

# 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施報告書

工事名	(5)朝日町外水道管整備工事	1 / 7
項目	工事特性・ <b>創意工夫・社会性等</b> (いずれかに )	評価内容 新技術活用(NETIS登録 KK-16003) 施工(使用機械)
提案内容	ソイルフリートラック構造のバックホウの使用	

(説明)

バックホウの足回りであるクローラーシャーシを土砂のたまりづらい構造とすることにより  
清掃後の汚泥処理量の抑制、現場路面の汚損の防止を行い、周辺環境への影響を抑制しました。

(NETIS登録番号 KK-16003 ソイルフリートラック)

・当工事使用機械

0.2m<sup>3</sup>級バックホウ ZX40U-5B

0.1m<sup>3</sup>級バックホウ ZX30U-5B

(添付図・写真等)



説明資料は簡素に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

# 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施報告書

工事名	(5)朝日町外水道管整備工事	2 / 7
項目	工事特性・ <u>創意工夫</u> ・社会性等 (いずれかに )	評価内容 施工(使用機械、装置等の工夫)
提案内容	ワンタッチ脱着装置(クイックタッチ型)	

(説明)

従来は、掘削機のアタッチメントの交換には煩わしいピン抜き等の作業があり、30分程時間を費やしたが脱着装置クイックカプラーを用いるとオペレーター1名にて3分で交換作業を行うことができ、労働者の負担の軽減、作業の単純化・効率化が図れ、作業時間の短縮が図れた。

また、ノーマルバケット・細バケット・油圧ブレイカ等、施工箇所に最適なバケットへの交換を気兼ねなく容易に短時間で行えることによって、作業効率・品質の向上、無理に不適切な幅のバケットでの作業を廃止できたことによる、埋設物等の折損事故防止や土留材にバケットをぶつける等の事故発生率の軽減など、安全で確実な作業を行うことができた。

(添付図・写真等)



一次掘削 ノーマルバケット



コンクリート破砕 油圧ブレイカ



二次掘削 細バケット



1) アタッチメントのアーム側ピンにOKロックを引っかけます。

2) バケットシリンダーを押し出し、OKロックをアタッチメントにセットします。

3) セットしたら、アームを少し持ち上げます。

4) スクリューボルトを締め、アタッチメントを固定します。

5) ロックピンを回して、ロック完了です。

説明資料は簡素に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

# 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施報告書

工事名	(5)朝日町外水道管整備工事	3 / 7
項目	(工事特性・創意工夫)・社会性等 (いずれかに )	評価内容 安全衛生
提案内容	車載式トイレの使用	

(説明)

車載型トイレの使用により点在する施工箇所から現場休憩所までの移動の手間を廃止し快適な作業環境の実現及び、洋式トイレの使用、便座除菌クリーナー、手洗器・除菌ハンドソープ、除菌スプレー、擬音ユニットの搭載により衛生面にも配慮し、作業現場においても、こまめな手洗いの励行及び除菌に努め感染症予防を行った。

(添付図・写真等)



説明資料は簡素に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

# 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施報告書

工事名	(5)朝日町外水道管整備工事	4 / 7
項目	工事特性・(創意工夫・社会性等) (いずれかに )	評価内容 交通事故防止の工夫
提案内容	チャレンジ・セーフティラリー北海道に参加	

(説明)

交通安全意識の高揚を図り、事故防止の効果を期するため、無事故・無違反を目指す参加型交通安全運動である「チャレンジ・セーフティラリー北海道」へ毎年参加し安全運転・交通事故防止に努めました。

(添付図・写真等)



「チャレンジ・セーフティラリー北海道2023～清流」参加申込用紙  
1名、3名、4名、5名グループ専用 令和 年 月 日

〒066-0019 千歳市流通1丁目3番地06  
事業所名 協業組合カンセイ  
電話番号 0123 (23) 1712 担当者

No	氏名	運転免許証番号	フリガナ	生年月日	印	備考
設備工務部	イワブチ タツミ	109204563200	イワブチ タツミ (男)	年 月 日	印	
	菅野 晋也	1038900597632	菅野 晋也 (男)	年 月 日	印	
	マコガシ ダンシ	1038900597632	マコガシ ダンシ (男)	年 月 日	印	
	山ノ口 浩司	108702574870	山ノ口 浩司 (男)	年 月 日	印	
	工藤 和貴	109104085810	工藤 和貴 (男)	年 月 日	印	
カサキ ロザキ	109104085810	カサキ ロザキ (男)	年 月 日	印		
佐々木 秀樹	109104085810	佐々木 秀樹 (男)	年 月 日	印		
クニハシ タケヒロ	109104085810	クニハシ タケヒロ (男)	年 月 日	印		
風原 高宏	109104085810	風原 高宏 (男)	年 月 日	印		

※1 本用紙の「申込用紙」使用のお願い  
理由：個人情報保護の観点から、期間終了に当たり各申込用紙は、黒く塗り潰した上で破棄処理をします。  
この際、機密処理をする関係上、用紙の規格統一が求められます。  
各企業におかれては、簡易縮減・ペーパーレス等、努力されているところとは思いますが、ご協力の程宜しくお願いします。  
※2 性別を理由により、「8名~10名以内」で参加を希望するチームは、別紙様式「6名~10グループ専用」用紙を使用してください。10名を超えないようにお願いします。  
※3 申込用紙の書式データ(Excel)を希望される方は【 chitoseankan@ial.itkeeper.ne.jp 】メールアドレスまで  
注① 参加者の免許証番号は、誤りの無いよう確認願います。 ※1~ 1は数字の1  
② チーム名は必ず記載してください。  
③ 参加申込書「運転記録証明書」交付委託となりますので、印鑑は本人が必ず押印してください。  
④ 左端「No」の欄は記入しないでください。安全センターの一連番号用です。

説明資料は簡素に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

# 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施報告書

工事名	(5)朝日町外水道管整備工事	5 / 7
項目	工事特性・創意工夫・(社会性等) (いずれかに )	評価内容 デザイン工事看板(各工事PR看板含む)
提案内容	デザイン看板の設置	

(説明)

デザイン工事看板の設置による工事現場のイメージアップに努めました。

(添付図・写真等)



説明資料は簡素に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

# 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施報告書

工事名	(5)朝日町外水道管整備工事	6 / 7
項目	工事特性・ <u>創意工夫</u> ・社会性等 (いずれかに )	評価内容 避暑(熱中症予防)
提案内容	塩分補給タブレット、冷却スプレー、空調服	

(説明)

熱中症予防として、塩分補給タブレット、冷却スプレー、車載対応クーラーボックス、スポーツドリンクを常備。猛暑日などは空調服の着用、タープテントの設置をし作業を行った。

(添付図・写真等)



説明資料は簡素に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。

# 工事特性・創意工夫・社会性等に関する実施報告書

工事名	(5)朝日町外水道管整備工事	7 / 7	
項目	工事特性・創意工夫・(社会性等) (いずれかに )	評価内容	社会貢献活動への参加
提案内容	社会貢献活動への参加		
(説明)			
<p>千歳市管工事業協同組合における社会貢献活動に参加。 社会貢献活動の一環として、市内小中学校の水回りの無料点検と、その場で修理が可能なものは併せて修理を行った。</p>			
(添付図・写真等)			

説明資料は簡素に作成するものとし、必要に応じて別葉とする。