

議第63号 物品の取得について

1 品 名 屋内遊具及び木製書架等

2 使用目的 呉駅周辺地域総合開発に係る公益機能のうち子育て支援施設の遊具及び書架等として使用するため

3 構 成

(1) 屋内遊具

番号	名称	遊び方等	数量	単位
①	複合遊具	様々な遊び方のできる遊具	1	式
②	ウィグラー	揺れる平均台	2	台
③	ピロウティー	回転遊具	1	台
④	フレディ	スイング遊具	1	台
⑤	クライミングウォール ジムウォール	壁のぼり	1	式
⑥	バランスボード	組み合わせ自由な平均台	1	式
⑦	グラントハニカム	積んで登れるアー トな遊具	1	式
⑧	プレイハウス シップタイプ	ごっこ遊び等	1	式
⑨	プレイハウス ハウスタイプ	ごっこ遊び等	1	式
⑩	プレイハウス ショップタイプ	ごっこ遊び等	1	式
⑪	クッションブロック	組み合わせて遊ぶク ッション	1	式

(2) 木製書架等

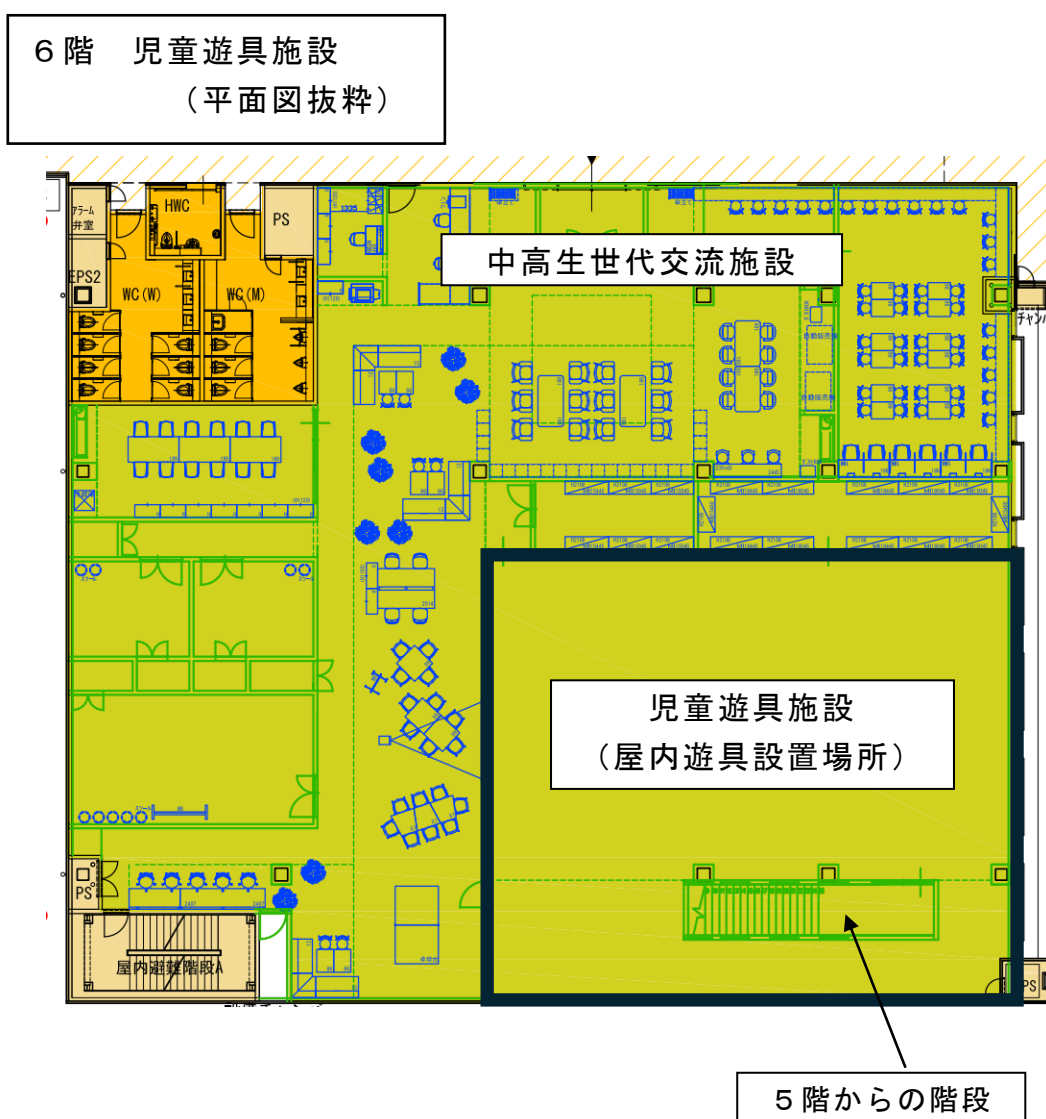
番号	名称	数量	単位
5-1	木製書架 19連 (内訳) 7連 書架2段・靴箱3段 12連 書架2段+コーナー	1	台
5-2	木製書架 L型8連 書架2段・靴箱3段	1	台
5-3a	木製書架 1連書架2段 キャスター付き	9	台
5-3b	木製書架 1連書架2段(天板無し)・1段+展示棚 キャスター付き	9	台
5-4	家型アーチ(ソファ・書架付き)	1	台
5-5	木製書架 書架6.5連2段	1	台
5-6	柱巻きベンチ(半円型)	1	台
5-7	柱巻きベンチ(1/4円型)	1	台

