

## 中学校理科設備品チェックリスト(理振協会が必要と考える全品目)

貴校において、必要度の高いものからの計画的なご購入をお勧めします。

\*1.「品目」は既存の理振台帳の順になっています。(但し、新単元の品目を追加)

\*2.「品名」は新学習指導要領の内容実施で必要と思われるものを列記しています。

\*3.「使用対象」は当協会が提案する学習上望ましい使用人数で、個人、2人(ペア)、4人(班)、学級数、学校(理科室)でと分かれています。

\*4.「必要数」は使用人数に対応し、40人学級1学年4学級で計算した数です。

\*5.「参考価格」は予算設定のための目安であり、実際には貴校で選択された設備品の価格になります。なお「※」印は少額・消耗品です。

No.	品目	品名	使用対象	必要数	参考価格		購入申請数	購入予定価格
					※は少額設備品です	現行数		
1	長さ測定用具	巻尺	学校	1	※	¥14,300		
2		ノギス	学校	1	※	¥7,600		
3		ねじマイクロメータ	学校	1	※	¥8,500		
4		対物マイクロメータ	4人	10	※	¥4,200		
5		接眼マイクロメータ	4人	10	※	¥2,400		
6		ものさし・定規類	4人	20	※	¥2,700		
7	体積測定用具	メスシリンダー(各種)	個人	80	※	¥2,190		
8	重さ測定用具	上皿てんびん	4人	10	※	¥19,500		
9		ばねばかり	個人	40	※	¥3,200		
10		電子てんびん	4人	10	※	¥18,500		
11		電子てんびん(高精度)	4人	10		¥84,000		
12		重量はかり	学校	1		¥29,800		
13		密度比較用体	4人	10	※	¥6,800		
14	時間測定用具	タイマー	4人	10	※	¥2,000		
15		ストップウォッチ	4人	10	※	¥7,000		
16		ストップウォッチ(大型)	学校	1		¥13,500		
17	温度測定用具	温度計(高性能、広範囲)	学校	1		¥31,000		
18		温度計(各種)	個人	80	※	¥390		
19		標準温度計	学校	1	※	¥19,000		
20		デジタル温度計	4人	10	※	¥16,800		
21		放射温度計	4人	10	※	¥9,800		
22		液晶温度計	4人	10	※	¥3,300		
23	電気測定用具	直流電圧計	2人	20	※	¥14,500		
24		直流電流計	2人	20	※	¥14,500		
25		検流計	2人	20	※	¥16,000		
26		マルチテスター	学校	1		¥78,000		
