

HIRAO NEWS



'20.7月号 -Vol.11-

来福寺西改築 完成しました！

工事名 > 町道一里檀大町線道路改築工事（1・2工区）

工期 > 令和1年7月1日～令和2年4月30日

工事概要 > 双葉郡浪江町大字幾世橋字来福寺西地内にて道路改築舗装工事を施工する工事です。

私たちが普段利用する道路はどのように作られているんだろう？

起点側より



着工前



完成

終点側より



着工前



完成

おっかれさまでした！



No.1

函渠（かんきょ）とは？

箱形の水路のこと

（ボックスカルバート等による水路）

カルバートとは？

道路の下に水路・通路などの空間を得るために設けられる構造物のこと

① 構造物取壊し



かんきょ

▲ 現場打ち既設横断函渠をバックホウブレイカーにて破砕します。

② BOX基礎 コンクリート



▲ 横断BOXカルバートを設置するための基礎コンクリートを打設します。

③ BOXカルバート据付



▲ 横断BOXカルバートを設置します。

④ BOXカルバート 据付完了



▲ 横断BOXカルバートの設置が完了しました。

⑤ 勾配調整側溝基礎 コンクリート打設



▲ 勾配調整側溝を設置するための基礎コンクリートを打設します。

⑥ 勾配調整側溝据付



▲ 勾配調整側溝を設置します。

既設の水路を壊して、新たに製作・設置をするんですね！

2枚目に続きます！

⑦ U型側溝据付



▲ 中学校グラウンド前に排水路を設置します。

⑧ 上層路盤施工



▲ 車道の上層路盤の高さを均一にするため、グレーダーで路盤の敷均しをします。

⑨ 上層路盤転圧



▲ 車道の上層路盤をグレーダーで不陸整形を行ったところを、10tのタイヤローラーにて転圧します。

⑩ 乳剤散布



▲ 上層路盤（粒度調整砕石）とアスファルト舗装が分離し剥がれないように、乳剤（接着剤の一種）を前面に散布します。

⑪ 表層舗設



▲ アスファルトフィニッシャーにアスファルトプラント工場から高温で出荷されたアスファルトを平坦に敷均します。（舗設）

⑫ 表層転圧



▲ 敷きならされたアスファルトを硬化するまえに、マカダムローラー、タイヤローラーで何度も転圧し、平坦性を確保し凹凸がないようにします。

⑬ センターライン施工



▲ センターライン、外側線を引き、道路完成です。

道路の白線は、引き終わってから乾くまでどのくらいの時間がかかるの？

白線の種類には、1種・2種・3種があり、1種・2種は液状で、乾くまで約10～15分かかります。3種は粉状で、液状よりも耐久性が高く、約3～5分で乾くそうです。そのため、使用率が一番高い塗料となっています。しかし、路面が石畳やレンガ、損傷が激しいといった舗装状態が良くない場合は液状の塗料が適しています。



現場担当者にインタビューしました！



—どの作業工程が一番大変でしたか？

市街地での道路拡幅工事でしたが、浪江町のこども園と小中学校との隣接するところでしたので、こども園入口を閉鎖（通行止）することが出来ず分割施工を行い保護者へご迷惑をお掛けしないようにすることを考え、工程を考えました。また、**こども園でお昼寝の時間が午後1時から午後3時までに行われているので、騒音・振動には最新の注意を払い施工を進めることが大変でした。**



—現場で工夫した点はなんですか？

市街地であり、デイサービス・こども園・小中学校・一般住宅等で日々生活をされていますので、工事区間の全面通行止は不可能でした。一部通行止にし、集中的に施工しました。

近隣住民の皆様にご迷惑をお掛けしないよう、迂回路等の案内書を配布したり、看板を設置したりしトラブルを防止することを心掛けました。



インタビューに答えていただきありがとうございました！

近くにあるこども園のお昼寝の時間に配慮したり、案内書の配布をしたりするなど、**地域のみなさんのことを考えた素晴らしい施工ですね！**

制限のある環境の中での工事は大変だったと思います。お疲れ様でした！



編集後記

8/3 安全祈願祭
8/5 安全衛生委員会
8/8～8/16 夏季休暇

来月の行事日程

ホームページにHIRAO NEWSのコーナーが追加されました！

過去のHIRAO NEWSも見ることができます。▲ホームページ内の画像を随時更新されますので、ぜひご覧ください！ **クリックしてください！**

いつもHIRAO NEWSをご覧いただきありがとうございます。

これからも精一杯頑張りますので、よろしくお願い致します！



Check!