

## 高知市子ども科学図書館整備について

### 1. 経過と現状

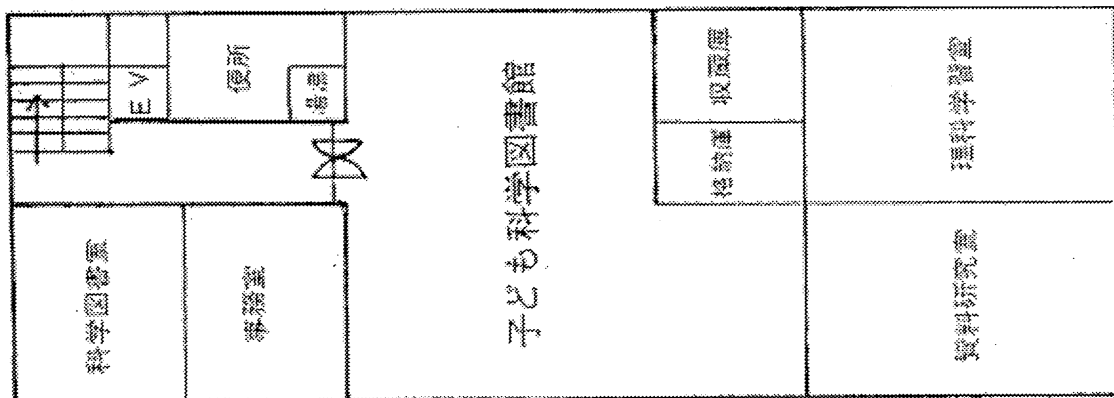
子ども科学図書館は、高知市教育研究会理科部会による「標本に名前をつける会」や「小・中学生の科学展」などの教育活動の蓄積から、昭和 56 年 1 月潮江市民図書館内に開設され、平成 23 年 1 月に 30 周年を迎える。

この間、理科部会の先生方の献身的な努力により、昆虫などの標本・実験設備・科学展示を整備し、さらに様々な科学教室を開催して、子どもたちの科学学習に貢献してきた。

しかし、現在の施設や実験設備は、狭隘化・老朽化が進み、貴重な標本の保存・展示や新たな科学教室の展開が困難な状況となっている。

そこで、市民図書館本館移転にあわせ、子ども科学図書館を本館に移転して拡充整備するものである。

### 2. 現状平面図



### 3. 面積・入館者数等

名称	現況 (㎡)	年	入館者数	開館日数	1 日平均
資料収蔵庫	25	21	10,427	192	54.3
格納庫 (器具庫)	16	20	11,072	194	57.1
展示室	200	19	9,421	198	47.6
理科学習室 (実験教室)	85	18	6,637	197	33.6
資料研究室	85	17	6,003	181	33.2
図書室	45				
事務室・会議室	40				
実験準備・工作室	0				
合計	496				

4. 課題・要望等

室名	現況(m <sup>2</sup> )	課題・要望等
資料収蔵庫	25	収蔵庫が狭い。貴重な標本類の寄贈を受けたい。市教理科部会の植物標本も入れてあるのでゆとりがない。
格納庫(器具庫)	16	
展示室	200	展示室の絶対面積が狭い。手作りの展示物を作っても置き場所がない。標本類が少ししか展示できない。30年を経て設立当初からの物が多く、古びて子どもに魅力が薄い。
理科学習室(実験室)	85	
工作室	0	工作専用の部屋がないので、糸鋸を使わせたり、小刀で切ったり、鋸で引いたりの作業をさせる設備がほしい。
資料研究室	85	
図書室	45	
事務室・会議室	40	
実験準備室	0	防音、防塵のスペースが必要。
何も無い広い部屋	0	体験型の遊びをさせるスペースがない。子どもたちが紙ヒコーキを飛ばしたり、座ってレゴロボをしたり、自由に使える場所が必要
その他	0	貴重な「平田文庫」の保存について考えたい。 親子行事や来館者のための、駐車場が無いため困ることが多い。近隣に有料駐車場が全く無い。
合計	496	