27		テスター	4人	10	※	¥4,800		
28		交流電圧計	学校	1	※	¥13,800		
29		交流電流計	学校	1	※	¥13,800		
30		待機電流計	学校	1		¥23,000		
31		積算電力計	学校	1		¥41,000		
32		消費電力計(ワットチェッカー)	学校	1	※	¥9,800		
33	力の実験用具	実験用おもり(セット)	4人	10	※	¥13,000		
34		押し引きばねはかり	4人	10	※	¥14,000		
35		斜面	4人	10		¥48,000		
36		形状記憶合金スプリング	2人	20	※	¥2,300		
37		弾性・非弾性ゴム球セット	2人	20	※	¥9,800		
38		体積比較用体	2人	20	※	¥6,800		
39		実験用ばねセット	2人	20	※	¥6,000		
40		ばねスタンド	4人	10	※	¥8,500		
41		力の合成・分解実験器	学校	1		¥57,000		
42		力のつり合い実験器	4人	10	※	¥9,800		
43		力の合成実験器	4人	10	※	¥5,800		
44		実験用てこ	4人	10	※	¥12,000		
45		大型滑車(2個組)	学校	1		¥35,000		
46		滑車(2個組)	4人	10	※	¥6,600		
47		作図用具	2人	20	※	¥9,200		
48		水圧観察器(ゴム式)	4人	10	※	¥4,800		
49		水中の圧力実験用水槽	4人	10	※	¥7,800		
50	水の側圧実験器	4人	10	※	¥8,000			
51	運動の実験用具	真空落下実験器	学校	1		¥31,000		
52		記録タイマー	4人	10	※	¥11,000		
53		力学台車	4人	10		¥22,000		
54		力学滑走台	学校	1		¥198,000		
55		ストロボ装置	学校	1		¥198,000		
56		大型台車(2台1組)	学校	2		¥21,000		
57		スピードタイマー	2人	20		¥3,500		
58		小型力学滑走台	4人	10		¥23,000		
59		ストロボテレビ装置(ハイスピードデジカメ)	学校	1		¥98,000		
60		スピードガン	学校	1		¥48,000		
61		定力装置	4人	10	※	¥18,000		
62		気体潤滑運動体	4人	10		¥24,500		
63	光の実験用具	とつレンズ	個人	40	※	¥1,900		
64		おうレンズ	個人	40	※	¥2,700		
65		プリズム	4人	10	※	¥11,000		
66		直角プリズム	4人	10	※	¥4,100		

