

## 金沢市指定ごみ袋製造業務委託仕様書

### 1 委託名

金沢市指定ごみ袋製造業務委託

### 2 履行期間

契約締結の日から令和6年12月28日まで

### 3 指定ごみ袋の種類及び年間納入予定数量

金沢市指定ごみ袋（以下「指定ごみ袋」）を作成し、その年間納入予定数量は次のとおりとする。

種類	枚数	組数（外装袋数） 1組10枚入り	ダンボール箱数 1箱50組入り
45ℓ相当	6,500,000枚	650,000組	13,000箱
30ℓ相当	5,560,000枚	556,000組	11,120箱
20ℓ相当	5,800,000枚	580,000組	11,600箱
10ℓ相当	4,000,000枚	400,000組	8,000箱
5ℓ相当	1,720,000枚	172,000組	3,440箱
計	23,580,000枚	2,358,000組	47,160箱

### 4 指定ごみ袋の形状等

#### (1) 袋の形状

U形袋（ガセット・ベロ付き）JIS Z 1711-1994の規定4図1のU形袋の規格を準用すること。

#### (2) 縦・横・幅寸法

別紙1のとおりとし、JIS Z 1711-1994の規定6.2に適合すること。

#### (3) 厚さ

0.030mm以上

### 5 指定ごみ袋の材質

#### (1) 低密度ポリエチレン（LLDPE） 80%

メタロセン低密度ポリエチレン 20%

#### (2) 増量剤として炭酸カルシウムを混入しないこと。

### 6 指定ごみ袋の色

- (1) 袋本体の色は、乳白色とし、半透明で中身が識別できるものとする。
- (2) 袋本体に印刷する文字等の色は、次のとおりとする。

種類	色	指定色
45ℓ 相当	青	DIC・2392
30ℓ 相当	赤	DIC・2263
20ℓ 相当	黄土	DIC・314
10ℓ 相当	緑	DIC・2318
5ℓ 相当	紫	DIC・2440

- (3) 文字等の印刷については、耐候性、耐熱性、耐移行性、耐溶剤性等の面で堅牢<sup>ろう</sup>度に優れているものを使用すること。
- (4) 色彩等の決定については、発注者と協議の上、最終的には発注者の指示に従うこと。
- (5) 使用する顔料及びインキは、食品包装材料用印刷インキに関する自主規制(N L規制)に準拠しており、カドミウム、鉛、水銀、ヒ素、クロム等の有害な重金属及び塩素化芳香族炭化水素のハロゲン化合物を含まないものとし、内容に適合することを証明する書面を提出すること。

## 7 図案、表記等

別紙2及び別紙3のとおり

## 8 エンボス加工

別紙4のとおり

## 9 指定ごみ袋の性能等

### (1) 材料の強度

使用するフィルムの強度は、JIS Z 1702-1994の規定3に適合すること。  
 なお、引張強さの測定方法は、JIS Z 1702 - 1994の規定7.5に従うものとする。  
 ※ただし、引張強度を縦横とも30MPa以上、伸び率300%以上とすること。

### (2) 袋の性能

JIS Z 1711-1994の規定7.2に適合すること。

### (3) 袋の外観

袋は均質で泡、むら、フィッシュアイ、異物の混入、ピンホール等の使用上有害な欠点がなく、かつ、形状が均整で、切断部などの仕上げが良好であり、印刷むらが目立たないこと。

## 10 外装袋の規格等

### (1) 形状等

平形袋で、ごみ袋を指定のとおり折り1組が収納できるようにすること。また、1枚ずつ無理なく取り出せるよう、上部にミシン目を入れること。

### (2) 材 質

ポリエチレン製

### (3) 本体色

文字等を印刷する範囲を白とし、その他は透明とする。

### (4) 文字色等

印刷する文字等の色は、次のとおりとする。なお、印刷に関する注意事項については、「6 指定ごみ袋の色」の(3)から(5)に準ずるものとする。

種類	色	色指定
45ℓ 相当	青	DIC・2392
30ℓ 相当	赤	DIC・2263
20ℓ 相当	黄土	DIC・314
10ℓ 相当	緑	DIC・2318
5ℓ 相当	紫	DIC・2440

