

# H27 理科 指導項目 関連一覧表

## 学年・指導月・内容別

A・1分野 物質と変化

A・1分野 力

A・1分野 光・音

A・1分野 電気・磁気

B・2分野 植物

B・2分野 動物

B・2分野 土地のつくり

B・2分野 気象

B・2分野 環境

B・2分野 天体

## A・1分野 『物質と変化』

|    |     |   |             |
|----|-----|---|-------------|
| 小3 | 12月 | 8 | ものの重さをしらべよう |
|----|-----|---|-------------|

|    |     |    |           |
|----|-----|----|-----------|
| 小4 | 6月  | 4  | とじこめた空気や水 |
| 小4 | 11月 | 8  | ものの温度と体積  |
| 小4 | 12月 | 9  | もののあたたまり方 |
| 小4 | 2月  | 11 | すがたをかえる水  |
| 小4 | 3月  | 12 | 自然の中の水    |

|    |    |   |        |
|----|----|---|--------|
| 小5 | 1月 | 9 | もののとけ方 |
|----|----|---|--------|

|    |    |   |        |
|----|----|---|--------|
| 小6 | 4月 | 1 | ものの燃え方 |
|----|----|---|--------|

|    |     |   |   |          |
|----|-----|---|---|----------|
| 中1 | 10月 | 2 | 1 | いろいろな物質  |
| 中1 | 11月 |   | 2 | 気体の発生と性質 |
| 中1 | 11月 |   | 3 | 物質の状態変化  |
| 中1 | 12月 |   | 4 | 水溶液      |

|    |    |   |   |            |
|----|----|---|---|------------|
| 中2 | 4月 | 1 | 1 | 物質のなりたち    |
| 中2 | 5月 |   | 2 | いろいろな化学変化  |
| 中2 | 5月 |   | 3 | 化学変化と物質の質量 |
| 中2 | 6月 |   | 4 | 化学変化と熱の出入り |

|    |     |   |   |            |
|----|-----|---|---|------------|
| 中3 | 10月 | 4 | 1 | 水溶液とイオン    |
| 中3 | 11月 |   | 2 | 酸・アルカリとイオン |

## A・1分野 『光』『音』

|    |     |   |                     |
|----|-----|---|---------------------|
| 小3 | 10月 | 6 | 太陽のうごきと地面のようすをしらべよう |
| 小3 | 11月 | 7 | 光のはたらきをしらべよう        |

|    |    |   |   |      |
|----|----|---|---|------|
| 中1 | 7月 | 3 | 1 | 光の性質 |
| 中1 | 9月 |   | 2 | 音の性質 |

## A・1分野 『力』

|    |    |   |                 |
|----|----|---|-----------------|
| 小3 | 9月 | 5 | 風やゴムのはたらきをしらべよう |
|----|----|---|-----------------|

|    |      |    |        |
|----|------|----|--------|
| 小5 | 2月3月 | 10 | ふりこの動き |
|----|------|----|--------|

|    |    |   |         |
|----|----|---|---------|
| 小6 | 1月 | 8 | てこのはたらき |
|----|----|---|---------|

|    |    |   |         |   |      |
|----|----|---|---------|---|------|
| 中1 | 9月 | 3 | 身近な物理現象 | 3 | 力と圧力 |
|----|----|---|---------|---|------|

|    |    |   |          |   |          |
|----|----|---|----------|---|----------|
| 中3 | 4月 | 1 | 運動とエネルギー | 1 | 力のはたらき   |
| 中3 | 5月 |   |          | 2 | 物体の運動    |
| 中3 | 5月 |   |          | 3 | 仕事とエネルギー |

## A・1分野 『電気・磁気』

|    |    |   |              |
|----|----|---|--------------|
| 小3 | 1月 | 9 | 豆電球にあかりをつけよう |
|----|----|---|--------------|

|    |    |    |                |
|----|----|----|----------------|
| 小3 | 2月 | 10 | じしゃくのふしぎをしらべよう |
|----|----|----|----------------|

|    |    |   |         |   |      |
|----|----|---|---------|---|------|
| 小4 | 5月 | 3 | 電池のはたらき | 1 | 光の性質 |
|    |    |   |         | 2 | 音の性質 |

|    |     |   |        |
|----|-----|---|--------|
| 小5 | 11月 | 8 | 電磁石の性質 |
|----|-----|---|--------|

|    |    |   |            |
|----|----|---|------------|
| 小6 | 2月 | 9 | 電気の性質とはたらき |
|----|----|---|------------|

|    |     |   |         |   |        |
|----|-----|---|---------|---|--------|
| 中2 | 11月 | 3 | 電流とその利用 | 1 | 電流と回路  |
| 中2 | 12月 |   |         | 2 | 静電気と電子 |
| 中2 | 1月  |   |         | 3 | 電流と磁界  |

## B・2分野 『植物』

|    |    |   |                         |
|----|----|---|-------------------------|
| 小3 | 4月 | 1 | しぜんのかんさつをしよう(1) ○植物のすがた |
|    | 4月 | 2 | 植物をそだてよう(1)             |
|    | 6月 |   | 植物をそだてよう(2) ○葉・くき・根     |

|    |     |   |                     |
|----|-----|---|---------------------|
| 小4 | 4月  | 1 | 季節と生き物(春)           |
|    | 6月  |   | 季節と生き物(夏) ○身近な動物・植物 |
|    | 7月  |   | 季節と生き物(夏の終わり)       |
|    | 10月 |   | 季節と生き物(秋) 1 身近な動物   |
|    | 1月  |   | 季節と生き物(冬)           |

|    |    |         |               |
|----|----|---------|---------------|
| 小5 | 5月 | 生命のつながり | 植物の発芽         |
|    |    |         | 植物の成長         |
|    | 9月 |         | 植物の花のつくりと実や種子 |

