



環境改善 事例集

企画部技術管理課
平成27年6月



環境改善 事例集 もくじ

建設業界の就業者の減少、高齢化を受けて、将来の担い手確保のため、若手技術者育成及び女性技術者・技能者の活用が打ち出されています。これらを踏まえて、近畿地方整備局管内の発注工事を中心として、(一社)日建連にも事例集に協力頂き、環境改善の事例をとりまとめました。

| も く じ | | 頁 |
|-------|-----------|------|
| I-1 | 現場事務所の快適化 | P-1 |
| I-2 | トイレの改善 | P-15 |
| I-3 | 移動式トイレの工夫 | P-17 |
| I-4 | 女性専用室の設置 | P-19 |
| II-1 | 工事イメージアップ | P-21 |
| II-2 | 見学会・現場体験 | P-22 |

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ①琵琶湖河川事務所、天ヶ瀬ダム再開発トンネル放流設備ゲート室部他建設工事、鹿島建設（株）
- ②福知山河川国道事務所、丹波綾部道路上豊田地区処分地盛土工事、（株）古瀬組
- ③京都国道事務所、京都第二外環状道路下海印寺地区他整備工事、（株）吉川組

環境改善 事例



①現場休憩所に冷暖房



②シャワールームの設置



③工事施工箇所付近へ現場事務所（賃貸マンション）を設置。事務所内部の設備の充実（エアコン、冷蔵庫、テレビ、インターネット、コピー機、シャワー等）



③現場直近へ作業員休憩所を設置。休憩所内部・外部設備の設備の充実（エアコン、冷蔵庫、休憩室備品、水洗トイレ、手洗い）

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ④大和川河川事務所、王寺久度地区堤防対策他工事、(株)米杉建設
- ⑤浪速国道事務所、鋼谷峠道路鋼谷峠トンネル工事、佐藤工業(株)

環境改善 事例



- ④現場休憩施設の快適化を計るために冷暖房設備、冷蔵庫、電気ポットを設置した。



- ⑤宿舎を個室とし、エアコンを設置(60部屋) 宿舎に24時間使えるシャワー室を設置。圧縮空気を利用した防塵装置(コンプレッサ)を設置。更衣室に乾燥機を設置(24時間稼働)

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ⑥豊岡河川国道事務所、円山川護岸補修他工事、(株)マツバラ
- ⑦豊岡河川国道事務所、八鹿日高道路 門前トンネル工事、(株)安藤・間
- ⑧姫路河川国道事務所、姫路管内防災工事、(株)交邦

環境改善 事例



⑥現場事務所・作業員休憩所を土足禁止とし、清潔な環境を確保した。



⑧休憩所に冷房設備の設置



⑦休憩所、事務所、食堂、宿舎個室全室冷暖房完備。
エアシャワー、長靴洗浄機設置

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ⑨ 姫路河川国道事務所、平成25年度 西舞子護岸整備工事、(株)川西土木
- ⑩ 姫路河川国道事務所、曲里大井井堰改築工事、(株)新井組
- ⑪ 六甲砂防事務所、鶴甲東地区斜面对策（その2）工事、ライト工業(株)

環境改善 事例



⑨ 現場事務所を近郊アパート(炊事場、シャワー室)に設置



⑩ 夏場で作業に対し休憩所にエアコン等は設置したが、加えてその日の熱中症危険度が分かる熱中症デジタル指標計を設置し管理した。また熱中症飴を休憩所に配備し各作業員に首もとを冷やす(MAG COOL)を配布した。



⑪ 休憩所内にエアコン・冷蔵庫等の設置することで作業環境の整備を行った。

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

⑫兵庫国道事務所、名塩道路八幡トンネル工事、(株)鴻池組

環境改善 事例



⑫労務員宿舎を個室として各部屋に空調設置、現場詰所にエアシャワーを設置、空調付きプレゼンテーションルームの設置



⑫現場作業員休憩所に空調設備を設置

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ⑬兵庫国道事務所、名塩道路大西地区横断函渠設置他工事、(株)宮本組
- ⑭和歌山河川国道事務所、冷水拡幅冷水地区改良工事、(株)丸山組

環境改善 事例



⑬現場休憩所の快適化(エアコン設置、ウォーターサーバーの設置)



⑭作業員休憩所とは別に現場内に冷暖房設備を設けた休憩喫煙所を設置した。

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ⑮和歌山河川国道事務所、冷水拡幅冷水地区擁壁等設置工事、(株)丸山組
- ⑯和歌山河川国道事務所、寿命川樋門護岸補修工事、(株)高崎組

環境改善 事例



⑮作業員休憩所とは別に現場内に冷暖房設備を設けた休憩喫煙所を設置した。



⑯間伐材を使用して作業員休憩所を周辺地域(重伝建選定 五條新町地区)の景観に合わせたデザインにした。土足禁止にし、エアコン、ストーブ、電気ポット、ラジカセ完備

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ①7 紀南河川国道事務所、近畿自動車道紀勢線江住地区他改良工事、大成建設（株）
- ①8 紀南河川国道事務所、近畿自動車道紀勢線田野井第三・第四トンネル工事、（株）フジタ
- ①9 滋賀国道事務所、水口道路念仏田北地下道設置工事、八田建設（株）

