

枚方市軟式野球連盟版 野球ねっと登録のお願い

①チーム登録 → 承認（枚方市連盟）



連盟の承認連絡後

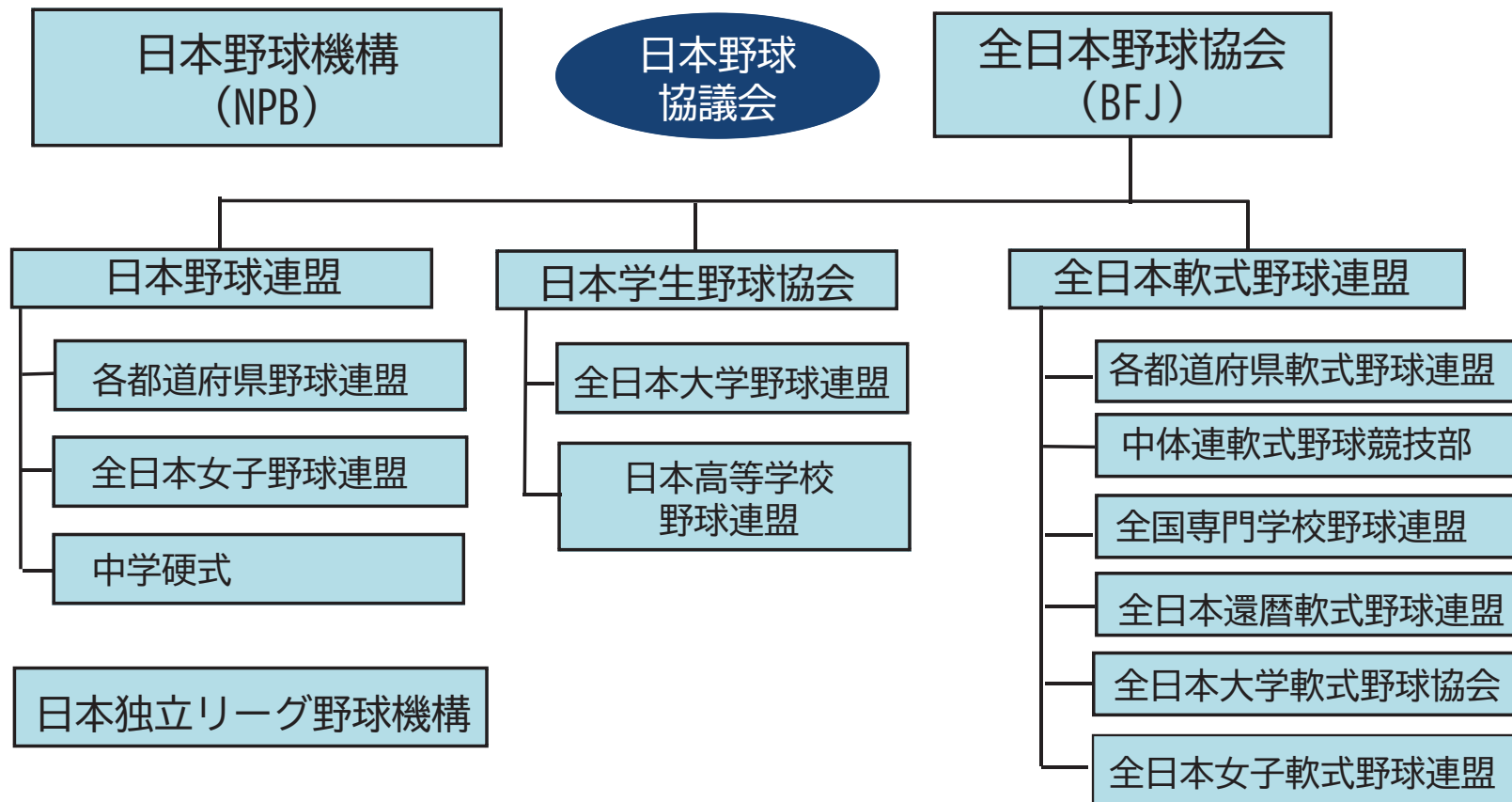
②構成員登録 → 承認（枚方市連盟）

【注意事項】

- ・チームの野球ネットのデータ入力出来るのは原則 1人/チームです。
- ・「構成員」とは、大会申し込み時に記載したメンバーとします。
- ・構成員登録には背番号を記載することを必須とします（枚方市連盟独自ルール）
- ・構成員の 「ヨミガナ」「生年月日」「性別」は特に間違えないように注意下さい。
- ・CSVファイルの入力の場合 常用漢字でないとエラーになる場合があります

