

再生PPC用紙(単価契約)下半期 仕様書

1. 品名・予定数量・条件等

別紙「再生PPC用紙(単価契約)下半期仕様詳細」参照。

- ・予定数量は、令和7年(2025年)10月1日から令和8年(2026年)3月31日までの購入数量をもとに算出しています。
- ・予定数量は、実際に購入する数量を保証するものではありません。

2. 契約期間

令和8年(2026年)10月1日～令和9年(2027年)3月31日(6か月間)

3. 納品場所

豊中市が指定する場所(市役所及び市の関連施設)

4. 発注方法

原則として、発注する所属からメールまたはファクスで依頼します。

5. 発注時期

随時。

6. 納品にあたっての留意点

(1)発注を受けてから、原則として2週間以内に納品してください。

(2)納品場所へは、すべて直送してください。

・直送とは、発注した所属が指定する場所に納品することを意味します。

(3)本庁舎への納品時は、遅くとも30分前までに守衛室(06-6858-2520)に電話連絡し、納品する庁舎・日時・車の台数を伝えてください。また、駐車場所は警備員の誘導に従ってください。

(4)納期の遅れが予想される場合は、発注した所属と協議してください。

(5)学校への納品について、学校の長期休業(学期の終了)前後には納品日を指定する場合があります。

(6)大量発注により数量の確保が困難な場合は、発注した所属と協議してください。

豊中市 総務部 行政総務課

松浦・町田

TEL 06-6858-2013

FAX 06-6858-2676

メール: gyousou@city.toyonaka.osaka.jp

再生PPC用紙(単価契約)下半期 仕様詳細

1. 種類

(単位:箱)

品名	直送の単位	令和8年度下半期 予定数量
再生PPC用紙 A4	1箱(2,500枚入)	6,950箱
再生PPC用紙 A3	1箱(1,500枚入)	350箱
再生PPC用紙 B5	1箱(2,500枚入)	1,500箱
再生PPC用紙 B4	1箱(2,500枚入)	2,850箱

2. 契約期間 令和8年(2026年)10月1日 ~ 令和9年(2027年)3月31日

3. 紙質の条件

項目	規格	試験方法
グリーン購入法に 基づく総合評価値	80以上	公表値

【参考品番】

- 三菱PPC用紙RE-N FSC認証-MX
- TANOSEE αエコペーパータイプKS
- 北越コーポレーション 再生PPC80
- 大王製紙 リサイクル PPC、木になる紙、大阪の森木になる紙
- 日本製紙 PPC用紙 N70

4. 留意事項

- (1)すべてのサイズが同一メーカー・品番でなくても可とする。契約期間中に調達が困難と見込まれる事象が発生した場合は、行政総務課と別途協議すること。
- (2)両面コピー用であること。
- (3)箱および包装紙は、ともにリサイクルできるものであること。
- (4)納品業者は、製紙メーカーの品質試験表を提出すること。

判断の基準

- ① 古紙パルプ配合率、森林認証材パルプ利用割合、間伐材パルプ利用割合、その他の持続可能性をめざした原料の調達方針に基づいて使用するパルプ利用割合、白色度及び坪量を備考4の算定式により総合的に評価した総合評価値が80以上であること。
- ② バージンパルプが使用される場合にあっては、その原料の原木は、伐採に当たって、原木の生

産された国又は地域における森林に関する法令に照らして手続が適切になされたものであること。ただし、間伐材により製造されたバージンパルプ及び合板・製材工場から発生する端材、林地残材・小径木等の再生資源により製造されたバージンパルプには適用しない。

- ③ 製品に総合評価値及びその内訳（指標項目ごとの、指標値又は加算値、及び評価値）が記載されていること。ただし、製品にその内訳が記載できない場合は、ウェブサイト等で容易に確認できるようにし、参照先を明確にすること。

【配慮事項】

- ① 古紙パルプ配合率が可能な限り高いものであること。
- ② バージンパルプが原料として使用される場合にあっては、原料とされる原木は持続可能な森林経営が営まれている森林から産出されたものであること。また、森林認証材パルプ及び間伐材パルプの利用割合が可能な限り高いものであること。
- ③ 製品の包装は、可能な限り簡易であって、再生利用の容易さ及び焼却処理時の負荷低減に配慮されていること。

（備考）

1「持続可能性をめざした原料の調達方針に基づいて使用するパルプ」とは、次のいずれかをいう。

ア. 森林の有する多面的機能を維持し、森林を劣化させず、森林面積を減少させないようにするなど森林資源を循環的・持続的に利用する観点から経営され、かつ、生物多様性の保全等の環境的優位性、労働者の健康や安全への配慮等の社会的優位性の確保について配慮された森林から産出された木材に限って調達するとの方針に基づいて使用するパルプ

イ. 資源の有効活用となる再・未利用木材（廃木材、建設発生木材、低位利用木材（林地残材、かん木、木の根、病虫獣害・災害などを受けた丸太から得られる木材、曲がり材、小径材などの木材）及び廃植物繊維）を調達するとの方針に基づいて使用するパルプ