環境改善 事例



①8 じん肺予防のための堆積粉じん除去ゲート（エアシャワー）設置

①7 現場休憩所にはエアコン、冷蔵庫、冷水機を設置した。



①9 熱中症対策として、現場内の作業員休憩所に、冷房設備を設置

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

⑳ JFEエンジニアリング(株)、堺LNGセンターLNGタンク増設工事(仮設ヤード整備工事)、清水建設(株)

㉑ 紀南河川国道事務所、近畿自動車道紀勢線と深川第二橋上部工事、清水建設(株)

環境改善 事例



㉑ 現場事務所の労働環境の改善作業員休憩所の改善
 (緑化、玄関マット、冷暖房設備完備、ウォーターサーバー、シャワートイレ)

㉑ 夏場の現場休憩所であるユニットハウス内にあるエアコンの効果を最大限に上げるため、ハウス周りをよしずで囲い一面はグリーンカーテンを設置した。また涼しさを目や耳で感じられるよう、すだれや風鈴を工夫した。

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

② JFEエンジニアリング(株)、堺LNGセンターLNGタンク増設工事(仮設ヤード整備工事)、清水建設(株)

③ 西日本旅客鉄道(株)、おおさか東線鳴野地区高架橋新設他工事、清水建設(株)

環境改善 事例

- ② 1. 流し台に給湯設備設置し衛生向上を図る。また、うがい薬、消毒薬、マスクを用意し風予防対策を図る。
2. 洗濯機、物干し台設置し衛生の向上を図る。
3. シャワー設備エアコン設置で作業後の快適さを図る。



③ 現場のカウンター前にマットを敷くことで土足の土ぼこりを低減。土足禁止の会議室と現場から直結した小会議室の使い分けにより利便性向上。

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ②④紀南河川国道事務所、那智勝浦道路湯川第一トンネル工事、清水建設（株）
- ②⑤浪速国道事務所、鍋谷峠道路鍋谷峠トンネル工事、佐藤工業（株）
- ②⑥大阪港湾空港整備事務所、大阪港北港南地区荷さばき地（C12）地盤改良工事、五洋建設（株）

環境改善 事例



洗淨用シャワー室を設置

②④労務員休憩所を一次下請けごとに区分けして、各部屋に机・椅子・ロッカー・冷暖房を完備し作業環境の改善を図るとともに、清掃意識の高揚を図った。



現場詰所に冷暖房設備を設置し、詰所内をカーペット敷で、くつろぐことのできる環境を整備。また、現場は電気や水道等設備の無いため、詰所にウォーターサーバーを設置。

I-1. 環境改善（現場事務所の快適化）事例

1. 現場事務所の快適化

- ②7 神戸港湾事務所、神戸港ポートアイランド（第2期）地区航路（-16m）第六南防波堤撤去工事、五洋建設（株）
- ②8 和歌山港湾事務所、日高港塩屋地区泊地（-12m）浚渫工事（第10工区）、五洋建設（株）
- ②9 大阪府西大阪治水事務所、1級河川神崎川防潮堤補強工事（千北橋上下流右岸）H26その4、日本国土開発（株）

環境改善 事例



②7 陸上作業ヤードのすべての作業員詰所にエアコンを設置した。
工事事務所にウォーターサーバーを設置した。



②8 防寒対策・詰所での事務作業の効率化を図るため、現場詰所内の設備を充実させた。



小屋にエアコン、浄水器を設置

1. 現場事務所の快適化

③⑩浪速国道事務所、大阪北共同溝枚方・交野地区洞内設備他設置工事、(株)安藤・間

環境改善 事例



③⑩緑化花壇、シャワー室、スポットクーラーを設置。

1-2. 環境改善（トイレの改善）事例

2. トイレの改善

- ①琵琶湖河川事務所、天ヶ瀬ダム再開発トンネル放流設備減勢池部建設工事、大林・飛島JV
- ②豊岡河川国道事務所、円山川構造物補修他工事、(株)中村建設
- ③六甲砂防事務所、鶴甲東地区斜面对策（その2）工事、ライト工業(株)
- ④兵庫国道事務所、名塩道路八幡トンネル工事、(株)鴻池組

環境改善 事例



①事務所内に女性専用トイレを設置



②簡易水洗トイレの設置



③仮設トイレの水洗化。



④労務員宿舍のトイレに温水洗浄便座の設置

1-2. 環境改善（トイレの改善）事例

2. トイレの改善

- ⑤猪名川河川事務所、高木井堰改築他工事、(株)香山組
- ⑥浪速国道事務所、鍋谷峠道路父鬼改良工事、大勝建設(株)
- ⑦豊岡河川国道事務所、八鹿日高道路門前トンネル工事、(株)安藤・間
- ⑧大阪府西大阪治水事務所、1級河川神崎川防潮堤補強工事(千北橋上下流右岸)H26その4、日本国土開発(株)