### (5) 図案、表記等

① 別紙5から別紙11のとおりとする。

② 家庭用品品質表示法（昭和37年法律第104号）第3条の規定に基づき、合成樹脂加工品品質表示規定に定める内容を記載すること。また、発注者が指定するJANコードを、黒色で、必ずスキャナで読み取りが可能な状態で適正に表示すること。

### (6) その他

① 品質等については、「9 指定ごみ袋の性能等」の(2)及び(3)に準ずること。

② 外装袋のバッククローズは、ヒートシールとする。

## 11 <sup>こんぼう</sup>梱包方法

### (1) 外装袋による梱包

原則、縦を四つ折り、横を二つ折りにして1組10枚入りとし、外袋からエンボス加工が確認できるように折り目を考慮の上、1枚ずつ取り出せるよう外装袋に入れること。

### (2) ダンボール箱の梱包

① 50組（500枚）で1箱として梱包し、6段程度積み重ねても潰れない強度のものを使用すること。

- ② 梱包した箱の側面4か所に、次の内容を分かりやすく表示すること。
- ア 「指定ごみ袋の区分」 (例：金沢市指定ごみ袋 (販売用・5色版))
  - イ 「袋のサイズ」 (例：サイズ45リットル相当)
  - ウ 「枚数」 (例：1組 (10枚入) ×50組入り)
  - エ 「工場名」及び「製造業者」
  - オ 「ロット番号」
  - カ 「製造年月日」
- ③ ダンボール箱の寸法は、次に示す寸法を目安とし、詳細については、発注者と協議の上、決定する。寸法は、内容物との間に隙間ができないよう調整すること。

種類	ダンボール箱の寸法 (目安)
45ℓ 相当	長さ:490×巾:260mm×高さ:190
30ℓ 相当	長さ:450×巾:240mm×高さ:190
20ℓ 相当	長さ:400×巾:200mm×高さ:190
10ℓ 相当	長さ:340×巾:160mm×高さ:190
5ℓ 相当	長さ:270×巾:120mm×高さ:190

## 12 事前検査

### (1) 目的

本格的な製造開始前に、製造された指定ごみ袋について、本仕様書で定める事項に適合していることを確認するために実施する。

### (2) 検査要領

#### ① スケジュール表の提出

納期限に間に合うよう計画し、サンプル品提出から初回納品までのスケジュールを記したものを、書面にて契約締結日から2週間以内に本市に提出し、承認を受けること。

#### ② レイアウトの提出

仕様書の規定に基づき、指定ごみ袋の内袋及び外装袋並びに外箱のレイアウトを作成し、電子データ (PDF) 又は文書にて提出し、校正を受けること。

#### ③ サンプル品及び製造工程写真の提出

本仕様書における外装袋に詰めた工程までのものを、サンプル品として提出すること。また、製造工程写真 (製造工場外観、工場内部、インフレーション工程、印刷工程、製袋工程、外装袋詰工程及び箱詰工程) を提出すること。

#### ④ 試験

提出されたサンプル品について、本市の検査を受けた後、本市が認める第三者機関 (以下「第三者機関」という。) において試験を受けること。

#### ⑤ 試験結果等の提出

本仕様書「4 指定ごみ袋の形状等」の (3)、「9 指定ごみ袋の性能等」の (1) 及び (2) の適合並びに本仕様書「5 指定ごみ袋の材質」の (2) に規定する炭酸

カルシウム混入の有無について、第三者機関が測定・作成をした試験結果（(3)の全ての試験項目について、記載のあるもの）を提出すること。

なお、試験結果において炭酸カルシウムが検出されたときは、受注者は、増量剤として炭酸カルシウムを混入していない旨の誓約書及び炭酸カルシウムが検出された理由書を作成し、添付すること。

(3) 第三者機関で測定する試験内容

① 材質関係

試験項	仕様書適合条件
材質	袋の材料であるフィルム自体に炭酸カルシウムが混入していないこと。ただし、増量剤目的ではないもの（フィルムの着色顔料等）に含まれるものを除く。

