

会長賞

受賞者名

株式会社鴻池組 広島支店 南岡山医療センター外来管理棟等建替整備工事

所在地

岡山県都窪郡早島町

受賞テーマ

工事現場における環境配慮への取り組み

受賞者は、「工事現場における環境配慮への取り組み」をテーマに、現場で出来る社会貢献活動に取り組んだ。

[主な活動内容]

1. 廃棄物の分別処理

現場発生産業廃棄物を、木くず、紙くず(燃えるゴミ)、金属、石膏ボード、一般廃棄物に分別しリサイクルに努めた。

2. 再生品の使用

解体工事で発生したコンクリートガラを現場内にてガラパゴス機で粉碎し、舗装最終仕上げ付近まで敷き均し、路盤材として転用した。

3. 掘削残土の削減

地盤改良工事をラップルコンに変更し、地盤改良残土処分 (595 m³) を埋戻し土と使用し、残土処分を削減した。



分別左から 廃プラ、木くず、紙くず (燃えるゴミ)



分別 金属くず



分別 ダンボール集積用保管庫



ガラパゴスによる再生砕石生成及び敷き均し

会長賞

受賞者名

鴻池・前田・照恵 共同企業体

第 100 工区東部浄化センター分流水処理施設（土木）工事事務所

所在地

山口県宇部市

受賞テーマ

「下水処理場建設現場における環境に対する影響低減への取り組み」

受賞者は、山口県宇部市東部浄化センターでの新たな分流水の処理施設を築造する工事における、各種廃棄物および CO₂ 排出削減活動を実施した。

[活動内容]

1. 建設汚泥の排出削減（リデュース）
基礎杭工（プレボーリング拡大根固め工法）で発生する建設汚泥を、リテラ工法（自走式土質改良機で固化材と汚泥を均質に混合することで改良土として再利用する）により埋戻し材として再利用した。
2. コンクリート・アスファルト塊の現場内圧砕作業の軽減（リデュース）
既設構造物取壊し等で発生するコンクリート殻、アスファルト殻の排出については、ダンプトラックなど運搬車両に積める範囲で出来るだけ大割りの状態で中間処理施設へ排出することにより、CO₂ 排出量の削減ができた。
3. 再生資源の積極的な利用（リサイクル）
構造物の基礎砕石に再生砕石及び舗装の路盤、表層に再生砕石・再生アスファルト合材を 100% 使用した。
4. 廃棄物の分別回収（リサイクル）
現場で発生した産業廃棄物は、「木くず」「紙くず」「廃プラスチック」「金属くず」に分別した。又、作業員の弁当ガラ、吸殻、空き缶、ペットボトル等は事業系一般廃棄物であることを周知し一般廃棄物として分別処分した。
5. アイドリングストップ運動による CO₂ の削減（リデュース）
場内搬入車両、場内運搬車両及び通勤車両並びに現場で稼働している重機についてもアイドリングストップ運動を推進させた。運搬会社への事前連絡を徹底するとともに、新規入場者への送り出し教育時に指導を徹底した。



固化材の投入状況



改良土積込



コンクリート殻の搬出



中間処理施設



再生砕石使用



廃棄物の分別回収