

2021 年度 機能改善資料 ver1.4.1.0

2021年2月

株式会社ニシ・スポーツ

# 各アプリケーション 改善内容の概要

# ● NANS21V (version 1.4.1.0)

#### <改善内容>

- 1. 簡易データ入出力機能の追加
- 2. 番組編成機能の強化
- 3. 印刷機能の強化
- 4. その他、機能改善及び不具合の修正

# ●スマートフォン向け HTML ファイル出力アプリケーション (version 1.0.1.0)

#### <改善内容>

- 1. ファイル出力条件の改善によるアップロード負荷の軽減(リアルタイム性の向上)
- 2. 日付切り替え機能の改善
- 3. 歴代記録表示レイアウトの改善
- 4. ラップ表の表示方法の改善
- 5. その他、機能改善及び不具合の修正

# ● NANS21V Web 登録サービス

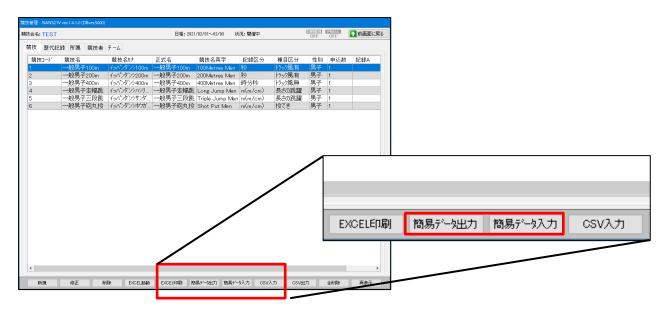
# <改善内容>

- 1. 管理者機能の強化
- 2. その他、不具合の修正

# 1. NANS21V (version 1.4.1.0) 改善内容

# 1.1. 簡易データ入出力機能の追加

競技管理機能において、簡易データ入出力機能を追加しました。



簡易データ入出力機能とは、所属、競技者(チーム)、参加競技を Excel フォーマット 1 ファイルに記述し、そのファイルを取込むことで、

- 一括登録できる機能。 これらの情報を Excel フォーマット 1 ファイルに出力する機能となります。
- また、記録会などローカル大会向けに、単一ラウンドのみの条件となりますが、組分け機能も有しています。
- ※競技会登録、競技登録は、システムの画面上で行います。(Web 登録と同じイメージ)

### <Excel 入力イメージ>

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	M	N	
	ナンバー	競技者	競技者	ローマ字	性別	学年/	生年	月日	JAAF ID	登録	国籍	所属名	所属名	所属名	所属名
1		氏名	フリガナ	表記		年齢				地区			略称	フリガナ	英語表
2	N123	記入例 太郎1	キニュウレイ タロウ1	Taro KINYUREI	男	3	2001	0821	00000000000	神奈川	JPN	NISHI大学	NISHI大	ニシタ゛イカ゛ク	NISHI
3	4567	記入例 花子1	キニュウレイ ハナコ1	Hanako KINYUREI	女	2	1980	1103	00000000000	東京	JPN	NISHI高等学校	NISHI高	ニシコウトウカ゛ッコウ	NISHI
4	4567	記入例 花子1	キニュウレイ ハナコ1	Hanako KINYUREI	女	2	1980	1103	00000000000	東京	JPN	NISHI高等学校	NISHI高	ニショウトウカ゛ッョウ	NISHI
5	260	西陸 太郎	ニシリク タロウ		男	2	2003	0308	4960	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
6	260	西陸 太郎	ニシリク タロウ		男	2	2003	0308	4960	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	1
7	260	西陸 太郎	ニシリク タロウ		男	2	2003		4960	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
8	260	西陸 太郎	ニシリク タロウ		男	2	2003	0308	4960	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
9	261	髙〇 塁	タカ** ルイ		男	2	2002	0712	4961	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
10	262	東 〇太	ヒカ゛シ **タ		男	2	2002		4950	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
11	263	○住 光野	**ズミ コウヤ		男	2	2002		4954	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
12		宮田 〇一	ミヤタ **イチ		男	2	2003	0329	4952	神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
13	3	横浜平沼高A	ヨコハマヒラヌマコウA		男					神奈川	JPN	横浜平沼高	横浜平沼高	ヨコハマヒラヌマコウ	
14															

