

知の交差点プロジェクト

～北海道に科学のスパイスを～

北海道大学総合博物館

知の交差点プロジェクト 骨子

いただいた協賛金で実施したいこと

北大博物館に交流スペースを設置

道民 × 研究者の交流が促進

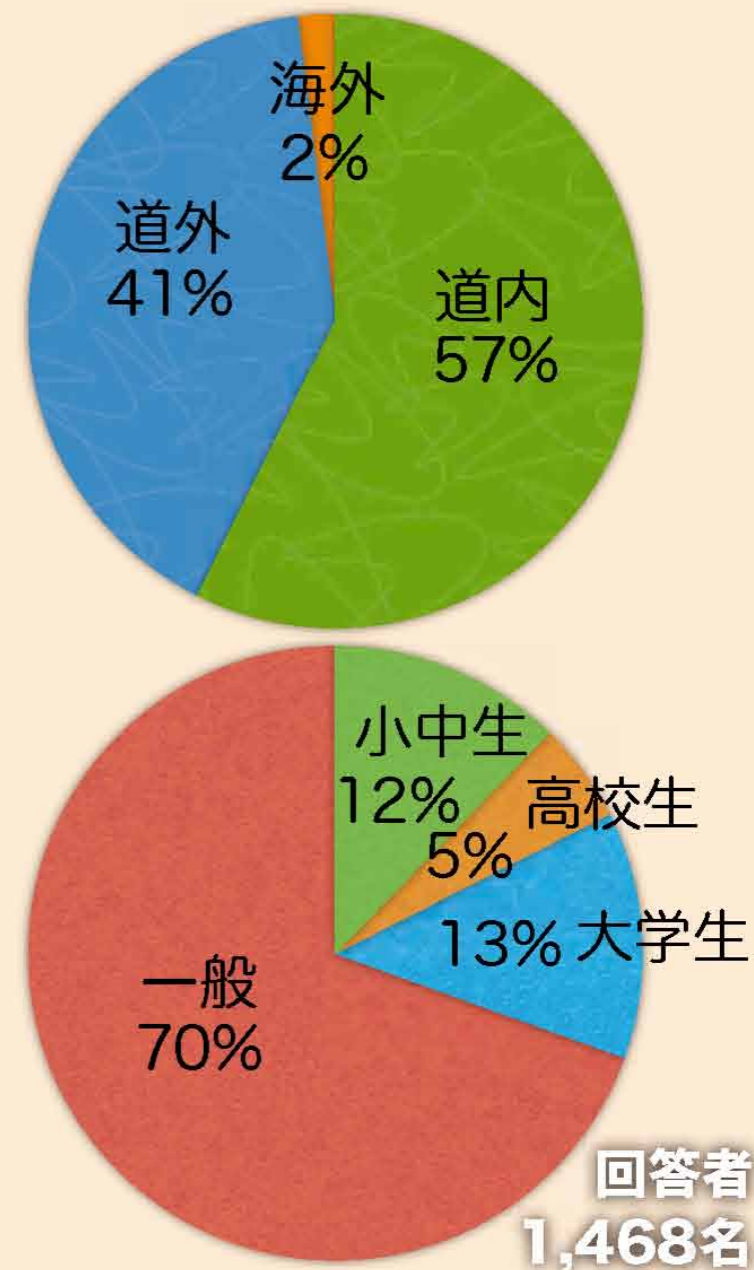
道民の科学リテラシーが向上

道内の日常に科学の話題が増加

道内の科学水準が向上

北海道の活力を底上げ

北大博物館の来館者内訳



- ・ 来館者数は年間約10万人
- ・ 道民や学生の利用が比較的多い

北海道大学の魅力， 全部魅せます

総合博物館 展示リニューアル項目

- 北大の強み
- 学部展示の展開
- 研究室展示
- 産学連携展示の拡充

・北大ブランドの発信

- 先端研究成果の発信
- 受験生・留学生への訴求

