

東京2020
オリンピック・パラリンピック
レガシー事業事例報告

根羽村役場 振興課 松下直樹

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～

東京2020オリンピック・パラリンピック競技大会においてオールジャパンで大会を盛り上げるとともに、環境に配慮した持続可能性への取組を進め、選手村の整備運営においても持続可能な計画を目指す。

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～

組織委員会では東京都と協働して、オールジャパンで大会を盛り上げ、大会後に各地にレガシーを残すことを目的に、全国の木材を活用し、レガシーとして後利用を図る事業を構築した。

今回、本プロジェクトの推進に当たり、広く全国から木材を調達するためにビレッジプラザの建築に必要な木材を提供する地方公共団体を全国から公募する。

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



選手村ビレッジプラザの外観イメージ

(イメージは、実施設計終了時点のものであり、今後変更となる可能性があります)

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



【図3 ビレッジプラザの内観イメージ】

(※上記イメージは、計画途中のものであり、今後変更の可能性がある)

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



[図4 スキーム概念図]

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～

2 公募及び選定等のスケジュール（予定）

7月25日（火曜日）	公募要項の発表
8月4日（金曜日）～10日（木曜日）	質問の受付期間
8月18日（金曜日）以降順次	質問回答
9月11日（月曜日）～15日（金曜日）	応募の受付期間
9月20日（水曜日）	事業協力者の選定
10月上旬	事業協力者の決定
11月頃	事業協力者の公表

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～

木材の基準

提供木材は組織員会の定める調達基準を満足する必要がある。

- ・ 森林認証制度（F S C、P E F C、S G E C）
- ・ 提供木材は J A S 規格品

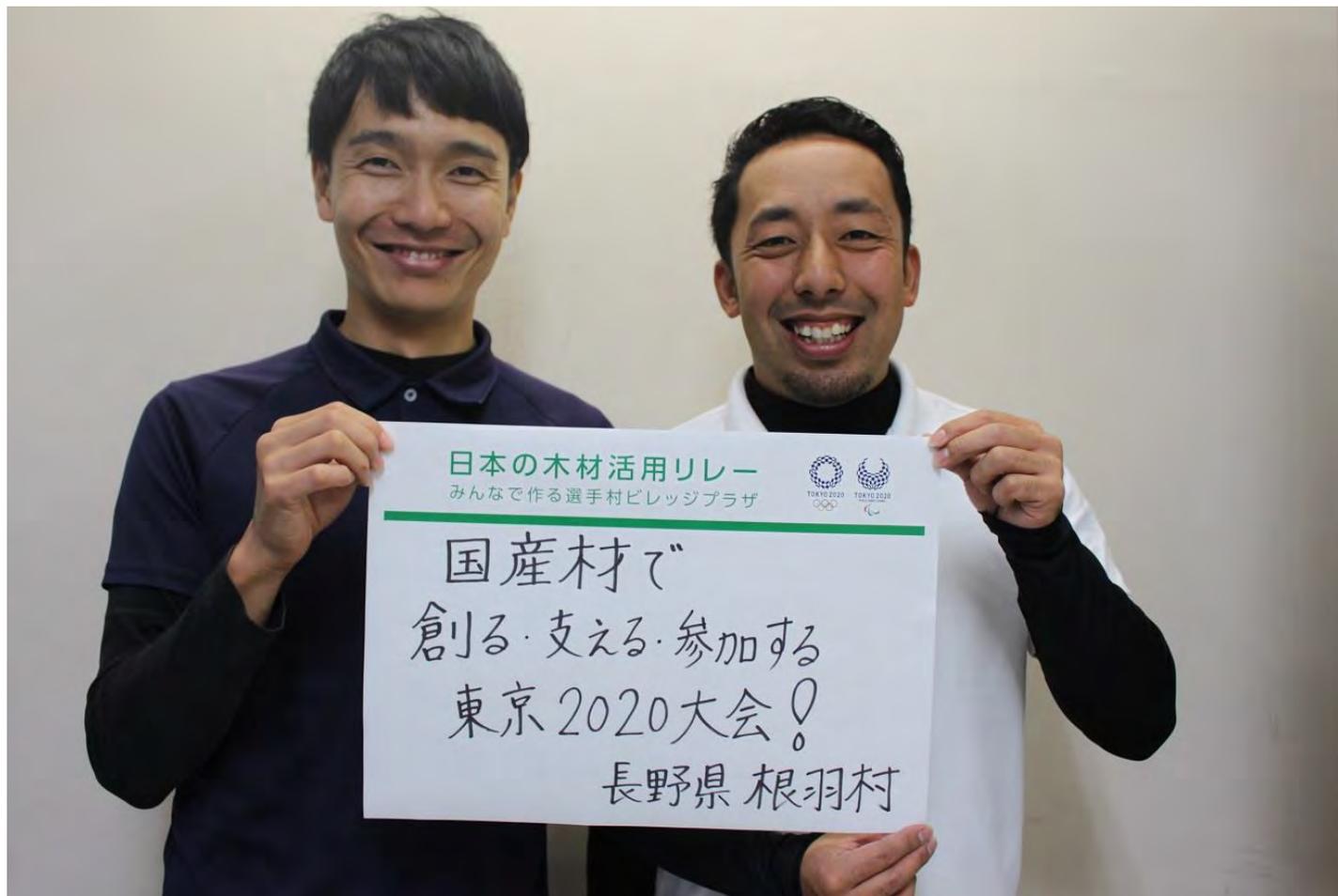
日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～