② 強度関係

試験項目		仕様書適合条件	JIS Z 1702 適用箇条
強度	引張強さ	30.0MPa 以上であること。	7.5
	伸び	300%以上であること。	7.5
	衝撃試験	適合すること。	7.6

③ 形状・性能関係

試験項目		仕様書適合条件	JIS Z 1711 適用箇条
厚さ		0.030mm 以上であること。	8.2
性能	ヒートシール強さ	JIS Z 1711-1994 の表 8 に適合すること。	8.4
	印刷はく離強さ	印刷物の面積が 80%以上残ること。	8.5
	水漏れ	水漏れがないこと。	8.6

(4) 事前検査に係る費用については、受注者が負担すること。なお、本市に提出したサンプル品については、納品数に含まないものとする。

13 製造

- (1) 受注者は、前項に定める本市の事前検査に合格していることが確認されるまで、指定ごみ袋の本格的な製造を開始してはならない。
- (2) 製造に当たっては、本市の事前検査を受け、合格したサンプル品と同じ材質・同じ顔料及びインキを使用した同品質のものとする。

14 納期及び納品場所

(1) 納 期

納品は別紙 12 のとおり年 3 回に分けて行うものとする。ただし、予定数量を超える分の納期については、発注者と受注者協議の上、決定するものとする。

(2) 納品場所

日本通運株式会社金沢支店国際物流センター（920-0211 金沢市湊 3 丁目 5 番地）

(3) 納品については、発注者が指定する納品場所において、荷下ろしまでの作業を行うことを想定し、体制を整えること。なお、納品時に使用するパレット等については、本市の委託する指定ごみ袋保管・配送業者（以下「配送業者」）と事前に協議の上、決定すること。

(4) 納品完了後に納品ごとに納品月日及び納品数量を記載した受領書を受注者が作成し、配送業者の受領印を徴し、その写しを発注者に提出すること。

15 製造品の検査

(1) 目的

実際に納品された袋について、本仕様書の内容に適合していることを確認するために実施する。

(2) 検査要領

① サンプル品の提出

指定ごみ袋の納品ごとに、サンプル品（外装袋に詰めた工程までのもの）を提出すること。

② 検査方法

提出されたサンプル品と、「12 事前検査」の際に提出されたサンプル品を、目視等で比較することによって、本仕様書に適合しているかを判定する。

③ 試験結果等の提出

第 1 期納品時に提出したサンプル品について、本市の検査を受けた後、本仕様書「12 事前検査」の(2)⑤で定めた試験を実施し、その結果を提出すること。なお、炭酸カルシウムが検出された場合で、事前検査時と比べその数値に著しく差違が生じた場合は、理由書を作成し、提出すること。