・教育研究環境の強化

- 授業における利活用
- 資料や分析装置等の解説

・社会還元

- 研究成果の社会還元
- 生涯学習



より市民に愛される博物館へ

総合博物館 展示リニューアル項目

- バリアフリー化
- ハンズオン展示室の新設
- 休憩スペースの整備
- カフェの整備

より市民に開かれた博物館へ

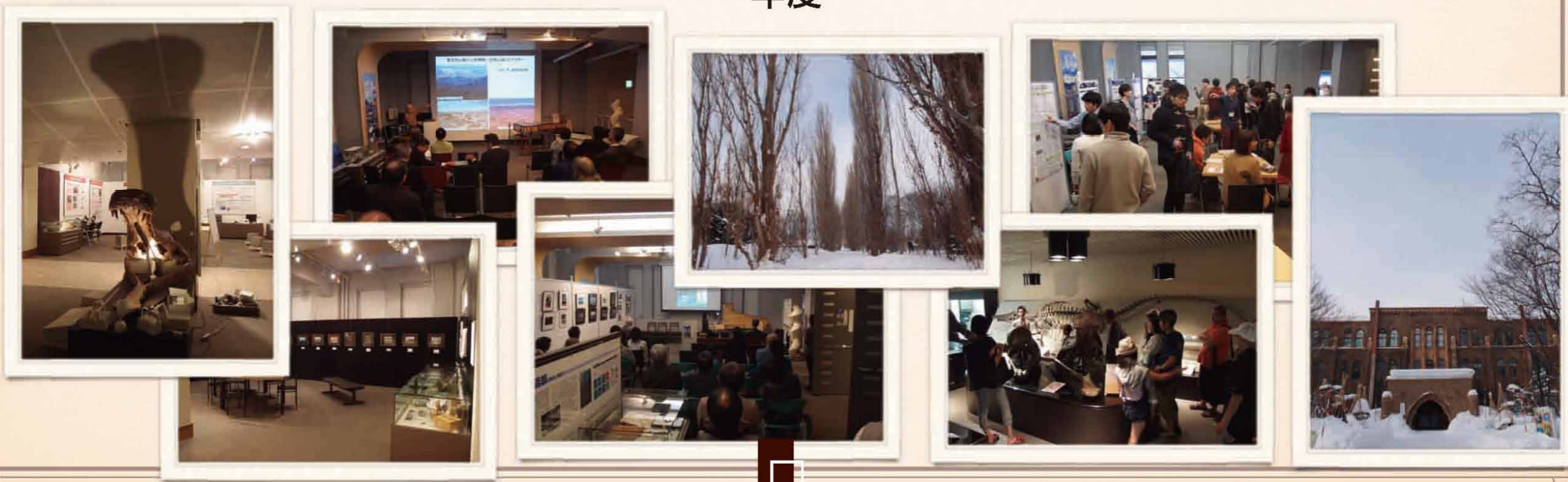
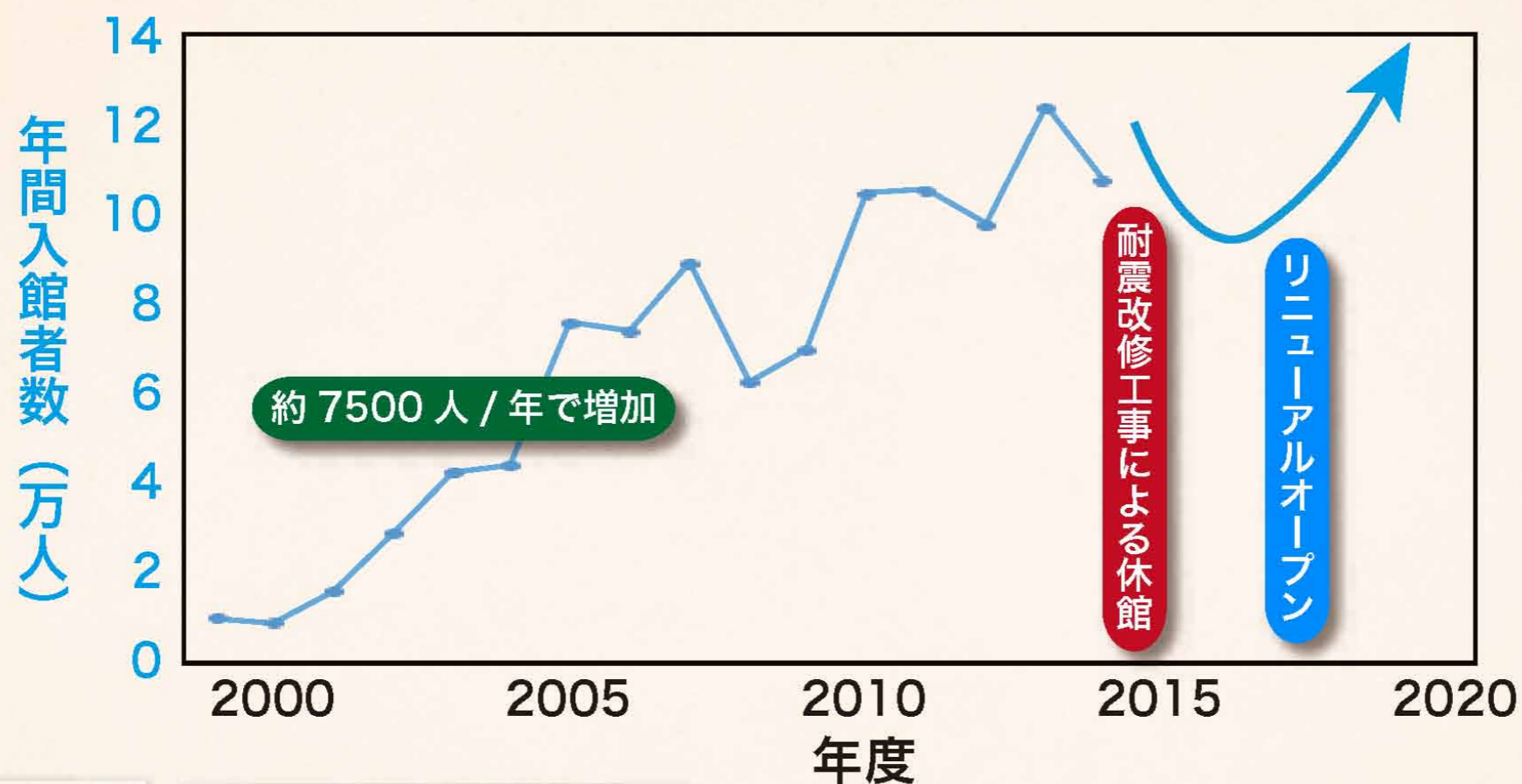
- ◆ 入館料無料を維持
- ◆ 完全なバリアフリー化

知の交差点

- ◆ 市民と研究者が交わる場
- ◆ サイエンスカフェ会場



観光拠点として数えられる博物館へ



札幌市 主な観光施設の利用者数

(単位：人)

