

～建設現場の環境をより快適に～
「快適トイレ」の仕様を満たす工夫事例集

国土交通省 大臣官房
技術調査課
令和2年3月

～建設現場の環境をより快適に～
「快適トイレ」の仕様を満たす工夫事例集

H29.7～H30.6

- 国土交通省では、建設現場において男女ともに働きやすい環境とするため、ワーク・ライフ・バランスを推進できる環境整備を進めてきたところです。
- 建設現場においても、女性技術者等に不評であったトイレについて、平成28年10月1日以降に入札手続きを開始する土木工事から「快適トイレ(女性も活用しやすいトイレ)」を原則化することとし、「快適トイレ」の標準仕様を決定しました。(平成28年8月4日記者発表)
- 上記の標準仕様を満たした「快適トイレ」の設置を行った工事において、『現場の声』とし実際に使用しての感想・意見等を含め事例集としてとりまとめました。
- 「快適トイレ」が、全国の自治体へ広まり、全ての建設現場の環境改善につながることを期待しています。
- また、レンタルが中心の建設現場の仮設トイレが「快適トイレ」に変わることで、災害時に避難所等に持ち込まれる仮設トイレも変わるといった副次的効果も期待しています。



快適トイレの標準仕様イメージ

1. 快適トイレに求める機能

- ①洋式(洋風)便器
- ②水洗及び簡易水洗機能(し尿処理装置を含む)
- ③臭い逆流防止機能
- ④容易に開かない施錠機能
- ⑤照明設備
- ⑥衣類掛け等のフック、又は荷物の置ける棚(耐荷重を5kg以上とする)

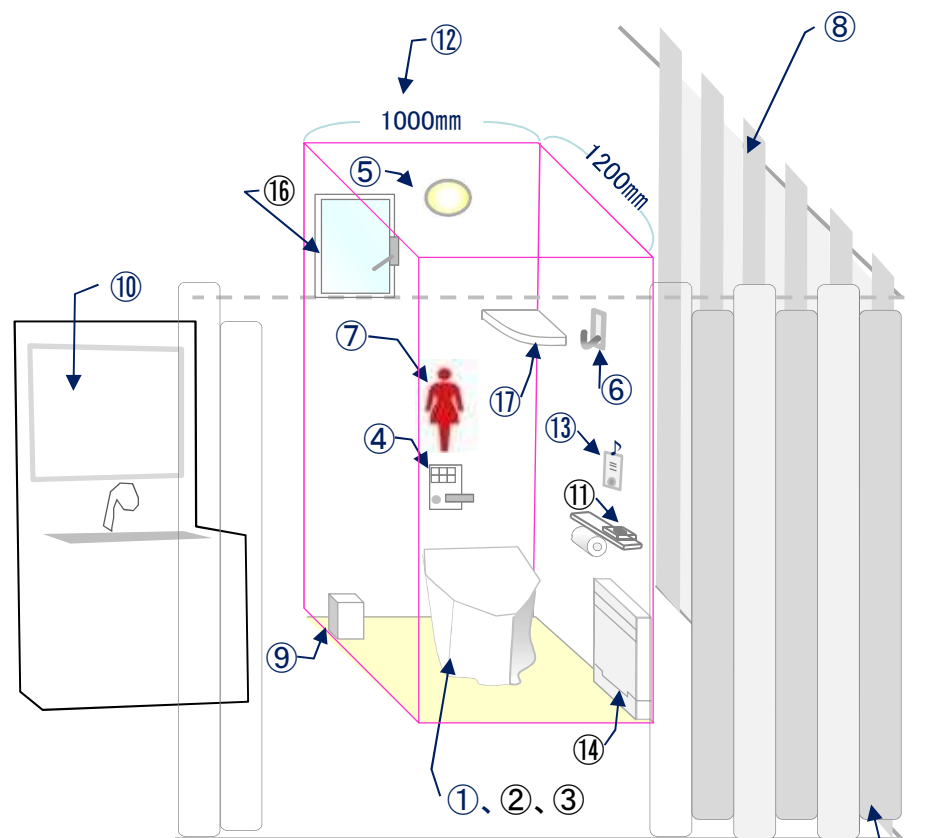
2. 付属品として備えるもの

- ⑦現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- ⑧周囲からトイレの入口が直接見えない工夫
- ⑨サニタリーボックス(女性用トイレに必ず設置)
- ⑩鏡と手洗器
- ⑪便座除菌クリーナー等の衛生用品

3. 推奨する仕様、付属品

- ⑫便房内寸法900×900mm 以上(面積ではない)
- ⑬擬音装置(機能を含む)
- ⑭着替え台
- ⑮臭気対策機能の多重化
- ⑯室内温度の調整が可能な設備
- ⑰小物置き場(トイレットペーパー予備置き場等)

<イメージ図>



「快適トイレ」の設置事例集(掲載リスト)

開発局 整備局	都道府県 名	使用された事業種別	①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例	ページ
北海道開発局	北海道	河川・砂防・道路	⑧『入口の目隠しの設置』として、防災シートや、工事看板を活用して、直接見えないように工夫 ⑩水道水の供給がないため、ウォータータンクで代用 ⑱冬期間の室内温度確保のため暖房設備を設置	9
東北地方整備局	青森県	道路	⑤『照明設備(電源がなくても良いもの)』にソーラー式LED照明を採用	10
	岩手県	公園	④容易に開閉しない掛りの深いラッチ ⑥フック ⑩『鏡付きの洗面台』共用と女性専用設置 ⑬『擬音装置』対応(女性専用) ⑰小物置場装備	11
	宮城県	道路	⑧安全掲示板や自動販売機を利用した『目隠し板』の設置	12
	秋田県	道路	⑦男女トイレの完全分離(現場事務所を挟んで、トイレを設置) ⑩『鏡付きの洗面台』をウォータータンクと鏡で代用	13
	山形県	道路	⑤『照明設備』をスイッチタイプのLEDライト(乾電池式)にて代用 ⑱『窓など室内温度の調整が可能な設備』網戸を取付け、虫の侵入を防ぎ外気を取り入れ空調可能	14
	福島県	道路	⑤照明設備(電池式で対応) ⑥衣類掛け ⑦男女別の明確な表示 ⑪便座除菌シート等の衛生用品	15

「快適トイレ」の設置事例集(掲載リスト)

