

令和5年度

近畿地方整備局管内

砂防関係工事安全施工管理技術

研究発表会

**【働き方改革としての有益な取り組み】**

# — 目 次 —

番号	表 題	頁
①	工 事 名 : <small>もとやまちょうおかもとちく3こうくしゃめんたいさくこうじ</small> 本山町岡本地区3工区斜面对策工事 受 注 者 名 : <small>こうぎょうかぶしきがいしゃ にしにほんししゃ</small> ライト工業株式会社 西日本支社 発 注 者 名 : 近畿地方整備局 六甲砂防事務所 キーワード : 省人化、省力化、安全対策	1
②	工 事 名 : <small>ろくろくそうちくしゃめんたいさくこうじ</small> 六麓荘地区斜面对策工事 受 注 者 名 : <small>こうぎょうかぶしきがいしゃ にしにほんししゃ</small> ライト工業株式会社 西日本支社 発 注 者 名 : 近畿地方整備局 六甲砂防事務所 キーワード : 女性活躍、広報、安全対策	2
③	工 事 名 : <small>もとやまちょうおかもとちく5こうくしゃめんたいさくこうじ</small> 本山町岡本地区5工区斜面对策工事 受 注 者 名 : <small>こうぎょうかぶしきがいしゃ にしにほんししゃ</small> ライト工業株式会社 西日本支社 発 注 者 名 : 近畿地方整備局 六甲砂防事務所 キーワード : 安全対策	8
④	工 事 名 : <small>たかとりさんちく2こうくしゃめんたいさくこうじ</small> 高取山地区2工区斜面对策工事 受 注 者 名 : <small>こうぎょうかぶしきがいしゃ にしにほんししゃ</small> ライト工業株式会社 西日本支社 発 注 者 名 : 近畿地方整備局 六甲砂防事務所 キーワード : 女性活躍、広報、安全対策	16
⑤	工 事 名 : <small>みょうほうじちくしゃめんたいさくこうじ</small> 妙法寺地区斜面对策工事 受 注 者 名 : <small>こうぎょうかぶしきがいしゃ にしにほんししゃ</small> ライト工業株式会社 西日本支社 発 注 者 名 : 近畿地方整備局 六甲砂防事務所 キーワード : 省力化、安全対策、CIM	23



## 全国砂防関係工事安全施工管理技術研究発表会に係る

## 働き方改革としての有益な取組調書

<b>発注者名等：</b>		近畿地方整備局 六甲砂防事務所	
<b>工事名：</b>		もとやまちょうおかもとちく 3 工区 しやめんたいさくこうじ	
		本山町岡本地区 3 工区斜面对策工事	
<b>受注者名：</b>		らいとこうぎょうかぶしきがいしゃ にしにほんししゃ	
		ライト工業株式会社 西日本支社	
<b>1. 取り組み概要</b>			
キーワード：省人化、省力化、安全対策			
概要：本工事は施工エリアが広く詰所と施工箇所が離れていることや、閑静な住宅地を抜けた山林内で施工するため、施工箇所や詰所付近に監視カメラ（G-cam）を3台設置して、防犯対策と作業観察による安全性向上に繋がった。監視カメラを設置することで、防犯対策については、夜間や休日の盗難対策に効果があり、安全性向上については、見られている意識を醸成でき不安全行動防止に繋げることができた。			
状況写真：			
			
G-cam の設置状況写真と詰所でのモニタリング状況写真			
<b>2. 砂防関係工事安全施工管理技術研究論文内容との重複</b>			<b>【有】</b>
有の場合	論文名：	広大な山林における急峻な斜面对策工事の安全対策について	
	執筆代表者：	三浦 克	
	全国の研究発表会への論文応募の有無	<b>【有】</b>	
<b>3. 参考資料の有無</b>			<b>【有】</b>
G-cam の設置状況写真とカタログ			
<b>4. 発注者コメント（砂防関係工事の特性との関係に触れて下さい） ※発注者記入欄</b>			
理由：			

