ｽﾏｰﾄﾌｫﾝ向け HTML ﾌｧｲﾙ出力ｿﾌﾄ

操作説明書

Ver1.0.0.0 2020/02/28

株式会社ニシ･スポーツ

1. 概要 3
2. 動作環境 3
3. 準備 3
4. 注意事項 3
(1) 起動時エラー（データベースサーバー設定作業未完了） 3
(2) 起動時エラー（開催中大会なし） 5
5. 使用手順 6
(1) ソフトウェア起動 6
(2) 出力先フォルダの設定 6
(3) 全出力 8
(4) 監視出力開始 9
① 出力開始 9
② 出力データの構成 10
③ HTML の内容確認 11
(5) 監視出力停止 12
(6) その他オプション機能について 13
① 歴代記録更新 13
② 出力設定 13
③ ファイル設定 14
(7) 本ソフトウェア終了処理 14

1. 概要

本書で説明するスマートフォン向け HTML ファイル出力ソフト(以下、本ソフトウェア)は、陸上競技大会運営システム「NANS21V」(以下、NANS21V)にて作成された情報を、スマートフォン上のブラウザに適したデザイン及び処理を内包した HTML ファイルと、それらが参照する定義ファイル及びデータファイル（以下、HTML ファイル）を出力するソフトウェアです。

2. 動作環境

本ソフトウェア及び出力した HTML ファイルの動作に必要な環境は以下のとおりです。

(1) 本ソフトウェアを動作させるパソコン

- ■ OS
  Windows Server 2008 以降のサーバーOS
- ■ .Net Framework
  .Net Framework 4 以上
  ※.Net Framework 4 の環境の場合は、Windows 更新プログラム「KB2468871」を適用した状態。

(2) 閲覧用スマートフォン

- ■ ブラウザ
  iPhone は「Safari」
  Android は「Google Chrome」
  ※すべてのブラウザで最新版を推奨しています。

(3) WEB サーバー

本ソフトウェアにて出力する HTML ファイルは Json ファイルを使用するため、ご使用になられる WEB サーバー側の MINE 設定にてあらかじめ json 定義を追加しておく必要があります。
なお、設定方法については WEB サーバー管理者にお問い合わせをお願いいたします。

3. 準備

(1) 競技会にて使用するために、NANS21V で使用するデータベースサーバーの設定を行ったパソコンを用意します。

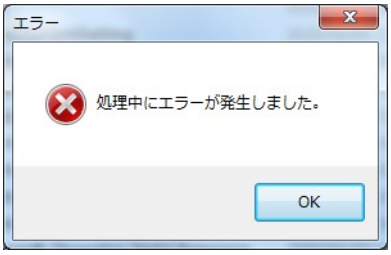
(2) そのパソコンのデスクトップ上にある「NANS 管理」フォルダ内にある本ソフト、「スマートフォン向け HTML 出力ソフト」を起動します。

(3) 本ソフトウェアにて出力する HTML ファイルをインターネット上で公開する WEB サーバーにアップロードする場合は、別途アップロードツールをご用意ください。
（最新版の Win SCP 推奨）

4. 注意事項

(1) 起動時エラー（データベースサーバー設定作業未完了）

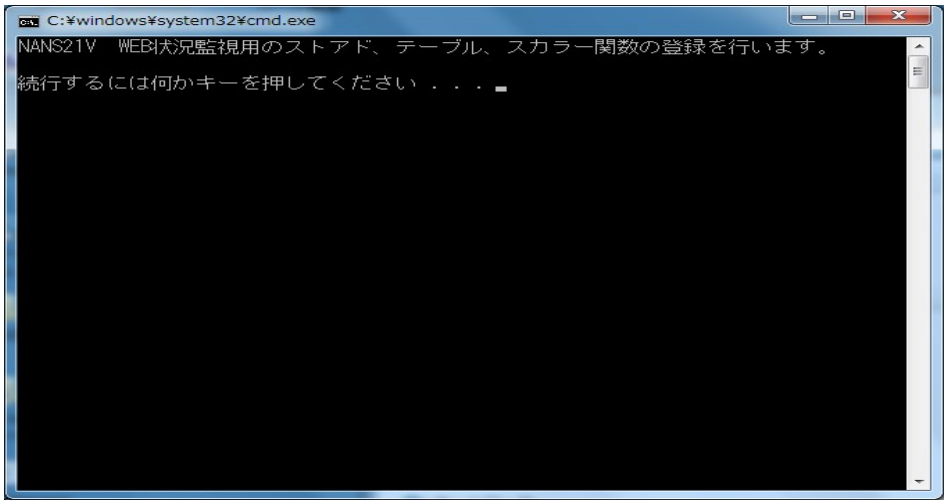
起動後に下図のメッセージが表示された場合は、データベースサーバーの設定作業が完了されていない可能性があります。



