

平成28年度

苫小牧市科学センター一年報

Annual Report of the Tomakomai City Science Museum

2016

苫小牧市科学センター

Tomakomai City Science Museum

目 次

I	沿 革	1
II	施設の概要	3
	1 所在地、敷地及び建物	
	2 用途別面積	
	3 各階平面図	
III	組織及び職員	6
IV	展示及び天文設備	7
	1 本館展示室	
	2 プラネタリウム・天体観測室（天文台）	
	3 ミール展示館	
	4 屋外展示	
V	事業推進における重点	9
	1 科学展示活動	
	2 天文普及活動	
	3 科学体験活動	
VI	事業推進のための方針	9
VII	事業概要報告	10
	1 科学展示活動	
	(1) 夜間開館	
	(2) 2016 青少年のための科学の祭典 苫小牧大会	
	(3) 第51回 苫小牧市小中学生発明工夫（アイデア工作）展・第46回 苫小牧市小中学生理科展	
	(4) 「宇宙の日」作文絵画展	
	(5) 巡回展「太陽のふしぎパネル展」	
	2 天文普及活動	
	(1) プラネタリウム投影	
	(2) 星空観望会	
	(3) 移動天文教室	
	3 科学体験活動	
	(1) 科学センター学習	
	(2) 科学・工作教室	
	(3) 科学ふれあい教室	
	(4) 木工教室	
	(5) 電子工作教室	
	(6) キッズ・サイエンス	
	(7) 移動科学センター	
VIII	入館者の動向	16
IX	苫小牧市科学センター条例・規則	17
X	利用案内	20

I 治 革

年 月 日	内容
昭和42. 4. 13	北海道百年地域記念事業として、博物館「苫小牧市青少年センター」の建設を北海道に陳情
44. 10. 23	青少年センターの業務開始
45. 1. 15	落成式、開館業務を開始
7. 30	全道高等学校理科研究大会開催
46. 4. 15～16	北海道青少年科学館職員研修会開催
6. 16	公立博物館として登録（北海道教育委員会告示第39号北博登第11号）
47. 6. 25	壁画「芽の出る音」（谷内六郎原画）除幕式
6. 29	第11回北海道博物館大会開催
11. 1～26	特別展「苫小牧地方化石展」開催
48. 8. 3～13	特別展「苫小牧市開基百年記念展」開催
12. 4	新博物館建設に向け、「郷土博物資料収集委員会」発足
49. 6. 13	北海道青少年科学館連絡協議会総会開催
50. 6. 8	蒸気機関車「たるまえ号」（C11型）展示披露式
52. 9. 13～14	北海道青少年科学館職員研修会開催
11. 1～20	特別展「自然への招待（昆虫の世界）」開催
53. 6. 10～8. 9	特別展「化石展（白亜紀大型化石）」開催
9. 16～10. 21	開館10周年記念「宇宙科学特別展」開催
55. 3. 16～23	「レオナルド・ダ・ビンチ特別展」開催
56. 11. 27	博物館建設準備委員会発足
57. 10～58. 11	博物館基本設計・実施設計完成
60. 11. 3	新博物館（苫小牧市博物館）開館 新博物館の完成により、本施設を「苫小牧市科学センター」と改称
61. 2. 27	科学センター1階展示室改修工事着工
62. 6. 2	館利用者200万人達成
8. 4～6	特別展「木のおもちゃ展」開催
63. 7. 22	天文宇宙コーナー設置
平成元. 10. 28～11. 5	開館20周年記念特別展「ミクロの世界」開催
2. 3. 25	開館20周年記念事業として、プラネタリウム投影装置更新整備を完了、披露式
4. 5. 29～6. 7	特別展「移動宇宙展」開催
5. 9. 25～26	苫小牧こども科学祭開催
6. 10. 29～11. 13	特別展「カメラの発達史展」開催
7. 10. 28～11. 19	特別展「恐竜の世界展」開催
8. 10. 26～11. 17	特別展「望遠鏡の世界展」開催
10. 2. 14～3. 15	特別展「錯覚の世界展」開催
10. 7. 1～9. 30	特別展「市制施行50周年記念行事・海洋展しんかい6500」展示開催
10. 9. 30	宇宙ステーション「ミール」寄贈
11. 12. 11	ミール展示館開館
12. 11～1. 30	特別展「宇宙ステーション・ミールからの発信」開催