施設名	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	前年度比
1 円山動物園	923,503	832,419	791,754	748,321	959,431	128.2%
2 モエレ沼公園	829,787	792,694	666,050	704,970	728,280	103.3%
3 サッポロさとらんど	568,503	589,960	647,010	653,220	674,780	103.3%
4 藻岩山 ※1	479,195	0	126,327	658,090	629,174	95.6%
5 滝野すずらん丘陵公園	571,242	600,562	593,616	635,230	518,831	81.7%
6 白い恋人パーク	359,513	394,607	374,080	432,801	515,320	119.1%
7 北海道庁旧本庁舎	363,074	391,724	317,284	397,373	408,542	102.8%
8 札幌芸術の森	356,219	415,908	322,289	349,176	401,419	115.0%
9 羊ヶ丘展望台	359,936	357,293	344,414	390,054	398,983	102.3%
10 大倉山ジャンプ競技場	427,674	346,658	342,171	337,479	373,462	110.7%
11 テレビ塔展望台	359,975	343,934	306,761	317,622	322,413	101.5%
12 北海道立近代美術館	236,321	221,215	202,344	257,269	266,428	103.6%
13 JRタワー展望室 T38	249,358	285,589	242,879	240,505	253,784	105.5%
14 時計台	171,751	180,076	167,122	175,777	176,714	100.5%
15 サンピエザ水族館	137,963	130,124	143,392	138,451	160,637	116.0%
16 北海道開拓の村	140,596	131,879	121,470	121,256	125,715	103.7%
17 札幌市資料館	142,863	132,167	134,761	124,064	124,026	100.0%
18 北海道大学総合博物館	69,646	104,661	105,583	97,899	123,979	126.6%
19 観覧車NORIA	120,600	111,500	107,650	109,600	115,690	105.6%
20 札幌ウインタースポーツミュージアム	86,701	64,165	89,676	86,272	108,303	125.5%
21 豊平峡	74,856	74,062	67,259	64,846	78,176	120.6%
22 豊平川さけ科学館	84,916	74,421	74,509	68,127	78,109	114.7%
23 札幌市青少年科学館 ※2	328,168	358,112	373,619	366,679	65,304	17.8%
24 札幌市アイヌ文化交流センター	47,035	47,586	46,810	50,343	56,455	112.1%
25 北海道立文学館	42,325	49,040	40,834	49,614	51,943	104.7%
26 オートリゾート滝野	50,282	47,954	46,625	51,732	46,650	90.2%
27 札幌市下水道科学館	37,930	43,254	48,890	42,280	45,900	108.6%
28 北海道開拓記念館 ※3	67,889	81,942	98,101	96,777	43,422	44.9%
29 札幌ドーム (ドームツアー、展望台等利用者)	61,867	59,302	50,351	41,449	42,378	102.2%
30 北大附属植物園	45,094	46,515	42,968	43,020	41,961	97.5%
31 宮の森ジャンプ競技場	37,755	28,304	29,007	31,668	32,951	104.1%
32 雪印メグミルク 酪農と乳の歴史館	20,268	23,466	18,358	18,779	20,290	108.0%
33 定山溪自然の村	17,520	17,475	16,270	15,890	16,806	105.8%
34 札幌ドーム 渡辺淳一文学館	13,799	14,851	13,943	13,700	15,153	110.6%
35 八窓庵	12,101	13,427	13,868	13,835	11,760	85.0%
36 旧永山武四郎邸	5,375	5,545	6,042	6,047	6,234	103.1%
37 本郷新記念札幌彫刻美術館	6,894	7,841	8,355	7,026	5,681	80.9%
38 清華亭	8,930	9,534	7,396	8,282	4,982	60.2%
39 エドウィンダン記念館	5,634	5,891	5,551	5,807	4,279	73.7%
40 琴似屯田兵村兵屋跡	3,949	1,667	4,882	3,618	4,023	111.2%
41 北海道鉄道技術館	1,695	2,293	1,781	2,374	2,955	124.5%
42 旧黒岩家住宅	2,600	2,662	2,893	3,289	2,825	85.9%
43 札幌村郷土記念館	3,578	3,931	4,295	4,941	2,563	51.9%
44 新琴似屯田兵中隊本部	2,041	2,159	2,131	1,883	2,001	106.3%
45 札幌市公文書館 ※4	2,096	2,006	2,936	412	1,726	418.9%
46 豊平館 ※5	11,922	13,117	12,893	0	0	0.0%

～道民と研究者をつなぐ場を大学博物館に～

北大博物館に多目的スペース（知の交差点）を整備します

道民と研究者らが気構えることなく科学に親しめる場を作ります



知の交差点の機能とその効能

- ♪ 休憩スペース
- ♪ ピアノコンサート
- ♪ 学生ポスター発表会
- ♪ サイエンスカフェ
- ♪ プラネタリウム公演
- ♪ 展示物の映像鑑賞



- 道民と研究者が出会う場
- 道民と研究者がなごむ場
- 道民と学生との交流の場
- 道民と研究者が語り合う場
- 異分野への関心にいざなう場
- 展示物の魅力を再発見する場

