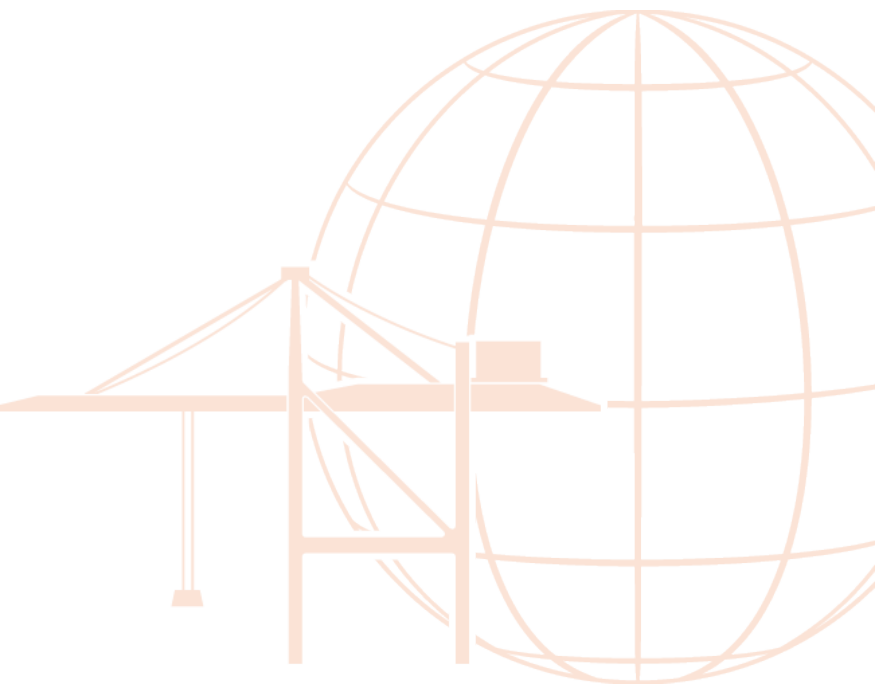


産業副産物由来の建設発生土は 産業副産物か？建設副産物か？

松村 聡

(国研) 海上・港湾・航空技術研究所
港湾空港技術研究所 地盤研究領域 基礎工グループ



産業副産物由来の建設発生土は産業副産物か？建設副産物か？



産業副産物由来の建設発生土

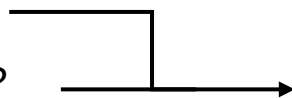
副産物は発生源で分類される。産業由来であれば産業副産物，建設工事由来であれば建設副産物。これに従えば，産業副産物（例えば，高炉スラグ）が建設資材（例えば，裏込め材）として利用された後，工事で廃棄されれば，その時点では建設副産物として扱うべき。

問題は，建設副産物に分類する場合，

- どのような法的規制を受けるか？

- 実務上の留意点は何か？

- 地盤工学上の留意点は何か？



口頭発表における論点等

- 土質特性（物理特性，強度，剛性等）
- 設計上の取扱い
- 環境負荷

産業副産物由来の建設発生土は産業副産物か？建設副産物か？



港湾・空港等整備におけるリサイクルガイドライン 表1.4.2対象リサイクル材料の発生要因，適用法令

	対象物	発生要因，分類等	廃掃法	海防法	土対法	資源有効利用促進法（指定副産物，特定省資源業種）	建設リサイクル法（特定建設資材）	グリーン購入法（特定調達品目）
建設副産物	建設発生土 ※一般土砂（自然の土砂）由来に限定	建設工事から発生する土砂で、おおむねそのままの状態として利用できる。	対象外	政令で定める一定の基準に適合する場合等において、廃棄物を海域（埋立をする場所を含む）に排出することが許容される	陸上工事に利用する場合または施工後に陸地化する場合、適用可能性が生じる	指定副産物（その事業年度における建設工事の施工金額が25億円以上の建設業）	該当しない	該当しない
産業副産物	鉄鋼スラグ（高炉スラグ、製鋼スラグ、二次産品）	銑鉄を生成する際に発生する高炉スラグ、銑鉄やス クラップから鋼を製造する際に発生する製鋼スラグ、造粒・固化等した二次産品がある。	産業廃棄物（鉱さい）			特定省資源業種（製鉄業及び製鋼・製鋼圧延業）に該当	該当しない	高炉セメント、高炉スラグ骨材、鉄鋼スラグ混入路盤材、鉄鋼スラグ混入アスファルト混合物、土工用水砕スラグ、地盤改良用製鋼スラグ、電気炉酸化スラグ骨材、鉄鋼スラグブロック
建設副産物	建設発生土（産業副産物由来）	建設工事から発生する土砂、固結スラグ等から等で、解砕，粒度調整等の処理を行い土質材料として利用できる。	産業廃棄物（鉱さい）			指定副産物（その事業年度における建設工事の施工金額が25億円以上の建設業）	該当しない	該当しない ※製品としての品質管理が難しい。