

中学校 理科 チェックリスト

新学習指導要領移行の実施に向けて 新規の実験・観察に 必要な実験機器のご提案

理科教育等設備整備補助

法律に基づき小・中・高等学校等の理科授業に必要な設備(理科実験器具等)を購入するために必要な予算(理科教育等設備整備補助)は毎年、国から学校の設置者に補助金【2分の1(沖縄4分の3)】として交付されています。なお自治体負担分は、地方交付税交付金で国から自治体に、別途予算配分されています。

40年ぶりに理科(実験・観察)の時間が増えます！

【小学校】	現行 350 時間	新課程 405 時間
【中学校】	現行 290 時間	新課程 385 時間

各教育委員会・学校様におかれましては
必要になる理科設備の整備・充実の促進をお願い致します。

	型番	商品名	標準価格	カタログ	チェック
1年 1分野 (エネルギー)					
力と圧力					
	2-120-0110	実験用ばねセット DS-3	5,400	375	
	8-112-0002	大気圧実験器DG-200	3,800	406	
	2-123-0120	大気の圧力実験器 DP-60	8,600	406	
	2-122-2013	水圧感知器 FP-60	4,200	401	
	2-122-1103	密度測定用体 DK-12A	6,800	401	
	2-122-2016	水の深さと水圧の関係実験器 PP-8	6,800	400	
	8-112-0011	簡易真空実験器 SPV - 1	14,000	404	
	8-110-1014	水圧側圧実験器 DK-800	33,800	400	
	8-110-1011	浮力実験用体 DK-3	9,500	402	
	8-110-1012	浮力実験器(アルキメデス原理説明器) DK-A	5,000	402	
	8-110-1010	浮力密度実験セット DK-7M	12,000	402	
	8-110-0022	フックの法則実験器 4163.10	49,250	375	
	8-103-3210	ばねはかり SA - 2NgS	18,800	373	
光(身近な物理現象)					
	8-114-3023	小型光学用水槽 DL - 2M	9,800	426	
	2-125-2540	光学台 DO - 600(生徒用)	18,000	418	
	2-125-3505	光学用水槽 CF - 400	62,000	426	
	8-114-3005	光学実験用水槽 DL - 200	60,000	427	
	8-114-0133	半導体レーザー DL - 20A	29,000	422	
1年 1分野 (粒子)					
身の回りの物質					
	8-360-6000	ペットボトルリサイクル標本	16,500	203	
	2-142-0320	プラスチックの性質実験セット YP-3	9,500	546	
	P-1215	熱軟化性プラスチック	5,150	945	
	R-3038	魔法のプラスチック	550	999	
	P-1214	吸水性ポリマー	1,350	999	
	2-122-1103	密度測定用体 DK-12A	6,800	401	

	型番	商品名	標準価格	カタログ	チェック
2年 1分野 (エネルギー)					
電流とその利用					
	2-124-1202	電流の発熱・電解実験槽 DK-75	5,250	410	
	2-124-1204	電流の発熱実験槽 DJ-75	4,950	410	
	2-124-1220	電熱線セット DH-246(3本組)	9,850	411	
	8-117-0012	誘導コイル TI-10E	200,000	486	
	8-117-0031	誘導コイル TI-3E	78,000	57	
	2-133-0480	クルックス管 OG-3(3種組)	85,000	489	
	2-133-0301	放電管 TG	20,000	489	
	8-116-0013	静電高圧発生装置 TE - 25HT	150,000	462	
	2-131-0420	はく検電器 TJ - 1	6,200	463	
	2-131-0110	発電棒セット TE	4,000	463	
	8-118-0012	直流電源装置 TC - 25A	24,500	503	
電流と磁界					
	2-132-1315	電流磁界実験器 PP-3(生徒用)	9,800	474	
	2-132-1311	電流磁界実験器 TP-3	17,800	474	
	8-117-0200	磁界パフォーマンスセットTM-3P	71,000	474	
	2-132-1101	ルーミングの法則試験器 TE	12,500	472	
	2-132-1505	電磁力実験器 TE-500	34,000	472	
	8-117-0002	電磁力実験器 DE-2	20,000	472	
	8-118-0022	電源装置 SI-5B	95,000	499	
	8-118-0023	電源装置 SI-5D	95,000	498	
	8-118-0024	電源装置 SI-100BA	126,000	504	
	8-106-0023	交流電流計 TM-1	13,500	353	
	8-106-0041	交流電圧計 TM-15	13,500	353	
	8-117-0451	直流交流実験器 TDA-4N	58,000	475	
	8-117-0450	直流交流実験器 TDA-2N	32,000	475	
	8-106-0308	波形観察装置 TO-10V	59,000	359	
2年 1分野 (粒子)					
物質の成り立ち(原子・分子、周期表)【新規】					
	2-180-0202	分子模型 SU-U	56,000	576	
	2-180-0201	分子模型 SU-J	18,000	576	
	2-180-0510	黒板用化学記号セット DM-11CN	32,000	574	
	2-180-0500	黒板用化学記号セット DM-11C	13,000	574	
	2-180-5115	分子構造模型 無機化学 D型セット	8,400	576	
	2-180-5102	講義用分子模型	28,000	576	
	8-168-0023	周期表(マグネチック)	23,000	575	
	8-164-0001	化学記号セット(価標付き)	31,000	574	

