は 株式センチュリー工業



「働き方改革」の取組について

- ・事務所、休憩所の設備・熱中症対策
- ・施工支援担当とは
- ·ICT等最新技術











事務所、休憩所の設備・熱中症対策

事務所 休憩所



熱中症 対策



他にも↓↓

エアコン 冷蔵庫 電子レンジ 電気ケトル





事務所、休憩所の設備・熱中症対策

現場仮設トイレ



トイレも エアコン完備







男子トイレも 同様の設備です

事務所、休憩所の設備・熱中症対策

女性も現場に増えてきた現在 . . .













男性も女性も暑い夏も寒い冬も快適に過ごせる事務所、休憩所を目指しています





「働き方改革」の取組について

- ・事務所、休憩所の設備・熱中症対策
- ・施工支援担当とは
- ·ICT等最新技術













主な業務

- ・各現場の内業 (書類作成、書類整理等)
- ・小町パトロール(女性目線から見た衛生面のパトロール)



監督員と施工支援担当で業務の分担が可能となり

残業の削減 週休二目制の実現



小町パトロール

点検表

小町パトロール点検表

実制	6年月日	令和 6年 9月	4 8 %	曜日	天候(所)		
作	業 所 名	都筑処理区縁区霧が丘地	区下水道再整備	工事(その	04)				
現均	品 責 任 者	清省吾							
点	検者	青木 乙未 ・ 沼田	理紗						
総	評扱	堪は、車両過行止めで	UTEN TE	君胡	Ft Polk	P. Ticl	行われていました。		
1年時		目まった部ラーリになる							
1712	が少しな	1: T+'3 n 2". 1/ L I X L	マイヌい空か	りも登	FR TLE	りにお	M. Reufice To		
		改善・是正が必要のない場合	項目数	20	確認項目総数				
87	Α	改算、実正いるそのない。番目	AN EL 200	20	-	7			
評価基準	В	一部改善・是正が必要な場合	項目数	1	121				

	点 検 項 目		评值	Б	備考
	ヘルメット、靴、安全帯等は整理整頓されているか	(3)	В	С	
	机の上は整理されているか	A	(B)	О	#no上書類整好
現場事務	会議テーブルは整理されているか	(A)	В	С	
	書類は決められた場所に保管されているか	0	В	0	
	事務所内の掲示物に不備はないか	0	В	С	
	キッチンは清潔であるか	(3)	В	С	
	ゴミは適切に分別されているか	0	В	О	党籍 付达整理
所	救急用具の設置及び設置場所の周知はされているか	0	В	С	
	消火器の設置及び設置場所の周知はされているか	0	В	0	
	消火器の使用期限の管理はされているか	0	В	С	
	資材置き場は整理整頓されているか	A	В	0	
S H	作業員休憩所は整理整頓されているか	0	В	С	
場事	作業員体態所内の掲示物に不備はないか	(B)	В	С	
格折	喫煙所は整理整頓、吸い殻の清掃等されているか	A	B	C	
周辺	現場のトイレ、流し台は清潔であるか	0	В	С	
	事務所周辺にゴミが落ちていないか	(3)	В	С	
	第三者の通路は確保されているか	(3)	В	С	
EU.	搬出入車両の車止めはしてあるか	(B)	В	С	
場場	作業員の服装、ヘルメット等に不備はないか	(A)	В	С	
	現場内にゴミが落ちていないか	@	В	С	
	看板、掲示物に不備はないか	0	В	С	
ŧ	社用車は整理されているか	(A)	8	С	
の他	現場員の身だしなみは良いか(服装、ヘルメット、靴等)	(3)	В	c	

パトロール写真

令和 6年 9月度 小町パトロール 都筑処理区縁区霧が丘地区下水道再整備工事(その4)





是正報告書

9月度 小町パトロール是正報告 都筑処理区縁区霧が丘地区下水道再整備工事(その4)





頁	点 検 項 目	i	評価		備 考
	ヘルメット、靴、安全帯等は整理整頓されているか	(A)	В	С	
	机の上は整理されているか	Α Α	(B)	С	#no上書類整理
現	会議テーブルは整理されているか	頓	В	С	
場	書類は決められた場所に保管されているか	(A)	В	С	
	事務所内の掲示物に不備はないか	A	В	С	
事	キッチンは清潔であるか水回り	A	В	С	
務	ゴミは適切に分別されているか	(A)	В	С	常箱付近整理
所	救急用具の設置及び設置場所の周知はされているか	(B)	В	С	
	消火器の設置及び設置場所の周知はされているか	B	В	С	
	消火器の使用期限の管理はされているか	(A)	В	С	
現場	資材置き場は整理整頓されているか	A	В	C	4
	作業員休憩所は整理整頓されているか	(B)	В	С	
事務	作業員休憩所内の掲示物に不備はないか	(A)	В	С	
粉 用 辺	喫煙所は整理整頓、吸い殼の清掃等されているか	A	В	C	
	現場のトイレ、流し台は清潔であるか	Ø	В	С	
	事務所周辺にゴミが落ちていないか	A	В	С	
現	第三者の通路は確保されているか	(A)	В	С	
	搬出入車両の車止めはしてあるか	A	В	С	
場	作業員の服装、ヘルメット等に不備はないか	A	В	С	
- 荷	現場内にゴミが落ちていないか	(A)	В	С	
	看板、掲示物に不備はないか 身だしな	74 B	В	С	
その他	社用車は整理されているか	(A)	В	С	
	現場員の身だしなみは良いか(服装、ヘルメット、靴等)	(A)	В	С	



