

(2) 第60回仙台市児童・生徒理科作品展について

1 会期 平成25年10月12日(土)～20日(日)〔期間中の休館なし・9日間開催〕

2 主催

仙台市教育委員会
 仙台市小学校教育研究会理科部会
 仙台市中学校理科教育研究会

3 出展部門 (各校からの出品点数上限)

- ・ 研究の部 (小学校=2点, 中学校=3点)
- ・ 標本の部 (小学校=1点, 中学校=2点)
- ・ 科学工作の部 (小学校=1点, 中学校=2点)

※上記の他にいずれかの部門で, 小学校は2点まで, 中学校は4点まで更に出展可

4 今年度の出展数

| | | 研 究 | | | | | 標 本 | | | 科学 工作 | 合計 |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | 物理 | 化学 | 動物 | 植物 | 地学 | 動物 | 植物 | 地学 | | |
| 小 学 校 | 出展数 | 59 (58) | 100 (89) | 58 (61) | 41 (52) | 19 (13) | 24 (25) | 15 (11) | 18 (18) | 80 (106) | 414 (433) |
| | 二次審査 該当作品 | 8 (9) | 6 (10) | 10 (8) | 8 (9) | 4 (2) | 8 (6) | 4 (2) | 5 (7) | 14 (10) | 67 (63) |
| | 一次審査 通過率(%) | 13.6 (15.5) | 6.0 (11.2) | 17.2 (13.1) | 19.5 (17.3) | 21.1 (15.3) | 33.3 (24.0) | 26.7 (18.2) | 27.8 (38.9) | 17.5 (9.4) | 16.2 (14.5) |
| | 出展数 | 42 (31) | 41 (32) | 22 (16) | 23 (31) | 7 (17) | 6 (2) | 13 (10) | 5 (5) | 24 (27) | 183 (171) |
| 中 学 校 | 二次審査 該当作品 | 3 (9) | 5 (4) | 2 (4) | 4 (3) | 2 (5) | 1 (0) | 3 (4) | 1 (3) | 3 (7) | 24 (39) |
| | 一次審査 通過率(%) | 7.1 (28.1) | 12.2 (12.9) | 9.1 (26.7) | 17.4 (9.4) | 28.6 (29.4) | 16.7 (0.0) | 23.1 (40.0) | 20.0 (60.0) | 12.5 (25.9) | 13.1 (22.8) |

() は平成24年度

5 審査

(1) 方法

第一次と第二次の審査会において, 1作品について3名以上の審査員が各審査規準に基づいた5段階(第一次審査は4段階)で評価を行い, 合議により各賞を選考。

(2) 審査日及び審査員数

- ・ 一次審査 9/18: (中学校) 中学校教諭 34名 (委嘱 37名)
 9/19: (小学校) 小学校教諭 67名 (委嘱 76名)
- ・ 二次審査 9/25: (中学校) 学識経験者 6名, 中学校教諭 6名, 科学館 7名
 9/27: (小学校) 学識経験者 6名, 小学校教諭 7名, 科学館 7名

(3) 各賞

- ・ 市長賞: 各学校を代表して出展された作品の中で特に優れた作品
- ・ 教育長賞: 各学校を代表して出展された作品の中で優れた作品
- ・ 部会長賞: 各学校を代表して出展されたその他の作品

6 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るか 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. 自分なりのアイディアに基づいているか 3. 自分なりにいろいろな工夫をして作っているか 4. しっかり動くか 5. ていねいに仕上げているか |

7 入賞数

(1) 小学校

| 各賞 | 年度 | 研究の部 | 標本の部 | 科学工作の部 | 合計 |
|------|-----|-------------|------------|------------|-------------|
| 市長賞 | H25 | 9 (3.2%) | 5 (8.8%) | 3 (3.8%) | 17 (4.1%) |
| | H24 | 11 (4.0%) | 2 (3.7%) | 1 (0.9%) | 14 (3.2%) |
| | H23 | 6 (2.3%) | 6 (10.5%) | 3 (3.3%) | 15 (3.6%) |
| 教育長賞 | H25 | 21 (7.6%) | 9 (15.8%) | 15 (18.8%) | 45 (10.9%) |
| | H24 | 25 (9.2%) | 14 (25.9%) | 15 (14.2%) | 54 (12.5%) |
| | H23 | 21 (7.9%) | 6 (10.5%) | 13 (14.3%) | 40 (9.7%) |
| 部会長賞 | H25 | 247 (89.2%) | 43 (75.4%) | 62 (77.5%) | 352 (85.0%) |
| | H24 | 237 (86.8%) | 38 (70.4%) | 90 (84.9%) | 365 (84.3%) |
| | H23 | 239 (89.8%) | 45 (78.9%) | 75 (82.4%) | 359 (86.7%) |