5-8	サイネージ	1	台
6-1	木製書架 直立複式4連7段	2	台
6-2	木製書架 直立単式16連7段	1	台
6-3a	カウンターテーブル (6席)	1	台
6-3b	カウンターテーブル (3席)	1	台
6-4	カウンターテーブル (5席)	1	台
6-5	カウンターテーブル (6席)	1	台

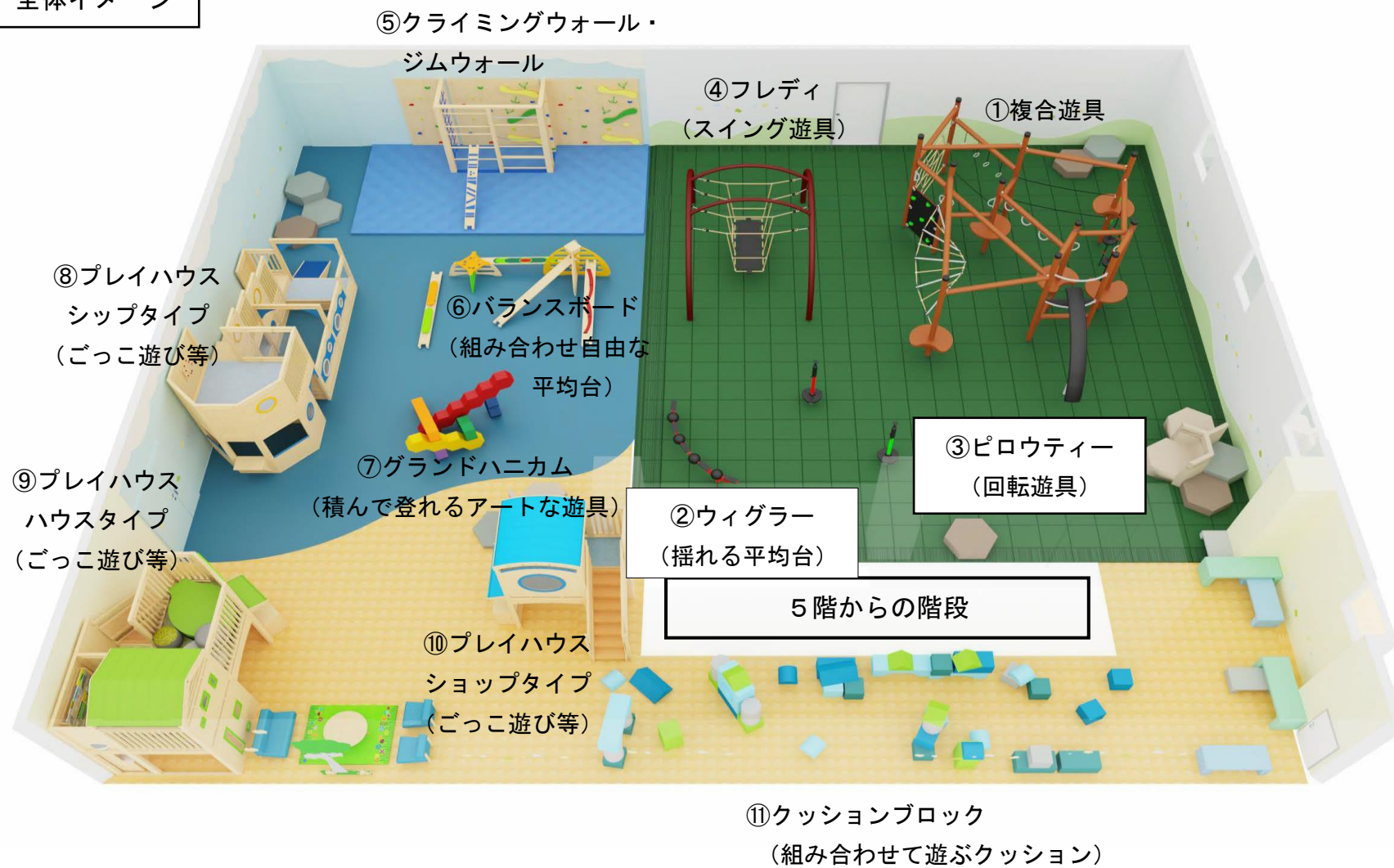
※ 番号の先頭の数字の5又は6は、5階又は6階を意味しています。

4 イメージ

(1) 屋内遊具



全体イメージ

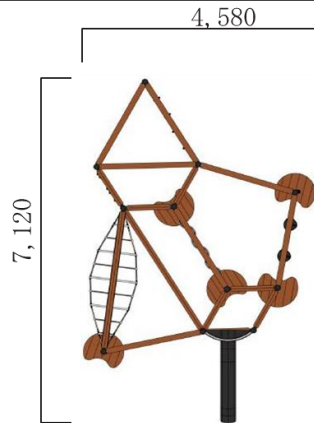


① 複合遊具

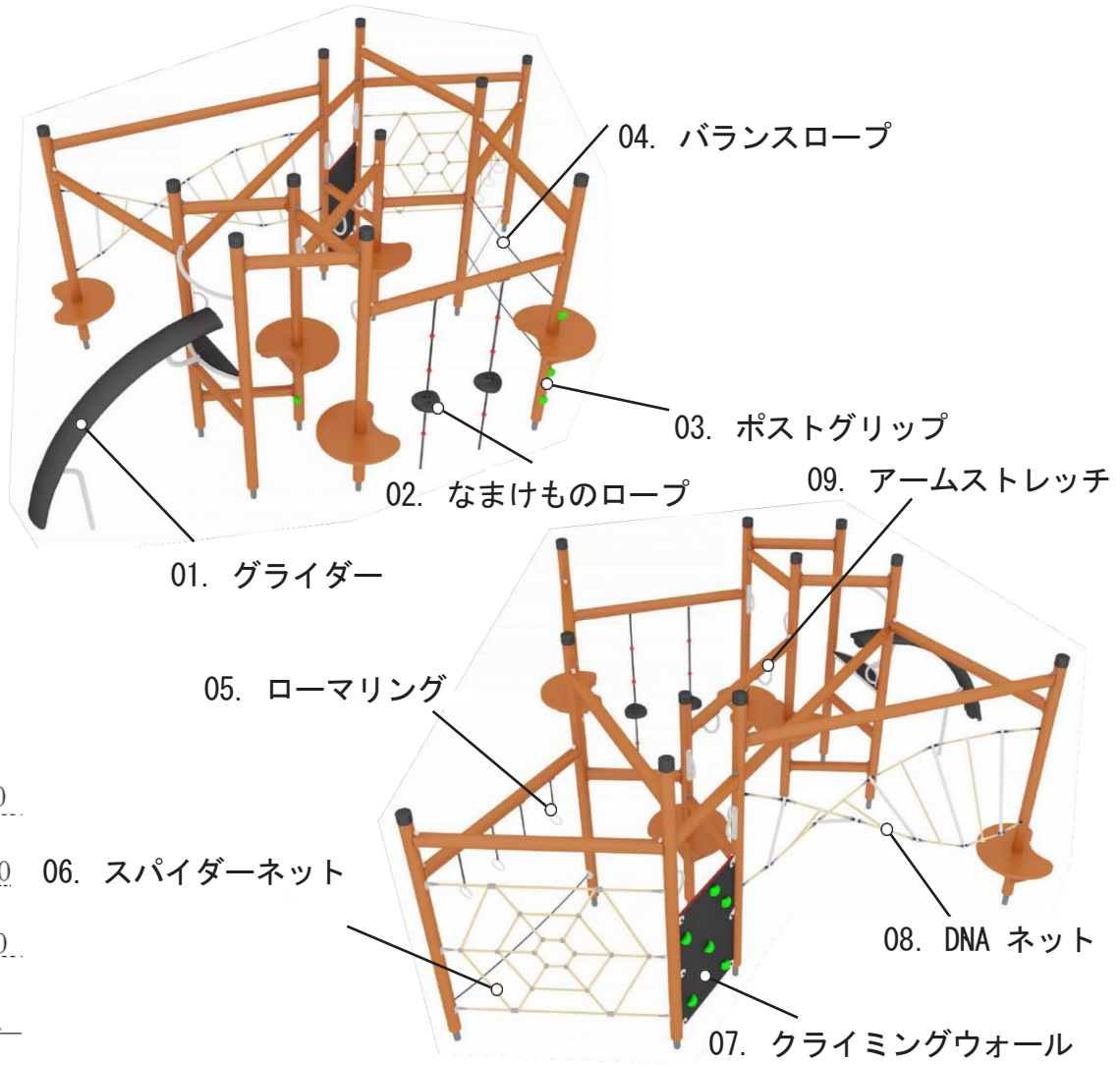
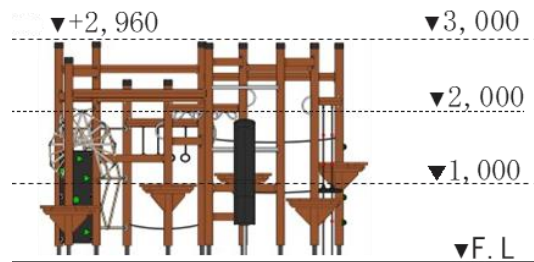


①複合遊具詳細図

平面図 (単位 : mm)



立面図 (単位 : mm)



①複合遊具 遊び方



01. グライダー



階段の手すりを滑り降りる時の爽快感が味わえます。
手足でバランスを取り重心移動を経験しながら複数の動作を同時に行う身のこなしを獲得します。



02. なまけものロープ