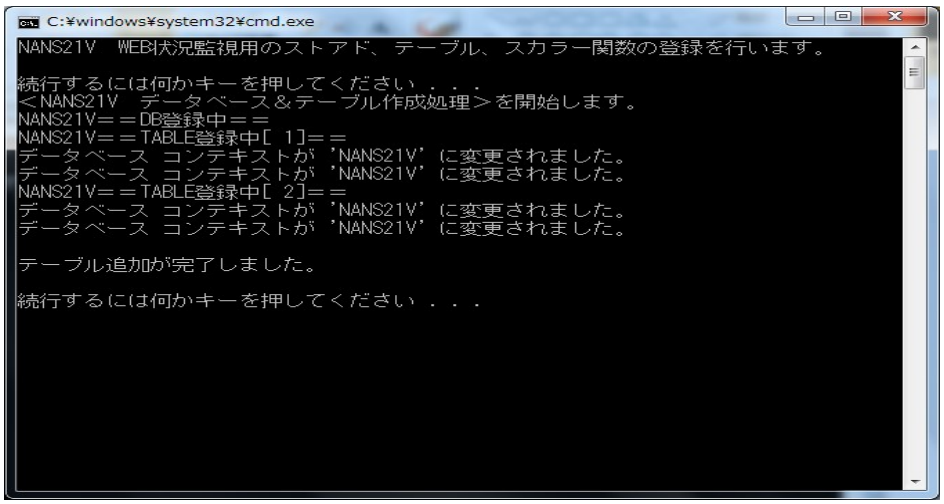
※実行するパソコン内のデータベースに対し HTML ファイルを出力するための機能があらかじめ登録されている必要があります。

このメッセージが表示された場合は、以下の手順にて設定作業を実施してください。

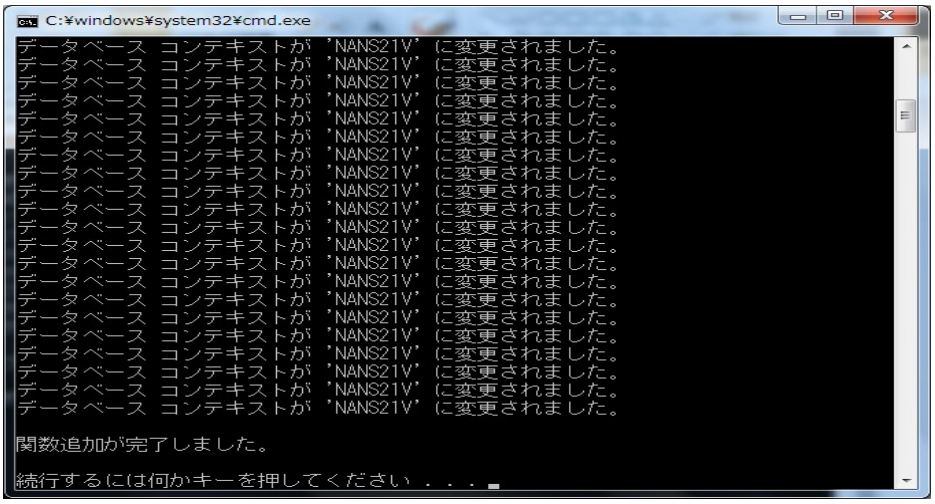
① デスクトップ上にある「NANS 管理」→「スマートフォン向け DB 登録」フォルダ内にある「nans21vdbSMPADD.bat」を管理者権限にて起動してください。
起動すると下図の画面が表示されます。



