



a group company
of Rigaku

還元気化水銀測定装置

全自動前処理システム



第50回
環境賞

優良賞受賞

国立環境研究所・日刊工業新聞社共催、環境省後援

環境賞とは

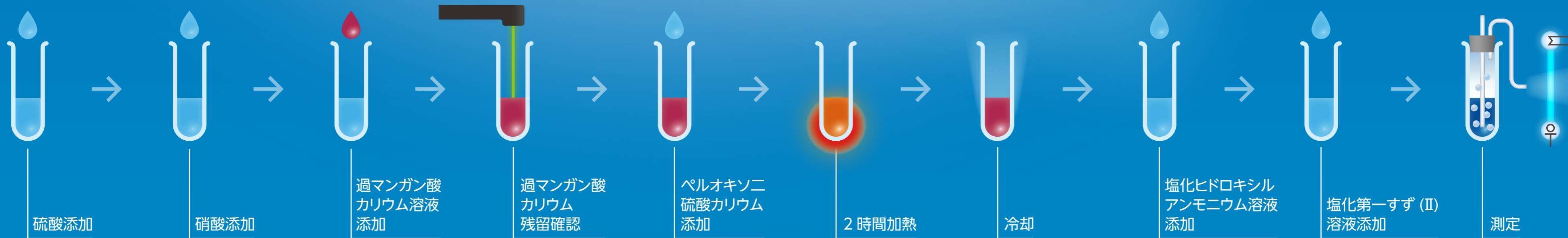
環境賞は、環境保全や環境の質の向上への貢献が認められる成果、または貢献が期待される成果をあげた個人、法人、団体・グループ等を表彰することで、広く環境意識の啓発を図ることを目的としています。

今回の優良賞受賞は、以下のものが評価されました。

- 還元気化水銀測定の煩雑な前処理を全自動でおこなえること。
- 少量の検液で測定を行う事が可能となり、廃液量が少なくて済むため環境負荷を低減できたこと。
- 消費電力が低減できたことで、低炭素社会の構築に貢献出来ていること。

環境賞優良賞受賞システム（全自動前処理）

SANPRA[®] 5 / SANPRA[®] 7 / RA-4500

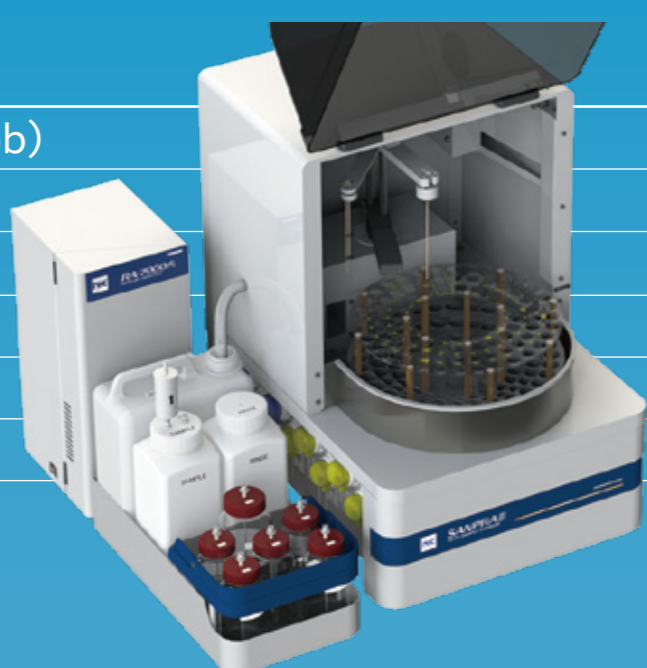


NIC 還元気化水銀装置の歴史

1978	1990	2001	2005	2011	2016	2023
RA-1 発売 卓上型還元気化水銀専用測定装置	RA-2 シリーズ発売 初 20 検体サンプラーオプション付き	RA-3 シリーズ発売 60 検体サンプラーオプション付き	RA-3420 発売 世界初 全自動前処理システム搭載	RA-4500 発売 検出器 + 全自動サンプラー + 試薬分注器一体型	RA-5 シリーズ発売 小型水銀測定装置	RA-7000 シリーズ発売 各種サンプラー選択型 (半自動・全自動)
			受賞モデル	受賞モデル		New 受賞モデル

全自動対象オプションモデル

SANPRA [®] 5	
測定範囲	0~400ppb (直線範囲: 40ppb)
検出限界	0.5ppt (前処理時: 5ppt)
前処理	あり
試料量	5mL
試料数	80 本
試料容器	専用ガラス試験管



SANPRA [®] 7	
測定範囲	0~150ppb (直線範囲: 40ppb)
検出限界	0.5ppt (前処理時: 5ppt)
前処理	あり
試料量	20mL
試料数	29 本
試料容器	50mL PP 製分解チューブ