ロープ途中の円盤の上で座って揺れたり、一休みしたり、回ったり、足掛かりにして上に登ったりといろいろな遊び方を発見できます。



03. ポストグリップ



支柱をクライミングツリーに変身させて、スペースを有効活用できます。
グリップはしっかりと掴まることができるようにデザインされています。



04. バランスロープ



3本のロープ上を伝って渡るだけでなく、ぶら下がったり足場にしたたり、遊びながらバランス感覚を高めていきます。



05. ローリング



握力や腹筋・背筋はもちろん、上腕三頭筋と三角筋が鍛えられます。この二つの筋肉は腕を上げる力を司っています。



06. スパイダーネット



手足を上手に使って、蜘蛛になった気持ちでネットを渡り歩こう！
登る人数によってネットのゆがみ方が変わり、異なる揺れ感覚を楽しむことができます。



07. クライミングウォール



壁面を縦横無尽に移動することができます。グリップは形・サイズが異なるためよく判断し、次の一手を考えて進む必要があります。



08. DNAネット (1.0×2.0m)



スタートからゴールまでに180度回転しながら進む、はしご状の吊り橋です。身体を支えるのは自分の手足のみ！雲梯や登り棒とともに、強じんな身体を育みます。握力・腹筋・背筋など、高い姿勢保持能力を要求される上級者向けの遊びです。



