

環境土木科では、各資格試験への挑戦、十勝管内企業への現場見学、二次でのインターンシップを通してキャリア教育を行っています。

検定・資格・取得可能な資格

2級土木施工管理技術検定	国土交通省
情報技術検定	全国高等学校校長協会
計算技術検定	全国高等学校校長協会
危険物取扱者	消防試験研究センター
漢字検定	日本漢字能力検定
英語技能検定	日本英語検定協会
工業英語能力検定	日本工業英語検定協会
日本語ワープロ検定	日本情報処理技能検定協会
情報処理技能検定（表計算）	日本情報処理技能検定協会
ホームページ作成検定	日本情報処理技能検定協会
プレゼンテーション作成検定	日本情報処理技能検定協会

環境土木科からのお知らせ

環境土木科より

1 2 次 ▶ カテゴリ選択 100件

2024/02/28 (環境土木) 第23回十勝川中流部川づくり報告会の発表練習 | by 教職員 07

3月16日10時より、とかちプラザで開催される第23回十勝川中流部川づくり報告会の発表練習の様子をお伝えします。
この報告会は毎年行われ、1年間の川づくりに関する環境学習活動を発表する機会です。





第23回 十勝川中流部川づくり報告会

日 時：令和6年3月16日（土）10：00～11：30
会 場：とかちプラザ 2階 視聴覚室
参加費：無料（事前申し込みは不要です）

内 容

1. 開会挨拶
2. 令和5年度活動経緯報告
 - 当会の活動報告
 - 穂広農業高校 発表報告
 - 穂広工業高校 発表報告
3. 利川工事の経緯及び今後の川づくりについて
4. 今後の活動予定
5. 質疑応答
6. 議事
7. 閉会挨拶

R5.8.15撮影



十勝川中流部川づくりワークショップ（穂広県建設部主幹：平成22年7月～平成24年3月）において、市民の意見が反映された「川づくり（策）」が作成されました。

十勝川中流部市民協議会（代表：柳川氏、青広産業大学教授）は、市民であるわたしたちが、川づくりの担い手となり、「川づくり（策）」を継承するために平成24年7月に設立した団体です。

今回で第23回となる「十勝川中流部川づくり報告会」では、今年の活動報告をはじめ、川づくり（策）の進捗状況等について報告します。

十勝川の川づくりは、十勝川流域に住むわたしたちの課題を考慮の上で大胆な取り組みです。この報告会に参加し、一緒に川づくりと治水を考え、川づくりに関する情報を共有して、皆さんからの川づくりに関するアイデアをいただきたいと考えています。

主催：十勝川中流部市民協議会
〒080-0050 北海道帯広市大通北2丁目 十勝川インフォメーションセンター内
TEL:0155-23-2160 FAX:0155-22-2591
<http://churyuho.co.jp>

今年度は、2年生3名が学科を代表して発表いたします。そのため、現在発表練習に一生懸命取り組んでいます。

当日も、しっかり発表できることを期待しています。見学は無料で事前申し込みも不要ですので、是非見学にいらしてください。

10:00

2024/02/26 (環境土木) コンクリート製品検定初級結果 | by 教職員29

昨年の11月24日に受験したコンクリート製品検定初級に2年生も全員合格することができました。



次は中級を受験します、また全員合格目指して頑張りましょう！

07:45

2024/02/06 (環境土木) コンクリート製品検定初級結果続報 | by 教職員07

12月25日にお伝えしましたコンクリート製品検定初級の結果についての続報です。

クラス全員合格をしました1年環境土木科の集合写真を掲載します。



来年度は中級にチャレンジです。また全員合格を勝ち取るよう頑張らせます。

11:10

2024/02/05 **(環境土木) 令和5年度課題研究発表会続報**

| by 教職員07

1月23日開催されました令和5年度課題研究発表会の様子が、2月2日付北海道通信教育版に掲載されましたのでお知らせいたします。



2月2日付北海道通信の記事を、是非ご覧ください。

08:04

2024/01/26 **(環境土木) 課題研究終了式**

| by 教職員07

1月24日に行われた課題研究終了式の様子をお伝えします。



ご協力いただいた各団体様にご出席いただきました。



発表を終えた3年生が参加いたしました。

各団体様よりご挨拶をいただきました。



北海道開発局帯広開発建設部帯広道路事務所 所長 今野 秀一 様



高堂建設株式会社 代表取締役 高堂 匠美 様



徳井建設工業株式会社 常務執行役員 中島 優 様



北王コンサルタント株式会社 技術部 部長 曾我部 浩二 様



東光舗道株式会社 取締役工事部長 牧村 裕 様



稲田小学校 教頭 岩崎 直希 様

次に各班の代表からそれぞれ謝辞が述べられました。



開発局班代表



高道建設班代表



徳井建設工業班代表



北王コンサルタント班代表



ご協力いただいた各団体様に感謝状が贈呈されました。



終了式後、最後に全員で集合写真を撮影し1年間の活動を終了しました。
ご協力いただき誠にありがとうございました。

1月24日に課題研究発表会が行われました。課題研究における探究学習にご協力いただいた国土交通省北海道開発局帯広開発建設部5事務所様、高道建設株式会社様、徳井建設工業株式会社様、北王コンサルタント株式会社様、東光舗道株式会社様、また施工の依頼をいただいた稲田小学校様にご来校いただきました。



2年生が発表を聞きます。



北王コンサルタント班の発表の様子。





高道建設班の発表の様子。



徳井建設工業班の発表の様子。





開発局班の発表の様子。

各班趣向を凝らした発表方法で行っていました。動画を用いたり、クイズ形式にして質問を投げかけたりなど工夫していました。全員が何らかの形で発表にかかわっていたことも印象的でした。

各班の取り組み内容については、以前このページでお伝えしています。是非今一度ご覧になりご確認ください。明日は終了式の様子をお伝えします。

07:00

2024/01/24

(環境土木) 進路決定者報告会2

| by 教職員07

昨日に続き、進路決定者報告会の1年生の様子を中心にお伝えします。



1年生会場の様子です。



発表してくれた3年生です。



1年生会場では、なぜその進路先を選んだのかや会社の福利厚生などの質問がなされました。この報告会で1年生も進路に対する意識が更に高まり自分のこととして、しっかり受けとめたように感じました。

10:28

2024/01/23 (環境土木) 進路決定者報告会1

| by 教職員07

1月23日に3年生代表生徒による進路決定者報告会が、1・2年生を対象に行われました。その様子をお伝えします。



2年生会場の様子です。



発表してくれた3年生です。



進路決定までに苦労した点やなぜその会社を希望したのかなどの報告が3年生からされました。

2年生会場では、進路活動が間近に迫っているため特に真剣な態度で説明を聞いていました。

明日は、1年生会場の様子を中心にお伝えします。

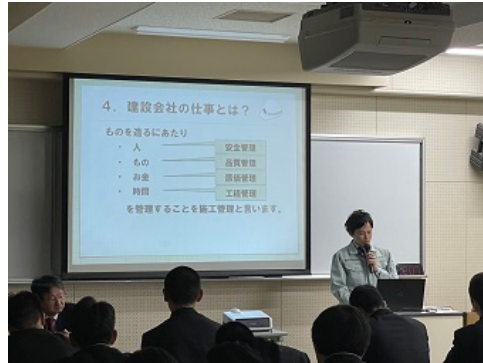
今年もたくさんの情報発信を行いますので、よろしくお願いいたします。
是非ご覧ください。

15:20

2023/12/27 (環境土木) 2年生建設業3者説明会続報

| by 教職員07

12月7日にお伝えしました2年生に対する建設業3者説明会の記事が、12月9日付北海道建設新聞に掲載されましたのでご報告いたします。



9日付北海道建設新聞掲載の記事を是非ご一読ください。
ご紹介が遅くなり申し訳ありません。

12:00

2023/12/26 (環境土木) 2年生建設業3者説明会続報

| by 教職員07

12月7日にお伝えしました2年生に対する建設業3者説明会の記事が、12月25日付十勝毎日新聞に掲載されましたのでご報告いたします。



25日付十勝毎日新聞掲載の記事を是非ご一読ください。

08:07

2023/12/25 (環境土木) コンクリート製品検定初級受検結果

| by 教職員07

11月24日に掲載しましたコンクリート製品検定初級の受検結果を、お伝えいたします。



結果は合格率93.0%でした。

令和3年度～令和4年度の合格率は全国全受検者割合で83.3%となっており、それをしのぐ結果となっております。

<https://www.zencon.org/>

↑こちらから「コン検2022報告書」というファイルがページ下部のコンクリート製品検定の部分にあります。ダウンロードできますので詳細はそちらをご覧ください。

来年度は現1・2年生が中級、新入生が初級の受検となります。3年間でどこまで級を高められるか期待しています。是非、今回のようにしっかりと取り組んでください。

今年のウェブページ更新は今回で終了となります。1年間、閲覧いただきありがとうございました。

来年も学科の取組内容が良くわかるように、細かく情報発信をしていきたいと考えています。是非、今後も閲覧を宜しく願いいたします。

07:00

2023/12/21 (環境土木) 第一種酸素欠乏症に係る特別教育

| by 教職員07

12月21日に2年生が、「第一種酸素欠乏症に係る特別教育」を受講しました。その様子をお伝えします。





命にかかわる大切な内容を受講することにより、安全に対する意識も高まり将来就職した後も、本日学習した内容が役に立つことと思います。一般社団法人 北海道建設業協会様、1日講習をしていただき大変ありがとうございました。

16:50

2023/12/19 (環境土木) 3年生全員進路先決定!!

| by 教職員07

12月8日に**3年生全員の進路先が決定**しましたので報告申し上げます。

公務員	合計	5名
土木技術職		4名
消防職		1名
進学	合計	4名
専門学校 建設系		1名
4年制大学 建設系以外		3名
民間	合計	30名
管内建設会社		13名
管内建設コンサルタント		4名
管外建設会社		5名
管外建設コンサルタント		5名
道外建設会社		2名
道外建設コンサルタント		1名

進路先決定おめでとうございます。進路先での更なる飛躍を期待しています。

15:00

2023/12/19 (環境土木) 2級土木施工管理技術検定第一次検定 続報

| by 教職員
07

12月14日に日建学院にて新聞各社に取材いただいたことをお伝えしましたが、2級土木施工管理技術検定第1次検定関連の記事が、12月18日付十勝毎日新聞に掲載されましたので報告いたします。



18日付、十勝毎日新聞掲載の記事を是非一読ください。

2023/12/18 **(環境土木) 公務員模擬試験に挑戦中**

| by 教職員07

12月15日に公務員模試が行われました。2年生12名が挑戦しています。



来年の進路に向けた生徒の取り組みが始まっています。
進路希望が実現することを願っています。共に頑張りましょう。

2023/12/14 **(環境土木) 2級土木施工管理技術検定第一次検定
続報**| by 教職員
07

12月14日に日建学院様を訪問し、2級土木施工管理技術検定第一次検定97.4%の合格率を達成したことについて十勝毎日新聞社、北海道建設新聞社、北海道通信社の取材を受けました。





生徒は、記者からの質問に少し照れながらも明るくはきはぎと簡潔に答えていました。



取材後、お世話になった日建学院の方と記念撮影を行っていただきました。
貴学院のテキストを活用させていただくことで合格に結び付けました。ありがとうございました。

16:32

2023/12/07 (環境土木) 2年生建設業3者説明会

| by 教職員07

12月7日(木)は、2年生対象の官公庁、建設コンサルタント会社、施工会社による建設業3者説明会が行われました。







開会式後、官庁・建設コンサルタント会社・施工会社の順にそれぞれの仕事内容の説明が、具体例などを示しながら行われました。





生徒からの質問にわかりやすくそれぞれの立場から説明していただきました。



最後に生徒代表より感謝の言葉を述べ、閉会いたしました。



閉会后、男子はアンケート作成、女子は女性部会に参加しました。

2年生は進路実現に向けて動き始める時期になりました。今回の説明会が、自身の進路を考える一助になれば幸いです。

15:00

2023/12/01

(環境土木) 2級土木施工管理技術検定第一次検定
結果

| by 教職員
07

11月30日に2級土木施工管理技術検定第一次検定の合格発表がありました。
今年度は10月23日にお伝えしたように2年生と3年生が受検しています。

受検結果は合格率97.4パーセントとなりました。残念ながら4年連続受検者全員合格とはなりませんでしたが、高い合格率は大変誇れるものと自負しています。下記のページを参照していただければご納得いただけたと思います。

https://www.jctc.jp/kentei/231130d_fuye6s/attribute.html

特に2年生受検は今までにない取り組みでしたが、良い結果を出すことができました。
来年度も2年生受検が行われます。先輩に続けるよう現1年生はしっかり取り組んでください。