参加自治体決定

事業協力者 62自治体・41事業協力者

根羽村（スギ）・川上村（カラマツ）・天龍村（ヒノキ）

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



※日本の木材活用リレー 参加自治体からのエール

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2017年11月24日 参加自治体感謝状贈呈式

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2018年4月10日 「木材エンブレム記念楯」 受贈式

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



木材エンブレム

木材エンブレム盾 提供自治体ピース配置図



割当て番号（オリンピックエンブレム）



割当て番号（パラリンピックエンブレム）

- 1 岡山県
- 2 鹿児島県
- 3 北海道遠軽町
- 4 静岡県静岡市
- 5 山形県山形市
- 6 岐阜県・関市・中津川市・郡上市・下呂市・白川町・東白川村（岐阜県連合）
- 7 鳥取県智頭町
- 8 静岡県小山町
- 9 青森県
- 10 高知県・香美市・大豊町（高知県連合）
- 11 大分県・日田市・佐伯市（大分県連合）
- 12 愛媛県西予市
- 13 和歌山県
- 14 長崎県
- 15 新潟県・柏崎市・十日町市・村上市・糸魚川市・上越市・湯沢町・関川村（新潟県連合）
- 16 岩手県
- 17 神奈川県相模原市
- 18 静岡県浜松市
- 19 秋田県
- 20 宮城県登米市
- 21 栃木県・鹿沼市・日光市（栃木県連合）
- 22 鳥取県
- 23 北海道下川町
- 24 福島県
- 25 静岡県
- 26 島根県
- 27 徳島県
- 28 長野県根羽村・川上村・天龍村（長野県連合）
- 29 北海道道戸町
- 30 千葉県
- 31 北海道紋別市
- 32 秋田県大館市
- 33 宮崎県
- 34 山形県金山町
- 35 山梨県
- 36 岩手県宮古市
- 37 山形県
- 38 熊本県
- 39 宮崎県日南市
- 40 神奈川県秦野市
- 41 福岡県東峰村
- 42-45 東京都

※エンブレムのピース位置は抽選により決定しました。

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2019年9月20日 提供木材出発式

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2019年9月20日 提供木材出発式

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2019年9月20日 提供木材出発式

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2019年9月20日 提供木材出発式

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



オリンピック組織委員会による木材検査

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



提供木材

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



J A S 規格



S G E C



自治体名

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～

木材エンブレム盾 提供自治体ピース配置図



割当て番号 (オリンピックエンブレム)



割当て番号 (パラリンピックエンブレム)

※エンブレムのピース位置は抽選により決定しました。

- 1 岡山県
- 2 鹿児島県
- 3 北海道遠軽町
- 4 静岡県静岡市
- 5 山形県山形市
- 6 岐阜県・関市・
中津川市・郡上市・
下呂市・白川町・
東白川村
(岐阜県連合)
- 7 鳥取県智頭町
- 8 静岡県小山町
- 9 青森県
- 10 高知県・香美市・
大豊町 (高知県連合)
- 11 大分県・日田市・
佐伯市 (大分県連合)
- 12 愛媛県西予市
- 13 和歌山県
- 14 長崎県
- 15 新潟県・柏崎市・
十日町市・村上市・
糸魚川市・上越市・
湯沢町・関川村
(新潟県連合)
- 16 岩手県
- 17 神奈川県相模原市
- 18 静岡県浜松市
- 19 秋田県
- 20 宮城県登米市
- 21 栃木県・鹿沼市・
日光市 (栃木県連合)
- 22 鳥取県
- 23 北海道下川町
- 24 福島県
- 25 静岡県
- 26 島根県
- 27 徳島県
- 28 長野県根羽村・
川上村・天龍村
(長野県連合)
- 29 北海道釧路町
- 30 千葉県
- 31 北海道紋別市
- 32 秋田県大館市
- 33 宮崎県
- 34 山形県金山町
- 35 山梨県
- 36 岩手県宮古市
- 37 山形県
- 38 熊本県
- 39 宮崎県日南市
- 40 神奈川県秦野市
- 41 福岡県東峰村
- 42-45 東京都