0	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	Х	Υ	Z	AA	F
属名	登録	チーム名	チーム名	チーム名	チーム名	国籍	参加競技	ラウント"	組	レーン	OP	記録	
語表記	地区		略称	フリガナ	英語表記								
ISHI University	神奈川					JPN	一般·高校男子100m	Т	1	8	0	10.97	
ISHI High School	東京	NISHI高等学校A	NISHI高A	ニショウトウカ゛ッョウA	NISHI High School A	JPN	一般·高校女子4X100mR	Т	2	5		52.03	
NISHI High School	東京					JPN	中学女子走幅跳	K	6	14		6m01	
	神奈川						男子100m	Т	1	4		9.87	
\	神奈川						男子200m	T	1	5		19.01	
	神奈川						男子1500m	Т	1	6		5:01.06	
			横浜平沼高A	ヨコハマヒラヌマコウA		JPN	男子4X100mR						
	神奈川	横浜平沼高A	横浜平沼高A	ヨコハマヒラヌマコウA		JPN	男子4X100mR						
L			横浜平沼高A	ヨコハマヒラヌマコウA		JPN	男子4X100mR						
l	神奈川	横浜平沼高A	横浜平沼高A	ヨコハマヒラヌマコウA		JPN	男子4X100mR						
	神奈川	横浜平沼高A	横浜平沼高A	ヨコハマヒラヌマコウA		JPN	男子4X100mR						
	神奈川	横浜平沼高A	横浜平沼高A	ヨコハマヒラヌマコウA		JPN	男子4X100mR	K	1	7		3:35.00	

# 1.2. 番組編成機能の強化

● 組分け画面に、競技者の新規追加及び修正機能を追加。

空きレーンの競技者名欄をダブルクリックすることで、競技者の新規登録画面が表示され、競技者の登録とレーンの割当てを 同時に行います。 なお、既に競技者が割り当てられているレーンの競技者名欄をダブルクリックした場合は、その競技者の編 集画面が表示されます。



結果登録後、組分け画面での編集作業が行えるように仕様変更。

レーンと記録情報の紐づけはそのままで、競技者の入れ替えを可能としました。

#### 例)

1組Bさん、2組のKさんが、間違えて入れ替えで参加し、記録判定もされてしまった。

1 組 2 レーン、2 組 1 レーンの記録情報はそのままで、競技者情報だけ入れ替えたい。

	1組(結果登録済み)								2組(結果登録済み)										
	1レーン Aさん 記録48.42									1レーン Kさん 記録 49:51									
	2レーン Bさん 記録49.54										2レーン Lさん 記録 49:73								
	3レーン C さん 記録 47.49 3レーン M さん 記録 48:98																		
	4レーン Dさん 記録48.79								4レーン Nさん 記録 47:89										
レーン	ナンハニ	カナ 競技者名	所属 所属地	記録	順位	1/VKE	通過	] _	レーン	ナンバー	カナ 競技者名	所属 所属地	記録	順位	十く火に	通過			
レーン 1	/ ナンハ`ー 576		所属 所属地 ※州学院 能 本	記録 48.42	順位 6	- <b>/</b> /\ke	通過		レーン 1	ナンハ <sup>*</sup> ー 449	カナ 競技者名 **ワタクト **リ 拓人	所属 所属地 米山東 岡 山	記録 49.51	順位	十八人に	通過			
1 2	576	**丿ダイスケ */津軽 大心				水火に	通過	K A	レーン 1 2		**ワ タクト *川 拓人 *۲マ イッワ *山 一心	*山東			1424	通過			
1 2 3	576 284 338	** / ダイスケ ** 世野 大介 ** リクト ** 古 陸斗 *>ダュワイチ *下 祐一	*/  *   *   *   *   *   *   *   *   *	48.42	6	1 1 1 1	通過 Q	A STATE OF THE STA	レーン 1 2 3	449	**アタクト **リー 拓人 **Y マイッツ **山 一心 *カエドゥアルド *ナカエドゥ	*山東 岡 山	49.51	6	<b>۸۷</b> ۷۲	通過			
2	576 284 338	** / ダイスケ ** 世野 大介 ** リクト ** 古 陸斗 *>ダュワイチ *下 祐一	*州学院 能 * *重 三 重	48.42 49.54	6	小火に		K N	1	449 180	**ワ タクト *川 拓人 *۲マ イッワ *山 一心	*山東 岡山八子 新潟 *田北 静岡 *田	49.51 49.73	6	לעגב	通過			