12:43

2023/11/30

(環境土木) コンクリート製品検定

| by 教職員07

11月24日にコンクリート製品検定を行いました。その様子をお伝えします。





この資格は一般社団法人全国コンクリート製品協会が主催するもので、今回受検した初級はコンクリート製品に関する社会的価値や基礎知識を中心に出題されます。本学科としては初めて取得する資格となり、そのため3学年全クラスによる受検となりました。ご覧のようにWEBによる試験です。

このように新しいことにチャレンジし知識や経験の幅を広げていくことができるのが、本学科の特徴です。様々な取り組み内容が、進路選択の一助となれば幸いです。

07:00

2023/11/29 (環境土木) 映画『ROADING』上映会

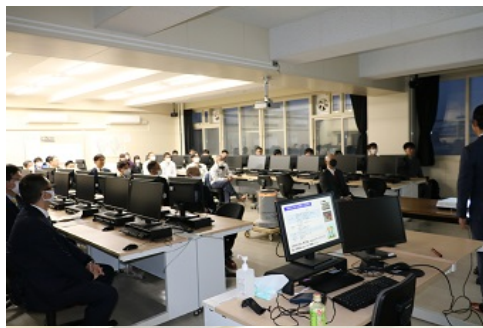
| by 教職員07

11月28日に株式会社クリエイティブ・ラボ様を東京からお迎えして、土木関連映画『ROADING』の上映会が実施されました。その様子をお伝えします。

この上映会の目的は、生徒に建設業界への興味をさらに持ってもらうため、さらには建設業界の担い手不足解消の一つの手段として、本映画を小中学生対象に上映した場合、理解しやすいものなのかを検討するため、校長を始め本校職員はもとより建設業界の人達にも視聴してもらいました。



最初にこの映画製作の目的や会社の理念などが良く理解できるプレゼンテーションが行われました。



生徒や業界関係者そして本校職員の上映後の感想も大変好評でした。



最後に校長室にて、建設業の担い手確保のためには産官学が協力することが大切である
とすることをあらためて確認し、すべての予定を終了しました。

今回の映画が、土木業界のすそ野を広げることに繋がっていくと確信したイベントになりました。ありがとうございました。

07:00

2023/11/28 (環境土木) 下音更中訪問

| by 教職員07

11月27日に下音更中学校の1年生と引率の先生が、学校訪問・見学会のため来校されました。



まずパネルを使って、学科の取り組みが掲載された新聞記事を紹介しました。



次に動画を用いて、ニュースで取り上げられた学科の活動や実習の様子を紹介しました。





最後にコンクリートの圧縮強度試験を見学していただきました。

今回の学校訪問・見学会が下音更中1年生の将来の進路選択の一助になれば幸いです。

07:00

2023/11/15 (環境土木) 更別中央中訪問

| by 教職員07

11月15日に更別中央中学校の1年生と引率の先生が、学校訪問・見学会のため来校されました。



まずパネルを使って、学科の取り組みが掲載された新聞記事を紹介しました。



次に動画を用いて、ニュースで取り上げられた学科の活動や実習の様子を紹介しました。
今回の学校訪問・見学会が更別中央中1年生の将来の進路選択の一助になれば幸いです。

13:21

2023/11/14 (環境土木) 1年生測角実習

| by 教職員07

11月13日に1年生のセオドライトによる測角の実習が行われました。その様子をお伝えします。







据え付けは、ほとんどの生徒が短時間できちんと行うことができました。



測角はまだ2回目なので少々戸惑っていましたが、誤差もほとんどなくできたようです。



今年度、最後の外での実習でした。来年の春まで外での実習はありません。生徒たちは、測角の手順や計算方法を忘れないように、集中して行っていました。

07:00



今年度は環境土木科2年生10名が、体験入学のお手伝いをしました。
実習内容の説明も生徒たちが行いました。



材料を計量し、コンクリート練り舟を使用して手練りでコンクリート平板を作成しました。在校生と中学生が協力しながら行いました。



平板の型枠にコンクリートを入れ締めめます。



完成したコンクリート平板を中学生が運びます。





次にコンクリート供試体を計測し、圧縮強度を計算します。これはノギスの目盛の読み方を学んでいるところです。



計測結果をもとに各班の圧縮強度を計算しました。



最後に環境土木科の説明をしました。生徒代表も環境土木科で今まで学んできたことを述べ学科をアピールしていました。。

今回の体験が進路選択の一助になれば幸いです。

15:15

2023/11/09

(環境土木) 2年生環境学習 タンチョウの給餌場
設置

| by 教職員
07

11月9日に2年生がタンチョウの給仕場設置を行いました。その様子をお知らせします。



最初にタンチョウの観察を行いました。



給餌場設置作業の開始です。先ず単管を組んでいます。



餌となるデントコーンをポリバケツに投入しています。



人工物と分からないようにむしろで覆っています。





完成した給餌場の前で記念撮影を行いました。



最後に生徒代表より謝辞を述べ、今年度の環境学習はすべて終了しました。
今年度の環境学習にかかわってくださった十勝川中流部市民協働会議の皆様、大変ありがとうございました。

来年度も引き続きよろしくお願いいたします。

16:23

2023/11/07 (環境土木) 3年生防災学習

| by 教職員07

11月7日は3年生の防災学習が行われました。その様子をお伝えします。





最初は防災システムの使い方を学びました。



次に稲田連合町内会の防災の取組を紹介いただきました。



1000年に1度の洪水が、帯広工業高校付近で起きた場合の高さ（2m）を計測してマーキングしています。



最後に十勝川治水100年の歴史と治水事業について学びました。



生徒代表が3年間の謝辞を述べ、防災学習が終了しました。
十勝川中流部市民協働会議の皆様大変ありがとうございました。

16:08

2023/11/06 (環境土木) 1年生十勝川河川横断測量結果の取りまとめ

| by 教職員
07

11月6日に1年生十勝川河川横断測量結果の取りまとめを行いました。





最初に河川横断測量実習の内容を振り返りました。



次に十勝川相生中島地区における横断測量の結果を検証しました。
計算方法だけでなく、測量の図面を確認しました。
更に十勝川相生中島地区の成り立ちとこの地区の工事は川の流下能力の確保と自然環境の保全の両立を目指していることも説明されました。



最後に生徒代表より謝辞を述べ、実習が終了いたしました。
この実習は十勝川が洪水した場合、河川水位の上昇や降下の影響で、どの様に地形や水域が変化するかを把握することができるため、次年度以降も継続して取り組みます。今年も一年間、札内川懇談会の皆様にはお世話になりました。ありがとうございました。

16:00

2023/11/06

(環境土木) 3年生室内実験②

| by 教職員07

10月31日に2回目の3年生室内実験実習が行われました。今回はフレッシュコンクリートのスランプ試験及び空気量の圧力による試験、直角三角堰の流量検定試験の様子をお知らせします。

最初はフレッシュコンクリートのスランプ試験及び空気量の圧力による試験の様子です。



スランプコーンに三層に分けてコンクリートを詰め各層25回突きます。



スランプ測定器の先端部をスランプコーンの中心軸に合わせ鉛直に引き上げます。



下がりか何cmか0.5cm単位で測定します。
この試験により求まるスランプ値は、フレッシュコンクリートの変形または流動に対する抵抗性であるコンシステンシーを判定し、現場での品質管理に用いられるもので、配合の適否を判定するための重要な値です。



次に空気量の圧力による試験です。コンクリートの空気量を測定します。スランプ試験同様に現場での品質管理に用いられ、配合の適否を判定する重要な値です。

次は直角三角堰の流量検定試験の様子です。



これは堰の下端から水面までの水深を測定しているところです。堰は、その形状と水深で流量が決定することを確認する実験です。



受水ますの20秒貯水量を同じ水深で3回計測します。その平均を用いて流量係数を求めます。



実験で求められた流量係数 K と理論流量係数 K_t が、ほぼ一致していれば正確に実験を実施できた証になります。

座学で学習したことが、どのような実験で求められるのかを知ること、より深い学びが得られたと思われます。

06:55

2023/10/31 (環境土木) 課題研究コンサルタント班・開発局班

| by 教職員 07

10月25日に行われた課題研究コンサルタント班と開発局班の様子をお伝えします。

最初はコンサルタント班です。橋梁点検車両の見学などを行いました。



橋梁点検車両は橋梁下部の様々な点検を行うことができます。



次にスマートフォンの専用アプリを使用して路上においてある機器の周辺で、簡易的な測量が行える装置を体験している様子です。収集した点群データをタブレットで確認することができます。

大変貴重な機器の見学・体験をさせていただきました。北王コンサルタント株式会社様ありがとうございました。

次に開発局班の稲田小学校校内道路舗装補修工事の出来形管理の様子です。



舗装をくり抜いて、補修した舗装厚が適正かどうかのチェックを行っているところです。





これはMMS（モービルマッピングシステム）という高精度GNSS移動体計測装置です。MMSは車両にGNSSアンテナ・レーザースキャナ・カメラなどの機器を搭載し、走行しながら道路周辺の3次元空間位置データを高精度で効率的に取得するシステムです。時速80kmまで計測可能です。全国でまだ2台しかない貴重な機器を見学させていただきました。大陸建設株式会社様ありがとうございました。

各班とも今後の学習の大きな糧となる内容を体験できました。

09:15

2023/10/30

（環境土木）1年生セオドライト据付け実習試験

| by 教職員07

10月30日に1年生のセオドライト据付けの試験を行いました。その様子をお伝えします。



三脚を準備してスタートします。



セオドライトを三脚の台座に固定します。





次に求心（器械の中心と測点の位置を同一鉛直線状に合わせる）を行います。



最後に整準（セオドライトの鉛直軸を正しく鉛直にすること）し、求心を確認して終了です。
試験は5分以内に据付けを目標としています。朝練習など事前の努力の結果が実ることを願っています。

16:12

2023/10/25 (環境土木) 3年生室内実験①

| by 教職員07

10月24日に3年生の室内実験が始まりました。1回目は土の液性限界試験・塑性限界試験と突き固めによる土の締め固め試験の様子をお伝えします。



土の液性限界試験の様子です。液性限界試験とは土が液状から塑性（液状でも固体状でもない状態）状に移行する含水比を測定する試験です。



土の塑性限界試験とは、土が塑性状から半固体状になる含水比を求める試験です。試験結果は土の細粒分の分類や盛土材料としての適否を判断することに利用されます。



突き固めによる土の締め固め試験とは、土が最もよく締まる最適含水比と最大乾燥密度を求めるための試験です。

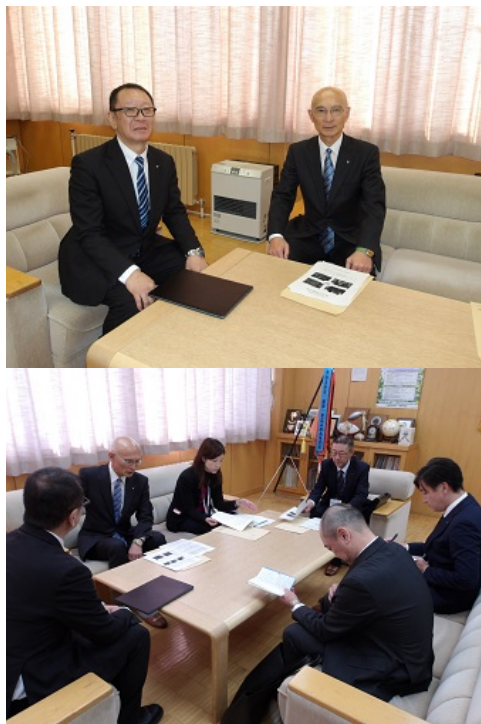
次回はコンクリートのスランブ試験、フレッシュコンクリートの空気量の圧力による試験、直角三角堰の流量検定試験をお伝えします。

