

# 快適トイレの導入について

国土交通省 大臣官房 技術調査課  
ますや ゆうご  
 事業評価・保全企画官 榎谷 有吾

## 1. はじめに

建設産業は、様々な地理的・地形的条件及び日々変化する気象条件等に対処した生産が求められる「現地屋外生産」が一つの特性である。そのため、屋内生産を特性とする産業では当たり前に行われている労働環境も、建設産業においては当たり前になっていないものも多い。現場の労働環境を改善し、男女問わず誰もが働きやすい現場をつくっていくことが、今後建設産業を更に魅力的な産業とするためには必要不可欠である。

## 2. 仮設トイレの改善に向けた取り組み

現在では公共施設や商業施設のほとんどのトイレが洋式になっている一方で、建設現場の仮設トイレはその多くが和式のままである。職場は1日の多くの時間を過ごす場所であるため、衛生的で快適に利用できるトイレを設置することが重要である。

国土交通省では平成26年度より試行的に、トイレを従来型の和式トイレから、洋式で臭いを抑えるトイレを導入するモデル工事を実施した（平成26年度：7件、平成27年度：271件）。平成27年度

の導入結果を図-1に示す。その結果、導入したほぼすべての工事で、トイレを改善することは男女問わず非常に好評であった。一方で、導入したトイレの仕様や価格は様々であったことから、快適なトイレを導入しやすくするとともに、仮設トイレメーカーに開発を促すことを目的に、導入するトイレの最低限の仕様を決めることとした。

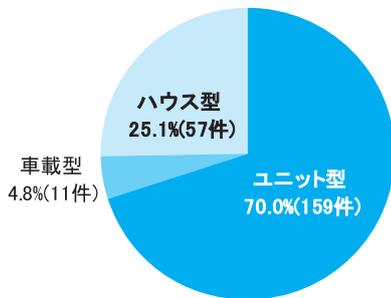
## 3. 快適トイレの仕様について

今後、現場に導入するトイレを「快適トイレ」と名付け、平成27年度のモデル工事の結果（図-2）や、「『けんせつ小町』が働きやすい現場環境整備マニュアル」（一般社団法人日本建設業連合会、図-3）等を踏まえ、「快適トイレ」に求める機能を図-4のとおり設定した。

仮設トイレには、現在、仮設以外では一般的になっている洋式であることや、できるだけ臭いを抑える（臭い逆流防止機能付き）構造になっていること、照明設備があること、安全帯を置くことができるよう耐荷重5kg以上のフックや荷物置き場を備えていることなどを求めた。

また、トイレが快適なものになったとしても、例えばトイレが人目につきやすい場所に配置されていた場合、女性の多くから使用しづらいとの声が出ているため、入口に目隠し板を設置することや

使用実態の集計結果



タイプ別設置件数(n=227)



図一 平成27年度 モデル工事において導入した仮設トイレのタイプ

試行工事アンケート トイレの環境改善項目	適用割合
水洗(簡易水洗、パイオ含む)	99.2%
目隠しの設置	62.6%
防音対策	28.7%
サンタリーボックス	59.0%
鍵付ロッカー	9.7%
衣類掛け	45.1%
洗浄機能	28.2%
鏡	61.5%
室内手洗い場	33.8%
更衣スペース	20.5%

図二 改善項目適用割合  
(モデル工事アンケート結果)

MUST(現場の規模、環境に関わらず会員企業として行動すべき施策)

- 現場において、女性専用の仮設トイレを設置する
  - 女性専用のトイレであることを明確に表示する
  - 男性が無断で使用できないよう施錠管理する
    - ダイヤル錠の設置
    - 鍵を貸出管理した錠の設置
  - 設置位置や動線に配慮する
    - 現場に設置した休憩所や詰所、喫煙所等の人目につく場所を避けた配置
    - 男性用と並列させる場合は女性専用の仮設トイレを奥に設置
  - 必要な設備を整備する
    - サンタリーボックス

