

1. 新図書館等複合施設等実施設計について

(1) 建築概要等

建設場所	高知市追手筋二丁目1番12号
敷地面積	6,605.76㎡ (※多目的広場・遊歩道を含む)
建築面積	4,216.26㎡
延床面積	22,797.25㎡ (※機械式地下駐車場を除く)
	新図書館 17,763.57㎡
	新点字図書館 955.31㎡
	こども科学館(仮称) 2,260.68㎡
	駐車場・駐輪場 1,737.90㎡
高さ	38.51m(プラネタリウムドーム屋根含む)
階数	5階(建築基準法上は地上9階、地下1階)
構造	鉄骨造、鉄筋コンクリート造、鉄骨鉄筋コンクリート造

(2) 施設概要

新点字図書館 (1F)	読書室席	24席
	対面読書室	3室(相談室2室も活用可能)
	収容冊数(録音図書)	CD約2万枚、カセットテープ約5.4万巻
	収容冊数(点字図書)	約6万冊
	研修室	30席
新図書館 (2・3・4F)	図書等製作諸室	録音室、編集室、校正室、ボランティアスペース
	閲覧座席(学習室除く)	615席
	諸室	グループ学習室5、静寂読書室4、研究個室9
	総収容冊数	約205万冊(うち開架約35万冊)
	集会機能	ホール120席(椅子のみ200席) 研修室90席、集会室72席
こども科学館 (仮称) (5F)	対面音訳室	3室
	展示室	673.32㎡
	プラネタリウム	82席
	実験室1	42席
	実験室2	40席
駐車場・駐輪場	工作室	24席
	駐車場	地下機械式60台、1階ピロティ平置40台
	駐輪場	自転車394台、バイク82台

(3) 防災機能

津波避難ビル	3,000人避難可能。24時間警備員が常駐。
免震構造	中間免震(1Fと2Fの間)
	床/部分免震(1F点字図書館の利用者スペース)
備蓄倉庫	3,000人の3日分の水・食料を備蓄できる倉庫を設置。
止水板(防潮板)	施設出入口(エントランス、地下機械式駐車場等)に設置。
自家発電装置	72時間分の燃料等を備蓄。
太陽光発電設備	70kwを屋上に設置。

(4) ユニバーサルデザイン

- ・優先駐車施設(こうちあったかパーキングの車いす用3台、プラスワン用2台)を確保
- ・音声案内装置、補聴支援システムを設置
- ・点字ブロック、触知案内図、電光掲示板、非常時表示設備等を設置
- ・授乳室を2階及び5階に設置
- ・多機能トイレを各階に設置

(5) 省エネルギー・省コストへの取り組み

- ・CASBEE(建築環境総合性能評価システム)の評価結果:Sランク
- ・空調設備 ガス・電気併用方式によりコスト削減
- ・日照コントロール 固定式ルーバーの設置角度・場所を日照シミュレーションにより調整し、照度を確保しつつ蔵書の色あせ等への影響を軽減。
- ・太陽光発電、LED照明等

(6) 県産材等の活用

- ・県産木材:壁、天井、家具等に県産杉板等を使用
- ・土佐漆喰:1階エントランスロビー・カフェ・点字図書館読書室、4階ホールの壁、柱に使用

(7) 平面図等 別紙1のとおり

(8) 建築予算

(単位:千円)

	予算額	財源内訳
建築工事請負費	10,792,822	(一)399,773(国)1,872,990(諸)5,296,059(債)3,224,000

2. こども科学館(仮称)の展示実施設計について 別紙2のとおり

3. イメージパース等 別紙3のとおり

4. 新図書館等複合施設 開館までのスケジュール（案）