10:08

2023/10/24 (環境土木) 北海道教育委員会教育長来校

| by 教職員07

10月24日、北海道教育委員会教育長が特色ある教育活動を行っている学校として本校を視察されました。



本学科においては河川関係の様々な活動や治水効果向上のために伐採された河畔林木の河川内での腐朽促進技術の開発に関する研究に大きな関心を持たれ、その説明を受けられました。その他関係機関との協働した課題研究の取組みや3年生の室内実験の様子も見学されました。

このような機会が、本校や本学科のアピールにつながれば大変喜ばしいことです。ありがとうございました。

16:50

10月23日は帯広開発建設部道路・河川5事務所とのパートナーシップ協定に基づく活動の一環として1年生の現場見学が行われました。その様子をお伝えいたします。



先ず、千代田堰堤に行き、千代田新水路が果たす役割を学習しました。



千代田新水路は魚道が設置しており、魚がそれを通る様子を観察しました。防災の役割なども学習し見学を終了しました。



午後は帯広広尾自動車道大樹町振別南道路改良工事の現場見学を行いました。本工事は忠類大樹IC～豊似ICにおいて、道路本体の道路土工及び排水構造物等の施工を行う工事です。こちらの現場ではICT施工の説明を受けました。



次に大樹道路改良工事現場にてボックスカルバート工事に付随した説明を受けた後、5班に分かれ見学や体験を行いました。
これはドローン操縦シミュレーターとバックホウ運転のシミュレーターを体験しているところです。



これはパワーアシストスーツを装着し、荷物を持上げるとどのくらい軽いつきと感ぜられたかを体験している様子です。



これはVRで作業事故を疑似体験している様子です。



電子レベルを初めて体験している様子です。



こちらの現場で使われているジブクレーンの説明を受けました。



最後に生徒代表より感謝の意を述べ本日の現場見学は終了しました。1年生にとっては貴重な学習になりました。ありがとうございました。

07:00

2023/10/23 (環境土木) 2級土木施工管理技術検定第一次検定

| by 教職員
07

10月22日に2級土木施工管理技術検定が行われました。今年度から3年生に加えて2年生も第一次検定を受験しました。





釧路センチュリーキャッスルホテルで行われました。今までの努力が実ることを願っています。

08:31

2023/10/23 (環境土木) 十勝川治水100年

| by 教職員07

10月21日に十勝川治水100年記念式典・記念シンポジウムが開催されました。
本学科から岡本教諭が出席しました。



大正12年（1923）十勝川治水事務所が開設され、本格的な治水事業が始まりました。
この治水事業が始まって令和5年で100周年を迎えます。その記念式典が午前中に開催され、午後は講演やパネルディスカッションが行われました。パネルディスカッションは「十勝川を次世代に引き継ぐために」というテーマで行われました。本学科は礫河原再生事業や草地復元作業などの取り組みに協働させていただいており「次世代である高校生に引き継がれている」ことを本当にうれしく思いました。
本学科は微力ながらこれからも十勝川治水の一端を担えるよう、様々な活動を続けていきます。

07:00

2023/10/20 (環境土木) 課題研究コンサルタント班

| by 教職員07

3年生課題研究の紹介です。北王コンサルタント株式会社様と行っている取り組みの様子をお伝えいたします。

コンサルタント班は「調査から設計までの流れすべて」を体験するというテーマで活動を行っています。測量・環境・設計・点検の事前学習をしっかりと行った上で体験します。今回は、環境調査と橋梁点検の様子をお伝えします。





近所の機関庫川に行き、外来種等の水生動物調査を行っている様子です。



次は橋梁点検の様子です。
超音波非破壊試験の方法を体験しています。細かいひび割れが発見できる装置です。



コンクリート内部探査を用いた検査を行っています。コンクリート内部にある鉄筋などの位置を正確に知ることができます。



シュミットハンマによる橋梁点検を行っています。コンクリートを破壊することなく強度の測定が行えます。

2023/10/19 (環境土木) 課題研究校内整備班

| by 教職員07

3年生課題研究の紹介です。今回は徳井建設工業株式会社様と取り組んでいる校内整備の様子をお伝えします。



自転車置き場が校地内で低い位置にあるため校舎との間に斜面がある状況です。この斜面は特に降雨で濡れているとき、足元が悪く危険な箇所でした。それを改善するために階段の作成というテーマ決定をしました。事前学習を行った後、生徒の意見をプロの土木工事の方にぶつけ、助言をいただきながら施工横断図の作成・使用材料の計画・施工計画の作成を行いました。

これは、施工横断図を作成している様子です。



階段に使用するコンクリート平板を作成している様子です。



丁張（施工基準となる木杭による仮設物）を設置している様子です。



土工の様子です。



インターロッキングと事前に作成したコンクリート平板を使用して階段づくりを行っている様子です。



階段寸法の法規制や施工計画の立て方、安全管理について等、学ぶことが本当に多い授業です。ありがとうございます。

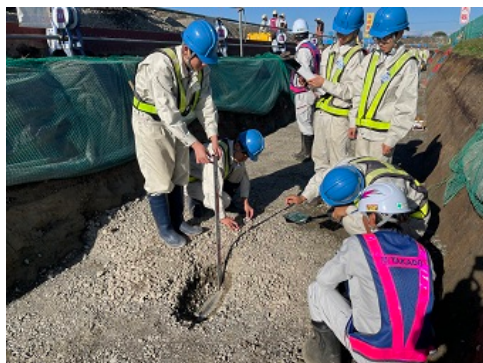
10月11日に行われました3年生課題研究において高堂建設株式会社様との取組みの様子をお伝えいたします。



農業用水用パイプラインの敷設工事の見学と一部作業を体験しました。



転圧後の出来形管理を行っている様子です。



パイプラインを埋め戻した後の土被りが、設計通りに確保されているか確認しているところです。



大変貴重な体験をさせていただきありがとうございました。

07:01

2023/10/17 (環境土木) 60周年記念式典

| by 教職員07

10月15日は、本校創立60周年記念式典が、行われました。その様子をお伝えします。



校長式辞。



永年勤続表彰は15名の先生方が該当し、本学科からは岡本教諭が表彰されました。



式典祝典曲を披露する本学科吹奏楽部の生徒です。



生徒代表挨拶を述べる本学科3年生の前生徒会長です。

全体の詳細な様子はメインページに掲載されますので、そちらをご覧ください。

10月14日に第2回コンストラクション甲子園が行われました。

CONCEPT

北海道発! 建設の知識を競う、高校生クイズ大会 /

コンストラクション甲子園

北海道の高校生が参加する建設に関わるクイズ大会。
 その名もコンストラクション甲子園。
 なぜこのイベントの開催を考えたのか。

建設業に携わって「このままでは建設業はダメになる」
 という問題意識を普段から抱いていたからです。

それは、建設業に入ってくる若い人が非常に少なく、担い手不足の問題が
 顕在化している現状の危機感から来るものが大きいと思います。

「なぜ若い人は建設業を嫌うのか」と考えた時がありました。
 嫌っているのではなく、そもそも建設業に関心がないということに気がついた。

無関心であると言うことは最も深刻な状態であると同時に、
 発想を変えてみれば、「建設業に対してニュートラルな状態であるとも
 言えるのではないか」「建設業の良いイメージを発信していけば建設業への
 入職者も増えるのではないか」とポジティブに考えることもできました。

建設を良くしたいと思う根底に、「建設業をもっと楽しいものにしたい」という
 思いを常に持っていたこともあり、今回のコンストラクション甲子園は、
 私がやりたいことにピッタリの企画だと直感的に感じたのだと思います。

「これからも建設業界をもっと楽しいものにしたい」
 という目標に少しでも近づくことができるよう頑張っていきたいと思います。

そのために、コンストラクション甲子園をきっかけにして、
 建設業界を盛り上げる仲間をもっと増やしていくことができたらと思っています。

コンストラクション甲子園 実行委員会




コンストラクション甲子園とは、上記のような大会です。

お問い合わせ

コンストラクション甲子園についてのご質問などは、
 以下のメールアドレスやInstagramで受付しています。
 お気軽にお問い合わせください。

HP <https://obi-ken.jp/construction-koshien/>
 ✉ construction.koshien@gmail.com
 📱 @construction_koshien



HP



CONSTRUCTOR_KOSHIEEN
 INSTAGRAM

URLとQRコードを掲載いたします。詳細はそちらをご覧ください。

今回から全道大会が開催され、本日は道内7地区の代表を決める予選が行われました。
 本校からは3チームが出場し、予選を通過した3年生1チームと2年生1チームが十勝地区
 決勝に進出しました。



2年生チーム「チーム外木場」



3年生チーム「カメざわ」



2年生チーム「かなめちゃん」



各地区優勝チームのみが全道大会に出場できます。本校の3年生チームは惜しくも2位でした。来年こそは本学科の生徒が、北海道チャンピオンになることを期待しています。

16:03

2023/10/13 (環境土木) 球技大会

| by 教職員07

10月12日、13日は球技大会が行われました。
3クラスとも良くまとまり頑張っていました。その様子の一部をお伝えします。









大会結果は、後日お伝えします。

15:00

2023/10/12 (環境土木) 秋季避難訓練

| by 教職員07

10月11日に秋季避難訓練が行われましたので、その様子をお伝えします。



地震が発生し校舎が火災になったという設定で行われました。
生徒は真剣そのもので、私語もなく取り組んでいました。



中島校長の講評により終了いたしました。

10月12日13日は球技大会です。環境土木科生徒の活躍する様子をお伝えする予定です。

07:00

2023/10/11

(環境土木) 2年生帯広開発建設部主催現場見学

| by 教職員07

10月10日に2年生は帯広開発建設部主催の現場見学を行いました。その様子をお伝えいたします。





最初に十勝川改修工事の内 川西築堤堤防保護工事を見学いたしました。
使用している測量機器やCIMの工事への活用などの説明を受け、測量を体験しました。





次に芽室川西地区 稲田幹線用水路上帯広15号工区外一連工事の現場見学を行いました。工事概要の説明を受け、UAV・施工機械のVR体験を行いました。





午後は帯広尾自動車道大樹町大樹道路改良工事の現場見学を行いました。
 工事概要説明を受け、ジブクレーンの操作も体験しました。
 最後に生徒代表より謝辞を述べ、現場見学を終了いたしました。

国土交通省北海道開発局帯広開発建設部様、株式会社北土開発様、宮坂建設工業株式会社様、貴重な体験をさせていただきありがとうございました。貴重な体験を今後の学習活動にいかすよう努めます。

16:19

2023/10/11 (環境土木) 1年生道東自動車道4車線化工事現場見学会

| by 教職員
07

10月10日に1年生が道東自動車道4車線化工事現場見学会に参加しましたのでその様子をお伝えします。



今回も2年生の時と同様にトンネル工事を見学しました。
パネルを使って詳細な説明をされています。



トンネルの覆工に用いられる型枠です。覆工とはトンネルの崩壊と漏水を防ぎ、地山を安全に支持するために行うものです。



発破の穿孔等に使用するドリルジャンボという機械です。



切羽（掘削面 きりは）の様子。めったに見ることのできない場所です。



現場で集合写真。



学校に戻り生徒代表が、お礼を述べて本日の見学を終了しました。

ネクスコ東日本株式会社様、株式会社鴻池組様ご説明ありがとうございました。2度にわたる道東道4車線化の現場見学会の貴重な経験を生徒たちの今後の学びにいかすよう努めます。

07:00

2023/10/10 (環境土木) 令和5年度北海道高等学校土木教育研究会

| by 教職員 07

10月5日と6日に令和5年度北海道高等学校土木教育研究会並びに東日本高等学校土木教育研究会北海道地区総会・研究協議会が北海道苫小牧工業高等学校で開催されました。本校からは岡本教諭が出席いたしました。



この会は北海道の工業高校土木系の先生方が集い行われるもので、研究協議会では土木系学科の将来像について様々な観点で各校の意見が出されました。



6日は、北海道新幹線札幌トンネルの工事現場を見学いたしました。

この会で話し合われた内容や研修した事柄が、来年度以降の土木系学科に活かされます。そのような点で、意義のある研究協議会です。参加された先生方、大変お疲れさまでした。