開発局 整備局	都道府県 名	使用された事業種別	①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例	ページ
関東地方整備局	茨城県	営繕	⑧前面目隠しをプランターで美化 ⑧洗面台を工事材料の残り(茅)で目隠し ⑭着替え台に工事材料の残り(スタイロフォーム)を使用	16
	栃木県	ダム	⑦女性優先表示 ⑧スタレを利用した『目隠し板』の設置 ⑩洗面台にウォータータンクを代用	17
	群馬県	ダム		18
	埼玉県	道路	③匂い防止対策(バイオ消臭) ⑥衣服、ヘルメット等の掛け設備を配置	19
	千葉県	河川	⑦手作りの男女別表示でトイレの雰囲気緩和	20
	東京都	道路	③フラッパー機能+バイオ菌による消臭の強化 ⑤乾電池式による感知式ライト ⑧緑化した目隠し板の設置 ⑪便座除菌スプレー+ペーパーの設置	21
	神奈川県	河川	⑤暗くなっても利用し易いように屋外にトイレ全体を照らす照明を設置 ⑦公園に隣接して設置し、一般者による利用も 可能とした ⑧景観に配慮したデザイン性のある目隠し板を設置	22
	山梨県	砂防		23

「快適トイレ」の設置事例集(掲載リスト)

開発局 整備局	都道府県 名	使用された事業種別	①～⑰のうち仕様を満たす工夫事例	ページ
北陸地方整備局	新潟県	河川	②循環式トイレを利用した『水洗機能』トイレの設置 ④『容易に開かない施錠機能』を後付けロックで代用 ⑧車載型快適トイレにアルミフレームの折り畳み式の目隠しを作成 ⑧入口の目隠しに単管パイプを組立て、遮光シート(寒冷紗)を取付	24
	富山県	電線共同溝	⑦男女別の明確な表示 ⑧『入口目隠し』として女子トイレを完全個室化 ⑪『便座除菌シート』の代用として除菌クリーナーを常備(女子トイレ) ⑭着替えスペースの確保(女子トイレ内部)	25
	石川県	河川		26
中部地方整備局	愛知県	道路	⑧ユニットハウスと橋脚を利用した『目隠し板』の削減 ⑪便座除菌シートと消臭スプレーの設置 ⑬乾電池式のシンプルな『擬音装置』 ⑰常設型『小物置き場』	27
	岐阜県	砂防	⑧ござを使用した入り口を分ける『目隠し板』の設置	28
	三重県	河川	⑤天井トップライトによる明るさアップ ⑪防臭・防虫剤の設置	29
	静岡県	道路	⑥『衣類掛け等のフック付き』と姿見を併設して身だしなみへの配慮 ⑦『男女別の明確な表示』を意識できるよう比率の多い男性へアピールできる視認性の工夫	30
	長野県	砂防	⑤『照明設備』明かり取り天上による照明設備の工夫 ⑧通りから見えない工夫の『目隠し板』と大きな屋根の設置	31

「快適トイレ」の設置事例集(掲載リスト)

開発局 整備局	都道府県 名	使用された事業種別	①～⑰のうち仕様を満たす工夫事例	ページ
近畿地方整備局	奈良県	砂防	②24時間常時水洗 ⑤電源は隣接する仮設ハウスのソーラーシステムより供給 ⑧竹を用いた入口目隠し板 ⑩間伐材を使用した鏡付き洗面台	32
	京都府	道路	②ボタン式の水洗機能を設置 ⑦プレハブの色を変えて男女の別が分かるように工夫 ⑰温度調節機能としてエアコンを設置 ⑱『小物置き場』をつっかえ棒で代用	33
	滋賀県	道路		34
	大阪府	電線共同溝	④『二重ロック』の設置 ⑥『小物置き場』の設置 ⑬『擬音装置』の設置 ⑰『室内温度調節機能』の設置	35
	福井県	河川	⑨サニタリーボックスの設置 ⑫フラッパー機能の設備 ⑭着替え台の設置 ⑰小物置き場等	36
	兵庫県	道路	①洋式トイレ ②簡易水洗 ⑦女性用トイレの明示 ⑧葦簀を使用した目隠し版 ⑩鏡付き洗面台 ⑪トイレトペーパーでできる便座除菌シートの配備	37

「快適トイレ」の設置事例集(掲載リスト)

開発局 整備局	都道府県 名	使用された事業種別	①～⑰のうち仕様を満たす工夫事例	ページ
近畿地方整備局	和歌山県	道路	⑦男女別の明確な表示 ⑬『擬音装置』の設置 ⑯扇風機設置(夏季期間) ⑰ヘルメット置場の設置	38
中国地方整備局	鳥取県	道路		39
	島根県	道路	⑧『入口の目隠し』を飛散防止ネットで代用	40
	岡山県	道路	④容易に開かない施錠(二重ロック) ⑤『照明設備』に夜間感知センサー機能を追加 ⑧『入口目隠し板』にデザインシートを採用し、イメージアップ ⑯『室内換気設備』に追加して、消臭スプレーを常備	41
	広島県	河川	⑧入口の目隠し扉の設置(女性用)	42
	山口県	道路	⑦⑧目隠しを色分けすることにより、男女別の明確な表示の一助となる ⑪⑰小物置き場に衛生用品等を設置 ⑫室内寸法を□1,800mm確保	43
四国地方整備局	徳島県	砂防	⑤目隠し板内、トイレ周辺の明るさ確保の為、人感センサーによる『照明設備』 ⑧建設発生木材(竹)を再利用した『目隠し板』の設置	44
	香川県	道路		45
	愛媛県	道路	⑥衣類掛け等のフック付(ヘルメット置きを設置) ⑩『鏡付きの洗面台』をウォータータンクと鏡で代用	46
	高知県	河川		47

「快適トイレ」の設置事例集(掲載リスト)

開発局 整備局	都道府県 名	使用された事業種別	①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例	ページ
九州地方整備局	福岡県	河川	⑧ 占有シートを利用した『目隠し板』の設置 ⑪ 便座シートを使用していつも快適な便座 ⑯ 換気口を活用した室内温度調整 ⑰ 『小物置き場』をかごで代用	48
	佐賀県	道路	⑦ 大型の表示看板による男女別の明示 ⑧ 男女間の目隠し目的のためカラーパネルの設置	49
	長崎県	道路	⑦ 『男女別の明確な表示』暗証番号を設置 ⑧ のれんを使用した『目隠し板』の設置 ⑩ 『鏡付きの洗面台』をウォータータンクと鏡で代用	50
	大分県	河川		51
	熊本県	道路		52
	宮崎県	道路	⑤ 電池式簡易センサーライトによる『照明設備』の設置 ⑩ 『鏡付きの洗面台』をウォータータンクと鏡で代用 ⑪ 『衛生用品』として便座除菌クリーナーのリキッドタイプを設置	53
	鹿児島県	道路	③ 臭い逆流防止機能(常流循環式) ⑤ 照明設備(人感センサー機能) ⑭ 着替え台(フィッティングボード) ⑯ 室内温度の調整が可能(エアコン)	54
沖縄総合事務局	沖縄県	道路	⑧ 入口の目隠しの設置安全掲示板として利用 ⑩ 『鏡付きの洗面台』をウォータータンクと鏡で代用 ⑪ 便座除菌シート等の衛生用品 ⑯ 開閉式屋根等による室内温度調整設備	55