【選手村ビレッジプラザ外観】



【チームウェルカムセレモニー スペース】



【選手村ビレッジプラザ内観】



※イメージは設計段階のものであり、変更の可能性があります。

【木材エンブレム盾 (記念品)】



概要

各自治体にお渡しした木材エンブレム盾は、ご当地の木材を使用しています。



日時：2020年1月29日(水)～31日(金)

場所：選手村ビレッジプラザ

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～

ビレッジプラザ配置図
(各棟の用途と木材架構形式)



提供自治体名 (主な樹種)

A1棟 岩手県 (カラマツ)	A4棟 栃木県連合 (スギ) 千葉県 (スギ) 秦野市 (ヒノキ) 山梨県 (カラマツ) 長野県連合 (スギ) 静岡県 (ヒノキ) 静岡県 (スギ) 浜松市 (スギ) 秋田県 (合板)	B1棟 岐阜県連合 (ヒノキ)	D3棟 和歌山県 (ヒノキ) 鳥取県 (スギ) 智頭町 (スギ) 島根県 (スギ) 徳島県 (スギ) 西予市 (ヒノキ) 東峰村 (スギ) 長崎県 (ヒノキ) 大分県連合 (スギ)
A2棟 千葉県 (スギ) 相模原市 (スギ) 静岡県 (ヒノキ) 静岡県 (スギ) 長野県連合 (スギ) 浜松市 (スギ) 小山町 (スギ) 秋田県 (CLT)※2	A5棟 下川町 (カラマツ) 青森県 (スギ) 秋田県 (スギ) 福島県 (ヒノキ)	B2棟 山形県 (スギ)	E1棟 岡山県 (ヒノキ) 宮崎県 (スギ) 鹿児島県 (CLT)※2 高知県連合 (CLT)※2
A3棟 下川町 (カラマツ) 遠軽町 (トドマツ) 紋別市 (トドマツ) 置戸町 (トドマツ) 青森県 (スギ) 宮古市 (スギ) 秋田県 (スギ) 大館市 (スギ) 福島県 (ヒノキ)		B3棟 日南市 (スギ)	
		C1棟 登米市 (スギ) 山形市 (スギ) 金山町 (スギ) 福島県 (スギ) 新潟県連合 (スギ)	
		D1棟 東京都 (スギ)	
		D2棟 熊本県 (スギ)	

施設コンセプト

選手村ビレッジプラザは、メディアを通して多くの人の目にふれる施設であり、また大会期間中の選手の生活を支える選手村の代表的な施設です。

「日本の木材活用リレー～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～」は、全国の木材で一つの建物を作ることで、オールジャパンの大会参画を実現し、各地の木材を建物の様々な箇所に使うことで多様性と調和を表現します。また全国の自治体から無償で借り受けた木材を使用して建設し、大会後に解体された木材を各自治体の公共施設などでレガシーとして活用していただきます。そのため後利用のしやすさを考慮した木造の仮設建築物として計画しています。

※1大会時にはフェンスとして自治体の刻印が入った木材が並びます

使用目的に則した3つの木構造架構



レシプロカル架構

- ・間仕切り壁を必要としない空間に適している。
- ・3本の斜柱をツイストさせた組柱により、耐震性を持たせた構造。



格子梁架構

- ・事務所などの小空間に適している。
- ・鋼製ブレースと斜め方向の組み梁により、耐震性を持たせた構造。



トラスアーチ架構

- ・会場の場など大空間に適している。
- ・樹形状のつえを段階的に追出すことにより、大スパンを可能とする構造。

建築概要

建設地：東京都中央区晴海四丁目
延床面積：約 5,500 m²
使用木材：約 4万本 (約 1300 m³)
63 自治体 42 事業協力者

※2 CLT: Cross Laminated Timber の略。繊維方向が直交するように積層接着した木質材

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2020年1月29日～31日選手村ビレッジプラザ内覧会（全景）