09. アームストレッチ



ぶら下がり、横移動する遊びです。全身を伸ばし体を動かすので、特に上半身の筋肉を使います。

遊びのカテゴリー・アイコンの説明



■ 外遊びの要素

1. 〈自然・観察〉 花や虫・風と雨・雲の形や空の色
2. 〈造形・工作〉 土・砂。水・木の実や葉・枝などを使う
3. 〈研究・実験〉 水を入れる・混ぜる・溜める・流す
4. 〈ごっこ・協力〉 役割遊び・運んだり運ばれたり
5. 〈ルール・競争〉 ルールに基づき競う・スポーツなど
6. 〈楽しい・ふれあい〉 話し合う・〈生き物〉の世話をする

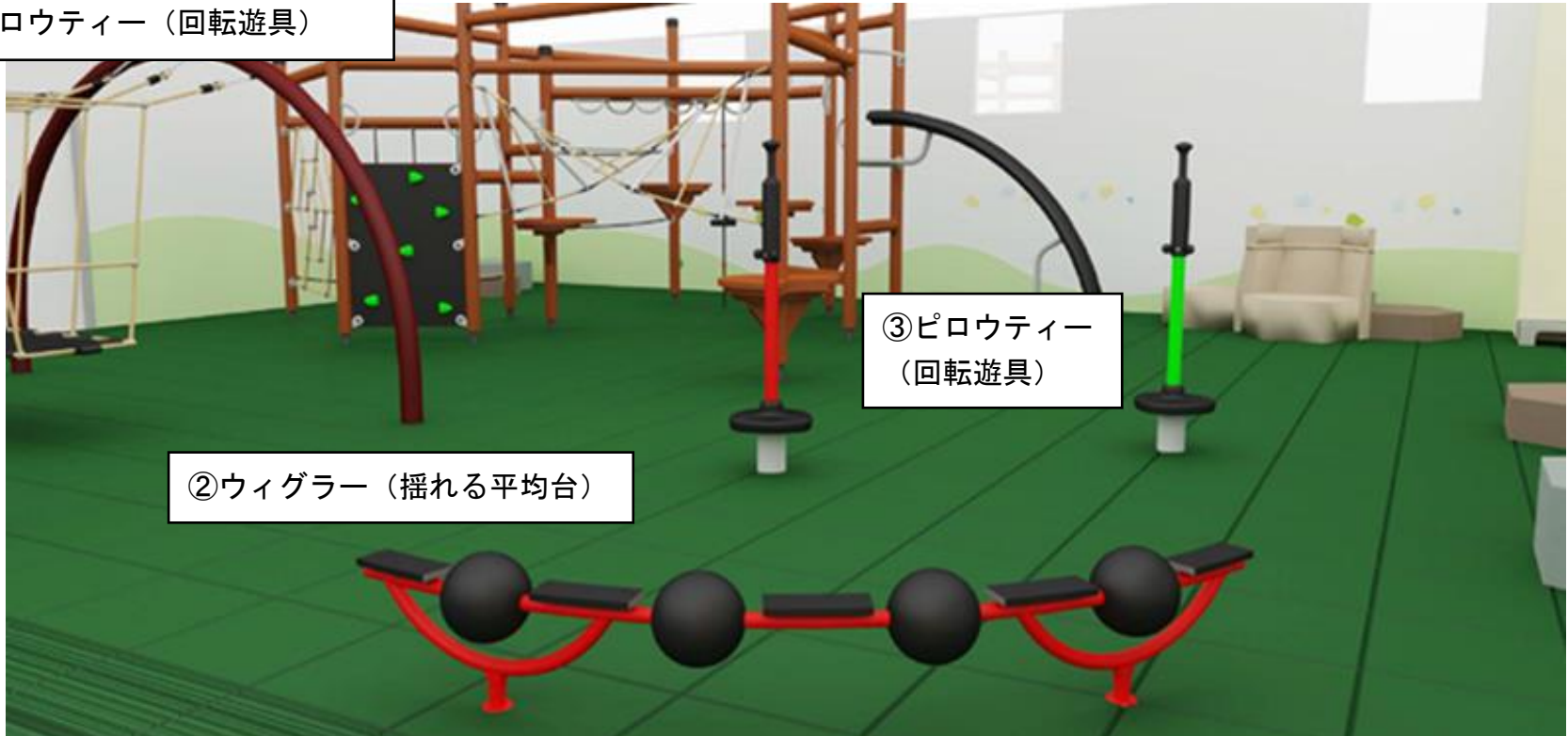


■ カラダ遊びのカテゴリー

7. 〈もぐる・這う〉 もぐりトンネル・ネットトンネル
8. 〈歩く・バランス〉 吊橋・バランスロープ・振り子ブリッジ
9. 〈回る・漕ぐ〉 トルネード・なまけものロープ
10. 〈掴む・登る〉 スネイクー・クライミングウォール・ポストグリップ
11. 〈飛ぶ・飛び降りる〉 ファイヤーマンポール
12. 〈ぶら下がる・揺れる〉 ロンド・フラットネット・トリックラダー
13. 〈滑る・走る〉 すべり台・空中ケーブル・傾斜を使った遊び