河川・砂防・道路事業での設置事例

○現場の声

- ・男女別トイレで、かつ目隠しもあるため気軽に使用出来る。外扉は二重ロックで安心。また、雨天時も快適に使用できる。
- ・室内が広くて圧迫感がなく、トイレ小物やヘルメットやレインコート、安全带等の装備を置けるスペースがあり満足。
- ・暖房装置・暖房便座により冬季も快適。

①



ゆったりとした便座まわり

⑩



鏡付きの洗面台

全景



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧『入口の目隠しの設置』として、防災シートや、工事看板を活用して、直接見えないように工夫

防災シートによる目隠し



工事看板による目隠し



⑩水道水の供給がないため、ウォータータンクで代用



⑱冬期間の室内温度確保のため暖房設備を設置



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・広くて窮屈でなく使用しやすい。
- ・棚やフックがある為、上着などを脱いで使用出来る。
- ・ハウスタイプなので、床が丈夫で強風時も揺れが少ない。
- ・照明が付いているので夕暮れ時も安心して使用出来る。

全景



○①～⑰のうち仕様を満たす工夫事例

⑤『照明設備(電源がなくても良いもの)』
にソーラー式 LED照明を採用



公園事業での設置事例

現場の声

- ・清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・突然開いてしまう不安がなく安心して使用出来る。
- ・洋式に慣れているため使い勝手がよい。



簡易水洗洋式トイレ



LEDセンサーライト



男女の配置に配慮

①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

④ 容易に開閉しない掛りの深いラッチ。



⑩ 『鏡付きの洗面台』共用と女性専用設置。



⑬ 『擬音装置』対応(女性専用)



⑥・⑱ フック、小物置場装備。



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・便座が洋式なので、楽に使用できる。
- ・トイレ内にヘルメットや衣類等を置く棚があり便利。
- ・周りからトイレに入ったことが分からないのが良い。
- ・男女別々に使用するのが良い。
- ・汚物入れや除菌シートが常備されているのが良い。
- ・靴を脱ぎスリッパに履き替えて使用するので、床が綺麗である。
- ・照明設備があるのが良い。



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧安全掲示板や自動販売機を利用した『目隠し板』の設置



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・一般的な仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・洋式トイレでゆっくり使用できる。
- ・ヘルメットやレインコートを掛けるフックがあり便利。



簡易水洗洋式トイレ
臭い逆流防止装置付き



室内温度調節設備(窓)
便座除菌クリーナー等の衛生用品

女性トイレ全景

男性トイレ全景

現場事務所

仕様を満たす工夫事例

- ・⑦男女トイレの完全分離
現場事務所を挟んで、トイレを設置した
(公道側に男子トイレを設置)
女性に優しい!!!

- ・⑩『鏡付きの洗面台』を
ウォータータンクと鏡で代用



施錠機能



照明設備(電池式)



フック(耐荷重10kg以下)



サニタリーボックス

東北地方整備局(山形県)快適トイレ設置事例

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・室内防臭仕様で臭いが気にならず利用しやすい。
- ・靴を脱いで使用できるため、室内がとても清潔。
- ・窓から外気を取り入れる為、夏場でも暑くなく快適に使用出来た。
- ・大小分かれるタイプだったが、どちらも広く使い心地が良かった。

全景



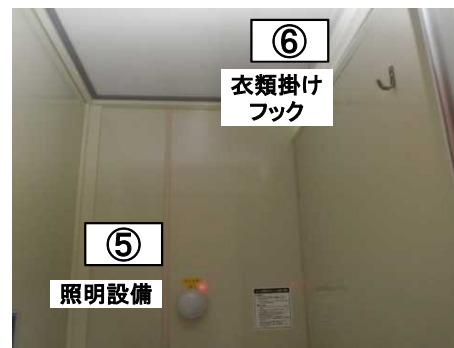
①.②.③.⑪.⑰



⑩



⑥



⑤.⑥



○①～⑰のうち仕様を満たす工夫事例

⑤『照明設備』をスイッチタイプのLEDライト(乾電池式)にて代用



⑯『窓など室内温度の調整が可能な設備』網戸を取付け、虫の侵入を防ぎ外気を取り入れ空調可能



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えづらい。
- ・土等の汚れが少ない。
- ・広くて良い。
- ・洋式なので楽。

