

# 実験器具一覧 1年

観察・実験、やってみよう、基本操作などで使う器具を中心に記載しています。

器具	取扱業者	カタログNo. 商品コード等	参考価格 (税抜)	単元				ページ
				物	化	生	地	
<b>● 計測</b>								
防水デジタル温度計 73080	ケニス	1-107-0098	¥4,800		○			p.77 基
オーハウス電子てんびん SPX622	ケニス	3-104-0456	¥53,900		○			p.78 基, p.89 や 他
上皿てんびん(ステンレス組分銅) US-200N	ナリカ	A05-3023	¥22,000		○			p.88 図10, 図11
<b>● ルーペ・顕微鏡・双眼鏡</b>								
ルーペ 繰り出し R10-3/B	ウチダ	8-135-0034	¥1,200		○	○		p.19 基, p.21 観察1, p.123 実験5 他
双眼実体顕微鏡 SM202	ウチダ	8-171-1057	¥48,000			○	○	p.20 基, p.36 や, p.209 観察2, p.213 観察3
双眼鏡 ビクセン アリーナ HD8×21WP	ウチダ	8-176-0099	¥8,000			○		p.20 基, p.21 観察1
生物顕微鏡 NFK-400L-CN	ケニス	1-149-0062	¥41,000			○		p.38, p.281 基
生物顕微鏡 KC-2N	ウチダ	2-115-0615	¥85,000			○		p.38, p.281 基
<b>● 光の実験</b>								
光源装置 L-2 (生徒用・高輝度型)	ナリカ	D20-1507	¥9,800	○				p.145 実験1, p.149 実験2
角度板付半円レンズ S-60	ケニス	1-115-0495	¥2,500	○				p.149 実験2
簡易光学台 OBL-A1	ナリカ	D20-1249	¥17,600	○				p.155 実験3
プラスチックレンズ f=約100mm 10枚組	ナリカ	D20-1334-02	¥2,600	○				p.159 や
透明半球 φ100mm (10個)	ナリカ	H45-2458-02	¥1,900	○				p.159 や
分光用プリズム	ナリカ	D20-1816	¥19,000	○				p.160 図27
分光シート 10枚組 (ホログラムシート)	ケニス	1-115-0817	¥2,400	○				p.160 や
<b>● 音の実験</b>								
共鳴おんさ RFO-G	ナリカ	C15-8011	¥40,000	○				p.163 図3
波動実験用つまきばね YSC (縦波用)	ケニス	1-111-0045	¥3,900	○				p.164 図5
モノコード YK-60SN	ヤガミ	6293400	¥29,000	○				p.167 実験4
オシロ touch DSO-SET	ケニス	1-108-0691	¥32,000	○				p.167 実験4
実験用オシロスコープ(マイ・オシロ) YDS-20KD	ヤガミ	6433500	¥29,800	○				p.167 実験4
<b>● 力の実験</b>								
ばねの伸び実験セット B-IW	ナリカ	C15-4409	¥4,300	○				p.180 実験5
ばねはかり(ニュートン目盛) SO-2N	ナリカ	A05-4053-01	¥3,200	○				p.184 や

器具	取扱業者	カタログNo. 商品コード等	参考価格 (税抜)	単元				ページ
				物	化	生	地	
<b>● 電流と磁界の実験</b>								
電池ホルダー 単1乾電池・1個用 (10個組)	ナリカ	P70-0340	¥1,000		○			p.86 や
豆球台(透明ソケット) LS-5 5個組	ケニス	1-120-0312	¥2,800		○			p.86 や
棒磁石 N-S (2本組)	ヤガミ	5178700	¥2,900		○			p.86 や
<b>● 実験支援</b>								
理科実験用ガスコンロ GS-2000N	ナリカ	F35-6401	¥7,400		○			p.76 基, p.79 基
ろうと台 FS-1N (木製)	ナリカ	F35-5220	¥2,000		○			p.77 基, p.122 基, p.123 実験5
保護めがね 337SB PET-AF	ケニス	1-312-0765	¥1,800		○		○	p.83 実験1, p.239 観察4 他
鉄製スタンド U-fit A型 (理科コンロ対応)	ナリカ	F35-5029	¥26,500	○	○			p.115 実験4, p.180 実験5 他
<b>● 化学の実験</b>								
豆電球 1.5V 0.3A (10個)	ナリカ	P70-0364-11	¥430		○			p.86 や
密度比較用体 6S	ナリカ	C15-5112-06	¥35,400		○			p.88 図10 他
<b>● 生物の学習</b>								
有柄針(柄付き針) プラスチック柄	ナリカ	G40-1200	¥330			○		p.38 や
<b>● 大地の学習</b>								
火山灰観察プレパレート (3種・10枚入)	ナリカ	L55-6219	¥18,000				○	p.209 観察2