(3) 製造品の検査に係る費用については、受注者が負担すること。なお、本市に提出したサンプル品については、納品数に含まないものとする。

(4) その他

① 検査不合格となった場合は、本市指定の保管場所から、直ちに納品した指定ごみ袋を撤去の上、本市の指示に従い改善したサンプル品を提出し、再検査を受けること。

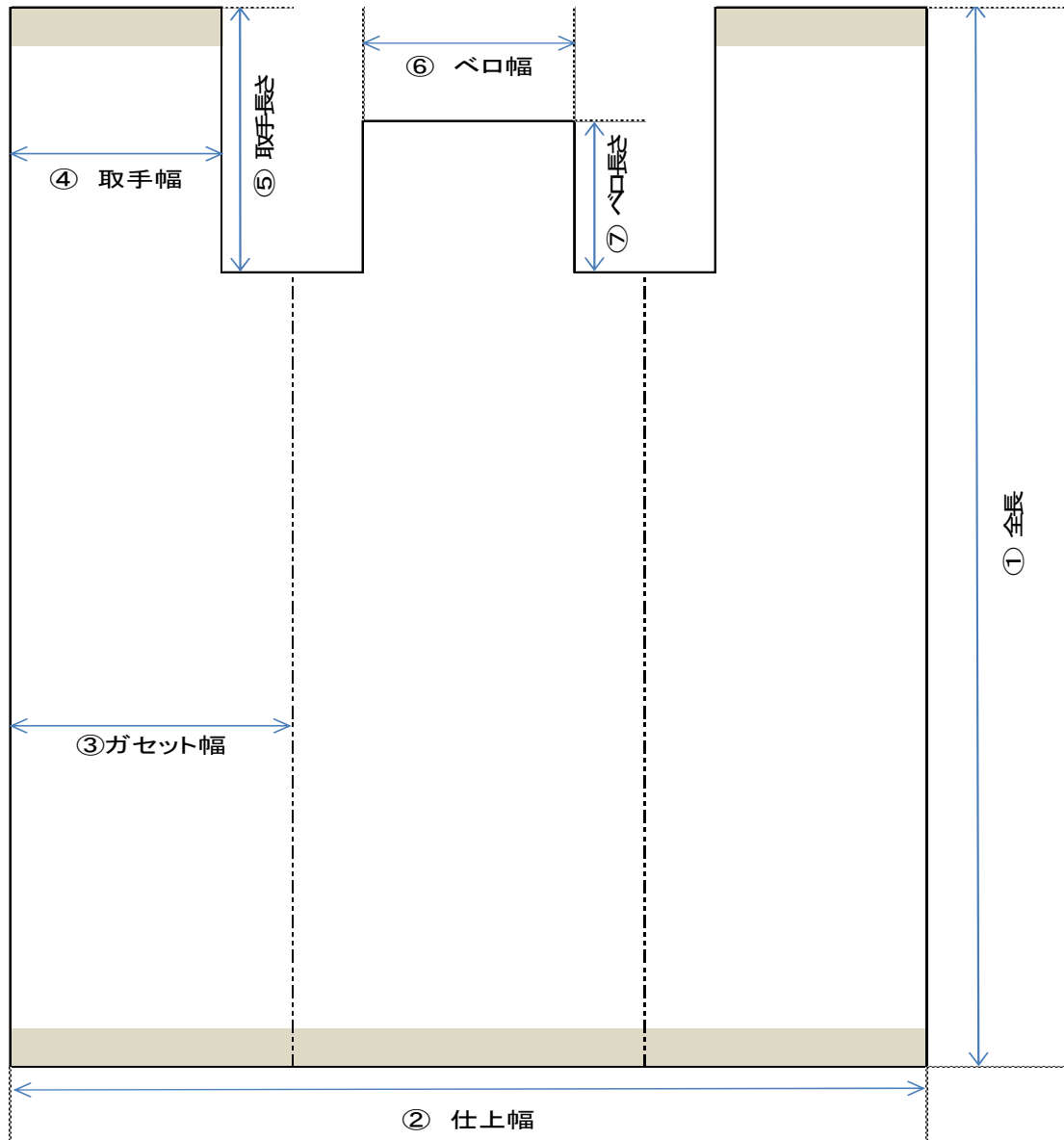
② 検査不合格による袋の撤去費用等については、受注者が負担すること。

③ 指定ごみ袋の所有権は、検査を合格したときに、受注者から発注者に移転するものとする。

16 その他

- (1) 万一、納品された袋の品質等に疑義が生じた場合は、本市が無作為に抽出した指定ごみ袋につき、受注者が費用負担の上、本市が指示する項目について第三者機関による試験結果を作成し、本市に提出すること。その結果、本仕様書に適合していなかった場合については、受注者の責任において速やかに改善し、本市の承認を得た良品と無償交換すること。
- (2) 受注者の責任による不良品があった場合、良品と無償交換すること。
- (3) 受注者が製造した不良品を含む全ての指定ごみ袋について、本市が管理する方法以外に使用されることや、流通することがないように徹底した管理をすること。
- (4) 本市仕様書並びに発注者の指示した事項及び協議の上決定した事項に従い製版した版の著作権は発注者に帰属するものとする。
- (5) 本仕様書の内容に疑義が生じた場合は、本市との協議の上、決定する。

