

化学工業薬品の単価契約（基本契約）の仕様書

穂谷川資源循環センター（3品目）

- 目 的： 本仕様書にて購入する工業薬品は、穂谷川資源循環センターの業務において、安全に且つ適正に処理を行うことを目的とし、使用するものである。
- 納入期間： 令和7年4月1日 ～ 令和8年3月31日までとする。
- 納入場所： 穂谷川清掃工場 枚方市田口5丁目1-1
担当課 穂谷川資源循環センター
TEL： 072-849-0200
FAX： 072-849-0206
- 契 約 後： 1. 受注者は、契約後速やかに打合せと現地視察を行うこと。
2. 受注者は、打合せ後速やかに、次の各号に掲げる事項を作成し、本市担当者に提出すること。なお、各号の様式については、双方協議の上で決定すること。
1) 連絡体制表
2) 安全データシート（SDS）
3) 受注・納入手順書（発注・受注確認手順及び運送業者・納入量を確認できる納品書・納入薬品計量証明書・成分分析表）
4) 薬品の主成分の名称とその含有量及び薬品の物性を示した書類。
5) 打合せ議事録
- 受 注： 1. 「年間納入予定数量」は、契約期間における見込みであり、購入数量等を保証するものではない。
また、本市清掃工場では定期補修工事の間、納入無しの場合があるので承諾の上とすること。
2. 工場の運転状況により、急遽納入日時等の変更があることを承諾の上、発注変更等については、受注者と本市担当者との協議で決定すること。
3. 納入にあたっては、事前に納入・受注体制を整えておくこと。
4. 発注は、事前に指定いただいたFAX番号に担当課より注文書をFAXにて送付します。
- 納 入： 1. 納入受入日時は、平日（月～金）、原則9：00～16：00とする。
但し、緊急時はこの限りではない。
※緊急の場合、即時納入をお願いすることがあります。
2. 納入に際しては、現場での担当者立会を原則とし、納入業務に従事する者に周知徹底すること。また、納入する薬品等の取り扱いに関しては、法的事項を遵守すること。
3. 納入作業を行うにあたって、喫煙その他火気の使用を禁止し、細心の注意を払い安全作業に努めること。

4. 納入作業中等の漏洩及び事故等については、本市に連絡するとともに、速やかに必要な処置を講ずること。

5. 搬入口と搬入車の接続部は貴社で用意すること。

そ の 他 :

1. 納入薬品の安全性・有効性・危険性等の新たな情報・知見が得られた場合は、直ちに情報を提供すること。

2. 本仕様書に疑義があるときには、入札までに契約検査課担当者まで照会すること。
なお、契約後の疑義はすべて本市の解釈とする。

3. 納入にあたっては、関係法令を遵守すること、また工場内での輸送及び納入作業中に本市設備を損傷させた場合納入者の責任において直ちに復旧すること。

支払条件 :

1. 毎月末日締めとする。(請求日より 30 日以内に口座振込。)

※請求については、1 円未満 (小数点) は切り捨てとします。

薬 品 名 1. ポリ塩化アルミニウム (PAC)

2. 硫酸 (濃度 63% 溶液)

ポリ塩化アルミニウム(PAC)

1. 用 途：場内排水処理施設の各工程において、水酸化鉄等のフロックを作り沈殿物とし除去するために使用する。
2. 品質性能：納入するポリ塩化アルミニウム（PAC）は、下記の品質性能を有すること。

<品質性能>

項 目	単 位	規 格
比重	(20℃)	1.19 以上
酸化アルミニウム (Al ₂ O ₃)	wt %	10.0 ～ 11.0
塩基度	%	45 ～ 65
PH (10g/L 溶液)		3.5 ～ 5.0
ひ素	wt ppm	1.0 以下
カドミウム	wt ppm	1.0 以下
鉛	wt ppm	5 以下
水銀	wt ppm	0.1 以下