|    |    |   |                  |
|----|----|---|------------------|
| 小6 | 6月 | 3 | 植物の成長と日光や水とのかかわり |
|----|----|---|------------------|

|    |    |          |                          |
|----|----|----------|--------------------------|
| 中1 | 4月 | 身近な生物の観察 |                          |
|    | 5月 | 1        | 植物の生活と種類 1 植物の体のつくりとはたらき |
|    | 6月 | 1        | 植物の生活と種類 2 植物のなかま分け      |

|    |    |   |                           |
|----|----|---|---------------------------|
| 中2 | 6月 | 2 | 動物の生活と生物の進化 1 細胞のつくりとはたらき |
|----|----|---|---------------------------|

|    |    |   |                     |
|----|----|---|---------------------|
| 中3 | 6月 | 2 | 生命の連続性 1 生物の成長とふえ方  |
|    | 7月 | 2 | 生命の連続性 2 遺伝の規則性と遺伝子 |
|    | 9月 | 3 | 自然界のつり合い            |

## B・2分野 『動物』

|    |    |   |                               |
|----|----|---|-------------------------------|
| 小3 | 5月 | 3 | こん虫をそだてよう                     |
| 小3 | 6月 | 4 | しぜんのかんさつをしよう(2) ○動物のすがたとかんきょう |

|    |     |   |                     |
|----|-----|---|---------------------|
| 小4 | 4月  | 1 | 季節と生き物(春)           |
| 小4 | 6月  |   | 季節と生き物(夏) ○身近な動物・植物 |
| 小4 | 7月  |   | 季節と生き物(夏の終わり)       |
| 小4 | 9月  | 6 | わたしたちの体と運動          |
| 小4 | 10月 |   | 季節と生き物(秋) 1 身近な動物   |
| 小4 | 1月  |   | 季節と生き物(冬)           |

|    |    |             |           |
|----|----|-------------|-----------|
| 小5 | 6月 | 生命のつながり(3)4 | メダカのたんじょう |
| 小5 | 7月 | 生命のつながり(4)5 | 人のたんじょう   |

|    |    |   |            |
|----|----|---|------------|
| 小6 | 5月 | 2 | 体のつくりとはたらき |
|----|----|---|------------|

|    |    |          |  |
|----|----|----------|--|
| 中1 | 4月 | 身近な生物の観察 |  |
|----|----|----------|--|

|    |     |               |             |
|----|-----|---------------|-------------|
| 中2 | 7月  | 2 動物の生活と生物の進化 | 生命を維持するはたらき |
|    |     |               | 行動のしくみ      |
|    | 9月  |               | 動物のなかま      |
|    | 10月 |               | 生物の進化       |

|    |    |   |                    |
|----|----|---|--------------------|
| 中3 | 6月 | 2 | 生命の連続性 1 生物の成長とふえ方 |
|    | 7月 |   | 2 遺伝の規則性と遺伝子       |
|    | 9月 | 3 | 自然界のつり合い           |

## B・2分野 『土地のつくり』

|    |     |   |           |  |
|----|-----|---|-----------|--|
| 小5 | 10月 | 7 | 流れる水のはたらき |  |
|----|-----|---|-----------|--|

|    |        |   |           |  |
|----|--------|---|-----------|--|
| 小6 | 10月11月 | 6 | 土地のつくりと変化 |  |
|----|--------|---|-----------|--|

|    |    |   |       |         |
|----|----|---|-------|---------|
| 中1 | 1月 | 4 | 大地の変化 | 1 火山    |
|    | 2月 |   |       | 2 地震    |
|    | 3月 |   |       | 3 地層    |
|    |    |   |       | 4 大地の変動 |

## B・2分野 『気象・天気』

|    |    |   |       |  |
|----|----|---|-------|--|
| 小4 | 4月 | 2 | 天気と気温 |  |
|----|----|---|-------|--|

|    |     |          |          |
|----|-----|----------|----------|
| 小5 | 4月  | 天気と情報(1) | 1 天気の变化  |
| 小5 | 10月 | 天気と情報(2) | 台風と天気の变化 |

|    |    |   |            |               |
|----|----|---|------------|---------------|
| 中2 | 2月 | 4 | 気象のしくみと天気の | 1 気象観測        |
|    |    |   |            | 2 大気中の水蒸気の変化  |
|    | 3月 |   |            | 3 前線の通過と天気の变化 |
|    |    |   |            | 4 日本の気象       |

## B・2分野 『環境』

|    |    |                 |
|----|----|-----------------|
| 小6 | 4月 | わたしたちをとりまくかんきょう |
|    | 7月 | 4 生物とそのかんきょう    |
|    | 3月 | 10 生物と地球のかんきょう  |

|    |    |                |                |
|----|----|----------------|----------------|
| 中3 | 2月 | 6 地球の明るい未来のために | 1 自然環境と人間のかかわり |
|    |    |                | 2 くらしを支える科学技術  |
|    | 3月 |                | 3 たいせつなエネルギー資源 |

## B・2分野 『天体』

|    |     |                    |
|----|-----|--------------------|
| 小4 | 7月  | 5 星や月(1) ○ 星の明るさや色 |
|    | 10月 | 7 月の動き             |
|    | 1月  | 10 星の動き 星や月(3)     |

|    |    |        |
|----|----|--------|
| 小6 | 9月 | 5 月と太陽 |
|----|----|--------|

|    |     |         |            |
|----|-----|---------|------------|
| 中3 | 12月 | 5 地球と宇宙 | 1 天体の1日の動き |
|    |     |         | 2 天体の1年の動き |
|    |     |         | 3 太陽と月     |
|    | 1月  |         | 4 太陽系と銀河系  |