組分け登録画面に遷移し、1組2レーンをダブルクリック、2組1レーンをダブルクリック、「入替」ボタンを押下すると 競技者が入れ替わります。(今までは、記録があると入れ替えは不可でした)。組分登録ボタンを押下して完了です。

記録(順位)情報は、レーンに紐づいたまま、競技者情報が入れ替わりました。

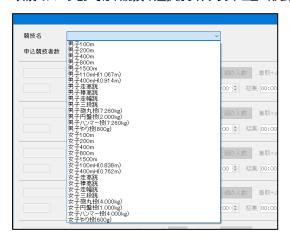




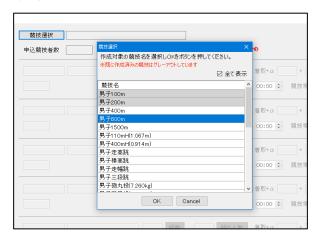
※本機能は、競技者情報の入れ替えのみ行われます。記録情報は入れ替わりませんのでご注意ください。

● 競技 ラウンド作成画面において、競技選択方式を仕様変更。

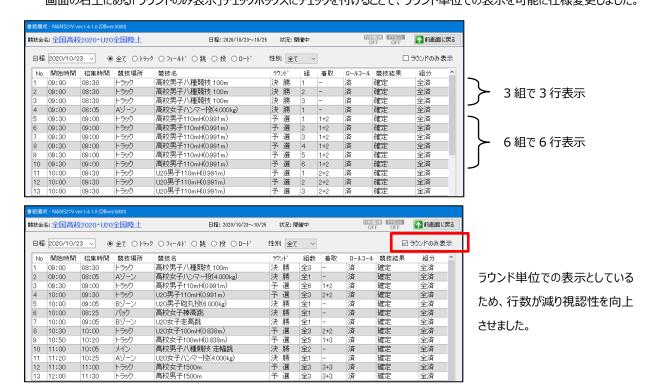
以前のバージョンでは、競技の選択がプルダウンメニュー形式となっており、競技数が多い場合は選択操作に煩わしさがありました。



新バージョンでは、一覧形式となっており、既に設定済みの競技名の行はグレー表示とすることで、設定忘れの防止対策にもなっています。



● タイムテーブル画面において、ラウンド単位での表示を可能に仕様変更。画面の右上にある「ラウンドのみ表示」チェックボックスにチェックを付けることで、ラウンド単位での表示を可能に仕様変更しました。



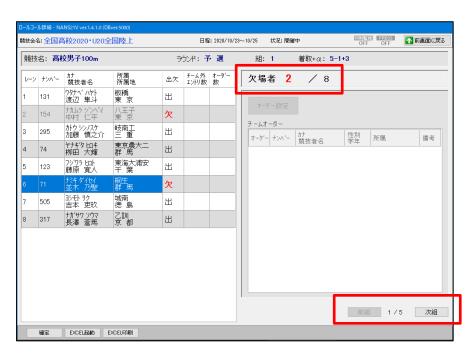
#### 1.3. 印刷機能の強化

● 混成総合リザルトを印刷機能から出力できるように仕様変更 以前のバージョンでは、混成集計画面のみで印刷が可能であり、印刷機能の画面と、画面の行き来をする必要がありました。 本バージョンでは、印刷機能から出力できるように仕様変更しており、印刷作業の煩わしさを軽減しました。