## ① 平成21年度事業報告

## 【開館日数と来館者数】

平成21年	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
開館日数 (日)	17	15	15	18	18	15	19	17	14
来館者数 (人)	477	749	951	1639	1592	768	886	677	481
日平均来館者数 (人)	28.1	49.9	63.4	91.1	88.4	51.2	46.6	39.8	34.4

平成22年	1月	2月	3月	計
開館日数 (日)	15	14	15	192
来館者数 (人)	902	591	714	10427
日平均来館者数 (人)	60.1	42.2	47.6	54.3

## 【21年度と過去7年間の推移】

年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
開館日数 (日)	199	198	181	197	198	194	192
来館者数 (人)	7310	7974	6003	6637	9421	11072	10427
日平均来館者数 (人)	36.7	40.3	33.2	33.6	47.6	57.1	54.3

## 【指導員等の異動】

## 着任

指導員	吉岡 健一	平成22年 1月 5日
指導員	端 平雄	平成22年 4月 1日

## 【特記事項 等】

4月 11日 (土)	鏡の迷路展示
13日 (月)	子ども科学教室会員募集要項 各校へ発送
28日 (火)	子ども科学教室会員 確定
5月 9日 (土)	豹の「ハチ」修復のため東京内田科学社へ
6月 10日 (水)	潮江東小学校3年生来館
18日 (木)	平成21年度高知市子ども科学図書館運営委員会
7月 9日 (木)	潮江小学校3年生来館
10日 (金)	潮江地区学校図書館連絡会
12日 (日)	「ハチ」東京内田科学社より帰館
14日 (火)	教育研究所中学部生徒 職場体験受け入れ
15日 (水)	全 上
23日 (木)	初月小学校児童クラブ来館
8月 18日 (火)	指導教員セミナー実験講習会
25日 (火)	ハチ修復披露会
10月 1日 (木)	テナガエビ仲間入り
9日 (金)	御畳瀬小学校児童ハチについて学習のため来館
29日 (木)	防災訓練(消火器の取り扱い等)
30日 (金)	潮江南小学校3年生来館 伝声管展示
11月 10日 (火)	研修会 講師 小村高弘(出雲科学館)
17日 (火)	展示室配置換え(ハチ・パソコン等)
29日 (日)	宇宙少年団 発会
12月 10日 (木)	市長交渉(予算関係等)

- 17日 (木) ハチ上部蛍光管を紫外線吸収膜付蛍光管に交換(12本)
- 20日 (日) 衝立作成(北側)
- 24日 (木) 展示室仕切りパネル完成
- 26日 (土) 平和教育資料「ハチからのメッセージ」印刷完了・受け取り
- 1月 23日 (土) プラズマボール展示
- 28日 (木) ハチ冊子発送
- 2月 14日 (日) 開館29周年記念行事「化石のクリーニング」
- 19日 (金) リサイクル図書譲り受け
- 3月 31日 (水) 格納庫改修工事完了

平成22年度 子ども科学教室会員応募状況

4月 20日 (火) 平成22年度子ども科学教室会員124人の入会を認め会員証を発送  
組別の入会者/申込者の状況(募集予定では各組とも定員40人)

3年 40人/50人

4年 41人/67人

5・6年 43人/45人

(5年 33人 6年 12人)

		20年度	21年度	22年度
3年	会員数 (人)	43	40	40
	応募者数 (人)	68	61	50
4年	会員数 (人)	43	43	41
	応募者数 (人)	71	66	67
5・6年	会員数 (人)	42	43	43
	応募者数 (人)	44	50	45
総数	応募総数(人)	183	177	162

# 2009年度 子ども科学図書館の目標と事業実績

- [目標] ① 展示室の整備・充実 ●来館者のニーズに沿った展示室の改善  
 ●見て触れて楽しめる展示物の工夫 ●ハチの修復とその活用  
 ② 魅力ある科学教室にするための教材開発

[年間事業実績]

(2010.3.31現在)