3. 納入方法：1回の発注量は4 tを基本とする。(受入口40型フランジ)

4. 年間納入予定数量： 40,000 kg

硫酸（濃度 6 3 % 溶液）

1. 用 途：場内排水処理の各工程において、排水の PH 調整に使用する。
2. 納入する硫酸（6 3 %）は、下記の品質性能を有すること。

< 品質性能 >

項 目	単位	規 格
比重		1 . 5 0 以上
硫酸分	%	6 2 . 5 以上
強熱残分	%	0 . 0 5 以下
鉄 (Fe)	%	0 . 0 3 以下

3. 納入方法：納入単位は、概ね 4 t ～ 5 t （受入口 4 0 型フランジ）

4. 年間納入予定数量： 1 0 , 0 0 0 k g

東部清掃工場 単価契約化学工業薬品仕様書 (4品目) (令和 7 年度)

納入場所： 枚方市東部清掃工場

枚方市大字尊延寺 2 9 4 9 番地

TEL： 0 7 2－8 5 8－6 9 6 2

FAX： 0 7 2－8 5 8－6 9 6 4

目 的： 本仕様書にて購入する工業薬品は、枚方市東部清掃工場の業務において使用するものである。

納入期間： 令和 7 年 4 月 1 日 ～ 令和 8 年 3 月 3 0 日までとする。

契 約 後：

1. 受注者は、契約後速やかに打合せを行うこと。
2. 受注者は、打合せ後速やかに、次の各号に掲げる書類を作成し、本市担当者に提出すること。なお、各号の様式については、双方協議の上で決定すること。
 - 1) 製品安全データシート (MSDS)
 - 2) 受注・納入手順書 (連絡体制表・発注・受注確認手順フロー)
なお薬品を納入する場合は、運送業者及び使用車両リストのほか、使用する予定の計量器について有効期限内であることを証する検定証印 (写) 等を合わせて提出すること。
 - 3) 品質保証書
 - 4) 打合せ議事録

発 注：

発注者は、発注日から最短 3 日目を納入期日として指定し、発注する場合があるので、受注者は契約期間中、発注者が指定する日に納入できる体制であること。なお、納入期日の算出には土日及び休日は含めない。

ただし、盆・正月等の長期に納入ができない期間については、事前に報告するとともに、取扱いについては本市担当者と協議の上で決定すること。

発注は発注者から受注者宛の FAX で行う。受注者は、FAX を受信後、速やかに納入の手配を行い、発注日内に発注者に手配完了の FAX 返信を行うこと。

納 入：

1. 薬品受入日時は、原則 平日 (月～金) 9：00～17：00 とする。
ただし、緊急時はこの限りではない。
工場運転状況により納入日時等の変更の必要性が生じた場合は、出来る限り対応に努めること。
2. 納入に際しては、現場での本市職員等の立会を原則とし、納入業務に従事する者に周知徹底すること。また納入は速やかに行い、通路を妨げないように注意すること。
3. 納入作業を行うにあたっては火気の使用を禁止する。また細心の注意を払い安全作業に努めること。
4. 納入作業中等の事故については、本市に連絡するとともに、本市職員の指示に従い、速やかに必要な処置を講ずること。

5. 納入に関しては納入量を確認できる計量証明書と品質を確認できる成分分析表を提出すること。

- そ の 他 :
1. 納入薬品の安全性・有効性・危険性等の新たな情報・知見が得られた場合は、直ちに情報を提供すること。
 2. 本仕様書に疑義を生じた場合は、協議し決定するものとする。
 3. 本市は、環境保全行政を推進しており、その趣旨の理解・協力を求めるものとする。なお、受注者には、「環境方針」等を通知する。
また、自動車NO_x・PM法による車種規制適合車等を使用すること。
 4. 健康増進法の規定により敷地内全面禁煙としていることから、喫煙を禁止する。
 5. 納入にあたっては、関係法令を順守すること。
 6. 「予定数量」、「納入数量」は、契約期間における見込みであり、購入数量等を保証するものではない。