中学校理科

	型番	商品名	標準価格	カタログ	チェック
化学変化(酸化と還元、化学反応と熱)【移行】					
	2-142-0601	質量保存の法則実験器 DM-500	2,100	544	
	2-142-0700	炎色反応実験セット DF-7	24,000	546	
	R-4053	白金耳 DP-5	3,100	546	
	R-8157	マグネシウムリボン 25g	4,600	925	
	8-123-4000	カルメ焼きセット OC - 5	5,500	544	
	8-123-3061	燃料電池電解槽 DK - 75N2	7,500	168	

	型番	商品名	標準価格	カタログ	チェック
2年 2分野 (生命)					
生物と細胞【移行】					
	2-173-6150	タマネギ体細胞分裂固定材料	5,600	620	
	2-183-0301	動物・植物細胞構造模型 P-C	52,000	601	
	8-168-0019	マグネティック教材 細胞のつくり(簡易版)	16,000	620	
動物の仲間(無脊椎動物)【新規】					
	2-173-1102	無セキツイ動物分類標本W-30液浸30種	128,000	606	
	2-173-3102	無セキツイ動物 W-4 4種	105,000	606	
	2-173-3101	無セキツイ動物 W-1 1種	28,000	606	
	2-173-1003	セキツイ動物分類標本WV-15液浸15種	73,000	607	
	2-173-1201	セキツイ動物骨格標本 WB-F カエル	25,000	608	
	2-173-1202	セキツイ動物骨格標本 WB-C フナ	27,000	608	
生物の変遷と進化【新規】					
	2-183-5201	耳の比較模型 UE-3V	38,000	92	
	8-166-1101	馬脚進化模型 6段	58,000	92	
	8-167-0513	頭蓋骨復元模型 VP-752 知マニヨン人	31,900	594	
	8-167-0512	頭蓋骨復元模型 VP-751 ネアンデルタール人	31,900	594	
	8-167-0514	頭蓋骨復元模型 VP-753 シュタインハイム人	31,900	594	
	8-167-0516	頭蓋骨復元模型 VP-755 ホイセイ猿人	31,900	594	
	8-167-0511	頭蓋骨復元模型 VP-750 シナントプス	31,900	594	
	8-167-0515	頭蓋骨復元模型 VP-754 古代型ホモサピエンス	31,900	594	
2年 2分野 (地球)					
天気の変化(霧や雲、前線、日本の天気の特徴、大気の動きと海洋の影響)【新規】					
	8-168-0017	マグネティック教材「気象日本地図」SPW-43K	35,000	695	
	2-157-7101	天気図黒板 SK-90	19,000	695	
	2-157-7121	天気図黒板(ホワイトボード)SK-90W	25,000	695	
	8-144-0004	前線モデル実験器DG-90	49,000	696	
	8-112-0014	雲の発生実験器 SPV-3	24,000	696	
	2-123-0500	簡易真空実験器 CV-10(グループ用)	12,600	697	
	2-123-0501	簡易真空実験器(大型) CV-20	24,500	697	
	2-158-1020	飽和水蒸気量説明器 SH-6	32,000	698	
	8-144-0010	霧の発生実験器 SK-3F	18,000	698	

