

(仮称)
中根・金田台地区小学校
建設に関する意見交換会

令和6年7月7日（日） 栗原交流センター

つくば市教育局



説明会次第

1. 開会

2. あいさつ

3. 職員紹介

4. 意見交換

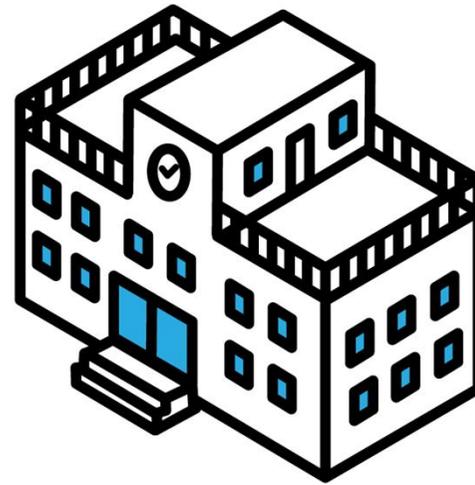
(1) 建設の概要について

(2) 工事工程及び仮設計画について

(3) 意見交換

6. 閉会

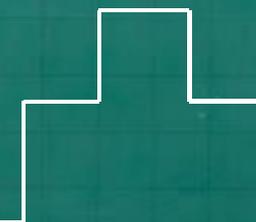
**(仮称) 中根・金田台地区小学校
建設に関する意見交換会**



つくば市教育局



(1) 建設の概要について



施設概要について



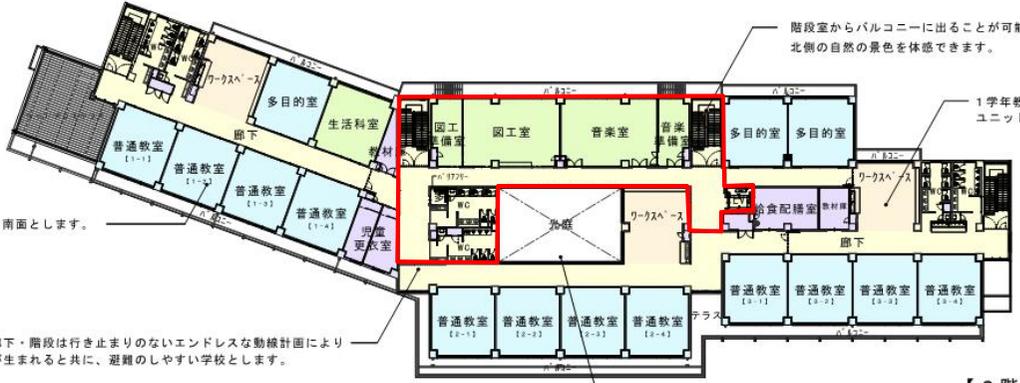
画像は完成イメージです。

	構造	面積
校舎	鉄筋コンクリート造	8,067㎡
体育館	鉄筋コンクリート造一部木造	1,225㎡
プール	鉄筋コンクリート造	25mコース6レーン、低学年用プール



普通教室は全て南面とします。

回遊性のある廊下・階段は行き止まりのないエンドレスな動線計画により
出会いや交流が生まれると共に、避難のしやすい学校とします。



階段室からバルコニーに出ることが可能で回遊性が生まれ、
北側の自然の景色を体感できます。

1学年教室と・ワークスペース・トイレの
ユニットで一つの学習空間とします。

光庭の吹抜けは、自然通風・自然採光・自然換気により
省エネに寄与すると共に生徒の行動が視覚化できます。

【2階平面図】

施設計画

- ・普通教室等は連続引戸を広げることで、ICT教育、アクティブラーニング等、変化していく学習形態にフレキシブルに対応した設えとし、ワークスペース・多目的室等を利用し異学年との合同授業グループ学習、少人数指導等の多様な学習集団に弾力的に対応できる教室環境とします。
- ・異学年交流スペースの充実・学年、支援ごとのゾーンを明確に区分しつつ、年齢の異なる児童が多様考えに触れ、認め合い、協力し合えるよう、日常的に交流できる空間・居場所とします。
- ・特別教室、図書室等は、互いの活動・様子が分かるよう、廊下等に対して開口部を効果的に設けます開口部は展示にも利用出来、防犯上の死角をなくす効果もあります。
- ・得来のニーズに対応できるように、柱、外壁等以外の壁はコンクリートを避け、変更が容易な構造、仕様とします

