

第67回仙台市児童・生徒理科作品展実績報告について

1 開催概要

- (1) 会期：令和3年10月9日（土）～10月17日（日）：9日間
- (2) 主催
- ・仙台市教育委員会
 - ・仙台市小学校教育研究会理科研究部会
 - ・仙台市中学校理科教育研究会
- (3) 部門及び出品点数
- ・部門
 - 【研究の部】：観察・実験・調査をとおした自然科学対象の研究
 - 【標本の部】：動物・植物の標本，岩石・鉱物・化石の標本
 - 【科学工作の部】：科学的な原理や機構を使った工作
 - ・1校あたりの出品点数
 - 【小学校】：研究の部2点，標本の部1点，科学工作の部1点
その他に，部門を問わず2点まで増やすことができる。
 - 【中学校】：研究の部3点，標本の部2点，科学工作の部2点
その他に，部門を問わず4点まで増やすことができる。
- (4) 各学校からの出品された作品数（ ）内の数字は一昨年度のもの

	研究の部					標本の部			科学工作 の部	合計
	物理	化学	動物	植物	地学	動物	植物	地学		
小学校	49 (67)	55 (49)	47 (72)	34 (44)	12 (16)	19 (30)	10 (9)	12 (31)	31 (65)	269 (383)
中学校	19 (23)	31 (35)	13 (12)	9 (16)	6 (7)	13 (8)	6 (6)	7 (11)	18 (20)	122 (138)

2 審査

(1) 方法

令和3年度は県内及び市内での新型コロナウイルスの感染拡大状況を鑑み，一次審査は科学館職員で実施。また，二次審査は，学識経験者，小中学校理科研究会会員，科学館職員の三者で審査を行い，審査規準に基づいた5段階（一次審査は4段階）で評価を行い，合議により各賞を選考。

(2) 審査日及び審査員

- 【一次審査】小学校…令和3年9月15日（水）科学館職員12名
中学校…令和3年9月17日（金）科学館職員12名
- 【二次審査】小学校…令和3年9月28日（火）学識経験者6名，科学館指導主事6名
小学校理科部会会員6名
中学校…令和3年9月29日（水）学識経験者6名，科学館指導主事6名
中学校理科部会会員6名

(3) 各賞

- ①市長賞：教育長賞作品の中で特に優れた作品
- ②教育長賞：部会長賞作品の中で優れた作品
- ③審査員特別賞：部会長賞作品の中で特に優れた観点を有する作品(第65回新設)
- ④部会長賞：各学校を代表して出展された作品

(4) 審査規準 (審査の観点)

研究の部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研究のねらいがはっきりしているか 2. 自分なりに工夫していろいろな方法で実験・観察・調査をしているか 3. 実験・観察・調査を積み重ねたり比べたりして結果を確かめているか 4. 結果を整理してわかりやすくまとめているか 5. 結果からわかったことや考えたことをしっかりまとめているか
標本の部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 採集や標本づくりの目的がはっきりしているか 2. 種類や数など, 目的に合った採集をしているか 3. 基本にそった標本づくりができていますか 4. 標本の並べ方や標本リストのまとめ方が目的に合っているか 5. 採集や標本づくりのまとめをしっかりとしているか
科学工作の部	<ol style="list-style-type: none"> 1. 科学的な考え方やしくみを使っているか 2. 自分なりのアイデアに基づいているか 3. 目的にあった方法を用いているかまたは適切な工夫をしているか 4. しっかり動くか 5. ていねいに仕上げているか

3 審査結果 () 内の数字は一昨年度の結果

■市長賞

	研究の部	標本の部	科学工作の部	合計
小学校	1/197	2/41	0/31	3/269 (10/383)
中学校	0/78	2/26	1/18	3/122 (3/138)

■教育長賞

	研究の部	標本の部	科学工作の部	合計
小学校	5/197	2/41	6/31	13/269 (26/383)
中学校	5/78	2/26	2/18	9/122 (16/138)

■審査員特別賞 [第 65 回理科作品展から新設]

	研究の部	標本の部	科学工作の部	合計
小学校	2/197	1/41	1/31	4/269 (1/383)
中学校	2/78	0/26	1/18	3/122 (2/138)

■部会長賞

	研究の部	標本の部	科学工作の部	合計
小学校	189/197	36/41	24/31	249/269 (346/383)
中学校	71/78	22/26	14/18	107/122 (117/138)