年 月 日	内容
12. 9. 1～30	開館30周年記念特別展「アメリカから来たからくりロボット展」開催
10. 1～2	ロシア宇宙飛行士セレブロフ氏来館記念「宇宙教室」開催
13. 6. 1～14	特別展「おもちゃの世界展」開催
14. 8. 1～31	特別展「カメラの科学展」開催
15. 3. 26	防災・救急大型ヘリコプター「はまなす」寄贈
8. 1～3	企画展「宇宙から見た地球展in苫小牧」開催
8. 1～31	特別展「恐竜展」開催
16. 11. 2～30	特別展「毛利宇宙飛行士の部屋」開催
17. 8. 20	「青少年のための科学の祭典2005 苫小牧大会」開催
11. 5	新展示「宇宙コーナー」開会式
18. 5. 27～10. 29	巡回展「サイエンスブック」開催
8. 12	「青少年のための科学の祭典2006 苫小牧大会」開催
19. 2. 5	ロシア宇宙飛行士セルゲイ・アウデエフ氏来館記念「地球を眺めて748日」開催
8. 18	「青少年のための科学の祭典2007 苫小牧大会」開催
20. 5. 23～25	「子ども宇宙サミット」開催
8. 9	「青少年のための科学の祭典2008 苫小牧大会」開催
12. 3～21年度	巡回展「エネルギーラボ」開催
21. 8. 8	「青少年のための科学の祭典2009 苫小牧大会」開催
8. 23	「桜の種」2009年宇宙の旅ウェルカムバックセレモニー
8. 29	ミール展示館開館10周年記念「ミールと音楽の集い～ミールと宇宙、ロシア民謡の集い」
22. 7. 31	「青少年のための科学の祭典2010 苫小牧大会」開催
8. 18	JAXA参事 的川泰宣教授 宇宙講座「はやぶさ物語り」講演会
11. 6	宇宙飛行士 秋山豊寛氏 苫小牧講演会「鋏と宇宙船」
11. 6～1. 19	巡回展「海のトリビア」開催
23. 7. 30	「青少年のための科学の祭典2011 苫小牧大会」開催
24. 8. 4	「青少年のための科学の祭典2012 苫小牧大会」開催
12. 28～1. 23	巡回展「ノーベル賞を受賞した日本の科学者」開催
25. 2. 13～20	CCS(二酸化炭素回収・貯留)パネル展 開催
3. 31	防災・救急大型ヘリコプター「はまなす」本館1階展示室移設
3. 31	ミール展示館 太陽光発電学習拠点整備設置
7. 28～8. 25	巡回展「オーロラ～宇宙からの手紙～写真展」開催
8. 3	「青少年のための科学の祭典2013 苫小牧大会」開催
26. 8. 23	「青少年のための科学の祭典2014 苫小牧大会」開催
12. 27～. 2. 1	巡回展「科学技術の『美』パネル展」開催
27. 1. 10～2. 15	巡回展「日時計の楽しみ」開催
7. 25～8. 16	巡回展「月のふしぎ」開催
8. 22	「青少年のための科学の祭典2015 苫小牧大会」開催
28. 4. 23～5. 15	巡回展「太陽のふしぎ」開催
9. 10	「青少年のための科学の祭典2016 苫小牧大会」開催

Ⅱ 施設の概要

1 所在地、敷地及び建物

所在地	苫小牧市旭町3丁目1番12号	
敷地面積	本館：2,610㎡	ミール展示館：1,801㎡
建物の構造	鉄筋コンクリート2階建 屋上2階	鉄骨造 ALC版+透湿防水仕上
建築面積	1,107.000㎡ (延面積 2,496.773㎡)	401.86㎡ (493.51㎡)
工事費	155,782千円	119,962千円
	(主体:125,000千円、設備:30,782千円)	(主体:93,240千円、設備 26,722千円)
施工	岩倉組土建株式会社	創建・大滝・山下共同企業体、阿部・野田共同企業体、東進建工株式会社

