

“攻め”の三方良し



工事名： 地方道路整備等 3・4・16三角点通
(三角街道東3号線～豊畑通線間) 道路整備工事

三角点通道路工事 作業所

工 事 概 要

- ☆ 工事場所 札幌市東区東苗穂13条2丁目付近
- ☆ 工期 自) 平成 26 年 5月 26日
至) 平成 26 年 12月 21日
- ☆ 請負金額 ￥ 134,533,957 (うち消費税 ￥9,965,478)
- ☆ 発注者 札幌市建設局 土木部工事課 街路工事二係
- ☆ 請負者 一二三北路 株式会社

・現場代理人 早坂 正一



現場担当員 多 田 真



着工前と完了（車道部）

中央集水型の道路を通常道路断面にする工事

起点側から撮影

着工前



完了



着工前と完了(歩道部)

バリアフリー化

特に特殊な工法や工種なく
市街地作業の道路工事



横断勾配が2%以上



横断勾配を確保、誘導ブロック

市街地工事で現場を達成するための検討事項

☆ 市街地作業での苦情対策

工事を円滑に進めるためには
地域住民の協力が無くてはならない工事

☆ 店舗前施工方法の工夫

☆ 夜間作業による騒音対策

三角点通作業所のODSCの作成

目的

当 作 業 所 の O D S C の 目 的

☆ 歩道整備による歩行者の通行に対する配慮

☆ 地域住民とのコミュニケーションを発展させた、苦情の無い現場

実施した取組を紹介

「目標をもって仕事をする」これを自然に行えるようにするための手法がODSC



ちょっとした気遣いが 地域住民に喜ばれる

工事沿線での取組みを住民と業者で実施することにより、地域住民と一体となりコミュニケーションが活性化される。

集 合 写 真

たくさんの地域住民の
参加で感謝された

集 合 写 真



三角点通作業所のODSCの実施結果 地域住民の反響

目的

- ・従来の道路断面にすることによる歩道の狭小化の解消
- ・歩道整備による歩行者の通行に対する配慮
- ・地域住民とのコミュニケーションを発展させた、苦情の無い現場
- ・無事故・無災害で竣工する

が足りない

成果物

もう一度ODSCを検討

- ・早期完成による、部分的供用開始
- ・誘導員の的確な誘導による施工中の渋滞緩和
- ・昼夜間作業による工期の短縮

成功基準

- ・地元住民要望の監督員へのスムーズな伝達
- ・手戻り、手直しによるコスト増
- ・工事評価点80点以上

もっと地域住民に私達の想いを
伝える方法はないのか？

工事を円滑に進めるためにはどうしたらいいのか・・・

- ☆ 地域住民・発注者・受注者が一体となり
工事の理解を得るために必要な方法

☆ みんなで知恵出して
検討した結果

- ☆ 地域住民の目線でODCSを作成する
誰が見てもわかりやすく表現する

私たちはこんな想いで工事をしています

地域のための工事目的シート

工事の**目的**

- ・路面の排水を向上し、安全に走行できる車道を整備する
- ・人に優しく安全なバリアフリー化された歩道に整備する
- ・地域住民にとって記憶に残るような“道路整備（生活空間）”
- ・安全・安心な道路空間に整備し、地域住民の生活環境を向上させる

工事の**取組**

- ・工事期間中、安全に通行できるように充実された安全施設と交通規制を行う
- ・工事期間中“みまもり隊”を結成し、子供たちを交通事故や犯罪から守る
- ・地域住民への工事アンケートBOXを設置して、情報を得る
- ・作業員全員が、地域の方々と明るく元気な挨拶をする

取組の**結果**

- ・快適なみんなが通りたいくなる、リニューアル三角点通り！
- ・子供達の元気なあいさつと満面の笑顔
- ・地域住民から“信頼”される工事現場
- ・工事完成後、地域住民から感謝される