指定ごみ袋の寸法について



種類	①全長	②仕上幅	③ガセット幅	④取手幅	⑤取手長さ	⑥ペロ幅	⑦ペロ長さ
45ℓ相当	865 mm	450 mm	100 mm	80 mm	195 mm	70 mm	150 mm
30ℓ相当	785 mm	385 mm	90 mm	70 mm	185 mm	60 mm	130 mm
20ℓ相当	705 mm	320 mm	80 mm	60 mm	165 mm	60 mm	120 mm
10ℓ相当	565 mm	250 mm	70 mm	50 mm	135 mm	50 mm	100 mm
5ℓ相当	440 mm	200 mm	60 mm	40 mm	120 mm	40 mm	90 mm



指定ごみ袋の印刷内容について

(表)



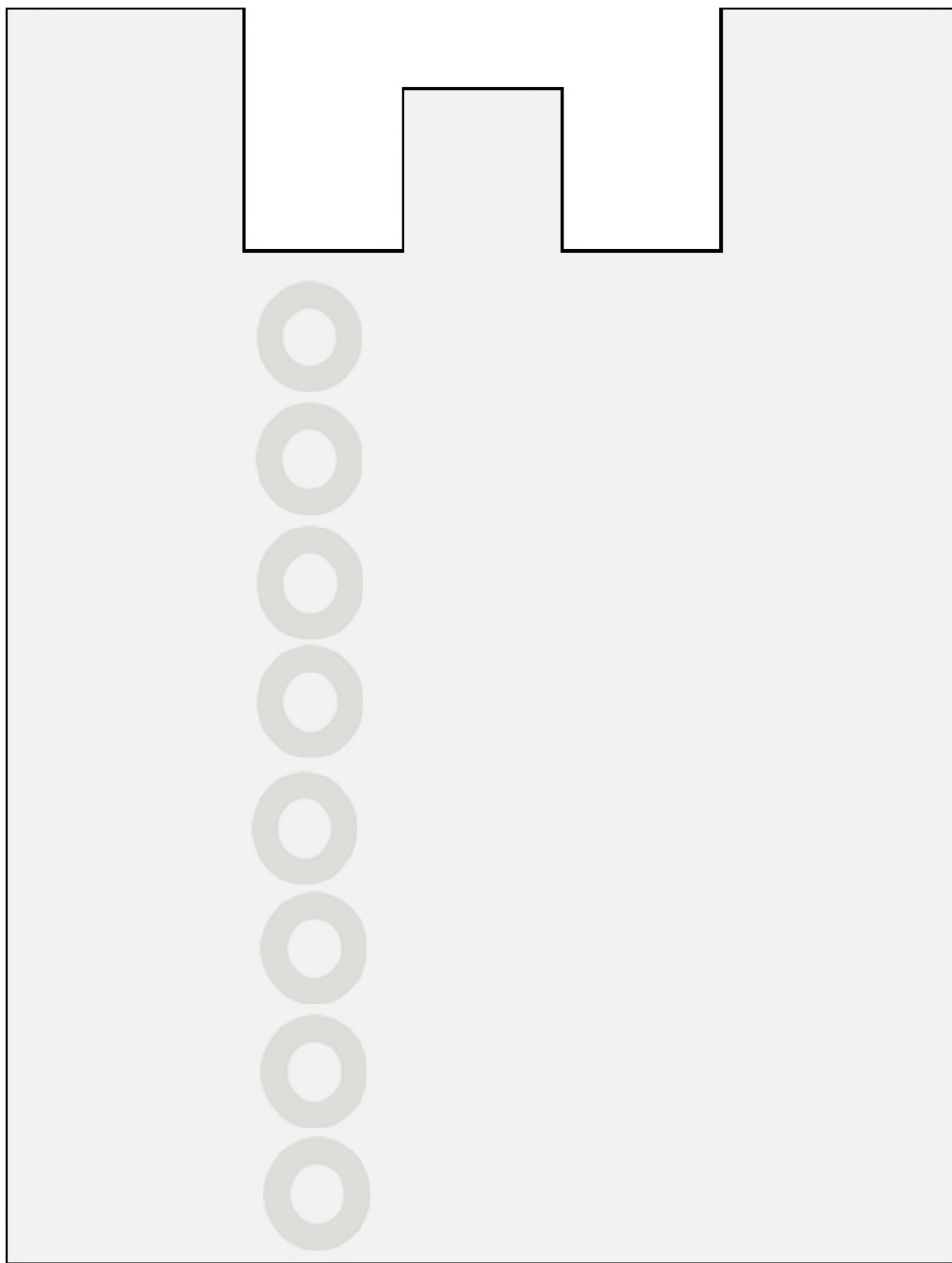
(裏)



