

理研会報

郡理科作品展一九〇点

発行 理科研究部 事務局 成田市幸町48の1 成田小学校

力作がすうりとあらわさる

今年理科作品展の回顧

部長 穴澤直治

一昨の展覧会が、県、全国、世界と広がりをもっているものであり

内容は、発明工夫、論文、採集とに大別された領域を有していること

今年の特徴の感想であります

豊前共に充実、発展を促して、おり

論文は、目的、仮説、論理が明確であり、

継続して発展の研究があらはな

生涯を通じてのライフワークの

工夫の方は、発明といつても

今年も充実した会の手運びでした

科学工夫作品の部

安食川 五味 健

今年作品の中にも良いものがありました

良い作品の条件として

①創意工夫が見られること

②年度に相応していること

③思い思いの作られ方をしている

④考慮がふくまれている

作品がよりマンネリ化している

と云われます。いくら上手に作ら

れたとしても、以前に作られた

物とか、本々雑誌に引かれた

物とか、単に動くだけであら

おもしろ味に欠けたものであら

はならないと思えます。今年

品の中にも前に述べた内容の

が何点も見られました。出品前

に必ずチェックが重要です。

またスイッチを入れたも動か

いの、電池の入っていないもの

も何点もありました。

来年にさあて

いんら子どもに作っていい

も作れるものではないと思

その努力を促すことから始まり

ます。そして、もって工夫を

とるべきで、子どもと共に考

えることです。改良を重ねること

によつてより良い作品に仕上げる

ことと致す。それは更に

入継続するようにさせることと

致す。このような努力を積み

だとも作ることへの興味関心

を促すことと致す。

また、校内展を用き、多くの

子どもを誘引することも、親

に對して理科工作がどうい

うか、興味を持たせることも

効果的である。校内に、校内

で行なう職員が共通理解が

いよう。さるならば組織的

な推進は必ずしも良い作品が

生まれると思えます。

⑤考察では、わか。たことと

に於いては区別して記述する

と。

写があげられます。

――標本の部――

成田中 湯浅 潔

本年度は出品点数がやや少な

なりました。しかし小学校低

年では植物、中学年では昆虫、

高学年では海草、中学校で植物標

本がみられました。

植物ではわりあい乾燥状態が

いようでした。中学校では葉脈

⑥動機 採集用日、場所は必ず記

入すること。

⑦おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑧おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑨おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑩おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑪おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑫おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑬おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑭おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑮おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑯おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑰おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑱おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

⑲おまのわからないものは、わ

かるまで記入しない。

種	2	3	3	8	60
中	1	4	2	7	20
小	1	1	1	4	7
計	4	8	6	15	94
計	21	18	5	3	47

(金 費 考 算)

金 費 考 算 展 覧 会 出 品 者 の 為 に 行 っ た 報 告 書 等