- トラック種目のリザルトにおいて、1/1000 表示ができるように仕様変更 印刷機能、混成集計機能、タイムレース集計機能からの印刷において、記録単位を 1/100、1/1000 の 2 通りを選択できる ように仕様変更しました。
- 決勝一覧において、一覧表を性別に分ける機能を追加 決勝一覧の印刷時に、性別に分ける設定を選択することで、男子競技、女子競技、混合競技と一覧表を分ける機能を 追加しました。

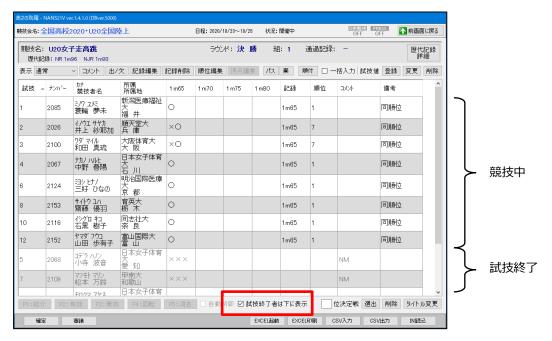
# 1.4. その他、機能改善及び不具合修正

- ロールコール機能において、次の組、前の組への画面切替をボタン押下で可能に仕様変更 以前のバージョンでは、一度タイムテーブル画面へ戻り、一覧から次(前)の組を選択する必要がありましたが、ボタン押下で 画面を切り替えられるように仕様変更しました。
- ロールコール機能において、欠場者の人数を表示するように仕様変更



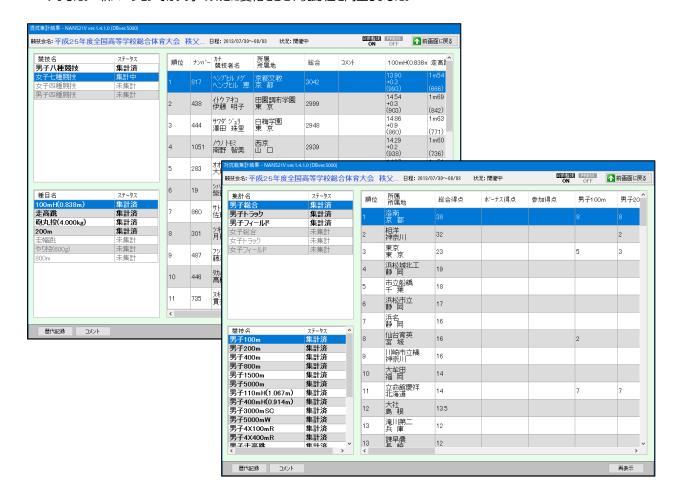
● 競技名の文字数制限を全角 16 文字から、全角 32 文字に仕様変更 本バージョンの仕様変更により、ハードルのインターバル設定値を競技名に含められるようになります。 ● 高さの跳躍 結果登録画面において、試技終了者は一覧表の下段に自動移動し、競技を行っている競技者を 視認しやすく仕様変更

「試技終了者は下に表示」チェックボックスにチェックを付けることで、試技終了者は、一覧の下段に自動的に移動します。



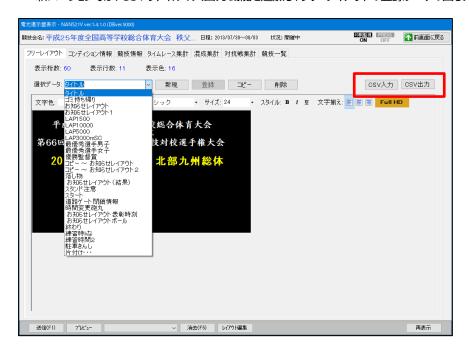
● 各集計画面において、集計ステータスの文字太さを仕様変更

以前のバージョンでは、集計ステータスが、「集計済」「集計中」「未集計」と3文字であるため変化に気づきにくい状況となっていました。 新バージョンでは文字の太さに変化をさせ、視認性を向上しました。



### ● 電光掲示盤表示機能 フリーレイアウト入出力機能を追加

以前のバージョンでは、フリーレイアウトの登録データを他の大会(データベース)へ持ち出すことができませんでした。 新バージョンでは、CSV ファイルの入出力機能を追加し、フリーレイアウトの登録データの出し入れを可能にしました。