日本野球界団体関係図

※「野球ねっと」参加対象野球団体



「野球ねっと」は、様々な野球団体が共通して利用できるように設計しています
各団体の個別機能や仕様などは考慮できない部分がございますので何卒ご容赦ください

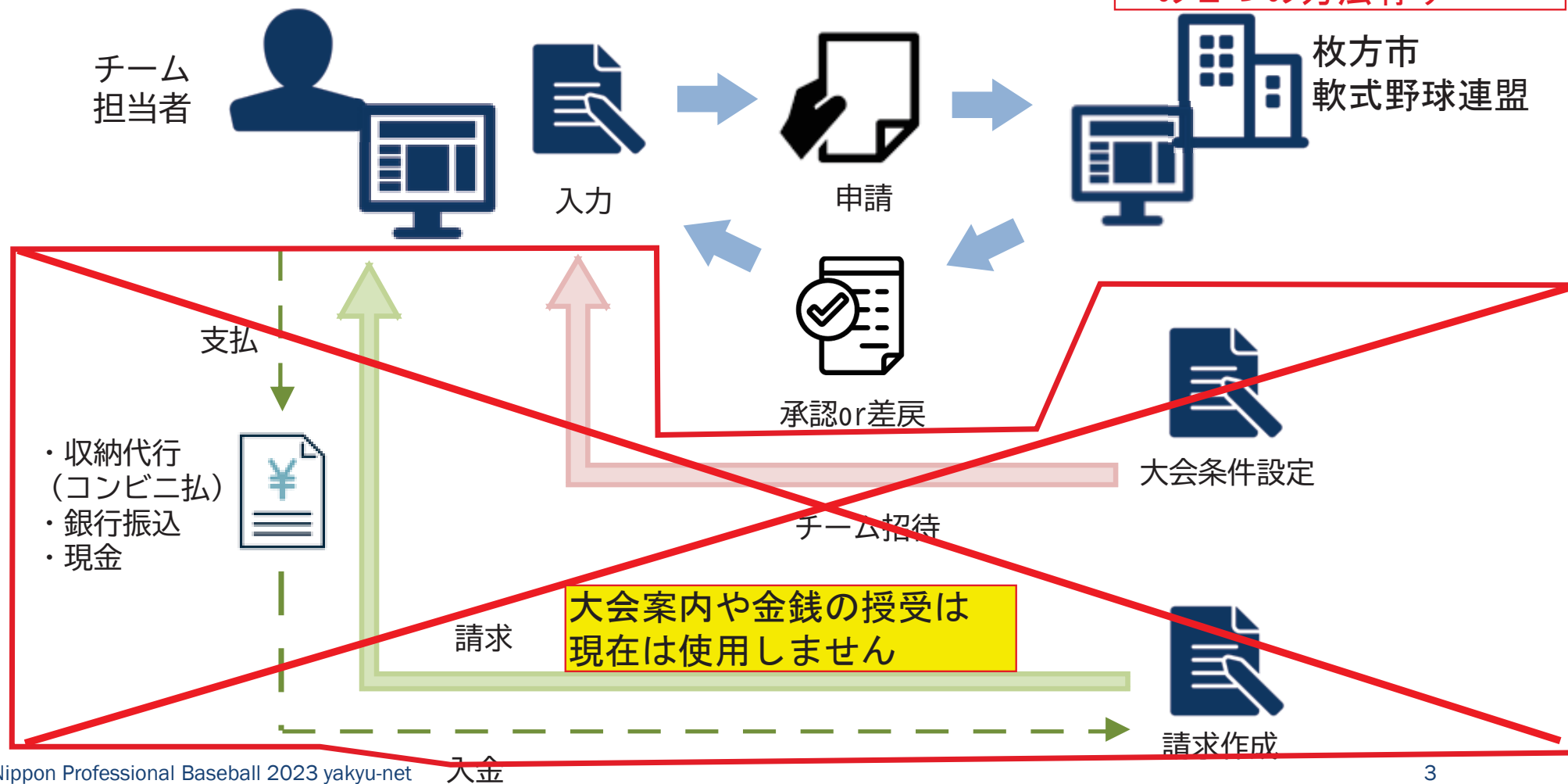
野球ねっこの基本的な仕組み

2025年枚方市連盟の運用範囲

第1段階：チーム登録

第2段階：構成員登録

- ①直接入力(画面入力)
 - ②CSV(EXCEL)入力
- の2つの方法有り



①チーム新規登録：チーム操作



野球競技者登録システム

ログイン

[パスワードを忘れた方はこちら](#)

チームの新規登録はこちら

[ログイン・チーム登録の説明動画はこちら](#)

メールアドレスの登録

担当者のメールアドレスを入力してください。

メールアドレス **必須**

メールアドレス

メールアドレス (確認用) **必須**

メールアド

送信



「送信」ボタンを押すと登録したアドレスにメールが届くので、メール記載のURLをクリック



チーム担当者のメールアドレスを入力

野球ねっと登録申請用トークン発行

外部 受信トレイ x

noreply@yakyu-net.jp

17:13 (0分前)

To kako+LS

kako+LS@npb.or.jp 様

野球ねっとをご利用頂きありがとうございます。
本登録メールのご案内です。
以下URLをクリックし、チーム登録の手続きを完了させてください。

https://staging.yakyu-net.jp/team_registration/tokens/fde42989cac7993691661d207a8efb177f394d60f5fc2c5a1a6340b41c20b9c0/edit
※URLの有効期限は7日間です。

※このメールに身に覚えが無い場合はメールを破棄頂くかサポートセンターまでお問い合わせください。
※このメールアドレスは送信専用のため、返信は受け付けておりません。
※お問い合わせは下記サポートセンターまでご連絡ください。

=====
野球ねっとサポートセンター
URL : <https://yakyu-net.jp>
メール : support@yakyu-net.jp
営業時間 : 平日10:00-17:00

①チーム新規登録：チーム操作

パスワード設定

パスワードを設定してください。

10文字以上で設定してください

半角英大文字英小文字、数字、記号が使用可能です

半角英大文字英小文字、数字を必ず含むパスワードを設定してください

パスワード **必須**

パスワード(確認) **必須**

送信 