や：やってみよう 基：基本操作

※器具の名称および取扱業者，参考価格は参考情報(2021年1月調べ)。取扱業者が複数のものでも1社を記載。  
 ※仕様変更，販売終了等の理由により，教科書に掲載している器具が入手困難と思われるものは，代替となる製品を記載。  
 ※自由研究，発展に掲載している器具および，ガスバーナーやピーカー，試験管等，一般的な器具・装置は省略。

# 実験器具一覧 2年

観察・実験、やってみよう、基本操作などで使う器具を中心に記載しています。

器具	取扱業者	カタログNo. 商品コード等	参考価格 (税抜)	単元				ページ
				物	化	生	地	
<b>○ 計測</b>								
オーハウス電子てんびん SPX622	ケニス	3-104-0456	¥53,900		○			p.43 実験3, p.60 図1 他
防水デジタル温度計 73080	ケニス	1-107-0098	¥4,800		○		○	p.54 図1, p.263 実験2 他
気体採取器セット GV-50-2S-N	ケニス	1-165-0275	¥17,780			○		p.101 や
気体検知管(酸素 新型) 31E-2 (5本入)	ケニス	1-165-0272	¥1,380			○		p.101 や
気体検知管(酸素) 31E (5本入)	ケニス	1-165-0117	¥2,300			○		p.101 や
気体検知管(二酸化炭素 0.03~1%) 2EL (10本入)	ケニス	1-165-0115	¥1,700			○		p.101 や
気体検知管(二酸化炭素 0.5~8%) 2EH (10本入)	ケニス	1-165-0116	¥1,700			○		p.101 や
<b>○ 計測・電気</b>								
直流電流計 TM-50	ウチダ	8-106-0022	¥13,500	○				p.163 基 他
直流電流計(ブチメーター) CT-A	ナリカ	A05-7060	¥4,200	○				p.163 基 他
直流電圧計 TM-3	ウチダ	8-106-0040	¥13,500	○				p.173 基 他
直流電圧計(ブチメーター) CT-V	ナリカ	A05-7065	¥4,200	○				p.173 基 他
マイクロアンペアメーター(μA) TM-100	ウチダ	8-106-0025	¥17,500	○				p.202 基, p.203 実験8
デジタルマルチメーター MT-4510	ケニス	1-108-0292	¥5,500	○				p.307 基
<b>○ 顕微鏡</b>								
生物顕微鏡 NFK-400L-CN	ケニス	1-149-0062	¥41,000			○		p.86 基, p.90~p.91 観察2
生物顕微鏡 KC-2N	ウチダ	2-115-0615	¥85,000			○		p.86 基, p.90~p.91 観察2
デジタル顕微鏡カメラ プレミアム	ナリカ	D20-2889-01	¥29,500			○		p.87
<b>○ 電流と磁界の実験</b>								
電池ホルダー 単1乾電池・1個用(10個組)	ナリカ	P70-0340	¥1,000	○				p.164 実験1 他
直流交流電源装置 NF-2L	ケニス	1-123-0415	¥58,000	○	○			p.20 基, p.178 基 他
豆電球 2.5V 0.3A (10個)	ナリカ	P70-0365-11	¥430	○				p.164 実験1 他
豆電球 3.8V 0.3A (10個)	ナリカ	P70-0366-11	¥490	○				p.168 実験2 他
豆球台(透明ソケット) LS-5 5個組	ケニス	1-120-0312	¥2,800	○				p.164 実験1 他
台付モーター(プロペラモーター) RE	ケニス	1-120-0305	¥1,700	○				p.164 実験1
ナイフスイッチ(シングル) DRN-10 (10個組)	ナリカ	B10-6254	¥6,500	○				p.164 実験1 他
端子台 (10個組)	ナリカ	B10-6255-10	¥2,500	○				p.169 実験2, p.175 実験3
電熱線の発熱実験器(サーモテープ付) PYE-D	ヤガミ	5406700	¥3,000	○				p.179 実験4
実験用セメント抵抗 10Ω	ナリカ	B10-5752-01	¥1,500	○				p.184 図16, p.185 図18
実験用セメント抵抗 20Ω	ナリカ	B10-5752-02	¥1,500	○				p.184 図16, p.185 図18
電熱線ケーブル 4Ω	ケニス	1-114-0292	¥900	○				p.187 実験5
サーモカップTC (40個組) フタ付き	ケニス	1-131-0955	¥1,900	○				p.187 実験5
マグチップ(磁界観察用短鉄線) 6個組	ナリカ	B10-3720	¥8,000	○				p.193 や, p.195 実験6
棒磁石 N-S (2本組)	ヤガミ	5178700	¥2,900	○	○			p.51 実験5, p.193 や, p.203 実験8
磁界観察用方位針 50個組	ケニス	1-118-0184	¥5,800	○				p.193 や, p.195 実験6
U型磁石 U-55	ヤガミ	5178800	¥2,900	○				p.199 実験7
発光ダイオード 緑・黄 (10個組)	ケニス	1-124-0103~0104	各¥400	○				p.207 図18
ニューパワー誘導コイル(カバー付) ID-6-C	ケニス	1-120-0153	¥96,000	○				p.214 図7, p.216 図8 他
放電管(三方活栓付き)	ヤガミ	6301300	¥22,000	○				p.214 図7