②ウィグラー（揺れる平均台）

③ピロウティー（回転遊具）



②ウィグラー（揺れる平均台）

③ピロウティー
（回転遊具）

ウィグラー



難しいウィグラーの平均台は難破船ごっこの一部です。平均台には小さな球とプレートが付いているため、慣れていないとバランスを取るのがなかなか難しい遊具です。平均台は柔らかい素材でできており、端や真ん中に重みがかかると、少し揺れます。練習と集中力を要する、平均感覚のエクササイズです。



ピロウティー

フィギアスケートの「ピールマンズピン」が、なぜ途中から回転速度が上がるのかご存じですか？理屈は知らなくても「体験」はできる。それが「遊び」の中にある「学び」

④フレディ (スイング遊具)



フレディ

風に舞う葉っぱのように

大きな長方形の座面は、小さなこや座位がとれないこ、医療機器を常時付けているこでも乗れるように設計しています。どんな特性のあるこどもでも「一緒に」を実現します。

サイズ：W3,715×D2,415×H2,540mm

⑤クライミングウォール
ジムウォール



ジムウォール

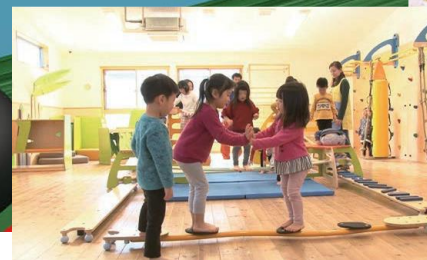
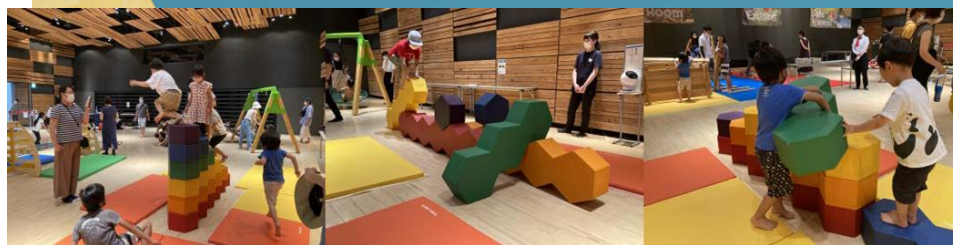
クライミングウォール