所属団体選択

チームが所属する団体名を最上位団体から順に選択

該当する支部団体名が表示される欄まで選択し、該当する選択肢がなくなった場合は、選択不要

(例) ○○市軟式野球連盟 → ○○区軟式野球連盟

→ ○○区軟式野球連盟学童部

団体選択

所属する団体を選択してください

- ・チームが直接所属している支部団体までを上位団体から順に選択してください。
- ・チームが直接所属している支部団体までを選択することができれば、それより下の欄は選択不要です。
- ・日本高等学校野球連盟、全日本大学野球連盟に所属のチームは「日本学生野球協会」を選択してください。
- ・全日本女子野球連盟は、「日本野球連盟 (JABA)」を選択してください。

中央団体

必須

全日本軟式野球連盟



中央団体

必須

大阪府軟式野球連盟



中央団体/
支部団体

任意

大阪府軟式野球連盟枚方支部



支部団体

任意




支部団体

任意



支部団体

任意

新規登録 

①チーム新規登録：チーム操作

新規チーム登録編集	
所属団体ID	486
所属団体	中区少年野球連盟
ブロック名	▼
チーム名 <small>必須</small>	例：都立渋谷高等学校、渋谷ジャイアンツ
チーム名 (カナ) <small>必須</small>	例：トリツシブヤコウトウガッコウ、シブヤジャイアンツ
ボール種別 <small>必須</small>	<input type="radio"/> 硬式 <input checked="" type="radio"/> 軟式 <input type="radio"/> その他
チーム形態 <small>必須</small>	企業 or クラブチーム
年代種別 <small>※必須（チーム形態がクラブチームの場合のみ）</small>	<input type="checkbox"/> 幼 <input type="checkbox"/> 小 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 高 <input type="checkbox"/> 大 <input type="checkbox"/> 成人
学校種別 <small>※必須（チーム形態が学校の場合のみ）</small>	該当なし ▼
チーム・学校所在都道府県 <small>必須</small>	選択して下さい ▼
学校名 <small>※必須（チーム形態が学校の場合のみ）</small>	「学校検索」ボタンより、該当の学校がない場合は「該当データなし」ボタン <input type="text"/> <input type="button" value="Q 学校検索"/>

