30）」に乗り，『高専前』下車（乗車時間約30分）後，徒歩約1分
- JR大楽毛駅から…………… 駅出口を左手に進み，大楽毛橋を渡り三叉路を右へ徒歩約15分

※平日と土日祝日では運行時間が異なります。最新情報は各バス会社へお問い合わせください。  
 【くしろバス】0154-36-8181 【阿寒バス】0154-36-2221