BEST(さらに建設業の魅力化を図るために取り組むべき施策)

- 現場において、女性専用の仮設トイレを設置する
  - 女性用、男性用を明確にエリア分けし、さらに入口を分ける
- より快適性に配慮した設備を整備する
  - トイレ個室内の安全帯掛け
  - 小物入れ
  - 便座用アルコール消毒の用具
  - 暖房便座、温水洗浄便座
  - 女性のニーズに応えた、和式と洋式トイレ

(一般社団法人日本建設業連合会)

図三 『けんせつ小町』が働きやすい  
現場環境整備マニュアル

男女別を明確に表示すること、さらに、サンタリーボックス、鏡付き洗面台、便座除菌シートなどの付属品についても元請けの責任として備えることを規定した。

また、一般的な仮設トイレの普及状況を考慮すると、現時点において標準仕様として規定するこ

とは困難であると想定されるため、「推奨する仕様」としているが、仮設トイレのスペースを一回り大きくすることを求めている。そうすることにより、着替え台やトイレトーパー等を保管しておく場所も設置できるのではないかと考えている(図一5)。

快適トイレの標準仕様	
<b>1. トイレに求める機能</b> ①洋式便座 ②水洗(簡易水洗も含む)、又は、し尿処理装置付き ③臭い逆流防止機能付き(フラッパー機能付き) (必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策をとること) ④容易に開かない施錠付き(二重ロック等) (二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを製造者が説明出来るもの) ⑤照明設備(電源がなくても良いもの) ⑥衣類掛け等のフック付きまたは荷物置き場の設備付き(耐荷重5kg以上)	<b>2. 付属品として備えるもの</b> ①男女別の明確な表示(女性が現場にいる場合に必須) ②入口の目隠し板の設置 (男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等) ③サニタリーボックス(女性専用トイレに限る) ④鏡付き洗面台 ⑤便座除菌シート等の衛生用品 <b>3. 推奨する仕様、付属品</b> ①室内寸法900mm×900mm以上(半量程度以上) ②擬音装置 ③着替え台 ④フラッパー機能の多重化 ⑤窓など室内温度の調整が可能な設備 ⑥小物置き場等(トイレトペーパー予備置き場)

※1及び2の項目は、必ず備えるものとする。  
 ※3の項目は、無くても良いが、あればより快適に使用出来ると思われるもの。  
 ※快適トイレに関する費用は、45,000円/基・月を上限に男女別で設置した場合は、2基まで費用計上します。  
 上限を超える費用については、受注者は、積算項目内の「イメージアップ経費(率分)」にて計上可能とします。

図-4 国土交通省直轄工事 快適トイレの標準仕様

## 快適トイレ (イメージ)

快適トイレの標準仕様
<b>1. トイレに求める機能</b> ①洋式便座 ②水洗機能(簡易水洗、し尿処理装置を含む) ③臭い逆流防止機能(フラッパー機能) (必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策をとること) ④容易に開かない施錠機能(二重ロック等) (二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを製造者が説明出来るもの) ⑤照明設備(電源がなくても良いもの) ⑥衣類掛け等のフック付、又は、荷物置き場設備機能(耐荷重5kg以上)
<b>2. 付属品として備えるもの</b> ⑦現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示 ⑧入口の目隠しの設置(男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等) ⑨サニタリーボックス(女性専用トイレに限る) ⑩鏡付きの洗面台 ⑪便座除菌シート等の衛生用品
<b>3. 推奨する仕様、付属品</b> ⑫室内寸法900×900mm以上(半量程度以上) ⑬擬音装置 ⑭着替え台 ⑮フラッパー機能の多重化 ⑯窓など室内温度の調整が可能な設備 ⑰小物置き場等(トイレトペーパー予備置き場)

