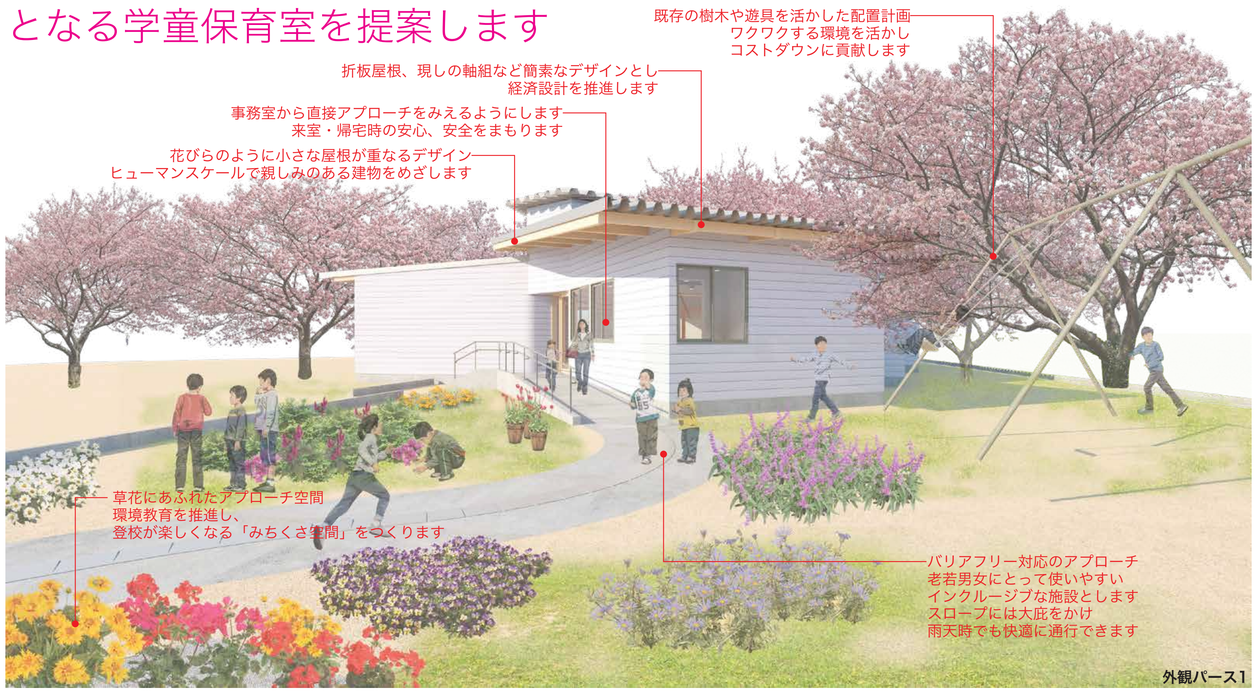
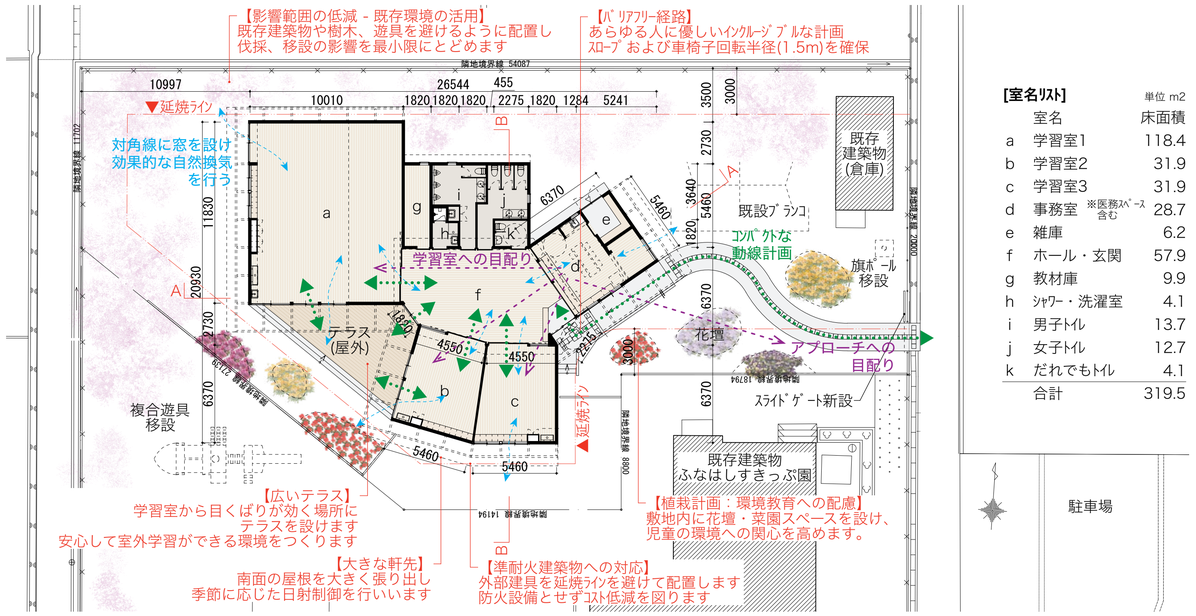
登録番号 013