■市長賞受賞作品

【小学校】

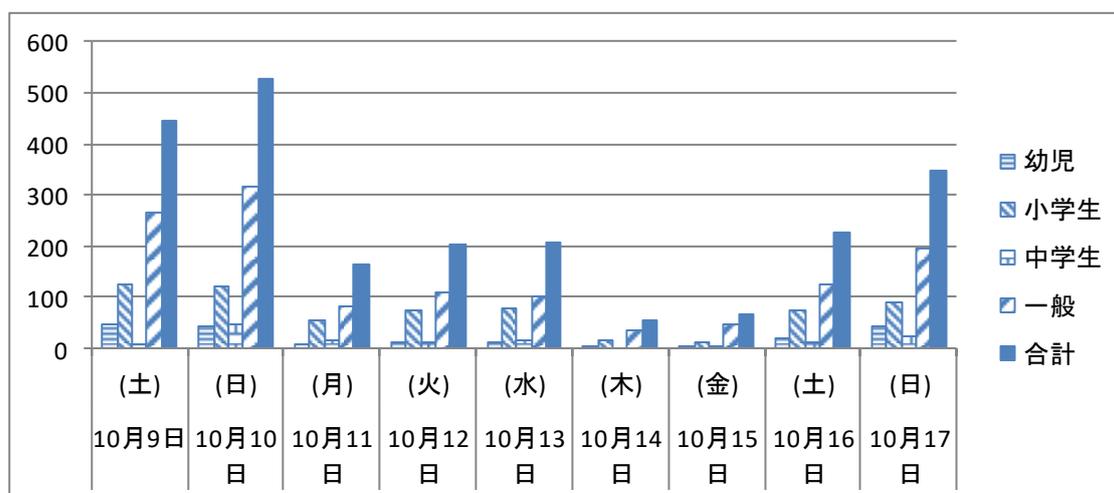
部門	作品名	学年
研究	チョウが花のみつを見つけるときの視覚についての研究	4
標本	野山の昆虫Ⅲ～蝶と蛾の標本～	5
標本	マイマイカブリとマイマイカブリ採集で出会った昆虫	5

【中学校】

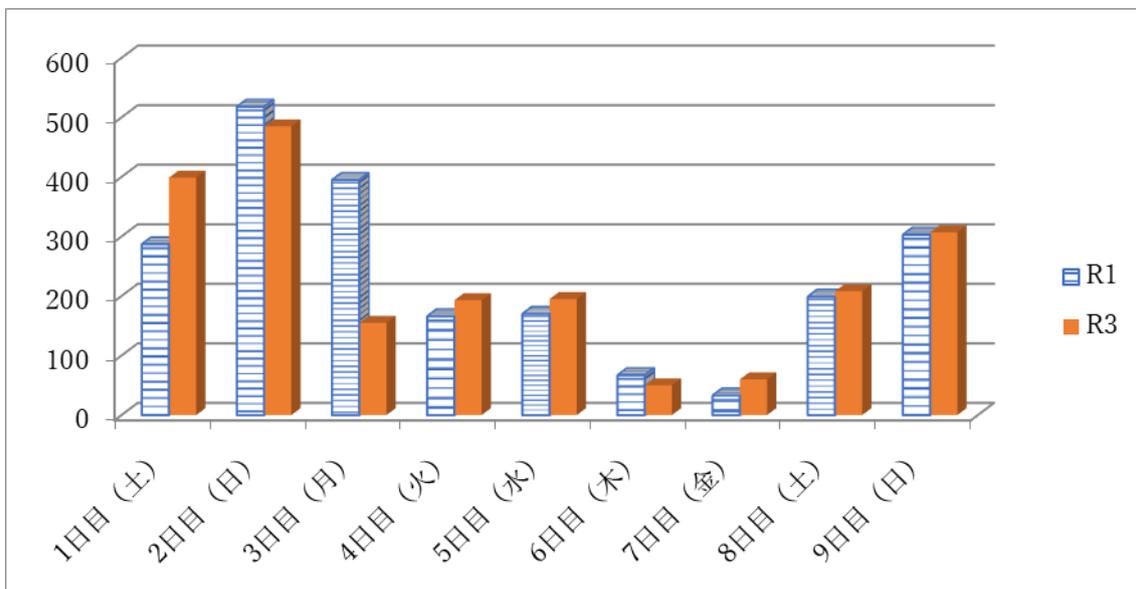
部門	作品名	学年
標本	つる植物	1
標本	宮城県の河原で採集できる岩石・鉱物について	1
科学工作	『性能の良いゲルマニウムラジオの開発』	2

4 入場者数

	幼児	小学生	中学生	一般	合計(含幼児)		合計(除幼児)	
					R3年度	R1年度	R3年度	R1年度
1日目 10月9日(土)	47	126	9	264	446	316	399	287
2日目 10月10日(日)	41	122	48	315	526	560	485	518
3日目 10月11日(月)	8	55	17	83	163	436	155	395
4日目 10月12日(火)	11	74	11	108	204	172	193	166
5日目 10月13日(水)	11	78	14	103	206	209	195	170
6日目 10月14日(木)	3	15	0	35	53	68	50	67
7日目 10月15日(金)	5	13	1	46	65	34	60	33
8日目 10月16日(土)	18	73	11	124	226	217	208	199
9日目 10月17日(日)	42	89	25	193	349	323	307	303
計	186	645	136	1271	2238	2335	2052	2138



【日別来館状況】



【開催日比較 (R3とR1)】

※参考資料 【自由研究の進め方を学ぼう (自由研究教室) 6.27, 28 実施 参加者数】

年度	合計	低学年 研究	中学年 研究	高学年 研究	中学校 研究	植物 標本	動物 標本	地学 標本	科学 工作
R3	140	23	16			25	14	39	23
R2	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から実施せず。								
R1	1,074	350	141	55		44	96	206	182
H30	1,199	368	159	88		68	90	255	171
H29	1,270	353	225	77	30	48	127	194	216
H28	2,093	714	320	146	67	83	186	269	308

※R3年度は感染症対策のため、定員を先着40組 (80名) として実施。

※H30年度に高学年と中学校を合併。R3年度は中学年、高学年と中学校を合併。参加者数には保護者を含む。