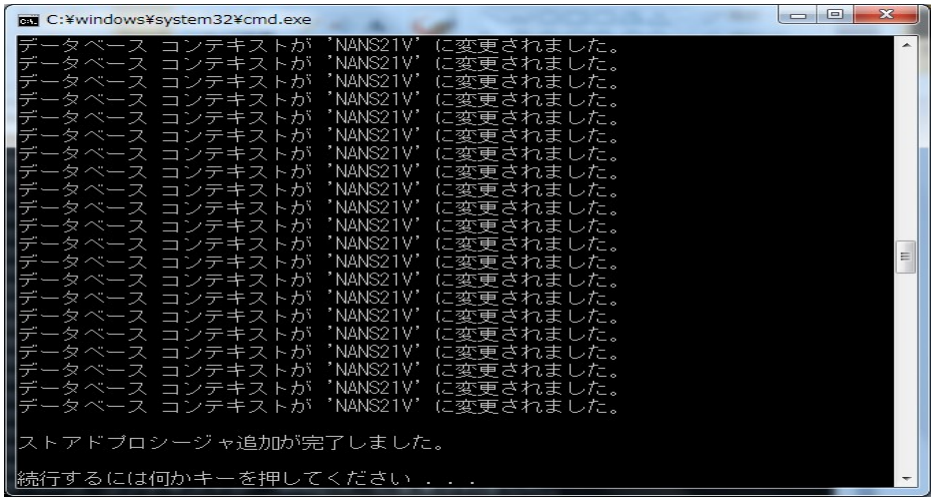
② エンターキーを押下してください。
下図の状態になるまで待機します。



③ エンターキーを押下してください。
下図の状態になるまで待機します。

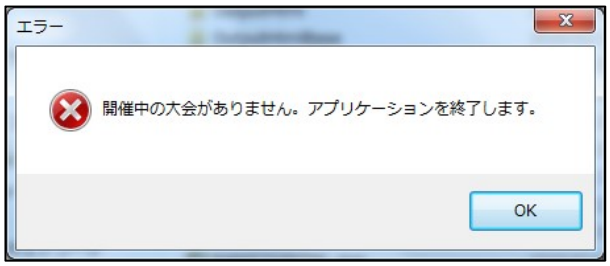


④ エンターキーを押下してください。
下図の状態になるまで待機します。



⑤ エンターキーを押下してください。
画面が閉じられて設定作業が完了します。

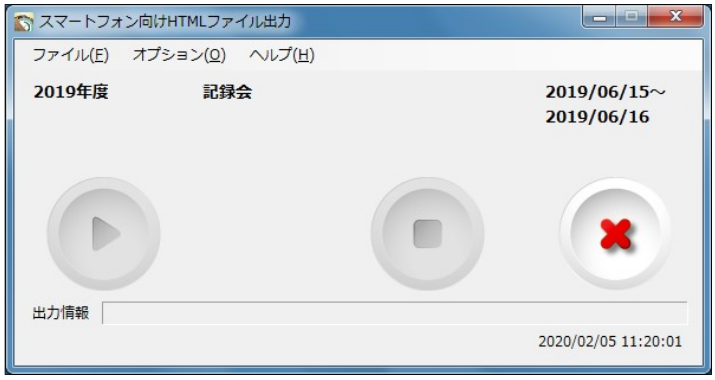
(2) 起動時エラー（開催中大会なし）
起動後に下図のメッセージが表示された場合は、本ソフトから接続するデータベース内に「開催中」の大会がない場合に表示されます。
NANS21V の機能にて開催中登録処理を実施し、本ソフトを再度起動してください。
※本ソフトウェアは、起動時に本ソフトを実行するパソコン内のデータベースに接続し、そのデータベース内の「開催中」となっている大会を出力対象とします。