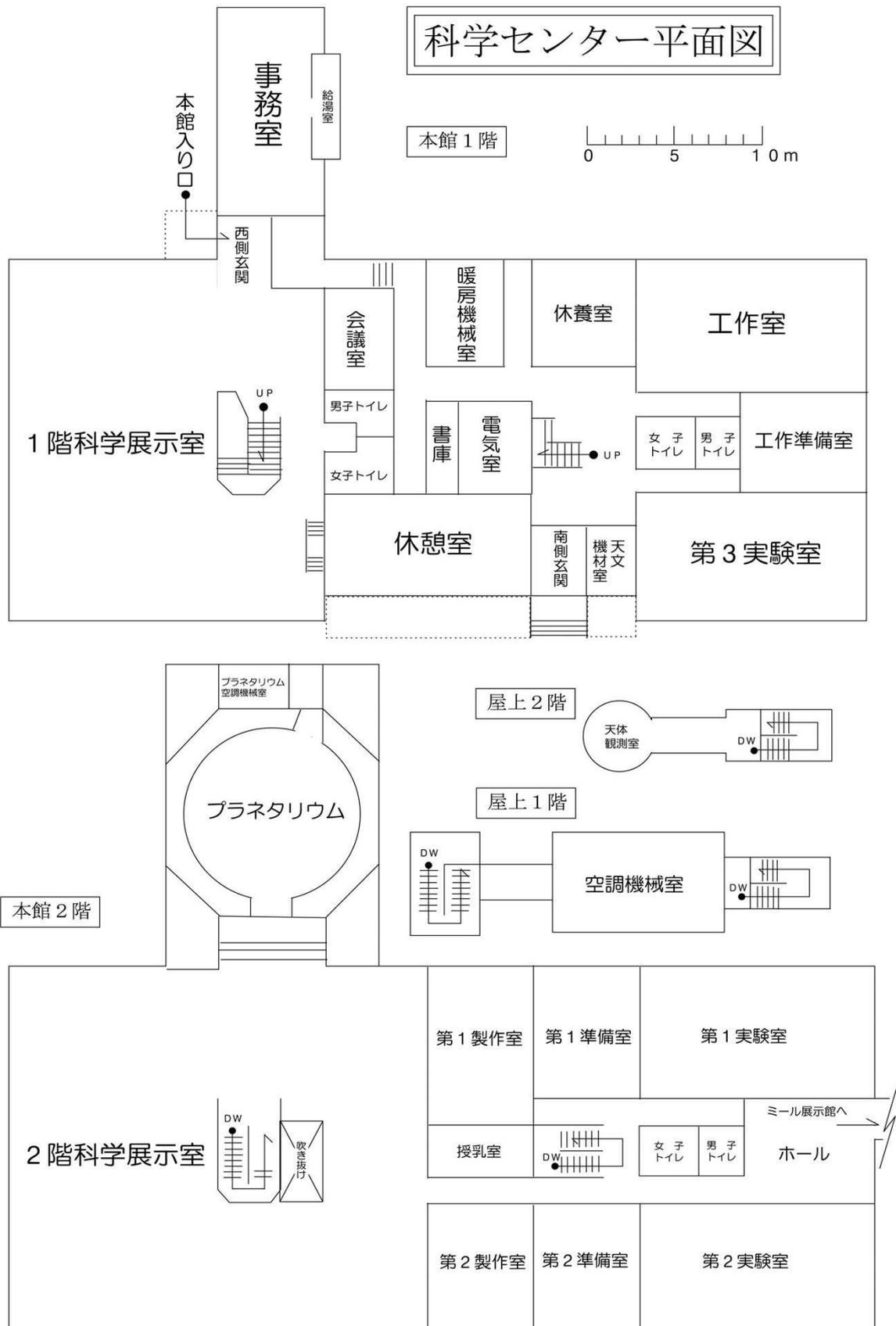
2 用途別面積

本					館				
分類	室名	面積 (㎡)	比率 (%)	収容人数	分類	室名	面積 (㎡)	比率 (%)	収容人数
科学展示関係	1階展示室	361			共用部分	ホール	485	19.4	
	2階展示室	488				トイレ			
	第1製作室	53				廊下・階段等			
	第2製作室	43				計			
	計	945	37.8						
科学体験関係	第1実験室	103		48	管理諸室	事務室	68	12.0	
	第2実験室	103		48		休養室	33		
	第3実験室	103		48		書庫	11		
	第1準備室	45				会議室	23		
	第2準備室	45				物品庫	14		
	第3準備室	47				給湯室	9		
	休憩室	65		25		空調機械室	64		
	工作室	103		48		暖房機械室	25		
	天文機材室	10				電気室	25		
	計	620	25.2			プラネ空調機械室	14		
プラネタリウム室	126	5.1	84	授乳室	18				
				計	308	12.0			
				合計	2,497	100.0			
天体観測	天体観測室	13							
	計	13	0.5						

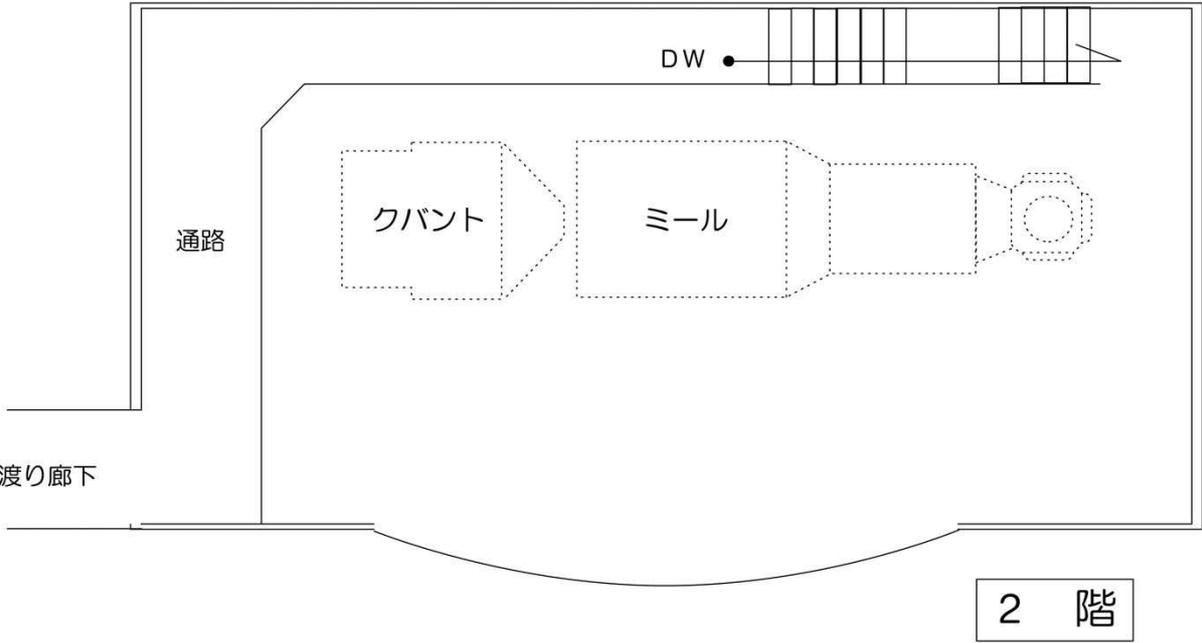
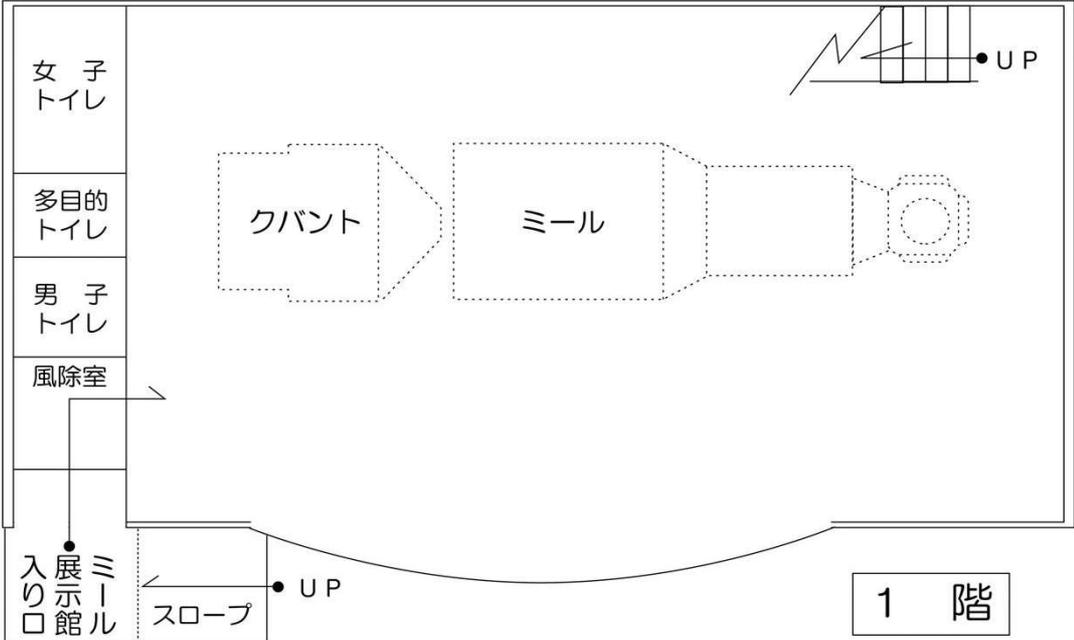
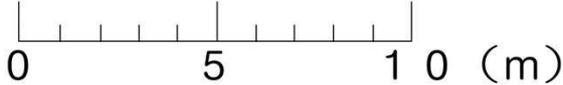
ミール展示館