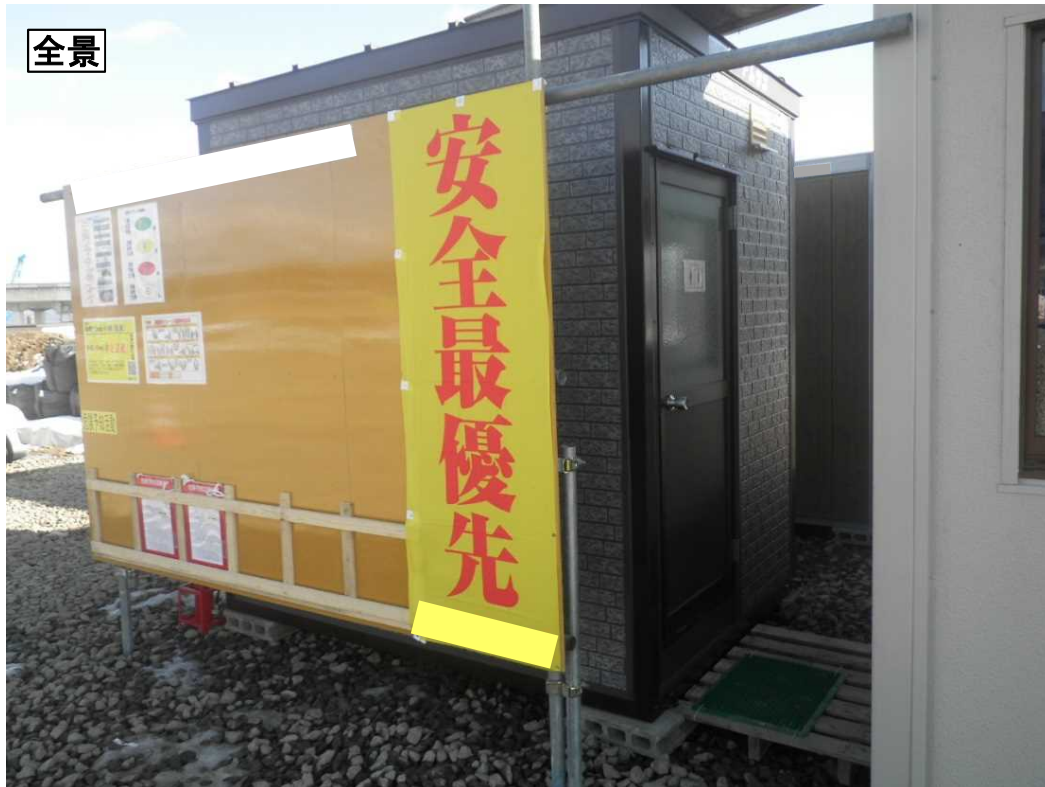


簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台

全景



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑤照明設備(電池式で対応)



⑥衣類掛け



⑦男女別の明確な表示



⑪便座除菌シート等の衛生用品



■ 営繕事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・現場の仮設トイレのイメージが変わった。



① 簡易水洗洋式トイレ



⑩ 鏡付きの洗面台



⑬ ⑭ 3面ガラス、荷物小物置き棚



○①～⑬のうち仕様を満たす工夫事例

- ⑧前面目隠しをプランターで美化 ⑨洗面台を工事材料の残り(茅)で目隠し



- ⑭着替え台に工事材料の残り(スタイロフォーム)を使用



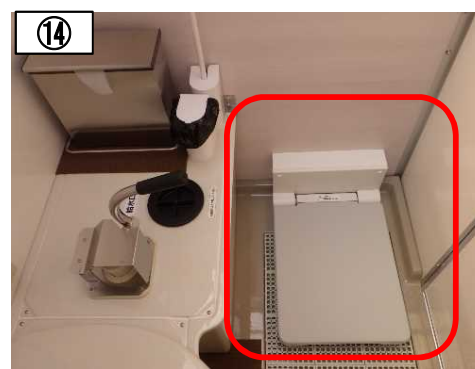
■ ダム事業での設置事例

○現場の声

- ・清潔で使いやすい。
- ・女性が安心して使える。



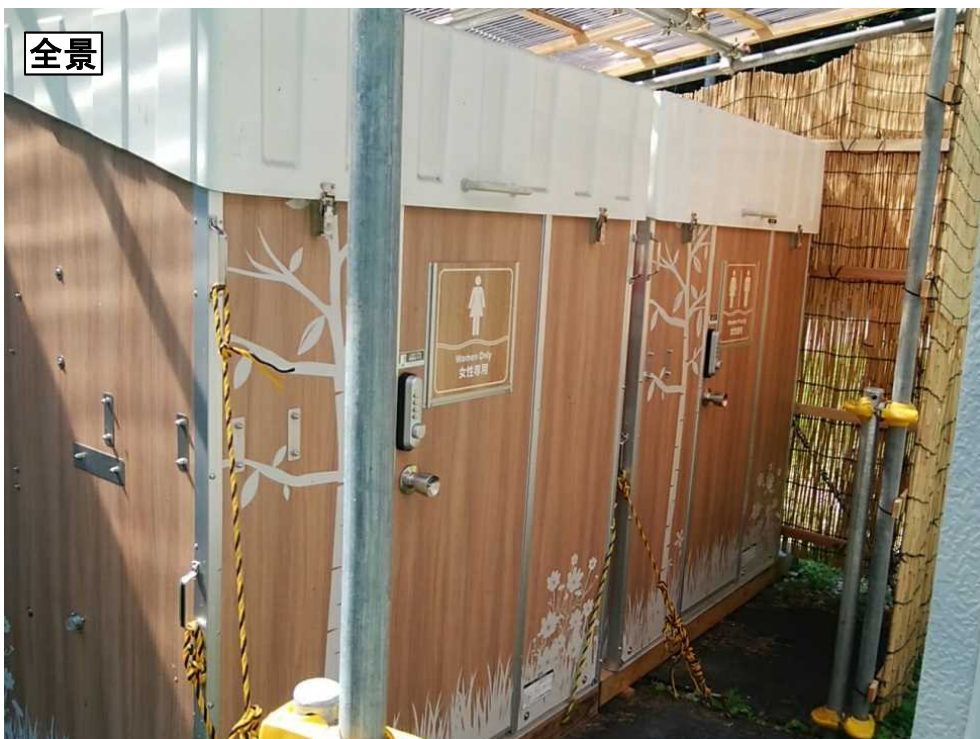
簡易水洗洋式トイレ



着替え台(フィッティングボード)



衣類掛け等のフック
鏡付きの洗面台
小物置き場



全景

○①~⑰のうち仕様を満たす工夫事例

⑧スタレを利用した『目隠し板』の設置



⑦女性優先表示



⑩洗面台にウォータータンクを代用



■ ダム事業での設置事例

○現場の声

- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・内部が清潔で使いやすい。
- ・室内のスペースがゆったりとしている。
- ・個室と洗面台スペースが仕切られており、場面や用途に応じた使い方ができる。

全景



目隠し板内側

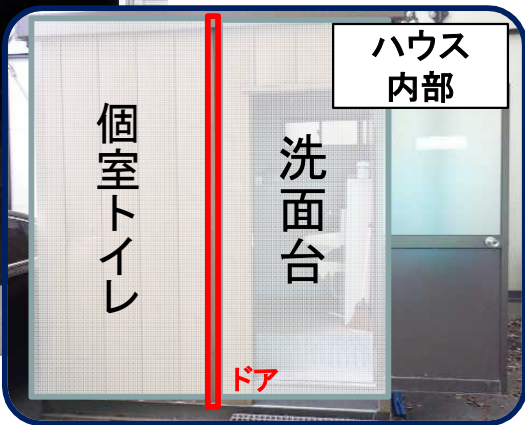


ハウス内部

個室
トイレ

洗面台

ドア



①②③



水洗洋式トイレ
(フラッパー機能付き)