～道民と研究者をつなぐ場を大学博物館に～

知の交差点設置場所

場所：北海道大学 総合博物館 1階

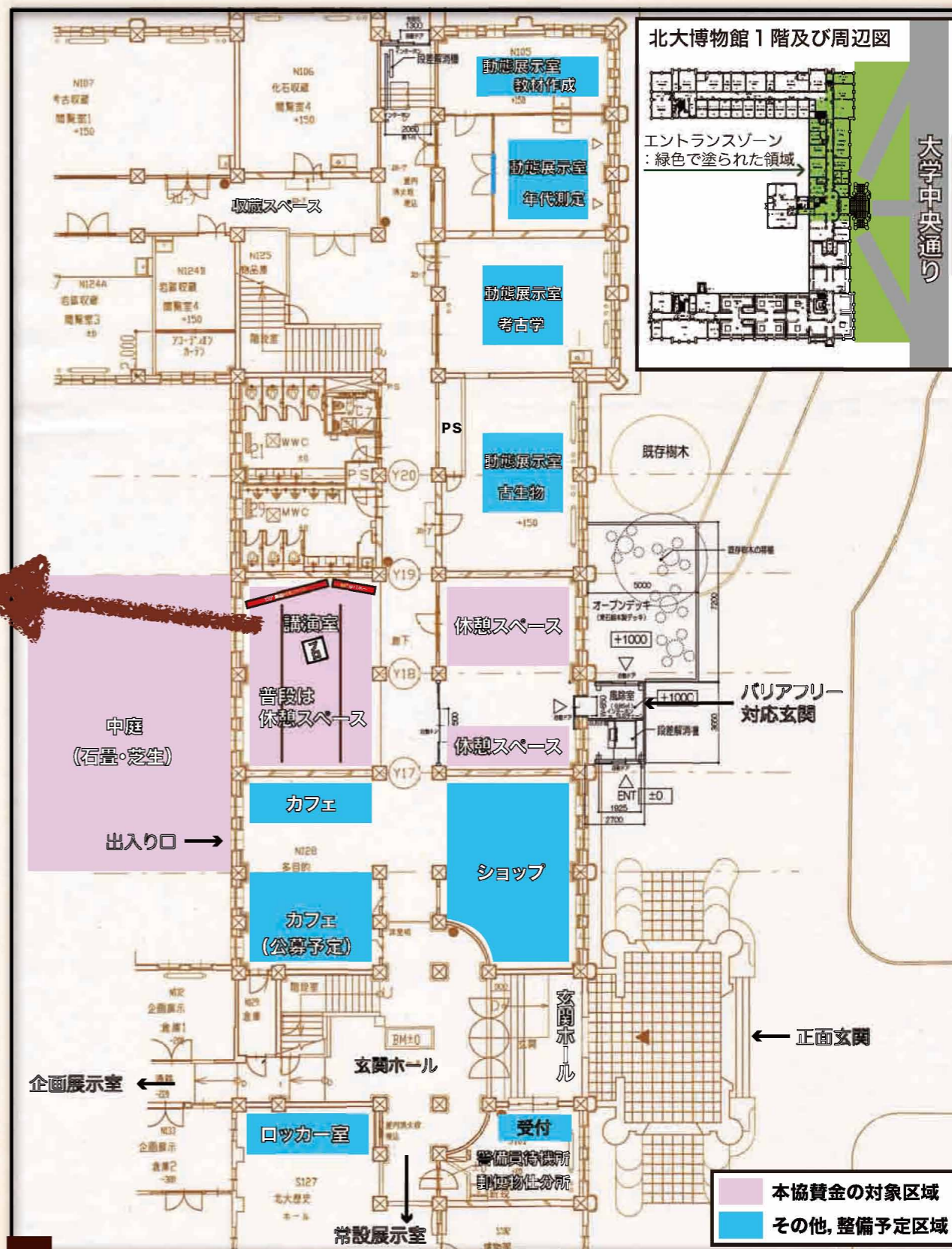
面積：講演室	60 m ²
休憩スペース	45 m ²
中庭	400 m ²

講演室の仕様

- ◆ 廊下側の壁は撤去（途中参加可能に）
- ◆ 講演設備（音響・照明含む）
- ◆ 3次元プロジェクション設備
- ◆ 空調設備
- ◆ 防音暗幕による遮光や防音対策
- ◆ 什器類は喫茶店仕様

本協賛金の使途

- ◆ 講演室や休憩スペース、中庭に設置するイス・テーブルの導入
- ◆ 講演設備の整備
- ◆ バリアフリー化



～道民と研究者をつなぐ場を大学博物館に～

06

休憩スペース内装演出①

THE HOKKAIDO UNIVERSITY MUSEUM
北海道大学総合博物館

■完成イメージ

博物館ならではの、ここだけのデザイン

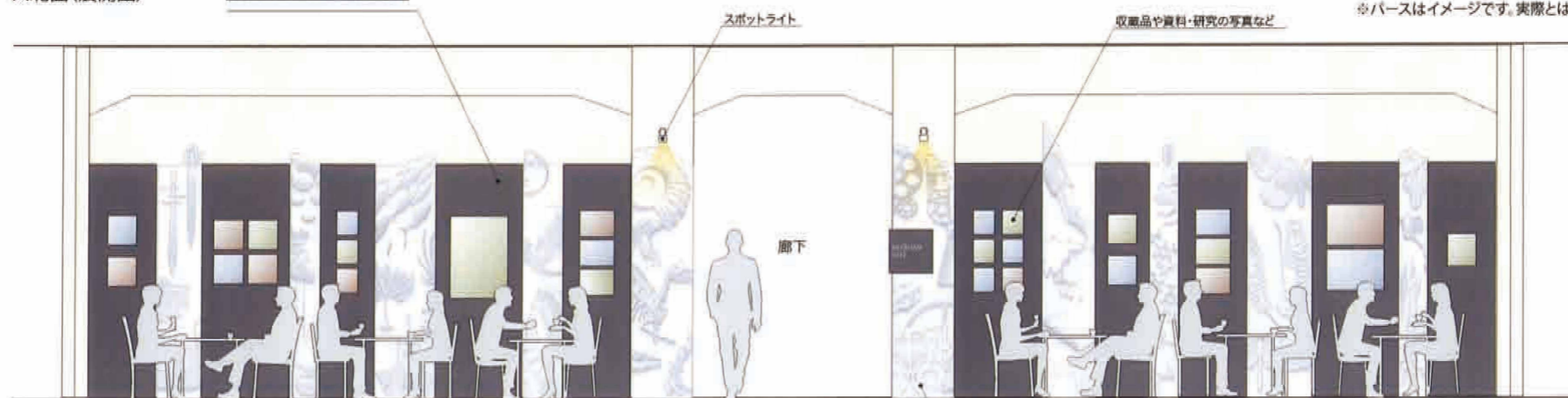
一見するとモノトーンの配色で幾何学的な壁面デザインですがそこには「博物館らしさ」をちりばめた立体的なレリーフが彫り込まれ、まさにここでしか見られない迫力の造形が陰影として姿を表します。博物館ならではのモチーフを使用し、「モノ」「コト」に思いを寄せ関心(感心)と感動を感じて欲しい...そんな空間をめざしてデザインしました。