ここから「攻めの三方良し」が始まる・・・

地域住民の協力を得るには
工事の目的を理解してもらうことが重要

地域のための工事目的シート

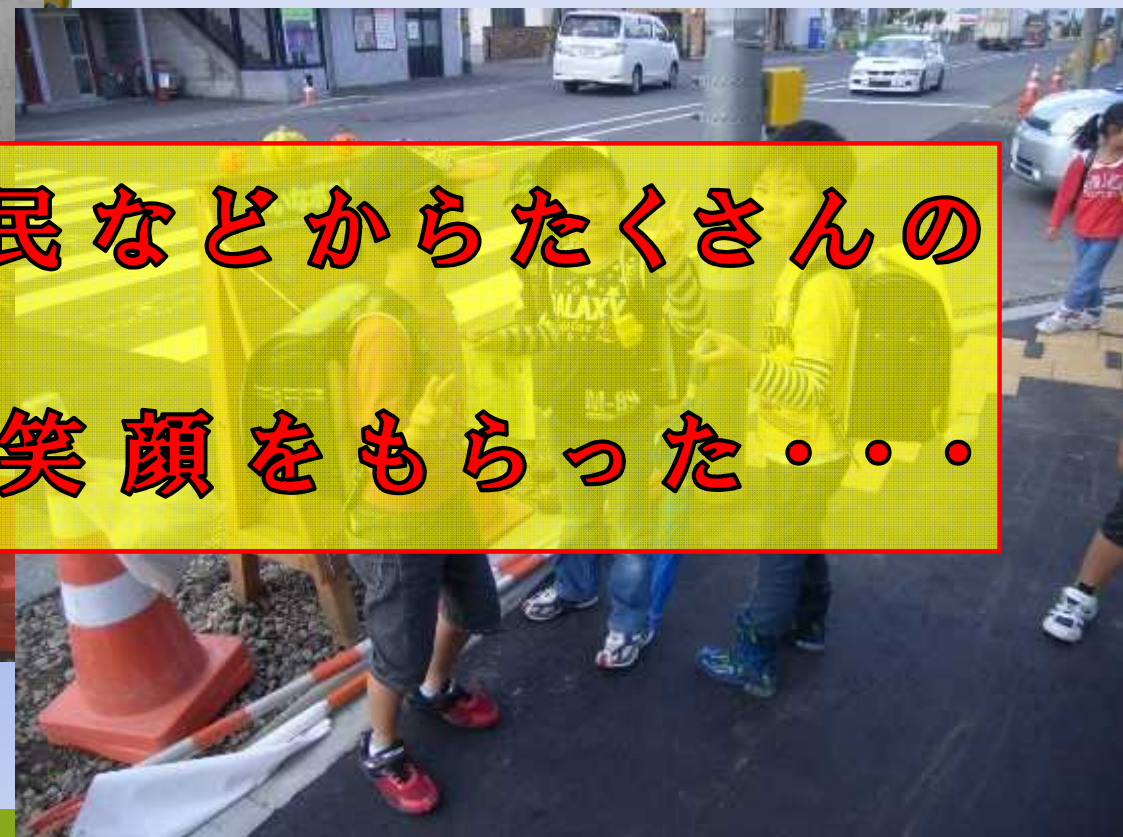


現場内バス停に3箇所

く、「いいなポスト」
次への工事の課題となる
は後ほど紹介

地域住民の意見や要望が
アンケート結果

子供たちや地域住民などからたくさんの
意見や質問があり笑顔をもらった・・・





一步踏みだした安全管理

を守る

『攻め』の安全管理

信頼・安全
現場
地域住民から信頼

安全管理

書込しやすいようにアンケート用紙を作成

日頃より、皆様には私共建設業者が行う工事に対してご理解・ご協力を頂き、心より感謝申し上げます。何かと迷惑をお掛けすると存じますが、私ども安全に十分注意し早期完成を目指し施工致しますので、宜しくご理解・ご協力下さいませようお願い申し上げます。

さて三角点通作業所では、“皆さんの心に残る仕事がしたい！”という一心で、日々、施工しています。「そこで皆さんが望むもの」「工事を通して私たちが皆さんにできること」など、なんでもかまいませんので皆さんの意見・要望を頂きたいと思ひます。今後の課題となり成長の糧となります。どうぞご協力お願いいたします。

- ① 性別を教えてください
1 男性 2 女性
- ② 現場周辺の環境はどうですか？
1 きれい 2 普通 3 きたない
- ③ この工事の目的をご存知ですか？
1 知っている 2 知らない 3 興味が無い
- ④ 工事を通じてやって欲しい活動はありますか？
1 ある ()
2 無い

