

本資料は「札幌市小学校 教育課程編成の手引」及び「小学校理科指導資料5-1 観察、実験の安全指導の手引」と併せて御活用ください。

## 参 考 文 献

- 
- 小学校学習指導要領解説 理科編 (文部科学省 平成20年8月)
- 中学校学習指導要領解説 理科編 (文部科学省 平成20年9月)
- 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)
- 札幌市小学校 教育課程編成の手引 (札幌市教育委員会 平成27年2月)
- 札幌市中学校 教育課程編成の手引 (札幌市教育委員会 平成24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   | 札幌市立宮の森中学校   | 校長   |
| 副委員長 | 島谷 光二  | 北翔大学短期大学部    | 教授   |
| 委員   | 小松 慎治  | 札幌市立幌西小学校    | 教諭   |
|      | 古川 勉   | 札幌市立緑丘小学校    | 教諭   |
|      | 幡宮 嗣朗  | 札幌市立桑園小学校    | 教諭   |
|      | 佐々木 歩  | 札幌市立大倉山小学校   | 教諭   |
|      | 高木 亜衣子 | 札幌市立美しが丘小学校  | 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   |
|      | 寺田 晋哉  | 札幌市立米里中学校    | 教諭   |
|      | 細川 直久  | 札幌市立発寒中学校    | 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   |
|      | 高橋 直也  | 札幌市青少年科学館展示係 | 職員   |
| 事務局  | 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 |

---

小学校理科指導資料 5 - 2

「小学校理科の観察、実験の手引」

平成27年3月発行

編集 札幌市教育委員会

発行 札幌市教育委員会  
札幌市中央区北2条西2丁目

印刷 小南印刷株式会社  
札幌市中央区北9条西23丁目2-5

---