チーム情報を入力して申請


「必須」項目は必ず入力のこと

※ブロック名

所属団体から割り振られている場合のみ表示（表示されない場合は選択不要）

※添付アップロード

申請と一緒に添付ファイルを付ける場合は「添付ファイル」の欄に該当ファイルを貼付け

追加情報またはコメント	<input type="text"/>
キャンセル	
申請 	

①チーム新規登録：チーム操作

▼承認通知メール


チーム新規登録承認完了 外部 受信トレイ x

野球競技者登録システム <noreply@yakyu-net.jp> 18:13 (1)


To kako+ls ▼

横浜中区ファルコンズ 様

中区少年野球連盟 により
チーム新規登録が承認されました。
野球ねっとにログインし、以下URLよりご確認ください。

チーム新規登録承認完了
<http://staging.yakyu-net.jp/admin/workflow/histories/12576> 

※このメールアドレスは送信専用のため、返信は受け付けておりません。
※お問い合わせは下記サポートセンターまでご連絡ください。

=====
野球ねっとサポートセンター
URL : <https://yakyu-net.jp>
メール : support@yakyu-net.jp
営業時間 : 平日10:00-17:00 

利用規約同意確認

同意に関するテキスト

利用規約

本規約は、一般社団法人日本野球機構（以下「NPB」といいます）が提供する「野球競技者登録システム（野球ねっと）」及び、「野球競技者マイページ（野球手帳）」（以下、併せて「本サービス」といいます）の利用条件を定めるものです。

第1章 総則

第1条（本サービスの利用）

本サービスを利用する個人、及び団体は、本サービスの利用にあたって本規約を遵守することに同意して本サービスを利用するものとし、本サービスを利用した場合には、当該利用者及び利用団体は本利用規約を遵守することに同意したものとみなします。

第2条（定義）

本規約で用いる用語の定義は、次のとおりとします。

「利用者」とは、NPBが本サービス内で指定する方法により、利用者登録を行った本サービスを利用するすべての個人をいいます。

「利用団体」とは、NPBが本サービス内で指定する方法により、利用者登録を行った本サービスを利用するすべての団体をいいます。


利用者及び利用団体は、NPBが本サービス内で指定する方法により、利用者登録を行っ

利用規約に同意する

同意する

「利用規約に同意する」にチェック

②ログイン：チーム操作



野球競技者登録システム

ユーザーID

パスワード

ログイン

[パスワードを忘れた方はこちら](#)

[チームの新規登録はこちら](#)

[ログイン・チーム登録の説明動画はこちら](#)

[ユーザーID]
チーム新規登録時に
登録したメールアドレス
[パスワード]
登録済のパスワード

「ログイン」ボタンを押す
➡メールアドレスに「ワン
タイムパス通知」受信
➡6桁のワンタイムパスを
システム画面の「認証コー
ド」に入力

ワンタイムパス通知 外部 受信トレイ x

noreply@yakyu-net.jp

17:51 (5 時間)

To kako+jsbb

加古 明美 様

野球ねっとへログイン頂きありがとうございます。
ログイン時ワンタイムパスを送付致します。

532335

上記コードをログイン後の画面で入力してください。
※コードの有効期限は10分です。

※このメールアドレスは送信専用のため、返信は受け付けておりません。
※お問い合わせは下記サポートセンターまでご連絡ください。

野球ねっとサポートセンター
URL : <https://yakyu-net.jp>
メール : support@yakyu-net.jp
営業時間 : 平日10:00-17:00

ログイン (ワンタイムパスの入力)