分類	室名	面積 (㎡)	比率 (%)	収容人数
展示	ミール展示室	349	70.6	150
共用部分	トイレ	145	29.4	
	風除室			
	通路			
	渡り廊下 階段等			
合計		494	100.0	

3 各階平面図

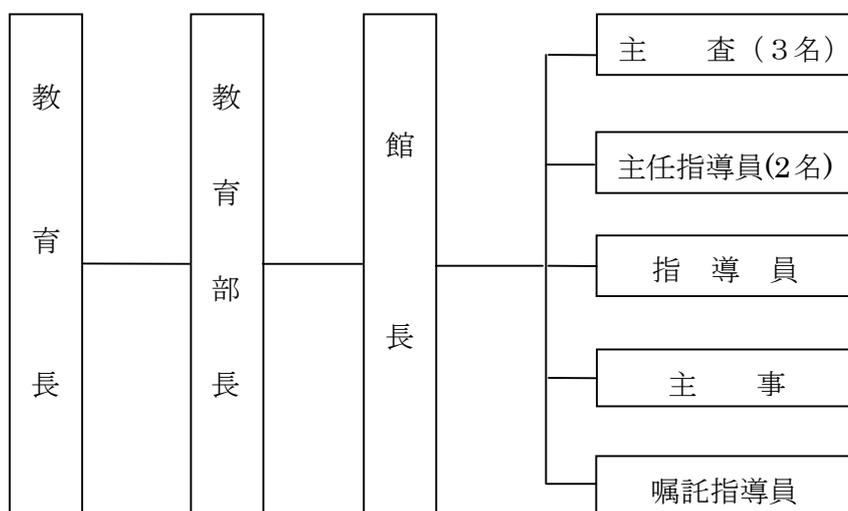


ミール展示館平面図



Ⅲ 組織及び職員

(1) 組織



(2) 職員

館長 相内 宏司

主査	相内 一明
主査	矢萩 寿儀
主査	佐々木 弘
主任指導員	藤原 康成
主任指導員	島崎 雅之
主事	濱田 治寿
指導員	三村 伸
嘱託指導員	早坂 江里子

IV 展示及び天文設備

1 本館展示室

1階展示

航空コーナーには、北海道警察で使用していた、防災・救急ヘリコプター「はまなす」の実機や日本大学工学部滑空研究会より寄贈のチェコスロバキア製二人乗りグライダー、空気の流れや揚力の実験装置「航空の原理」などを展示している。その他、昭和38年国立こどもの国（横浜市）自動車訓練施設のこどもが運転できる自動車として作られた「ダットサンベビー」、札幌市青少年科学館から借用している「楢円のビリヤード」「コロコロリング」等が展示されている。



2階展示

宇宙コーナーには、宇宙開発の歴史をたどる大壁面パネル、真空時の落下や音の伝わり方を知る「真空実験装置」、体験型「電動ジャイロ」、宇宙情報検索「タッチパネル」、スペースシャトル模型が展示されている。

木のおもちゃコーナーは、ボランティア自作の幼児向け各種木のおもちゃで自由に遊べるコーナーである。

その他 「大型星座早見盤」「地球の動きと季節」「ファンタスコープ」「プラキシノスコープ」「地震の実験」「光と色の実験装置」「滑車」等が展示されている。



2 プラネタリウム・天体観測室（天文台）

プラネタリウム室

各種天文普及活動（一般投影・幼児向特別投影・学習投影・星空観望会・夜間投影）等に利用されている。

プラネタリウム型式 五藤光学GX-A T
ドーム径10m（水平式）、
座席数84席（一方向）

プラネタリウム開設 昭和45年1月15日

プラネタリウム改修 平成 2年3月25日



天体観測室（天文台）

天文台には五藤光学製15cm屈折式赤道儀が設置されていて、開館以来天文教室等に活用されてきた。

○型式 15cm据付型屈折赤道儀

○光学性能 有効径 150mm 分解能 0.77秒
焦点距離 2,250mm 極限等級 12.7等
集光力 460倍



3 ミール展示館

平成11年12月、ロシア（旧ソ連）の宇宙ステーション「ミール」と実験モジュール「クバント」の予備機を展示・保管する施設としてオープンした。宇宙ステーション「ミール」は、平成10年9月、苫小牧市市制50周年を記念して岩倉建設株式会社から、将来の苫小牧を担う子供達のために苫小牧市に寄贈されたものである。



4 屋外展示

蒸気機関車（C-11-133号）

昭和50年に旧国鉄より永久貸与された。

機種	C-11-133号
愛称	たるまえ号
製造年月日	昭和13年3月9日
機関車の規格	L: 12.65m、H: 3.85m、 W: 3.00m
機関車の重量	66.05t
動輪の直径	1.52m
水の量	6.80t
石炭の量	3.00t
主な運転路線	深名線、留萌線、釧網線
運転距離	1,736,304.6km (地球およそ43周)



V 事業推進における重点

1 科学展示活動

- (1) 科学展示物の公開、解説、指導を通じ、その原理を理解する学習活動の推進
- (2) ミールを通して、宇宙科学への関心を高める学習活動の推進
- (3) 太陽光発電学習拠点設備を通して、再生可能エネルギーについて理解を深める
- (4) 本館とミール展示館の個性を活かし、かつ連携を図る