- ⑥ バランスボード
- ⑦ グランドハニカム

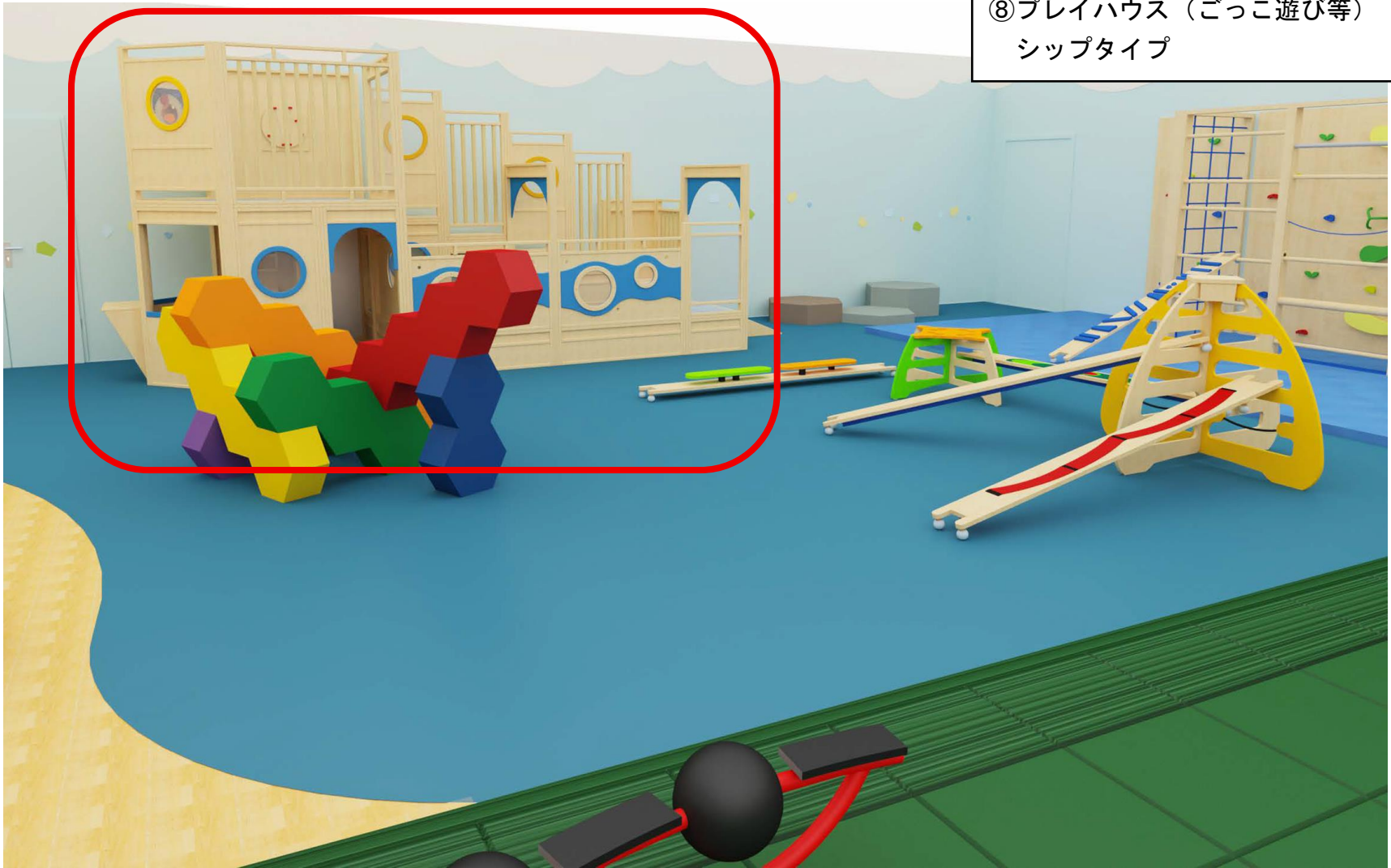


グランドハニカム
(積んで登れるアートな遊具)

バランスボード
(組み合わせ自由な平均台)



⑧プレイハウス（ごっこ遊び等）
シップタイプ



⑧プレイハウス シップタイプ 詳細

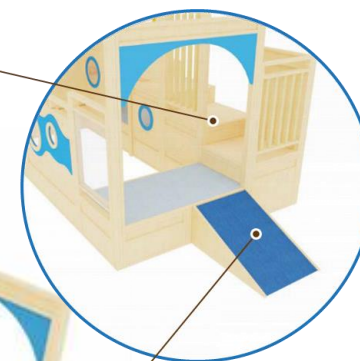
■格子パネル

格子パネルなら視線がほどよく遮られるため、2階はこどもたちだけの秘密基地のようなスペースとなり、保護者から見ると見通しがよく、こどもたちの様子が確認できるので安心です。



■ステップ

階段と違って、幅広のステップならはいはいの乳児でも上がり降りできます。探索活動しながら平坦な床とは違った体の動きを体感することで、バランス感覚が身につきます。



■窓

割れても破片が飛び散らないアクリルガラスを使用した窓。窓があると自然と好奇心で覗き込みます。窓越しに友達とコミュニケーションをとったり眺めを楽しんだり、窓をきっかけに新たな場面が生まれます。今日は何が見える？



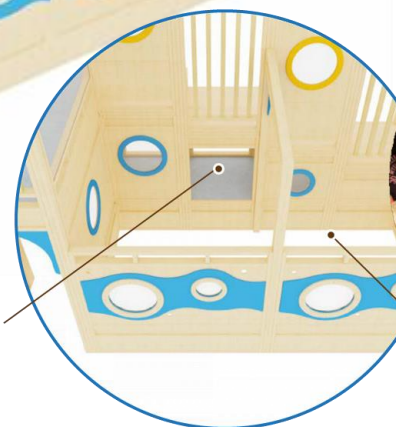
■お店台

お店台のあるモデルならお店屋さんごっこも本格的に盛り上がり、こどもたちだけの「世界」に集中して遊べます。ごっこ遊びはコミュニケーション能力を育てるだけでなく、語彙を増やし、社会性を学び、友達との人間関係も発達させます。



■潜り込みスペース

薄暗くて狭い潜り込みスペースは、こどもたちの好奇心をくすぐり、体内リズムができていない乳児にとっては安心できる休憩スペースとなります。ハイハイしなければ入れない高さで、歩きはじめたこどもたちでも四肢をさらに鍛えるきっかけとなります。



■スロープ（じゅうたん素材）

はいはいの乳児が移動しやすいスロープ。歩けるようになった乳児が平らではない地面を歩く練習にもなります。表面は滑らないようにざらつきのあるじゅうたん素材が貼ってあります。



■ボールプール

プレイハウス（ごっこ遊び等）

⑨ハウスタイプ

⑩ショップタイプ

⑩プレイハウス（ごっこ遊び等）

ショップタイプ

⑨プレイハウス（ごっこ遊び等）

ハウスタイプ



⑨ プレイハウス ハウスタイプ 詳細



■屋根

空間認識が乳児は大人の約4倍の広さを感じるといいます。屋根をつけることで天井が低く包まれたような空間ができ、お母さんのおなかの中のような安心できるスペースとなります。

F2



■階段 (床高1136cm)

ステップには丈夫なブナ材を使い、滑り止めのゴムが踏み外しを防止します。手すりは高さ違いでつかまれるようになっているので、年齢差や身長差があっても安全です。

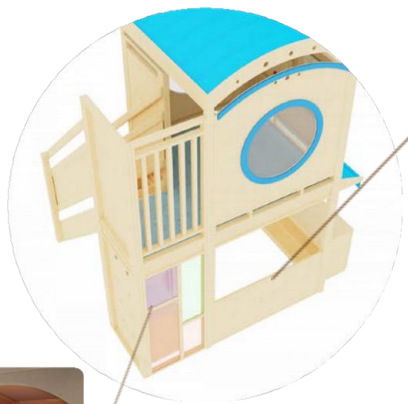
F1



■お店台

お店台のあるモデルならお店屋さんごっこも本格的に盛り上がり、子どもたちだけの「世界」に集中して遊べます。ごっこ遊びはコミュニケーション能力を育てるだけでなく、語彙を増やし、社会性を学び、友達との人間関係も発達させます。