人と環境にやさしい学校

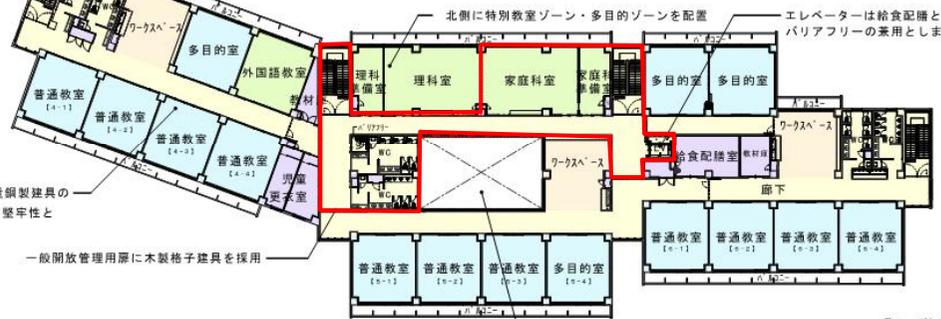
- ・施設の省エネ対策等の説明サインを掲示し、持続可能な社会をつくるための感性や視点を学ぶ環境とします。
- ・太陽光発電の設置・断熱性能の向上（ガラス、壁、屋根、1階床）を図った施設とします。
- ・高効率空調・換気設備を採用し、また自然換気を利用可能な形態とします

木材の温かみのある生活空間

- ・内装の木質化・生徒が触れる壁、床、建具、家具等は木質化を図り、木材による温かみのある心地よい生活空間とする。
- ・天然木を家具に使用します。昇降口下足入れ：杉集成材、普通教室等の背面ロッカー：檜集成材、図書室本棚：オークの集成材を使用予定
- ・普通教室・廊下・壁腰、昇降口・図書室の天井材等に建産材サワラを使用予定。
- ・普通教室の黒板、掲示板の枠は木製とします。
- ・児童が・常時利用する階段、昇降口等は外部がアルミ、内部が木製の複合サッシを採用し、心地よい空間とします。（建産材檜集成材を使用予定）

