

現場における安全・環境管理 好事例

2025年度 後期

一般社団法人 日本建設業連合会中部支部

2025年度 後期一斉パトロール 点検現場一覧表

実施日: 2025年11月4日(火)

	発注者	工事 事 場 名 称 所	施工会社	備考
1	愛知県建築局	木曽三川下流域Ⅱゼロメートル地帯 広域防災活動拠点防災倉庫建設工事	名工建設 ・佐藤工務店JV	同行 愛知労働局 浅井課長 桜木専門官 片委員長 (三井住友) 専門紙取材3名
		愛知県弥富市烏ヶ池地内 (海南こどもの国 第2駐車場)		
2	国立大学法人 東海国立大学機構	東海国立大学機構(東山)LYKEION研究棟(仮称)新営その他 工事	(株)銭高組	
		名古屋市千種区不老町		
3	(株)三洋物産	三洋グループ千種新事務所増改築工事(増築工事) 三洋グループ千種新事務所増改築工事(改修工事)	大日本土木(株)	
		名古屋市千種区今池2-1-27		
4	関西ペイント(株)	関西ペイント株式会社愛知ステーション新築工事	TSUCHIYA(株)	
		愛知県春日井市大泉寺町字大西448番4他12筆		
5	住友不動産(株)	(仮称)橋2丁目計画新築工事	大豊建設(株)	
		名古屋市中区橋2丁目3-2		
6	株式会社MTG	MTG熱田新施設計画	前田建設工業(株)	
		愛知県名古屋市熱田区三本松町25-1		
7	豊田市	豊田市駅西口周辺整備工事	大林組 ・ヤハギ道路JV	
		愛知県豊田市若宮町ほか地内		
8	東海旅客鉄道 株式会社	東海道本線若松線Bv新設	ジェイアール 東海建設 ・フジタJV	
		愛知県岡崎市若松町		
9	名古屋市上下水道局	春日井浄水場沈澱池整備事業	大成建設(株)	
		愛知県春日井市鷹来町4957番地 (春日井浄水場内)		
10	名古屋市上下水道局	山王橋雨水幹線下水道築造工事(その3)	(株)フジタ	
		名古屋市中川区山王一丁目～広川町2丁目		
11	名古屋港管理組合	弥富ふ頭第1貯木場北側護岸整備工事 (その6)	みらい建設(株)	
		愛知県弥富市楠二丁目地先		
12	愛知県道路公社	道路建設工事(土工・西知多6-1号)	矢作・八州・岡戸JV	
	西知多道路建設事務所	愛知県常滑市多屋地内		

2025 年度 後期 好事例 (後期一斉パトロール 第1班より順に記載)

・喫煙所に分煙機の設置	名工 J V	1
・ WBGT 値をデジタルサイネージで表示	名工 J V	2
・ 熱中症対策設備の充実	名工 J V	3
・ 快適トイレ（ウォータス）の設置	名工 J V	4
・ G-cam による現場管理	名工 J V	5
・ デジタルサイネージの有効活用（3箇所）	銭高組	6
・ 緊急事態を想定した訓練の実施	銭高組	7
・ サイネージ・モニターを使用した作業間調整と周知	銭高組	8
・ 見える化による通路の明示	銭高組	9
・ 火災災害の防止	銭高組	10
・ J R 線の架空線への接触事故防止のためのレーザーバリアの設置 . . .	大日本土木	11
・ 現場における熱中症対策	大日本土木	12
・ ピンクリボンによる危険個所の明示	大日本土木	13
・ ウェブカメラによる安全・防犯管理	大日本土木	14
・ I C T 建機導入による接触事故低減	大日本土木	15
・ 現場入口の高さ制限の表示	TSUCHIYA	16
・ のぼり旗による安全啓蒙	TSUCHIYA	17
・ 開口部の先行手摺設置（鉄骨建て方後）	TSUCHIYA	18
・ 作業員休憩所に啓蒙ポスターの表示	TSUCHIYA	19
・ 作業員休憩所に事故速報の表示	TSUCHIYA	20
・ 熱中症対策設備及び掲示物集約による熱中症対策	大豊建設	21
・ Q R コードを使用した現場管理	大豊建設	22
・ ライン表示による資材置場、通路の確保	大豊建設	23
・ 初期消火のための消火水設置	大豊建設	24
・ 現場における AED 講習及び AED 設置	大豊建設	25
・ 共用部仕上げ工事先行による休憩所・朝礼会場整備	大豊建設	26
・ 共用廊下での地這い配線防止対策	大豊建設	27
・ 消火設備セットの配布	前田建設工業	28

・ 高所作業車挟まれ防止対策	前田建設工業	29
・ 落下防止手すり先行取付	前田建設工業	30
・ 重機接触災害防止の対策	大林 J V	31
・ 赤外線センサー音声案内機による第三者および作業員への注意喚起	大林 J V	32
・ J V 職員・協力会社職長の安全目標の掲示	大林 J V	33
・ 三次元騒音解析に基づいた夜間作業騒音対策	大林 J V	34
・ QR コードを利用した地元住民への情報提供	大林 J V	35
・ 外国人技能者に配慮した取り組みの実施	J R 東海建設 J V	36
・ 立坑内の排水のための濁水処理設備の設置	J R 東海建設 J V	37
・ エレメント内での専用担架を用いた救助訓練の実施	J R 東海建設 J V	38
・ 地下水以下でのエレメント掘進時の異常出水の模擬試験の実施	J R 東海建設 J V	39
・ クラウドカメラによる作業観察	大成建設	40
・ 計測統合クラウドサービスによる環境測定の一元管理	大成建設	41
・ 吊り荷警報装置	大成建設	42
・ 施工場所等ののぼり旗による見える化	大成建設	43
・ 看板の 6 か国語表記	大成建設	44
・ ガリガリ君の常備による熱中症対策	みらい建設工業	45
・ 濁水流出防止	矢作 J V	46

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名	名工・佐藤特定建設工事共同企業体
担 当 者 名	島袋 圭太
連 絡 先	0567-69-9175

好事例 名称	喫煙所に分煙機の設置
現場名	木曽三川下流域Ⅱゼロメートル地帯広域防災活動拠点防災倉庫建設工事
(1)提案の区分 喫煙所の環境 (2)提案の内容 喫煙者は、区画設置した喫煙室にて喫煙するが、出入口は休憩所側に面しているため「受動喫煙」防止のために分煙機を設置した。 (3)改善案(効果) 休憩所内への、煙の流出が抑えられ、非喫煙者も快適に過ごせる休憩所となった。  	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 名工・佐藤特定建設工事共同企業体

担 当 者 名 島袋 圭太

連 絡 先 0567-69-9175

好事例 名称	WBGT値をデジタルサイネージで表示
現場名	木曽三川下流域Ⅱゼロメートル地帯広域防災活動拠点防災倉庫建設工事

(1)提案の区分

安全管理(熱中症対策)

(2)提案の内容

WBGT値は、意識してWBGT計を確認しないと確認できないが、デジタルサイネージにて表示することにより、気温、天気予報と共に確認することが出来る。

(3)改善案(効果)

