

## 各分野における主な提案品目及び検討方針等について（案）

### 1. 各分野における主な提案品目について（資料 4 - 2 別紙参照）

特定調達品目に係る新規の提案品目や既存品目の判断の基準等の見直しに関する提案募集を実施（6月5日から7月4日の1ヶ月間）したところ、資料 4 - 1 に示したとおり、物品 37 品目、役務 4 品目、公共工事 19 品目<sup>1</sup>の計 60 品目の提案があった。

### 2. 提案品目及び提案内容に係る検討方針等

各品目の提案内容及び留意点等を踏まえた物品・役務の現段階における検討方針等は、以下のとおりである。

なお、今後、必要に応じて提案者に対する追加資料の提出依頼、ヒアリングの実施等を行い、提案品目の環境負荷低減効果、供給状況等を調査・確認し、新規追加・判断の基準等の見直しについて検討するものとする。

#### （1）紙類

##### コピー用紙

- 総合評価指標において基本項目である「その他持続可能性を目指した原料の調達方針に基づいて使用するパルプ」の重み付けを森林認証パルプ、間伐材パルプと同一にすべき
- 総合評価値及びその内訳の製品への表示は古紙パルプ配合率のみにすべき
- 白色度及び坪量を総合評価指標から外すべき
  - ➔ 現行の総合評価指標については特段の不都合はないと考えられる。なお、現状把握のため各種情報の収集を実施

##### 印刷用紙

- 総合評価指標において基本項目である「その他持続可能性を目指した原料の調達方針に基づいて使用するパルプ」の重み付けを森林認証パルプ、間伐材パルプと同一にすべき
- 塗工量を総合評価指標から外すべき
  - ➔ 現行の総合評価指標については特段の不都合はないと考えられる。な

<sup>1</sup> 他にロングリスト掲載品目への追加提案 20 品目

お、現状把握のため各種情報の収集を実施

その他の紙類

- 非木材（竹）パルプ、間伐材パルプを古紙パルプと同等の評価・配点とすべき
  - 具体的な対象とする品目を絞り込むとともに、非木材（竹）パルプを使用した製品については、環境負荷低減効果の確認が必要。なお、間伐材パルプについては、コピー用紙、印刷用紙において古紙利用を最優先としつつ、古紙パルプと同等に評価

## （２）文具類

ファイル

- 米ぬかを混練したバイオマス素材を使用したファイル
  - 上市前（本年 8～9 月頃上市予定）の製品であり、品質面等の確認が必要。製品当たりの環境負荷低減効果の検討が必要

ダストブローワー

- 噴射剤として HFO-1234ze を使用したダストブローワー
  - 価格面の低減見込、生産・供給状況等の確認が必要

その他

- パネルボード（再生プラスチック（PS）ボード）
  - 国等の機関における用途、調達実績及び調達可能性等の確認が必要
- 植物由来プラスチックを使用したラミネートフィルム
  - 環境負荷低減効果、国等の機関における調達実績及び調達可能性等の確認が必要

## （３）OA 機器

複合機

- 次期（平成 29 年度目標）省エネ法トップランナー基準（未告示）を満たす複合機

→ 市場への供給状況の確認が必要

トナーカートリッジ

- 製品のクローズドループを目指したトナーカートリッジ（再使用・マテリアルリサイクル率の強化）
- 製品の化学安全性に係る配慮事項の設定
  - 回収・リサイクルシステム、市場への供給状況の確認が必要

その他

- ラミネ - ター
  - 環境負荷低減効果、国等の機関における調達実績及び調達可能性等の確認が必要

#### ( 4 ) エアコンディショナー等

- 木質バイオマス（間伐材）を燃料として使用する薪ストーブ
  - 国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要

#### ( 5 ) 照明

- LED 照明器具（くぼみ形。G13 口金で保持、保持部からは給電しない）
  - 日本電球工業会規格（JEL802）の制定に伴い直管形 LED ランプ搭載器具の対象範囲の見直しを検討
- 直管蛍光灯型 CCFL 照明
  - 市場への供給状況、安全性、配線工事の必要性、誤装着の危険性、価格面等の課題を踏まえ検討を実施

#### ( 6 ) 自動車等

- 燃費改善装置（水素の発生・燃焼による燃料（軽油）使用量の削減）
  - 燃費改善効果、市場への供給状況、価格面、国等の機関における調達実績及び調達可能性等の確認が必要
- エンジン油の容器に係る環境配慮（配慮事項）
  - 本年度から実施する配慮事項に関する検討を踏まえ、適切に対応

#### ( 7 ) 消火器

- 消火器の容器に係る環境配慮（配慮事項）
  - 本年度から実施する配慮事項に関する検討を踏まえ、適切に対応

#### ( 8 ) 繊維製品

- 堆肥中で分解処理可能なポリエステル制服・作業服
  - 市場への供給見込（上市前の製品のため）、環境負荷低減効果等の確認が必要
- 非生分解性の植物由来ポリエステル繊維製品
  - 環境負荷低減効果、市場への供給状況等の確認が必要