67		レーザー光源装置	学校	1		¥86,000		
68		半導体レーザー光源	4人	10		¥38,400		
69		光学水そう	4人	10		¥69,000		
70		簡易光学台	4人	10	※	¥18,000		
71		半円形レンズ	個人	40	※	¥4,800		
72		光源装置	4人	10	※	¥19,800		
73		平面鏡	2人	20	※	¥2,000		
74		光の反射実験器	4人	10	※	¥12,500		
75		光ファイバー	2人	20	※	¥3,500		
76		光ファイバー原理説明器	学校	1	※	¥8,600		
77		マジックミラー	学校	1	※	¥8,500		
78		光学台	学校	1		¥28,000		
79	音の実験用具	実験用オシロスコープ	学校	1		¥89,000		
80		共鳴おんさ(2個組)	学校	1		¥39,800		
81		おんさ	4人	10	※	¥19,000		
82		モノコード	4人	10	※	¥18,000		
83		真空鈴	学校	1		¥24,800		
84		簡易真空実験器	4人	10	※	¥19,500		
85		増幅器	4人	10		¥68,000		
86		音速測定実験器	学校	1		¥88,000		
87		実験用たいこ	4人	10	※	¥0		
88		水中スピーカー	学校	1	※	¥23,000		
89		音の伝わり実験器	4人	10		¥15,800		
90		低周波発振器	学校	1		¥40,000		
91		スピーカー	学校	1	※	¥8,572		
92	電流と磁界実験用具	電磁石・コイル各種	個人	80	※	¥8,900		
93		磁石各種	個人	80	※	¥19,000		
94		磁化用コイル	学校	1		¥27,000		
95		磁界観察器	4人	10	※	¥15,000		
96		磁気ブローブ	学校	1	※	¥19,800		
97		立体磁界観察そう	4人	10	※	¥10,800		
98		電流磁界実験器	2人	20	※	¥16,500		
99		演示用コイル	学校	1		¥53,000		
100		単巻可変変圧器	学校	1		¥39,000		
101		直流交流電源装置	4人	20		¥76,000		
102		電気抵抗比較実験器	4人	10	※	¥13,500		
103		二重コイル	4人	10		¥32,000		
104		手回し発電機	2人	20	※	¥5,300		
105		モーター原理実験器	学校	1		¥56,000		
106		強力電磁石	学校	1		¥25,800		
107		磁石とコイル実験器(電気ブランコ)	4人	10	※	¥19,000		
108		電気回路演示板	学校	1		¥63,000		
109		電流の発熱実験器	2人	20	※	¥9,600		
110		電磁カリニアモーター	学校	1		¥65,000		
111		超伝導実験セット	学校	1		¥53,000		
112		誘導コイル	学校	1		¥125,000		
113		クロス真空計	学校	1		¥92,500		
114		放電管	学校	1		¥21,000		
115		クルックス管(セット)	学校	1		¥89,000		
116		直流・交流確認器	4人	10	※	¥18,000		
117	静電気実験用具	静電高圧発生装置	学校	1		¥158,000		
118		検電器	2人	20	※	¥6,800		
119		発電棒セット	2人	20	※	¥4,500		
120		はく検電器	学校	1	※	¥8,900		
121	生物の飼育・栽培用具	アクアリウム	学校	1	※	¥15,000		
122		小動物飼育箱	学校	1		¥20,000		
123		テラリウム	学校	1	※	¥16,000		
124		水生生物飼育セット	学校	2		¥35,000		
125	微生物の学習用具	無菌箱	学校	1		¥98,000		
126		微生物観察培養セット	学校	1		¥23,000		
127		植物組織培養セット	学校	1	※	¥17,500		
128		滅菌用圧力釜	学校	1		¥262,000		
129	遺伝の学習用具	遺伝モデル実験器	4人	10		¥30,000		
130	天体の学習用具	三球儀	学校	1		¥92,000		
131		地球儀	4人	10	※	¥14,000		
132		天球儀	4人	10	※	¥15,000		
133		大型透視天体儀	学校	1		¥42,000		
134		小型透明半球	個人	40	※	¥7,200		
135		星座早見盤	個人	40	※	¥1,500		
136		大型地球儀	学校	1		¥130,000		
137		天体望遠鏡	学校	1		¥154,000		
138		大型透明半球	学校	1		¥29,500		
139		月球儀	学校	1	※	¥15,000		
140		月の満ち欠け説明器	学校	1		¥39,800		
141		ソーラーSCOPE	4人	10	※	¥16,000		
142		月・金星の動きモデル実験器	4人	10		¥25,000		
143	気象観測用具	太陽放射のエネルギー測定器	4人	10	※	¥8,000		

