

公共工事における グリーン調達について

国土交通省大臣官房技術調査課建設コスト企画管理室

の ぎ き の り ゆ き
課長補佐 野崎 教之



グリーン購入法について

今日の環境問題は、二酸化炭素排出量の増大による地球温暖化問題やフロンガスの放出によるオゾン層破壊問題などの地球規模で影響する環境問題から、有害化学物質による地域環境の破壊や人体への悪影響などの問題や廃棄物の増加によるゴミ処理問題など問題は多岐に渡っている。これらの環境問題の原因は、大量生産、大量消費、大量廃棄を前提とした生産と消費の構造に根ざしており、その解決には経済社会のあり方そのものを環境負荷の少ない持続可能なものに変革していくことが必要とされている。

平成12年6月に循環型社会の形成を推進する基本的な枠組みとなる法律である循環型社会形成推進基本法が成立されるとともに、建設リサイクル法などの個別のリサイクル法が制定されるなど、近年、環境対策関係の法整備が進められているところである。このような状況のなか、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）は、より環境負荷の少ない物品や役務（以下、環境物品等という。）への需要の転換を促進することを目的として平成12年5月に制定された。その主な仕組みは、重点的に調達を推進すべき環境物品等を特定調達品目及びその判断の基準等として定め、国等のそれぞれの機関がその調達

の推進を行うものである。環境物品等の優先的購入は、それらの環境物品等の市場を確保するとともに、コスト改善などの技術開発に寄与し、それがさらなる環境物品等の購入を促進するという継続的改善を伴う波及効果をもたらす。また、国等が自ら率先して環境物品等の調達を推進することにより、それを呼び水として、地方公共団体や民間部門へも取り組みが広がることが期待される。

以下では、特定調達品目の追加など最近のグリーン調達の取り組みについて紹介する。



環境物品等の調達の推進に関する基本方針の一部変更（特定調達品目の追加）

特定調達品目及びその判断の基準等は、特定調達物品等（特定調達品目のうち判断の基準を満たす物品等）の開発の普及、科学的知見の充実等に応じて適宜見直しを行っていくものとされており、環境省、経済産業省及び国土交通省の三省において特定調達品目等の追加・見直しの検討を継続的に実施しているところである。検討の結果、特定調達品目の追加も毎年行っているところであり、今年についても平成18年2月に環境物品等の調達の推進に関する基本方針（以下、基本方針という。）の一部変更が閣議決定された。この変更により、13品目の特定調達品目が追加された。

公共工事に係る特定調達品目については、「銅

表 1 特定調達品目の追加品目

品目分類	特定調達品目名	判断の基準等
盛土材等	銅スラグを用いたケーソン中詰め材	ケーソン中詰め材として、天然砂（海砂、山砂）、天然砂利、砕砂又は砕石の一部又は全部を代替して使用することができる銅スラグであること。
	フェロニッケルスラグを用いたケーソン中詰め材	ケーソン中詰め材として、天然砂（海砂、山砂）、天然砂利、砕砂又は砕石の一部又は全部を代替して使用することができるフェロニッケルスラグであること。
ビニル系床材	ビニル系床材	再生ビニル樹脂系材料の合計重量が製品の総重量比で15%以上使用されていること。 ただし、JIS A 5705（ビニル系床材）に規定されている種別 PF を除く。 【配慮事項】 工事施工時に発生する端材が回収され、再生利用のための仕組みが整っていること。

スラグを用いたケーソン中詰め材」「フェロニッケルスラグを用いたケーソン中詰め材」及び「ビニル系床材」の3品目が追加された（表 1 参照）。グリーン購入法が全面施行となった平成13年度の公共工事に係る特定調達品目11品目から、毎年の追加・見直しの実施により現在58品目に至っている。



国土交通省における 平成18年度調達方針

グリーン購入法では、国等の各機関は、毎年度、環境物品等の調達の推進を図るための方針（以下、調達方針という。）を定めることとされており、国土交通省では平成18年度の調達方針を6月23日に公表したところである。

公共工事については、事業ごとの特性、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、基本方針に定められた判断の基準を満たす資材、建設機械若しくは工法を使用し、又は目的物を構築する公共工事の調達を積極的に推進することとした。