2 天文普及活動

- (1) プラネタリウムや天体望遠鏡を活用した、効果的な普及活動
- (2) 星空観望会や必要に応じた移動天文教室の実施による、天体への理解

3 科学体験活動

- (1) 科学や工作など各種教室を通して、青少年に対する科学教育の醸成を図る
- (2) 出前教室「移動科学センター」などの実施により、地域のニーズに応える

VI 事業推進のための方針

1 市民、学校、関係団体との連携

- (1) 地域に根ざす、市民参加型の科学展示・天文普及及び科学体験事業の実施
- (2) 学校や関係団体と相互に連携を図った科学展示や天文普及及び科学体験事業の実施
- (3) 市民、学校、関係団体と連携し、科学に関する情報等の収集や調査、及びこれらを活用した普及活動の実施

Ⅶ 事業概要報告

1 科学展示活動

(1) 夜間開館

- ・内 容：通常開館時間に来館できない市民を対象に、本館展示及びミール展示館の夜間開館、科学実験ブースの設置や星空観望会などのイベント
- ・実施日：8月3日(水) 参加者数：1,164人
- ・実施日：1月12日(金) 参加者数：273人

(2) 2016 青少年のための科学の祭典苫小牧大会

- ・主 催：苫小牧科学の会・北海道科学の祭典実行委員会
- ・内 容：実験や工作を通して科学の面白さ、不思議さを体験し、楽しんでもらうイベント
- ・実施日：9月10日(土)
- ・実験テーマ：「紙ができるまで」「モデルロケット製作」等 17テーマ
- ・デモンストレーター：52人
- ・入場者数：1,223人

(3) 第51回苫小牧市小中学生発明工夫(アイデア工作)展・第46回苫小牧市小中学生理科展

- ・内 容：市内小・中学生による、夏休み中の理科研究発表や発明工夫に関する作品を展示公開
- ・実施期間：9月17日(土)～22日(木)
- ・出 品 数：発明工夫展13点、理科展89点 合計102点
- ・入賞者数：発明工夫展8点、理科展25点 合計33点
- ・入館者数：1,762人

(4) 「宇宙の日」作文絵画展

- ・内 容：「宇宙の日」(9月12日)を記念した全国の小中学生を対象とした作文絵画展(「宇宙の日」作文絵画展コンテストの一環事業)
- ・実施期間：9月3日(土)～9月19日(月)
- ・出 品 数：作文0点、絵画106点
- ・入賞者数：6点
- ・入館者数：4,963人

(5) 巡回展「太陽のふしぎ展」の開催

- ・内 容：太陽観測衛星「ひので」をはじめとする最新鋭の観測装置によって次々に明らかにされてきている太陽の姿を豊富な写真やイラストで紹介。
- ・実施期間：4月23日(土)～5月15日(日)
- ・入館者数：7,332人

2 天文普及活動

(1) プラネタリウム投影

○一般投影

	期間	番組名	入場者数
春の番組	4月1日(金)～4月17日(日)	春の星空とおおぐま座の民話	645人
夏の番組	5月14日(土)～6月26日(日) 7月2日(土)～8月28日(日)	夏の星空	5,348人
秋の番組	9月3日(土)～11月27日(日)	秋の黄道12星座	3,118人
冬の番組	12月3日(土)～2月26日(日)	冬の星空とおうし座の神話	1,930人
春の番組	3月4日(土)～3月31日(金)	春の星空と小熊座・大熊座の神話	1,526人

入場者数合計：12,567人

○ゴールデンウィーク特別投影

- ・期 間：4月23日(土)～5月8日(日)
- ・番組名：銀河鉄道の夜
- ・入場者数：1,791人

○七夕特別投影

- ・期 間：7月5日(火)～8月7日(日)
- ・番組名：七夕特集
- ・入場者数：859人

(2) 星空観望会

- ・内 容：季節ごとの星空解説と天体望遠鏡による星空観望
- ・時 間：午後7時～8時
- ・実施日と内容

実施日	題 名	人数
4月15日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月と木星を見よう	18人
5月13日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月と木星を見よう	11人
5月31日(火)	火星接近について	0人
6月9日(木)・10日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月と惑星を見よう	38人
7月14日(木)・15日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月と惑星を見よう	31人
9月16日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月を見よう	15人
10月14日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月を見よう	22人
11月11日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月を見よう	3人
12月9日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月を見よう	6人
2月10日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月を見よう	17人
3月10日(金)	プラネタリウム星座解説と望遠鏡で月を見よう	9人

参加人数合計：170人

(3) 移動天文教室

- ・内 容：学校や町内会等の団体の要請に応じ、地域で実施する教室

団体及びグループ名	実施日	人数
北海道苫小牧東高等学校定時制1年	10月15日	15人

参加者合計15人

3 科学体験活動

(1) 科学センター学習

- ・内 容：宇宙や天文、太陽光発電に関する体験学習
- ・対象学年：市内全小学校5年生
- ・期 間：平成28年10月18日（火）～平成29年2月3日（金）
- ・実施時間：午前9時～11時40分
- ・授業
 - <必修授業>

宇宙ステーション「ミール」(50分)
ミールを活用し、宇宙ステーション及び宇宙環境について学ぶ
<選択授業>
プラネタリウム(50分)
季節の星座と星の動きや星の明るさ、色について学ぶ
真空実験(50分)
大気と真空について学ぶ
太陽光発電(50分)
太陽光発電のしくみを通して、自然エネルギーや環境とのつながりについて学ぶ

実施日・利用者数 年間 24校、48学級、児童数1,458人、引率69人 合計1,527人

月	日	曜日	実施学校	人数	月	日	曜日	実施学校	人数
10	18	火	緑小学校	78	11	18	金	泉野小学校	71
	19	水	緑小学校	37		24	木	拓勇小学校	79
	20	木	澄川小学校	74		25	金	拓勇小学校	40
	21	金	澄川小学校	37	12	13	火	大成小学校	65
	25	火	清水小学校	59		14	水	沼ノ端小学校	62
	26	水	若草小学校	61		15	木	北星小学校	45
	27	木	豊川小学校	62		16	金	明德小学校	25
11	1	火	苫小牧東小学校	43	21	水	美園小学校	81	
	4	金	錦岡小学校	73	1	19	木	拓進小学校	74
	8	火	植苗小学校	9		20	金	拓進小学校	40
	10	木	勇払小学校	21		25	水	日新小学校	81
	11	金	糸井小学校	22	26	木	苫小牧西小学校	35	
	16	水	樽前小学校	18	2	31	火	明野小学校	63
	17	木	北光小学校	56		2	木	ウトナイ小学校	62
						3	金	ウトナイ小学校	64