ログインするためには、自動送信されるメール本文中のワンタイムパスを入力してください。

認証コード 必須

○○○○○○

認証

③構成員登録（個別登録）：チーム操作

▼必要事項を入力（必須/全軟連必須項目は必ず入力）

- 一 構成員
 - 構成員確認
 - 一 登録申請
 - 新規登録
 - 新規一括登録
 - 未申請構成員確認
 - 継続登録

構成員登録申請編集

チームID	226		
チーム名	横浜中区ファルコンズ		
チーム形態	クラブチーム		
構成員ID			
登録年度	2022年 ▼		
構成員コード			
氏名 必須	姓	<input type="text"/>	名 <input type="text"/>
氏名カナ 必須	セイ	<input type="text"/>	選択してください ▼ 選択してください 選手 管理者-会長・代表・オーナー 管理者-事務局長 管理者-責任教師・部長・顧問 指導者-監督 指導者-コーチ スタッフ-マネージャー スタッフ-チームドクター スタッフ-トレーナー スタッフ-学生委員 スタッフ-審判 スタッフ-その他
氏名英字 必須 ※大文字入力	SEI	<input type="text"/>	
性別 必須	選択してください ▼		
生年月日 必須	年/月/日 □		
年齢			
構成員種別1 必須	選択してください	▼	<input type="checkbox"/> 兼任
構成員種別2	----	▼	

部員 ※必須（チーム形態が学校の場合のみ）	<input type="radio"/> 部
顔写真 ※Windowsにてアップロードしてください	
顔写真アップロードファイル	
ポジション ※主なポジションを1つ選択、未定の場合は選択不要	----
背番号 ※背番号が頻繁に変更になる場合には入力不要	<input type="text"/>
投 ※必須（構成員種別1または構成員種別2が選手の場合のみ）	<input checked="" type="radio"/> 選択しない <input type="radio"/> 右 <input type="radio"/> 左 <input type="radio"/> 両方

注意①
構成員は提出済のメンバー表と同じメンバー・人数として下さい。

注意②
入力は「必須」の箇所と「背番号」を記載の事

注意③
氏名カナと生年月日と性別は間違えない様する。
（変更手続きが非常に手間になる）

種別が2つある場合（選手兼コーチなど）

- 優先される種別を「種別1」で選択
- 「兼任」にチェック
- 「種別2」に別の種別を選択

③構成員登録（個別登録）：チーム操作

打 <small>※必須（構成員種別1または構成員種別2が選手の場合のみ）</small>	<input checked="" type="radio"/> 選択しない <input type="radio"/> 右 <input type="radio"/> 左 <input type="radio"/> 両方	在籍学校学部 <small>※必須（大学生の場合のみ）</small>	<input type="text"/>	備考2 <input type="text"/>
身長	<input type="text"/>	出身校名 <small>※必須（日本高等学校野球連盟配下、全日本大学野球連盟配下の場合のみ）</small>	<input type="text"/>	添付ファイル <small>添付可能なファイル形式：ワード、エクセル ファイルサイズ（30MB以内） ファイルをドラッグ&ドロップまたは</small>
体重	<input type="text"/>	<small>「学校検索」ボタンから選択。該当の学校がない場合「データなし」ボタンを押してください。</small>	<input type="text"/>	<input type="button" value="ファイルアップロード"/>
居住都道府県 <small>※必須（全日本軟式野球連盟配下の場合のみ）</small>	<input type="text" value="----"/>	<small>※1つ前の階層での学歴を選択（現中学生以下は選択不要） （例）現高校生は出身中学校を選択</small>	<input type="button" value="Q 学校検索"/>	アップロードファイル <input type="text"/>
勤務地 <small>※必須（全日本軟式野球連盟配下でチーム形態が企業の場合）</small>	<input type="text" value="----"/>	チーム所属履歴 <small>※システム登録以後のデータを表示</small>	<input type="text" value="チーム所属履歴はありません"/>	コメント <input type="text"/>
在籍学校名 <small>※所属チーム名と異なる場合に記入</small>	<small>「学校検索」ボタンから選択。該当の学校がない場合「データなし」ボタンを押してください。</small>	入部日 <small>必須</small>	<input type="text" value="年/月/日"/>	承認者からのコメント <input type="text"/>
学年 <small>※必須（チーム形態が学校の場合、クラブチームで小中高大学生の場合）</small>	<input type="text" value="数字で入力して"/>	過去所属チーム実績	<small>例： 小学生時代：渋谷ジャイアンツ 中学生時代：渋谷中学校 高校時代：渋谷高校</small>	<input type="button" value="名寄"/>
在籍学校入学年月	<input type="text" value="----"/> 年 <input type="text" value="----"/> 月	システム登録年月日	<input type="text"/>	<small>申請時に伝えたいコメントがあれば入力</small>