WBGT値と危険度が表示されることにより、作業員が現在の危険度を確認しやすくなり、適切な休憩確保の計画に役立てることが出来た。



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 名工・佐藤特定建設工事共同企業体

担 当 者 名 島袋 圭太

連 絡 先 0567-69-9175

好事例 名称	熱中症対策設備の充実
現場名	木曽三川下流域Ⅱゼロメートル地帯広域防災活動拠点防災倉庫建設工事

(1)提案の区分

安全管理(熱中症対策)

(2)提案の内容

従来の熱中飴、製氷機、冷水器、熱中症対策キットだけでなく、かき氷機や味噌汁等を準備し、快適に休憩してもらい、熱中症対策につなげる。

(3)改善案(効果)

製氷機の氷を使用して作れるかき氷機を使用し食すことにより体の内部からの熱の発散と、昼食時に飲む、味噌汁の提供により塩分補給することで、対策を十分に実施できた。



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 名工・佐藤特定建設工事共同企業体

担 当 者 名 島袋 圭太

連 絡 先 0567-69-9175

好事例 名称	快適トイレ(ウォータス)の設置
現場名	木曽三川下流域Ⅱゼロメートル地帯広域防災活動拠点防災倉庫建設工事

(1)提案の区分

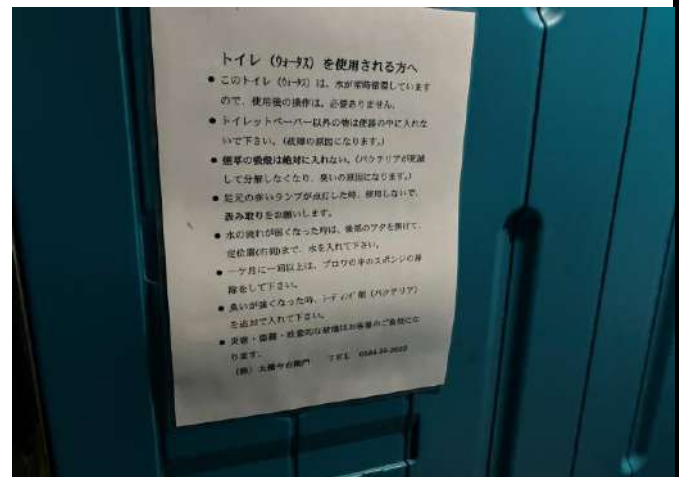
環境管理

(2)提案の内容

快適トイレウォータスを設置することで、排泄物をバクテリアにより分解し、その水が循環します。衛生的で限りなく無臭に近い空間を実現しているため、ストレスなく利用が出来る。また、水を一切放出しないので周辺環境の保全にもつながるため。

(3)改善案(効果)

快適トイレの設置により、臭気が気にならず清潔な空間の中で利用できる環境を提供することが出来た。



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名	名工・佐藤特定建設工事共同企業体
担 当 者 名	島袋 圭太
連 絡 先	0567-69-9175

好事例 名称	G-camによる現場管理
現場名	木曽三川下流域Ⅱゼロメートル地帯広域防災活動拠点防災倉庫建設工事
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 G-cam(監視カメラ)を用い、パソコン等で現場状況を確認することが出来て防犯対策に繋がる。 また、本店・支店で映像を共有しており、現場だけでない管理・監視が可能となる。 尚、作業員が常に見られている意識を持ち、安全作業に従事することに繋がるため。 (3)改善案(効果) 作業員は、安全意識の向上に繋がり、監督者は、遠隔で安全やセキュリティー・安全管理が出来た。	
 	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先	E-mail	hamajima@nikkenren.or.jp	会 社 名	株式会社銭高組
			担 当 者 名	高橋仁志
			連 絡 先	080-4714-5014

好事例 名称	デジタルサイネージの有効活用(3箇所)
現場名	東海国立大学機構(東山)LYKEION 研究棟(仮称)新営その他工事
(1)提案の区分 安全管理 環境管理 (2)提案の内容 ・朝礼掲示板に設置し配置図の表示や夏季期間のWBGT値の表示 ・打合室に設置し新規入場者教育や災害事例の周知に利用 ・仮囲いに設置し施工体系図や振動騒音計の表示 (3)改善案(効果)	
 ①朝礼での使用状況  ②新規入場者教育状況  災害事例の周知  ③仮囲い設置状況  振動騒音表示状況  施工体系図表示状況 ※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 株式会社銭高組

担 当 者 名 高橋仁志

連 絡 先 080-4714-5014

好事例 名称	緊急事態を想定した訓練の実施
現場名	東海国立大学機構(東山)LYKEION 研究棟(仮称)新営その他工事
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 ・火災を想定した避難訓練の実施 ・訓練用消火具「クンレンダー」を用いた消火訓練の実施 ・AEDの使用方法的説明 (3)改善案(効果) 避難訓練を実施 訓練用消火具クンレンダーを用いて 消火器の使い方をレクチャーした 外国人技能者を中心に消火器の使い方を練習した	
 避難訓練実施状況  AED使用方法説明  クンレンダー使用状況	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 株式会社銭高組

担 当 者 名 高橋仁志

連 絡 先 080-4714-5014

好事例 名称	サイネージ・モニターを使用した作業間調整と周知
現場名	東海国立大学機構(東山)LYKEION 研究棟(仮称)新営その他工事
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 モニターを使用し昼礼時に作業間調整を行いリアルタイムには位置図を作成する 調整した配置図を朝礼看板に表示し周知する (3)改善案(効果) モニター・サイネージがそれぞれ通信設備を持つためパソコンが不要で打合せを行い、 朝礼看板に表示させることができる	
 昼礼状況  朝礼状況	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 株式会社銭高組

担 当 者 名 高橋仁志

連 絡 先 080-4714-5014

好事例 名称	見える化による通路の明示
現場名	東海国立大学機構(東山)LYKEION 研究棟(仮称)新営その他工事
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 ・チューブライトを用いた通路、階段の明示 ・蛍光色スプレーによる階段の明示 (3)改善案(効果)  チューブライトによる通路の明示  チューブライトによる通路の明示  チューブライトによる階段の明示  蛍光塗料による階段の明示 ※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 株式会社錢高組

担 当 者 名 高橋仁志

連絡先 080-4714-5014

好事例 名称	火災災害の防止
現場名	東海国立大学機構(東山)LYKEION 研究棟(仮称)新営その他工事

(1)提案の区分

安全管理

(2) 提案の内容

- ・毎作業ごとの火気作業届による管理
- ・作業終了後1時間、2時間後の残火確認の実施
- ・各階に消火器配置図の掲示

(3)改善案(効果)