⑱



窓の開閉により
換気や室温調整が可能

⑥



ヘルメット置き場

⑩



鏡付きの洗面台

⑤ ⑱



⑨

サニタリーボックス

⑪

消臭剤及び清掃剤

小物及び荷物置き場(照明完備)

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・室内が広く、圧迫感がなく使用出来る。
- ・清潔感があるため、綺麗に使用しようと意識する。
- ・男性、女性専用トイレ・目隠しの設置がされ、人目を気にすることなく使用できるため良い。



簡易水洗洋式トイレ



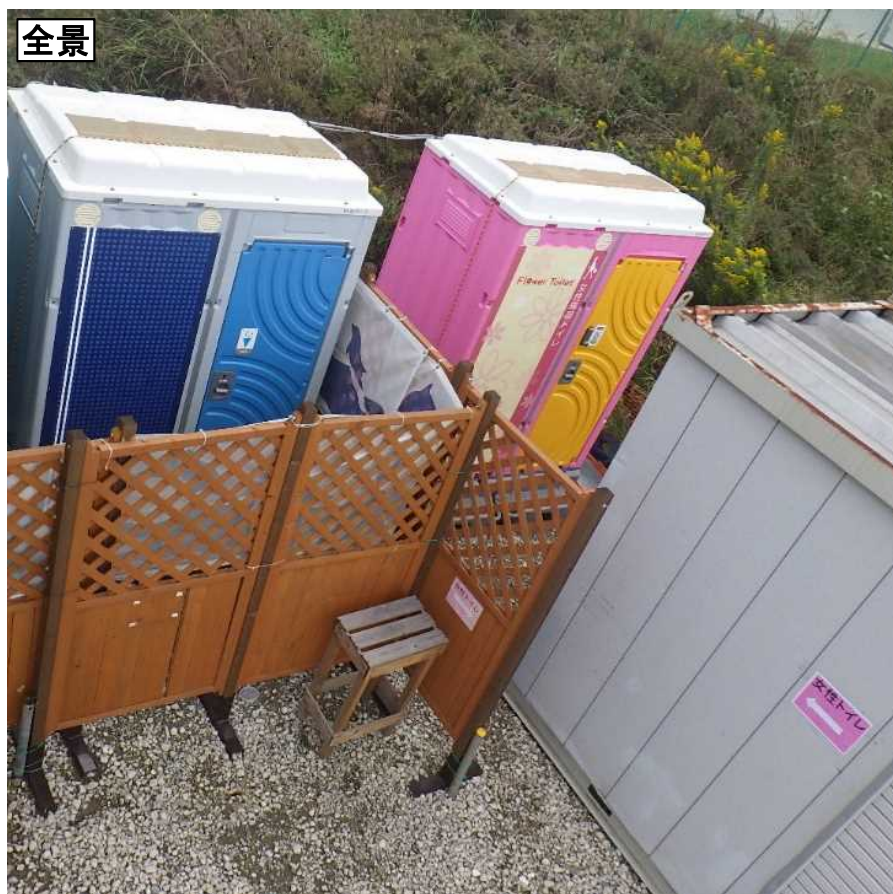
鏡付きの洗面台



衛生用品



擬音装置



○①～⑰のうち仕様を満たす工夫事例

③ 匂い防止対策 (バイオ消臭)



⑥ 衣服、ヘルメット等の掛け設備を配置



関東地方整備局(千葉県)快適トイレ設置事例

河川事業での設置事例

現場の声

- ・広くてゆっくりできるため使いやすい。
- ・今までの仮設トイレに比べ、洗面台やせっけんなどが充実しているため、使いやすい。
- ・今までの仮設トイレに比べ、清潔感があって良い。
- ・洋式便座なので長靴など現場で着用する保護具等を付けた状態でも使用しやすい。

全景



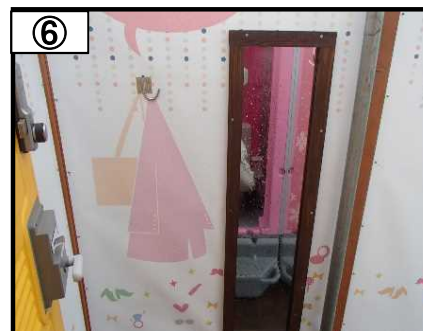
【男性用1基、女性用1基設置】



【洋式便座】



【鑑付きの洗面台】



【衣類掛けフック付鑑】



【擬音装置】

①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑦手作りの男女別表示でトイレの雰囲気緩和



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・広くてゆったりできる。
- ・異臭がほとんどない。
- ・清潔感があるため、キレイに使おうと思う。
- ・今まで和式が多かったが、洋式なのが良い。



① 簡易水洗洋式トイレ



⑩ 鏡付きの洗面台



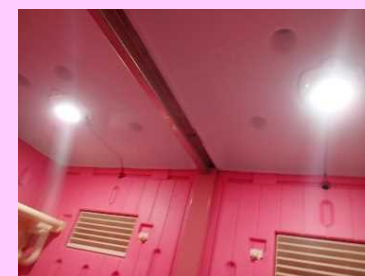
全景

○①～⑰のうち仕様を満たす工夫事例

⑧緑化した目隠し板の設置



⑤乾電池式による感知式ライト



③フラッパー機能＋ バイオ菌による消臭の強化



⑪便座除菌スプレー＋ ペーパーの設置



■ 河川事業での設置事例

○現場の声

- ・洋式トイレである為、今までの仮設トイレに比べ清潔であり使いやすい。
- ・目隠しフェンスで周りが囲われている為、トイレに入るところが周りから見えずらく、トイレに入りやすい。


 ①～③ ⑩
 水洗トイレ(フラッパー機能付き)
 鏡付き洗面台

 ④
 暗証番号付きロック

 ⑬
 擬音装置

全景



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑤暗くなくても利用し易いように屋外にトイレ全体を照らす照明を設置



⑦公園に隣接して設置し、一般者による利用も可能とした



⑧景観に配慮したデザイン性のある目隠し板を設置



■ 砂防事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・水が常に流れているため音が気にならない。
- ・二重ロックが設置されていて、落ち着いて使用出来る。
- ・夏場に室内温度が調整できるため快適！