5. 使用手順

(1) ソフトウェア起動

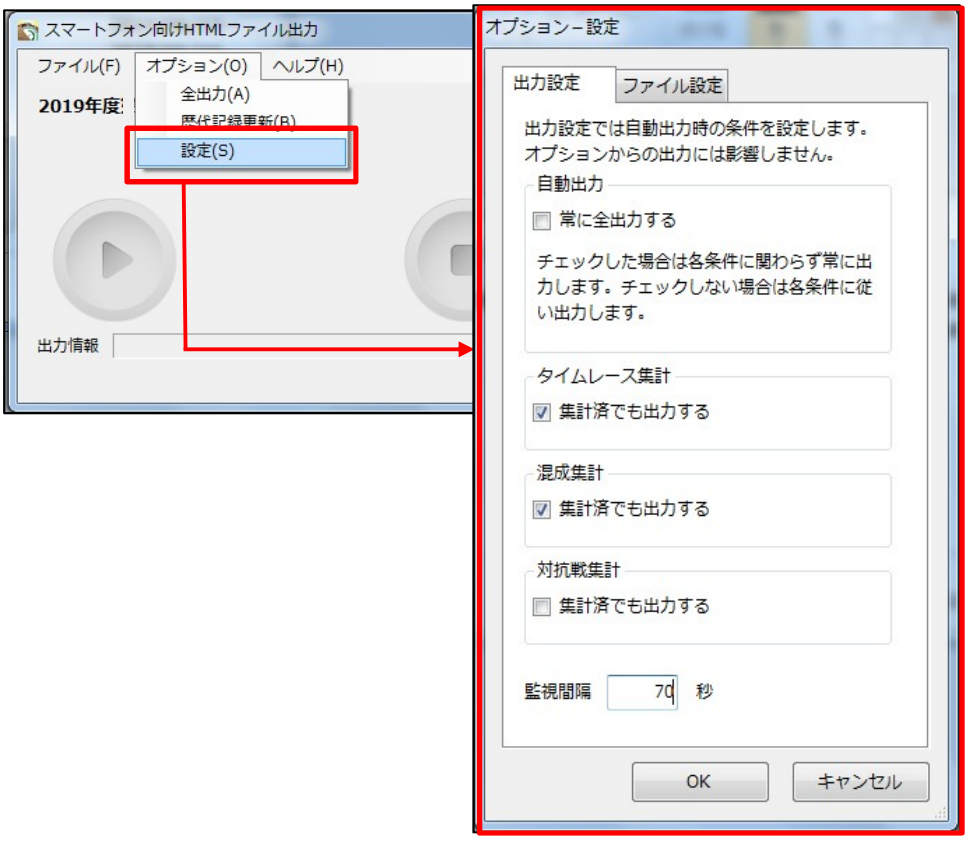
「スマートフォン向け HTML ファイル出力ソフト」をダブルクリックしてください。
本ソフトウェアが起動し、以下の画面が表示されます。



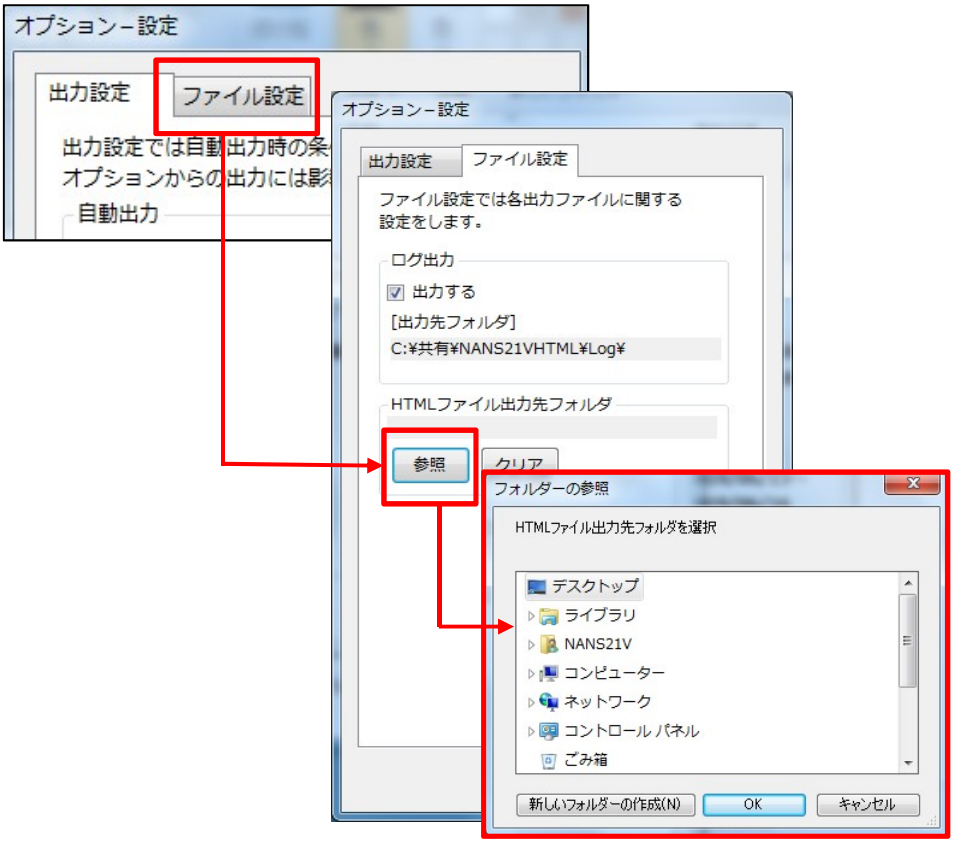
※起動後、タスクバーに以下の２つが表示されます。
下図赤枠の画面は、本ソフトウェアと同時に起動する前回の実行ログ圧縮機能です。不要の場合は画面を閉じてください。

