### 平成28年度 横浜こども科学館事業計画書

#### 1. 平成28年度基本方針

横浜こども科学館は、青少年の科学に関する知識を啓発し、創造性豊かな青少年の育成に寄与するために「横浜こども科学館条例」「横浜こども科学館条例施行規則」を遵守し、「横浜市子ども・子育て支援事業計画」を支援し、あらゆる世代に向けた情報発信と科学に関する拠点の役割を担います。日本で最大の政令指定都市の科学館として「みつける科学館」「つなぐ科学館」「あつまる科学館」を旗印に掲げ日本一の政令指定都市「横浜」にふさわしい日本一の科学館を目指します。

### (1)「みつける科学館」

子どもたちに科学の分野での三つの心・センスとして「知りたい心」(好奇心)「挑みたい心」(冒険心)「創りたい心」(匠の心)の萌芽を発見するチャンスを提供します。科学館で出会うさまざまな展示物、科学・工作教室、催しを通じて子どもたちが「センス」に気づくためよう助力に努めます。

### (2)「つなぐ科学館」

「子ども」と「科学」をキーワードの中核に据えて、家族・家庭と学校・地域に日常的なつながりを創りあげます。 科学館は子どもたち自身が抱く疑問を懸け橋とする知的なネットワーク 構築のお手伝いを一生懸命に行います。

### (3)「あつまる科学館」

横浜市の地域の力、学校の力、家庭の力によって未来から預かった大切な子どもたちを育てる 恵まれた環境が科学館には結集しています。それらの横浜の街づくりの力が「あつまる場」とし て機能して行きます。

### 2. 事業計画

### (1) 事業実施計画

「より広く・より深く」をテーマに科学体験の普及・振興に貢献します。

- ①科学技術に関する専門知識や最新情報イベントの開催
  - 協力関係にある機関 (JAXA等) の方々を招聘し子どもたちと直接会話をしてもらう機会をつくります。
- ②科学に関する体験講座や教室の開催

物理、化学、生物、地学の領域ごとの体験講座や教室を開催します。

③出前教室の開催

プログラムの充実を図り集客対象を広げていきます。

- ④プラネタリウムを使用したイベントの開催
  - 星に関する知識を得て本ものの天文学を学ぶきっかけになるようなイベントを開催します。
- ⑤メデイアとの連携

科学の普及のため、従来以上にメディアと連携した広報活動を強化します。

### (2) 計画的な事業展開

ソフト・ハードの両面の充実をはかります。

### ①常設展示

3 フロアの展示物のリニューアルを行います。 5F「宇宙のフロア」 4F「物理のフロア」 B2F「親子のフロア」 各展示物の解説サインを見直し理解度の向上を後押しします。

### ②企画展

春休み「幼児」GW「ファミリー」、夏休み「自由研究」、冬休み「学術」などをテーマに開催します。

## ③プラネタリウムの番組制作と投影 子どもたちが天文学を学ぶきっかけになるような番組制作と投影を行います。

④科学に関する体験講座や教室などの開催

平成28年度は開催回数812回、参加人数13,000名の参加を目指します。

⑤図書館

最新情報、新発見など科学に関する書籍・雑誌を幅広く取り揃えます。

⑥教育機関や他の青少年施設との連携事業 横浜市小学校理科研究会、横浜市幼稚園協会、横浜市内青少年施設などと連携事業を開催しま す。

⑦教育機関や他の青少年施設との連携事業 連携機関(JAXA等)から定期的に最新情報を入手し情報提供を行います。

⑧他施設のイベント、科学体験プログラムの情報収集と提供 自然科学領域施設と相互にイベントチラシなどの配架を行います。

### (3) 利用者サービスの向上

来館者目線で展示物の改善を進め、充実した設備の中で学べる環境をつくります。

①待ち時間の改善 2015 年度に引き続き待ち時間の短縮に努めます。

②展示フロアの改修及び照明、レイアウト・サイン計画・展示物解説の見直しを行います。 説明文に統一性を持たせ、より理解を深め新しい学びのきっかけをつくります。

### ③展示フロア解説の実施 ボランティア会の協力により実施します。

④フロアの改修および展示物の更新 5F、4F、B2のフロア改修および展示物の更新を行います。

- ⑤来館者の声を現場に反映する仕組みを作ります。 要望や苦情を現場運営に反映させサービスの向上やより快適な環境を提供します。
- ⑥広報活動・利用促進 来館者満足度を向上させ、来館者の利用動機の幅を広げていきます。