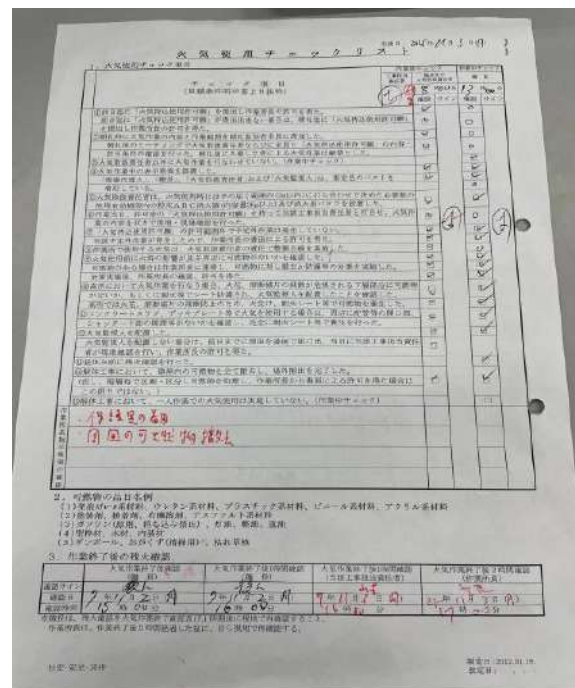


火気使用届の掲示



消火器配置図の掲示

※改善案には写真・略図などを添付してください。



火氣使用届(裏面)

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大日本土木株式会社

担 当 者 名 菱島光貴

連 絡 先 070-3160-0432

好事例 名称	JR線の架空線への接触事故防止のためのレーザーバリアの設置
現場名	三洋グループ 千種新事務所 増改築工事

(1)提案の区分

近隣・環境対策

(2)提案の内容

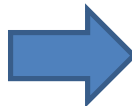
工事敷地北側にJR線があり、JR線側の架空線への接触事故対策として敷地境界手前にレーザーバリアを設置した。

(3)改善案(効果)

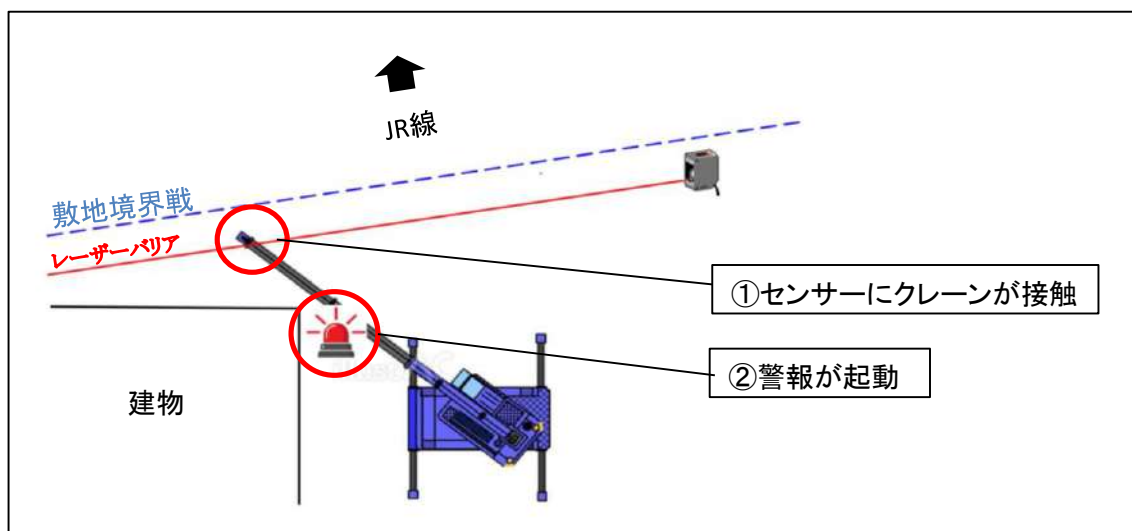
クレーンのブームが敷地境界手前に近づくセンサーが反応するため、架空線への接触事故防止につながっている。



敷地境界手前にレーザーバリアの設置



センサーが反応すると警報が起動



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先	E-mail	hamajima@nikkenren.or.jp	会 社 名	大日本土木株式会社
			担 当 者 名	荻島光貴
			連 絡 先	070-3160-0432

好事例 名称	現場における熱中症対策
現場名	三洋グループ 千種新事務所 増改築工事
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 デジタルサイネージでのWBGT値の表示・熱中症注意喚起 ウォータークーラーの設置 休憩所での熱中症対策ポスターの設置 自販機での熱中症補助 塩分飴・塩分ゼリーの設置 (3)改善案(効果) 現状現場内での熱中症発生件数0件を達成した。 KYミーティングでの熱中症注意喚起等現場内での熱中症に対する意識向上が見られた。	
 写真①デジタルサイネージ  写真②熱中症対策ポスター  写真③ウォータークーラー  写真④自販機での熱中症補助   写真⑤ 塩分飴・塩分ゼリー	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大日本土木株式会社

担 当 者 名 蓑島光貴

連 絡 先 070-3160-0432

好事例 名称	ピンクリボンによる危険個所の明示
現場名	三洋グループ 千種新事務所 増改築工事
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 足場下等の頭上が低い箇所、足元にアンカー等の置く可能性がある箇所をピンクリボンで明示した。 (3)改善案(効果) ピンクリボン設置により、頭上への意識が不足する階段昇降時でも目に留まるため、接触事故防止につながっている。また、夕方などの暗い時間帯でもピンク色は見やすいため、表示看板などが見にくい時間帯でも確認することができる。	
 「ピンクリボン」	 使用例
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大日本土木 株式会社

担 当 者 名 山田蒼汰

連 絡 先 070-144

好事例 名称	ウェブカメラによる安全・防犯管理
現場名	三洋グループ 千種新事務所 増改築工事
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 ・ 事務所と現場ヤード(主に増築棟)が離れていること、交通量の多い道路に面したゲートの防犯対策のため、現場にウェブカメラを設置した。 (3)改善案(効果) ・ 現場事務所や当社支店内から現場状況を確認でき、不安全行動の早期発見と対策に繋がっている。 ・ 外出先や休日でもスマートフォン・ipad等で現場状況が確認できるため、防犯対策、台風や大雨などの監視ができる。  	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送先	E-mail	hamajima@nikkenren.or.jp	会 社 名	大日本土木株式会社
			担 当 者 名	大根田 光輝
			連 絡 先	052-753-3222

好事例 名称	ICT建機導入による接触事故低減
現場名	三洋グループ 千種新事務所 増改築工事
(1)提案の区分 安全・環境管理 (2)提案の内容 掘削、埋戻し工事におけるICT建機の導入 (3)改善案(効果) ICT建機の導入により、施工精度の向上、作業員の手間を大幅に削減、危険な場所に入ることを回避し、作業員の健康管理に役立っている。余分な掘削土の搬出、埋め戻しが削減でき、環境管理にもつながる。	
	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 TSUCHIYA(株)名古屋支社