144		アネロイド気圧計	学校	1		¥33,500		
145		乾湿度計	2人	20	※	¥1,200		
146		簡易型風向風速計	学校	1	※	¥19,800		
147		雨量計	学校	1		¥78,000		
148		デジタル気圧・高度計(データロガー)	学校	1		¥88,000		
149		総合気象測定装置	学校	1		¥290,000		
150		データロガー	4人	10		¥23,800		
151		雲発生実験器	学校	1		¥32,000		
152		前線モデル説明器	学校	1		¥49,000		
153		記録温度計	学校	1		¥49,500		
154		百葉箱	学校	1		¥290,000		
155	天気学習用具	天気図用黒板	学校	2		¥39,800		
156	大気の学大気の学習用具習用具	空気の重さ測定器	4人	10	※	¥11,000		
157		マグデブルグ半球	学校	1		¥33,000		
158		排気盤	学校	1		¥127,000		
159	大地の学習用具	沈降実験用円筒	4人	10	※	¥13,000		
160		流水のはたらき実験器	学校	1		¥52,000		
161		地層モデル説明器	学校	1		¥22,000		
162		簡易小型地震計	学校	1		¥28,000		
163		地震説明器	学校	1		¥40,000		
164	仕事とエネルギー実験用具	エネルギー変換実験器	学校	1		¥32,000		
165		力学的エネルギー実験器	4人	10		¥32,000		
166		力学的エネルギー保存の法則実験器	学校	1		¥52,500		
167		衝突実験器	4人	10	※	¥18,600		
168		火おこし器	4人	10	※	¥9,800		
169	科学技術の実験用具	風水力発電機	学校	1		¥23,000		
170		スターリングエンジン	学校	1		¥48,000		
171		ペルチェ素子実験セット	4人	10	※	¥16,500		
172		燃料電池実験セット	4人	10	※	¥14,800		
173		ヒートパイプ	4人	10	※	¥3,800		
174	顕微鏡	顕微鏡	個人	40		¥66,000		
175		双眼実体顕微鏡	個人	40		¥48,000		
176		顕微鏡照明装置	2人	20		¥22,000		
177		顕微鏡レンズ清掃セット	学校	1	※	¥17,700		
178		偏光装置付き拡大鏡	2人	20		¥22,000		
179		デジタル顕微鏡	学校	2		¥158,000		
180		鉱物顕微鏡	学校	1		¥170,000		
181		偏光拡大投影装置	学校	1	※	¥21,000		
182		簡易マイクロトーム	学校	1		¥48,000		
183		デジタル双眼実体顕微鏡	学校	2		¥136,000		
184	実験観察記録用具	顕微鏡用デジタル画像システム	学校	1		¥158,000		
185		望遠鏡用デジタル画像システム	学校	1		—		
186	物質とその変化実験用具	ジュワーびん	4人	10	※	¥14,000		
187		液体ちっ素貯蔵用容器	学校	1		¥162,000		
188		低温手袋	学校	1	※	¥9,800		
189		水そう	2人	20	※	¥6,400		
190		ユージオメーター	学校	1	※	¥9,900		
191		質量保存の法則実験器	4人	10	※	¥3,200		
192		電解装置	4人	10	※	¥17,000		
193		小型自動かきまぜ機	学校	2		¥28,800		
194		電池実験セット	4人	10	※	¥19,800		
195		くだもの電池実験器	4人	10	※	¥19,800		
196		プラスチックの性質実験セット	4人	10	※	¥3,800		
197		イオンの移動実験器	4人	10	※	¥16,000		
198	保管庫	薬品庫	学校	4		¥290,000		
199		ドライハンガースタンド	学校	6	※	¥9,800		
200		薬品整理箱	4人	10	※	¥3,600		
201		岩石・鉱物標本整理箱	4人	10	※	¥15,300		
202		運搬整理箱ワゴン	学校	2		¥49,000		
203		メスシリンダー格納箱	学校	6	※	¥16,500		
204		器具保管庫	学校	4		¥173,000		
205		顕微鏡保管庫	学校	4		¥240,000		
206		汎用整理箱	2人	20	※	¥3,940		
207	薬品処理装置	簡易廃液処理装置	学校	1		¥139,900		
208	定温器	電気低温定温器	学校	1		¥355,000		
209		冷凍冷蔵庫	学校	1		¥340,000		
210		定温器	学校	1		¥217,000		
211		簡易乾燥器	学校	6	※	¥16,800		
212		製水器	学校	1		¥189,000		
213	環境学習用具	水質検査器	4人	10	※	¥16,000		
214		生分解性プラスチック	4人	10	※	¥3,000		
215		透明度板	学校	1		¥35,000		
216		採水器	学校	1		¥20,000		
217		溶存酸素計	学校	1		¥60,000		
218		簡易導電率計	学校	1		¥198,000		
219		残留塩素測定器	学校	1		¥40,000		
220		透視度計	学校	1	※	¥13,000		