月	子ども科学教室		親子科学教室		指導員会 (由/様日)	共催・後援行事他				
	3年生	4年生	5・6年生	(例)(予)						
4	年間会員募集期間									
5	9(土)いるるなこア 栗田	16(土)おちのり 國広	30(土)植物ハ 山岡	10(日)高城の石と植物 高橋、徳石	18	18	19(火)			
6	6(土)アインガカ 栗西	13(土)ピリ虫 栗田	27(土)色ハ 山岡	21(日)貝の標本 高橋、森岡	23	19	2(火)			
7	4(土)アスターを作っ 栗田	11(土)ぐるぐるピロ 栗西	25(土)がけ線 高橋	19(日)昆虫集(石土池) 高橋、福原	16	16	3(金)	18(土)自由研究のしかた (学室使用) 9:00~13:00 23(木)電教室(3F) 9:00~7:00		
8	8(土)はじの下り 國広	22(土)ロケット発射 山岡	29(土)パジャマト 栗西	2(日)タンポポリ- 午前の部 栗田、山岡 午後の部 國広、栗西	15 13	20 17	4(火)	標本に名前をつける会 21(金)標本の展示作業 9:00~12:00 原本公開 13:00~16:00 22(土)原本公開 2:00~17:00 講師による指導 13:00~16:00		
9	5(土)水中エレベ- 山岡	12(土)水生生物の観察 高橋	19(土)P. B[ケット 栗西				1(火)	20(日)		
10	10(土)アライ 山岡	24(土)アノコタ 國広	31(土)電カヨる 栗田	18(日)化石球集(佐川) 高橋、津波、吉岡	46	62	6(火)	17(土)市科学発表会 (学室使用)		
11	28(土)アライ 國広			15(日)団栗球集と標本作り 高橋、吉岡	16	18	6(金)	7(土)県科学発表会		
12		19(土)おもしろ科学展 栗西	12(土)磁石カイル 國広	6(日)電カカ行方 栗田、栗西	9	14	1(火)	20(日)		
1	16(土)静電とびしる 栗田	23(土)おたひびき 國広	23(土)おたひびき 國広	10(日)七草のゆ 栗田、高橋	9	13	5(火)	20(火)		
2	6(土)お出せつり 栗西	27(土)果物電池 山岡	27(土)果物電池 山岡	14(日)熊鷹の9周年記念 21(日)おけい 栗田、徳石	58 12	59 18	2(火)	20(土)		
3	6(土)磁石のおち 國広	13(土)おちる子 栗田		28(日)筆北高見山の自然 高橋、徳石	10	8	2-9(火)			
計	10教室	334	10教室	293	7教室	210	13教室 (31+α人)	269 317 586	14回	5回

[備考] ①教室数 計40 ②講師数 (85+外部講師5)人 ③参加者の延べ人数 1423人 ※子ども科学教室は、上記講師の他に当日の当番が補助に入る。

# 2010年度 子ども科学図書館の目標と事業計画

- [目標] ① 展示室の整備・充実 ●来館者のニーズに沿った展示室の改善  
 ●見て触れて楽しめる展示物の工夫 ●時代に即した展示物の導入  
 ② 魅力ある科学教室にするための教材開発

(2010.4.20現在)