- ・文字等の色は、種類ごとに5色刷りとする。
- ・表裏とも同一の色及び表示内容とする。

指定ごみ袋のエンボス加工について

(表)



- 表側の左側のみに施すこと。
- 外袋から触っても分かるように凹凸をはっきりさせること。

外包装の印刷内容について

(表)

The diagram shows the front of a garbage bag with the following printed content:

- 取出口 (Exit)
- 家庭用指定ごみ袋 (Household Designated Garbage Bag)
- (燃やすごみ用 / 埋立ごみ用) (For combustible waste / For landfill waste)
- 金沢市 (Kanazawa City)
- Kanazawa City Designated Garbage Bag 金沢市 指定垃圾袋
- 가나자와시 지정 쓰레기 봉투 Túi rác chỉ định của thành phố Kanazawa
- Instructions:
  - 指定ごみ袋は、「燃やすごみ」又は「埋立ごみ」を排出する場合にご使用ください。
  - 「燃やすごみ」と「埋立ごみ」は分別して、それぞれの収集日に出してください。
  - お店や事業所から出るごみは、この袋に入れて出せません。
  - 不良品以外の袋の返品及び交換はできません。
- 10枚入 (10 pieces)
- 450円 (消費税込) (450 yen including consumption tax)
- サイズ 45ℓ 相当 (Size 45ℓ equivalent)
- MADE IN CHINA
- PE (Polyethylene)

Annotations and callouts:

- 内枠の中を白塗り (White the inner frame) - points to the inner border.
- 種類により 表示内容を変更 (Change display content by type) - points to the price and size information.
- 原産国により 表示内容を変更 (Change display content by country of origin) - points to the MADE IN CHINA label.

• 文字等の色は、種類ごとに5色刷りとする。

(裏)

45ℓ 相当

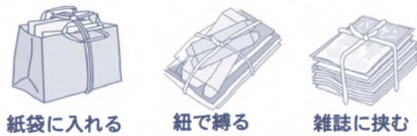
内枠の中を白塗り

ごみ袋サイズダウンへの道 Part① ～雑がみリサイクル編～

リサイクルできる雑がみの主な例



雑がみリサイクルの方法



- ①地域の集団回収に出す
- ②回収拠点に持ち込む  
(スーパー店頭、資源搬入ステーション、古紙業者)

燃やすごみから分別して、指定ごみ袋をサイズダウンしましょう！

家庭ごみの分別や収集日を調べられる便利なスマートフォン向けアプリケーション



金沢市LINE公式アカウント  
ごみ出しサポート



友だち追加▶



iPhone▶

いいね金沢  
ゴミナシ アップ  
5374App



Android▶



家庭用品品質表示法に基づく表示  
原料樹脂 ポリエチレン  
耐冷温度 -30℃  
寸法 外形 横450(マチ込650)×縦865mm  
厚さ 0.030mm  
枚数 10枚  
取扱上の注意 火のそばに置かないでください。  
表示者 金沢市  
〒920-8577  
石川県金沢市広坂1丁目1番1号  
TEL 076-220-2302

取扱上の注意

警告 この袋は、幼児や子供にとって窒息などの危険が伴うものです。幼児や子供の手の届かないところに保管してください。

注意 可燃性ですので、火のそばには置かないでください。突起のあるものを入れると材質上破れることがありますので、ご注意ください。摩擦により衣服に色が付く場合がありますので、こすらないようにしてください。

