

# 建設グリーン調達実績調査結果

(令和6年度完了工事)

## 令和6年度建設グリーン調達実績調査結果の概要

### 1. 東京都環境物品等調達方針と調達実績調査の対象

東京都環境物品等調達方針では、公共工事の実施に当たり、事業計画の趣旨、事業の特性、工事の種類、必要とされる機能・強度・耐久性、供給状況、コスト等を踏まえ、個々の工事ごとに異なる工事条件等から環境物品等が使用可能か検討し、使用可能な場合、環境物品等を調達することとしている。

本調査結果は東京都が発注した建設工事等のうち、起工額が500万円以上で令和6年4月1日から令和7年3月31日までの間に完了した工事を対象としたものである。

### 2. 環境物品等の調達状況

各品目の調達数量等は別表のとおりである。

全135品目のうち、今回の調査対象工事において調達した品目は115品目であった。そのうち、「建設発生土に係るもの」、「再生クラッシュラン」、「LEDを光源とする照明器具」など61品目についてはほぼ全ての数量を特別品目で調達した。

また、残りの54品目のうち「低VOC塗料」、「熱帯雨林材の使用を抑制するもの」、「エコセメントを用いたコンクリート二次製品（コンクリート境界ブロック）」など29品目についても8割を超える数量を特別品目で調達し、東京都環境物品等調達方針に基づいた取組の推進に努めた。

一方、品目によっては調達先の都合等により調達が進まなかったものがあった。

さらに、特定調達品目では、83品目のうち71品目を調達した。

今後、調査結果をもとに品目ごとの需給状況や調達に当たっての課題等を把握し、環境物品等の調達の向上に向けた対策を検討するとともに、事業毎の特性等に留意しつつ、環境物品等の調達を推進する。





令和6年度建設グリーン調達実績調査結果（環境配慮型型枠）

品目分類	特別品目				通常品														
	品目名	単位	上段：割合 下段：数量		上段：割合 下段：数量	通常品を調達した理由													
			現所有型枠(中古品)を転用(再利用)したため	立地条件により、安定的な特別品目型枠入手が困難なため		立地条件により、安定的な特別品目型枠入手が困難なため	特殊構造により特別品目型枠材での施工が困難なため	認証材等が見つからなかったため	その他										
熱帯雨林材等の使用を抑制するもの	合板型枠	m <sup>2</sup>	92.9% 634,293	82.2%	7.1%	3.6%	0.5%	0.2%	2.3%	0.4%	0.0%								
				561,311															
	金属型枠	m <sup>2</sup>		4.6%															
	再生木材型枠	m <sup>2</sup>		0.3%															
				2,111															
	再生樹脂混入木材型枠	m <sup>2</sup>		0.0%								153							
	樹脂製型枠	m <sup>2</sup>		0.1%								48,713	24,759	3,316	1,617	15,610	3,073		
				836															
	再生樹脂製型枠	m <sup>2</sup>		0.0%								20							
	熱帯雨林材合板型枠	m <sup>2</sup>		3.1%								21,280							
不明	m <sup>2</sup>	2.5%	16,839																



令和6年度建設グリーン調達実績調査結果（スーパーアッシュを用いたコンクリート二次製品）

品目分類	特別品目			通常品						
	品目名	単位	上段：割合 下段：数量	上段：割合 下段：数量	通常品を調達した理由					
					経済性の観点 から調達でき ない	特別品目が調 達品質を満た さない	調達先都合で 調達できない (供給量、運搬 時間など)	調達先、特別 品目が存在し ない	特別品目がわ からない	その他
廃棄物処理に伴う副 産物の有効活用を図 るもの	スーパーアッシュを用いたコンクリート二次製品 (管渠) (内地のみ)	個	99.7% 1,835	0.3% 6	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0	0.3% 6	0.0% 0
	スーパーアッシュを用いたコンクリート二次製品 (人孔) (内地のみ)	個	79.3% 268	20.7% 70	5.6% 19	2.1% 7	1.2% 4	8.6% 29	3.3% 11	0.0% 0
	スーパーアッシュを用いたコンクリート二次製品 (ボックスカルバート) (内地のみ)	個	100.0% 16	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0
	スーパーアッシュを用いたコンクリート二次製品 (セグメント) (内地のみ)	個	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
	スーパーアッシュを用いたコンクリート二次製品 (基礎くい) (内地のみ)	本	90.2% 119	9.8% 13	0.0% 0	0.0% 0	0.0% 0	9.8% 13	0.0% 0	0.0% 0