07:00

10月5日は第一回体験入学が行われました。その様子をお伝えします。

午前中の体験は、測量体験です。



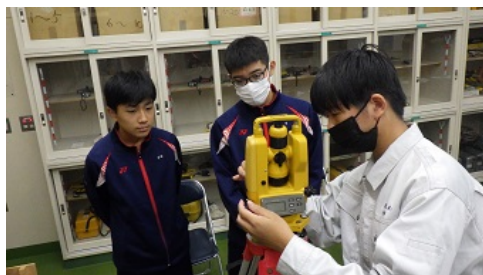
あいにくの天候のため、廊下で歩測による距離測量を行いました。



歩測から、用意された距離を正確に割り出すという内容でした。



次にレベルの据付を行いました。



更にセオドライトの据付も行いました。悪天候のため室内に変更されましたが、中学生は満足した様子でした。

午後一つめの体験は、コンクリート製作とその強さを調べるものです。



本学科3年生が手本を見せ、中学生はそれに従い一生懸命製作していました。





その後圧縮強度試験を行いました。



圧縮強度の計算も行いました。どのくらいの力に耐えられるかが理解できたようでした。

午後のもう一つの体験は、水の流量を計る実習です。



機器の操作を覚えるのが、なかなか大変そうでした。





本学科3年生が親身に指導し、全員が計算を無事終え実験結果を検証しました。



どの体験でも最後は、本学科の紹介を行いました。

今回の体験入学が、進路選択の一助になれば幸いです。

17:17

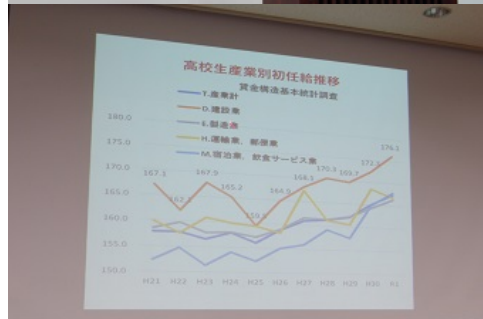
2023/09/26 (環境土木) 十勝建設産業の未来を考える会

| by 教職員07

9月25日、十勝建設産業の未来を考える会の活動開始10年の節目を迎え、振り返りと新たな取組や改善点を論議する会が催されました。



平成26年4月に建設産業での人材不足解消に地元高校への説明会を実施するという発案があり、5月から北海道・建設・コンサルタントの三者で内容が検討され、同年12月16日、帯広農業高校農業土木工学科1年生、19日に帯広工業高校環境土木科2年生にプレゼンが実施されました。翌年、国も加わるとともに、女性就業への取組も重要と考えられたことから、新たに女性部会が平成28年3月に設立され、現在の組織体系となりました。以降、1年生は「道路ができるまでの三者の役割説明」と「現場見学会」を6月と10月、2年生は「建設産業における三者の役割」を12月に、3年生は「ブース形式による進路選択アドバイス」を5月と定め、説明内容のブラッシュアップを繰返しなが、本年、活動開始から10年という節目の年を迎えました。



この活動により発注官庁や地元企業への就職率が向上、更に高校在学時に2級土木施工管理技術検定第一次検定合格などの成果にもつながっています。



本学科より岡本教諭が、パネルディスカッションに参加しました。本学科生徒に三者説明会が与えた効果や今後の工夫すべき点等を述べました。

このような大変貴重な催しに参加させていただきまして、本当に感謝いたします。今後ともよろしくお願いいたします。

9月21日、2年生の環境学習を行いました。



十勝大橋下流左岸へ到着し、ヤナギの生育モニタリング調査の開始です。
河川敷にヤナギが増えると増水時に流れをせき止め洪水の原因となります。在来種のクサヨシの播種による草地復元作業によってヤナギの生育がどのくらい抑えられたかを知ることが、この実習の目的です。



自分の担当区画のヤナギの根本から150cmの場所に印をつけ、樹高を測定し、樹種と樹種別の生育本数を記録します。





12班編成で行いました。



最後に、生徒代表より謝辞を述べ本日の学習を終えました。

次回はタンチョウの給餌場づくりを行います。

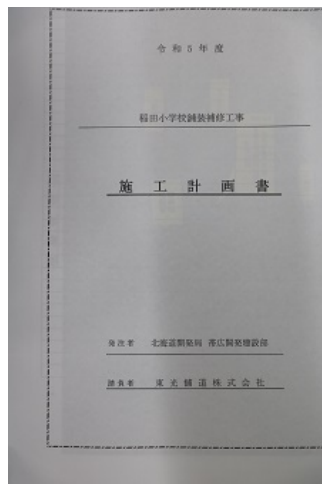
14:00

2023/09/21 (環境土木科) 3年生課題研究の取組紹介

| by 教職員07

9月20日も探究学習で様々な取組みが行われました。その中の開発局班の取組みを紹介します。

稲田小学校舗装補修工事の施工計画書の学習、北見工業大学社会環境系交通工学研究室のリモート授業、安全管理をVRで学ぶ、3つの内容で行われましたのでその様子をお伝えします。



東光舗道株式会社様に本校生徒が発注者側として計画した内容を、受注者の立場から施工計画書を疑似的に制作していただき説明を受けました。



次に北見工業大学社会環境系交通工学研究室准教授富山和也先生より交通工学のご説明を受けました。



更に、乗り心地や舗装の損傷等と関連付け、舗装の評価に用いる指標として、IRIを学びました。



最後に安全管理教育の一環としてVRを用いて現場におこりうる様々な危険状況を体験しました。
大変貴重な探求学習となりました。ありがとうございました。

07:00

2023/09/13 (環境土木) 宮坂建設工業主催防災訓練

| by 教職員07

9月13日、第31回宮坂建設工業株式会社様主催による防災訓練が行われました。4年ぶりの開催となるため、1年生から3年生全クラスでの参加となりました。その様子をお伝

えいたします。



土のう製作と土のう積みを行い、手早くたくさん積めるかどうかを各クラスで競いあいました。優勝はみんなで盛り上げた3年環境土木科でした。





煙体験です。息苦しさも大変ですが、方向が全く分からなくなるようです。





標的注水訓練を見学しています。



炊き出しやPHEV車からの給電、太陽光発電を利用した冷房など各防災ブースを見学していました。



3年生がOCTVの取材を受けています。



がれきの下に残された人の救助を行う訓練を見学しています。



地震体験車に乗り、震度7のゆれを体験しています。



炊き出しのカレーライスによる昼食です。



集合写真の撮影です。





生徒代表より謝辞を述べました。副社長よりご挨拶をいただき、固い握手を交わし、すべての日程を終えました。

4年ぶりに行われた宮坂建設工業株式会社様主催の防災訓練は、大変有意義で災害に備える意識を高めるものとなりました。大変ありがとうございました。

16:00

2023/09/13 (環境土木) 2年生道東自動車道4車線化等事業現場 見学 | by 教職員 07

9月12日、ネクスコ東日本株式会社様によって企画されました道東自動車道（占冠IC～十勝清水IC）4車線化等事業の現場見学を2年生が行いました。その様子をお伝えします。



初めてトンネル工事の現場に入ります。





説明を受けた後、さらに奥の現場へ。



空気を送り込む送風路です。



25 t の重ダンプトラックでずり（トンネル工事で出た土砂）を運びます。



今回の現場見学は、生徒にとって土木の授業で学習した内容を実際に目で確認することのできる素晴らしい体験となりました。大変ありがとうございました。

9月11日駅伝大会が開催されました。その様子をお伝えいたします。







全体で2Dのゼッケン番号11グループが優勝しました。そのほかも健闘しました。
詳細はメインページに掲載されます。

※走っている生徒全員を撮影できず申し訳ありません。

07:00

2023/09/11 (環境土木) インターンシップ最終日②

| by 教職員07

インターンシップ最終日の様子をお伝えします。



株式会社遊佐組様の実習の様子です。台帳を見ながら現場の説明を受けている様子です。





西江建設株式会社様の実習の様子です。ドローンの操縦の仕方やトータルステーションの操作方法などを学んでいます。



西岡建設株式会社様の実習の様子です。GNSS測量器を用いて基準点を元に、データコレクタに測点の値を入力しているところです。

生徒にとって大変有意義な経験を積むことができました。3日間、大変お世話になりました。心より感謝申し上げます。

16:26

2023/09/11

(環境土木) インターンシップ2日目②最終日①

| by 教職員07

インターンシップ2日目の続きと最終日の様子をお伝えします。



株式会社萬和建設様の実習の様子です。これから行う実習の説明を聞いています。

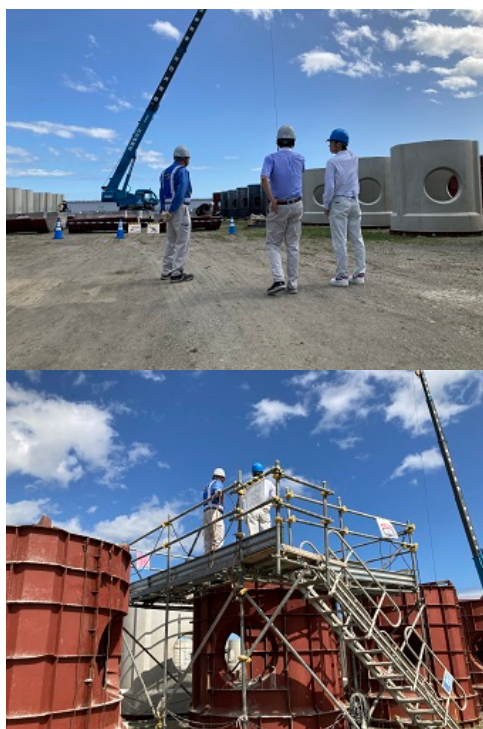




西江建設株式会社様の実習の様子です。トータルステーションで測量を行い、丁張を設置しています。



栗林建設株式会社様の実習の様子です。道路の拡幅工事の見学を行っています。





秋原建設工業株式会社様の実習の様子です。魚礁の工事を見学しています。



幕別町様の実習の様子です。水準測量を行っています。





十勝総合振興局帯広建設管理部様の実習の様子です。本校卒業生職員と懇談会を行っています。

ここからは最終日の様子です。



株式会社伊豆倉組様の実習の様子です。自動追尾トータルステーションを用いて各測点の測量を行っているところを見学しています。





東日本富士新道路株式会社様の実習の様子です。アスファルトの試験を行っています。



帯広開発建設部様の実習の様子です。参加者全員で懇談会を行っています。



株式会社北土開発様の実習の様子です。CADの使い方を学んでいます。





宮坂建設工業株式会社様の実習の様子です。打合せ後、高規格道路の現場を見学しています。

最終日の続きは後日掲載いたします。

07:16

2023/09/07

(環境土木) インターンシップ2日目①

| by 教職員07

9月7日は2年生インターンシップ2日目です。本日の分は複数回に分けてお知らせします。



土木技術コンサルタント株式会社様の実習の様子です。GNSS測量を行っています。



株式会社北開水工コンサルタント様での実習の様子です。高水量流量観測を行っています。





東光舗道株式会社様での実習は、アスファルトの試験を見学している様子です。



飯田建設株式会社様の実習は、畑地かんがいのパイプ敷設を見学している様子です。



株式会社山内組様は、畑の表土を埋め戻すためにGNSS測量を用いて測点を測設し、丁張を行っている様子です。





村上土建開発工業株式会社様での実習は、ドローンの役割を学び操縦を体験している様子です。

明日が最終日です。本日お伝え出来なかった分も含め明日以降お知らせいたします。

15:25

2023/09/06 (環境土木) インターンシップ初日

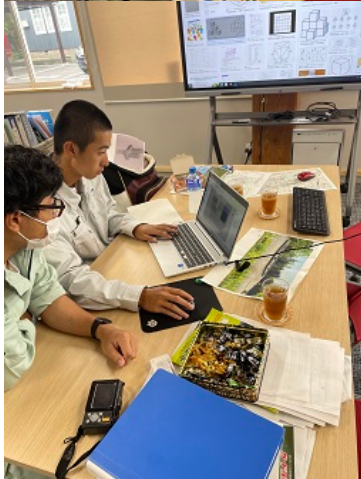
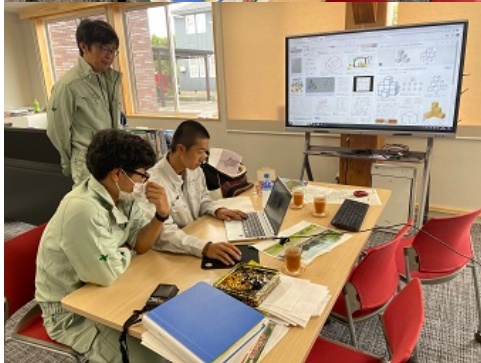
| by 教職員07

