

「新山梨環状道路工事現場見学の感想②」

今回、現場見学をして土木に対して大きくイメージが変わりました。どのように変わったのかというと、ICTが進んでいるところ
です。ドローンや光波レーザースキャナー
を使用して平面的に書かれていた設計図面を
立体的に見えるようにもしていたことで仕事を
効率的に進めていて凄いなと思いました。

私が普段測量で使っている機器とは違い、
自動で動いたりなど驚きました。見たことも
ない測量機器がたくさんあり、興味がわきま
した。

私は、将来土木の仕事をしたいと思っ
ています。今回の現場見学で色々な事を学べたの
でこれを活かして、これからの勉強に生かし
ていきたいと思えます。将来土木の仕事に就
職出来るように努力していきたいと思えます。

「新山梨環状道路工事現場見学の感想④」

今回の現場見学は、私にとって初めてだったのが楽しみにしていました。一つ目の現場見学場所は、新山梨環状道路についておしえて頂きました。工事の流れを聞いて自分達が当り前に利用している道路が二十ヶ月以上の年月をかけて安全を確保してもらっていることに気がつくことができました。その後に行った現場でも建設業者の方々の作業しているところを見て、人々の生活を支える役割がたまたくましく思いました。

また、ICTを使用し更には的確に作業しやすくなっているという話を聞いて女性でも働きやすい環境になっただけでいいことを知りました。実在現場でも女性の力が見受けられました。したので私にとって少し安心感がありました。

今回の現場見学を振り返ると土木を学び初めて間もない私にとってはおじめてもいい経験になることができたと思います。

「新山梨環状道路工事現場見学の感想⑤」

この度はお急がしい中、私たちのために作業の手を止めてまで時間を割いてくださったりありがとうございました。数々の現場をめぐらせていただいたいて土木に関する技術を実際に手で触らせていただいたり、使用しているところを見せていただいたりしてとても貴重な体験で学ぶことも多かたと思えます。

環状道路は以前頻繁に利用していたため、環状道路の工事に興味がありました。そのため今回の現場見学で最先端の技術を学ぶことができてよかたと思えます。特に、くいなひが強く印象に残っています。プリズムを自分で追ってくれる機能はどのような仕組みで作られているのかか気になりました。

今回の現場見学を通して現場の雰囲気などを見て土木に対する印象が大きく変わりました。たくさんさんのことを学ばせていただいたり、本当にありがとうございました。

る	大	変	を	ヤ	リ	か	い	の	あ	る	任	事	な	と	思	い	ま	す	。
来	ま	し	た	。	土	木	は	見	え	な	い	所	で	人	を	支	え	て	い
い	た	だ	く	事	が	出	来	て	と	も	楽	く	学	ぶ	こ	と	か	出	
3	D	レ	ガ	1	ス	キ	ト	ナ	1	な	ど	を	実	際	に	触	ら	せ	て
い	板	を	埋	め	て	い	る	所	を	見	たり	V	R	や	ド	ロ	ー	ン	。
	鎌	田	川	河	川	工	事	現	場	で	は	振	動	バ	イ	ア	レ	1	々
率	の	良	い	器	械	だ	と	思	い	ま	し	た							
こ	て	く	れ	る	た	め	1	人	で	測	量	が	出	来	る	こ	こ	も	効
ス	テ	1	シ	ヨ	ニ	は	3	6	0	度	フ	リ	ズ	4	を	自	動	で	追
天	頂	衛	星	と	知	る	こ	こ	も	出	来	ま	し	た		ト	1	々	ル
と	は	知	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ	こ
置	を	知	れ	ま	し	た		日	本	の	衛	星	が	飛	ん	で	い	る	こ
ら	に	存	る	よ	う	に	設	定	さ	れ	て	い	て	凄	い	と	思	い	ま
し	た	。	G	P	S	で	ロ	シ	ア	ヤ	ア	メ	リ	カ	の	衛	星	の	位
初	め	こ	の	体	験	が	あ	り	ま	し	た	。	I	C	T	ア	ル	ド	1
か	は	ゲ	1	々	通	り	に	誰	が	や	。	こ	も	3	0	セ	ン	チ	平
外	生	コ	ニ	車	約	8	3	0	台	分	と	う	に	驚	き	ま	し	た	。
い	ま	し	た	。	ま	た		使	用	さ	る	コ	ン	ク	リ	1	ト	の	量
る	た	め	、	利	は	、	中	心	し	て	使	え	て	い	る	の	お	と	思