#### ● その他、不具合修正

新バージョンでは、以下の不具合について修正を行っています。

- ・大会基本情報機能において、競技場コードが未入力の場合に、CSV 出力がエラーとなる不具合
- ・競技管理 競技者タブにおいて、競技者 CSV に同じ競技者 No が存在する場合に上書き登録していた不具合
- ・決勝一覧機能において 混成競技のみ番組編成されている場合、決勝一覧が出力されない不具合
- ・風力測定機能において、0.0mの不正データが表示されてしまう不具合
- ・印刷機能において、小学生コンバインド投てきリザルトの記録列に得点が出力されてしまう不具合
- ・印刷機能において、タイムレース競技の英字リザルト帳票で上位8位一覧の所属地が空白で出力されてしまう不具合
- ・電光掲示盤表示機能において、混成トラック競技でライブリザルト機能がエラーとなってしまう不具合
- ・電光掲示盤表示機能おいて、混成競技リザルトの DNS 競技者に対し「点」だけ表示されてしまう不具合
- ・記録公認申請 CSV において、競技の登録のみで番組編成されていない混成競技がある場合、CSV が出力されない不具合

# 2. スマートフォン向け HTML ファイル出力アプリケーション(version 1.0.1.0) 改善内容

# 2.1. ファイル出力条件の改善によるアップロード負荷の軽減(リアルタイム性の向上)

トップページとなるタイムテーブルや、コンディション、各種集計一覧の HTML ファイルについて、常に状況が変化する可能性があるファイルについて、監視間隔(ファイル出力間隔の設定)の設定値に従って出力処理を行っていました。

しかしながら、監視間隔の設定が短い秒数の設定であるほど、タイムテーブルのアップロードが優先されてしまい、他のページがアップロードされない状況となっておりました。

新バージョンでは、ファイル出力の時間を迎えたときに、前回出力した内容と今回出力する内容を比較し、差分がある場合にのみ出力を行うように改善しました。(すべてのファイルに対して、本機能を実装しています)

# 2.2. 日付切り替え機能の改善

大会期間が複数日ある場合、初日を初期表示としていました。

大会期間中は、実際の日付に合わせて初期表示するように改善しました。

例)大会期間が 10/1~10/3 で、10/2 にページ閲覧をした場合、10/2 のタイムテーブルが初期表示となります。 ※閲覧した日が、大会期間でない場合は、初日が初期表示となります。

# 2.3. 歴代記録の表示レイアウト改善

歴代記録の種別(略称)のみでは分かりづらいため、意味を表示するように改善しました。

種別	氏名	記録	日付
WR	00 00	OmOO	H16.8.1
NR	00 00	OmOO	H30.5.5
GR	00 00	OmOO	2002/10/10



歴代記録正式名称										
種別	氏名	記録	日付							
世界記録										
WR	00 00	OmOO	H16.8.1							
日本記録										
NR	00 00	OmOO	H30.5.5							
大会記録										
GR	00 00	OmOO	2009/10/19							

# 2.4. ラップ表の表示方法の改善

以前のバージョンでは、ラップ表は固定表示としていましたが、新バージョンでは、ラップ入力が行われた場合にのみ表示するように 改善しました。



# 2.5. その他、機能改善及び不具合の修正

- PC ブラウザで閲覧した場合の表示内容調整
  - ・タイムテーブル画面 表示切替ボタンの位置調整
  - ・タイムテーブル画面 現在進行中の「開始時刻」「競技名」に下線があるのを削除(ページ遷移のリンクに見える)
  - ・タイムテーブル画面において、「開始時間」を「開始時刻」に文言変更
  - ・結果一覧画面において「招集時間」を「招集完了時刻」に文言変更
- リアクションタイム列の表示有無設定を追加
- 学年、生年の表示有無設定を追加
- NANS サーバーPC 以外でも起動できるようにサーバー指定設定を追加
- その他、不具合修正
  - ・タイムレース集計一覧ページで、リンク状態となっている文字にマウスポインタを合わせても変化しない不具合
  - ・日付設定のプルダウンメニューで、矢印が二重に表示されている不具合