令和6年度建設グリーン調達実績調査結果（高効率空調用機器）

品目分類	特別品目			通常品							
	品目名	単位	上段：割合 下段：数量	上段：割合 下段：数量	通常品を調達した理由						
					経済性の観点から調達できない	特別品目が調達品質を満たさない	調達先都合で調達できない（供給量、運搬時間など）	調達先、特別品目が存在しない	特別品目がわからない	その他	
温室効果ガスの削減を図るもの	熱源機器 (蒸気ボイラー伝熱面積10㎡以上)	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	熱源機器 (温水ボイラー)	台	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
	熱源機器 (直燃吸収冷温水機)	台	0	151	0	0	0	0	0	0	151
	熱源機器 (接続投入型直燃吸収冷温水機)	台	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	熱源機器 (小型吸収冷温水機ユニット)	台	3	0	0	0	0	0	0	0	0
	熱源機器 (空気熱源ヒートポンプユニット)	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	熱源機器 (熱回収ヒートポンプユニット)	台	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	熱源機器 (熱回収ターボ冷凍機)	台	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	熱源機器 (水冷チリングユニット)	台	0%	0	0	0	0	0	0	0	0
	熱源機器 (空冷チリングユニット)	台	0.0%	100.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	熱源機器 (ターボ冷凍機)	台	0	2	0	2	0	0	0	0	0
	熱源機器 (蒸気吸収冷凍機)	台	17.2%	82.8%	0.0%	0.0%	0.0%	82.8%	0.0%	0.0%	0.0%
	熱源機器 (フラインターボ冷凍機)	台	5	24	0	0	0	24	0	0	0
	熱源機器 (蒸気吸収冷凍機)	台	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	熱源機器 (温水吸収冷凍機)	台	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	熱源機器 (冷却塔)	台	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	熱源以外の空調機器 (空調用ポンプ)	台	62.5%	37.5%	0.0%	37.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
	熱源以外の空調機器 (空調機いわゆるエカド リング エット)	台	5	3	0	3	0	0	0	0	0
	熱源以外の空調機器 (パッケージ形空調機)	台	87.6%	12.4%	0.0%	7.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	5.3%
	熱源以外の空調機器 (空調・換気設備用ファン)	台	99	14	0	8	0	0	0	0	6
	熱源以外の空調機器	台	85.3%	14.7%	0.0%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	7.9%
	熱源以外の空調機器	台	151	26	0	12	0	0	0	0	14
	熱源以外の空調機器	台	95.4%	4.6%	0.8%	2.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.4%
	熱源以外の空調機器	台	749	36	6	16	0	11	0	0	3
	熱源以外の空調機器	台	71.7%	28.3%	9.0%	6.8%	0.0%	11.5%	0.0%	0.0%	0.9%
	熱源以外の空調機器	台	1,028	405	129	98	0	165	0	0	13

