８．電気科学館基礎データ

１．開館、閉館

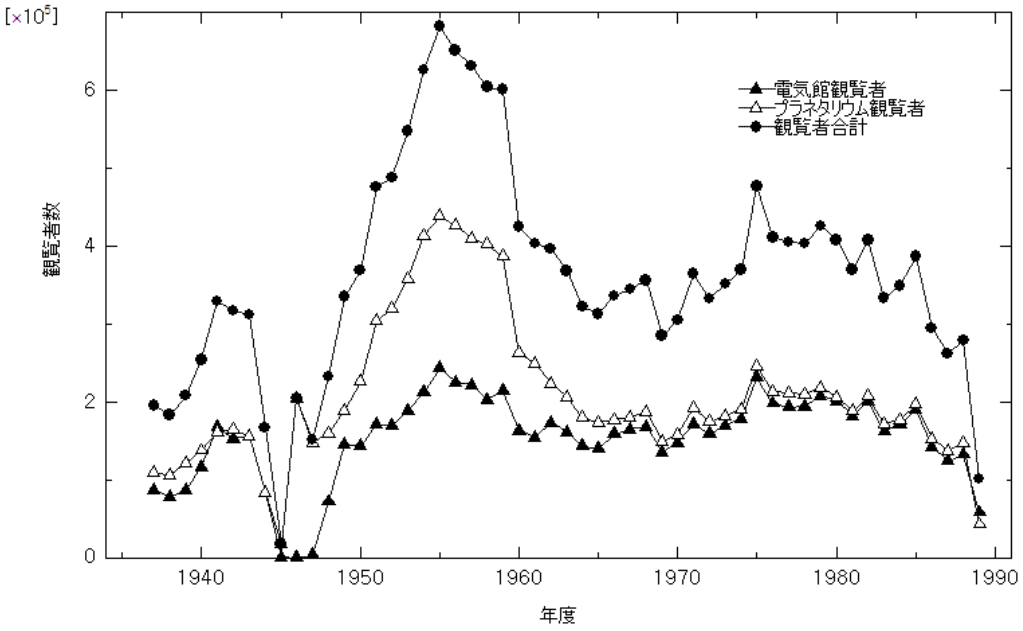
開館　昭和12年（1937年）3月13日
閉館　平成元年（1989年）5月31日

２．建物・設備

（1）所在地
＜東経、北緯＞
135°29.9′、34°40.3′
＜開館時　1937年＞
大阪市西区西長堀北通１丁目５番地ノ１
＜閉館時　1989年＞
〒550　大阪市西区新町１丁目４番７号
電話06-531-1181
（2）建物工事
起工　昭和9年（1934年）5月27日
竣工　昭和12年（1937年）1月31日
（3）敷地面積　802.555m^2
（4）建築面積
建坪　643.789 m^2
延坪　5,809.223 m^2
（5）建物高
軒高　30.5 m
塔屋高　53.5 m
（6）工費

費目	金額（円）
建物建設費	1,130,000
機械器具費	110,000
プラネタリウム購入費	460,000
備品費	240,000
合　計	1,940,000