	型番	商品名	標準価格	カタログ	チェック
3年 1分野 (エネルギー)					
運動の規則性(力の合成・分解)【新規】					
	8-110-0013	力の合成・分解実験器 U52004	53,000	376	
	2-120-0701	力のつりあい実験器 DP-3(生徒用)	6,800	376	
	8-110-0006	滑車 SF-M2	6,500	370	
	8-103-3201	ばねはかり(ニュートン目盛付き) SA-2Ng	3,000	372	
	2-120-0400	輪軸 SK-12	11,500	370	
力学的エネルギー(仕事、衝突、仕事率)【新規・移行】					
	2-120-6510	衝突実験器 DR-160	11,800	392	
	8-110-0031	衝突実験器 DR-2M	14,800	393	
	8-110-0012	衝突実験器(プラスチックレール) DR-1M	12,800	392	
	2-120-6101	力学的エネルギー実験器 DK-80	32,000	394	
	8-110-0009	力学的エネルギー実験器SE-P2	45,000	394	
	2-120-6110	力学的エネルギー実験器 DK-80F	36,000	394	
	2-120-6000	エネルギー変換実験器 TK-6	30,000	75	
	2-124-2310	熱伝導比較装置 DW(ランプ加熱式)	14,500	413	
エネルギー(熱の伝わり方、エネルギー変換の効率、放射線)【新規】					
	2-132-3152	手回し発電機実験セット DG-12-S	12,000	158	
	2-132-3150	手回し発電機 DG-12	4,600	155	
	8-117-0020	ベータちゃん放射線検知器TH-D1208	145,000	196	
	8-155-0001	デジタル電磁波計 EMF-822A	19,800	194	
	8-155-0002	電磁波メータ-EMF-825	4,400	194	
	2-172-1201	原子燃料鋳物標本 5種	12,000	733	
	2-133-2105	放射能鋳物 ウラン鋳	3,600	733	
	2-172-1101	放射能鋳物標本 5種	12,000	733	
	8-153-0012	携帯型放射線測定器 RADEX	48,000	195	
	8-117-2002	簡易放射能検知器 DR-100	158,000	195	
	2-132-3150	手回し発電機(頑丈) DG-12	4,600	79	
	8-117-0023	簡易霧箱 UN-J1本体	9,800	491	
	8-117-0452	エネルギー変換効率実験器 TE-2M	31,800	471	
3年 1分野 (粒子)					
水溶液とイオン(水溶液の電気伝導性、原子の成り立ちとイオン、化学変化と電池)【新規】					
	2-142-0112	電極ホルダ - PS-100 (5個組)	17,000	539	
	2-132-3162	電池実験セット YB-24	19,800	541	
	2-142-0520	イオンの移動実験器 PP-9	9,900	540	
	2-142-0521	イオンの移動観察器 PI-100	14,000	540	
	2-134-0211	ホルダ電池 DB-15	8000	176	

	型番	商品名	標準価格	カタログ	チェック
	8-123-3013	燃料電池実験器S DP-500NMB	65,600	169	
	8-123-3061	燃料電池実験槽 DK-75N2	7,500	168	
	8-164-0010	イオン・電池説明モデル	25,000	538	
	8-168-0024	原子核とイオンの電子配置モデル	24,000	544	
	8-123-1300	ステンレス電極	1,400	539	
酸・アルカリとイオン 【新規】					
	8-100-2007	サイエンスメイトSL-4ケミカルセット	96,600	226	
	8-124-2001	ガラス電極pH計 Champ	7,000	556	
	8-124-2000	ガラス電極pH計 pHep	9,000	556	
	8-150-0001	デジタルpHメーター PH-201S	15,000	557	
3年 2分野 (生命)					
遺伝の規則性と遺伝子 【新規】					
	2-180-5203	DNAモデル 15段	70,000	600	
3年 2分野 (地球)					
天体の動きと地球の自転・公転 【新規】					
	8-140-0037	黄道十二星座説明器 FG-12	29,000	674	
太陽系と恒星(月の運動と見え方) 【新規】					
	8-140-0020	三球儀 SK-M2	92,000	673	
	8-140-0062	身近な天体説明器DP-4G	9,100	674	
	8-140-0014	二球儀 WSE-1	40,000	673	
	8-140-0021	四球儀 SK-4V	23,000	673	
	8-140-0061	身近な天体説明器DP-K	32,000	674	
	8-168-0016	マグネティック教材 月の満ち欠け	18,800	669	
	2-156-0581	月球儀 WM-1光源スタンド付	39,000	671	
	8-140-0022	月・金星の見え方説明モデル SG-MV	25,000	672	