月	子ども科学教室(土曜日開催)			子ども科学教室(日曜日開催)			指導員と整備作業	共催・後援行事他
	3年生	4年生	5・6年生	親子科学教室(日曜日開催) パソコン教室(懇親種)	(随時募集)	(随時募集)		
4	会員募集および会員として登録や手続きをする期間						6(火)、23(金)	
5	8日 いりいろなゴマ 栗田	15日 おもひのり 国広	29 気体の性質 山岡	16 高城の石と植物 高橋、吉岡			7(金)、18(火)	
6	5日 とび出すうさぎ 森吉	12日 ビリビ虫 栗田	19 万華鏡 吉岡	27 風と遊ぶ 国広、山岡			1(火)、15(火)	
7	3日 T字パル 国広	10日 ぐるぐるピロ 森吉	17 レゴロボット 端	18 昆虫収集と標本作り 高橋、高橋			6(火)、20(火)	24(土)自由研究のしかた (学習室使用) 9:00~13:00 29(木)電教教室(3F) 9:00~17:00
8	7日 はじくぐり 国広	21日 ロケット発射 山岡	28 潜水艦 森吉	8 植物の良し標本作り 高橋、吉岡			3(火)、17(火)	原本と名前をつげる会 21(土)原本の展示作業 9:00~12:00 原本公開 13:00~16:00 22(日)原本公開 2:00~4:00 講師による指導 13:00~16:00
9	4日 水中エレベーター 山岡	11日 水生生物の観察 高橋	18 科学マジック 端	26 電カスラウ 栗田、国広			7(火)、21(火)	
10	10日 スライム 山岡	23日 タコゴキウ 国広	30 ボンボリ船 栗田	17 レゴロボット 端、吉岡			5(火)、19(火)	16(土)科学発表会(学習室使用)
11	27日 テラスター作り 栗田			14 どんぐり採集と標本作り 高橋、吉岡			2(火)、16(火)	6(土)県科学発表会 21(日)コスミューザルンチ
12		18日 おもしろ科学実験 山岡	11 磁石とコイル 国広	5 2け玉作り 栗田、高橋			7(火)、21(火)	
1	15日 静電気とふしぎ紙切り 山岡	22日 水陸両用車 吉岡	22日 水陸両用車 吉岡	9 七草がゆ 栗田、高橋			7(金)、18(火)	市中学生科学展 展示会観覧15(土)9:00~ 一般公開19(水)9:00~8時(日)17:00 18(木)
2	5日 てこの実験 端	26日 水陸電池 山岡	26日 水陸電池 山岡	13 龍30周年記念行事 高橋			1(火)、12(土)	
3	5日 磁石のおもちゃ 国広	12日 みるみるカラー 栗田	12日 みるみるカラー 栗田	27 御豊山の自然 高橋			1(火)、15(火)	
計	10教室	10教室	7教室	12教室 (81+α)			14回/10回	

9:00-15:30

[備考] ①教室数 計40 ②講師数 (58+α)人 [4/1現在担当者決定分のみ]

※子ども科学教室は、上記講師の他に当日の当番が補助に入る。

平成22年度 運営委員会 委員 名簿(案)