(2) 出力先フォルダの設定

メニューバーにある「オプション－設定」ボタンを押下してください。
下図の画面が表示されます。

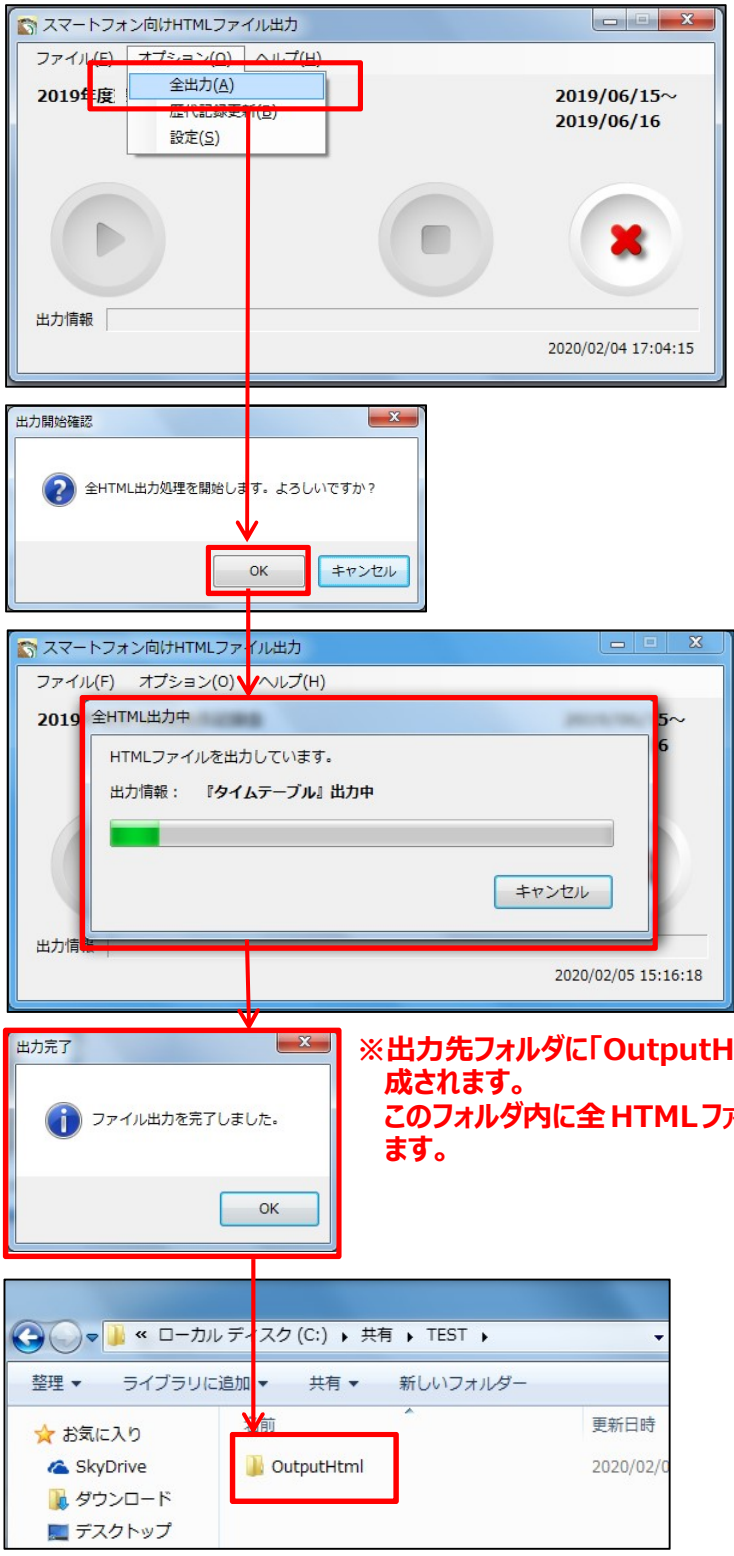


表示された設定画面内の「ファイル設定」タブをクリックしてください。
表示された「HTML ファイル出力フォルダ」内の「参照」ボタンをクリックし任意の出力先フォルダを選択してください。
ここで設定した出力先フォルダに HTML ファイルが出力されます。
※今回設定した内容を記憶しているため変更がない場合は、次回起動時から本手順は不要です。