(2) 科学・工作教室

・夏休み期間・こどもの日・文化の日など、親子で参加できる工作や科学の実験教室

事業名	実施日	内容	人数
こどもの日工作教室	5月 5日 (月)	竹馬	40人
子どもわくわく教室	7月23日 (土)	南極の話	43人
科学のびっくり箱	7月24日 (日)	ホバークラフト	72人
こども環境教室	7月28日 (木)	風力発電機	37人
ガリレオクラブ	7月30日 (土)	科学実験	48人
発明教室	8月 6日 (土)	AMラジオ	61人
文化の日工作教室	11月 3日 (月)	七宝焼き	38人
科学のびっくり箱	12月 4日 (日)	ホバークラフト	64人
こども環境教室	1月 6日 (金)	太陽光発電機	38人
子どもわくわく教室	2月25日 (土)	科学実験	152人
うとねっと指導者講習	2月26日 (日)	科学実験	17人

参加人数合計：610人

(3) 科学ふれあい教室

・小中学生を対象に簡単にできる工作や科学の教室

実施日	内容	人数
6月 4日 (土)	牛乳パックではがきを作ろう	9人
7月 2日 (土)	ペットボトルで温度計を作ろう	33人
8月 6日 (土)	アイスクリームを作ろう	34人
9月 3日 (土)	顕微鏡を使ってみよう	17人
10月 1日 (土)	振りくしゅんドラムを作ろう	10人
12月 3日 (土)	星座早見盤を作りと冬の星座を探そう	20人
2月 4日 (土)	使い捨てないカイロを作ろう	27人
3月 4日 (土)	ミラーボックスを作ろう	40人

参加人数合計：190人

(4) 木工教室

・小中学生を対象に簡単にできる工作の教室

実施日	内容	人数
4月 23日 (土)	五月人形を作ろう	16人
5月 21日 (土)	動物の組木を作ろう	12人
7月 16日 (土)	ミニいすを作ろう	22人
8月 20日 (土)	踏み台を作ろう	24人
9月 17日 (土)	パズルを作ろう	22人
10月 15日 (土)	動物の組み木を作ろう	21人
11月 19日 (土)	小鳥の巣箱を作ろう	26人
12月 17日 (土)	クリスマスグッズを作ろう	23人
1月 21日 (土)	干支(えと)の酉(とり)を作ろう	22人
2月 18日 (土)	ひな人形を作ろう	23人
3月 18日 (土)	動物のおもちゃを作ろう	26人

参加人数合計：237人

(5) 電子工作教室

- ・小学4年生～中学生を対象の電気に関する工作の教室

実施日	内容	人数
12月10日(土)	LEDミニクリスマスツリーを作ろう	33人

(6) キッズ・サイエンス

- ・幼児～小学2年生を対象とした簡単な科学実験

実施日	実験内容	人数
5月28日(土)	紙のふしぎ	28人
7月30日(土)	水のふしぎ	67人
10月29日(土)	空気のふしぎ	52人

参加人数合計：147人

(7) 移動科学センター

- ・学校、地域に出向き工作実習、科学講座などの活動や、指導担当者への実習協力などを行う。
- ・利用者数 49団体、2,908人

団体名	実施日	内容	人数
ときわ町内会	5月25日	入浴剤	57人
緑小学校3年2組	6月30日	バルーンスライム	50人
澄川小学校2年3組	7月1日	パタフライ	53人
植苗小学校1年	7月5日	バルーンスライム	12人
拓勇小学校4年4組	7月12日	紙とんぼ	70人
苫小牧東小学校1年2組	7月13日	バルーンスライム	41人
苫小牧東小学校3年1組	7月14日	星座早見盤	74人
ウトナイ小学校2年3組	7月16日	入浴剤	56人
拓進小学校おもしろ実験クラブ	7月20日	バルーンスライム	38人
北光小学校4年2組	7月21日	入浴剤	61人
沼ノ端小学校PTA	7月22日	偏光板スタンドグラス	41人
※ウトナイ小学校1年4組	7月22日	紙コップ万華鏡	3人
勇払小学校4年～6年	7月28日	偏光板スタンドグラス、バルーンスライム	59人
錦岡保育園	8月3日	バルーンスライム	25人
澄川小学校1年2組	8月23日	バルーンスライム	54人
北星小学校1年2組	9月2日	シャボン玉	48人
ウトナイ小学校1年2組	9月6日	バルーンスライム	56人
美園小学校4年1組	9月9日	紙とんぼ	59人
勇払小学校6年1組	9月14日	入浴剤	46人
北光小学校3年	9月15日	ブーメラン、紙とんぼ	140人
ウトナイ小学校1年1組	9月16日	ブーメラン	74人
沼ノ端小学校さくら学級	9月23日	スーパーボールロケット	20人
苫小牧東小学校4年1組	9月27日	入浴剤	60人
北星小学校1年1組	9月29日	バルーンスライム	55人
錦岡小学校4年1組	9月30日	入浴剤	64人
※澄川小学校4年1組	10月12日	紙とんぼ	2人
拓勇小学校1年3組	10月13日	万華鏡	69人
ウトナイ小学校1年4組	10月14日	バルーンスライム	65人