担 当 者 名 深尾 孝次

連 絡 先 080-7253-9718

好事例 名称	現場入口の高さ制限の表示
現場名	関西ペイント(株)愛知ステーション新築工事
(1)提案の区分 公衆災害防止 (2)提案の内容 現場入口に高さ3.8m制限のロープ及び、高さ制限の表示を行っている。 (3)改善案(効果) 3.8mの高さ制限を設けることで、これを超える車両の出入りを防ぎ、公衆災害防止に努められている。	
	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 TSUCHIYA(株)名古屋支社

担 当 者 名 深尾 孝次

連 絡 先 080-7253-9718

好事例 名称	のぼり旗による安全啓蒙
現場名	関西ペイント(株)愛知ステーション新築工事
(1)提案の区分 安全啓蒙 (2)提案の内容 朝礼広場周りにのぼり旗による安全啓蒙を行い、作業員全員が毎日目にする事で、安全意识向上を図る。 (3)改善案(効果) 作業員全員が毎日目にする事で、安全意识の向上が図れている。	
	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 TSUCHIYA(株)名古屋支社

担 当 者 名 深尾 孝次

連 絡 先 080-7253-9718

好事例 名称	開口部の先行手摺設置(鉄骨建て方後)
現場名	関西ペイント(株)愛知ステーション新築工事
(1)提案の区分 開口部手摺の設置 (2)提案の内容 鉄骨建て方完了及びデッキ張り後に先行単管手摺を設置することで、端部からの転落災害防止に努める。 (3)改善案(効果) 開口部先行手摺を設ける事で、転落災害防止が図れている。	
	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先	E-mail	hamajima@nikkenren.or.jp	会 社 名	TSUCHIYA(株)名古屋支社
			担 当 者 名	深尾 孝次
			連 絡 先	080-7253-9718

好事例 名称	作業員休憩所に啓蒙ポスターの表示
現場名	関西ペイント(株)愛知ステーション新築工事
(1)提案の区分 作業員休憩所に啓蒙ポスターの表示 (2)提案の内容 休憩所に啓蒙ポスターの表示を行う。 (3)改善案(効果) 休憩所に啓蒙看板を表示する事で、作業員の安全意識の向上が図れている。	
	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 TSUCHIYA(株)名古屋支社

担 当 者 名 深尾 孝次

連 絡 先 080-7253-9718

好事例 名称	作業員休憩所に事故速報の表示
現場名	関西ペイント(株)愛知ステーション新築工事

(1)提案の区分

作業員休憩所に事故速報の表示

(2)提案の内容

休憩所に事故速報の表示を行う。

(3)改善案(効果)

休憩所に事故速報を表示する事で、作業員の安全意識の向上が図れている。



※改善案には写真・略図などを添付してください。

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大豊建設株式会社名古屋支店

担 当 者 名 菅野 雅人

連 絡 先 TEL 052-323-3133

好事例 名称	熱中症対策設備及び掲示物集約による熱中症対策
現場名	橘2丁目計画新築工事

(1)提案の区分

環境管理

(2)提案の内容

- ・WBGT計測器設置
- ・製氷機の設置
- ・ウォータークーラーの設置

(3)改善案(効果)

製氷機を2台設置することにより、常に氷がある状態を保て、WBGT測定器の隣に掲示物を集約することにより現在の自己体調状況を察知する事ができ、熱中症への意識改善が増し、熱中症対策に繋がりました。



送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大豊建設株式会社名古屋支店

担 当 者 名 菅野 雅人

連 絡 先 TEL 052-323-3133

好事例 名称	QRコードを使用した現場管理
現場名	橋2丁目計画新築工事

(1)提案の区分

安全管理

環境管理

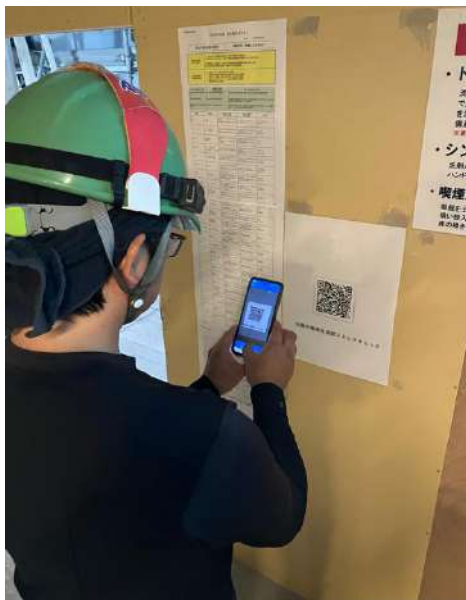
(2)提案の内容

SDS(安全データシート)のQRコード掲示による情報共有化

QRコードによる簡易ストレスチェックの実施

(3)改善案(効果)

- ・SDSをQRコードで掲示することで、化学物質の情報を即時確認できるようになり、安全教育や緊急時対応がスムーズになりました。
 - ・ストレスチェックをQRコードを用いたアンケート形式にすることで、スマートフォンから気軽に回答できる仕組みとしました。QRコードを用いたアンケート形式では情報が自動的に集計され、多くの作業員が参加しやすく、容易に多くの情報を収集することができました。
- 2025年度 全国労働衛生週間行事の一環として、労働衛生教育の日に実施したところ、当現場では、仕事の量に関するストレスが高い傾向が確認されたため、各協力業者に対し人員の増員および業務の質向上を提言する事で、ストレス値の軽減を提案することができました。



QRコード読み込み状況



アンケート集計状況



SDS管理掲示状況

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大豊建設株式会社名古屋支店

担 当 者 名 菅野 雅人

連 絡 先 TEL 052-323-3133

好事例 名称	ライン表示による資材置場、通路の確保
現場名	橘2丁目計画新築工事

(1)提案の区分

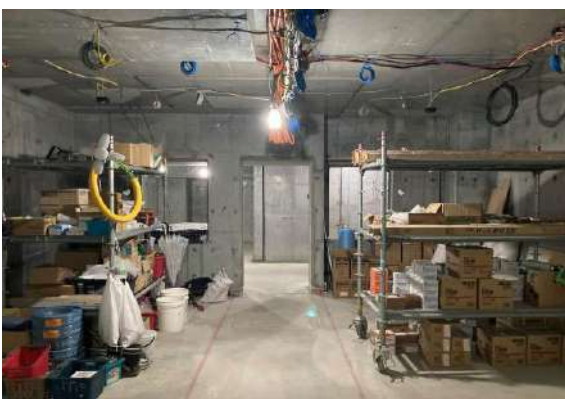
安全管理

環境管理

(2)提案の内容

1階住戸を後施工とし、資材置場を確保

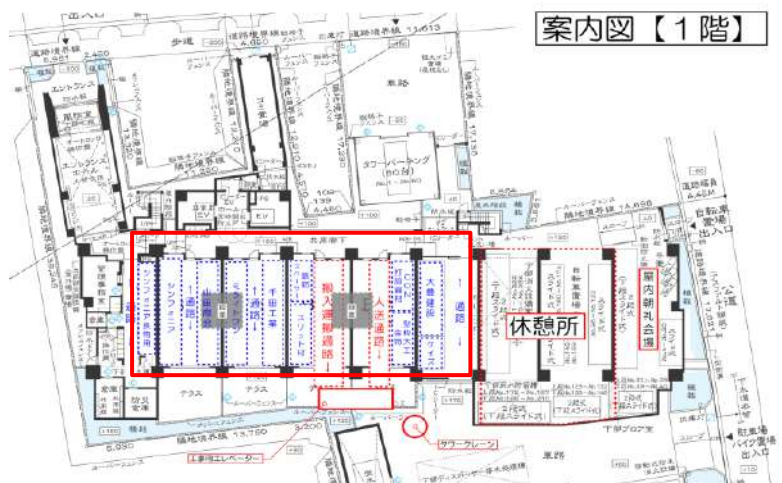
(3)改善案(効果)