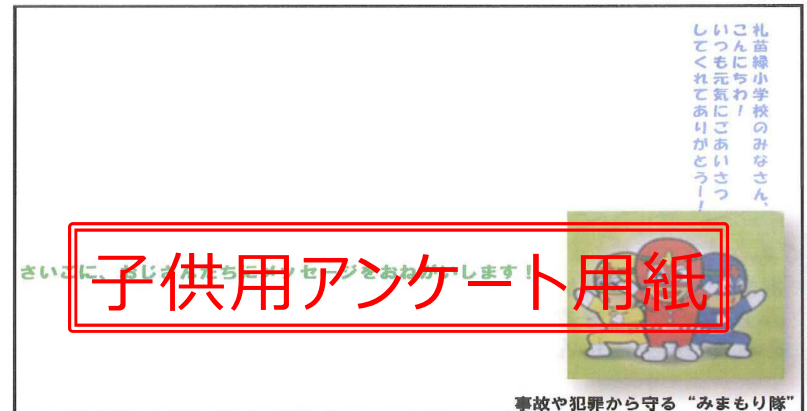
- ⑤ その他、お気づきの点がありましたらご遠慮なくお書き下さい
(工事に対する交通規制、騒音、みまもり隊、バス停周辺の花、工事関係者など)

大人用アンケート用紙



一三北路 オリジナル キリン朝ショベル

- ① きみはどっちかな？
1 おとこのこ 2 おんなのこ
- ② こうじげんばのおじさんたちのイメージは？
1 こわい 2 やさしい 3 きたない
- ③ こうじげんばに、きょうみはありますか？
1 ある 2 ない
- ④ おとなになったら、こうじげんばではたらいてみたいですか？
1 はい 2 いいえ 3 もしかしたら
- ⑤ みんなから、なにか「こんなことがあったらな」とか「こんなしごとがしたい」「こんなことがしりたい」などなど、みんなの声をきかせてください。



保護者の皆様へ
日頃より、皆様には私共建設業者が行う工事に対してご理解・ご協力を頂き心より感謝申し上げます。本工事及び、それ以外のことを広げ、お子様方にお願いしております。皆様のご意見・ご要望を、今後の将来の為に材料と致したく、親御さんからの理解とご協力をお願い致します。

アンケート用紙裏に
工事目的シートを記載して理解を求める

アンケートにご協力頂きありがとうございました。

答えてくれてありがとうございました。

☆ 建設業の人材不足が問題

子供たちに建設業に興味を持ってもらうために

子供たちが見てもわかるODSC作成

おじさんたちはこんな思いで“しごと”をしています

みんなのための“コウジもくてき”シート

こうじの

もくてき

何事にも目標を

- 1 みずたまりのできない、安全で走りやすいところ
- 2 歩きやすいほどうをつくる
- 3 みんなにとって、きおくにのこるようなこうじ

こうじの

とりくみ

「モノづくり」のすばらしさを子供たちに伝えること

- 1 きれいなおじさんの“か”と“き”の“け”
- 2 こうじかんちゅう“みまもりたい”でみんなをまもる
- 3 ポストをおいて、みんなの意見をきく

とりくみの

けっか

- 1 あたらしいきれいな三角点通りたんじょう
- 2 みんなの元気なあいさつと、さいこうの笑顔
- 3 みんなから、しんらいされる工事げんば

子供用

みんなのための
“コウジ目的”シート

その結果

見守り隊・工事目的シートで地域住民との「信頼・安心」を構築



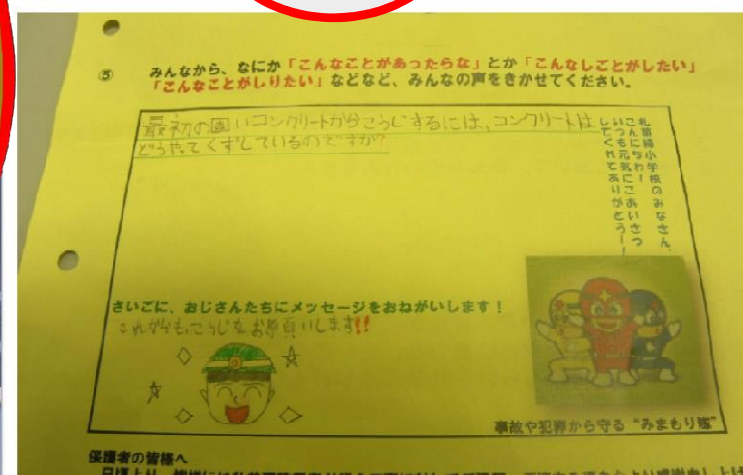
最初は挨拶すらしてくれなかったが、この取組で元気よく挨拶できるようになった2年生のまい