木目パネル(ブラック)



■休憩スペース北面(展開図)



※パースはイメージです。実際とは異なる場合があります。

レリーフ:塗装仕上げ(白)

WEATHERCOCK
WE CAN BRING YOUR IMAGINATION TO LIFE.

～「知の交差点」プロジェクトの独自性～

日本一の大学博物館に設置します

北海道大学総合博物館の来館者数は大学博物館として日本で一番多い年間約10万人、来館者と研究者が交わる場所として日本で最もふさわしい場所と言えます。

思い立ったらサイエンスカフェ

サイエンスカフェとは、ある話題を軸に参加者と演者が議論を交わすことを目的としたイベントで、一方通行となりがちな講演会や展示では出せない双方向性が持ち味です。この度、知の交差点に講演スペースを設けることで企画・運営が簡便になるため、1週間単位の即応性も兼ね備えることができます。

喫茶店と大学の融合

サイエンスカフェにおいて、議論を活性化させるには雰囲気作りが重要です。理想としては喫茶店のような仕様とアカデミックな雰囲気の双方を兼ね備えた場所が望ましいのですが、そのような場所はなかなか見つかりません。本プロジェクトで整備する空間でしたら、誰もが適度な緊張感を共有しつつも落ち着いた雰囲気を楽しめる場になるでしょう。

北海道にゆかりのある企業様との連携

北海道にゆかりのある企業様からのお力添えによって当該スペースを整えることができました。市民や道民により愛される交流スペースになると思われます。また、道外からお越しになる来館者に対しては、北海道の連帯感を示すことができると思われます。

