

## 中高一貫教育校における理科カリキュラムの試案

( )内は単位時間

学年	1 年(105)	2 年(105)	3 年(80)	選 択《サイエンス》(30)
前 期	<b>【植物の生活と種類】(28)</b> 『生物』 ・生物の観察 ・植物の体のつくりと働き ・植物の仲間	<b>【化学変化と原子、分子】(26)</b> 『化学』 ・物質の成り立ち ・化学変化と物質の質量	<b>【運動の規則性】(18)</b> 『物理』 ・運動の規則性	『地学』(9) ・SPP事業との連携 ・群馬大学教育学部との連携 (群馬の大地の成り立ちなど) ・ぐんま天文台との連携 (宇宙史など)
	<b>【大地の変化】(23)</b> 『地学』 ・地層と過去の様子 ・火山と地震	<b>【電流とその利用】(29)</b> 『物理』 ・電流 ・電流の利用	<b>【物質と化学反応の利用】(12)</b> 『化学』 ・物質と化学反応の利用  <b>【科学技術と人間】(7)</b> (『化学』)(項目選択) ・エネルギー資源 ・科学技術と人間	『生物』(7) ・SPP事業との連携 ・群馬県立自然史博物館との連携 (動物の進化など) ・群馬県立昆虫の森との連携 (昆虫の進化など)
後 期	<b>【身近な物理現象】(29)</b> 『物理』 ・光と音 ・力と圧力	<b>【天気とその変化】(23)</b> 『地学』 ・気象観測 ・天気の変化	<b>【生物の細胞と生殖】(18)</b> 『生物』 ・生物と細胞 ・生物の殖え方	『化学』(10) ・SPP事業との連携 ・群馬大学医学部との連携 (生命科学など) ・生体調節研究所との連携 (研究所見学など)
	<b>【身の回りの物質】(25)</b> 『化学』 ・物質のすがた ・水溶液	<b>【動物の生活と種類】(27)</b> 『生物』 ・動物の体のつくりと働き ・動物の仲間	<b>【地球と宇宙】(18)</b> 『地学』 ・天体の動きと地球の自転・公転 ・太陽系と惑星  <b>【自然と人間】(7)</b> (『地学』)(項目選択) ・自然と環境 ・自然と人間	『物理』(4) ・SPP事業との連携 ・群馬大学工学部との連携 (先端技術の講義など) ・日本原子力研究所高崎研究所との連携 (オープンセミナーなど)

前期中等教育の単位時間数    物理(76)   化学(70)   生物(73)   地学(71)   サイエンス(0~30)