大学生のチーム以外は入力「不要」

中学生以下は入力「不要」

添付が必要なファイルがあればアップロード

企業チームの場合入力「必須」

学校のチームor小中高大学生のクラブチームの場合入力「必須」

申請時に伝えたいコメントがあれば入力

入力が完了したら「名寄」ボタンをクリック

③構成員登録（個別登録）：チーム操作

▼名寄（なよせ）とは

[前提]

1人1つのIDを持ち続けることで所属や年度が変わっても同じ人物の所属履歴が継続的に保持される

[名寄]

「野球ねっと」に同じ人物が複数人登録されないようにする機能

「野球ねっと」上に「カナ」「性別」「生年月日」が一致する人物が存在する場合



システムが自動的に「名寄候補者」として検知



候補者として表示された人物をチームに登録する場合…

候補者で表示された人物がチームに登録しようとしている人物と別人の場合…

名寄候補者名を
チェック

「名寄せ処理を行わず、新規に登録する」をチェック

名寄せ（同一人物のデータ確認）

(注) 名寄せ候補が表示された場合は、表示された候補者が登録しようとしている人物か、別人かを必ず確認すること

以下の会員と情報が一致しました。名寄せ処理を選択してください。

選択	構成員ID	氏名	所属
<input type="radio"/>	2429	東 一郎	湘南学院高校（2023年活動中）／東スターズ（2022年活動中）
<input checked="" type="radio"/>	名寄せ処理を行わず、新規に登録する		

入力情報

チームID	226
チーム名	横浜中区ファルコンズ
チーム形態	クラブチーム
構成員ID	
登録年度	2022年
氏名	東 一郎
氏名カナ	アズマ イチロウ
氏名英字	AZUMA ICHIRO
性別	男
生年月日	2007/04/02
年齢	15
構成員種別1	選手
構成員種別2	スタッフ-マネージャー

未申請一覧に追加

名寄の選択をしたら
クリック

③構成員登録（個別登録）：チーム操作

未申請一覧

11月1日から次年度への継続登録が可能です

名寄せしました。

作成チーム年度選択	2022年 ▼
新規/継続	新規 <input checked="" type="radio"/> 継続 <input type="radio"/>

<input checked="" type="checkbox"/>	名寄せ処理	構成員ID	構成員種別1	構成員種別2	氏名	登録年度	年齢	学年	退部経過日数
<input checked="" type="checkbox"/>	済	2429	選手	スタッフ-マネージャー	東二郎	2022年	15	6	

続けて追加

申請 

構成員登録申請詳細

申請しました。

名寄せ処理	登録年度	二重登録有無	構成員種別1	構成員種別2	氏名	氏名カナ
済	2022年	無	選手	スタッフ-マネージャー	東二郎	アズマイチロウ

← 戻る

取戻



申請を取り戻したい時は「取戻」ボタンをクリック

(注) 名寄せ処理を間違えて、重複登録してしまった場合、必ずサポートセンターの「お問い合わせ」に連絡のこと
※システム管理者がレコードの削除処理を行います
※重複した人物の「退部」処理禁止
(退部処理をしてもシステム上にレコードが残るため、システム管理者がレコードごと削除します)

③構成員登録（一括登録）：チーム操作

▼複数人まとめて登録作業をする場合

- 構成員
- 構成員確認
- 登録申請
- 新規登録
- 新規一括登録**
- 未申請構成員確認
- 継続登録

構成員一括登録

添付ファイル
雛形のCSVダ
ウンロード

情報を編集した雛形のcsvファイルをドラッグ&ドロップ、または選択し、登録を行ってください。
登録用のcsvは「雛形のダウンロード」からダウンロードし、必要情報の編集後、csvの記入例を削除してください。

ファイルアップロード

[入力方法]

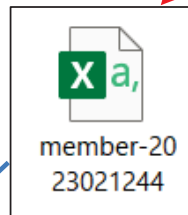
システム画面下段の「一括登録申請の登録記載表」を参照

[常用外漢字]

「高」「崎」など常用外漢字は一括登録ファイルでは読込不可

[対処方法]