### (4) 地域や他機関等との連携・協働 わたしの街の科学館を目指します。

- ①地域行政(地元自治会等)と連携・協働し、事業の開催・参加を強化します。 洋光台サイエンスクラブ等の内容の充実を図り地域活性へ積極的に参加します。
- ②ボランティア会の活動を強化します。 単なる「参加の場」にとどまらず、知的レベルの非常に高いボランティアの経験・知識をフル に発揮していただく教室等を実施し参加者の学び、成長に結びつけます。
- ③学校、青少年関係団体や企業等との連携・協働を強化します。 横浜市教育委員会、横浜市小学校理科研究会などとの連携を強化します。
- ④ネーミングライツスポンサーとの連携を強化します。「科学館の応援団」として様々な場面でバックアップをしていただきます。

### 3. 管理運営計画

これまでの経験とノウハウを活かして「日本一の科学館」を目指します。

(1) 運営体制

経験豊富な職員に加えて、あらたに学術顧問をお迎えして、企画内容の充実を図ります。

①サイエンスコミュニケーターの育成・スキルアップに努めます。 外部研修等へ積極的参加しネットワークの構築や、情報収集を行います。

### (2) 収支計画

- ①入館者・入場者の増と事業の拡大により増収を目指します。 新規事業の実施等により増収を図ります。
- ②無駄な支出の抑制をします。 日常の工夫、LEDの導入等により削減を図ります。

### (3) 施設の維持管理

戦略的維持管理の実践を通じて、安心・安全・快適な施設環境を実現します。

①施設長寿命化への取組を強化します。 予防保全の視点に立った小破修繕工事を実施します。

- ②省エネルギーへの取組を強化します。 横浜市、ESCO事業者との連携によるトータルなエネルギー管理を行います。
- ③確実な維持管理業務を実践します。 関係法令や業務仕様書を順守した業務を行います。
- (4) モニタリング

PDCA サイクルを強化し、来館者の声を実現します。

- ①利用者モニタリング、利用者アンケートを実施します。 教室、イベント実施時にお客様の声を直接うかがい、以後の企画に反映させます。
- ②セルフモニタリングを実施します。 各種モニタリング指標を統計・分析し次年度の事業計画などに反映させます。

以上

#### 平成28年度 「横浜こども科学館」 収支予算書及び報告書

(税込、単位:円) 収入の部 決算額 当初予算額 補正額 予算現額

科目	当初予算額	補正額	予算現額	決算額	差引	説明
	(A)	(B)	(C=A+B)	(D)	(C-D)	0 = 25
指定管理料	201,846,880		201,846,880		201,846,880	横浜市より
利用料金収入	120,850,000		120,850,000		120,850,000	
自主事業収入	81,873,120		81,873,120		81,873,120	
駐車場収入	1,000,000		1,000,000		1,000,000	
及入合計	405,570,000	0	405,570,000	0	405,570,000	
出の部						
科目	当初予算額	補正額	予算現額	決算額	差引	説明
ты	(A)	(B)	(C=A+B)	(D)	(C-D)	Duryj
、件費	150,020,000	0	150,020,000	0	150,020,000	
給与・賃金	150,020,000		150,020,000		150,020,000	福利厚生費、社会保険料、通勤手当等含む
務費	43,340,000	0	43,340,000	0	43,340,000	
旅費	400,000		400,000		400,000	
消耗品費	3,000,000		3,000,000		3,000,000	
会議賄い費			0		0	
広報費 (媒体への掲載等)	2,000,000		2,000,000		2,000,000	
印刷製本費	6,000,000		6,000,000		6,000,000	
通信費	5,000,000		5,000,000		5,000,000	
使用料及び賃借料	8,840,000	0	8,840,000	0	8,840,000	- 100
横浜市への支払分	5,200,000		5,200,000		5,200,000	
その他	3,640,000		3,640,000		3,640,000	
備品購入費	4,000,000		4,000,000		4,000,000	
委託費	11,100,000		11,100,000		11,100,000	
施設賠償責任保険	100,000		100,000		100,000	Ř
職員等研修費	300,000		300,000		300,000	
ボランティア経費	2,000,000		2,000,000		2,000,000	
アドバイザリーボード開催費	100,000		100,000		100,000	
謝金	100,000		100,000		100,000	
その他	400,000		400,000		400,000	
業費	114,080,000	0	114,080,000	0	114,080,000	
教室事業	4,000,000		4,000,000		4,000,000	7
企画事業	14,000,000		14,000,000		14,000,000	
屋外駐車場	6,200,000		6,200,000		6,200,000	
目的外事業	25,840,000		25,840,000		25,840,000	
展示費	40,000,000	140	40,000,000		40,000,000	
宇宙劇場費	24,040,000		24,040,000		24,040,000	
理費	84,230,000	0	84,230,000	0	84,230,000	
光熱水費	25,500,000		25,500,000		25,500,000	
設備管理費・清掃費	37,200,000		37,200,000		37,200,000	
修繕費	9,600,000		9,600,000		9,600,000	
保安警備費	10,900,000		10,900,000		10,900,000	
外溝・植栽管理費	1,030,000		1,030,000		1,030,000	
組公課	11,900,000	0	11,900,000	0	11,900,000	J
消費税	11,500,000		11,500,000		11,500,000	\/
印紙税	400,000		400,000		400,000	
務経費 (計算根拠を説明欄に記載)	2,000,000	0	2,000,000	0	2,000,000	
一般管理費	2,000,000		2,000,000	•	2,000,000	
出合計	405,570,000	0	405,570,000	0	405,570,000	
差引	0	0	0	0	0	
		, and the second				
自主事業費収入	81,873,120		81,873,120	0	81,873,120	
自主事業費支出	55,240,000		55,240,000	0	55,240,000	
自主事業収支	26,633,120		26,633,120	0	26,633,120	
管理許可・目的外使用許可収入	42,000,000		42,000,000	0	42,000,000	
管理許可·目的外使用許可支出	2,510,000		2,510,000	0	2,510,000	
			2.010.000	U	۷,0 ۱۵,000	