※選択後は下図のように選択したフォルダが「HTML ファイル出力フォルダ」内に表示されます。
（下図の場合は、「C:共有¥TEST」フォルダに出力設定をした例となります）

(3) 全出力
全出力ボタンを押下し、すべての HTML ファイルの出力を行います。
本ソフトウェア起動後に必ず一度だけ全出力を行う必要があります。
※本処理を行わない場合、「5-(4) 監視出力開始」処理は実行できません。



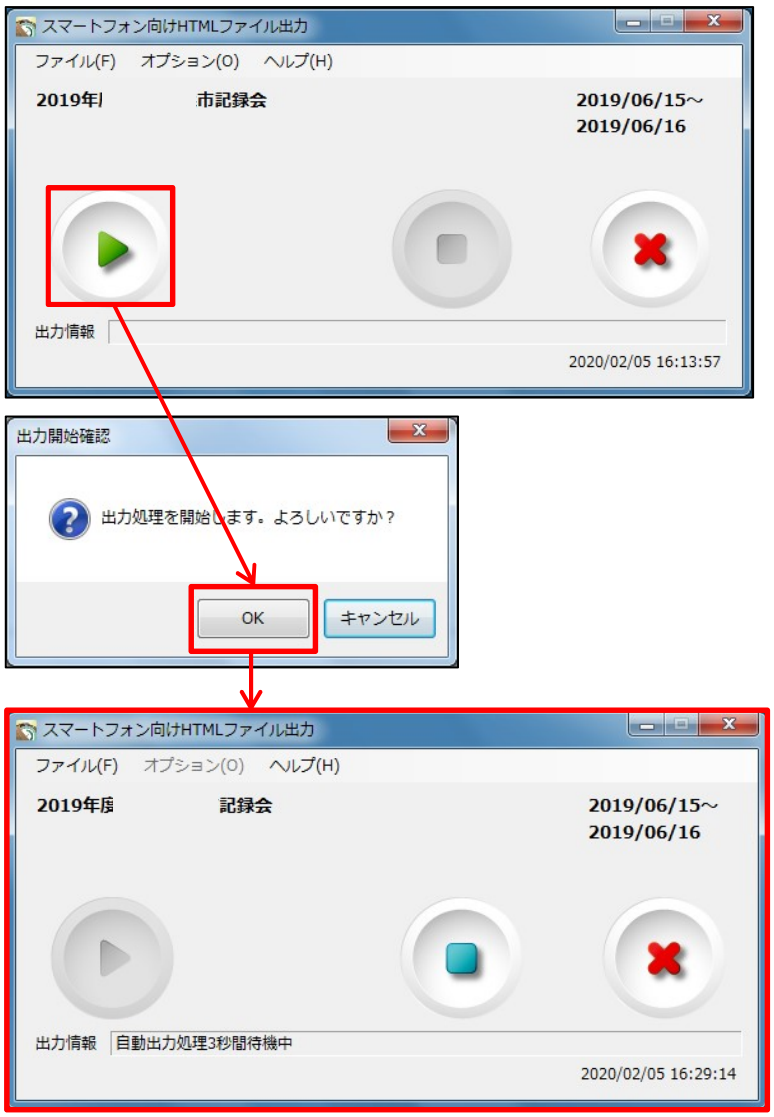
**※出力先フォルダに「OutputHtml」フォルダが作成されます。
このフォルダ内に全 HTML ファイルが出力されています。**