9月6日に2年生のインターンシップが始まりました。その様子をお伝えします。





帯広市様のインターンシップの様子です。帯広圏都市計画道路3.4.34号青柳通整備工事（上部架設工）の現場にて工事概要の説明を熱心に受けています。



加藤建設株式会社様の現場事務所内で、3Dの概念を学んでいる様子です。CADやレーザー測量で使します。

2023/09/06 (環境土木) 1年生現場見学

| by 教職員07

9月5日に、帯広建設業協会主催の1年生対象現場見学が行われました。



玄関前で整列し、主催者様からご挨拶をいただき出発しました。





十勝エコロジーパーク水景施設外補修工事（明許）及び十勝川直轄砂防事業の内戸薦別川第1号砂防堰堤外工事を見学いたしました。



最後にクラス代表から今回の現場見学に対する感謝の言葉を述べました。

このような土木構造物の現場見学を経験し、少しずつ土木に対する興味関心が深まっていくと思われます。

08:30

2023/09/04 (環境土木)1年生セオドライトの据付け実習開始!!

| by 教職員07

1年生の実習は、9月4日はセオドライトの据付けを行いました。





今までの測量と違い、測点に正確に求心するという点が難しいところです。
比較的据え付けはしっかりと行えたようです。9月5日は現場見学と実習が続きます。

18:45

2023/09/04 (環境土木) 2年生松田君人命救助!!

| by 教職員07

本学科2年生松田想太君が5月17日に公園で倒れている方を救助し、その行動に対して帯広消防署から感謝状が贈られましたのでお知らせいたします。





詳細は9月3日の十勝毎日新聞に掲載されましたので、是非そちらの記事もご覧ください。

09:29

2023/08/30 (環境土木) 水文観測講習会

| by 教職員07

治水・利水にかかわる計画及び管理において水位観測データがきわめて重要で高い精度が要求されることを学ぶため水文観測講習会が、8月29日に3年生の防災学習の一環として行われました。



帯広開発建設部の方からご挨拶をいただき、株式会社北開水工コンサルタント様から流量観測実習のご説明をいただきました。



売買川左岸に到着し、実習のスタートです。



低水流量観測の様子です。水深を計測しています。



既定の水深にて流速計で観測を行います。





次に高水流量観測を行いました。浮子を投げ入れて計測区間を何秒で通過したかを計ります。



河川断面測定のために横断測量を行っています。





帰校後は、観測成果の検証を行いました。



最後に終日ご指導いただいた方々に生徒代表より感謝の意を述べて終了いたしました。

校内で学習した内容を現場で実際に経験することで、理解がさらに深まりました。大変ありがとうございました。

10:00

2023/08/28 (環境土木) 工農定期戦

| by 教職員07

8月28日は工農定期戦が行われました。実に5年ぶりの開催となりました綱引きの様子と閉会式の様子をお伝えします。





3年生にとっては、最初で最後の工農定期戦です。



最終種目綱引きは男女ともそろって勝利しました。





結果は、11勝12敗で残念ながら敗戦にしました。

5年ぶりの工農定期戦は大変盛り上がりました。
生徒たちも大いに楽しんでいる様子でした。

16:25

2023/08/25

(環境土木) 中学校教員および3年生保護者対象学校説明会・見学会③

| by 教職員07

8月24日も中学校教員および中学3年生保護者対象の学校説明会・見学会が引き続き行われました。西陵・芽室・緑園・富村牛・八中・大空の方々が来校されました。



パネルの報道記事で本校の取り組みの紹介を行いました。



24日は酷暑のため生徒が午前中で下校しました。従って実習をお見せ出来なかったため、実習の様子とニュースで本校の取り組みが紹介された映像、YouTubeで紹介された映像も見いただきました。

今回の説明会・見学会はすべて終了いたしました。進路選択の一助になれば幸いです。

07:30

2023/08/24 (環境土木) 中学校教員および3年生保護者対象学校説明会・見学会②

| by 教職員07

8月23日も引き続き中学校教員および中学3年生保護者対象の説明会・見学会が行われました。本日は四中・五中・南町・翔陽・中札内・更別中央の方々が来校されました。その様子をお伝えいたします。





パネルの新聞記事をもとに環境土木科の取り組みを紹介いたしました。



本日は3年生課題研究探求学習の取り組みを紹介いたしました。

徳井建設工業株式会社様と協同し、校内整備を行う班の様子を見学されました。
施工の前に関連する知識や手順などをしっかり学んだうえで、行っています。



最後にコンクリート圧縮強度試験を紹介しました。

今回の説明会・見学会が進路決定の一助になれば幸いです。明日もお伝えします。

08:16

2023/08/24

(環境土木) 中学校教員および中学3年生保護者対象学校説明会・見学会①

| by 教職員07

8月22日より24日まで中学校教員および中学3年生保護者対象の学校説明会・見学会が行われています。22日は音更・下音更・緑南・共栄・土幌町中央・上士幌・一中の保護者の方々が見られました。その様子をお伝えします。



パネルを使って新聞記事をもとに学科の取組みの説明を行いました。



コンクリート平板製作実習を見学いただきました。使用材料と製作方法を説明しています。



コンクリート平板製作実習の様子を見学しています。





最後にコンクリートの圧縮強度試験を見学していただきました。

今回の説明会・見学会が進路選択の一助になれば幸いです。明日もお伝えします。

07:30

2023/08/23 (環境土木) 就職者面接指導

| by 教職員07

8月22日は、3年生就職試験の面接指導が行われました。
担任の面接指導も一通り終了し、2学期最初の学科の取組として各担当の指導が開始されました。





各担当者に様々な指摘を受けながら、的確な回答ができるようになり、徐々にしっかりした面接内容に仕上がっていきます。

07:30

2023/08/22 (環境土木) 1年生環境学習

| by 教職員07

8月21日に1年生の環境学習が行われました。十勝川、札内川、帯広川合流点付近の相生中島地区ワンドで河川測量を行いました。



出発前に作業中の安全について説明がありました。



本校卒業生も同行してくれました。車中で自己紹介と説明をしていただきました。



現地到着後、1日の作業内容や注意事項の説明を受け、5班に分かれて担当個所に移動しました。



河川測量は、右岸側から左岸側と進みます。午前から始まり夕方まで続けました。



河床の測量も行い、左岸側を測量して終了です。



最後に生徒代表挨拶、今後の環境学習の予定を説明され1日の実習を終えました。

現場での本格的な測量を経験し、生徒は大変充実した様子でした。

09:19

2023/08/21

(環境土木) 十勝川治水100年トークリレー

| by 教職員07

7月7日に十勝毎日新聞の取材を受けたことをお伝えしましたが、十勝川治水100年トークリレーの記事が、8月16日付十勝毎日新聞に掲載されましたのでご報告いたします。



16日付十勝毎日新聞掲載の記事を是非ご一読ください。

20:36

2023/08/18 (環境土木) 体育祭その12 閉祭式

| by 教職員07

体育祭閉祭式の様子をお伝えします。



2年ぶりの体育祭が、無事終了しました。生徒たちが一生懸命取り組み楽しんでいる様子が、印象に残りました。





閉祭式終了後、各クラスと学科全体の集合写真を撮影しました。
次回からは、2学期の生徒の様子をお伝えします。

08:49

2023/08/09 (環境土木) 体育祭その11 科別対抗リレー

| by 教職員07

科別対抗リレーの様子をお伝えします。









結果は1位でした。
これですべての競技が終了です。次は閉祭式の様子をお伝えします。

16:27

2023/08/08 (環境土木) 体育祭その10 学科対抗綱引き

| by 教職員07

学科対抗綱引きの様子をお伝えします。







1年生から3年生が力を合わせて挑みました。結果は3位でした。
次回は科別対抗リレー最終種目です。

12:26

2023/08/07 (環境土木) 体育祭その9 3年生タイヤ奪いタイヤ

| by 教職員
07

3年生タイヤ奪いタイヤの様子をお伝えます。









結果は4位でした。
次回は学科対抗綱引きです。

16:36

2023/08/06 (環境土木) インターハイアーチェリー競技場設
営

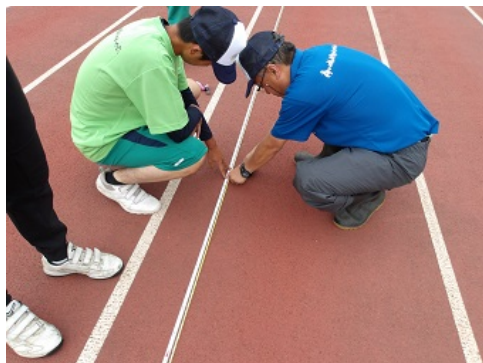
| by 教職員
07

8月5日に8日から始まるインターハイアーチェリー競技の競技会場設営に本校野球部の生徒が携わりました。その中でも本学科の生徒は測量技術をいかしラインの設置を中心に行いました。



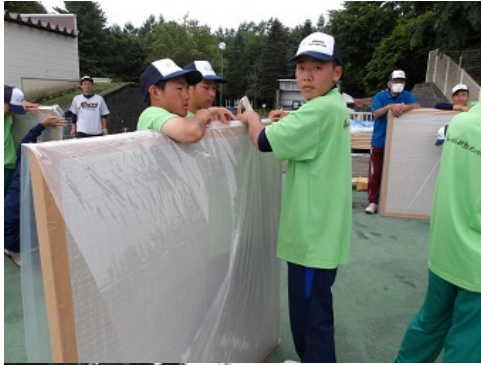


午前中は2年生を中心に測量作業を行いました。シューティングラインを設置している様子です。





競技場所を隔てる縦のラインを設置するためシューティングライン側にテープで印をつけている様子です。



野球部の本学科1年生と他の学科の生徒は、午前中、的用量の雨天対策に追われていました。



午後の作業は、野球部本学科1年生2年生で、縦ラインを設置しました。この画像は縦ラインの中間点にラインがばたつかないようペグを打って固定している様子です。その間他の野球部員は用具の移動などを行っていました。

2023/08/04 (環境土木) 体育祭その8 2年生芝フラッグ

| by 教職員36

2年生の芝フラッグの様子をお伝えします。









結果は3位でした。
次回は3年生のタイヤうばいタイヤです。

08:09

2023/08/03 (環境土木) 体育祭その7 1年生スラロームリレ

| by 教職員
36

1年生のスラロームリレーの様子をお伝えします。







結果は3位でした。

次回は2年生の芝フラッグです。

08:20

2023/08/02 (環境土木) 体育祭その6 3年生全員リレー

| by 教職員36

3年生全員リレーの様子をお伝えします。









結果は3位でした。



3年生を応援する、下段1年生と上段2年生の様子。
次回は1年生のスラロームリレーです。

08:09

2023/07/31 (環境土木) 体育祭その5 2年生全員リレー

| by 教職員07

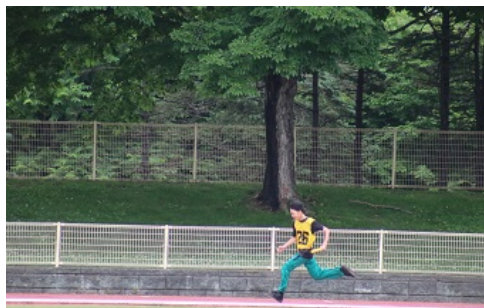
2年生全員リレーの様子をお伝えします。















結果は2位でした。





しっかりと先輩を応援する一年生の様子。
次回は3年生の全員リレーです。

07:00

2023/07/28 (環境土木) 体育祭その4 1年生全員リレー

| by 教職員07

1年生全員リレーの様子をお知らせいたします。









順位は2位でした。クラス全員で一生懸命走りました。



3年生が下級生のリレーを応援している様子。
次は2年生の全員リレーです。ご期待ください。

08:35

2023/07/27 (環境土木) 進路活動

| by 教職員07

本校は7月26日より夏季休業に入りました。3年生は夏休み返上で進路希望実現のため活動しています。



履歴書の下書きや志望動機の作成、調べ学習を行っている様子。



公務員志望者も合格を勝ち取るため、毎日、勉強を頑張っています。



進路室で会社資料を閲覧している様子。

この他、面接練習なども行い、忙しい毎日を過ごしています。しっかりと取り組み自分の進路希望を実現しましょう。

09:39

2023/07/25 (環境土木) 建設業三者説明会

| by 教職員07

7月24日、1年生は午前中の現場見学に引き続いて、建設業三者説明会に参加いたしました。十勝建設産業の未来を考える会の皆様より発注者、建設コンサルタント、施工会社の説明をしていただきました。