指定管理料:201,846,880円(税込)

単位:円(税込み)

		項目	内 訳	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
	人 件 費	給与·賃金	職員・アルバイト	11,000,000	11,000,000	12,000,000	14,000,000	18,000,000	13,000,000	11,000,000	11,000,000	13,000,000	11,000,000	11,000,000	14,020,000	150,020,000
		修繕費(小破修繕)		50,000	50,000	50,000	1,200,000	350,000	50,000	50,000	300,000	350,000	800,000	100,000	250,000	3,600,000
	維	修繕費(特別修繕)		2,000,000	4,000,000											6,000,000
	持管	設備管理費·清掃費		3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	3,100,000	37,200,000
	理	保安警備費		900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	1,000,000	10,900,000
	費	光熱水費·燃料費		1,800,000	1,800,000	1,800,000	3,000,000	3,000,000	2,500,000	1,800,000	1,800,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	25,500,000
		外構·植栽管理費	清掃費に含む	0	0	0	0	0	500,000	0	0	0	530,000	0	0	1,030,000
		広報費	ホームページ	50,000	50,000	50,000	50,000	1,000,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	500,000	2,000,000
		印刷製本費	パンフレット、チラシ等	300,000	900,000	300,000	300,000	900,000	300,000	300,000	300,000	900,000	300,000	300,000	900,000	6,000,000
		通信運搬費		450,000	700,000	250,000	250,000	900,000	250,000	250,000	250,000	700,000	250,000	250,000	500,000	5,000,000
		備品購入費		1,500,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	4,000,000
		消耗品費	事務用品·衛生用品等	200,000	200,000	200,000	200,000	500,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	500,000	3,000,000
		保険料		100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100,000
支	運営	使用料·賃借料		550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000	6,600,000
	費	委託費	展示保守	600,000	1,900,000	600,000	600,000	600,000	600,000	1,900,000	600,000	600,000	600,000	1,900,000	600,000	11,100,000
出		旅費交通費		30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	70,000	400,000
		ボランティア経費		100,000	100,000	100,000	100,000	300,000	500,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	300,000	2,000,000
		研修費AVB開催費		40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	60,000	500,000
		一般管理費	本部経費	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	350,000	2,000,000
		公租公課費	消費税·事業所税	900,000	1,100,000	900,000	900,000	1,500,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	1,200,000	11,900,000
		その他		40,000	60,000	20,000	40,000	60,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	60,000	400,000
	①維持管	理運営経費 合計	(税込)	23,860,000	27,130,000	21,240,000	25,610,000	32,080,000	23,840,000	21,540,000	20,490,000	23,790,000	21,720,000	21,790,000	26,160,000	289,250,000
		教室事業		300,000	300,000	300,000	300,000	0	300,000	300,000	300,000	300,000	500,000	500,000	600,000	4,000,000
		企画事業		2,000,000	1,000,000	500,000	500,000	6,000,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	1,000,000	14,000,000
	事業	屋外駐車場事業		3,260,000	340,000	260,000	260,000	260,000	260,000	260,000	260,000	260,000	260,000	260,000	260,000	6,200,000
	弄費	目的外事業		2,080,000	2,000,000	3,000,000	2,000,000	4,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	3,000,000	28,080,000
		展示費		5,000,000	6,000,000	20,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	40,000,000
		宇宙劇場費		3,170,000	5,170,000	670,000	670,000	5,170,000	670,000	670,000	670,000	670,000	5,170,000	670,000	670,000	24,040,000
	2)自主導	「業による経費 合	計 (税込)	15,810,000	14,810,000	24,730,000	4,730,000	16,430,000	4,730,000	4,730,000	4,730,000	4,730,000	9,430,000	4,930,000	6,530,000	116,320,000
	3	支出合計 (ア)(①	+②) (税込)	39,670,000	41,940,000	45,970,000	30,340,000	48,510,000	28,570,000	26,270,000	25,220,000	28,520,000	31,150,000	26,720,000	32,690,000	405,570,000
	入館料 · 入場料		入館料·入場料	9,460,000	10,600,000	7,690,000	15,190,000	27,190,000	8,070,000	7,050,000	8,300,000	4,720,000	6,670,000	5,470,000	10,440,000	120,850,000
	利用にか	かる料金収入	屋内駐車場	100,000	100,000	90,000	150,000	270,000	70,000	20,000	40,000	30,000	20,000	40,000	70,000	1,000,000
			教室事業	450,000	480,000	1,700,000	300,000	0	900,000	450,000	250,000	170,000	300,000	400,000	600,000	6,000,000
	企画事業		企画事業	710,000	1,100,000	100,000	5,280,000	9,000,000	500,000	380,000	400,000	330,000	330,000	370,000	500,000	19,000,000
収	自主事業	による収入	屋外駐車場	1,030,000	1,070,000	870,000	1,430,000	2,320,000	960,000	830,000	930,000	650,000	870,000	850,000	1.070.000	12,880,000
٦			目的外事業	3,360,000	3,890,000	2,690,000	5,240,000	8,980,000	2,660,000	2,090,000	2,700,000	1,750,000	2,380,000	2,460,000	3,800,000	42,000,000
^			その他事業	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	233,120	1,993,120
ł	運営収入 合計 (税込)		15,270,000	17,400,000	13,300,000	27,750,000	47,920,000	13,320,000	10,980,000	12,780,000	7,810,000	10,730,000	9,750,000	16,713,120	203,723,120	
- 1		指定管理料 (税込)		24,400,000	24,540,000	32,670,000	2,590,000	590,000	15,250,000	15,290,000	12,440,000	20,710,000	20,420,000	16,970,000	15,976,880	201,846,880
ŀ		収入合計(イ)	(税込)	39,670,000	41,940,000	45,970,000	30,340,000	48,510,000	28,570,000	26,270,000	25,220,000	28,520,000	31,150,000	26,720,000	32,690,000	405,570,000
		差引残高 (イーア+前月算		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