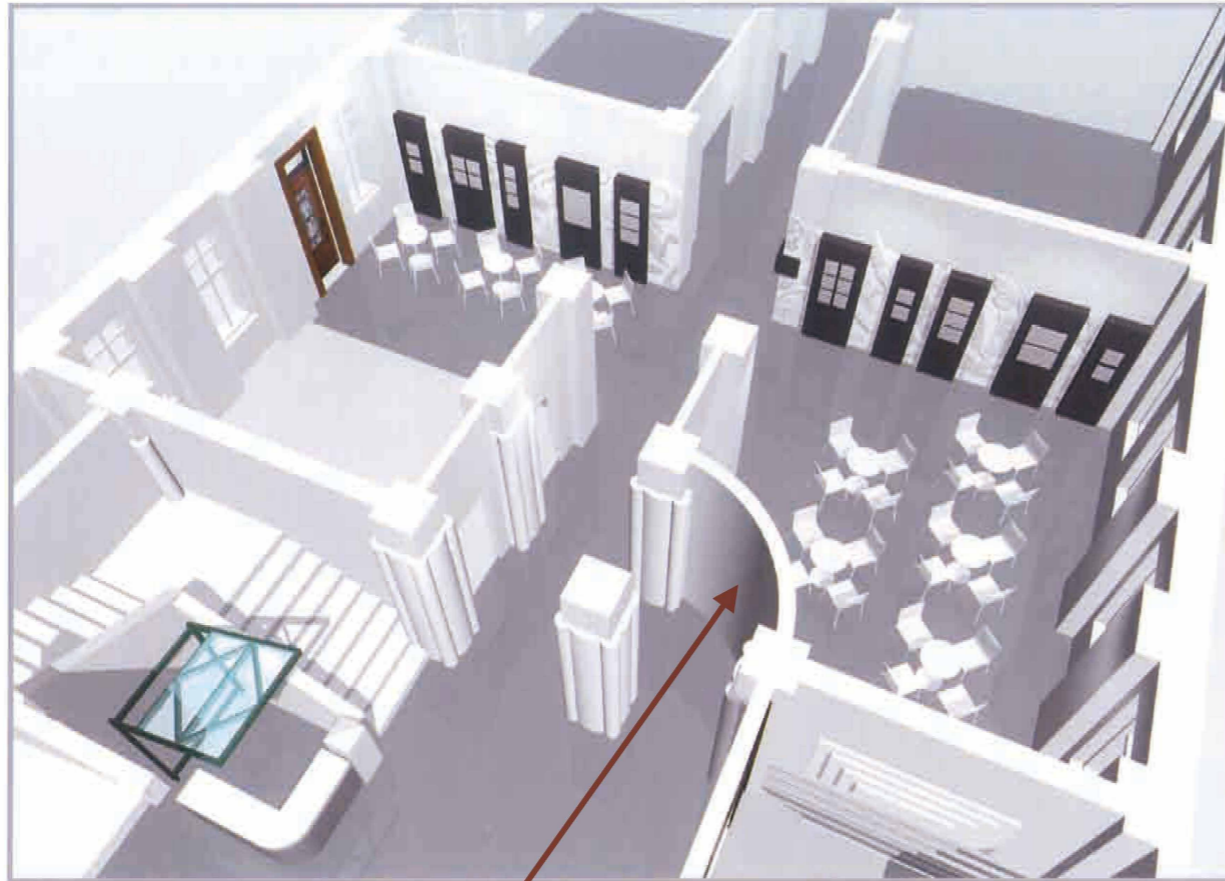
より市民に愛される博物館へ

07

休憩スペース内装②

THE HOKKAIDO UNIVERSITY MUSEUM
北海道大学総合博物館

■全体鳥瞰図



「ご協賛の木」設置場所

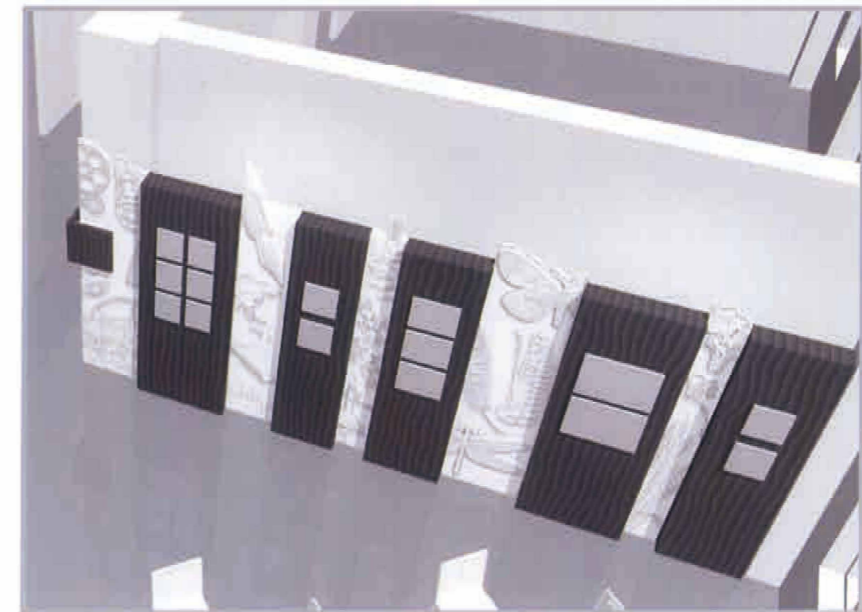
■レリーフ部分イメージ

博物館もしくは北海道大学ならではのモチーフや12学部をイメージしたものを白く塗装したレリーフを壁面に設置します。



※モチーフの選択やレイアウトは要検討

■部分拡大図



※パースはイメージです。実際との異なる場合があります。

WEATHERCOCK
WE CAN BRING YOUR IMAGINATION TO LIFE.

整備スケジュール

- ☑ 2014年 1月 北海道大学総合博物館教員会議にて講演設備の設置を決定
- ☑ 2014年 4月 講演設備の整備方針決定
- ☑ 2014年 7月 博物館建物の耐震改修工事開始
- ☑ 2015年 4月 総合博物館休館へ（2016年7月まで）
- ☑ 2015年 7月 講演ホール区域の耐震改修工事開始
- ☑ 2015年 9月 講演設備の整備方針決定
- ☑ 2015年12月 講演設備の整備費用概算見積もり
- ☑ 2016年 1月 北海道にゆかりのある企業様へ協賛のお願いを開始
- ☑ 2016年 2月 講演ホールの耐震改修工事完工
- ☑ 2016年 2月 中川研究林におけるウッドデッキ用木材の伐採作業
- ☑ 2016年 3月 博物館中庭整備ボランティアの募集

〔ご協賛に応じ、以後の項目を実施していきます〕

- 2016年 4月 講演設備（イス・机・バリアフリー化設備類）の発注
- 2016年 4月 サイエンスカフェ運営の講習開始
- 2016年 4月 工学部の学生によるウッドデッキの設計作業
- 2016年 5月 講演設備の設営
- 2016年 6月 サイエンスカフェ進行員（ファシリテーター）の募集
- 2016年 7月 北海道大学 総合博物館 リニューアルオープン