# 全国砂防関係工事安全施工管理技術研究発表会に係る

## 働き方改革としての有益な取組調書

発注者名等：	近畿地方整備局 六甲砂防事務所
工事名：	ろくろくそうちくしゃめんたいさくこうじ 六麓荘地区斜面对策工事
受注者名：	らいとこうぎょうかぶしきかいしゃ にしにほんししゃ ライト工業株式会社 西日本支社

### 1. 取り組み概要

キーワード：女性活躍、広報、安全対策

概要：本工事は女性活躍を支援し、女性が活躍できる笑顔あふれる働きやすい職場を創るために、女性社員（以下、六甲こまち）にパトロールを要請し女性目線で現場と現場事務所、詰所を点検してもらい、職場環境の改善と安全性の向上に繋げている。また六甲こまちの活動状況は、ポスターを製作して広く周知し、女性活躍の推進に注力している。

状況写真：



広報ポスター



六甲こまちのパトロール状況写真

### 2. 砂防関係工事安全施工管理技術研究論文内容との重複

【有】

有の場合	論文名：	住宅地に接する急峻な斜面对策工事の安全対策について
	執筆代表者：	高橋 弘一
	全国の研究発表会への論文応募の有無	【有】

### 3. 参考資料の有無

【有】

六甲こまちの広報用ポスター、六甲こまちパトロールとパトロール報告会の写真

### 4. 発注者コメント（砂防関係工事の特性との関係に触れて下さい）※発注者記入欄

理由：





ちやく  
ちやく  
私たちの明るい未来へ、着々と



けんせつ小町

女性が活躍できる笑顔あふれる



働きやすい職場を創ります



私たちは  
けんせつ小町を  
応援しています





















## 全国砂防関係工事安全施工管理技術研究発表会に係る

## 働き方改革としての有益な取組調書

発注者名等：	近畿地方整備局 六甲砂防事務所		
工事名：	もとやまちょうおかもとちく 5 工区 しゃめんたいさくこうじ		
	本山町岡本地区 5 工区斜面对策工事		
受注者名：	らいとこうぎょうかぶしきかいしゃ にしにほんししゃ		
	ライト工業株式会社 西日本支社		
<b>1. 取り組み概要</b>			
	キーワード：安全対策		
	概要：本工事は六甲砂防事務所管内作業所の労働災害防止と安全技術の向上を目的に店社の施工技術部門と安全衛生環境部門の責任者と六甲砂防事務所管内の作業所長を現場に招集して社内安全協議会を開催し安全技術の水平展開と安全性の向上に繋げている。		
	状況写真：		
			
	六甲砂防事務所管内 社内安全協議会状況写真とパトロール状況写真		
<b>2. 砂防関係工事安全施工管理技術研究論文内容との重複</b>			<b>【 無 】</b>
有の場合	論文名：		
	執筆代表者：		
	全国の研究発表会への論文応募の有無	<b>【 無 】</b>	
<b>3. 参考資料の有無</b>		<b>【 有 】</b>	
六甲砂防事務所管内 社内安全協議会の状況写真とパトロール状況写真			
<b>4. 発注者コメント（砂防関係工事の特性との関係に触れて下さい）※発注者記入欄</b>			
	理由：		































## 全国砂防関係工事安全施工管理技術研究発表会に係る

## 働き方改革としての有益な取組調書

発注者名等：	近畿地方整備局 六甲砂防事務所		
工事名：	たかとりやまちく2こうくしゃめんたいさくこうじ		
	高取山地区2工区斜面对策工事		
受注者名：	らいとこうぎょうかぶしきかいしゃ にしにほんししゃ		
	ライト工業株式会社 西日本支社		
<b>1. 取り組み概要</b>			
	キーワード：女性活躍、広報、安全対策		
	概要：本工事は女性活躍を支援し、女性が活躍できる笑顔あふれる働きやすい職場を創るために、女性社員（以下、六甲こまち）にパトロールを要請し女性目線で現場と現場事務所、詰所を点検してもらい、職場環境の改善と安全性の向上に繋げている。また六甲こまちの活動状況は、ポスターを製作して広く周知し、女性活躍の推進に注力している。		
	状況写真：		
			