業種ごとにベストを着用し、業務内容を丁寧に説明していただきました。
三者が連携した建設業の流れ（計画～設計～施工～維持）を知ることができました。





生徒は御覧のように積極的に質問していました。



関係者の皆様、お忙しいところ、貴重なお話をありがとうございました。

16:00

2023/07/25 (環境土木) 株式会社平田建設様主催 現場見学会

| by 教職員
07

7月24日に株式会社平田建設様主催の現場見学会が、本学科全学年対象に行われました。全学年113名が一同に現場見学を行ったのは初めてのことです。帯広開発建設部帯広農業事務所様、日立建機日本株式会社様のご協力も得ての現場見学会でした。





開会式が行われ、代表取締役のご挨拶に続き、帯広開発建設部帯広農業事務所の方から芽室川西地区で行われている畑地灌漑事業についての説明がありました。最後にこの春、㈱平田建設様に採用された卒業生から、挨拶を兼ねた説明がありました。



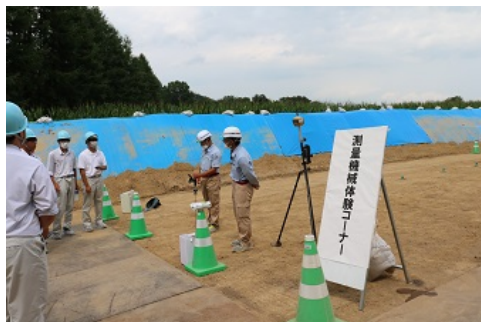


1年生の現場見学の様子。マシンコントロールのバックホウに乗車して生徒は大満足の様子でした。最先端の測量とICT施工などを体験し、午後の建設業三者説明会に参加するため帰校しました。





2・3年生は開会式に引き続き、会社概要説明、i-Construction・建設DXの説明を受けました。生徒は積極的に質問していました。







2・3年生は、午後から測量、VRやシミュレーターによる重機施工体験、工事の概要説明、パイプラインの敷設状況、ICT無人施工など様々な見学・体験をしました。最後に各学年代表がそれぞれ挨拶し、また代表取締役からもご挨拶をいただき一日を終えました。

本学科の生徒にとって農業土木を学ぶ大変有意義な一日となりました。業務ご多忙の折、株式会社平田建設様にはご準備いただき大変ありがとうございました。

07:33

2023/07/24 (環境土木) 体育祭その3 3年生玉入れ

| by 教職員07

3年生玉入れの様子をお伝えします。





1回目終了時点の様子。2回トータルの個数で争われます。





2回終了時点の様子。



見事優勝し、全員で歡喜している様子。

07:30

2023/07/21 (環境土木) 体育祭その2 2年生むかでリレー

| by 教職員07

2年生むかでリレーの様子です。





14:36

体育祭ではたくさんの画像を取りましたので、できるだけ多くの生徒をみられるように
種目ごとに紹介いたします。





07:30

7月19日に体育祭が、行われました。



体育祭開祭式の様子。



開祭式の後、本科の生徒全員が円陣を組み、士気を高めました。



1年生川下りレースの様子。



2年生むかでリレーの様子。



3年生玉入れの様子。





応援にも熱が入ります。



午後の部1種目目。1年生スラロームリレーの様子。



2年生芝フラッグの様子。



3年生タイヤうばいタイヤの様子。



全クラス合同の綱引きの様子。





最後の種目科別対抗リレーの様子。

総合では3連覇を逃しました。しかし、2年ぶりの体育祭。学科がひとつにまとまり大変盛り上がりました。





閉祭式後、各クラス集合写真と学科全体の集合写真を撮り、体育祭が終わりました。結果は総合3位に終わりましたが、学科全体がひとつにまとまって一生懸命取り組む様子が大変印象的でした。

4年ぶりの制限なしの学校祭。来年も引き続きこのように開催されることを願っています。

16:49

2023/07/18 (環境土木) 学校祭2日目

| by 教職員07

7月15日学校祭2日目が行われました。

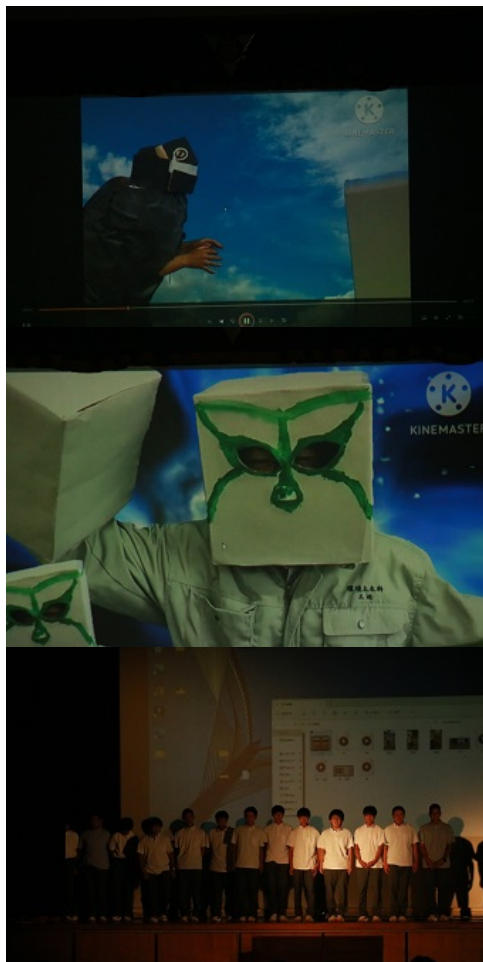




1年生から3年生、前庭での各クラスの様子。



雨天のため前庭企画を体育館で行いました。





1年生から3年生のクラス発表。



閉祭式では、校長・生徒会長の挨拶に続いて結果発表。生徒会執行部、文化委員など先頭に立って準備をしたメンバーを全生徒で慰労しました。



最後にくす玉で締めくくり、学校祭文化祭を終りました。

2日間お疲れ様でした。

19日に体育祭が行われます。その様子もお伝えします、ご期待ください。

12:53

2023/07/15 (環境土木) 学校祭初日 (行灯行列出発後)

| by 教職員07

学校祭初日の行灯行列と花火の様子を、掲載いたします。





出発式。





3年生の行灯行列の様子。





2年生の行灯行列。





1年生の行灯行列。



行灯行列後は恒例の花火で締めくくりました。

17:23

2023/07/14 (環境土木) 学校祭初日 (行灯行列出発まで)

| by 教職員07

7月14日学校祭初日の様子をお伝えします。





開祭式が校長、生徒会長の挨拶で始まりました。



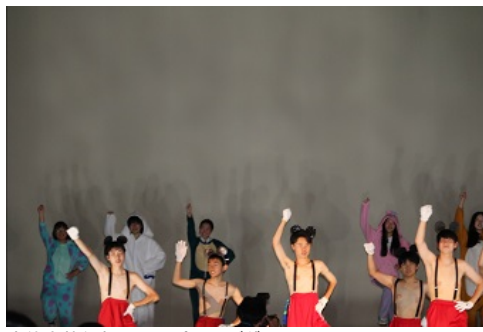
各クラスの様子。





吹奏楽部、オープニング演奏の様子。





生徒会執行部のオープニングダンス。

ファッションパフォーマンス。



3年生は「リトルマーメイド」。



2年生は「チェンソーマン」。



1年生は「東京リベンジャーズ」。

結果は明日お知らせします。



1年	氏名	田村 仁	身長	231	cm
			体重	2	kg
			部活動	ラグビー	部
	家族込み	田村 仁 さん 様			
2年	氏名	大竹 口 光樹	身長	179	cm
			体重	80	kg
			部活動	野球	部
	家族込み	大竹 口 光樹 さん 様			
3年	氏名	大 嶋 健	身長	42.195	cm
			体重	100	kg
			部活動	で	部
	家族込み	大 嶋 健 さん 様			

パワーフォースとは一対一の綱引きの事です。本学科からのエントリーはこの3名。



進行を本学科の3年生が務めます。



3年生がエントリーメンバーを代表して決意表明。





競技の様子です。各学科の力自慢と闘います。



結果は準優勝でした。





最後は行灯行列出発前の全クラス集合写真です。

この後の行灯行列、花火の様子は明日お伝えします。ご期待ください。

18:14

2023/07/13 (環境土木) 学校祭準備6日目

| by 教職員07

7月13日、学祭前日となりました。各製作も終盤に入り、クラス発表のリハーサルも始まりました。模擬店のテントの設置も行われました。



1年生は朝早くから行灯の作業を行っていました。





2年生のクラス発表リハーサルの様子。



3年生のクラス発表リハーサルの様子。



模擬店のテントも設置されました。

いよいよ明日は学校祭初日です。このままの天候が続けば2年ぶりの行灯行列が行われます。17時50分出発予定です。花火は19時50分に打ちあがります。ご期待ください。

14:32

2023/07/12 (環境土木) 学校祭準備5日目

| by 教職員07

7月12日、学校祭準備5目を迎えました。本日は、本学科で生徒会執行部に所属し生徒会を切り盛りしているメンバーを中心に紹介します。



3年生は11名も執行部のメンバーです。生徒会長を始め、学校行事の先頭に立つリーダーとして活躍しています。



2年生も1名執行部として活躍しています。合計で12名が本学科の生徒です。

学校祭は佳境を迎え、お知らせできる場面が少なくなっています。明後日が初日、13時開催式、ファッションパフォーマンス、パワーフォース、行灯行列と続きます。なお、一般公開は15日10時～13時30分となっております。



昨日お伝えできなかった1年生ファッションパフォーマンス、作業の様子。



同時期に十勝教育局の方が、実習教室の様子を視察に来られていました。

明日は終日準備。物品移動やリハーサルを主に行います。また明日お伝えいたします。

16:32

出来上がってきましたので、お見せ出来ない作業が多くなりました。完成までお待ちください。



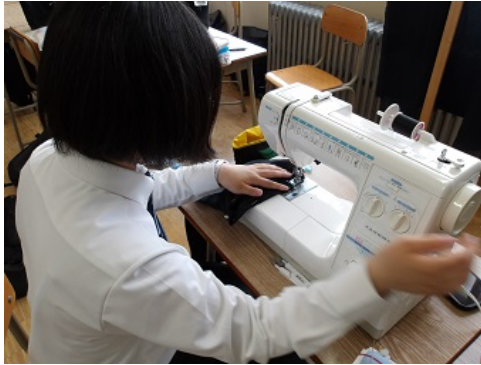
3年生2年生1年生の行灯製作現場です。



実習公開の作業風景です。



2年生のファッションパフォーマンスの製作現場です。蒸し暑かったのでこのようなみ
なりで行っています。



3年生のファッションパフォーマンスの製作現場です。

完成までは🌀のものが多くだんだん写真が少なくなって申し訳ありません。明日も本学
科の学祭情報発信は続けます。

15:49

2023/07/10 (環境土木) 学校祭準備3日目

| by 教職員07

7月10日、学校祭準備3目を迎えました。準備は順調に進んでいます。
各クラスの作業の様子です。



1年生、行灯の作業。



1年生ファッションパフォーマンスの作業。



2年生のファッションパフォーマンスの作業。



3年生のファッションパフォーマンスの作業



3年生模擬店フランクフルトソーセージの販売用ポスター。



実習公開の作業。

準備が進むにつれ、非公開作業が多くなってきました。また、明日をお楽しみにお待ちください。

十勝川治水事業は、今年で100年を迎えます。3年生の池田惺蘭君と菊地李空君が学科を代表して、十勝毎日新聞社様が連載している十勝川治水100年トークリレーにかかわる取材を7月7日に受けました。