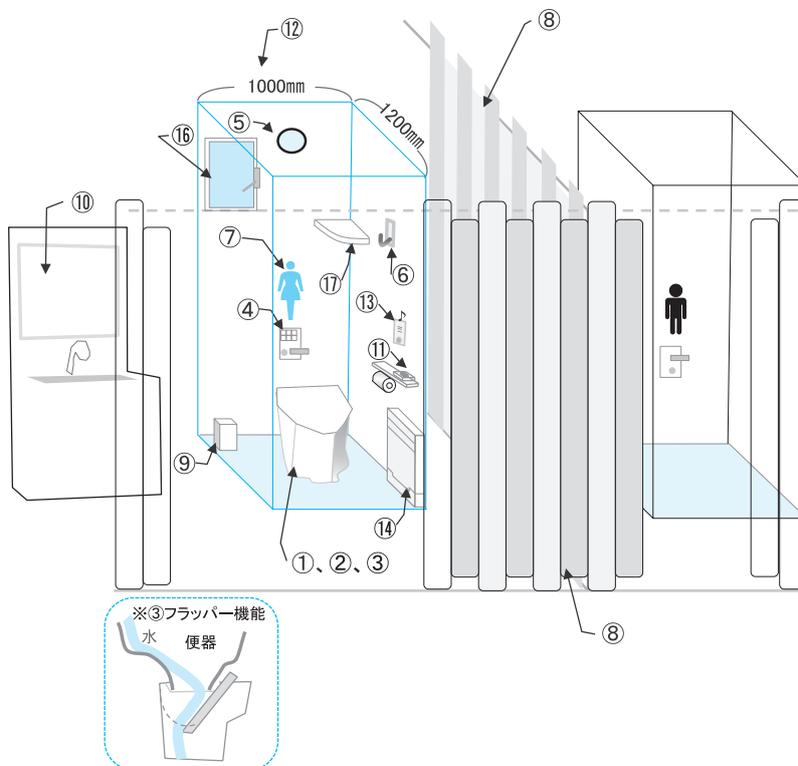


図-5 快適トイレのイメージ

#### 4. 快適トイレの導入について

今後、直轄工事において設置する仮設トイレについては快適トイレを標準とし、本年10月1日以降に入札手続きを開始する土木工事から導入することとする。しかしながら、現時点では標準仕様を満足するトイレが多く流通しているわけではないため、実際は入手可能な現場から導入することとなると考えている。

なお、費用については積算当初は従来型のトイレが間接費の率分で計上されていることから、快適トイレと従来型のトイレの差額を変更契約時に精算することとする。また、価格についてはモデル工事の結果を踏まえ1基4万5,000円を上限とし、男女別トイレを1ユニットで整備した場合は2基分までの費用を計上することとする。上限を超える費用については、受注者は積算項目内の「イメージアップ経費（率分）」にて計上可能とする。

#### 5. 災害時の仮設トイレなど 工事現場以外への普及も期待

東日本大震災や熊本地震など、大きな災害にな

るとまず問題になるのはトイレである。災害時の避難所等には早急に仮設トイレが設置されるのであるが、現状では市場で流通しているものの多くが和式であるため、災害直後に設置される仮設トイレも和式が多いのが実情である。避難所での生活を余儀なくされる方々の中には、ケガや病気等で身体的に和式トイレの使用が困難であったり、衛生面で精神的に苦痛を感じる人も多いなど改善への要望が強い。

仮設トイレは通常、建設現場やイベント会場等で多く使われている。直轄工事はその中でも全体の1割程度と言われている。市場に流通する仮設トイレの1割が快適トイレに変わり、建設業者が快適トイレの情報を持ち合わせていれば、災害直後に持ち込まれる仮設トイレは快適トイレに変わる可能性が大きいと考えている。また、1割という規模も、仮設トイレが変わるきっかけとしては適当な規模ではないかと考えている。直轄工事の仮設トイレが変わることにより、災害時の仮設トイレも変わるなど、多くの効果をもたらすことが期待されている。