○①～⑥代表写真



簡易水洗洋式トイレ



二重ロック

全景



○⑦～⑱代表写真

⑩鏡付きの洗面台



⑫室内寸法900×900mm以上



⑯室内温度調整設備



⑰小物置き場



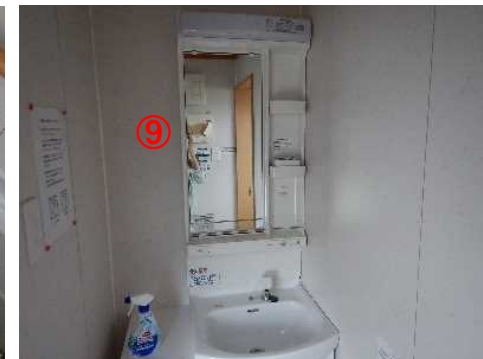
河川事業での設置事例

現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ常に水が流れていて清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・2重ロックで安心して使用する事が出来た。
- ・広くて窮屈でないため良い。
- ・工事現場のイメージアップにもなり設置してよかった。
- ・洋式トイレで手すりがあり使いやすい。
- ・水洗水に消臭剤を混ぜているので、臭いもなく快適に使用できた。
- ・良い仕様のトイレを置くと「汚したくない」という気持ちになり従来品より頻繁に掃除するようになった。
- ・夜間の施錠が可能なので、盗撮機器等の心配が少ない。
- ・男女間の目隠しや擬音装置があるので、外の人を気にしなくてすむ。
- ・照明がLEDのセンサーライトで明るく快適に使える。
- ・ヘルメットやレインコートを掛けるフックがあり、非常に便利。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台

①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

②循環式トイレを利用した『水洗機能』トイレの設置



④『容易に開かない施錠機能』を後付けロックで代用



⑧車載型快適トイレにアルミフレームの折り畳み式の目隠しを作成



⑧入口の目隠しに単管パイプを組立て、遮光シート(寒冷紗)を取付



全景

【ハウスタイプ】



【車載タイプ】



■ 電線共同溝事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・2重構造になっているため周りを気にしなくて済む。
(女子トイレ)
- ・広くて窮屈ではないため良い。
- ・洋式のため雨具を着用していても使いやすい。
- ・洗面台には鏡が取り付けられているため容易に身だしなみが整えられる。



循環式洋式トイレ(男子トイレ)



鏡付きの洗面台(男子トイレ)

○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑦男女別の明確な表示

(男子トイレ)



(女子トイレ)



⑧『入口目隠し』として女子トイレを完全個室化

外観



内部



⑪『便座除菌シート』の代用として除菌クリーナーを常備(女子トイレ)



⑭着替えスペースの確保(女子トイレ内部)



全景

女子トイレ

男子トイレ

河川事業での設置事例

現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・快適トイレ設置費(主にリース代)の他に、工事費が必要な場合がある。



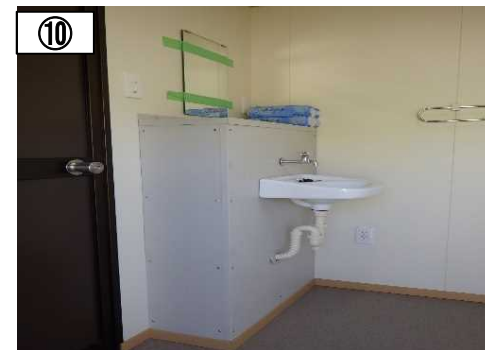
① 簡易水洗洋式トイレ



④ 二重ロック



⑨ サニタリーボックス



⑩ 鏡付きの洗面台



⑪ 便座除菌スプレー



⑰ 小物置き場・換気扇

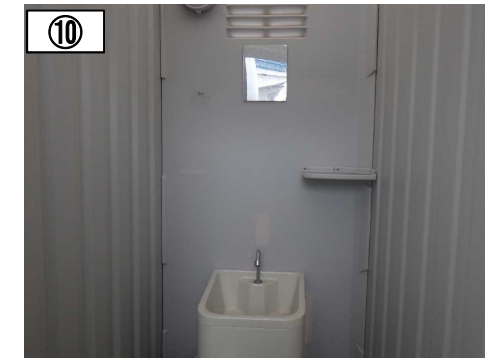
■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・広くて窮屈でないため良い。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台

全景



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧ユニットハウスと橋脚を利用した『目隠し板』の削減



⑪便座除菌シートと消臭スプレーの設置



⑬乾電池式のシンプルな『擬音装置』



⑰常設型『小物置き場』



■砂防事業での設置事例

○現場の声

- ・通常の仮設トイレに比べて使用する者の意識が違い、キレイな状態が維持されやすい。
- ・現場見学会や来現者の方々に気持ちよく使用していただける。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧ござを使用した入り口を分ける『目隠し板』の設置



中部地方整備局(三重県)快適トイレ設置事例

■ 河川事業での設置事例

○現場の声

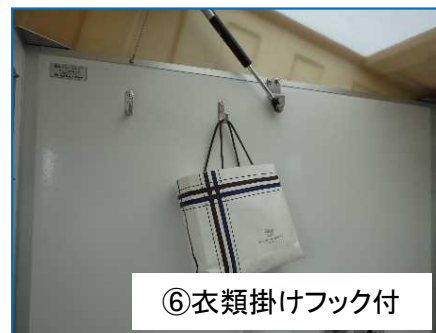
- ・室内が広く、明るいため、使いやすい。
- ・男女の明示が大きく、わかりやすい。
- ・通気口が多く、臭いが気にならない。
- ・洋式の便座はあまり使いたくない。

全景



仕様を満たす工夫事例: ⑤天井トップライトによる明るさアップ
⑪防臭・防虫剤の設置

17項目のうち14項目を適用
※⑧入口の目隠しの設置は必須ではあったが、日々設置場所が変わるため、了解を得て項目を除外しました。ただし、設置場所に応じて簡易な囲いを設置すべきでした。



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・手洗いや鏡が有り清潔感があって入りやすい。
- ・女性専用であることが明確なため安心して入れる。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・洋式便座は膝や腰に負担が少ないため良い。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑥『衣類掛け等のフック付き』
と姿見を併設して身だしなみ
への配慮



⑦『男女別の明確な表示』を
意識できるよう比率の多い
男性へアピールできる
視認性の工夫



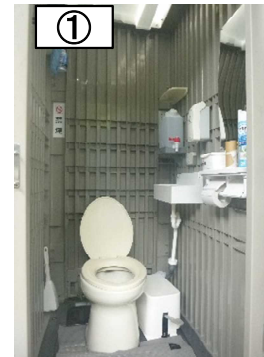
中部地方整備局(長野県)快適トイレ設置事例

■ 砂防事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・広くて窮屈でない。
- ・大きな屋根が有るため雨天時も使いやすい。