⑩プレイハウス ショップタイプ 詳細



■色付きの窓

色付きの亚克力ガラスの窓はまるでスタンドグラスのようです。色を認識し始めた子どもたちは窓を覗くだけでもいつもと違う景色に興味を示します。割れても破片が飛び散らない亚克力ガラスだから安心です。



■お店台

お店台のあるモデルならお店屋さんごっこも本格的に盛り上がり、子どもたちだけの「世界」に集中して遊べます。ごっこ遊びはコミュニケーション能力を育てるだけでなく、語彙を増やし、社会性を学び、友達との人間関係も発達させます。



■腰パネル

窓のようにパネルの半分が開いているので、お家やお店屋さんに見立てて遊ぶことができます。子どもたちの遊びの幅が広がります。



■屋根のある場所

身体スケールの小さな子どもたちにとって屋根で囲われている場所は、安心して休憩できる場所であり、子どもたちだけの物語が生まれる特別な空間になります。ごっこ遊びをしたり、お昼寝スペースに活用することもできます。



■階段 (床高H136cm)

ステップには丈夫なブナ材を使い、滑り止めのゴムが踏み外しを防止します。手すりは高さ違いでつかまれるようになっているので、年齢差や身長差があっても安全です。



■ミラー

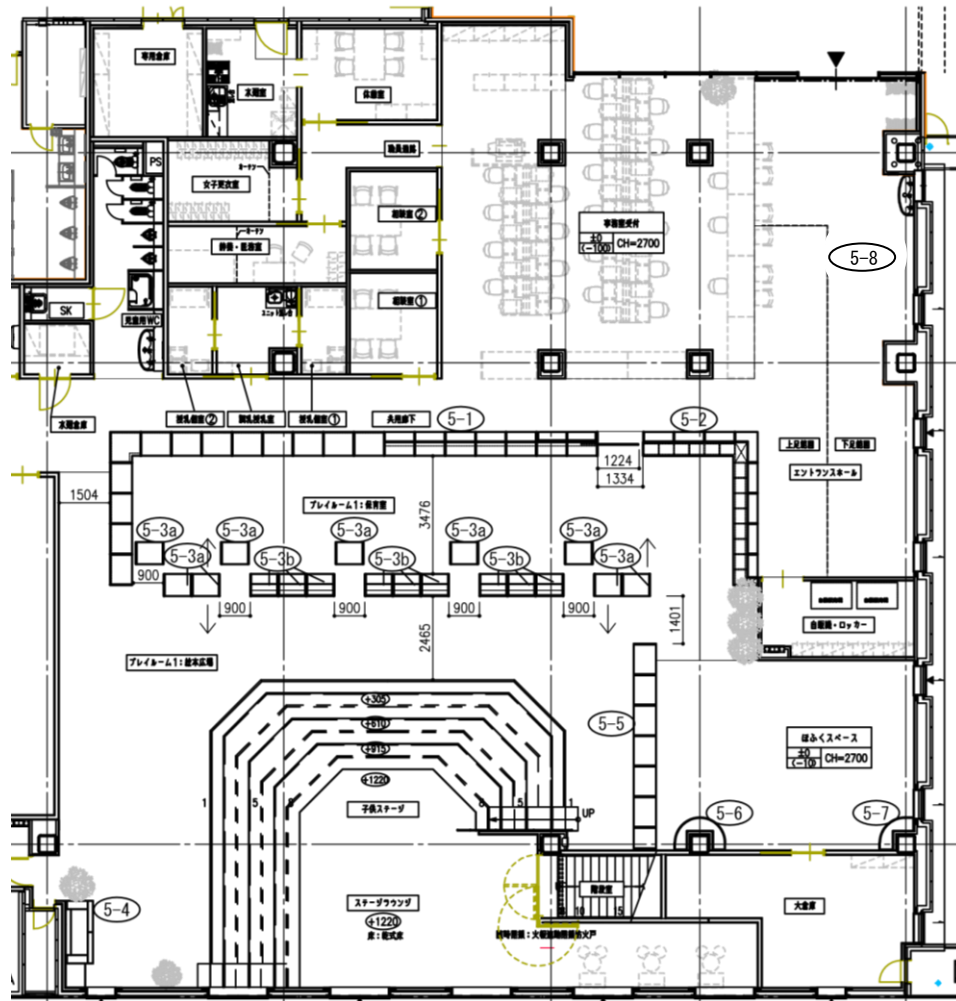
人は鏡を見ることで自分の顔や体がどのように形成されているかを知ります。空間に鏡を設置することで、自己認識力を育てます。認識できるようになってくるのは1歳半～2歳ぐらいからです。

⑪クッションブロック



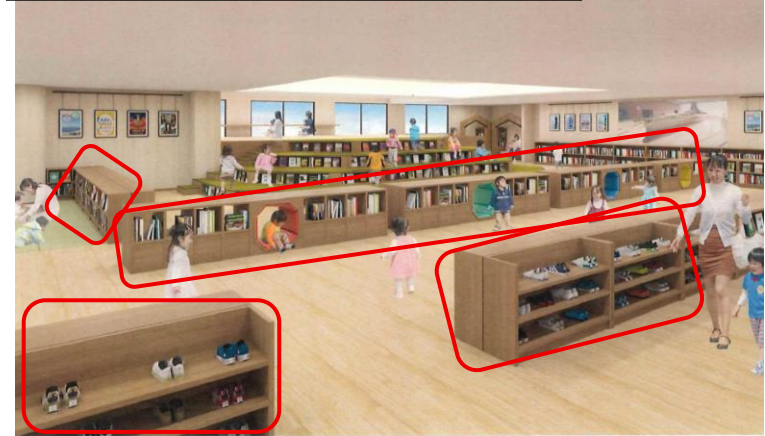
(2) 木製書架等

5階 子育て支援施設
(平面図抜粋)