2「指標項目」とは、古紙パルプ配合率、森林認証材パルプ利用割合、間伐材パルプ利用割合、その他の持続可能性をめざしたパルプ利用割合、白色度及び坪量をいう。

また、「その他の持続可能性をめざしたパルプ利用割合」とは、森林認証材パルプ利用割合及び間伐材パルプ利用割合に数量計上したものを除く持続可能性をめざした原料の調達方針に基づいて使用するパルプをいう。

3「総合評価値」とは備考4に示される Y の値をいう。

「指標値」とは、備考4に示される x_1, x_2, x_3, x_4 の指標項目ごとの値を、「加算値」とは、備考4に示される x_5, x_6 の指標項目ごとの値をいう。

「評価値」とは、備考4の y_1, y_2, y_3, y_4, y_5 について示される式により算出された数値をいう。

4 総合評価値、評価値、指標値、加算値は次の式による。

$$Y = (y_1 + y_2 + y_3) + y_4 + y_5$$

$$y_1 = x_1 - 20 \quad (70 \leq x_1 \leq 100)$$

$$y2 = x2 + x3 \quad (0 \leq x2 + x3 \leq 30)$$

$$y3 = 0.5 \times x4 \quad (0 \leq x4 \leq 30)$$

$$y4 = -x5 + 75 \quad (60 \leq x5 \leq 75, x5 < 60 \rightarrow x5 = 60, x5 > 75 \rightarrow x5 = 75)$$

$$y5 = -2.5x6 + 170 \quad (62 \leq x6 \leq 68, x6 < 62 \rightarrow x6 = 62, x6 > 68 \rightarrow x6 = 68)$$

Y 及び y1、y2、y3、y4、y5、x1、x2、x3、x4、x5、x6 は次の数値を表す。

Y(総合評価値): y1、y2、y3、y4、y5 の合計値を算出し小数点以下を切り捨てた数値

y1: 古紙パルプ配合率に係る評価値を算出し小数点第二位を四捨五入した数値

y2: 森林認証材パルプ及び間伐材パルプの合計利用割合に係る評価値を算出し小数点第二位を四捨五入した数値

y3: その他の持続可能性をめざしたパルプ利用割合に係る評価値を算出し小数点第二位を四捨五入した数値

y4: 白色度に係る加算値を算出し小数点第二位を四捨五入した数値

y5: 坪量に係る加算値を算出し小数点第二位を四捨五入した数値

x1: 最低保証の古紙パルプ配合率(%)

x2: 森林認証材パルプ利用割合(%)

$x2 = (\text{森林認証材パルプ} / \text{バージンパルプ}) \times (100 - x1)$

x3: 間伐材パルプ利用割合(%)

$x3 = (\text{間伐材パルプ} / \text{バージンパルプ}) \times (100 - x1)$

x4: その他の持続可能性をめざしたパルプ利用割合(%)

$x4 = (\text{その他の持続可能性をめざしたパルプ} / \text{バージンパルプ}) \times (100 - x1)$

x5: 白色度(%)

白色度は生産時の製品ロットごとの管理標準値とし、管理標準値±3%の範囲内については許容する。ただし、ロットごとの色合わせの調整以外に着色された場合(意図的に白色度を下げる場合)は加点対象とならない。

x6: 坪量(g/m²)

坪量は生産時の製品ロットごとの管理標準値とし、管理標準値の±5%の範囲内については許容する。

5 調達を行う各機関は、坪量の小さいコピー用紙は、複写機等の使用時に相対的にカール、紙詰まり、裏抜け等が発生するリスクが高まる場合があるため、過度に坪量の小さい製品の調達には留意が必要である。

6 紙の原料となる原木についての合法性及び持続可能な森林経営が営まれている森林からの産出に係る確認を行う場合には、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)」に準拠して行うものとする。

ただし、平成18年4月1日より前に伐採業者が加工・流通業者等と契約を締結している原木に係る合法性の確認については、平成18年4月1日の時点で原料・製品等を保管している者が証明書に平成18年4月1日より前に契約を締結していることを記載した場合には、上記ガイドラインに定める合法的な木材であることの証明は不要とする。

7 紙の原料となる間伐材の確認は、林野庁作成の「間伐材チップの確認のためのガイドライン（平成21年2月13日）」に準拠して行うものとする。

8 紙の場合は、複数の木材チップを混合して生産するため、製造工程において製品ごとの実配合を担保することが困難等の理由を勘案し、間伐材の管理方法は「森林認証材・間伐材に係るクレジット方式運用ガイドライン（平成21年2月13日）」に準拠したクレジット方式を採用してもよい。

また、森林認証材については、各制度に基づくクレジット方式により運用してもよい。

なお、「クレジット方式」とは、個々の製品に実配合されているか否かを問わず、一定期間に製造された製品全体に使用された森林認証材・間伐材とそれ以外の原料の使用量に基づき、個々の製品に対し森林認証材・間伐材が等しく使われているとみなす方式をいう。