美園小学校2年	10月23日	紙とんぼ	162人
明野小学校3年2組	11月 8日	バルーンスライム	56人
明德小学校1年1組	11月 9日	バルーンスライム	61人
拓勇小学校1年1組	11月15日	バルーンスライム	65人
明德小学校4年1組	11月16日	紙とんぼ	74人
※清水小学校3年	11月18日	紙とんぼ	2人
北光小学校2年3組	12月 1日	バルーンスライム	51人
沼ノ端小学校1年2組	12月 1日	バルーンスライム	65人
拓勇小学校3年1組	12月 2日	入浴剤	66人
苫小牧西小学校3年1組	12月 6日	宇宙ステーション「ミール」講座	48人
拓勇小学校2年3組	12月 8日	バルーンスライム	70人
ウトナイ小学校2年3組	12月 9日	バルーンスライム	66人
はくちょう幼稚園	1月11日	万華鏡	245人
豊川小学校PTA	1月12日	入浴剤	218人
住吉コミュニティーセンター	1月13日	入浴剤	55人
おとわ保育園	1月27日	紙コップ万華鏡	31人
明德小学校2年1組	2月 9日	バルーンスライム	53人
大成小学校4年1組	2月23日	紙とんぼ	61人
沼ノ端小学校3年1組	2月23日	入浴剤	74人
清水小学校1年	2月24日	バルーンスライム	68人
清水小学校4年1組	3月 1日	紙とんぼ	82人

合計 2,908 人

※は指導者講習

VIII 入館者の動向

平成28年度 入館利用者数

月		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		
開館日数		26	26	26	27	26	26	26	26	24	24	24	27	308		
科学体験活動	科学センター学習							405	432	268	293	129		1,527		
	科学ふれあい教室			9	33	34	17	10		20		27	40	190		
	木工教室	16	12		22	24	22	21	26	23	22	23	26	237		
	移動科学センター		57	50	449	79	622	296	256	366	388	256	82	2,901		
	キッズ・サイエンスー		28		67			52						147		
	その他	18	64	17	225	73	1,315	7	141	126	648	188	18	2,840		
	小計	34	161	76	796	210	1,976	791	855	803	1,351	623	166	7,842		
科学展示活動	展示見学	一般	6,185	7,141	5,436	8,567	7,985	7,536	6,052	5,353	3,322	3,713	4,260	7,346	72,896	
		団体	団体数	6	17	23	44	34	18	18	21	11	11	6	35	244
			人数	248	384	726	1,477	961	362	389	474	285	295	244	915	6,760
		夜間開館	18	11	38		1,164	15	22	3	6	273	17		1,567	
	計	6,451	7,536	6,200	10,044	10,110	7,913	6,463	5,830	3,613	4,281	4,521	8,261	81,223		
	実習等	その他													0	
		計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小計	6,451	7,536	6,200	10,044	10,110	7,913	6,463	5,830	3,613	4,281	4,521	8,261	81,223			
天文普及活動	プラネタリウム	一般	1,128	1,524	678	1,378	1,776	980	858	821	374	827	534	1,173	12,051	
		団体	団体数	1	5	7	27	20	11	6	5	2	6		10	100
			人数	124	143	285	1,010	597	212	143	104	21	174		353	3,166
		計	1,252	1,667	963	2,388	2,373	1,192	1,001	925	395	1,001	534	1,526	15,217	
	教室	星空観望会	18	11	38	31		15	22	3	6	75	17	9	245	
		移動天文教室							15						15	
		計	18	11	38	31	0	15	37	3	6	75	17	9	260	
小計	1,270	1,678	1,001	2,419	2,373	1,207	1,038	928	401	1,076	551	1,535	15,477			
合計	7,755	9,375	7,277	13,259	12,693	11,096	8,292	7,613	4,817	6,708	5,695	9,962	104,542			

区 苫小牧市科学センター条例・規則

苫小牧市科学センター条例

昭和44年10月27日

条例第32号

改正 昭和47年10月5日条例第29号

昭和48年3月30日条例第12号

昭和60年7月5日条例第11号

(目的)

第1条 青少年の科学的知識の普及と文化の向上を図るため、科学センター（以下「センター」という。）を設置する。

(名称及び位置)

第2条 センターの名称及び位置は、次のとおりとする。

名称 苫小牧市科学センター

位置 苫小牧市旭町3丁目1番12号

(入場の制限)

第3条 教育委員会は、第1条の目的の達成上又はセンターの管理上適当でないと認めた者に対し、センターへの入場を拒否し、又はセンターからの退場を命じることができる。

(損害賠償の義務)

第4条 入場者は、センターの建物、附属施設、その他の物件を損傷、汚損又は滅失したときは、その損害を賠償しなければならない。ただし、入場者の責に帰することができないときは、この限りでない。

(雑則)

第5条 この条例の施行について必要な事項は、教育委員会が定める。

附 則

この条例は、市長が規則で定める日（昭和45年1月15日）から施行する。

附 則（昭和47年10月5日条例第29号改正）

この条例は、公布の日から施行する。

附 則（昭和48年3月30日条例第12号改正）

この条例は、昭和48年4月1日から施行する。

附 則（昭和60年7月5日条例第11号改正抄）

1 この条例は、昭和60年11月1日から施行する。

苫小牧市科学センター規則

昭和60年8月29日

教育委員会規則第10号

改正 昭和63年4月1日教育委員会規則第5号

平成4年2月24日教育委員会規則第1号

平成22年7月30日教育委員会規則第16号

平成25年3月21日教育委員会規則第3号

平成元年5月1日教育委員会規則第1号

平成4年3月31日教育委員会規則第2号

平成23年3月31日教育委員会規則第6号

平成27年4月1日教育委員会規則第1号

(趣旨)

第1条 この規則は、苫小牧市科学センター（以下「センター」という。）の管理運営に関し、必要な事項を定めるものとする。

(事業)

第2条 センターは、苫小牧市科学センター条例（昭和44年条例第32号。以下「条例」という。）第1条の目的を達成するため、次に掲げる事業を行う。

- (1) 科学及び科学技術に係る資料及び装置の展示に関すること。
- (2) 科学及び天文に係る実験、実習及び講習会等の開催に関すること。
- (3) プラネタリウム投影及び天体観測会の開催に関すること。
- (4) 科学及び科学技術に係る資料及び情報の収集、調査及び提供に関すること。
- (5) その他条例第1条の目的を達成するため必要な事業