通路をラインにより、明確化することで、通路上に資材がはみ出ることを防ぎ、通路確保につながりました。

また、通路を中央に設けることで、資材の混在を防ぎ、資材全体に目が行き届くため、整理整頓の助長となりました。

住戸玄関からラインを引き安全通路と資材置場に見える化することで、各協力業者の管理範囲が明確化されました。



送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

好事例 名称	初期消火のための消火水設置
現場名	橘2丁目計画新築工事

(1) 提案の区分

安全管理

(2) 提案の内容

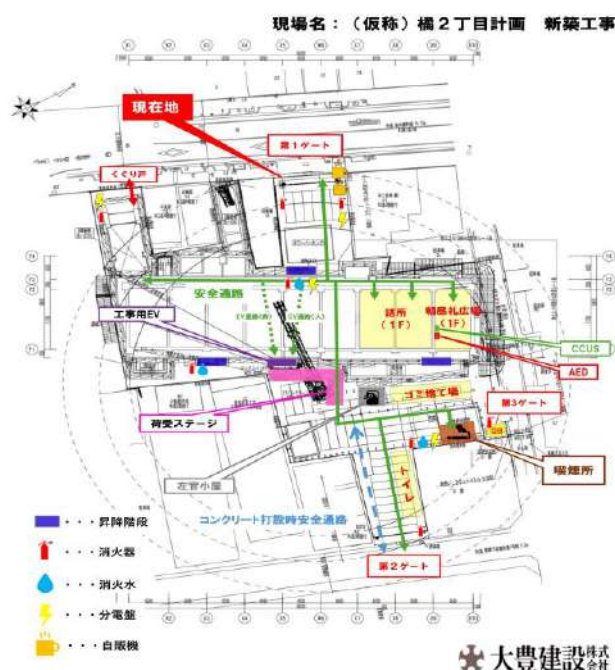
建物各階および敷地内各所に、消火器に加えて消火水を設置

現場案内図に消火水字配置位置を明示

(3)改善案(効果)



現場案内図



3m塩ビ管を20等分の15cmずつにカットし、それぞれにキャップを取付け消火水ホルダーを製作。
設置はインシュロックのみで完結し、安価かつ簡単に設置ができます。

消火器使用時は適切な距離を保ち、ピンを抜き、レバーを握り消火を開始しますが、火災発生の際冷静さを失い消火剤の誤噴射など失敗の可能性も高く、また、多国籍の技能実習生が多い建築現場においての初期消火は消火水も有効です。

消火剤噴射後の掃除手間がなく工程や品質に与える影響は消火水より少なくなります。

ただ、粉末消火剤は多種類の火災に対応しているのに対し、水による消火は油・電気火災には不向きなため周知しておく必要があります。

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大豊建設株式会社名古屋支店

担 当 者 名 菅野 雅人

連 絡 先 TEL 052-323-3133

好事例 名称	現場におけるAED講習及びAED設置
現場名	橘2丁目計画新築工事

(1)提案の区分

救える命の可能性を高める緊急時対応

(2)提案の内容

所管消防署によるAED機器の適正な使用方法講習会を開催

現場場内にAED機器を設置したことを自治会に案内を行い、地域の方々にも利用していただけるようにし、地域貢献に少しでも寄与できる体制を作りました。

(3)改善案(効果)

所管消防署によるAEDの適正な使用方法講習会を行ったことにより、いざ自分がAED機器を使用し、人命を救う場面に遭遇しても落ち着いて行動できるようになり、AED機器が無い状況での、今まで救えなかった命をAED機器使用により、救う可能性を高める事ができました。

また、自治会からAED機器設置の案内に対し感謝されました。



消防士による講習の様子



場内AED設置状況



ゲートにAED設置シールを掲示

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大豊建設株式会社名古屋支店

担 当 者 名 菅野 雅人

連 絡 先 TEL 052-323-3133

好事例 名称

共用部仕上げ工事先行による休憩所・朝礼会場整備

現場名

橘2丁目計画新築工事

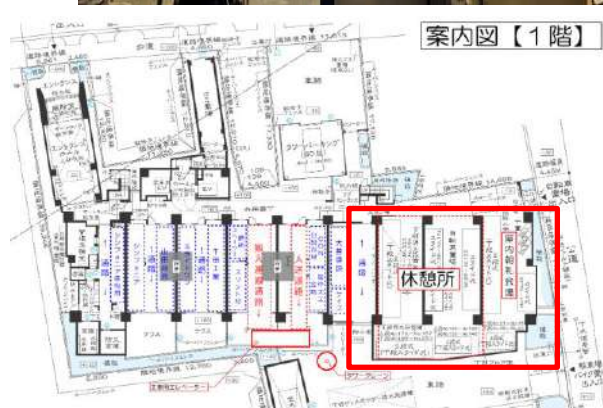
(1)提案の区分

環境管理

(2)提案の内容

朝礼会場および休憩所の仕上げ先行整備

(3)改善案(効果)



共用部の仕上げ工事を先行して行い、朝礼会場・休憩所の設置期間を長く確保しました。
朝礼時のマイク音による近隣影響を低減し、天候に左右されない朝礼会場を屋内に設け、
外構工事期間においても竣工間際まで朝礼会場・休憩所として利用することができました。
仮設間仕切りと空調設備を整備することで休憩環境を向上させ、夏季の熱中症対策にも
効果がありました。

天井塗装・設備配管・配線ラック・本設照明を先行で仕上げることにより、机、椅子、手荷物用の
棚を全作業員分確保できるスペースをつくり、仮設ハウス設置場所・リース料を削減することが
できました。