「新山梨環状道路工事現場見学の感想⑦」

今回は、私たちのために忙しい中現場見学という大切な機会を作ってくださりありがとうございます。私がこの見学で一つ考え方が変わりました。それは、土木の世界にVRや3DモデルなどのICTは使われないものだと思っていたけれど今からの土木の世界では現場でありえる事故の対策や正確にできている3Dモデルなどによる完成イメージ図が作れることに驚いたと同時に3Dモデルを使った完成図を見ることによって失敗がなくなっと思っています。改めたのと思いました。

私たちはまた土木の勉強をはじめて半年ぐらいであり土木を印象でしか語れなかった私たちが今回の見学に行くと体験したことや見えたことを友達や家族に話し、土木のたのしさを教えていきたいと思いました。この先関わる機会があったらどうかよろしく願います。

「新山梨環状道路工事現場見学の感想⑨」

今	回	は	お	た	し	い	中	私	た	ち	に	お	時	間	を	割	り	て	
い	た	だ	き	あ	つ	が	し	う	ご	ざ	い	ま	し	た					
今	回	は	三	ヶ	所	の	現	場	を	回	ら	せ	て	い	た	た	き	時	
に	印	象	に	残	ら	な	い	た	と	は	、	ICT	ブ	ル	ド	ー	ザ	ー	を
転	と	三	次	元	デ	ー	タ	で	あ	り	。ICT	ブ	ル	ト	ー	ザ	ー	し	て
GPS	を	使	い	先	端	ブ	シ	ー	ド	と	地	面	の	誤	差	を	少	な	
く	し	て	、	周	り	て	同	じ	高	さ	に	な	る	こ	と	が	驚	き	
し	た																		
三	次	元	デ	ー	タ	は	、	ド	ロ	ー	に	て	30	ス	キ	ヤ	ア		
を	用	い	て	す	べ	て	座	標	を	表	ま	す	こ	と	に	驚	き	ま	
ま	た	ド	ロ	ー	に	ご	は		り	り	り	な	場	所	を	測	る	こ	
と	が	で	き	る	事	を	知	り	ま	し	た								
十	分	は	、	1	km	先	ま	で	し	。か	り	て	表	示	で	き	る	こ	
と	も	知	り	ま	し	た													
今	回	は	新	し	い	こ	と	に	触	れ	る	こ	と	が	ご	き	初	め	
の	体	験	が	多	く	ご	さ	ま	し	た									
り	が	て	う	ご	ざ	い	ま	し	た										

「新山梨環状道路工事現場見学の感想⑩」

この度お忙しい中私達のために時間を作
 っていたさありがとうございました。
 この度の現場見学では三ヶ所の現場を巡
 らせていただきました。一つ目の現場では
 新環状道路
 のことを詳しく教えていただき驚きと興味が
 ととわされました。特に場所打ち杭工の五十
 メートルほど下に穴を開け柱を作り六ヶ月近
 くがけ四十九本建てるというのととも衝
 撃を受けました。いつも私達が見ることの
 きない所で人の安全を作っているというこ
 とがととも魅力的だと感じました。
 一つ目の現場ではICTを入れた重機に
 ついて知ることでございました。実際にICT
 の入っているブルドーザーを操縦させていた
 だきICTによる細かなデータにより削る量
 や高さなどができきいてるも感激しまし
 た。またトータルステーションも学校で普段

見ている物と遠い最新のものを見させていた
だきとても勉強になりました。
三つ目の現場では川の改修工事を見させ
ていた。自然は予想できなかったというこ
とを学ぶことができました。水を矢板でせきと
めたりレイアウト川の改修工事の難しさが伝わ
ってきました。
最後の早野組さんの現場事務所ではVR
やドローンなども体験させていた。だきとても
興味が増えました。座学でも多くのことを学
ぶことができました。
四つの場所を見させていた。だき最新の器械
などを見て多くのことを学ぶことができました。
学校では学ぶことのできないことを学ば
ない。学校でなくてもよかったです。将来土木
の仕事に就きたいと思っっているのとてい
い経験になりました。今回はお忙しい中私達
のために時間を作っていただきありがとうございました。
がいまりました。