JANコード  
表示領域

30ℓ 相当

内枠の中を白塗り

**ごみ袋サイズダウンへの道 Part② ～ 容器包装プラスチック編～**

① プラマークがついているか確認



② 汚れているものは、ひと洗いです

- ・ 洗剤を使う必要はなし
- ・ はがしにくい紙ラベルなどはそのまま
- ・ 汚れが簡単にとれないものは燃やすごみへ



③ 半透明袋に入れて「容器包装プラスチック」としてごみステーションへ

**燃やすごみから分別して、指定ごみ袋をサイズダウンしましょう！**

家庭ごみの分別や収集日を調べられる便利なスマートフォン向けアプリケーション

LINE **金沢市LINE公式アカウント**  
**ごみ出しサポート**  
 友だち追加 ▶

いいね金沢  
 ゴミナシ アップ  
**5374App**  
 iPhone ▶ Android ▶

**家庭用品品質表示法に基づく表示**  
 原料樹脂 ポリエチレン  
 耐冷温度 -30℃  
 寸法 外形 横385(マチ込565)×縦785mm  
 厚さ 0.030mm  
 枚数 10枚  
 取扱上の注意 火のそばに置かないでください。  
 表示者 金沢市  
 〒920-8577  
 石川県金沢市広坂1丁目1番1号  
 TEL 076-220-2302

**取扱上の注意**  
**警告** この袋は、幼児や子供にとって窒息などの危険が伴うものです。幼児や子供の手の届かないところに保管してください。  
**注意** 可燃性ですので、火のそばには置かないでください。突起のあるものを入れると材質上破れることがありますので、ご注意ください。摩擦により衣服に色が付く場合がありますので、こすらないようにしてください。

JAN コード  
 表示領域

20ℓ 相当

内枠の中を白塗り

ごみ袋サイズダウンへの道 Part③ ～生ごみリサイクル編～

①電気式生ごみ処理機

- ・電気ので生ごみを減量、堆肥化
- ・金沢市では購入費の助成制度あり



②ダンボールコンポスト

- ・ダンボールを使ったコンポスト
- ・微生物が生ごみを堆肥化
- ・お部屋の中でもできる



できた堆肥はどうしたらいい？

ベジタくる～んの堆肥回収店舗へ持ち込めば、店内でのお買い物に使えるポイントがもらえたり新しいダンボールコンポストセットと交換ができます。

燃やすごみから分別して、指定ごみ袋をサイズダウンしましょう！

家庭ごみの分別や収集日を調べられる便利なスマートフォン向けアプリケーション



金沢市LINE公式アカウント  
ごみ出しサポート

友だち追加▶



いいね金沢  
ゴミナシ アップ  
5374App

iPhone▶



Android▶



家庭用品品質表示法に基づく表示

原料樹脂 ポリエチレン  
耐冷温度 -30℃  
寸法 外形 横320(マチ込480)×縦705mm  
厚さ 0,030mm  
枚数 10枚  
取扱上の注意 火のそばに置かないでください。  
表示者 金沢市  
〒920-8577  
石川県金沢市広坂1丁目1番1号  
TEL 076-220-2302

取扱上の注意

警告 この袋は、幼児や子供にとって窒息などの危険が伴うものです。幼児や子供の手の届かないところに保管してください。  
注意 可燃性ですので、火のそばには置かないでください。突起のあるものを入れると材質上破れることがありますので、ご注意ください。摩擦により衣服に色が付く場合がありますので、こすらないようにしてください。

JANコード  
表示領域

10ℓ 相当

内枠の中を白塗り

ごみ袋サイズダウンへの道 Part④ ～生ごみ3きり運動編～

- ① **使いきり** 食材を無駄なく使いきりましょう
- ② **食べきり** 残さず食べきりましょう
- ③ **水きり** 生ごみの約8割が水分  
水きりで生ごみを減らせます



生ごみを減らして、指定ごみ袋をサイズダウンしましょう！

家庭ごみの分別や収集日を調べられる便利なスマートフォン向けアプリケーション

金沢市LINE公式アカウント  
ごみ出しサポート

友だち追加 ▶

いいね金沢  
ゴミナシ アップ  
5374App

iPhone ▶

Android ▶

家庭用品品質表示法に基づく表示

原料樹脂 ポリエチレン  
耐冷温度 -30℃  
寸法 外形 横250(マチ込390)×縦565mm  
厚さ 0.030mm  
枚数 10枚  
取扱上の注意 火のそばに置かないでください。  
表示者 金沢市  
〒920-8577  
石川県金沢市広坂1丁目1番1号  
TEL 076-220-2302