知の交差点スペース整備後の運用計画

〔日常利用〕

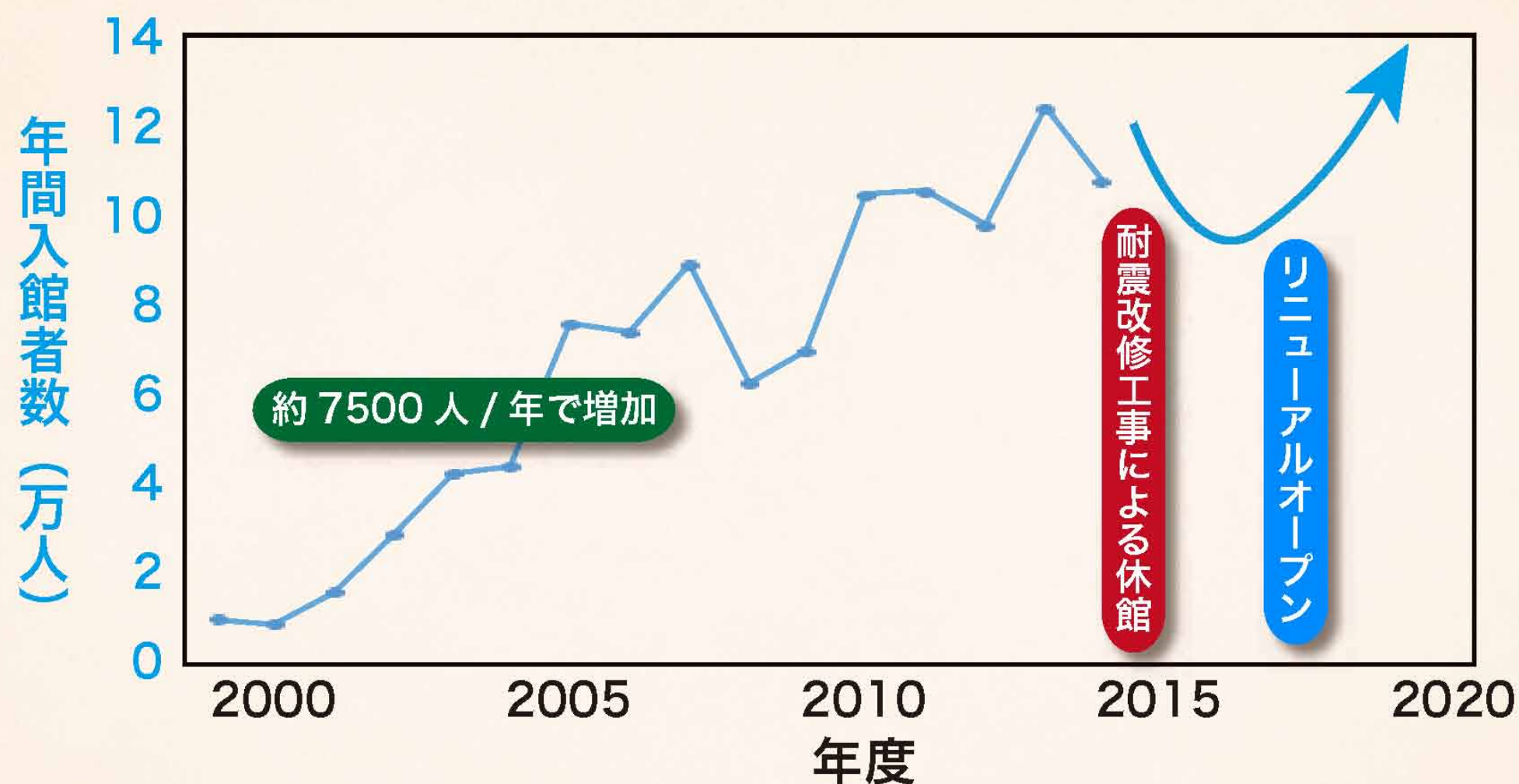
休憩スペース、展示紹介映像の投影

〔イベント利用〕

プラネタリウム、サイエンスカフェ、学生ポスター発表、無料コンサート



北海道大学 総合博物館 基本情報



- 現状：耐震改修工事のため休館中（2016年7月リニューアルオープン）
- スタッフ：専任教員9名・研究員51名・事務職員2名・技術職員3名
- 開館時間：10-17時（夏季金曜日は21時まで）月曜休館
- 入館料：無料（リニューアルオープン後も無料を維持）
- 札幌市の観光施設46ヶ所中，利用者数順位で18位（札幌市観光統計）

総合博物館 館内図 (1階)

*平成28年4月現在の展示計画 (変更になる可能性があります)