- 竹繊維を使用した消臭・吸湿パッド（ヘルメット等の被り物用）
  - 環境負荷低減効果、市場への供給状況、国等の機関における調達実績及び調達可能性等の確認が必要

## （ 9 ） その他

- 植物由来プラスチック（EVA）を使用した靴
  - 環境負荷低減効果、国等の機関における調達実績及び調達可能性、市場への供給状況等の確認が必要
- 原料水素を廃プラスチックからの溶融ガスで代替したアンモニア
  - 国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
- 剥離紙なしラベル
  - 使用用途の確認、国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
- 合法材を使用した和太鼓・ばち
  - 国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
- 断熱複層ガラス
  - 国等の機関における物品としての調達実績及び調達可能性の確認が必要（公共工事による調達が多いものと想定）
- カーボン・オフセットされた食器、焼成前加飾を行った磁器食器、破損品を使用した食器
  - 国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要

## （ 10 ） 役務

### 印刷

- 板紙へのリサイクル促進の観点から B ランクの紙（抄色紙、ファンシーペーパー、グラシンペーパー、インディアペーパー）も印刷物の材料として使用可とすべき
  - 「リサイクル対応型印刷物製作ガイドライン」の検討状況を踏まえ、印刷の判断の基準等への適切な反映を図る
- クローズドループリサイクルされた PS 版
  - 回収・リサイクルシステム、役務の提供体制（実施可能な事業者）の確認が必要

### 庁舎管理

- 原料水素を廃プラスチックからの溶融ガスで代替したアンモニア（ごみ処

理施設、排出ガス処理施設における脱硝)

→ 国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要

その他

- 会議におけるリユースびんの使用

→ 実際の会議において使用可能であるかの確認が必要

## 各分野における主な提案品目（物品・役務）

分野	主な提案品目等	見直し・新規追加	提案の内容（判断の基準の考え方等）	検討に当たっての留意点等
紙類	コピー用紙	見直し	その他持続性を目指した原料の調達方針に基づいて使用するパルプの重み付けの見直し（森林認証材パルプ、間伐材パルプと同等とする）等	紙類への総合評価指標の導入による市場の状況について情報の収集を実施
	印刷用紙	見直し	その他持続性を目指した原料の調達方針に基づいて使用するパルプの重み付けの見直し（森林認証材パルプ、間伐材パルプと同等とする）等	紙類への総合評価指標の導入による市場の状況について情報の収集を実施
	非木材（竹）パルプ、間伐材パルプを使用した紙製品	見直し	非木材（竹）パルプ、間伐材パルプを古紙パルプと同等の評価・配点へ見直し	非木材（竹）パルプに係る環境負荷低減効果の確認が必要
文具類	ファイル	見直し	米ぬかを配合したバイオマス素材。化石資源利用の削減、未利用有機資源の有効活用	品質面、製品当たりの環境負荷低減効果の確認が必要
	ダストブロー	見直し	地球温暖化係数の小さい噴射剤の使用（HFO-1234ze）	価格の低減見込、生産・供給状況等の確認が必要
	パネルボード	新規追加	再生プラスチックの使用	国等の機関における用途、調達実績の確認が必要
	ラミネートフィルム	新規追加	植物由来プラスチックの使用	環境負荷低減効果、国等の機関における調達実績の確認が必要
OA機器	複合機	見直し	次期（平成29年度目標）省エネ法トップランナー基準（未告示）の採用	生産・供給状況の確認が必要
	トナーカートリッジ	見直し	再使用・マテリアルリサイクル率の強化、製品の化学安全性に関する配慮事項の設定	回収・リサイクルシステム、供給状況の確認が必要
	ラミネーター	新規追加	消費電力量の低減	環境負荷低減効果、国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
エアコンディショナー等	薪ストーブ	新規追加	木質バイオマス（間伐材）を燃料として使用	国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要

