

ルーブリック（重金属を含む廃液をどう処分するか？）

○パフォーマンス課題の内容

水溶液に含まれる重金属イオンが沈殿する最適条件を実験により確認し、その結果を基に廃液中に含まれる重金属イオンの効果的な処理方法を考察する。

達成度 評価の ポイント	評価の観点	レベル3 (十分に満足)	レベル2 (おおむね満足)	レベル1 (努力を要する)	評価の資料
実験を正確に行い、金属イオンを沈殿させるための適切な条件を見つけることができたか。	【観察・実験の技能】	最適な沈殿条件を導くことができ、実験ノートに詳細に記録することができた。	大まかな沈殿条件を導くことができ、実験ノートに記録することができた。	目的の理解が不十分であり、適切な実験操作を行うことができなかった。	授業者の記録 実験プリント
班で協力して実験課題を行い、各班の結果を総合的に踏まえ科学的な根拠に基づいて考察できたか。	【思考・判断・表現】	得られた情報に基づいて、他者が読むことを前提として科学的な表現で考察をまとめることができた。	得られた情報に基づいて自分の言葉で考察をまとめることができた。	結果に基づいて考察することができなかった。	実験プリント