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大豊建設株式会社名古屋支店

担 当 者 名 菅野 雅人

連 絡 先 TEL 052-323-3133

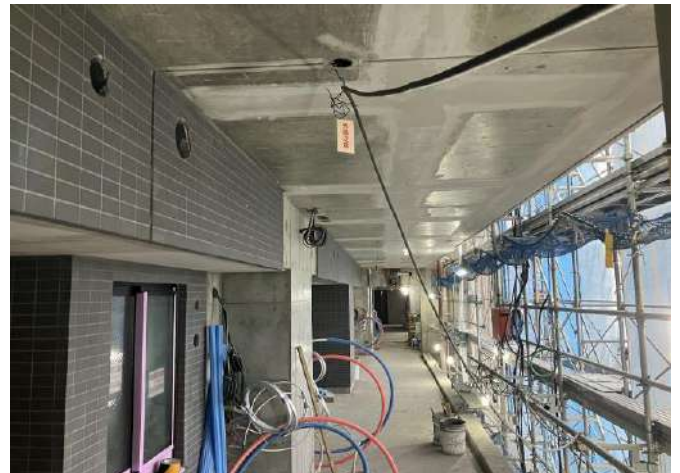
好事例 名称	共用廊下での地這い配線防止対策
現場名	橘2丁目計画新築工事

(1)提案の区分

安全管理

(2)提案の内容

共用廊下天井照明用電気打込みボックスを利用した地這配線防止案

(3)改善案(効果)

当物件は、事業主仕様により仮設電線の躯体打込みを禁止されている為、共用廊下天井照明用電気打込みボックスの照明取付け孔にバインド線を通し、そのバインド線を利用し、分電盤からのコードリール・延長コード電線を天井付近に吊りこみました。

ボックスにバインド線を通すだけで、施工手間・材料費共に抑えることができ、分電盤からのコードリール・延長コード電線を天井付近に通すことで地這い配線を防止し、架空配線を徹底することで、躓き・転倒災害、漏電災害を防止することができました。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 前田建設工業株式会社

担 当 者 名 谷口 貴亮

連 絡 先 090-5864-2505

好事例 名称	消火設備セットの配布
現場名	MTG熱田作業所
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 ・火気作業による協力会社の意識づけをしたい。 ・消火設備セットの配布を朝礼時に手渡しにて行う。 (3)改善案(効果) ・消火設備セットを配布することで、どの協力会社が火気作業を行っているか把握ができる。 ・消火設備セットをあらかじめ準備し、手渡しすることで協力業者の意識づけにつながる。 ・火気作業場所での消火設備の不備を防ぐことができる。	
 	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 前田建設工業株式会社

担 当 者 名 谷口 貴亮

連 絡 先 090-5864-2505

好事例 名称	高所作業車挟まれ防止対策
現場名	MTG熱田作業所
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 ・高所作業車による作業にて挟まれ事故を防止したい。 (3)改善案(効果) ・センサーを活用し、上部1.5m付近に障害物を感知すると、警報音が鳴り挟まれ防止につながる。 また、ブーム式作業者は横方向にも動くので、横方向にもはさまれん棒を取付けることで、接触の防止につながる。	
   	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 前田建設工業株式会社

担 当 者 名 谷口 貴亮

連 絡 先 090-5864-2505

好事例 名称	落下防止手すり先行取付
現場名	MTG熱田作業所

(1)提案の区分

安全管理

(2)提案の内容

- ・庇先端部分の落下防止措置が必要である。
- ・落下防止手すりを後からつけると、その作業で墜落の恐れがある。

(3)改善案(効果)

- ・鉄骨建方打ち合わせの段階で、先行手すりの検討をし、実施している。
- ・先行で取付しておくことで、ジョイント部分のつなぎ作業のみなので簡易に行える。
- ・鉄骨建方後、すぐにデッキ工事に移行でき、親綱支柱・親綱を撤去することができ、スラブ打設まで行える。



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大林組・ヤハギ道路JV

担 当 者 名 時谷正憲

連 絡 先 090-3202-1637

好事例 名称	重機接触災害防止の対策
現場名	豊田市駅西口周辺整備工事

(1)提案の区分

安全管理

(2)提案の内容

バックホウと作業員との接触防止措置として、ICタグを使用した警報装置を取付けると共に
常時、バックホウ後方に重機安全ポールを取付けた。

(3)改善案(効果)

作業員が設定した(4m程度)範囲に近づいた場合、重機OPにタイムリーに警報で知らせるので、
重機周辺および後方の安全管理が図れた。



重機安全ポール取付



現場内の全ての重機に安全ポール取



薄型警報機能付きタグ



キャビン上に親機設置

重機との離隔を常に確保

※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大林組・ヤハギ道路JV

担 当 者 名 時谷正憲

連 絡 先 090-3202-1637

好事例 名称	赤外線センサー音声案内機による第三者および作業員への注意喚起
現場名	豊田市駅西口周辺整備工事

(1) 提案の区分

安全管理

(2) 提案の内容

現場周辺に赤外線センサーによる感知で音声メッセージが流れる機器(トークナビ2)を設置した。
現場外では交差点などの出会い頭での事故が想定される箇所、現場内ではゲートの近くなど
出入りをする箇所に設置した。

(3) 改善案(効果)

音声による注意喚起により、接触等の事故を防止できた。
規制箇所での警備配置を削減できた。



トークナビ2 赤外線センサ音声案内機



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail	hamajima@nikkenren.or.jp	会 社 名	大林組・ヤハギ道路JV
		担 当 者 名	時谷正憲
		連 絡 先	090-3202-1637

好事例 名称	JV職員・協力会社職長の安全目標の掲示
現場名	豊田市駅西口周辺整備工事

(1)提案の区分

安全管理

(2)提案の内容

安全広場に、JV職員・協力会社職長本人写真入りの安全目標の掲示を行った。
また、上期・下期で各協力会社の現場安全目標の掲示を行った。

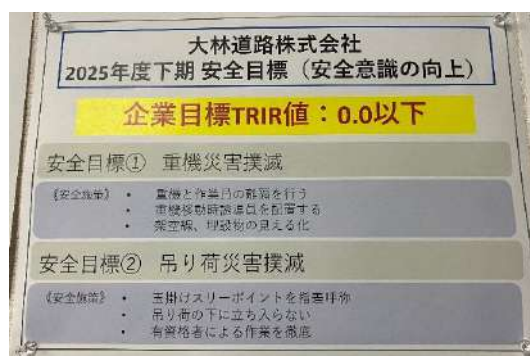
(3)改善案(効果)

顔写真付きで掲示することにより各自の安全意識が向上した。
常に目につく箇所に掲示することにより安全目標をいつでもすぐに振り返ることができた。



本人写真入りの安全目標の掲示

上期・下期で各協力会社の現場安全目標の掲示



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大林組・ヤハギ道路JV

担 当 者 名 時谷正憲

連 絡 先 090-3202-1637

好事例 名称	三次元騒音解析に基づいた夜間作業騒音対策
現場名	豊田市駅西口周辺整備工事

(1) 提案の区分

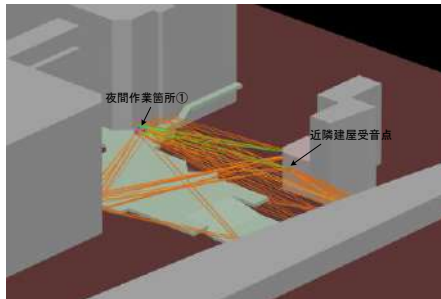
近隣・環境対策

(2) 提案の内容

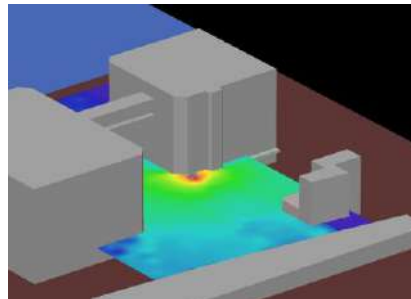
周辺のビルや店舗への騒音の影響を把握する為、三次元解析を実施し、夜間施工の可否および対策を立てた。