	広報ポスター		六甲こまちのパトロール状況写真
<b>2. 砂防関係工事安全施工管理技術研究論文内容との重複</b>			<b>【有】</b>
有の場合	論文名：	住宅地に接する急峻な斜面对策工事の安全対策について	
	執筆代表者：	阪本 公三	
	全国の研究発表会への論文応募の有無	<b>【有】</b>	
<b>3. 参考資料の有無</b>			<b>【有】</b>
六甲こまちの広報用ポスター、六甲こまちパトロールとパトロール報告会の写真			
<b>4. 発注者コメント（砂防関係工事の特性との関係に触れて下さい）※発注者記入欄</b>			
	理由：		





働きやすい職場を創ります















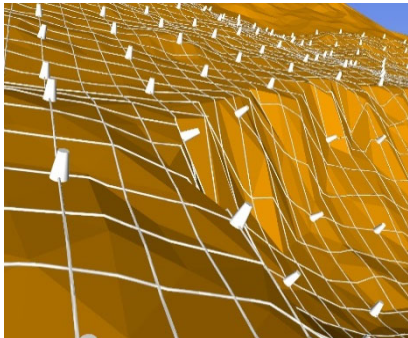
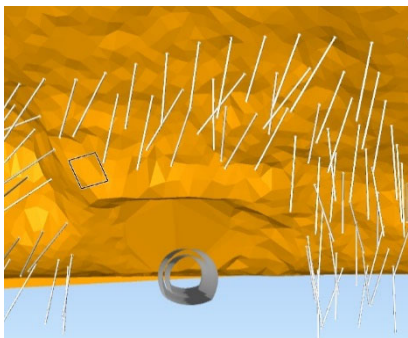
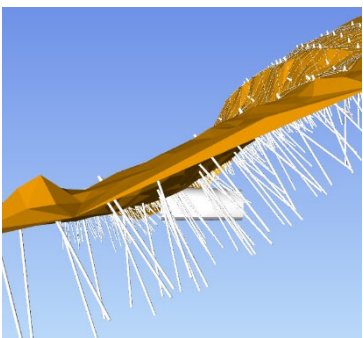






## 全国砂防関係工事安全施工管理技術研究発表会に係る

## 働き方改革としての有益な取組調書

発注者名等：	近畿地方整備局 六甲砂防事務所		
工事名：	みょうほうじちくしゃめんたいさくこうじ		
	妙法寺地区斜面对策工事		
受注者名：	らいとこうぎょうかぶしきかいしゃ にしにほんししゃ		
	ライト工業株式会社 西日本支社		
<b>1. 取り組み概要</b>			
	キーワード：省力化、安全対策、CIM		
	概要：当工事は施工箇所に水道施設があり、既設の暗渠が埋設されていることから既設暗渠と新設する鉄筋挿入工との干渉が懸念された。CIM を活用することで既設暗渠と鉄筋挿入工との位置関係を可視化でき、既設暗渠との接触災害を防止し安心して施工できた。また CIM を外注することで干渉チェックに要する時間を削減でき省人化と質の高い施工管理に繋がった。		
	状況写真：		
			
	正面図	背面図	側面図
<b>2. 砂防関係工事安全施工管理技術研究論文内容との重複</b>		【 無 】	
有の場合	論文名：		
	執筆代表者：		
	全国の研究発表会への論文応募の有無	【 無 】	
<b>3. 参考資料の有無</b>		【 有 】	
CIM による 3 次元図面			
<b>4. 発注者コメント（砂防関係工事の特性との関係に触れて下さい）※発注者記入欄</b>			
	理由：		