教室・廊下間仕切り、諸室扉の軽量鋼製建具の
表面に天然木不燃化粧シートを貼り、堅牢性と
木質空間を両立させる。

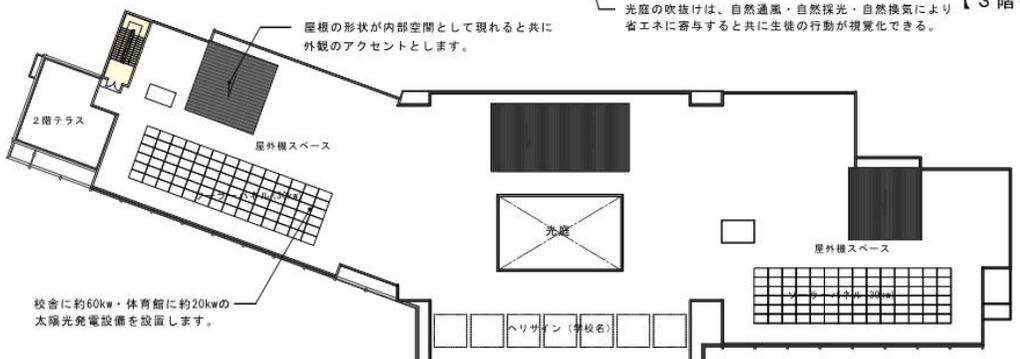
一般開放管理用扉に木製格子建具を採用



光庭の吹抜けは、自然通風・自然採光・自然換気により
省エネに寄与すると共に生徒の行動が視覚化できる。

【3階平面図】

屋根の形状が内部空間として現れると共に
外観のアクセントとします。



校舎に約60kw・体育館に約20kwの
太陽光発電設備を設置します。

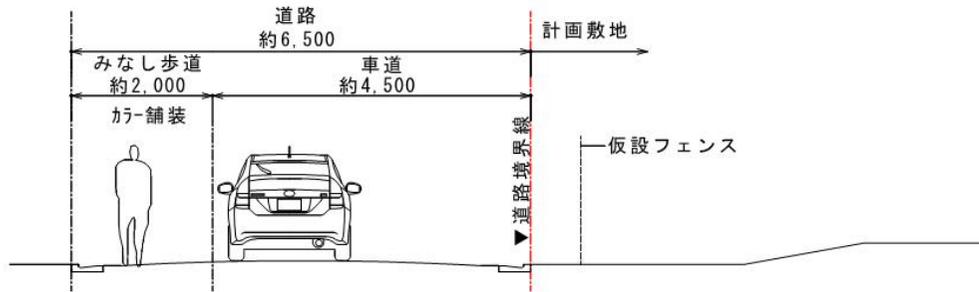


【4階平面図】

凡例	
 普通教室等	 ワークスペース・フリースペース
 特別教室	 管理諸室
 図書（メディアスペース）	 動線等共用部
 地域開放区画ライン	

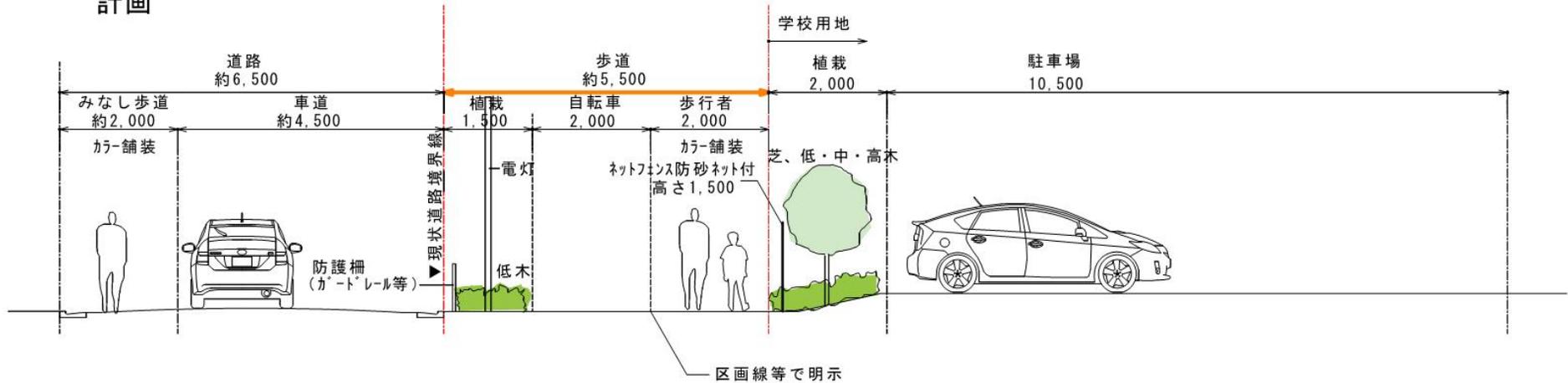
西側道路境界計画図

現状



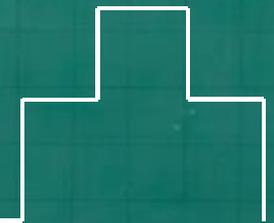
ネットフェンス防砂ネット付参考写真
※写真のフェンス高さは1800です

計画



※歩道構造の詳細については、今後設計が進む中で変更となる場合があります。

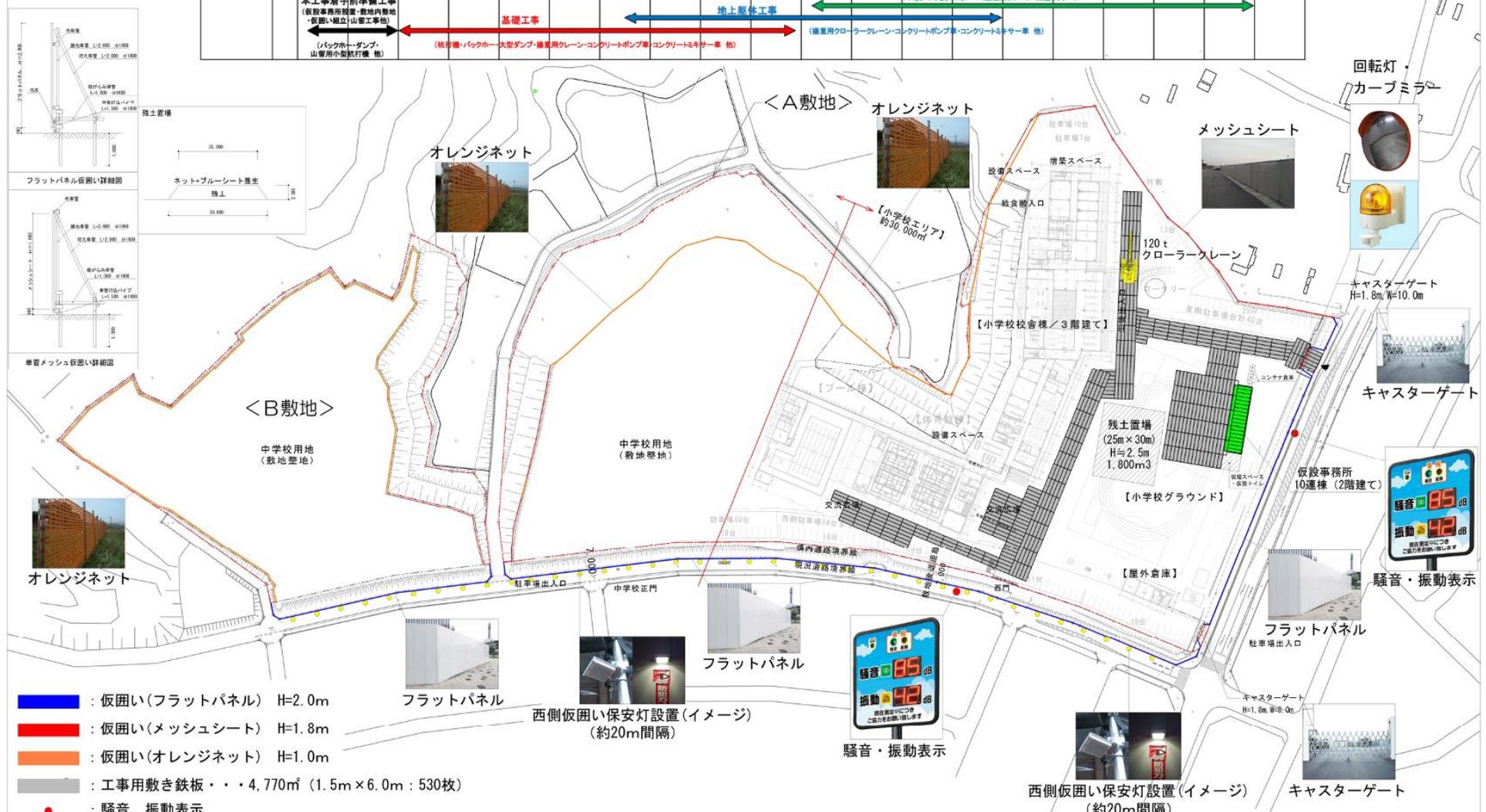
(2) 工事工程及び仮設計画について



計画工程表

工事名称	6-7国債(仮称)中根・金田台地区小学校建設工事												工期	2024年 7月 8日から	2026年 2月 13日まで	施工	株木・三共特定建設工事共同企業体																																																									
	2024年 6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025年 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2026年 1月	2月																																																					
主要工程概略 (主要重機記載)	本工事着手前準備工事 (仮設事務所設置・敷地内掘削・仮囲い組立)山留工事他) (バックホー・ダンプ・山留用小型鉄打機 他)		基礎工事 (杭打機・バックホー・大型ダンプ・構内用クレーン・コンクリートポンプ車・コンクリートミキサー車 他)												地上躯体工事 (構内用クローラークレーン・コンクリートポンプ車・コンクリートミキサー車 他)												外装・内装工事 (構内用クレーン・高圧洗浄機)												外部足場組立												外部足場解体												西側外構工事 (バックホー・大型ダンプ・コンクリートポンプ車・コンクリートミキサー車 他)											