(開館時間)

第3条 センターの開館時間は、次のとおりとする。ただし、教育委員会（以下「委員会」という。）が必要と認めるときは、これを変更することができる。

- (1) 展示室は、午前9時30分から午後5時まで
- (2) 実験実習室その他の施設は、午前9時から午後5時まで

(休館日)

第4条 センターの休館日は、次のとおりとする。ただし、委員会が必要と認めるときは、休館日を変更し、又は臨時に休館することができる。

- (1) 月曜日（その日が国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する休日に当たるときは、その翌日）
- (2) 12月29日から翌年1月3日まで

(入館の制限)

第5条 条例第3条の規定により、センターへの入館を制限する者は、次の各号の一に該当する者とする。

- (1) 保護者等の同伴しない幼児
- (2) センター内の秩序を乱すおそれがあると認められる者
- (3) その他センターの管理上適当でないと認められる者

(入館者の遵守事項)

第6条 入館者は、次の掲げる事項を守らなければならない。

- (1) 展示物、実験器具等の取扱いを適切に行うこと。
- (2) 所定の場所以外での飲食又は喫煙をしないこと。
- (3) 物品の販売、募金、宣伝その他これらに類する行為をしないこと。
- (4) その他係員の指示に従うこと。

(職員)

第7条 センターに館長を置く。

2 センターに副館長、主査その他必要な職員を置くことができる。

(職 務)

第8条 館長は、上司の命を受け、センターの事務を掌理し、所属の職員を指揮監督する。

2 副館長は、館長を補佐し、センターの事務を整理する。

3 主査は、上司の命を受け、事務を処理をする。

4 その他の職員は、上司の命を受け、事務に従事する。

(文書記号)

第9条 センターの文書記号は、「苦教科」とする。

(雑 則)

第10条 この規則に定めるもののほか必要な事項は、別に定める。

附 則

1 この規則は、昭和60年11月1日から施行する。

2 苦小牧市青少年センター条例施行規則(昭和45年教育委員会規則第1号)は、廃止する。

3 苦小牧市教育委員会事務局組織規則(昭和36年教育委員会規則第2号)の一部を次のように改正する。

(次のよう略)

4 苦小牧市教育委員会公印規則(昭和50年教育委員会規則第8号)の一部を次のように改正する。

(次のよう略)

5 この規則の施行の日(以下「施行日」という。)の前日において現に青少年センターの職員である者のうち、施行日に別に辞令を発せられない者は、科学センターの相当の職員となるものとする。

附 則(昭和63年4月1日教育委員会規則第5号改正)

この規則は、昭和63年4月1日から施行する。

附 則(平成元年5月1日教育委員会規則第1号改正)

この規則は、平成元年5月1日から施行する。

附 則(平成4年2月24日教育委員会規則第1号改正)

この規則は、平成4年4月1日から施行する。

附 則(平成4年3月31日教育委員会規則第2号改正)

この規則は、平成4年4月1日から施行する。

附 則(平成17年4月11日教育委員会規則第2号改正)

この規則は、平成17年4月12日から施行する。

附 則(平成22年7月26日教育委員会規則第16号改正)

この規則は、平成22年8月1日から施行する。

附 則(平成23年3月30日教育委員会規則第6号改正)

この規則は、平成23年4月1日から施行する。

附 則(平成25年3月21日教育委員会規則第3号改正)

この規則は、平成25年4月1日から施行する。

附 則(平成27年4月1日教育委員会規則第1号改正)

この規則は、平成27年4月1日から施行する。

× 利用案内

(1) 開館時間 午前9：30～午後5：00

(2) 休館日

毎週月曜日	月曜日が国民の祝日に当たる場合、次の平日が休館日
年末年始	12月29日から翌年1月3日まで

(3) プラネタリウム一般投影時刻

平日	午後 2：00～	午後 4：00～	
土・日・祝日	午前 11：30～	午後 2：00～	午後 4：00～

※ 投影機器の点検整備、番組入換等により投影休止をすることがあります。

(4) 入館料 無 料

(5) 住所等 〒053-0018 苫小牧市旭町3丁目1番12号

TEL (0144) 33-9158

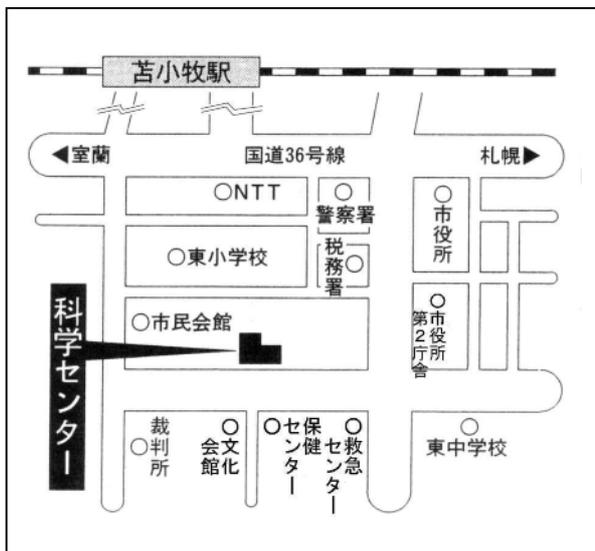
FAX (0144) 33-9159

E-mail:kagaku@city.tomakomai.hokkaido.jp

パソコン用ホームページ

<http://www.city.tomakomai.hokkaido.jp/kagaku/>

案内図



苫小牧駅から徒歩で20分。
市民会館を目標にご来館ください。

平成28年度 苫小牧市科学センター年報

2016

発行日 平成29年5月

編集・発行 苫小牧市科学センター

住所 苫小牧市旭町3丁目1番12号
