

仕様書

1. 件名 令和3年度エコチル調査乳歯前処理用の研磨紙・研磨剤 1式

本仕様書は、国立研究開発法人国立環境研究所（以下「NIES」という。）が調達する「令和3年度エコチル調査乳歯前処理用の研磨紙・研磨剤 1式」について規定する。

2. 数量 1式

構成内訳

1) 研磨紙 800	20 箱
2) 研磨紙 1200	30 箱
3) 研磨紙 1500	30 箱
4) 研磨紙 2500	30 箱
5) 研磨用バフ	20 個
6) 研磨用プレート	10 個
7) ウルトラダイヤモンドペースト	10 個

3. 研究内容・購入目的

NIESでは、平成22年度より開始された環境省事業「子どもの健康と環境に関する全国調査」（以下「エコチル調査」という。）の中心機関として、全国15地域にある大学等に設置したユニットセンターと共同で、エコチル調査を推進している。エコチル調査は、全国で10万人の妊娠中の母親をリクルートし、生まれてくる子どもを13歳になるまで追跡する出生コホート調査である。エコチル調査では、参加者（子ども）の胎児期から出生後の継続的な化学物質曝露の評価をするため、脱落乳歯を収集することとしている。本調達は、収集した乳歯を研磨し、分析するために必要な資材を調達するものである。

4. 仕様

NIES所有のBUEHLER社製研磨機（EcoMet）にて使用するため、下記の要件を満たすこと。

- ① 研磨機（EcoMet）の8インチ研磨プレートで使用することができること。
- ② 研磨紙は全てBUEHLER社の耐水性、アペックスS裏地8インチ、100枚入りとする。
- ③ 研磨紙は米国規格（ANSI/CAMI）のもので、以下のGritサイズ表記とする。
研磨紙 800：Grit400、研磨紙 1200：Grit600、研磨紙 1500：Grit800、研磨紙 2500：Grit1200
- ④ 研磨バフはBUEHLER社の仕上げバフ、マイクロクロス（8インチ、裏のり付）とする。
- ⑤ 研磨用プレートはBUEHLER社のアペックスS裏地に対応するものとし、サイズは8インチ径で着磁性とする。
- ⑥ ダイヤモンドペーストはBUEHLER社のメタダイ、多結晶、1 μ で20gとする

5. 納品場所 茨城県つくば市小野川 16-2 国立研究開発法人国立環境研究所

6. 納入期限 令和4年5月31日

7. 協議事項

本仕様書の内容に疑義等が生じた場合は、NIES 担当者と協議し、その指示に従うこと。

8. その他

本調達、契約締結時においての国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）第6条第1項の規定に基づき定められた環境物品等の調達の推進に関する基本方針における特定調達品目に該当する場合は、適合製品を納入すること。

また、納入引渡しが完了した時点より1年間を保証期間と定め、保証期間中における設計及び製作上の原因による故障や不具合に関しては、納入者の責任において補修すること。