（7）設計・施工
設計　大阪市経理部営繕課
監督　大阪市電気局主計部計理課営繕係
施工　合資会社清水組大阪支店



利用者数変遷（1937-89）

３．観覧者数推移

年度	西暦年	電気館	プラネタリウム	合計
昭和 12	1937	86, 821	108, 548	197, 306
13	1938	77, 373	105, 524	184, 848
14	1939	86, 587	121, 296	209, 836
15	1940	116, 659	137, 731	256, 345
16	1941	167, 517	161, 549	329, 066
17	1942	153, 054	163, 712	316, 766
18	1943	156, 318	155, 877	312, 195
19	1944	83, 435	83, 435	166, 870
20	1945	477	16, 673	17, 150
21	1946	供用停止	204, 938	204, 938
22	1947	3, 156	147, 895	151, 051
23	1948	72, 026	159, 971	231, 997
24	1949	146, 210	188, 815	335, 025
25	1950	143, 346	225, 945	369, 291
26	1951	171, 650	304, 748	476, 398
27	1952	168, 922	319, 550	488, 472
28	1953	189, 045	358, 236	547, 281
29	1954	212, 325	413, 541	625, 866
30	1955	243, 553	438, 695	682, 248
31	1956	224, 883	426, 303	651, 186
32	1957	221, 297	410, 047	631, 344
33	1958	202, 174	402, 451	604, 625
34	1959	213, 751	386, 974	600, 725
35	1960	162, 450	262, 423	424, 873
36	1961	153, 861	249, 243	403, 104
37	1962	173, 027	223, 186	396, 213
38	1963	161, 668	206, 457	368, 125
39	1964	143, 112	179, 361	322, 473
40	1965	139, 911	173, 010	312, 921
41	1966	158, 800	176, 957	335, 757
42	1967	164, 643	179, 960	344, 603
43	1968	168, 545	187, 691	356, 236
44	1969	135, 673	149, 380	285, 053
45	1970	147, 186	157, 955	305, 141
46	1971	172, 008	192, 377	364, 385
47	1972	158, 509	174, 416	332, 925
48	1973	169, 483	181, 627	351, 110
49	1974	178, 877	190, 767	369, 644
50	1975	231, 046	246, 113	477, 159
51	1976	198, 161	213, 425	411, 586
52	1977	193, 138	211, 658	404, 796
53	1978	194, 042	209, 109	403, 151

54	1979	207,699	217,780	425,479
55	1980	201,460	206,465	407,925
56	1981	181,491	187,982	369,473
57	1982	200,681	207,235	407,916
58	1983	161,791	171,595	333,386
59	1984	172,000	177,226	349,226
60	1985	189,781	196,911	386,692
61	1986	141,835	152,418	294,253
62	1987	124,226	137,061	261,287
63	1988	132,399	146,892	279,291
平成元年	1989	58,227	42,628	100,855
合計		8,116,309	11,051,762	19,168,071

４．各階面積、用途・展示テーマ

	面積	開館時（1937 年）	閉館時（1989 年）
地階	746.80	電気機械室、食堂、宿直室、守衛室、作業室	電気機械室、作業室、倉庫
１階	618.99	市電の店、電気相談所、電気器具試験所、切符売場、事務室、荷解室、守衛詰所	エントランス展示、切符売場、学習室、荷解室
２階	634.42	展示（弱電無線館）、来賓室、事務室、電話交換室	展示（電気エネルギーをつくる）、集会室、事務室、館長室、倉庫
３階	634.42	展示（電力電熱館）、書庫	展示（電気エネルギーを利用する）
４階	634.42	展示（照明館）、写真現像室	展示（電気と情報）
５階	634.42	展示（原理館）、図書室、研究室、切符売場	展示（電気で遊ぼう）、講堂、工作室、書庫、天文職員室
６階	643.79	プラネタリウム、休憩室、売店	プラネタリウム、技術員室
７階	376.80	休憩室、売店	休憩室、売店
８階	392.68	事務室、電気室	倉庫、電気室
塔屋９階	239.79	屋上遊歩場、エレベータ機械室	供用停止、エレベータ機械室
塔屋 10 階	67.79	防空塔、防空参考品陳列室	供用停止
塔屋 11 階	40.29	防空塔、防空参考品陳列室、エレベータ機械室	同上
塔屋 12 階	40.29	防空塔、防空参考品陳列室	同上
塔屋 13 階	79.86	防空塔、燈火官制司令室	同上
塔屋 14 階	16.36	防空塔、燈火官制監視室	同上
塔屋 15 階	8.80	エレベータ機械室	同上
塔屋屋上	——	神宮遙拝場	同上