# 平成28年度 横浜こども科学館 小破修繕計画

※基本協定書第22条に基づく施設の修繕

NO.	工事名	概算金額	理由	修繕内容	予定時期	備考
1	照明器具修繕 工事	400,000 (200,000×2個所)	安定器不良による不 点灯器具の修繕を 行い照明の確保	照明器具取替(取替工 事に高所足場必要)	6月	場所: 1F 足場: 単管組み立て・ 高所作業車
2	外灯他ランプ取 替修繕工事	150,000 (50,000×3回)	不点灯時の外灯水 銀ランプの取替によ る照明の確保	外灯水銀ランプ不点灯 (取替工事に高所足場 必要)	ランプ切れ時	足場:高所作業車による
3	防災設備修繕 工事	600,000 (300,000×2回)	誘導灯・非常灯・ポン プ・ダンバー不具合 の取替え	設備点検時の指摘に よる不具合解消(取替 え等)工事	点検後 (6·1月頃)	2回/年の点検時の 不具合解消
4	空調設備修繕工事(1)		ポンプ・制御盤内の 継電器不具合の取 替え	設備点検時の指摘に よる不具合解消(取替 え等)工事	点検後 (6·1月頃)	2回/年の点検時の 不具合解消
5	空調設備修繕工事(2)	500,000	冷温水ポンプ PH-4・2PC-2-1故 障による取替え	設備点検時の指摘に よる不具合解消(取替 え等)工事	6・1月	前回点検後の取替え 提案
	壁・扉からの雨 漏り修繕工事	700,000 (350,000×2回)	台風等の暴風雨時 に部分的な雨漏れ 発生	壁面の亀裂等の防水・ 扉の隙間シーリング	7·11月	2F非常口·4F展示 室·2F研修室·全熱 空調室
7	衛生設備修繕工事(1)		汚水・雑排水ポンプ 点検結果及び経年 30年のため老朽化し ているので順次取替 える	各種ポンプの交換	点検後 (11·3月)	2回/年の点検時の 不具合解消。常用・ 予備の交互運転の ため2台を交換する
8	衛生設備修繕 工事(2)	200,000	便器の詰まり・手洗 い配管等の修理	便器点検調整・配管取 替え等	発生の都度	緊急対応対象工事
	合 計	3,600,000				

●長期修繕計画 (横浜市記入欄)

	工事名	見積金額	理由	改修内容	備考
29					
29 年 度					
			*····		
20					
30 年 度					
度					