- 1) 常用漢字で入力。CSVファイルのアップロード後に常用外の漢字に変更する
※チーム用マニュアル「常用外の漢字に置き換える場合」参照
- 2) 常用外漢字の人物のみ「個別登録」をする
- 3) 上記(1)(2)でもできない場合は備考欄に漢字の説明を記入する
(例) 高はハシゴダカです

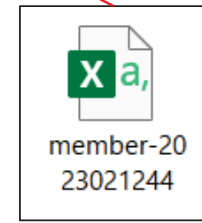


必要項目を入力
※1行目の入力例の行は削除

	B	C	D	E	F	G	H	I
	氏名 [姓]	氏名 [名]	氏名 (カナ)	氏名 (カナ)	氏名 (アル)	氏名 (アル)	性別	生年月日
22	中	二郎	ナカ	ジロウ	NAKA	JIRO	男	2000/4/2
22	中	三郎	ナカ	サブロウ	NAKA	SABURO	男	2000/4/2
4	2022	中	四郎	ナカ	シロウ	NAKA	男	2000/4/2
	2022	中	五郎	ナカ	ゴロウ	NAKA	男	2000/4/2
	2022	中	六郎	ナカ	ロクロウ	NAKA	男	2000/4/2
	2022	中	七郎	ナカ	シチロウ	NAKA	男	2000/4/2
	2022	中	八郎	ナカ	ハチロウ	NAKA	男	2000/4/2
9	2022	中	九郎	ナカ	キュウロウ	NAKA	男	2000/4/2
10	2022	中	十郎	ナカ	ジュウロウ	NAKA	男	2000/4/2

保存

アップロード



(注)
正しくファイルを作成しているのに、エラーが表示される場合は、アップロードファイルに常用外漢字を使用している可能性があります

③構成員登録（一括登録）：チーム操作

▼アップロードファイルが正常に読み込めると以下のように表示される

構成員一括登録

添付ファイル
雛形のCSVダウンロード

情報を編集した雛形のcsvファイルをドラッグ&ドロップ、または選択し、登録を行ってください。
登録用のcsvは「雛形のダウンロード」からダウンロードし、必要情報の編集後、csvの記入例を削除してください。

ファイルアップロード

アップロードファイル member-2023021244.csv

名寄	名寄処理	構成員種別1	構成員種別2	氏名	氏名カナ	氏名英字	性別	生年月日	年齢	在籍学校名	在籍学校学部	学年	ポジション	投打
	-	選手		中二郎	ナカ ジロウ	NAKA JIRO	男	2000/04/02	22	横浜市立みなとみらい本町小学校 (ID: 26967)		4	投手	右右
	-	選手		中三郎	ナカ サブローウ	NAKA SABURO	男	2000/04/02	22	横浜市立みなとみらい本町小学校 (ID: 26967)		4	捕手	右右
	-	選手		中四郎	ナカ シロウ	NAKA SHIRO	男	2000/04/02	22	横浜市立みなとみらい本町小学校 (ID: 26967)		4	内野手	右右
	-	選手		中五郎	ナカ ゴローウ	NAKA GORO	男	2000/04/02	22	横浜市立みなとみらい本町小学校 (ID: 26967)		4	外野手	右右
	-	選手		中六郎	ナカ ロクローウ	NAKA ROKURO	男	2000/04/02	22	横浜市立みなとみらい本町小学校 (ID: 26967)		4	投手	右右
	-	選手		中七郎	ナカ シチローウ	NAKA SHICHIRO	男	2000/04/02	22	横浜市立みなとみらい本町小学校 (ID: 26967)		4	捕手	右右
	-	選手		中八郎	ナカ ハチローウ	NAKA HACHIRO	男	2000/04/02	22	横浜市立みなとみらい本町小学校 (ID: 26967)		4	内野手	右右

名寄せ	選手	東二郎	アズマ ジロウ	AZUMA JIRO	男	2007/04/02
-----	----	-----	---------	------------	---	------------