まいにちが満開の**<はなハウス>**
「子育てしたくなる村・ふなはし」の魅力発信拠点となる学童保育室を提案します



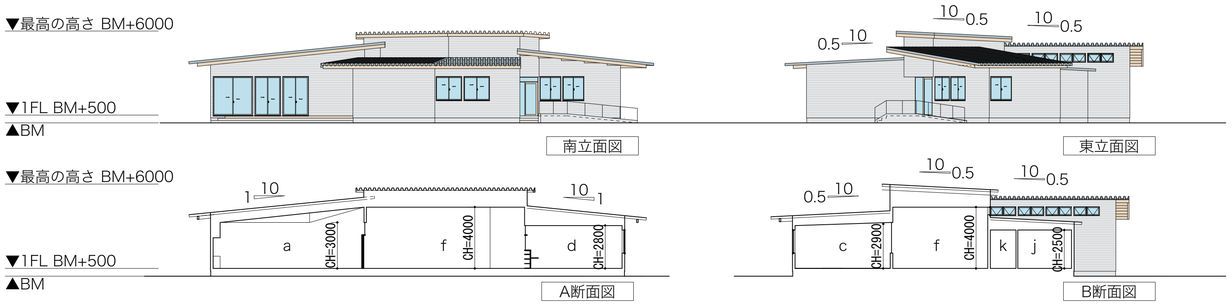
外観パース1



[室名ﾘｽﾄ] 単位 m2

	室名	床面積
a	学習室1	118.4
b	学習室2	31.9
c	学習室3	31.9
d	事務室 ※医務ｽﾍﾟｰｽ含む	28.7
e	雑庫	6.2
f	ホール・玄関	57.9
g	教材庫	9.9
h	ｼｬﾜｰ・洗濯室	4.1
i	男子ﾄｲﾚ	13.7
j	女子ﾄｲﾚ	12.7
k	だれでもﾄｲﾚ	4.1
	合計	319.5

[scale] 1:200(A1) /1:400(A3) 配置図・1階平面図



[設計趣旨](基本的な考え方)
花びらのような学童保育室

サクラ、サツキ、ハス、ハナモモ、コスモス。日本一小さな村は、一年を通して**たくさんの花**に溢れています。ここで育つ子供たちもまた、花々のように地域に彩りと輝きを与える大切な宝物です。**「子育てしたくなる村・ふなはし」**の魅力発信の拠点となることを目指し、**花びら型の学童保育室**を提案します。子供たちには、**今後の地域を創る魅力的な存在**になってほしいとの願いも込めています。

全ての部屋をつなぐホール

この建物の1番の特徴は、中央にある**「ホール」**です。廊下を設けず、５つの主要部門（学習室×3、衛生部門、事務室）を**コンパクトにむすび、動線の無駄をなくすため**に多角形を採用しました。ここでは、ミニコンサートや紙芝居の読み聞かせ、夏祭りなどの**イベントにもフレキシブルに対応**します。また、さまざまな遊びのスタイルを誘発することで、子どもが生来もつ**「創造のエネルギー」あふれるスペース**なることを企図しています。

機能的で目くばりの効く建物

多角形の多目的ホールは、**建物内の見渡しを向上**にも寄与します。なかでも事務室は建物内外の**目くばりがもっとも効く場所**に配置しました。子供たちの来室、帰宅の様子や、建物内部での活動を座ったまま監視し、緊急時にはすぐに対応できます。指導員の行動の無駄を減らし、**コンパクトな業務動線**とすることで、**省労力化を推進し、ストレスフリー**に働くことができる環境を作ります。子供たちの**安心・安全をまもり**、指導員にとっても**働きやすい施設**となるように配慮しています。

無駄を省いた、シンプルな建物

機能面のみならず、省エネ、省コストなど環境・経済的な側面もふくめて無駄の省略を推進し、利用者、村民、環境のいずれにとっても**やさしい建物**となることを目指します。

5つの主要部門は、それぞれ単純な片流れ屋根とし、**使用建材(躯体・下地材)の低減とコストダウン**を推進します。また、必要に応じて軒を大きく張り出し、**季節に応じた日射の制御**を行う**パッシブデザイン**を採用しています。

省エネ対策として、高性能断熱材(GWHG16以上)および断熱窓(Low-E複層ｶﾞﾗｽ)により断熱性を高め、冷暖房期における**空調負荷の低減**をおこないます。一方、**自然換気**、**自然採光**を積極的にとり入れます。春、秋などの中間期は、機械設備を用いず心地よい室内環境をつくります。

資材高騰・資材不足の中、工期と建設費の管理が大きな課題となっています。そこで、経済的かつ工期短縮可能な**木造軸組構法(金物構法)**を採用します。ドリフトピンを用いた金物構法は、建方における工数を削減し**省コスト化**と**工期短縮**を同時に推進します。

[計画概要]