(1). 排ガス・排水処理用 塩酸（濃度35%溶液）

1. 用 途：排水処理の各工程において、排水のpH調整に使用する。またイオン交換樹脂の再生などのために使用する。
2. 品質性能：塩酸含有率 35%
3. 納入方法：納入単位は、概ね2 t～4 t（貯留槽定格容量 3.0 m³）
納入にあたっては、薬品タンク接続口が呼び径50Aのフランジに対応可能な搬入車両とすること。
4. 年間納入予定数量：50,000 kg

(2). 排水処理用 硫酸バンド（濃度8%溶液）

1. 用 途：凝集沈殿処理工程において、凝集フロックを形成させ、排水中の懸濁物、フッ素有機成分、重金属等の除去のため使用する。
2. 品質性能：酸化アルミニウム含有率 8%
3. 納入方法：納入単位は、概ね2 t～4 t（貯留槽定格容量 3.0 m³）
納入にあたっては、薬品タンク接続口が呼び径50Aのフランジに対応可能な搬入車両とすること。
4. 年間納入予定数量：80,000 kg

(3). 排ガス処理用 アンモニア水（濃度 25% 溶液）

1. 用 途：触媒脱硝装置で、排ガス中の有害物質（窒素酸化物）を除去するために使用する。
2. 品質性能：アンモニア含有率 25%
3. 納入方法：納入単位、概ね 2 t ～ 4 t （貯留槽定格容量 5.0 m³）
納入にあたっては、薬品タンク接続口が呼び径 50 A のフランジに対応可能な搬入車両とすること。
4. 年間納入予定数量：100,000 kg

(4). 高分子凝集助剤（濃度 100%）

1. 用 途：凝集沈殿処理工程において、凝集フロックを大きくし、沈殿しやすい状態にするために使用する。また汚泥の脱水処理において、脱水性能を向上させるために使用する。
2. 品質性能：納入する高分子凝集助剤は下記の薬品と同等以上の品質性能を有すること。