照 明	直管型LEDランプ搭載器具	見直し	LED照明器具の対象範囲の見直し（直管形LEDランプ搭載器具の規格制定）	新規規格の制定を踏まえ、対象範囲の見直しを検討
	直管蛍光灯型CCFL照明	新規追加	長寿命で消費電力の少ない冷陰極蛍光管（CCFL）を使用することによるCO <sub>2</sub> 排出量の削減	・市場への供給状況、品質面・価格面の課題に関する検討が必要 ・器具の配線等の工事が別途必要
自 動 車 等	燃料改善装置	新規追加	水素の発生・燃焼による燃料（軽油）使用量の削減	燃費改善効果、供給状況、価格面の縮減見込等の確認が必要
	エンジン油	見直し	容器に係る配慮事項の見直し	本年度から実施する配慮事項に関する検討を踏まえ、適切に対応
消 火 器	消火器	見直し	容器に係る配慮事項の見直し	本年度から実施する配慮事項に関する検討を踏まえ、適切に対応
織 維 製 品	制服・作業服	見直し	堆肥中で分解処理可能なポリエステル繊維を使用	環境負荷低減効果、供給状況、国等の機関における調達可能性の確認が必要
	制服・作業服、カーテン、布製ブラインド、ニードルパンチカーペット、マットレス	見直し	植物由来プラスチック（PET）を使用した繊維製品	環境負荷低減効果、供給状況、価格面の確認が必要
	消臭・吸湿パッド	新規追加	原料として竹繊維を使用することによる廃棄物の削減	環境負荷低減効果、供給状況、国等の機関における調達可能性の確認が必要
そ の 他	靴	新規追加	植物由来プラスチック（EVA）の使用	環境負荷低減効果、供給状況、国等の機関における調達可能性の確認が必要
	アンモニア	新規追加	原料水素を廃プラスチックからの熔融ガスで代替	環境負荷低減効果、国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
	ラベル	新規追加 見直し	剥離紙を不使用	使用用途、国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要

その他	和太鼓・ばち	新規追加	合法材を使用	国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
	断熱複層ガラス	新規追加	断熱性能を高めた複層ガラス	国等の機関における物品としての調達実績の確認が必要
	食器	新規追加	カーボンオフセット、焼成前加飾による省エネルギー、破損品の使用	国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
役 務	印刷	見直し	古紙リサイクル適性ランクリストのBランクの紙も認めるべき	古紙リサイクル適性ランクリストの見直しを適切に反映
	印刷	見直し	使用済印刷版（PS版）の回収・クローズドループリサイクル	回収・リサイクルシステム、役務の提供体制の確認が必要
	庁舎管理	見直し	原料水素を廃プラスチックからの熔融ガスで代替（ごみ処理施設、排出ガス処理施設における脱硝）	環境負荷低減効果、国等の機関における調達実績及び調達可能性の確認が必要
	会議	新規追加	リユースびんの使用	会議における使用可能性、調達可能性の確認が必要

## 各分野における主な提案品目等（公共工事）

### 新規提案品目

分野	提案品目（個別品目名）	判断の基準の考え方
資材	コンクリート用再生骨材L	リサイクル
	水性塗料容器に係る配慮事項の見直し	リサイクル
	製紙スラッジ灰造粒固化体	リサイクル
	ガラス用光触媒クリア塗料	省エネルギー
	光触媒ガラス	省エネルギー
	木材(間伐材、木くず、建築廃棄物)を骨材としたコンクリート製遮音壁	リサイクル
	吸音性能をもったトンネル内耐火被覆	リサイクル
	透水性能をもった擁壁材	リサイクル
	建材畳床稲わら畳床及び稲わらサンドイッチ畳床	省資源
	バイオマスドレーン(非生分解性)	CO <sub>2</sub> 削減
	1、エコマック「ECOMAC」 寒冷地用 2、エコマック「ECOMAC」 カバー 3、エコマック「ECOMAC」 HYBRID 4、エコマック「ECOMAC」 標準カバー	リサイクル
	木質加熱アスファルト舗装	リサイクル
	サンエコシート	リサイクル
	有害な重金属を含有しない路面標示用塗料JISK5665 3種(黄色)及び高視認性路面標示材(黄色)	有害化学物質
	有害な重金属を含有しない路面標示用塗料JISK5665 1種(A・B)(黄色)及び2種(A・B)(黄色)	有害化学物質
	2液反応型(高視認性)路面標示用塗料	有害化学物質
	キャスルボードエコK(高バイオマス型)	CO <sub>2</sub> 削減
	コンクリート用再生骨材M	リサイクル
	コンクリート用再生骨材H	リサイクル

ロングリスト掲載品目

分野	提案品目（統合品目名）	判断の基準の考え方
資材	下水汚泥焼却灰混入アスファルト混合物【1】	リサイクル
	下水汚泥焼却灰を用いたコンクリート製品【1】	リサイクル
	道路用エコスラグ【1】	リサイクル
	高炉スラグ微粉末を用いたプレキャストコンクリート製品【1】	リサイクル
	再生骨材Mを用いたコンクリート【1】	リサイクル
	再生骨材Mを用いたコンクリート製品【1】	リサイクル
	コンクリート用再生骨材H【2】	リサイクル
	天然繊維を用いたドレーン材【1】	リサイクル
	ペーパースラッジを用いた土質改良材【2】	リサイクル
	畳【1】	リサイクル
	再生プラスチックを利用した建材【1】	リサイクル
	変圧器【1】	省エネルギー
	空調用機器【1】	省エネルギー
工法	省資源型表面処理工法【1】	省エネルギー
目的物	遮熱性舗装【1】	ヒートアイランド抑制
	保水性舗装【3】	ヒートアイランド抑制

【】内は個別提案品目数