全景



簡易水洗洋式トイレ



二重ロック



鏡付き洗面台



擬音装置

○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧通りから見えない工夫の『目隠し板』⑤『照明設備』明かり取り天井による照明設備の工夫
と大きな屋根の設置



■ 砂防事業での設置事例

○現場の声

- ・24時間常時水洗のため、汚れにくく、臭いがしない。
- ・便座が洋式で暖房付きのため、ありがたい。
- ・今までのトイレより清潔。
- ・トイレがきれいなため、きれいなトイレを維持しようと思う。



暖房付水洗洋式トイレ



便座抗菌シート

○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

②24時間常時水洗



⑤電源は隣接する仮設ハウスのソーラーシステムより供給



⑩間伐材を使用した鏡付き洗面台



⑧竹を用いた入口目隠し板



全景

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・エアコンがあるため、今夏の猛暑でも快適であった。
- ・ダンプの女性運転士も気軽に利用できた。
- ・消臭剤等があるため、においが気にならなかった。



① 簡易水洗洋式トイレ



⑩ 鏡付きの洗面台

全景



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

②ボタン式の水洗機能を設置



⑦プレハブの色を変えて男女の別が分かるように工夫



⑱温度調節機能としてエアコンを設置



⑱『小物置き場』をつっかえ棒で代用



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・広くて窮屈でないため良い。



簡易水洗洋式トイレ



容易に開かない施錠機能

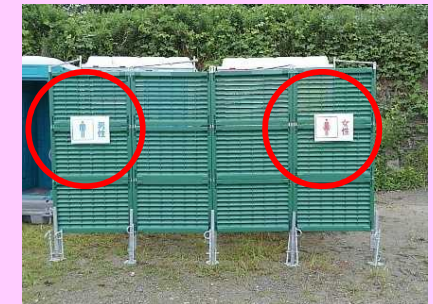


○①～⑱のうち仕様を満たす事項

⑥衣類掛け等のフック



⑦男女別の明確な表示



⑨サニタリーボックス



⑩鏡付きの洗面台



■ 電線共同溝事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ広くて使いやすい。
- ・二重ロックの為、安心して使用出来る。
- ・擬音装置が有る為、音を気にしなくて良い。
- ・2箇所の通気口が有る為、臭いも気にならない。

簡易水洗洋式トイレ



『便座除菌用品』の設置



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

④『二重ロック』の設置



⑬『擬音装置』の設置



⑯『室内温度調節機能』の設置



⑥『小物置き場』の設置



全景

河川事業での設置事例

現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・広くて窮屈でないため良い。



簡易水洗洋式トイレ内部(左)と、鏡付きの洗面台(右)



①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑭着替え台の設置



⑨サニタリーボックスの設置



⑫フラッパー機能の設備



⑰小物置き場等



近畿地方整備局(兵庫県)快適トイレ設置事例

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・以前の仮設トイレに比べ清潔になった。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・女性用トイレが二重ロックになっており、男性作業員等が使うことが無くなり安心して使用できる。



① 簡易水洗洋式トイレ



⑩ 鏡付きの洗面台



全景

(男性用トイレ)



全景

(女性用トイレ)

①～⑩のうち仕様を満たす工夫事例

①②簡易水洗洋式トイレ



- ⑦女性用トイレの明示
- ⑧ 葦簀を使用した目隠し板



⑩鏡付き洗面台



- ⑪ トイレットペーパーでできる便座除菌シートの配備



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・広いため、トイレが使いやすい。
- ・ヘルメット置場が付いていて良かった。
- ・洋式トイレの為、和式より飛散が少なく清潔が良い。
- ・洗面台、鏡が付いてるので便利だった。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



全景

①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑦男女別の明確な表示



⑯扇風機設置(夏季期間)



⑬『擬音装置』の設置



⑰ヘルメット置場の設置



中国地方整備局(鳥取県)快適トイレ設置事例

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔である。
⇒ まめに清掃を行うようになった。
- ・女性の入場もあるかもしれないと思い整備したが、これまでのところ女性作業員等なし。
- ・現場が峠付近であったため、従前仕様でも良かったかも。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



○①～⑱のうち仕様を満たす事例

⑧『目隠し板』の設置



⑬『擬音装置』の設置



⑱『小物置き場』の設置



一般の道路利用者へ解放



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・車載型なので、点在した箇所での施工に適する。
- ・小便器も付いているので、利便性が高い。
- ・2重ロックで、安心して使用出来る。
- ・広くて窮屈でないため良い。



① 簡易水洗洋式トイレ



⑩ 鏡付きの洗面台



④ 2重ロック



⑬ 複数の換気設備



⑭ その他 小便器設備

全景



折りたためて
持ち運びに便利

①～⑬のうち仕様を満たす工夫事例

⑧『入口の目隠し』を飛散防止ネットで代用



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・簡易浄化槽設置により、排泄物をバクテリア分解させ、限りなく無臭に近く、近隣住民の方へ配慮ができる。
- ・分解水が常時 洗浄水として循環しているので、水洗用の水と排水設備が不要で助かる。
- ・汲み取りは撤去時のみでよいいため、通常の汲み取り式トイレと比べて、汲み取り回数が1/10程度。
- ・ソーラーハウスと併用で電源が不要となり、災害時にも簡易水洗トイレが使用可能となる。



① 簡易水洗洋便座



② 常時水洗
⑬ 擬音装置(併用)

○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

④容易に開かない施錠
(二重ロック)



⑤『照明設備』に夜間感知センサー機能を追加



⑧『入口目隠し板』にデザインシートを採用し、イメージアップ



⑱『室内換気設備』に追加して、消臭スプレーを常備



全景



河川事業での設置事例

現場の声

- ・従来の仮設トイレに比べ衛生的である。
- ・男女の別が分かりやすい。
(女性用トイレの前は目隠し扉があり見えないため入りやすい。)
- ・工事現場のトイレとしては広く使いやすい。
- ・水道完備であったためトイレを清潔に保つことが出来た。



簡易水洗洋式トイレ



照明設備・荷物置き



鏡付きの洗面台



便座除菌クリーナー

①~⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧入口の目隠し扉の設置(女性用)



中国地方整備局(山口県)快適トイレ設置事例

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・使用する者がきれいに使おうとする意識が高い。
- ・簡易水洗タンクが大きく、水の補充回数が少ない。
- ・窓が有り、換気ができるので真夏でも快適に使用出来る。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