木製書架・靴箱

5-1~5-3b, 5-5



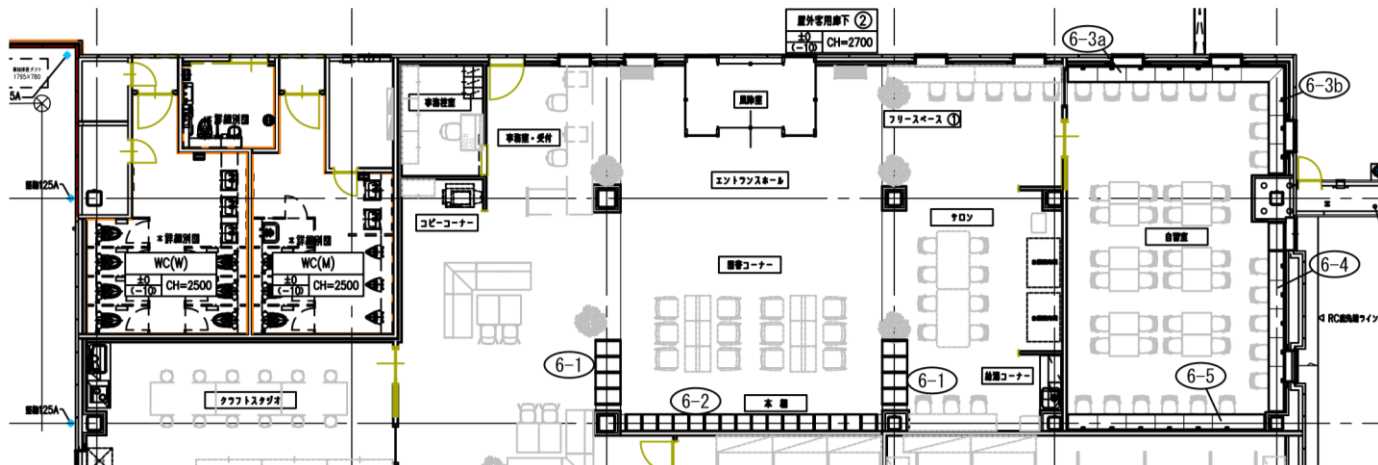
家型アーチ (ソファ・書架付き)

5-4



ブックマウンテンは建設工事に含まれています。

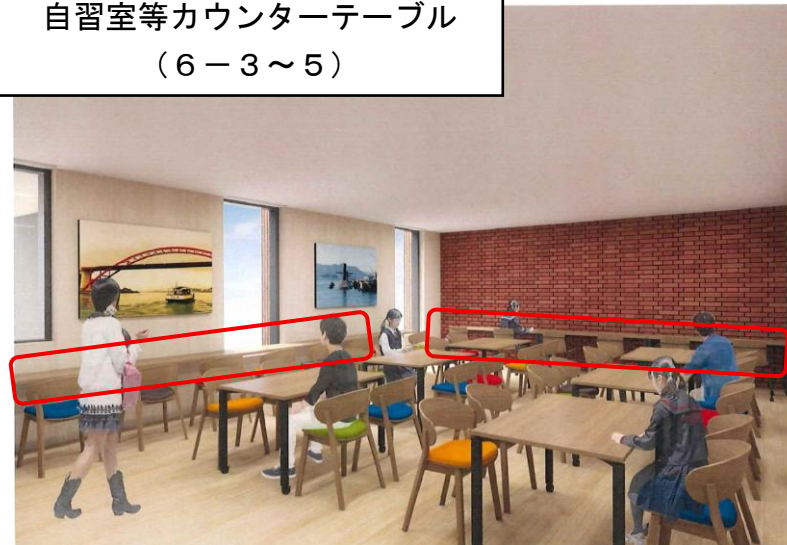
6階 中高生世代交流施設
(平面図抜粋)



木製書架
6-1~2



自習室等カウンターテーブル
(6-3~5)



5 随意契約理由

呉駅周辺地域総合開発の複合建物は、くれみらい特定目的会社が整備し、その後公益機能部分を呉市が買い取ることにしていますが、これと並行して、公益機能である子育て支援施設に設置する遊具及び書架等を調達する必要があります。

子育て支援施設の遊具及び書架等は、内装仕上げ、デザイン、全体配置等との調和・一体感を図る必要があること、設置に際し、設計期間、製造期間、利用者年齢等を十分に踏まえ、内装工事との取り合いを考慮しながら施工条件等を綿密に調整する必要があること、また、これら一連の検討内容について、利用者の事故発生時等の責任の所在を明確にする必要があることから、建物の整備事業者と調達の相手方が同一である必要があります。

以上の理由から、グループくれみらいの代表企業及びくれみらい特定目的会社の幹事企業である五洋建設株式会社呉事務所を相手方として、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の2第1項第2号の規定により、随意契約により当該遊具及び書架等を取得するものです。