夏休みの自由研究をうれしそうにしてくれました！



似てるかな??

くれました！



たくさんの子供たちとふれあい、そして笑顔とやる気をもらいました！

子供

数

週1回
「回

子
な

“未来

この取組結果で 北海道新聞の取材



一番はみんなが安全につうがく
きをつけてさきようしています。
一日でもはやく工事がおわれる
“いっしょうけんめい”がんばるこ
きみもなにかに“いっしょうけん
さがしていっしょにがんばろうね

北海道新聞の経済面に掲載

北海道内の建設業に影響を与えた

札幌市は

「業界のイメージアップのために、
ここまで努力している企業は珍しい」
と評価する

地域から反響 励みにも

意見箱設置 質問や感謝の言葉

工事発注者の札幌市の了解を得て、9月から東区東苗穂の市道改良工事の現場で試験的に行っている。現場周辺3カ所に工事の目的、内容を紹介する特製看板や、記入用紙を備え付けた意見箱、ベンチを置いた。作業員と地元町内会で「みまもり隊」を結成し、登下校時には近くの交差点の横断歩道で児童たちの誘導も行っている。

意見箱への反響は予想以上でほぼ毎日、声が寄せられる。この1カ月で約90件に上り、7割が子供からだ。「いつもみまもり隊にありがとう」「ほのぼのとしてアスファルトにするんですか」など感謝の言葉や工事への質問が多い。意見箱隣の「しゅもんのかたえ」と記した看板には作業員が回答も掲示している。将来、工事現場で働いてみたいという声もあるという。

札幌市は「業界のイメージアップのためにここまで努力している企業は珍しい」と評価する。意見箱の発案者で現場監督の多田真さん(34)は「作業員にとっても自信と励みになっている」と手応えを語る。工事以外の作業も増えたが、現場のやる気も向上し、工事の進捗率は落ちないという。この現場での工事は11月末までの予定。同社の熊谷一男社長は「今後、工事発注者の意向も踏まえながら、他の現場での導入も検討したい」と話している。

札幌市建設局長にも直接PR

項目別評定点

工事評定点

工事名 地方道路等整備事業 3・4・16三角点通(三角街道東3号線～豊畑通線間)道路整備工事

評価項目	細 別	評定点／満点
1. 施工体制	I. 施工体制一般	2.3 / 3.3 点
	II. 配置技術者	2.3 / 3.3 点
2. 施工状況	I. 施工管理	11.2 / 11.2 点
	II. 工程管理	6.9 / 6.9 点
	III. 安全対策	6.2 / 8.8 点
	IV. 対外関係	3.3 / 3.7 点
3. 出来形, 出来ばえ	I. 出来形	12.1 / 14.9 点
	II. 品質	13.4 / 17.4 点
	III. 出来ばえ	7.6 / 8.5 点
4. 工事特性(加点のみ)	I. 施工条件等への対応	5.3 / 7.3 点
5. 創意工夫(加点のみ)	I. 創意工夫	3.7 / 5.7 点
6. 社会性等(加点のみ)	I. 地域への貢献等	5.2 / 5.2 点
7. 法令遵守等(減点のみ)		0
評定点	(四捨五入)	82 / 100 点

社会性等

地域への貢献

5.2 / 5.2 点

満点

総合評定点

82 点

地域のための工事目的シートを作成して取組んだ結果

相手（地域）想う
攻めの「三方良し」

すべては住民の安心・安全のために！！

行政良し！

企業よし！

いいなポストの結果



ビデオにまとめたよ。
それでは どうぞ！

アンケート
結果は
どうなったん
ですか？



最後

弊社

ご清聴ありがとうございました

ど。

検索