二人は緊張していましたが、しっかりと受け答えしていました。

本学科は60年間の歴史を刻みます。その間、十勝川の様々な事業と関わってきました。近年は、礫河原再生や草地復元への活動、十勝川相生中島地区水生動物調査・採捕、十勝川水系における水防演習など多くの取り組みを行ってきました。

今後掲載されます十勝川治水100年トークリレーの記事に、ご期待ください。

7月7日は学校祭準備2日目を迎え、準備もスピードアップしてきた模様です。



設計を入念に行った3年生行灯の作業が始まりました。



2年生は、行灯の台作りが本日で終わりそうです。



1年生の行灯も順調に準備が進んでいます。



実習公開の作業は、コンクリート平板づくりです。



どで絵画は作画に入っていますが、お見せすることはできません。



各学年の教室ではクラス発表練習やファッションパフォーマンスの準備を行っていました。

7月10日以降も随時準備の様子をお知らせいたします。

16:33

2023/07/06 (環境土木) 学校祭準備1日目

| by 教職員07

7月6日で期末考査も終わり、午後から学校祭の準備が始まりました。
学校祭は7月14日、15日開催され、15日は一般公開もされます。



3年生模擬店の話し合い。



1、2年生の行灯行列の作成風景。（3年生は✂です）



1年生2年生3年生のクラス発表、ファッションパフォーマンスなどの話し合いの様子。



ドデ絵画作成の様子。



実習公開の準備中。

7日以降も毎日午後には学校祭準備の時間が設けられています。徐々に盛り上がっていくと思われます。
今後も画像をアップしていきますので、よろしくお願いいたします。

16:47

2023/07/03

(環境土木) 校地外周水準測量

| by 教職員07

7月3日は1年生の1学期最後の測量実習です。初めて校地外周での水準測量を行いました。







校地外なので交通の妨げにならないように、また、事故にも気を付けながら行いました。





今回の実習での注意点や反省点などをしっかり確認し、次回もしっかり取り組みましょう。

1年生は、1学期の実習で様々な経験を積みました。2学期も現場実習や防災訓練など様々な内容が予定されています。是非自身のレベルアップにつなげてください。

16:11

2023/06/28 (環境土木) 野球応援

| by 教職員07

6月27日に野球の全校応援が行われ、帯広緑陽高校と対戦いたしました。



最初は遠慮がちだった応援も回が進むにつれて大きな声も出るようになり、大変盛り上がりました。



多くの本学科の生徒が活躍しました。残念ながら敗戦しましたが、記憶に残る良い試合でした。ありがとうございました。

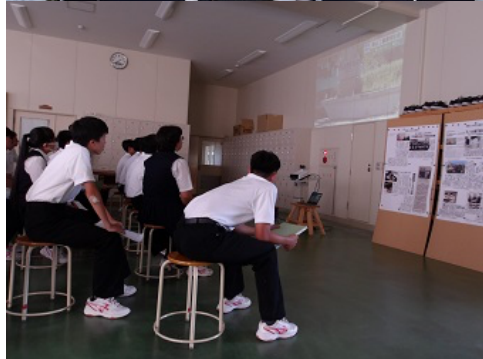
16:55

2023/06/27 (環境土木) 御影中学校訪問・見学会

| by 教職員07

6月27日に御影中学校の3年生が学校見学に来てくれました。説明を聞き、動画を見て、本学科の様子が少しでも伝わってくれるとうれしいです。





少しでも多くの生徒が本学科に関心を寄せていただければと思います。今回の見学が進路選択の一助となれば幸いです。

14:22

2023/06/23 (環境土木) 防災学習

| by 教職員07

6月20日に3年生は防災学習を行いました。

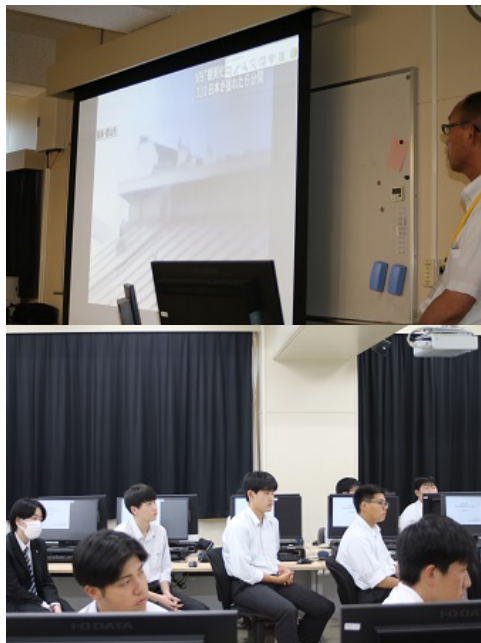


十勝総合振興局、帯広市、十勝川中流部市民協働会議の方々にご説明をいただきまし

た。



十勝総合振興局帯広建設管理部事業室治水課の方は、北海道の管理河川の防災についてというテーマで、H28年台風の被害状況とそれに伴う復旧事業についてご説明をいただきました。



帯広市総務部危機対策室危機対策課危機対策係の方は、自然災害（地震、風水害、暴風雪）についてのそれぞれの備え、避難行動、ハザードマップ、避難所、帯広市の取り組みなどについてご説明をいただきました。





十勝川中流部市民協働会議からは十勝地方の河川について過去の洪水被害、主に札内川の浸水想定区域図、浸水深と流速などのご説明をいただきました。



生徒代表より感謝の言葉を述べ、防災学習を終えました。防災意識を更に高め、日ごろからの対策や心構えを考える良い機会となりました。ありがとうございました。

追記 札内川ダムでは、札内川の礫河原再生を目的としたフラッシュ放流が行われます。20日より行われているというご説明を受け、早速見学に行ってきました。





大変な迫力で、その大きな効果も期待できます。

08:30

2023/06/21

(環境土木) 帯広開発建設部の職場体験(見学) 3

| by 教職員07

6月14日午後後半は、加藤建設様のご指導の下、十勝大橋補修工事を体験しました。



工事概要の説明。



VRを用いた建設現場事故疑似体験による安全教育。



コンクリート片落下防止を目的とした措置（断面修復・剥落防止等）のためのワンガードクリア塗布を体験。



シュミットハンマーによるコンクリートの強度測定。



電磁波レーダー機によるコンクリート内部の鉄筋探査体験。



コンクリート水分計による水分の測定体験。



集合写真を撮影し、多くの体験をした1日を終わりました。

2年生は土木に関して大変勉強になったと思われます。貴重な体験（見学）をありがとうございました。

6月15日国土交通省北海道開発局帯広開発建設部の職場体験 (見学) 午後の部の紹介です。
午後は、緊急災害対策派遣隊特殊車両の体験 (見学) からです。



洪水時に使用する排水ポンプ車。

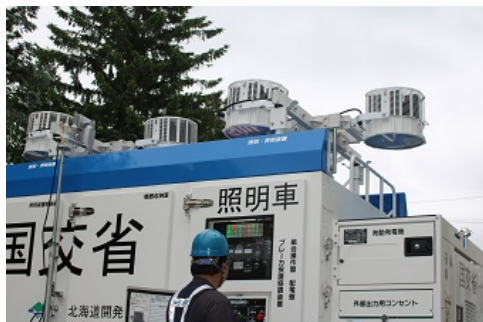




隊員が仮眠や食事をとる待機支援車。



対策本部に映像を送ったり情報のやり取りをする衛星通信車。





夜間に視界を確保する照明車。



土のう造成車で製作した土のうの重さを体感しています。



新聞社の取材を受けました。



帯広河川事務所にて業務説明を受けました。
平成28年台風災害の映像も視聴しました。



帯広道路事務所にて、業務内容について説明を受けました。
これは国道の監視カメラ映像を視聴している様子です。

今回の職場体験（見学）会では卒業生も後輩の指導にあたってくれました。

午後、後半の映像はまた後日掲載します。

09:22

1 2 次 ▶

カテゴリ選択

100件

日本語ワープロ検定	日本情報処理技能検定協会
情報処理技能検定（表計算）	日本情報処理技能検定協会
ホームページ作成検定	日本情報処理技能検定協会
プレゼンテーション作成検定	日本情報処理技能検定協会

環境土木科からのお知らせ

環境土木科より

◀ 前 1 2 カテゴリ選択 100件

2023/06/15 （環境土木）帯広開発建設部の職場体験（見学） 1

| by 教職員07

6月15日、2年生を対象に国土交通省北海道開発局帯広開発建設部の職場体験（見学）が行われました。





先ず合同庁舎で開発局全体の仕事紹介がされました。質問をするなど積極的に参加していました。





その後2班に分かれ、設計官・計画課・保全課・治水課・防災課を順次見学、説明を受けました。



午前中最後は緊急災害対策本部を体験しました。

午後の内容については、また明日お伝えします。

16:35

2023/06/09 (環境土木) 高校生ものづくりコンテスト測量部門2日目

| by 教職員07

6月9日は昨日に引き続き高校生ものづくりコンテスト測量部門の内業が行われました。



競技の説明や注意事項を聞きいよいよスタートです。





張り詰めた空気の中、競技は進んでいきました。



競技終了後の記念撮影。

結果は、第7位でした。ここ数ヶ月しっかりと取り組んだ結果です。よく頑張りました。お疲れさまでした。

15:59

2023/06/08 (環境土木) 高校生ものづくりコンテスト測量部門初日

| by 教職員07

6月8日、高校生ものづくりコンテスト測量部門のメンバー3名は、苫小牧工業高校で抽選会及び外業（6月9日は雨予報のため外業を8日に行いました）に臨みました。緊張しているでしょうが、ぜひ普段通りの実力を発揮して頑張ってください。



無事到着。



抽選会を終え、外業会場へ向かいます。



本番前の最終調整。





明日は内業を行います。しっかり体調を整え頑張ってください。

17:54

2023/06/07 (環境土木) 避難訓練

| by 教職員07

6月6日に避難訓練が行われました。全員がグラウンドに避難し、その後クラス代表による消火体験と全員が煙体験を行いました。生徒は皆真剣に取り組んでいました。







防災意識が高まる中、生徒全員が真剣に取り組んでいました。
秋の避難訓練もしっかりと取り組み、万が一の状況に備えたいと思います。

07:56

2023/05/29 (環境土木) 1年生環境学習

| by 教職員07

5月29日、1年生対象の第1回環境学習が行われ、札内川ダムを見学に行きました。
ダムがどのような方法や目的で作られているかなど、多くのことを学びました。



ダムについて多くの説明を受けました。



ダムを実際に見学し、全員で記念撮影を行いました。



クラス代表から札内川ダム管理の方々にお礼の挨拶をして、午前中の日程を終えました。





中札内道の駅で楽しいお昼休み。





午後は学校に戻り、今後の環境学習の内容を確認しました。
最後にクラス代表から挨拶を行い、終了しました。

15:35

2023/05/25 (環境土木) 建設業三者説明会

| by 教職員07

5月23日に3年生に対して建設業三者説明会が行われました。官公庁、施工会社、コンサルタント会社の3者にそれぞれ分かれて説明を聞きました。





開会式終了後、各自の進路希望にわかれて説明を聞きました。



各説明を熱心にメモを取りながら聞きました。





卒業生からも説明を受けていました。



質疑応答では、積極的に質問をしていました。



最後にクラス代表より謝辞を行い終了しました。
3年生は進路希望決定も近いので大変参考になったと思います。
ありがとうございました。

07:00

2023/05/23 (環境土木) 高校生ものづくりコンテスト測量部門

| by 教職員07

6月9日に苫小牧工業高校で開催される、高校生ものづくりコンテスト測量部門の練習風景を紹介いたします。ものづくりコンテストは、工業高校各学科の特性を生かした様々な競技を行い北海道ブロック大会、全国大会も行われます。測量部門は土木学科の測量技術を競うものでトータルステーションを用いた閉合トラバースを行い、その正確さ・速さ・計算力などを問う競技です。選抜された2年生の3名が出場します。