器具	取扱業者	カタログNo. 商品コード等	参考価格 (税抜)	単元				ページ
				物	化	生	地	
小型真空ポンプ VP-115G (真空ゲージ付)	ヤガミ	6170600	¥42,000	○				p.214 図7
クロス真空計 6T	ケニス	1-121-0070	¥69,000	○				p.214 図7
十字入りクルックス管(5kVタイプ) HJ	ケニス	1-121-0180	¥33,000	○				p.216 図8
偏向極板入りクルックス管(5kVタイプ) HK-D	ケニス	1-121-0185	¥58,000	○				p.216 図8, p.217 図9
磁石の影響を示すクルックス管(5kVタイプ) HE	ケニス	1-121-0190	¥38,000	○				p.218 図10
<b>● 静電気の実験</b>								
大型ネオン管 NL	ケニス	1-124-0370	¥5,800	○				p.213 図5
<b>● 実験支援</b>								
保護めがね 337SB PET-AF	ケニス	1-312-0765	¥1,800		○	○	○	p.14 実験1, p.99 実験1, p.247 や 他
鉄製スタンド U-fit A型 (理科コンロ対応)	ナリカ	F35-5029	¥26,500	○	○		○	p.14 実験1, p.187 実験5, p.199 実験7, p.249 や 他
理科実験用ガスコンロ GS-2000N	ナリカ	F35-6401	¥7,400		○	○		p.65 や, p.67 実験9, p.117 実験3 他
上下伸縮架台(ラボラトリージャッキ) L-1	ナリカ	F35-5951	¥8,000		○			p.19 図9
<b>● 化学の実験</b>								
豆電球 1.5V 0.3A (10個)	ナリカ	P70-0364-11	¥430		○			p.12 図4
カルメ焼き用おたま(かきませ棒付) 1個	ケニス	1-126-0456	¥1,100		○			p.18 や
水蒸気加熱実験器	ケニス	1-114-0120	¥3,000		○			p.19 図9
電気分解装置 YE	ケニス	1-126-0043	¥8,300		○			p.20 基, p.21 実験2
電解装置(ホフマン型) KT	ナリカ	F35-1317	¥9,800		○			p.20 基
中学生用水の合成バッグ	ナリカ	F35-1410	¥7,600		○			p.39 図4
質量保存の法則実験器	ナリカ	F35-2340	¥1,800		○			p.62 実験8
<b>● 気象の学習</b>								
乾湿計 HWD-1N	ナリカ	J46-2170	¥1,650				○	p.239 基
アネロイド気圧計 BM-15A	ナリカ	J46-1562	¥35,800				○	p.239 基
風向風速計 RB	ケニス	1-142-0250	¥62,000				○	p.239 基
デジタル温湿度・気圧計 MHB-382SD	ケニス	1-142-0500	¥27,000				○	p.239 基
おんどとり 温度・湿度・大気圧 TR-73U	ウチダ	R-1604	¥32,800				○	p.242 図6
簡易真空槽(エア・フレッシュ) VM-2	ケニス	1-113-0254	¥4,000				○	p.246 図1
雲の発生ボトル CB	ケニス	1-143-0133	¥980				○	p.248 や
雲発生装置	ナリカ	J46-3512	¥9,400				○	p.263 実験2
気圧計 FG-5102	ケニス	1-142-0450	¥3,500				○	p.264 図11
簡易真空実験器 SPV-1	ウチダ	8-615-1428	¥14,000				○	p.264 図11
<b>● 生物の学習</b>								
有柄針(柄付き針) プラスチック柄	ナリカ	G40-1200	¥330			○		p.85 観察1 他
ディスポーザブル注射筒(プラスチック 5mL)	ナリカ	S75-2180-03	¥45			○		p.103 観察2
接着剤用注入針 (5本組)	ナリカ	S75-1068	¥250			○		p.103 観察2
<b>● 放射線の学習</b>								
霧箱(コールドプレート式) KK-01	ナリカ	B10-7764-01	¥23,000	○				p.220 や