(2) 中学校

| 各賞 | 年度 | 研究の部 | 標本の部 | 科学工作の部 | 合計 |
|------|-----|-------------|------------|------------|-------------|
| 市長賞 | H25 | 4 (3.0%) | 0 (0.0%) | 0 (0.0%) | 4 (2.2%) |
| | H24 | 3 (2.5%) | 1 (3.3%) | 2 (7.4%) | 6 (3.4%) |
| | H23 | 7 (5.1%) | 1 (2.0%) | 0 (0.0%) | 8 (3.9%) |
| 教育長賞 | H25 | 17 (12.6%) | 4 (16.7%) | 4 (16.7%) | 25 (13.7%) |
| | H24 | 18 (14.2%) | 5 (29.4%) | 7 (25.9%) | 30 (17.5%) |
| | H23 | 17 (13.9%) | 7 (23.3%) | 1 (3.7%) | 25 (15.1%) |
| 部会長賞 | H25 | 114 (84.4%) | 20 (83.3%) | 20 (83.3%) | 154 (84.2%) |
| | H24 | 103 (81.1%) | 10 (58.8%) | 19 (70.4%) | 132 (77.2%) |
| | H23 | 102 (83.6%) | 22 (73.3%) | 24 (88.9%) | 148 (82.7%) |

8 市長賞受賞作品

(1) 小学校

| 学年 | 作品名 | 部門 |
|----|---|------|
| 6 | 魚の心臓研究パート2 -「根付きアジ」や「養殖アジ」は回遊しているアジより心臓が小さいか?- | 研究 |
| 6 | すいみん発電の研究 ～ベルチェ素子の逆利用の実験～ | 研究 |
| 1 | かぶとむしのたいじゅうそくてい | 研究 |
| 2 | いど水はなぜつめたい パート2 ～いろいろなふかさで土のおんどを計ってくらべる～ | 研究 |
| 4 | ひさい地のトンボ ～津波の後トンボたちは～ | 研究 |
| 4 | 朝顔の研究パート2 | 研究 |
| 3 | 塩の結晶の研究～大きくてきれいな結晶をつくる～ | 研究 |
| 5 | あぶらぜみとみんみんぜみの羽化の観察パート4 | 研究 |
| 6 | 吸盤の不思議についての研究～『引っばる』と『くっつく』の?!～ | 研究 |
| 5 | 昆虫採集 2013 | 標本 |
| 6 | 青麻・七北田層の化石採集 | 標本 |
| 6 | 名取川河口(震災前・震災後)と赤川河口の小動物 「東日本大震災が名取川河口の小動物に与えた影響」 | 標本 |
| 6 | 海藻標本 青森県青森市浅虫 | 標本 |
| 4 | 泉ヶ岳のふもとの植物 | 標本 |
| 5 | 続・潜水ていを作る ～進め!!たいが0030II～ | 科学工作 |
| 2 | 水りくりょうようミゼット | 科学工作 |
| 3 | 文ぼうぐタウン | 科学工作 |

(2) 中学校

| 学年 | 作品名 | 部門 |
|----|------------------------|----|
| 1 | メダカの発生と気温の関係 | 研究 |
| 1 | シラガネギはなぜ反り返るのか | 研究 |
| 1 | 静電気についての研究～秘められたエネルギー～ | 研究 |
| 3 | 弦の振動の研究 | 研究 |

9 参考 自由研究教室参加者数 (大人も含む)

| 年度 | 合計 | 研究 | | | | 標本 | | | 科学 工作 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|
| | | 小学校 | | | 中学校 | 植物 | 動物 | 地学 | |
| | | 低学年 | 中学年 | 高学年 | | | | | |
| H25 | 1,846 | 583 | 303 | 192 | 45 | 109 | 63 | 244 | 307 |
| H24 | 963 | 262 | 173 | 104 | 34 | 77 | 62 | 74 | 177 |
| H23 | 1,063 | 238 | 162 | 83 | 176 | 64 | 40 | 122 | 178 |

