

グリーンケミストリー Green (sustainable) chemistry

グリーン サステイナブル ケミストリーともいう。

国連環境会議において、1994年12箇条にまとめられて採択された。環境にやさしく、持続可能な社会を支える化学技術。化学品の設計、原料の選択、製法、使用法、リサイクルなど製品のライフサイクル全体を考えた技術革新により、人および環境の安全・健康、省資源・省エネルギーを実現するために、廃棄物を出さない、再生可能（または生分解性）な材料を使う、原料の原子が製品に多く残ること、毒性のない物質を使うこと、化学反応は常温・常圧、高選択性の工業触媒を使うこと等がある。

（石上）