や：やってみよう 基：基本操作

※器具の名称および取扱業者、参考価格は参考情報(2021年1月調べ)。取扱業者が複数のものでも1社を記載。  
 ※仕様変更、販売終了等の理由により、教科書に掲載している器具が入手困難と思われるものは、代替となる製品を記載。  
 ※自由研究、発展に掲載している器具および、ガスバーナーやピーカー、試験管等、一般的な器具・装置は省略。

# 実験器具一覧 3年

観察・実験、やってみよう、基本操作などで使う器具を中心に記載しています。

器具	取扱業者	カタログNo. 商品コード等	参考価格 (税抜)	単元					ページ
				物	化	生	地	総	
<b>◎ 計測</b>									
pH計 LAQUA twin pH-11B	ナリカ	F35-7049-01	¥22,000		○				p.207 や
放射温度計 IR-210	ケニス	1-107-0482	¥6,000				○		p.245 実験1
デジタル照度計 LX-100	ナリカ	D20-1246	¥12,000				○		p.266 や
<b>◎ 計測・電気</b>									
直流電流計 TM-50	ウチダ	8-106-0022	¥13,500	○	○				p.76 探, p.169 実験1
直流電圧計 TM-3	ウチダ	8-106-0040	¥13,500	○					p.76 探
<b>◎ ルーベ・顕微鏡・双眼鏡</b>									
生物顕微鏡 NFK-400L-CN	ケニス	1-149-0062	¥41,000			○		○	p.91, p.99 基, p.292 調査例, p.356 基 他
生物顕微鏡 KC-2N	ウチダ	2-115-0615	¥85,000			○		○	p.91, p.99 基, p.292 調査例, p.356 基 他
双眼実体顕微鏡 SM202	ウチダ	8-171-1057	¥48,000			○			p.143 や
ルーベ 繰り出し R10-3/B	ウチダ	8-135-0034	¥1,200		○	○			p.143 や, p.211 実験7
双眼鏡 ピクセン アスコット ZR8×32WP	ケニス	1-140-0335	¥22,000				○		p.234 や, p.249 観察2
双眼鏡 ピクセン アリーナ HD8×21WP	ウチダ	8-176-0099	¥8,000					○	p.292 調査例
<b>◎ 力の実験</b>									
ばねはかり(ニュートン目盛) SO-2N	ナリカ	A05-4053-01	¥3,200	○					p.12 実験1, p.21 実験2
浮力測定用体 FK-1	ナリカ	C15-5351	¥6,800	○					p.21 実験2
簡易水圧実験器	ナリカ	C15-5530	¥4,200	○					p.24 や
水の側圧実験器 C型	ナリカ	C15-5562	¥8,000	○					p.25 図9
<b>◎ 電流と磁界の実験</b>									
電池ホルダー 単1乾電池・1個用 (10個組)	ナリカ	P70-0340	¥1,000	○					p.70 や
電子オルゴール(電子メロディー)	ナリカ	P70-3934	¥380	○	○				p.70 や, p.193 実験4, p.197 や
直流交流電源装置 NF-2L	ケニス	1-123-0415	¥58,000	○	○				p.70 や, p.169 実験1 他
プロペラモーター	ナリカ	P70-3935	¥1,850	○	○				p.70 や, p.191 や, p.193 実験4
ゼネコン DUE(デュー)(手回し発電機)	ナリカ	B10-2632	¥1,800	○					p.72 や
豆電球 1.5V 0.3A (10個)	ナリカ	P70-0364-11	¥430		○				p.169 実験1
豆電球 2.5V 0.3A (10個)	ナリカ	P70-0365-11	¥430	○					p.76 探
豆球台(透明ソケット) LS-5 5個組	ケニス	1-120-0312	¥2,800	○	○				p.76 探, p.169 実験1
<b>◎ 運動の実験</b>									
力学台車 DW-2N (2台組)	ヤガミ	4566800	¥21,000	○					p.18 図12, p.37 実験4 他
記録タイマー g (50 Hz)	ナリカ	C15-1701-50	¥12,000	○					p.32 実験3 他
記録タイマー g (60 Hz)	ナリカ	C15-1701-60	¥12,000	○					p.32 実験3 他
放電式記録タイマー TH	ケニス	1-110-0630	¥12,000	○					p.32 実験3 他
クランプ付き滑車 PC2	ナリカ	C15-1146	¥8,000	○					p.39 や
安全おもり 1kg	ナリカ	C15-1481-02	¥3,200	○					p.39 や