環境改善 事例



⑤現場休憩所に水洗トイレ(男女別)を設置



⑥女性専用の仮設トイレ及び手洗い場を、男性用トイレと離して設置

⑦トイレ、女性専用:男性用と分離

⑧簡易水洗トイレをパック処理することで悪臭に対して配慮

1-3. 環境改善（移動式トイレの工夫）事例

3. 移動式トイレの工夫

- ①豊岡河川国道事務所、円山下流維持作業、(株)川島建設
- ②木津川上流河川事務所、木興・長田地区他土砂除去他工事、(株)仁木総合建設

環境改善 事例



②移動が簡単で現場が点在している工事でも、作業員に清潔なトイレを提供できた。また、案内看板を設置し、一般の通行者にも利用で

①作業箇所が広範囲にわたるため、車載式仮設トイレを配備できるようにした。(工事範囲に2台)

1-3. 環境改善（移動式トイレの工夫）事例

3. 移動式トイレの工夫

- ③阪神高速道路(株)、西船場JCT下部その他工事、清水建設(株)
- ④奈良国道事務所、国道25号桜橋他橋梁補強工事、(株)新井組
- ⑤姫路河川国道事務所、加古川大堰掘削他工事、(株)ソネック

環境改善 事例

③(移動式)簡易トイレおよび移動式車載トイレを設置



④自動車専用道路での車載トイレ使用



⑤現場に移動式トイレカーを設置し、作業所環境を整えた。

I-4. 環境改善（女性専用室の設置）事例

4. 女性専用室の設置

- ①琵琶湖河川事務所、天ヶ瀬ダム再開発トンネル放流設備ゲート室部他建設工事、鹿島建設（株）
- ②日本下水道事業団、堺市出島バイパス線建設工事、清水建設（株）
- ③JFEエンジニアリング（株）、堺LNGセンターLNGタンク増設工事（仮設ヤード整備）、清水建設（株）

環境改善 事例



事務所に女性用のトイレ、洗面所、ロッカー等をまとめた女性専用室を設置。



③現場の資材倉庫の一部を改装して女子専用化粧室を設け、トイレ（シャワー付）、化粧台を設置し現場事務所のイメージアップを図った。

②女性用のトイレ、洗面所、ロッカーをまとめた女性専用室を設置。
休憩スペースは畳敷きとし、トイレには空気清浄機能付LEDセンサーライトを設置した。

4. 女性専用室の設置

- ④ (株) 武蔵野フーズ、武蔵野フーズカムス神戸工場新築工事、東洋建設(株)
- ⑤ 和歌山港湾事務所、和歌山下津港海岸(海南地区)水門本体築造工事(第2工区)
東洋建設(株)

環境改善 事例



④女性用のトイレ、洗面所、等をまとめた女性専用室を設置。



⑤女性用のトイレ、ロッカー等をまとめた女性専用室を設置。(建物の改装)

II-1. 工事イメージアップ 事例

1. 工事イメージアップ

- ①姫路河川国道事務所、国道2号福田高架橋耐震補強工事、奥村組土木興業(株)
- ②大阪府、寝屋川北部地下河川守口調節池築造工事、清水・大豊建設JV

環境改善 事例



①工事説明看板を公衆から見える足場の側面に設置し、工事に従事している技術者の顔写真入りのものとした。国民の安心・安全を確保する重要な役割を担う公共工事に携わる技術者としての誇り・やりがいを実感でき、かつ、未来の建設技術者に向けて夢と魅力を発信。



②現場は鶴見緑地公園沿いに位置している為、歩行者の通行が多い。現場(建設業)のイメージアップを図ることを目的とし、現場・計測機械の仮囲、施工体系図、建設業許可票を明るく清潔感のある白色の仮囲材を使用。

II-2. 見学会・現場体験 事例

2. 見学会・現場体験

- ①兵庫国道事務所、名塩道路東之町地区函渠設置工事、大喜建設(株)
- ②和歌山河川国道事務所、二見地区築堤工事、(株)高崎組

環境改善 事例



①「トライやるウィーク」(平成26年度)の受入れ

兵庫県内の中学生が、職場体験を通じて地域や社会について学び、“生きる力”を育むことを目的に実施。中学生にとっては、日常的に経験できない建設現場の状況・大型機械の稼働状況・各専門業者が力を合わせ、自然の厳しさを克服し工事を行っていることの素晴らしさなどを体験。

平成26年度実施(専門学校生の現場見学会)

建設業の担い手確保を目的として、県内の某建設専門学生を対象に工期内で、2回現場見学会を実施。



②地元中学校の進路学習の一環で、建設現場における職場体験を実施。実際に作業してもらうことにより、建設業の魅力・やりがいを伝えた。将来の建設業の担い手確保に寄与できる。