案



- : 仮囲い(フラットパネル) H=2.0m
- : 仮囲い(メッシュシート) H=1.8m
- : 仮囲い(オレンジネット) H=1.0m
- : 工事用敷き鉄板・・・4,770㎡ (1.5m×6.0m : 530枚)
- : 騒音・振動表示

※出入口は県道(南側)のみとする。西側からの出入りは不可とする。

設計者	レーモンド・岡野建築設計特定業務共同企業体 株式会社 レーモンド設計事務所 / 株式会社 岡野建築設計事務所	設計担当	製園	製園	階尺	A1 : 1/750 A3 : 1/1500	工事名称	6-7国債(仮称)中根・金田台地区小学校校舎建設工事	図番	案
設計年月日	令和6年1月31日	営業名称	総合仮設計画・工程【案】			図番	案			

6-7国債(仮称)中根・金田台地区小学校建設工事														工期		請負業社名										備考					
月間工程表 2024年(7月)														自 2024年 7月 8日		株木・三共 特定建設工事共同企業体															
工種別	6月														7月																
	計画工程																														
	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水
準備・仮設工事															場内草刈り																
															場内整地(鋪取り・盛土) (出入口・仮設事務所廻り → 校舎棟 → 体育館棟 → グラウンド廻り)																
															通路鉄板搬入・敷込 仮設事務所粗立 仮設事務所電気・電話工事 (出入口・仮設事務所廻り) 仮設事務所備品・コピー機設置																
															仮囲い粗立・既存仮囲い撤去																
建築工事															建物位置出し・基準レベル出し																
															本設開戸 窓枠工事																
検査・立会															建物位置・BM立会確認																
備考															全休日																

ありがとうございました



つくば市教育局