221		粉塵検知器	学校	1		¥29,000		
222		酸性雨測定装置	学校	1		¥74,000		
223		簡易騒音計	4人	10	※	¥19,800		
224		照度計	学校	1		¥54,000		
225		紫外線強度計	学校	1		¥19,800		
226		簡易pH計	4人	10	※	¥15,000		
227		放射線測定器	学校	1		¥125,000		
228		簡易霧箱	4人	10		¥20,000		
229	教材作成用具	教材製作セット	学校	2		¥140,000		
230		取付型コルクボーラー	学校	2		¥58,000		
231		ガラス細工用具セット	学校	2		¥49,000		
232		プレバート製作用具セット	学校	2		¥54,000		
233		岩石標本製作用具	4人	10		¥78,000		
234		植物圧搾器	学校	1		¥63,000		
235		植物標本密封器	学校	1		¥178,000		
236	教材提示器具	(理科用)大型モニタ	学校	1		-		
237		(理科用)液晶プロジェクタ	学校	1		¥380,000		
238	実験支援器具	真空ポンプ	学校	1		¥180,000		
239		パソコン計測システム	学校	2		¥120,000		
240		各種理科実験用センサー	4人	10	※	¥10,800		
241		熱風乾燥器	4人	10	※	¥5,800		
242		鉄製スタンド	2人	20		¥32,000		
243		ろうと台	個人	40	※	¥6,300		
244		上下伸縮架台	2人	20	※	¥16,000		
245		保護眼鏡(安全めがね)	個人	40	※	¥1,200		
246		鉄製乳鉢	学校	1	※	¥16,800		
247		燃焼さじ	個人	40	※	¥380		
248		薬品さじ	個人	40	※	¥350		
249		ろうと	個人	40	※	¥720		
250		蒸発皿	個人	40	※	¥670		
251		砂皿	個人	40	※	¥320		
252		るつぼ	個人	40	※	¥690		
253		るつぼはさみ	個人	40	※	¥900		
254		ガラス切りヤスリ	学校	2	※	¥1,100		
255		三角フラスコ	4人	10	※	¥825		
256		スライドガラス(100枚組)	個人	4	※	¥2,500		
257		シャーレ	個人	40	※	¥550		
258		ピーカー	個人	40	※	¥620		
259		ピペット	個人	40	※	¥3,700		
260		ピンセット	個人	40	※	¥1,200		
261		ピンチコック	個人	40	※	¥350		
262		丸底フラスコ	個人	40	※	¥1,110		
263		試験管(50本組)	個人	4	※	¥3,500		
264		試験管立て	4人	10	※	¥1,000		
265		試験管はさみ	個人	40	※	¥200		
266		金網	個人	40	※	¥4,200		
267		ゴム栓(10個組)	個人	4	※	¥380		
268		三脚	個人	40	※	¥850		
269		石灰水採水びん	学校	2	※	¥5,800		
270		耐熱手袋	学校	2	※	¥9,800		
271		乳鉢(磁製)	個人	40	※	¥580		
272		方位用磁針	個人	40	※	¥650		
273		特大方位用磁針	学校	1	※	¥2,000		
274		解剖セット	2人	20	※	¥11,500		
275		ホットプレート	4人	10	※	¥13,000		
276		フレキシブルスタンド	2人	20	※	¥9,800		
277		ドラフトチャンバー	学校	1		¥420,000		
278		樹脂折曲げ器	学校	1		¥38,000		
279		気体検知管	4人	10	※	¥17,700		
280		集気びん	個人	40	※	¥1,200		
281		かくはん棒	個人	40	※	¥1,500		
282		パッド	4人2	20	※	¥940		
283		三角架	4人2	20	※	¥250		
284		洗浄ブラシ	4人2	20	※	¥680		
285		グラフ黒板	学校	2	※	¥36,000		
286	(加熱器具)	ガスバーナー	2人	20	※	¥6,470		
287		ハンドバーナー	4人	10	※	¥6,500		
288		実験用ガスコンロ	2人	20	※	¥7,400		
289	大地の観察用具	ハンマー	個人	40	※	¥9,000		
290		たがね	個人	40	※	¥1,200		
291		クリノメーター	4人	10	※	¥11,000		
292		簡易実体鏡	4人	10	※	¥20,000		
293	生物観察用具	生物採集用具	2人	20	※	¥3,800		
294		水網	4人	10	※	¥19,000		
295		プランクトンネット	学校	1		¥30,000		
296		土壌動物抽出器	4人	10	※	¥8,500		
297		捕虫網	4人	10	※	¥10,000		