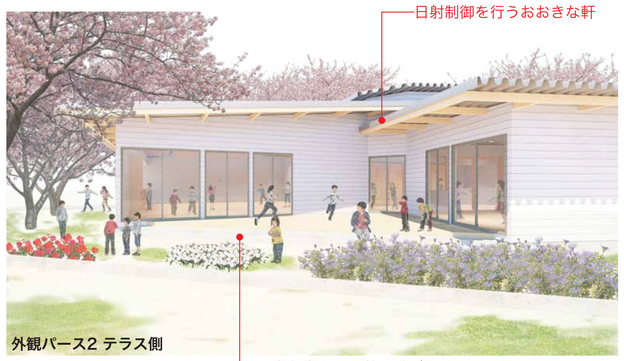
建築面積　319.5m2
延床面積　319.5m2
※各室面積は室名リストに記載
構　造　木造軸組構法(金物構法)
最高の高さ　6,000mm

[外部仕上表]

外壁	ｶﾗｰGL t=0.4 横葺
屋根	ｶﾗｰGL t=0.8 折板葺
軒裏	折板屋根、構造体現し
外部建具	ｱﾙﾐ樹脂複合ｻｯｼ Low-E 複層強化ｶﾞﾗｽ
玄関建具	ｱﾙﾐｻｯｼ ＋ 単板強化ｶﾞﾗｽ
ｱﾌﾟﾛｰﾁ	土間ｺﾝｸﾘｰﾄ　刷毛引き
ﾃﾗｽ	土間ｺﾝｸﾘｰﾄの上 人工木ﾃﾞｯｷ

[内部仕上表]

(学習室1, 2, 3, ホール・玄関, 事務室)	
床	木製ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ
床(土間)	磁器質ﾀｲﾙ
壁	GB-R 9.5+12.5 EP-G塗り
天井	岩綿吸音板 t=12 GB-R捨張
（各種トイレ）	
床	長尺ｼｰﾄ t=2 ※小便器まわりは汚垂石
壁	GB-S 9.5+GB-R 12.5 EP-G塗り ※ﾗｲﾆﾝｸﾞ 廻りは化粧ｹｲｶﾙ板
天井	化粧せっこうﾎﾞｰﾄﾞ t=12.5
（教材庫）	
床	木製ﾌﾛｰﾘﾝｸﾞ
壁	GB-R 9.5+12.5 ﾋﾞﾆﾙｸﾛｽ
天井	化粧せっこうﾎﾞｰﾄﾞ t=12.5
（雑庫）	
床	土間ｺﾝｸﾘｰﾄ
壁	窯業系ｻｲﾃﾞｨﾝｸﾞの上 EP-I塗り
天井	ｹｲ酸ｶﾙｼｳﾑ板の上 EP-I塗り

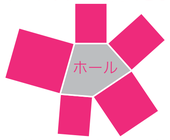


外観パース2 テラス側

多角形ホール(f)

学習室1(a)

1.
花びら型プラン／廊下のない建物
ホールから各部屋にアクセスします
ホールはイベント等にも
フレキシブルに活用できます

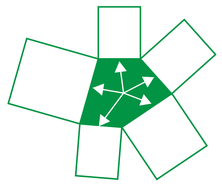


ミニコンサート, 夏まつり, バザーetc,,

cf.廊下型プラン

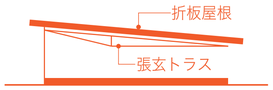
廊下以外の活用法がない、、、

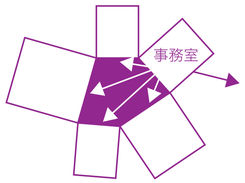
3.
コンパクトな動線計画
「花びら型プラン」は
コンパクトな動線計画を実現させます
指導員の業務動線を最小限にし
業務の無駄を減らし
働きやすい環境をつくります



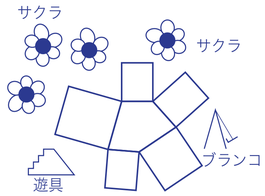
5.
コスト削減&工期短縮
工期短縮とコストダウンが期待できる
木造軸組（金物構法）を採用します
部材数を減らすために
シンプルな片流れ屋根とします

学習室Aは部屋の大きさに合わせ
張玄トラスの大スパン架構とします

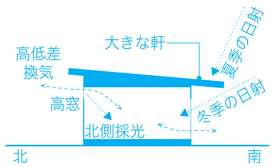




2.
目配りが効く建物
児童の安心安全を守るためには
事務室からの目配りが大切です
「花びら型プラン」の採用により
全ての部屋を見渡すことができます
また、アプローチへの目配りも
配慮します



4.
周辺環境を大切に
樹木や遊具など子供たちを
ワクワクさせる要素が敷地内にあります
これらの要素を可能な限り残し
建物を配置します
既存環境を活かすことで
解体・移設費が削減できます



6.
パッシブデザイン
自然採光、自然通風を積極的に取り入れ
エネルギー消費量を低減させます
南側には軒庇を大きくせり出し
夏季には日射抑制を
冬季には日射取得を行います
北側には高窓を設け
安定した北側採光と
高低差換気を推進します