(4) 監視出力開始

① 出力開始

本ソフトウェア左にある「開始」ボタンを押下し、HTML ファイルの監視出力処理を開始します。

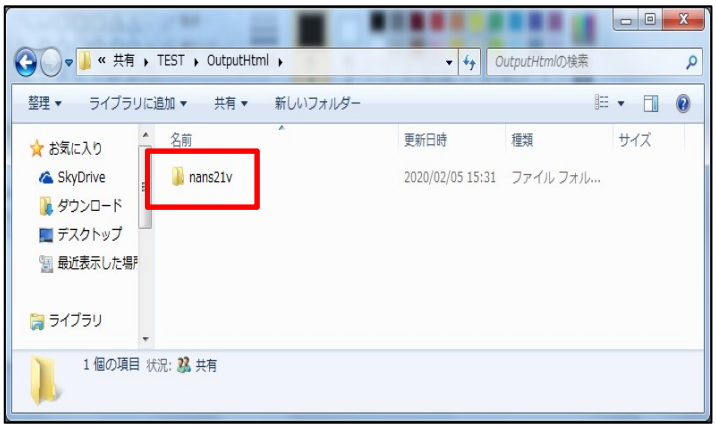
※全出力完了後に「監視出力開始ボタン」が押下可能となります。



② 出力データの構成
以下の構成で HTML ファイルが出力されます。

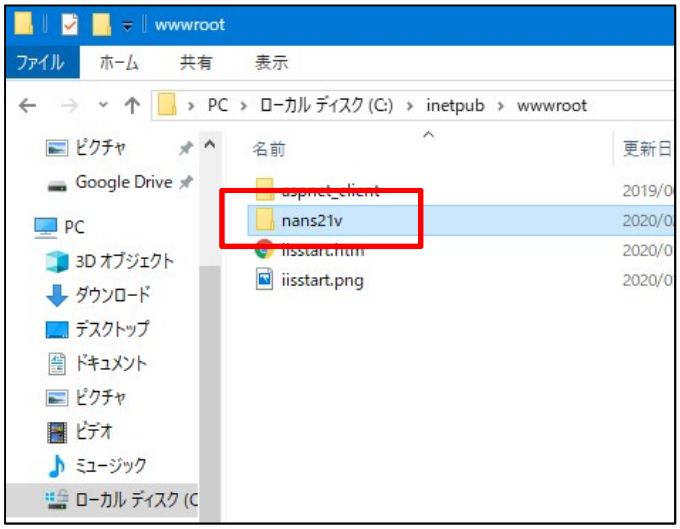
```
[OutputHtml]
└── [nans21v]
    └── [shtml]
        ├── タイムテーブル
        ├── 大会情報
        ├── [condition]
        │   └── コンディション情報
        ├── [konseishukei]
        │   ├── 混成集計一覧
        │   └── [details]
        │       └── 混成集計詳細
        ├── [rekidai]
        │   └── 歴代記録情報
        ├── [result]
        │   ├── [leap]
        │   │   └── 跳躍リザルト情報
        │   ├── [throwing]
        │   │   └── 投てきリザルト情報
        │   └── [track]
        │       └── トラックリザルト
        ├── [timeraceshukei]
        │       ├── タイムレース集計一覧
        │       └── [details]
        │           └── タイムレース集計詳細
        └── [taikoushukei]
            ├── 対抗戦集計一覧
            └── [details]
                └── 対抗戦集計詳細
```