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



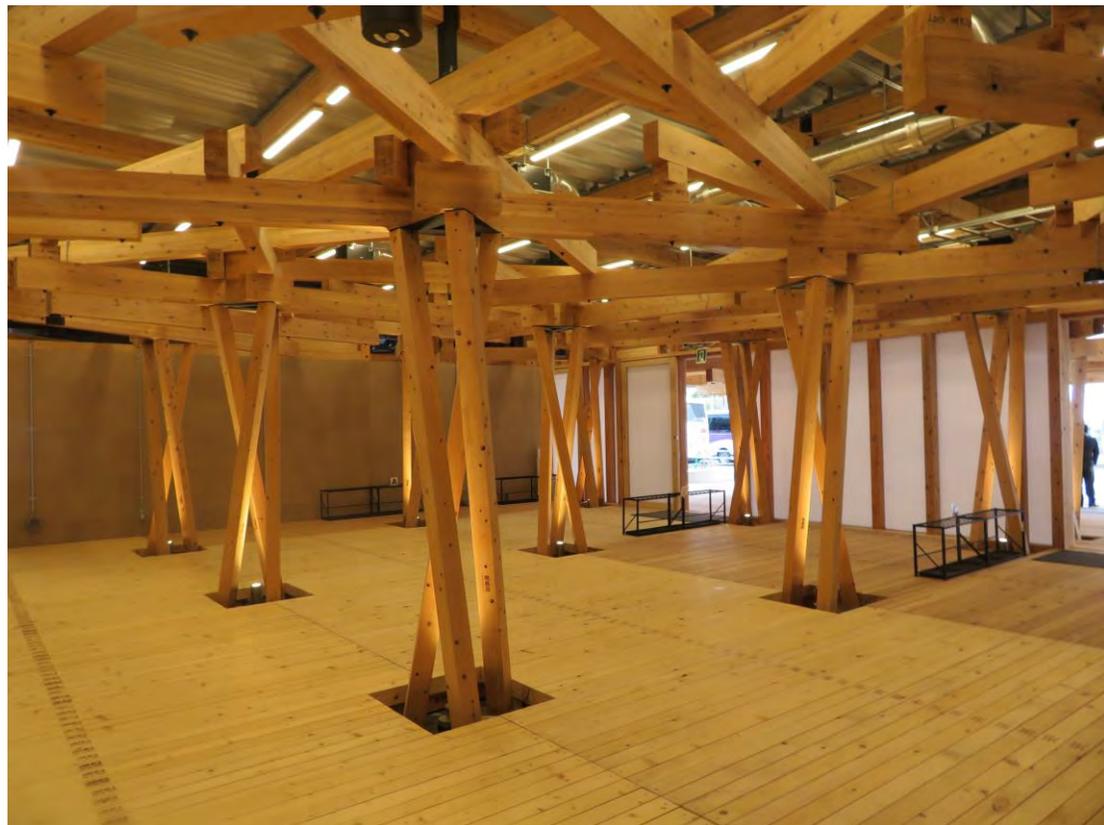
2020年1月29日～31日選手村ビレッジプラザ内覧会

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2020年1月29日選手村ビレッジプラザ内覧会

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



A3棟（レシプロカル架構）



A4棟（欄間部分に使用）

2020年1月29日選手村ビレッジプラザ内覧会

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



A 4棟（床材に使用）



A 4棟（間柱に使用）

2020年1月29日選手村ビレッジプラザ内覧会

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



2020年1月29日選手村ビレッジプラザ内覧会（工事中写真）

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



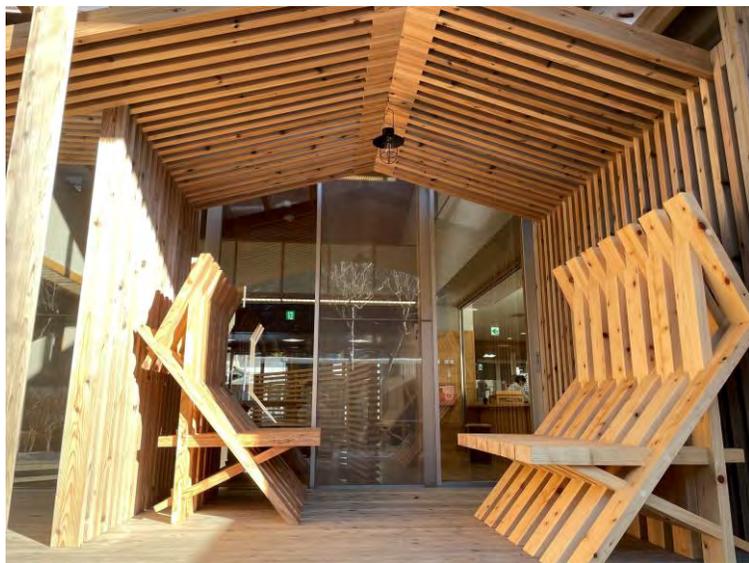
選手村ビレッジプラザ 解体中

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



選手村ビレッジプラザ 返却木材

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



レガシー事業 役場庁舎内 テラス (根羽村スギ)

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



レガシー事業 役場庁舎玄関 郵便ポスト (根羽村スギ)

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



根羽 (スギ)

3村材組併せ



天龍村 (ヒノキ)



川上村 (カラマツ)

レガシー事業 役場庁舎内 木組格子ベンチ

日本の木材活用リレー ～みんなで作る選手村ビレッジプラザ～



レガシー事業 役場庁舎内 年輪（五輪）テーブル （根羽村スギ・天龍村ヒノキ・川上村カラマツ）

根 羽 村