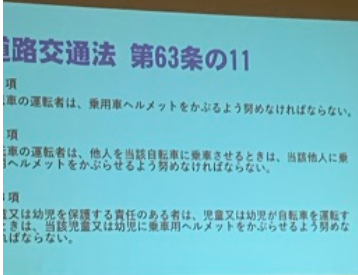
毎朝、練習にしっかりと取り組んでいます。良い結果が出ることを期待しています。大会の様子も後日紹介いたします。

11:46

2023/05/22 (環境土木) 交通安全講話

| by 教職員07

5月19日に1年生を対象とした交通安全講話が実施されました。全員真剣な面持ちで集中して参加しました。





特に今年度から変更になった自転車乗車時のヘルメット着用の必要性について、詳しい説明がありました。1年生は改めて交通安全の大切さを学んだようです。

09:07

2023/05/17 (環境土木) 課題研究開発局班稲田小学校

| by 教職員07

5月17日の課題研究では、開発局班10名が稲田小学校で運動会のグラウンドづくりを行いました。学校で学んだ測量の技術をかいて、トラックと徒競走のレーンづくりを行いました。





短時間で正確な測量を行います。



運動会の練習が本格的にできるようにしっかりとグラウンドづくりを行いました。少しでも稲田小学校の児童のお役に立ててよかったと思います。

今後も開発局班は稲田小学校とタイアップして様々な探求学習を行っていく予定です。

17:45

2023/05/15 (環境土木) 1年生水準測量

| by 教職員07

5月15日に1年生は、水準測量実習を初めて行いました。
全員据え付けの練習を行った後、標尺の読みに挑戦しました。



最初に実習の注意点を確認しています。





据え付けの様です。全員がしっかりできるようになるまで繰り返し行いました。





次に標尺の読みを行いました。正しく読み取ることが難しかったようです。
風が強かったため標尺を鉛直に立て、きちんと操作することも大変だったようです。

初めての水準測量で生徒たちは「難しかったけど楽しかった」という声が多かったです。今後もどのような実習を行っているかお伝えいたしますので、ぜひご覧ください。

16:16

2023/05/08 (環境土木) 卒業生就職者講話

| by 教職員07

5月8日に卒業生就職者講話を行いました。年齢が近い先輩社会人からの講話です。生徒は、先輩方からの様々な体験談やアドバイスを聞きました。



先輩方は様々な趣向を凝らして、講話を実施してくれました。



生徒は熱心な様子で集中して聞いていました。全員がメモを取り、積極的に質問も行いました。



最後に講話をしていただいた先輩全員に生徒代表から感謝の言葉を述べ、終了いたしました。

今後の進路希望決定の参考になったと思われます。お忙しい中、大変ありがとうございました。

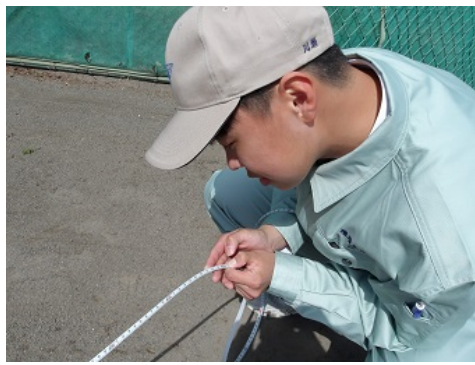
5月1日に1年生の屋外実習が始まりました。巻き尺を使った距離測量を行いました。



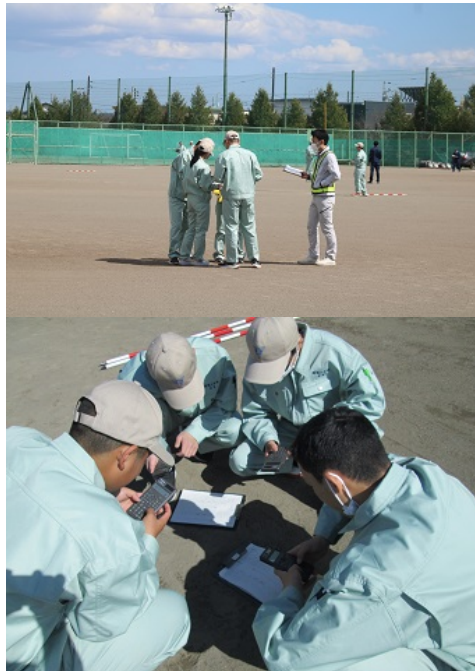
歩測により約70mの間隔で測点を打設します。



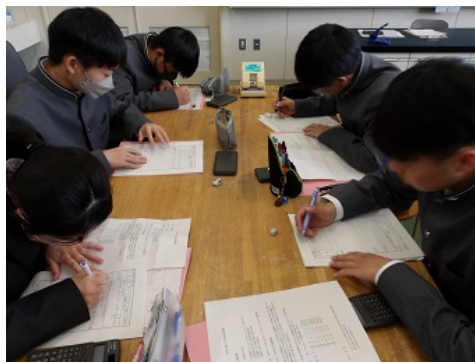
一測長では計れないので中間点を設置しています。



最初は巻き尺目盛の読み取りに苦労していましたが、きちんと読めるようになりました。



最後は結果を確認し、誤差が大き過ぎないか確認しました。



実習日誌も初めて記入しました。
ゴールデンウィーク明けに日誌と野帳を仕上げて提出です。

初めての屋外実習で戸惑うところも多かったようですが、全体として内容をしっかり確認できた様子でした。

16:42

2023/04/26 (環境土木) 課題研究探求学習開始式

| by 教職員07

4月26日に3年生の課題研究探求学習開始式が行われました。
課題研究の目的は、土木について体系的・系統的な理解や独創的な解決策の探求を行い、そして土木の発展や社会貢献に主体的かつ協働的に取り組む態度の育成としています。





昨年度より、関係機関のご協力を得て探求学習を行い今年度で2年目となります。今年度は帯広開発建設部帯広道路事務所・高堂建設株式会社・徳井建設工業株式会社・北王コンサルタント株式会社の関係機関と1年間をかけて行います。ご協力に対し、大変感謝申し上げます。



開始式後は、各班に分かれ今後の日程や内容の確認を行いました。
また、マスコミの取材も受けました。

それぞれの班の取り組みについて、今後も情報発信をしていきます。
追伸 4月27日の十勝毎日新聞に記事が掲載されています。

16:01

2023/04/24 (環境土木) 1年生装束指導が行われました

| by 教職員07

4月24日に(株)明石スクールユニフォームカンパニーの方をお迎えして、1年生装束指導が行われました。制服の着こなしやマナーについて生徒は真剣に聞いていました。



本校は、今年60周年を迎えます。制服も10年ぶりにデザインを一新したことが、校長より説明されました。



最後に生徒代表より謝辞が述べられ、終了いたしました。

15:37

2023/04/18 (環境土木) 3年生実習開始

| by 教職員07

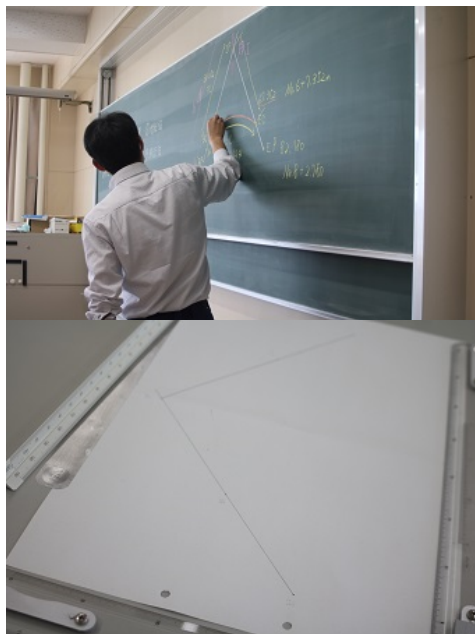
4月18日に三年生の今年度初の実習が、トラバース測量と路線測量のふたつに分かれて行われました。





校舎周りの閉合トラバースを行っています。





路線測量は、内業から。計算方法を学んだあと外業をイメージするために図面を起こしました。

次回は路線測量も外業を行います。いよいよ全学年実習スタートです。

18:48

2023/04/17 (環境土木) 実習棟オリエンテーション

| by 教職員07

4月17日に1年生の実習棟オリエンテーションが行われました。
これから始まる実習のための準備と実習棟の各部屋を見学をしました。



まず実習服の確認から行いました。



次に防寒や雨対策のために着るカッパの採寸を行いました。



その後全員に、実習時の注意点がレクチャーされました。



各実習室を回って、それぞれの場所で行われる実習や使用上の注意点などの説明を受けました。



最後に実習で使う道具やテキストに記名して終了です。

まもなく1年生も実習が始まります。その様子もお伝えしていきますので、是非ご覧ください。

15:01

2023/04/14 (環境土木) 令和5年度初実習

| by 教職員07

4月13日午後に今年度初の実習を行い、2年生がセオドライトの据付けに挑みました。





風が強くやりづらい状況でしたが、しっかり手順通りに行っていました。

環境土木科では、随時各学年の実習の様子をウェブページに公開していきます。
是非、ご覧ください。

08:00

2023/04/12 (環境土木) 令和5年度対面式・部局紹介

| by 教職員07

4月12日に対面式と部局紹介が行われました。



上級生が待つ中、1年生が入場します。



校長挨拶



生徒会長挨拶



先輩方からの各クラスの紹介後、1年生代表からの挨拶で締めくくりました。

続いて部局紹介です。



ラグビー部の寸劇、「桃太郎」。



空手道部。両人とも環境土木科3年生。



バドミントン部。一発ギャグ。



動画・デモンストレーション・寸劇など様々な方法で、部局の内容が紹介されていました。
1年生は、対面式と部局紹介で学校の様子がよくわかってもらえたと思います。
1日も早く、学校になじむことを願っています。

16:03

2023/04/11 (環境土木) 令和5年度入学式

| by 教職員07

4月11日に令和5年度入学式が挙行されました。



入場後、入学許可宣言が行われました。大きな声で返事をしていました。



校長式辞。



入学式終了後に行われた担任（塚田）・副担任（吉本）の紹介。



教室に戻り、担任の話を真剣に聞いています。



最後にクラス集合写真を撮りました。

ご入学おめでとうございます。これから3年間、何事にも一生懸命頑張っていきましょう。

18:53

2023/04/10 (環境土木) 令和5年度始業式

| by 教職員07

4月10日に令和5年度始業式が行われました。2・3年生全クラスが参加しマスク着用が緩和された始業式となりました。





令和5年度は、様々な行事が通常の状態に戻って開催されると思われます。
今年度も情報発信をしていきますので、ぜひご覧ください。

15:19

2023/04/05 (環境土木) 令和4年度進路決定先

| by 教職員07

昨年12月9日に全員進路先が決定したことは報告いたしましたが、新年度開始にあたり、進路先を掲載いたします。新しい環境に1日も早くなれることを願っています。

◎進学 5名

札幌工科専門学校
札幌マンガ・アニメ＆声優専門学校
日本体育大学
北海道科学大学 2名

◎就職 35名

★公務員 12名
国土交通省北海道開発局7名
北海道職員2名
札幌市職員1名
旭川市職員1名
足寄町職員1名
★民間 23名
○管内 14名
株式会社有賀さく泉工業
株式会社伊豆倉組
川田工業株式会社
斉藤井出建設株式会社
株式会社十勝くみあい農機事業センター
徳井建設工業株式会社

萩原建設工業株式会社
平田技術コンサルタント株式会社
株式会社平田建設
北王コンサルタント株式会社
株式会社北土開発
北海道森紙業株式会社帯広工場
宮坂建設工業株式会社
村上土建開発工業株式会社
○管外 9名
株式会社イーエス総合研究所
伊藤組土建株式会社
岩倉建設株式会社
岩田地崎建設株式会社
株式会社中山組
株式会社西岡国昭建設
株式会社ネクスコ・エンジニアリング北海道
ほくでんエコエナジー株式会社
丸彦渡辺建設株式会社

14:59

2023/03/13 (環境土木) 第21回十勝川中流部川づくり報告会

| by 教職員36

3月11日、第21回十勝川中流部川づくり報告会が、十勝プラザにて行われました。

この報告会は毎年行われており、1年間の川づくりに関わる環境学習の活動を報告する場です。

今年は、2年環境土木科の生徒3名が学科を代表して発表しました。