○①~⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑦⑧目隠しを色分けすることにより、男女別の明確な表示の一助となる



⑪⑫⑱室内寸法を□1,800mm確保し、小物置き場に衛生用品等を設置



四国地方整備局(徳島県)快適トイレ設置事例

■ 砂防事業での設置事例

○現場の声

- ・入口でスリッパに履き替えるので清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・二重で扉が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・広くて窮屈でないため良い。
- ・女性でも利用しやすい。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

- ⑤ 目隠し板内、トイレ周辺の明るさ確保の為、人感センサーによる『照明設備』
- ⑧ 建設発生木材(竹)を再利用した『目隠し板』の設置

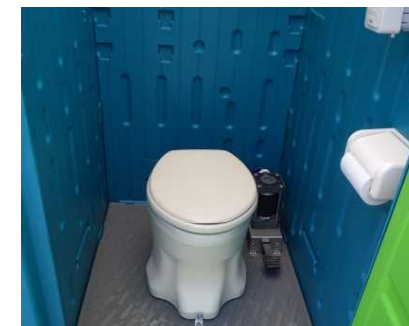


四国地方整備局(香川県)快適トイレ設置事例

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・洋式便座、土足禁止等のおかげで常にトイレが清潔。
- ・トイレットペーパー置きが外にもあり、安心して使用できる。
- ・トイレを使用するのに抵抗が無い(女性の声)。



女性トイレは、周囲から見えにくい背面に設置

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べにおいが気にならない。
- ・快適に使用出来る様に付属品が充実している。
- ・水道設備の無い現場では給水に手間がかかる。



簡易水洗洋式トイレ



擬音装置



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑥衣類掛け等のフック付
(ヘルメット置きを設置)



⑩『鏡付きの洗面台』をウォーター
タンクと鏡で代用



河川事業での設置事例

現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ洋式仕様が使いやすい。
- ・トイレの入り口が別々のため入りやすい。
- ・鏡面付洗面台は使いやすい。
- ・擬音装置の設置は有難く安心して使用出来る。

全景



半透明天井材



衣類掛けフック



男女別の明確な表示



男女別の明確な表示



男女別の明確な表示



便座除菌シート等衛生用品

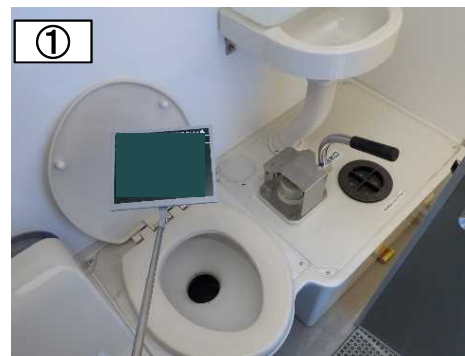


擬音装置

河川事業での設置事例

現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・広くて窮屈でないため良い。



簡易水洗様式トイレ



施錠二重ロック

全景



①~⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧ 占有シートを利用した『目隠し板』の設置



⑪ 便座シートを使用していつも快適な便座



⑱ 換気口を活用した室内温度調整



⑱ 『小物置き場』をかごで代用



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ、二重フラップで臭いが抑制され清潔で気持ちよく使える。
- ・トイレの作りが頑丈で重量があり、グラグラしないため使用の際は安定している。
- ・男女別を大きく表示し明確にしているため、女性従事者も安心して使用できていた。



簡易水洗洋式トイレ
(臭い逆流防止機能付き)



便座除菌シート等の衛生用品
小物置き場等

全景



○①~⑰のうち仕様を満たす工夫事例

⑦『男女別の明確な表示』

大型の表示看板による男女別の明示



⑧『入口の目隠しの設置』

男女間の目隠し目的のためカラーパネルの設置

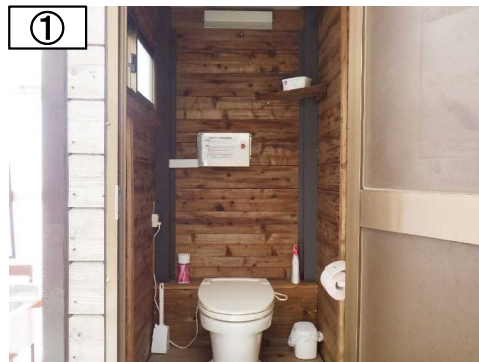


■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・男女の区別がはっきりされていてトイレに入りやすい。

簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧のれんを使用した『目隠し板』の設置



⑦『男女別の明確な表示』
暗証番号を設置



⑩『鏡付きの洗面台』をウォータータンクと鏡で代用



■ 河川事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・広くて窮屈でないため良い。

全景



簡易水洗洋式トイレ



容易に開かない施錠機能



入り口の目隠し設置



鏡付きの洗面台

■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・女性が使用し易い。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・擬音機能が付いているので外の人を気にならない。



① 簡易水洗洋式トイレ



⑤ 電池式証明



⑪ 衛生用品



⑬ 擬音装置



⑭ フィッティングボード

全景



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・従来の仮設トイレに比べ衛生的で使いやすい。
- ・トイレ入口に目隠しがあり女性でも入りやすい。
- ・強固な鍵が設置されていて、安心して使用出来る。
- ・広くて快適である。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑤電池式簡易センサーライトによる『照明設備』の設置



⑩『鏡付きの洗面台』をウォータータンクと鏡で代用



⑪『衛生用品』として便座除菌クリーナーのリキッドタイプを設置



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・今までの仮設トイレに比べ清潔で使いやすい。
- ・エアコンが設置されて、快適に使用できる。
- ・常流循環式により、臭いがなく使いやすい。



簡易水洗洋式トイレ



鏡付きの洗面台

全景



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

③臭い逆流防止機能(常流循環式)



⑤照明設備(人感センサー機能)



⑭着替え台(フィッティングボード)



⑯室内温度の調整が可能(エアコン)



■ 道路事業での設置事例

○現場の声

- ・洋式便座が衛生的で使いやすい。
- ・トイレに入るところが見えないため入りやすい。
- ・開閉式屋根により換気がよい。
- ・広くて窮屈でないため良い。



様式便座・簡易水洗



照明設備・小物置き場等



○①～⑱のうち仕様を満たす工夫事例

⑧入口の目隠しの設置
安全掲示板として利用



⑩『鏡付きの洗面台』をウォーター
タンクと鏡で代用



⑪便座除菌シート等の衛生用品



⑱開閉式屋根等による
室内温度調整設備