凝集助剤	EDP フロック 351	栗田工業（株）
凝集助剤	WAフロック A-123	（株）ウォーターエージェンシー

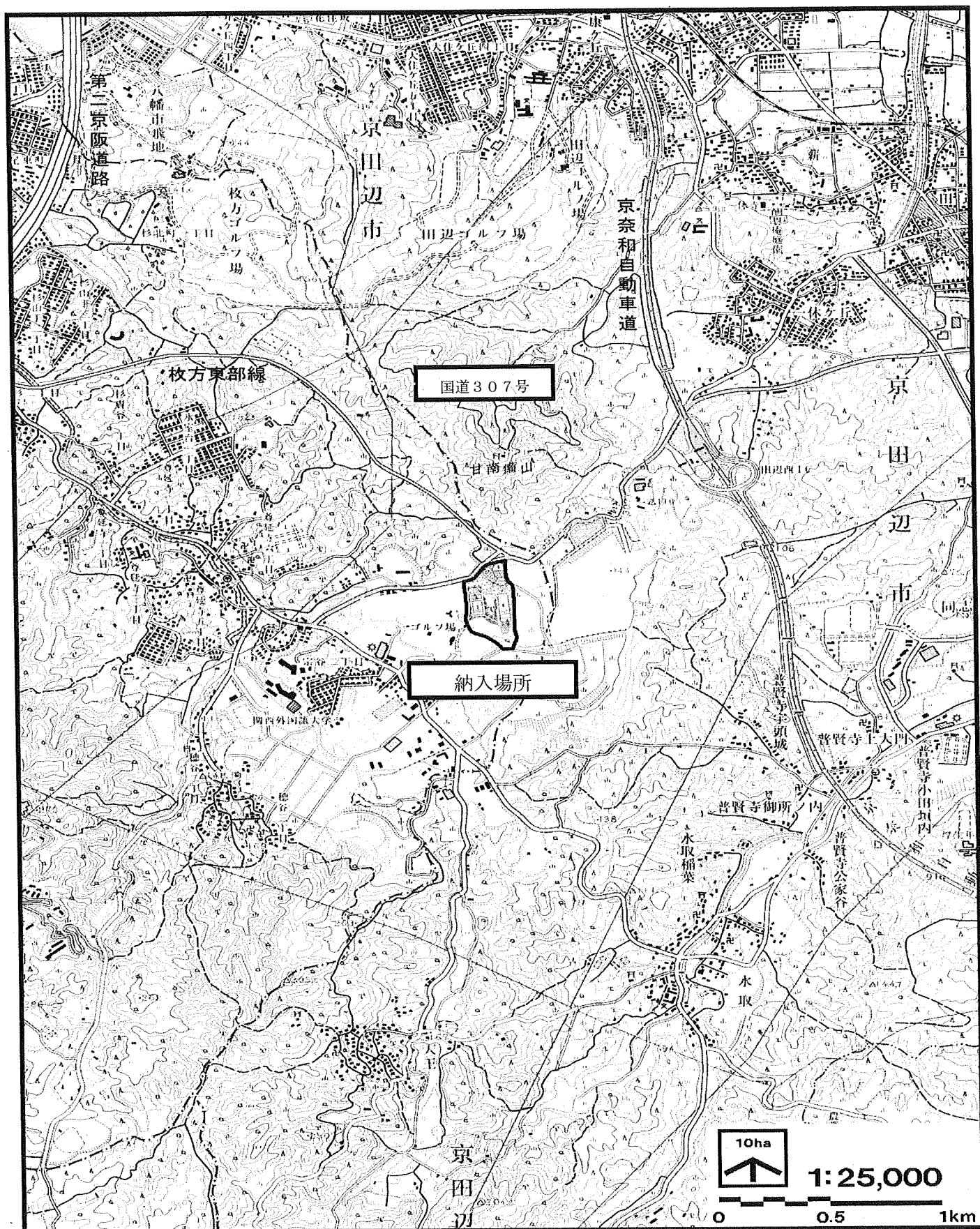
- 1) （EDP フロック 351、WAフロック A-123）または同等以上の性能を有するものも可とする。
 - 2) （EDP フロック 351、WAフロック A-123）と異なる薬品を納入する場合は、現状のシステム上問題ないかのテーブルテストを行い、本市担当者の承諾を得ること。また混合して問題ない事を確認できる書面を提出し、承諾を得た上で納入すること。（EDP フロック 351、WAフロック A-123）と同等以上の性能を発揮できない場合、若しくは制御上問題があると考えられる場合は、（EDP フロック 351、WAフロック A-123）を納入すること。なお、機器等に損傷を与えた場合は、その全額を補償すること。
 - 3) 受注者は納入薬品の使用に関し、本施設の性能を十分発揮し、かつ、経済性を考慮した添加量（機器ストローク調整）について報告するものとする。
3. 納入方法：納入は、15 kg／袋詰めで納入し、所定の場所に搬入すること。
 4. 年間納入予定数量：450 kg

<参考性状>

	EDP フロック 351	WAフロック A-123
項目	規格	規格
外観	白色	白色
粘度	200～400 mPa・s（0.4%溶液、25℃）	100～400 mPa・s（0.1%溶液、25℃）
形状	粉末	粉末
アクリルミド・アクリル酸共重合体 Na 塩含有率	100%	100%
比重	0.65～0.85（かさ比重）	0.5～0.7（かさ比重）
溶解度	水に溶ける	水に溶ける
pH	6.0～8.0（0.4%溶液、25℃）	5～8（0.1%溶液、25℃）

枚方市東部清掃工場 化学工業薬品の単価契約

納入場所位置図



東部清掃工場内薬品の搬入場所