「野球ねっと」のシステム上に「カナ」「生年月日」「性別」が同じ人物が登録されていると「名寄せ」ボタンが表示されるので、クリック
※名寄せ処理はp.14参照

登録する選手にチェックを入れる

<input checked="" type="checkbox"/>	名寄せ処理	構成員ID	構成員種別1	構成員種別2	氏名
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2607	選手	-	中十郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2606	選手	-	中九郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2605	選手	-	中八郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2604	選手	-	中七郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2603	選手	-	中六郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2602	選手	-	中五郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2601	選手	-	中四郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2600	選手	-	中三郎
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2599	選手	-	中二郎
<input checked="" type="checkbox"/>	済	2430	選手	-	東二郎

未申請一覧に追加

申請

③構成員登録（継続登録）：チーム操作

▼翌年度も継続して構成員を登録する場合

(注) 進級、進学など年度替わりにより次年度に登録を継続しない構成員の退部処理は不要（継続チェックしなければ自動的に翌年度所属から外れるため）
継続する選手は二重登録にならないように必ず「継続申請」から行うこと（新規登録しない）

- 構成員
- 構成員確認
- 登録申請
- 新規登録
- 新規一括登録
- 未申請構成員
- 継続登録**

未申請一覧

11月1日から次年度への継続登録が可能です。
※継続登録をすると学生の場合は自動的に学年が1年上がります。申請ボタンを押す前に

作成チーム年度選択 2023年

新規/継続 新規 継続

翌年度を選択⇒「継続」を選択

申請しました。

名寄処理	登録年度	二重登録有無	構成員種別1	構成員種別2	氏名	氏名カナ	性別	生年月日	年齢	入部日	在籍学校学部	学年
-	2023年	無	選手		野球 大地	ヤキュウダイチ	男	2011/04/02	11	2022/04/02		6
-	2023年	無	指導者-監督	管理者-会長・代表・オーナー	野球 監督	ヤキュウカントク	男	1990/04/02	32	2022/04/03		

継続対象構成員検索

登録する構成員にチェックを入れる

<input type="checkbox"/>	名寄処理	構成員ID	活動ステータス	氏名	構成員種別1	構成員種別2	登録年度	年齢	学年
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2610	活動中	野球 監督	指導者-監督	管理者-会長・代表・オーナー	2022年	32	
<input checked="" type="checkbox"/>	-	2609	活動中	野球 大地	選手		2022年	11	5
<input type="checkbox"/>	-	2608	活動中	野球 空	選手		2022年	12	6

「学年」が自動的に1コ上がっていることを確認

「追加」→「未申請一覧」→「申請」

キャンセル



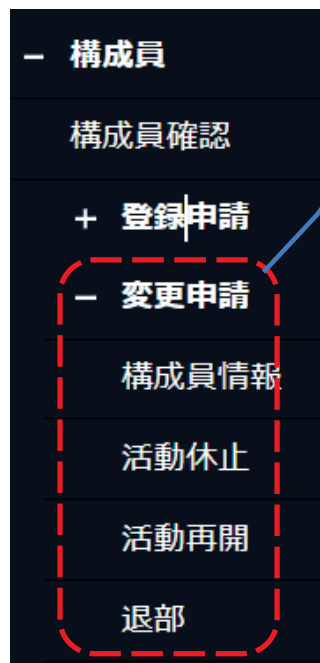
追加



申請

③構成員登録（変更/休止/退部）：チーム操作

▼登録済構成員の情報変更



登録済の構成員情報を変更する場合は、各メニューから申請をする

- [構成員情報]
登録情報の変更
- [活動休止]
一時的に休部措置をとる場合
- [活動再開]
活動休止中の構成員を活動再開させる場合
- [退部]
退部処理をする場合

(注) 退部処理

- ・退部処理は、年度途中の退部のみ上記処理を行う
進学、進級など、年度替わりによる退部処理は不要
(翌年度への継続登録で当該構成員にチェックをしなければ自動的に翌年度所属から外れるため)

③構成員登録（変更/休止/退部）：連盟側操作

▼チームが処理を怠った場合やチームが解散した場合などで連盟が代理処理する場合



退部したにも関わらずチームが処理を行わないために移籍先のチームに構成員が登録できない場合など、やむを得ず連盟が処理する場合は「代理申請」を行う

- [活動休止]
一時的に休部措置をとる場合
- [活動再開]
活動休止中の構成員を活動再開させる場合
- [退部]
退部処理をする場合

(注) 代理処理

- ・代理処理をした際もチームからの申請と同じように連盟が「承認」作業を行う