No.	運営委員会	氏 名	市教研理科部会等	勤務校等
①	委員長	副 田 謙 二	(小) 会 長	第 六 小 学 校
2	副委員長	加 藤 忠 雄	(小) 副 会 長	土 佐 山 小 学 校
③	副委員長	中 谷 治 義	(小) 副 会 長	高 須 小 学 校
4	副委員長	川 澤 輝 洋	(小) 副 会 長	江 ノ 口 小 学 校
5	副委員長	田 村 和 枝	(小) 副 会 長	江 陽 小 学 校
⑥	常任委員	村 田 公 美 子	(小) 事 務 局 長	高 須 小 学 校
⑦	委 員	小 笠 原 由 紀 子	(小) 事 務 局 次 長	旭 東 小 学 校
⑧	委 員	松 本 順 子	(小) 事 務 局 次 長	潮 江 東 小 学 校
⑨	委 員	河 野 久 子	(小) 研 修 部 長	初 月 小 学 校
⑩	委 員	森 理 恵	(小) 研 修 副 部 長	旭 小 学 校
⑪	委 員	坂 本 卓 也	(小) 事 業 部 長	高 須 小 学 校
⑫	委 員	西 村 謙 伸	(小) 事 業 部 副 部 長	朝 倉 小 学 校
13	委 員	吉 川 佳 余	(小) 幹 事	少 年 補 導 セ ン タ ー
14	委 員	大 和 睦	(小) 幹 事	鴨 田 小 学 校
15	委 員	海 地 哲 雄	(小) 幹 事	泉 野 小 学 校
16	委 員	竹 崎 亜 由 美	(小) 幹 事	初 月 小 学 校
⑬	委 員	島 本 有 紀	(小) 幹 事	横 浜 小 学 校
⑱	委 員	藤 坂 真 紀	(小) 幹 事	高 須 小 学 校
⑲	委 員	若 林 千 春	(小) 幹 事	高 須 小 学 校
⑳	委 員	伊 藤 友 美	(小) 幹 事	朝 倉 小 学 校
㉑	委 員	岡 林 美 貴 子	(小) 会 計	第 六 内 小 学 校
22	委 員	山 本 彰 子	(小) 会 計	横 内 小 学 校
23	委 員	有 光 純 一 子	(小) 監 事	五 台 山 小 学 校
24	委 員	吉 倉 和 子	(小) 監 事	高 須 小 学 校
25	副委員長	岡 村 光 幸 代	(中) 部 長	城 北 中 学 校
⑳	副委員長	寺 田 静 代	(中) 副 部 長	城 西 中 学 校
27	副委員長	今 城 雅 彦	(中) 副 部 長	西 部 中 学 校
⑳	委 員	山 田 和 可 奈	(中) 事 務 局 長	潮 江 中 学 校
29	委 員	網 藤 裕 志 子	(中) 事 務 局 次 長	青 柳 中 学 校
30	委 員	中 岡 優 子	(中) 会 計	潮 江 中 学 校
31	委 員	田 村 暁	(中) 研 修 部 (物 理)	大 津 中 学 校
⑳	委 員	森 田 啓 之	(中) 研 修 部 (物 理)	行 川 中 学 校
33	委 員	網 野 誠 也	(中) 研 修 部 (化 学)	城 西 中 学 校
⑳	委 員	畑 原 真 理 子	(中) 研 修 部 (生 物)	土 佐 山 中 学 校
35	委 員	高 橋 啓 史	(中) 研 修 部 (地 学)	介 良 中 学 校
36	委 員	種 田 学	(小) 顧 問 元 子 ども 科 学 図 書 館 館 長	
37	委 員	吉 川 宜 克 生	(小) 顧 問 元 会 長	
38	委 員	宮 崎 嗣 生	(小) 顧 問 元 会 長	退 職 互 助 部
39	委 員	山 本 健 吉 雄	(小) 顧 問 前 会 長	
⑳	委 員	濱 田 道 雄	(小) 顧 問 前 部 長	
41	委 員	武 林 勝 志	科 学 展 関 係	学 校 教 育 課
42	監 事	石 村 清 茂	県 科 研 会 長 総 務 ・ 幹 事	春 野 東 小 学 校
43	常任委員	楠 瀬 弘 哲	県 科 研 総 務 ・ 幹 事	鴨 田 小 学 校
44	委 員	門 田 悦 郎	県 科 研 副 会 長	朝 ケ 丘 中 学 校
⑳	委 員	恒 石 直 和	元 高 知 市 子 ども 科 学 図 書 館 館 長	
46	委 員	山 崎 正 典	元 高 知 市 子 ども 科 学 図 書 館 館 長	
47	委 員	国 広 建 男	指 導 員	子 ども 科 学 図 書 館
⑳	副委員長	澤 田 邦 子	指 導 員 ・ 館 長	子 ども 科 学 図 書 館
⑳	監 事	高 橋 厚 彦	指 導 員	子 ども 科 学 図 書 館
50	書 記	永 吉 晃	指 導 員 ・ 副 館 長	子 ども 科 学 図 書 館
51	委 員	端 平 雄	指 導 員	子 ども 科 学 図 書 館
52	委 員	森 岡 香	事 務 補 助 員	子 ども 科 学 図 書 館
53	会 計	山 岡 美 恵 子	指 導 員	子 ども 科 学 図 書 館
54	委 員	吉 岡 健 一	指 導 員	子 ども 科 学 図 書 館

筒 井 秀 一	本 館 館 長	高 知 市 民 図 書 館
近 森 正 教	本 館 副 館 長 ・ 潮 江 市 民 図 書 館 長	高 知 市 民 図 書 館