令和6年度建設グリーン調達実績調査結果（特定調達品目）

品目分類	品目名	単位	調達数量
盛土材等	建設泥土から発生した処理土	m <sup>3</sup>	0
	土工用水砕スラグ	m <sup>3</sup>	12
	銅スラグを用いたケーソン中詰め材	m <sup>3</sup>	0
	フェロニッケルスラグを用いたケーソン中詰め材	m <sup>3</sup>	0
地盤改良材	地盤改良用製鋼スラグ	m <sup>3</sup>	22
コンクリート用スラグ骨材	高炉スラグ骨材	m <sup>3</sup>	13,019
	フェロニッケルスラグ骨材	m <sup>3</sup>	0
	銅スラグ骨材	m <sup>3</sup>	0
	電気炉酸化スラグ骨材	m <sup>3</sup>	0
アスファルト混合物	鉄鋼スラグ混入アスファルト混合物	t	3,553
	再生加熱アスファルト混合物	t	特別品目に記載
路盤材	鉄鋼スラグ混入路盤材	m <sup>3</sup>	10
	再生骨材等	m <sup>3</sup>	特別品目に記載
小径丸太	間伐材	m <sup>3</sup>	32
混合セメント	高炉セメント	t	5,616,057
	生コンクリート(高炉)	m <sup>3</sup>	69,341
	フライアッシュセメント	t	0
	生コンクリート(フライアッシュ)	m <sup>3</sup>	105
セメント	エコセメント	個	特別品目に記載
コンクリート及びコンクリート製品	透水性コンクリート	m <sup>3</sup>	18,208
	透水性コンクリート2次製品	個	10,384
鉄鋼スラグ水和固化体	鉄鋼スラグブロック	kg	3,005,000
吹付けコンクリート	フライアッシュを用いた吹付けコンクリート	m <sup>3</sup>	3,328
塗料	下塗用塗料(重防食)	kg	86,127
	低揮発性有機溶剤型の路面表示用水性塗料	m <sup>2</sup>	4
	高日射反射率塗料	m <sup>2</sup>	0
防水	高日射反射率防水	m <sup>2</sup>	3,752
舗装材	再生材料を用いた舗装用ブロック(焼成)	m <sup>2</sup>	7
	再生材料を用いた舗装用ブロック類(プレキャスト無筋コンクリート製品)	m <sup>2</sup>	258
園芸資材	パークたい肥	kg	67,090
	下水汚泥を使用した汚泥発酵肥料(下水汚泥コンポスト)	kg	5,368
道路照明	LED道路照明	台	4,193
中央分離帯ブロック	再生プラスチック製中央分離帯ブロック	個	4
タイル	セラミックタイル(陶磁器質タイル)	m <sup>2</sup>	3,356
建具	断熱サッシ・ドア	工事数	26
製材等	製材	m <sup>3</sup>	388
	集成材	m <sup>3</sup>	413
	合板	m <sup>2</sup>	28,008
		m <sup>3</sup>	11
	単板積層材(LVL)	m <sup>3</sup>	2,922
	直交集成板(CLT)	m <sup>3</sup>	25
フローリング	フローリング	m <sup>2</sup>	35,616

令和6年度建設グリーン調達実績調査結果（特定調達品目）

品目分類	品目名	単位	調達数量
再生木質ボード	パーティクルボード（島しょ地域のみ）	m <sup>2</sup>	217
	繊維板（島しょ地域のみ）	m <sup>2</sup>	0
	木質系セメント板（島しょ地域のみ）	m <sup>2</sup>	0
木材・プラスチック複合材製品	木材・プラスチック再生複合材製品	m <sup>3</sup>	193
ビニル系床材	ビニル系床材	m <sup>2</sup>	26,906
断熱材	断熱材	工事数	特別品目に記載
照明機器	照明制御システム	工事数	特別品目に記載
変圧器	変圧器	台	95
空調用機器	吸収冷温水機	台	3
	氷蓄熱式空調機器	台	0
	ガスエンジンヒートポンプ式空調和機	台	特別品目に記載
	送風機	台	697
	ポンプ	台	154
配管材	排水・通気用再生硬質ポリ塩化ビニル管	m	45,368
衛生器具	自動水栓	工事数	42
	自動洗浄装置及びその組み込み小便器	工事数	43
	洋風便器	工事数	97
コンクリート用型枠	再生材料を使用した型枠	工事数	特別品目に記載
	合板型枠	m <sup>2</sup>	特別品目に記載
建設機械	排出ガス対策型建設機械	工事数	2,437
	低騒音型建設機械	工事数	2,456
建設発生土有効利用工法	低品質土有効利用工法	工事数	45
建設泥土再生処理工法	建設泥土再生処理工法	工事数	26
コンクリート塊再生処理工法	コンクリート塊再生処理工法	工事数	49
舗装(表層)	路上表層再生工法	工事数	35
		m <sup>2</sup>	20,195
舗装(路盤)	路上再生路盤工法	工事数	32
		m <sup>2</sup>	20,076
法面緑化工法	伐採材及び建設発生土を活用した法面緑化工法	工事数	1
		m <sup>2</sup>	1,710
山留め工法	泥土低減型ソイルセメント柱列壁工法	工事数	3
舗装	排水性舗装	m <sup>2</sup>	367,241
	透水性舗装	m <sup>2</sup>	265,187
屋上緑化	屋上緑化	m <sup>2</sup>	4,907
設備	太陽光発電システム(公共・産業用)	kW	7,271
	太陽熱利用システム(公共・産業用)	m <sup>2</sup>	1,008
	燃料電池	kW	78
	エネルギー管理システム	件	4
	節水器具	個	5,359
	給水栓	個	1,812
	日射調整フィルム	m <sup>2</sup>	0