小町パトロール



小町パトロールを約1年間実施してきて...

小町 パトロールの 実施



清潔感の 向上





各現場 衛生面に 改めて 向き合う



パトロール効果 あり!



「働き方改革」の取組について

- ・事務所、休憩所の設備・熱中症対策
- ・施工支援担当とは
- ·ICT等最新技術











杭ナビ







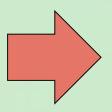
3次元測量

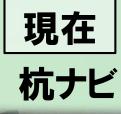


従来 光波測距儀



- ・最低でも2人必要
- ・時間がかかる







- ・作業を1人で行うことができる
- ・作業時間大幅短縮
- ・高精度

杭ナビ







3次元測量



インプラントNAVI





使用用途: 杭の施工管理



インプラントNAVI







杭の挙動をリアルタイムで把握

他の場所から遠隔監視も可能

3D-CADとの連携

杭の実測値をCAD上に自動的にプロット

電子納品用フォーマットで帳票出力

作業効率

の向上

杭ナビ







3次元測量





3次元測量

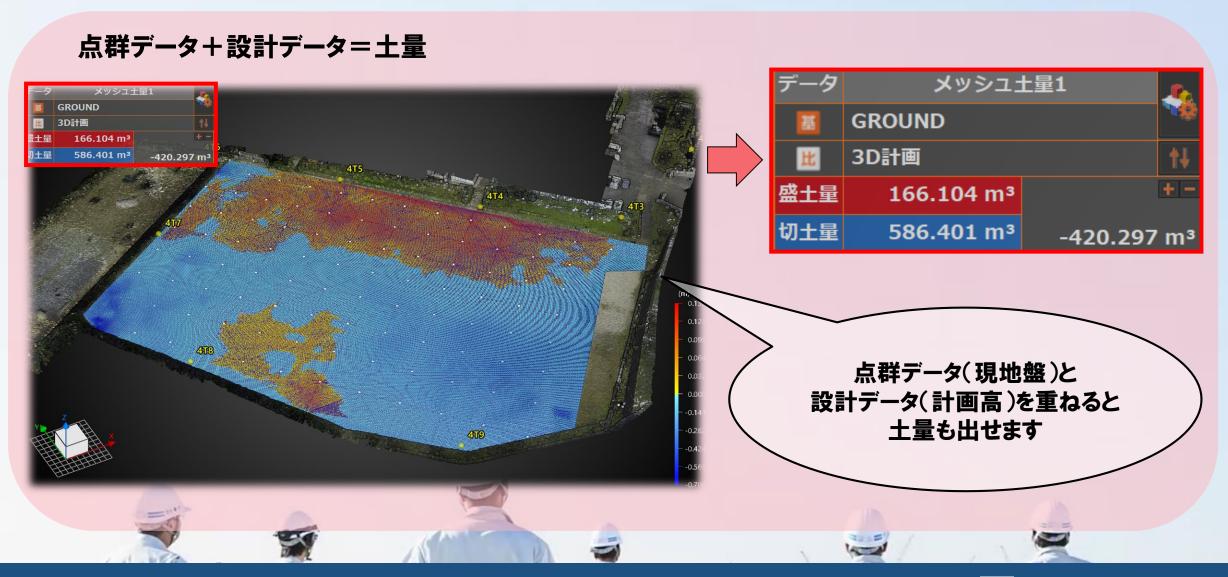


ドローンとレーザースキャナーを合わせた点群データ



ドローンとレーザースキャナーを合わせた点群データ+設計データ





作業効率の向上



施工精度の向上

i-Constructionの推進

人員削減



ICT技術の 全面的な活用



技術者

工期短縮



【今後の課題】

建機やソフトを 扱う人材の確保



外注した場合の コスト増加

i-Constructionの推進

新しい技術への 苦手意識



ICT技術の 全面的な活用



技術者

利益は確保 できるのか







ご清聴ありがとうございました