298		コン虫採集箱	4人	10	※	¥18,000		
299		双眼鏡	4人	10	※	¥9,000		
300		高性能双眼鏡	学校	1		¥34,000		
301		フィールドスコープ	学校	1		¥55,000		
302		ルーペ	個人	40	※	¥1,200		
303	岩石・化石標本	火成岩標本(教師用)	学校	1		¥26,000		
304		たい積岩標本(教師用)	学校	1		¥26,500		
305		火成岩標本(生徒用)	4人	10	※	¥17,000		
306		たい積岩標本(生徒用)	4人	10	※	¥19,000		
307		火山噴出物標本	学校	1	※	¥16,500		
308		岩石風化標本	学校	1	※	¥5,200		
309		岩石・化石プレパラート	4人	10	※	¥14,000		
310		火山噴出物プレパラート	4人	10	※	¥12,000		
311		鉱物標本	学校	1		¥32,000		
312		造岩鉱物標本(教師用)	学校	1		¥66,000		
313		動物化石標本(教師用)	学校	1		¥38,000		
314		植物化石標本(教師用)	学校	1		¥29,000		
315		造岩鉱物標本(生徒用)	4人	10	※	¥10,500		
316		動物化石標本(生徒用)	4人	10		¥22,000		
317		植物化石標本(生徒用)	4人	10		¥25,000		
318		示準化石標本	4人	10		¥52,000		
319		変成岩標本	学校	1	※	¥17,000		
320		石材標本	学校	1		¥52,000		
321		化石レプリカ	学校	1		¥59,000		
322		天然資源標本	学校	1		¥26,000		
323		原子燃料鉱物標本	学校	1		¥22,000		
324	生物標本	脊椎動物骨格標本	学校	1		¥98,000		
325		草食哺乳類頭骨標本	学校	1		¥115,000		
326		肉食哺乳類頭骨標本	学校	1		¥24,000		
327		細胞分裂プレパラート	2人	20	※	¥8,000		
328		血球プレパラート(ヒト)	2人	20	※	¥4,500		
329		植物組織プレパラート	2人	20	※	¥10,000		
330		減数分裂プレパラート	2人	20	※	¥9,500		
331		脊椎動物分類標本	学校	1		¥148,700		
332		無脊椎動物分類標本	学校	1		¥162,000		
333		脊椎動物解剖標本	学校	1		¥195,000		
334		無脊椎動物解剖標本	学校	1		¥150,000		
335		プランクトンプレパラート	2人	20	※	¥8,000		
336		生殖プレパラート	2人	20	※	¥7,200		
337		動物組織プレパラート	2人	20	※	¥11,000		
338		カビ・キノコプレパラート	2人	20	※	¥6,100		
339		茎の比較プレパラート	2人	20	※	¥8,000		
340		植物標本	学校	1		¥40,000		
341	機械模型	モーター原理実験機	学校	1		¥68,000		
342	大地模型	地層模型	学校	1		¥41,000		
343		プレートテクトニクス模型	学校	1		¥75,000		
344		堆積地形模型	学校	1		¥69,000		
345		火山地形模型	学校	1		¥77,000		
346		侵食地形模型	学校	1		¥55,000		
347		火山地質模型	学校	1		¥77,000		
348	(原子・分子模型)	分子模型	4人	10	※	¥15,500		
349		原子構造模型	4人	10	※	¥16,800		
350	植物模型	シダ植物模型	学校	1		¥30,000		
351		コケ植物模型	学校	1		¥55,000		
352		花の受粉模型	学校	1		¥70,000		
353		植物細胞モデル	4人	10	※	¥3,500		
354	動物模型	卵割発生順序模型	学校	1		¥61,000		
355		体細胞分裂模型	学校	1		¥74,000		
356		減数分裂模型	学校	1		¥84,000		
357		動物細胞モデル	4人	10	※	¥3,500		
358	人体模型	人体解剖模型	学校	1		¥168,000		
359		人体骨格模型	学校	1		¥163,000		
360		目の構造模型	学校	1		¥77,000		
361		耳の構造模型	学校	1		¥56,000		
362		心臓の構造模型	学校	1		¥80,000		
363		脳の構造模型	学校	1		¥50,000		
364		血液循環模型	学校	1		¥150,000		
365		人の発生順序模型	学校	1		¥83,000		
366		じん臓の構造模型	学校	1		¥34,000		
367		筋肉の動き模型	学校	1		¥32,000		
368		歯の構造模型	学校	1		¥58,000		
369		呼吸器の構造模型	学校	1		¥54,000		
370		呼吸モデル実験器	4人	10	※	¥18,000		

合計