(3) 改善案(効果)

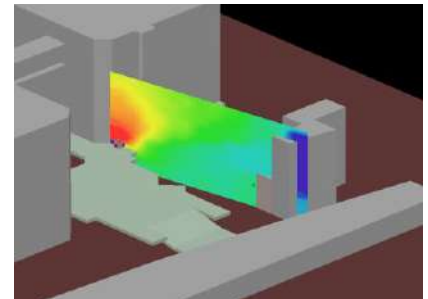
騒音低減のための対策工として、移動式防音壁の設置を想定した三次元解析を実施した。三次元解析から得られた移動式防音壁の設置対策を講じた場合、実施しない場合と比較し、最大14dB、平均 7dBの低減が図れる解析結果が得られた。三次元解析による対策工を実施した事で、夜間工事の苦情はほぼ無く、近隣対策に寄与している。



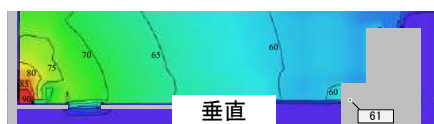
受音点への伝搬経路



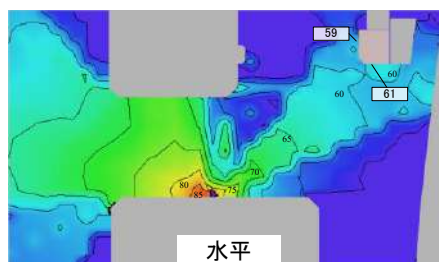
騒音レベル分布(水平)



騒音レベル分布(垂直)



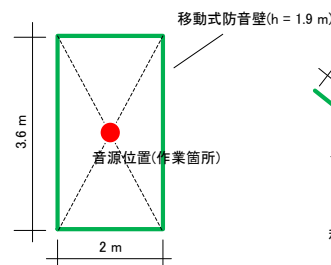
垂直



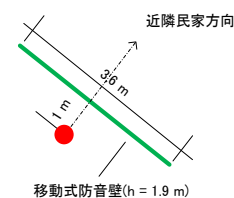
水平

50 60 70 80 90 [dB]

夜間施工箇所② 道路カッター 対策工: 一面防音



夜間作業箇所①(四周設置)



夜間作業箇所②(一面設置)



夜間施工箇所② 道路カッター 対策工: 一面防音

※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大林組・ヤハギ道路JV
担 当 者 名 時谷正憲
連 絡 先 090-3202-1637

好事例 名称	QRコードを利用した地元住民への情報提供
現場名	豊田市駅西口周辺整備工事

(1)提案の区分

近隣・環境対策

(2)提案の内容

QRコードを仮囲いに設置し、QRコードを読み込むことで、工事情報や交通規制情報、バスのりば情報の提供を行った。

(3)改善案(効果)

一般の方や、関係部署の方に情報を提供する事で、当工事の周知に寄与した。
また、交通規制やバスのりば情報も提供する事で、一般の方が迷わず移動することができた。



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 JR東海建設・フジタJV

担 当 者 名 畔柳 薫

連 絡 先 0564-73-8205

好事例 名称	外国人技能者に配慮した取り組みの実施
現場名	東海道本線若松線Bv新設

(1) 提案の区分

安全管理

(2) 提案の内容

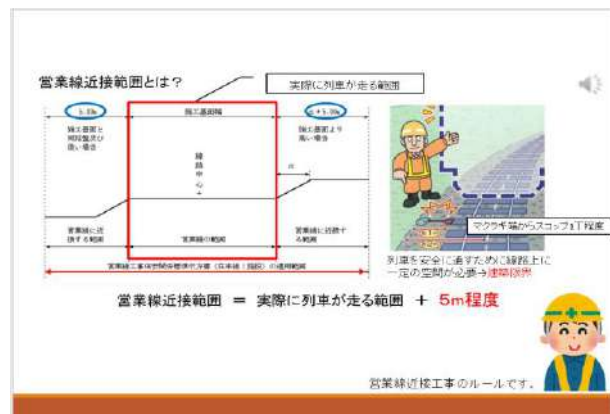
- ・外国語表記の安全看板の設置
- ・動画を用いた新規入場者教育資料の提供

(3) 改善案(効果)

- ・外国語の安全看板により、注意喚起ができています。



- ・イラストと音声での動画にすることにより、伝わりやすくなった。



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 JR東海建設・フジタJV

担 当 者 名 畔柳 薫

連 絡 先 0564-73-8205

好事例 名称	立坑内の排水のための濁水処理設備の設置
現場名	東海道本線若松線Bv新設
(1)提案の区分 環境管理 (2)提案の内容 立坑内の地下水、雨水、作業用水の排水を隣接の河川へ放流するため、濁水処理設備を設置して、濁度・PHを数値管理した。基準値を超えた場合は、放流水を原水層に自動で戻る設備とし、パトライトで知らせるようにした。 (3)改善案(効果) ・基準値を超えた場合、誤って放流されることが防げた。 ・パトライトが点灯するため、速やかな対応が可能となった。	
  	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

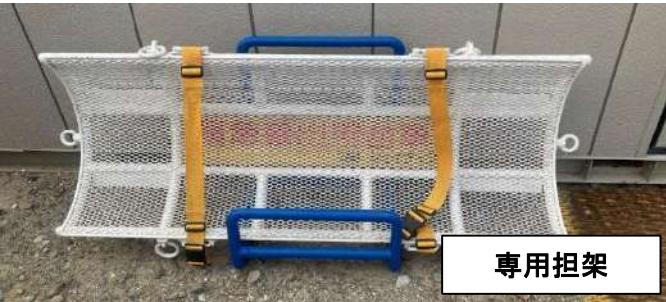
現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 JR東海建設・フジタJV

担 当 者 名 畔柳 薫

連 絡 先 0564-73-8205

好事例 名称	エレメント内での専用担架を用いた救助訓練の実施
現場名	東海道本線若松線Bv新設
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 ・エレメント内での要救助者の救助方法を専用担架を用いて訓練を実施した。 ・訓練前に管轄の消防署に訪問して、現場の状況を踏まえた救助方法の注意点を確認した。 (3)改善案(効果) ・消防署からの注意点を訓練前に紹介して、注意点を踏まえて訓練を実施できた。 ・エレメント内から場外への運搬の手順を確認できた。 ・担架の固定方法を確認できた。	
 専用担架  注意点の説明  エレメント内での訓練  場外での訓練  場外での訓練	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 JR東海建設・フジタJV

