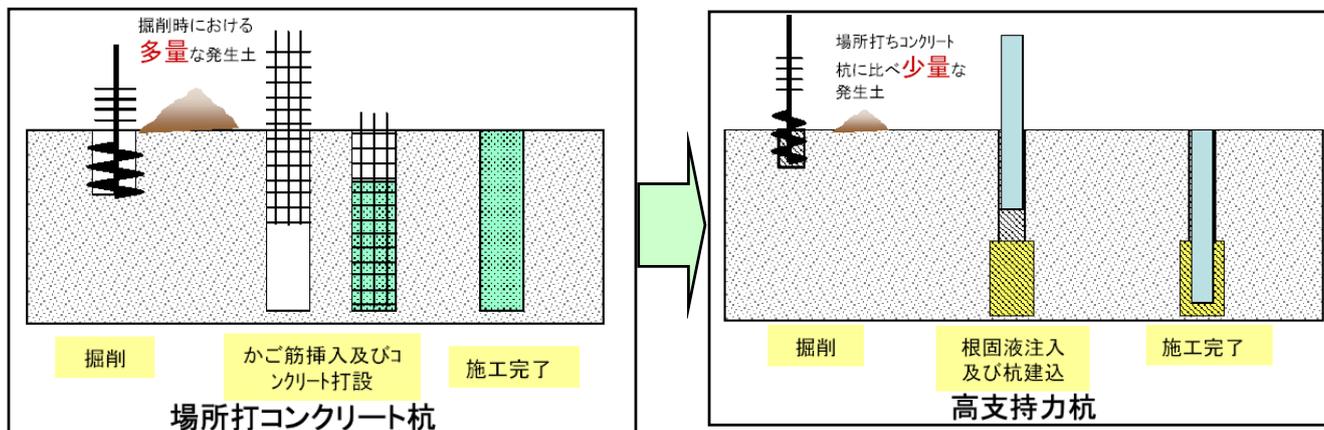


発生抑制の取組事例(4/4)

■建設発生土及び建設汚泥の発生抑制(国土交通省)

■高支持力杭の採用により、建設発生土及び建設汚泥の発生を抑制。

防災拠点有明の丘地区本部施設棟(仮称)建築工事(国土交通省関東地方整備局)



再使用・再生資材の利用の取組事例(1/3)

■再生アスファルト混合物、再生砕石については、市場が形成されているが、木質系再生資材、建設汚泥改良土などについては、市場が十分に形成されていない。これらの再生資材については、公共事業で率先利用することによる需要拡大が重要であり、再生資材の率先利用に際して、グリーン購入法の運用の徹底及び調達品目の追加、数値目標の設定や、他産業再生資材の土木資材としての利用手法の開発を実施。

公共工事における環境物品等の調達の促進

- 品目について
公共工事については、構成要素である、資材、建設機械、工法、目的物の使用に当たり、事業毎の特性、必要とされる強度や耐久性、機能の確保、コスト等に留意しつつ、平成19年度は、計57品目の資材、建設機械、工法、目的物を使用した公共工事の調達を積極的に推進することとしている。
- 調達目標について
調達実績を3カ年把握した品目について、基本方針で示された「判断の基準」を満たす適用品目の数量割合を設定している。
平成19年度は、資材30品目、建設機械2品目について調達目標を設定している。
- 調達品目 追加品目数の推移

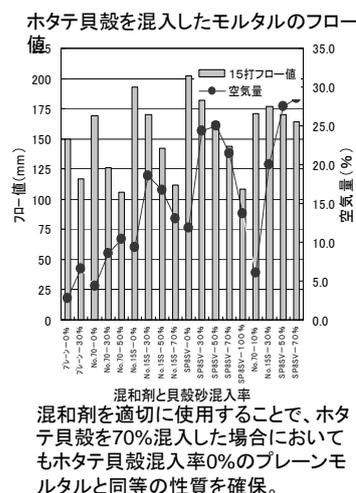
| 年度 | H13年度 | H14年度 | H15年度 | H16年度 | H17年度 | H18年度 | H19年度 | 合計 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 追加品目数 | 11品目 | 17品目 | 13品目 | 12品目 | 2品目 | 3品目 | 1品目 | 57品目 |

※平成19年度 2品目指定解除

他産業再生資材の土木資材としての利用手法の開発



建設工事における他産業リサイクル材料利用技術マニュアル
(編著：(独)土木研究所)

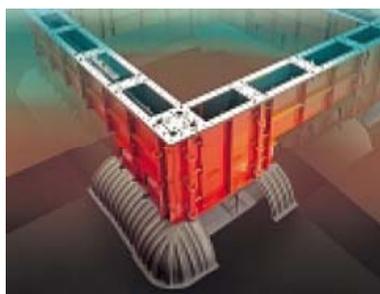


再使用・再生資材の利用の取組事例(2/3)

■再使用可能型枠(積水ハウス(株))

住宅の基礎部にコンクリートを流し込む際の型枠は、一般には熱帯材などを原料とする木材を使用。この木製の型枠は数回使用された後、廃棄されていた。

メタルフォーム



- 鋼製の型枠
- 1975年より使用を開始し、現在すべての住宅建設工事で使用している。

木材資源の保全に貢献するだけでなく、工事の精度・品質も向上

65

再使用・再生資材の利用の取組事例(3/3)

■棧橋鋼材の再使用(上越市都市開発公社)

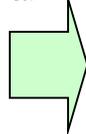
■撤去した積出設備・棧橋の鋼材を、他の棧橋にて再使用(リユース)した。

谷浜地区海上棧橋及び海上搬送設備撤去工事(上越市都市開発公社)



撤去棧橋

撤去



撤去された棧橋の鋼材



再使用先の棧橋

撤去棧橋の金属くず約4,400トンのうち、約2,900トンを再使用(67%)

66