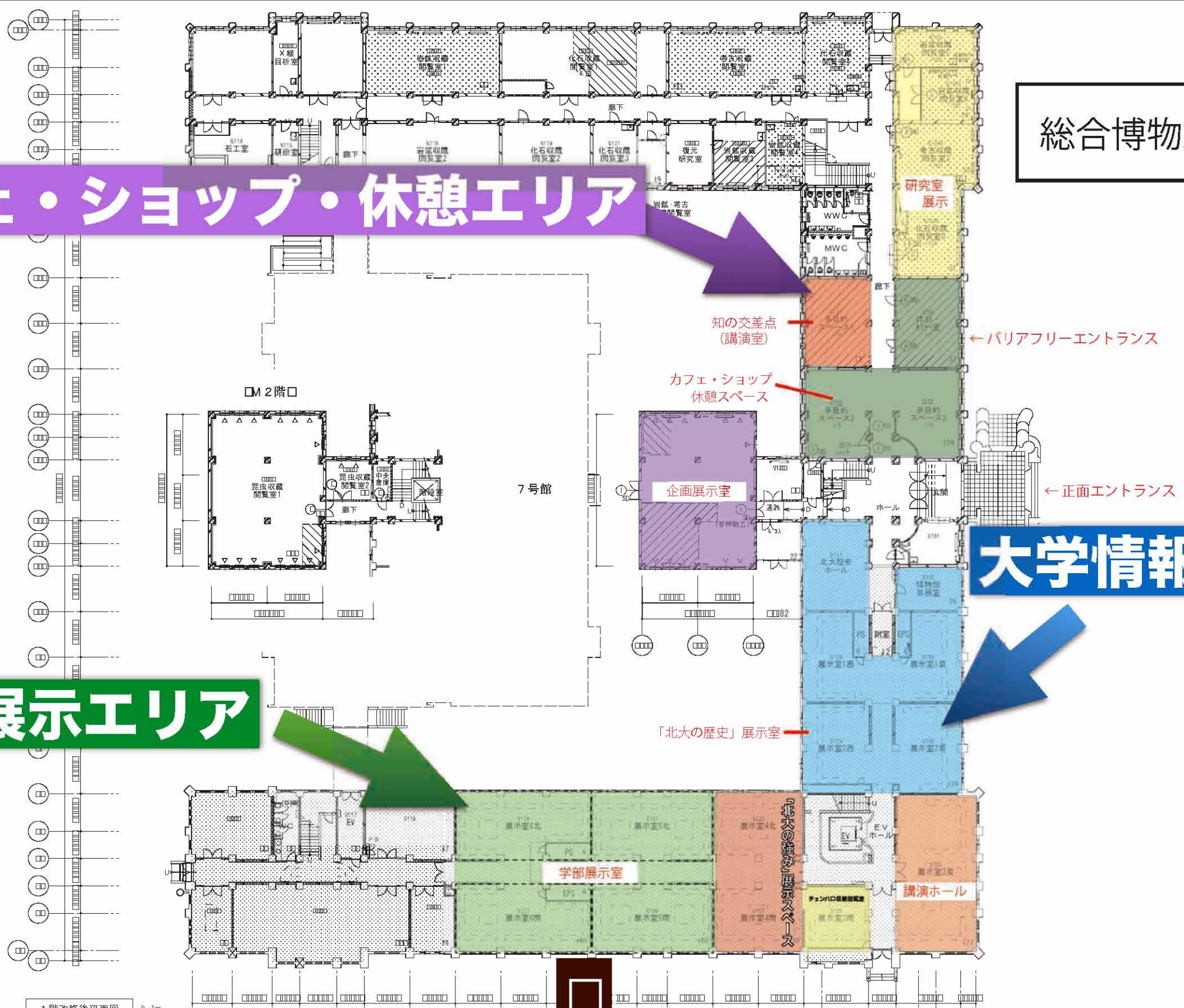
改修後

総合博物館 1階

カフェ・ショップ・休憩エリア

大学情報エリア

学部展示エリア

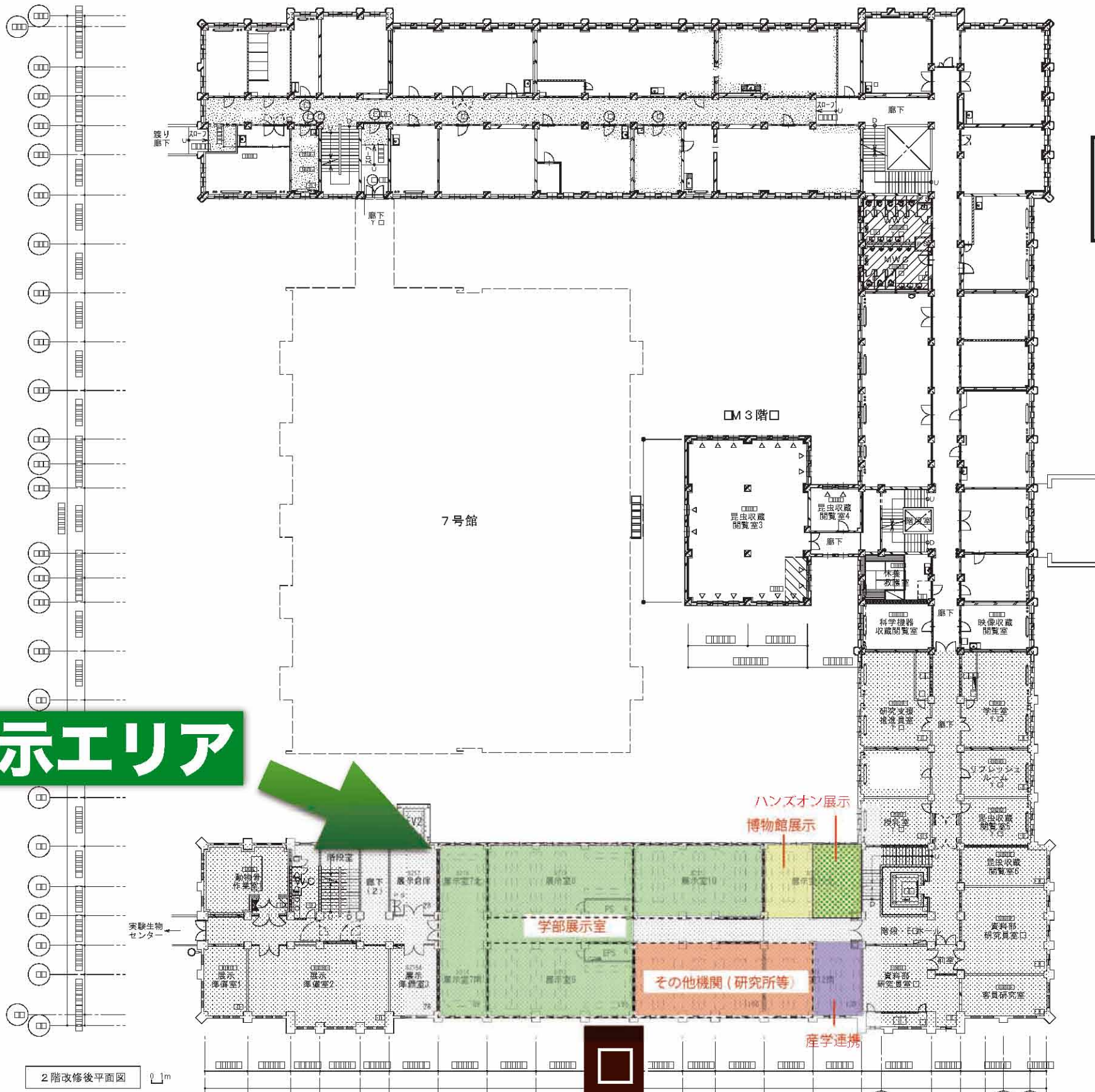
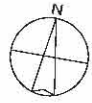


総合博物館 館内図 (2階)

*平成28年4月現在の展示計画 (変更になる可能性があります)

改修後

総合博物館 2階



学部展示エリア

2階改修後平面図

0.1m

総合博物館 館内図 (3階)

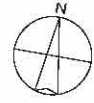
*平成28年4月現在の展示計画 (変更になる可能性があります)

改修後

総合博物館 3階

標本 (コレクション)

博物館コレクションエリア



3階改修後平面図