取扱上の注意

警告 この袋は、幼児や子供にとって窒息などの危険が伴うものです。幼児や子供の手の届かないところに保管してください。

注意 可燃性ですので、火のそばには置かないでください。突起のあるものを入れると材質上破れることがありますので、ご注意ください。摩擦により衣服に色が付く場合がありますので、こすらないようにしてください。

JAN コード  
表示領域



5ℓ 相当

内枠の中を白塗り

家庭ごみの分別や収集日を調べられる  
便利なスマートフォン向けアプリケーション

金沢市LINE公式アカウント  
ごみ出しサポート



友だち追加▲



いいね金沢

ゴミナシ アップ  
5374App

iPhone▼



Android▼



家庭用品品質表示法に基づく表示

原料樹脂 ポリエチレン  
耐冷温度 -30℃  
寸法 外形 横200(マチ込320)×縦440mm  
厚さ 0.030mm  
枚数 10枚  
取扱上の注意 火のそばに置かないでください。  
表示者 金沢市  
〒920-8577  
石川県金沢市広坂1丁目1番1号  
TEL 076-220-2302

取扱上の注意

警告 この袋は、幼児や子供にとって窒息などの危険が伴うものです。幼児や子供の手の届かないところに保管してください。  
注意 可燃性ですので、火のそばには置かないでください。突起のあるものを入れると材質が破れることがありますので、ご注意ください。摩擦により衣服に色が付く場合がありますので、こすらないようにしてください。

JANコード  
表示領域

## JANコード

種類	JANコード
45ℓ 相当	4 9 2 9 1 4 5 0 0 0 0 6 4
30ℓ 相当	4 9 2 9 1 4 5 0 0 0 0 7 1
20ℓ 相当	4 9 2 9 1 4 5 0 0 0 0 8 8
10ℓ 相当	4 9 2 9 1 4 5 0 0 0 0 9 5
5ℓ 相当	4 9 2 9 1 4 5 0 0 0 1 0 1

外包装の寸法：以下の寸法を目安とし、詳細は発注者と協議の上、決定する。

種類	縦寸法	横寸法
45ℓ 相当	280mm	240mm
30ℓ 相当	250mm	220mm
20ℓ 相当	230mm	205mm
10ℓ 相当	190mm	180mm
5ℓ 相当	190mm	130mm

## 指定ごみ袋の納品期限及び年間予定数量

種類・容量		第1期納品分			第2期納品分			第3期納品分			合 計		
		枚数	組数	箱数	枚数	組数	箱数	枚数	組数	箱数	枚数	組数	箱数
指定 ごみ 袋	45ℓ 相当	1,625,000 枚	162,500 組	3,250 箱	1,625,000 枚	162,500 組	3,250 箱	3,250,000 枚	325,000 組	6,500 箱	6,500,000 枚	650,000 組	13,000 箱
	30ℓ 相当	1,390,000 枚	139,000 組	2,780 箱	1,390,000 枚	139,000 組	2,780 箱	2,780,000 枚	278,000 組	5,560 箱	5,560,000 枚	556,000 組	11,120 箱
	20ℓ 相当	1,450,000 枚	145,000 組	2,900 箱	1,450,000 枚	145,000 組	2,900 箱	2,900,000 枚	290,000 組	5,800 箱	5,800,000 枚	580,000 組	11,600 箱
	10ℓ 相当	1,000,000 枚	100,000 組	2,000 箱	1,000,000 枚	100,000 組	2,000 箱	2,000,000 枚	200,000 組	4,000 箱	4,000,000 枚	400,000 組	8,000 箱
	5ℓ 相当	430,000 枚	43,000 組	860 箱	430,000 枚	43,000 組	860 箱	860,000 枚	86,000 組	1,720 箱	1,720,000 枚	172,000 組	3,440 箱
納 品 期 限		令和6年8月31日			令和6年9月30日			令和6年12月28日					