担 当 者 名 畔柳 薫

連 絡 先 0564-73-8205

好事例 名称	地下水以下でのエレメント掘進時の異常出水の模擬試験の実施
現場名	東海道本線若松線Bv新設
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 ・HEP&JES工法での管渠工施工において、地下水以下でのエレメント掘進時に異常出水が発生した場合を想定して、模擬試験を実施した。 ・模擬試験の状況を動画にし、JV所員、協力業者へ共有した。 (3)改善案(効果) ・動画により、JV所員、協力業者との出水状態のイメージを共通認識できた。 ・協力業者の意見を踏まえて、作業中止基準を定めることができた。 ・リスクの可視化により、実際に起こった場合の初動対応の迅速化に期待できる。 エレメントの内空幅   20L/分 20L/分(土砂混じりの場合、作業中止)  50L/分 50L/分(作業中止)	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail	hamajima@nikkenren.or.jp	会 社 名	大成建設株式会社
		担 当 者 名	小森 敏生
		連 絡 先	090-7753-6127

好事例 名称	クラウドカメラによる作業観察
現場名	春日井浄水場沈澱池整備事業

(1)提案の区分 安全管理

(2)提案の内容

現場の映像をクラウドで録画・視聴できるクラウドカメラを導入した。
カメラは、左右、上下、拡大・縮小(ズーム)をアプリで操作可能で360度視認可能。
パソコンやスマホで映像を見ることができる。

(3)改善案(効果)

作業場所各所に配置することで、現場の安全管理・進捗の確認が遠隔でできる。
本社・支店でも映像を見ることが可能で、店社での安全管理や若手技術者の指導等が可能となる。
夜間もはっきり撮影できるため、防犯対策にも効果を発揮している。



表示画面



※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大成建設株式会社

担 当 者 名 小森 敏生

連 絡 先 090-7753-6127

好事例 名称	計測統合クラウドサービスによる環境測定の一元管理
現場名	春日井浄水場沈澱池整備事業

(1)提案の区分

安全管理

環境管理

(2)提案の内容

現場に設置した各種センサーから取得した情報の一元管理ができる計測統合クラウドサービスを導入した。

気象情報、振動騒音等のモニタリング、インターネットを介した遠隔地からのデータ管理が可能でパソコンやスマホでデータを見ることができる。

自主管理値を設定し、到達した際は、元請職員に自動発報を行い知らせることができる。

(3)改善案(効果)

パソコンやスマホで遠隔地から現場の工事排水等の計測値が常時確認できる。

自主管理値を超過した場合は、対策を実施することにより、基準値以内に制御できる。

計測結果・状況を把握することにより、自主管理値の到達時には、即時に追加対策とその効果を数値確認することができる。



表示画面



風速計



気象計



濁水処理設備

※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大成建設株式会社

担 当 者 名 小森 敏生

連 絡 先 090-7753-6127

好事例 名称	吊り荷警報装置
現場名	春日井浄水場沈澱池整備事業
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 躯体構築材料の投入用機械として、自立式クレーン(ポテインクレーン)を使用している。 吊り荷下の人払い合図として、吊り荷作業では、合図者の電子ベルと併用して吊り荷警報装置により、人払いを行っている。 (3)改善案(効果) 吊り荷の接近を音声警告にて注意喚起を行うことができる。 吊り荷の万が一の飛来落下に対し、作業員の吊り荷下からの立ち入り禁止の徹底ができる。	
 合図者 電子ベル  合図者 電子ベル 吊り荷警報装置  吊り荷警報装置 電子ベル	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大成建設株式会社

担 当 者 名 小森 敏生

連 絡 先 090-7753-6127

好事例 名称	施工場所等ののぼり旗による見える化
現場名	春日井浄水場沈澱池整備事業
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 昇降設備や施工場所(ブロック)の掲示をのぼり旗で掲示した。 架空線の注意喚起をのぼり旗で掲示した。 (3)改善案(効果) 昇降設備や施工場所の見える化、危険の見える化ができた。 新規入場者や外国人労働者にも昇降設備や施工場所がわかりやすくなった。 見える化により、作業員全員の安全意識向上につながっている。	
   	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 大成建設株式会社

担 当 者 名 小森 敏生

連 絡 先 090-7753-6127

好事例 名称	看板の6か国語表記
現場名	春日井浄水場沈澱池整備事業
(1)提案の区分 安全管理 (2)提案の内容 特に重要と考える注意喚起・安全ルール等は、外国人労働者の多い6か国語(中国語・ベトナム語など)の安全看板を作成・掲示した。 (3)改善案(効果) 母国語でわかりやすく、注意喚起・安全ルール等が伝えられる。 外国人労働者の比率も上がってきたので、危険の見える化・作業員全員の安全意識向上につながっている。	
 立入禁止  昇降設備  行き止まり  セーフティロック  消火器  開口部注意  足場のルール 	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	

現場における安全・環境管理 好事例提案書

会 社 名 みらい建設工業	
担 当 者 名 脇平 興一	
送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp	連 絡 先 k-wakihira@mirai-const.co.jp

好事例 名称	ガリガリ君の常備による熱中症対策
現場名	弥富ふ頭第1貯木場北側護岸整備工事(その1)

(1)提案の区分

安全管理

(2)提案の内容

近年の酷暑は、現場での熱中症発症のリスクを増大させており、各現場では、冷たい飲料や空調服の配布等、熱中症対策を講じている。当現場においても、夏場に型枠組立やコンクリート打設といった作業員が炎天下の中、人力による作業を長時間行っており、いつ熱中症を発症しても不思議でない状況であった。

冷たい飲料の常備は当然として、体内から冷やすために「ガリガリ君」や「パピコ」といった氷菓を常備し、熱中症対策として休憩時に作業員に配布し、半強制的に摂取させるようにした。飽きがこないように味も全種類揃えた。

(3)改善案(効果)



「ガリガリ君」PRのぼり旗



「ガリガリ君」「パピコ」専用冷凍庫



職員も作業員もみんなでガリガリ君タイム



「ガリガリ君」「パピコ」ラインナップ

※改善案には写真・略図などを添付してください。

現場における安全・環境管理 好事例提案書

送り先 E-mail hamajima@nikkenren.or.jp

会 社 名 矢作・八洲・岡戸 JV

担 当 者 名 小池 美一(監理技術者)

連 絡 先 080-1151-4003

好事例 名称	濁水流出防止
現場名	道路建設工事(土工・西知多6-1号)
(1)提案の区分 環境管理 (2)提案の内容 現場下流側にある、既設の用水池に降雨により発生した濁水が直接流出することのないよう、3層式の仮設沈砂池を設置した。 また、流出前には、浮遊物質量・濁度・PHの測定をおこない、排水基準値内であることを確認している。沈砂池の濾過でも、排水基準値内を超える濁水については、現場に設置してある濁水処理設備により処理をおこなったのちに、用水池に排水している。 (3)改善案(効果) 現在、施工中であるが、問題なく運用できている。  写真: 仮設沈砂池(下流側)  写真: 仮設沈砂池(上流側)  写真: 濁水処理設備	
※改善案には写真・略図などを添付してください。	