■ WEB サーバーへの転送対象ディレクトリについて
HTML ファイルを WEB サーバーにアップロードする場合、「OutputHtml」フォルダ内の「nans21v」フォルダをアップロード対象としてください。



③ 出力データの内容確認方法
以下の手順にて出力した HTML の内容を確認します。
※本ソフトを実行しているパソコン内に、Microsoft Windows の標準 WEB サーバーである Internet Information Services（以下、IIS）を有効化及びサービス開始状態とする必要があります。
※本ソフトにて出力された HTML ファイルは、IIS を通してのみ表示可能であり、ダブルクリックにて直接開いても内容を表示することはできません。

■ HTML ファイルの配置
本ソフトにて出力された「OutputHtml」フォルダ内の「nans21v」フォルダを、以下に示すフォルダ内にコピー＆ペーストしてください。
＜フォルダ＞
C:¥inetpub¥wwwroot



■ HTML ファイルの確認
本ソフトの実行しているパソコン内にあるブラウザのアドレスバーに以下に示す URL を入力しエンターキー押下してください。
開始時刻別のタイムテーブルページが表示されます。
※最新版の Google Chrome での閲覧を推奨しています。
（Internet Explorer には対応しておりません。）
<URL>
http://localhost/nans21v/shtml/TimeTable.html

(5) 監視出力停止
本ソフトウェア中央にある「停止」ボタンを押下し、出力処理を停止してください。
※直前の監視出力処理を完了してからの停止処理となるため、時間を要する場合があります。

(6) その他オプション機能について

① 歴代記録更新

競技会進行中に歴代記録が更新された場合、その内容を反映させるために歴代記録用 HTML ファイルを出力する機能です。

② 出力設定

■ 自動出力

「常に全出力する」チェック ON ：設定した監視間隔ごとに全 HTML ファイルを出力します。

「常に全出力する」チェック OFF：設定した監視間隔ごとに、結果入力や確定処理などで変化があった競技の HTML ファイルを出力します。

※初期状態はチェック OFF です。

■ タイムレース集計

「集計済みでも出力する」チェック ON ：集計済でも HTML ファイルを出力します。
集計済となった後に再度集計された場合においても、それを反映した HTML ファイルが出力されます。

「集計済みでも出力する」チェック OFF：集計済となっている場合は、HTML ファイルを出力しません。
集計済以外の状態から「集計済」となる場合は出力します。

※初期状態はチェック ON です。

■ 混成集計

「集計済みでも出力する」チェック ON ：集計済でも HTML ファイルを出力します。
集計済となった後に再度集計された場合においても、それを反映した HTML ファイルが出力されます。

「集計済みでも出力する」チェック OFF：集計済となっている場合は、HTML ファイルを出力しません。
集計済以外の状態から「集計済」となる場合は出力します。

※初期状態はチェック ON です。

■ 対抗戦集計

「集計済みでも出力する」チェック ON ：集計済でも HTML ファイルを出力します。
集計済となった後に再度集計された場合においても、それを反映した HTML ファイルが出力されます。

「集計済みでも出力する」チェック OFF：集計済となっている場合は、HTML ファイルを出力しません。
集計済以外の状態から「集計済」となる場合は出力します。

※初期状態はチェック OFF です。

■ 監視間隔

HTML ファイルを出力する間隔を秒単位で設定します。
初期設定値は７０秒です。

※WEB サーバーにアップロードする際、この間隔が短いとエラーが発生する場合があります。

③ ファイル設定

■ ログ出力

「出力する」チェック ON　：本ソフトウェアの実行ログを出力します。

「出力する」チェック OFF　：本ソフトウェアの実行ログの出力は行いません。

※初期状態はチェック ON です。

(7) 本ソフトウェア終了処理

本ソフトウェアの右にある「終了」ボタン、もしくはメニューバーの「ファイル－終了」ボタンを押下してください。

※監視出力処理中の場合、直前の出力処理を完了してからの終了処理となるため、時間を要する場合があります。