器具	取扱業者	カタログNo. 商品コード等	参考価格 (税抜)	単元					ページ
				物	化	生	地	総	
速度測定器 KA-N	ケニス	1-110-0620	¥3,800	○					p.61 や
<b>● 仕事とエネルギーの実験</b>									
単滑車 65 mmφ	ケニス	1-110-0132	¥1,000	○					p.53 実験 6
力学的エネルギー実験器 BKH	ケニス	1-110-0080	¥29,800	○					p.59 や
発熱ハンマー(エネルギー変換実験器) HM	ケニス	1-110-0836	¥2,200	○					p.70 や
形状記憶合金 ワイヤー状	ケニス	1-114-0207	¥1,350	○					p.70 や
プーリー 直径20 mm 20個組	ナリカ	S75-4088-01	¥570	○					p.70 や
プーリー 直径40 mm 20個組	ナリカ	S75-4088-03	¥800	○					p.70 や
LEDエネルギー変換実験器 LT (赤)	ナリカ	B10-2680-01	¥2,100	○					p.70 や
ペルチェ素子実験セット PD	ヤガミ	4574800	¥4,500	○					p.70 や
プーリー付きゼネコン DUE	ナリカ	B10-2638	¥3,500	○					p.76 探究
<b>● 実験支援</b>									
保護めがね 337SB PET-AF	ケニス	1-312-0765	¥1,800		○	○			p.91 観察 1, p.169 実験 1 他
理科実験用ガスコンロ GS-2000N	ナリカ	F35-6401	¥7,400		○	○			p.149 実験 1, p.211 実験 7
鉄製スタンド U-fit A型 (理科コンロ対応)	ナリカ	F35-5029	¥26,500	○		○	○		p.53 実験 6, p.76 探究, p.143 や, p.245 実験 1
<b>● 化学の実験</b>									
電気分解装置 YE	ケニス	1-126-0043	¥8,300		○				p.173 や
試験管用電極 ステンレス 2本組	ケニス	1-126-0078	¥1,200		○				p.169 実験 1
イオンの移動実験セット ITP (4セット)	ケニス	1-138-0145	¥9,800		○				p.203 実験 6
マイクロプレート 12穴 TR5001	ケニス	1-361-0946	¥380		○				p.187 実験 3
マイクロプレート 24穴 TR5002	ケニス	1-361-0947	¥390		○				p.199 実験 5
ポルタ・ダニエル電池実験用水そう VDC	ヤガミ	6252300	¥4,500		○				p.193 実験 4, p.194 図 9
ダニエル電池(セパレートカップ式) DT-B	ナリカ	B10-2013	¥3,250		○				p.193 実験 4
ダニエル電池(生徒用)基本セット D-B	ナリカ	B10-2012	¥3,400		○				p.193 実験 4
<b>● 生物の学習</b>									
有柄針(柄付き針) プラスチック柄	ナリカ	G40-1200	¥330			○			p.91 観察 1, p.99 実験 1
接着剤用注射筒 ガラス製 針付き 1 mL	ナリカ	S75-1065	¥900			○			p.102 や
<b>● 天体の学習</b>									
透明半球 φ215 mm (10個)	ナリカ	H45-2458-04	¥8,450				○		p.231 観察 1
枠なし地球儀 WN (季節シールなし)	ケニス	1-141-0565	¥8,000				○		p.241 実習 1, p.277 探究
天体望遠鏡(赤道儀) ピクセン SX2-A81M	ケニス	1-140-0565	¥295,000				○		p.249 観察 2, p.253 や, p.257 観察 3
太陽投影板セット(Bセット)	ケニス	1-140-0063	¥18,000				○		p.257 観察 3
透明半球 φ30 mm (10個)	ナリカ	H45-2458-01	¥1,900				○		p.277 探究
<b>● 放射線の学習</b>									
放射能鉱物標本(5種・計測実験用) MRA-5N	ナリカ	L55-3175	¥18,400					○	p.310 や
放射線測定器 A2700B	ケニス	1-121-0532	¥135,000					○	p.310 や

や：やってみよう 基：基本操作

※器具の名称および取扱業者，参考価格は参考情報(2021年1月調べ)。取扱業者が複数のものでも1社を記載。  
 ※仕様変更，販売終了等の理由により，教科書に掲載している器具が入手困難と思われるものは，代替となる製品を記載。  
 ※自由研究，発展に掲載している器具および，ガスバーナーやピーカー，試験管等，一般的な器具・装置は省略。