また、調達目標の設定については、公共工事の場合、事業の目的、工作物の用途、施工上の難易により資材等の使用形態に差異があることや調達可能な地域や数量が限られている資材等もあること等の事情もあるが、昨年度から調達実績が把握でき目標設定が可能な品目については数値目標の設定を行ったところであり、今年度の調達方針においても、「建設汚泥から再生した処理土」などの品目を追加し、数値目標を設定した（表 2 参照）。



違法伐採対策

「違法伐採」の定義については、国際的に確立されたものは存在しないが、一般的には、それぞれの国の法律に反して行われる伐採を指すものと考えられている。具体には、正規の許可を得ていない伐採（伐採量やサイズなどの規定違反など）や伐採禁止地域における伐採、伐採が禁止されている樹種の伐採などがあげられる。違法伐採は、世界規模での森林の減少・劣化、森林生態系の破壊等の原因となるだけでなく、木材生産国の収入の損失や木材輸入国を含む木材市場の歪曲などの問題も引き起こすと言われている。

このように違法伐採の問題は、地球規模での環境保全や持続可能な森林経営に影響するものであり、その対策はこれまでも国際的に議論が為されてきた。昨年3月に英国で開催されたG8環境開発大臣会合では、公共調達及び貿易政策による違法伐採対策への取り組み、木材生産国への支援強化等を盛り込んだ違法伐採に関する閣僚声明が採択され、また8月のグレンイーグルズサミットでは、G8環境開発大臣会合の結論を承認し、各国が最も効果的に貢献できる分野において推進することがG8サミットの成果文書であるグレンイーグルズ行動計画に盛り込まれた。

日本政府はこれまで「違法に伐採された木材は使用しない」という基本的考え方に基づいて、二国間、地域間及び多国間での協力を推進し、違法伐採木材の識別のための技術開発や民間部門における取り組みの支援等を実施してきたところであ

表 2 調達目標（平成18年度国土交通省調達方針）

建設汚泥から再生した処理土	調達を実施する品目については、調達目標は40%とする。
土工用水砕スラグ	
高炉スラグ骨材	調達を実施する品目については、調達目標は40%とする。
フェロニッケルスラグ骨材	
銅スラグ骨材	
再生加熱アスファルト混合物	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
鉄鋼スラグ混入アスファルト混合物	
再生骨材等	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
鉄鋼スラグ混入路盤材	
高炉セメント	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
フライアッシュセメント	
生コンクリート（高炉）	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
生コンクリート（フライアッシュ）	
下塗用塗料（重防食）	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
パークたい肥	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
下水汚泥を用いた汚泥発酵肥料（下水汚泥コンポスト）	
環境配慮型道路照明	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
陶磁器質タイル	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
パーティクルボード	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
繊維版	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
木質系セメント板	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
照明制御システム	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
吸収冷温水機	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
自動水栓	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
自動洗浄装置及びその組み込み小便器	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
排出ガス対策型建設機械	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。
低騒音型建設機械	調達を実施する品目については、調達目標は100%とする。

る。またグリーンイーグルズサミットでは、グリーン購入法による政府調達措置の導入等の取り組みを含む「日本政府の気候変動イニシアティブ」を表明したところである。

これを受け、今年2月のグリーン購入法基本方針の一部変更において、木材を利用した特定調達品目である紙類、文具類、オフィス家具等の機器類、公共工事に使う資材において判断の基準等の見直しを行っている。対象となる具体の公共工事に係る特定調達品目は、「製材」「集成材」「合板」「単板積層材」「パーティクルボード」「繊維版」および「木質系セメント板」の7品目であり、こ

れらの判断の基準に、間伐材などの未利用資源を除いて、その原料となる木材が原産国の森林に関する法令に照らして合法に伐採されたものであることを盛り込んだところである。また、合法性の確認については、林野庁作成の「木材・木材製品の合法性、持続可能性の証明のためのガイドライン（平成18年2月15日）」に準拠して行うこととしている。国土交通省では、グリーン購入法の基本方針に基づき、直轄工事において、合法性が証明された木材の調達を推進していくこととしている。