

参考文献

-
- 小学校理科指導資料 5-1 観察、実験の安全指導の手引
(札幌市教育委員会 平成26年3月)
- 中学校理科指導資料 5-1 観察、実験の安全指導の手引
(札幌市教育委員会 平成26年3月)
- 小学校理科指導資料 5-2 小学校理科の観察、実験の手引(3年生)
(札幌市教育委員会 平成27年3月)
- 中学校理科指導資料 5-2 中学校理科の観察、実験の手引(第1学年)
(札幌市教育委員会 平成27年3月)
- 小学校理科指導資料 5-3 小学校理科の観察、実験の手引(4年生)
(札幌市教育委員会 平成28年3月)
- 中学校理科指導資料 5-3 中学校理科の観察、実験の手引(第2学年)
(札幌市教育委員会 平成28年3月)
- 札幌市小学校 教育課程編成手引 (札幌市教育委員会 平成27年2月)
- 札幌市中学校 教育課程編成手引 (札幌市教育委員会 平成28年2月)
- 小学校理科の観察、実験の手引き (文部科学省 平成23年3月)
- 解説実験書 新しい北海道の理科
(北海道教育大学「21世紀型実践的指導力を有した理科教員の養成・
支援プログラムの開発」プロジェクト 平成24年3月)

作成委員一覧

委員長	小路 徹	札幌市立中島中学校	校長
有識者委員	太田 俊一	北翔大学短期大学部	教授
委員	近藤 大雅	札幌市立中央小学校	教諭
	小松 慎治	札幌市立幌西小学校	教諭
	幡宮 嗣朗	札幌市立桑園小学校	教諭
	高木 亜衣子	札幌市立南小学校	教諭
	佐々木 歩	札幌市立八軒西小学校	教諭
	長沼 文博	札幌市立柏中学校	教諭
	渋谷 啓一	札幌市立向陵中学校	教諭
	高橋 直也	札幌市立伏見中学校	教諭
	寺田 晋哉	札幌市立新琴似中学校	教諭
	佐々木 彰彦	札幌市立福井野中学校	教諭
	林 徳郎	札幌市青少年科学館天文係	職員
事務局	坂本 拓麻	札幌市青少年科学館展示係	職員
	小林 明弘	札幌市教育委員会	指導主事
	野田 隆之	札幌市教育委員会	指導主事

中学校理科指導資料 5 - 4

「中学校理科の観察、実験の手引」第3学年

平成 29 年 3 月発行

発行 札幌市教育委員会

印刷 株式会社 日栄舎

札幌市白石区中央 1 条 1 丁目 1 - 32