10 入場者数

【平成25年度 第60回仙台市児童・生徒理科作品展】

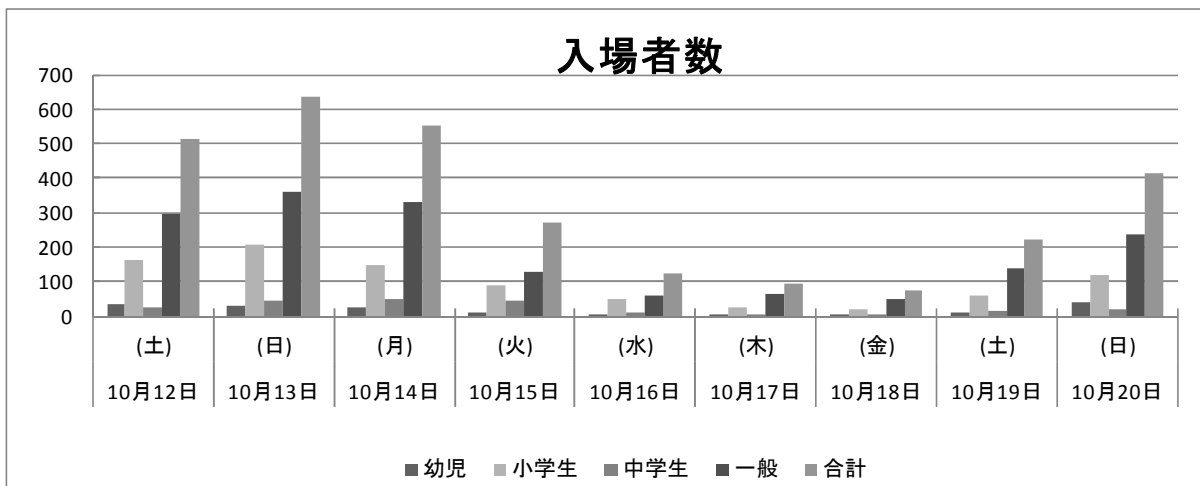
入場者数 (各日集計)

[終日]

[累計]

| 月日 | 曜 | 幼児 | 小学生 | 中学生 | 一般 | 合計 | 月日 | 曜 | 幼児 | 小学生 | 中学生 | 一般 | 合計 |
|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|--------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 10月12日 | (土) | 34 | 161 | 23 | 297 | 515 | 10月12日 | (土) | 34 | 161 | 23 | 297 | 515 |
| 10月13日 | (日) | 29 | 205 | 42 | 361 | 637 | 10月13日 | (日) | 63 | 366 | 65 | 658 | 1152 |
| 10月14日 | (月) | 25 | 148 | 47 | 330 | 550 | 10月14日 | (月) | 88 | 514 | 112 | 988 | 1702 |
| 10月15日 | (火) | 12 | 87 | 44 | 126 | 269 | 10月15日 | (火) | 100 | 601 | 156 | 1114 | 1971 |
| 10月16日 | (水) | 5 | 48 | 12 | 60 | 125 | 10月16日 | (水) | 105 | 649 | 168 | 1174 | 2096 |
| 10月17日 | (木) | 3 | 27 | 2 | 64 | 96 | 10月17日 | (木) | 108 | 676 | 170 | 1238 | 2192 |
| 10月18日 | (金) | 5 | 22 | 1 | 48 | 76 | 10月18日 | (金) | 113 | 698 | 171 | 1286 | 2268 |
| 10月19日 | (土) | 9 | 59 | 15 | 138 | 221 | 10月19日 | (土) | 122 | 757 | 186 | 1424 | 2489 |
| 10月20日 | (日) | 37 | 116 | 22 | 239 | 414 | 10月20日 | (日) | 159 | 873 | 208 | 1663 | 2903 |
| 計 | | 159 | 873 | 208 | 1663 | 2903 | 計 | | 159 | 873 | 208 | 1663 | 2903 |

幼児除く **2744**



前年度比入場者数(幼児は除く)

| | H24 | H25 |
|--------|------|------|
| 1日目(土) | 414 | 481 |
| 2日目(日) | 843 | 608 |
| 3日目(月) | 663 | 525 |
| 4日目(火) | 255 | 257 |
| 5日目(水) | 426 | 120 |
| 6日目(木) | 52 | 93 |
| 7日目(金) | 49 | 71 |
| 8日目(土) | 328 | 212 |
| 9日目(日) | 527 | 377 |
| 合計 | 3557 | 2744 |

