Windows Information Publishing System
デジタルサイネージ
マルチメディアサーバー

User Manual

ユーザーマニュアル

目次

1　準備 5
　https://www.bitstrong.co.jp/store/application-dl/ 5
2　「Server」インストール（管理用PC） 6
3　「Terminal」インストール（デジタルサイネージ） 10
4　「Terminal」 接続設定 14
5「マルチメディアサーバー」へログイン 17
　初回アカウント：admin 18
6　資料のアップロード 20
7　コンテンツ制作 22
8　色々な機能を追加したコンテンツを作る 30
　①「写真」 30
　②「ビデオ」 31
　③「サウンド」 32
　④「字幕」 33
　⑤「日付」 34
　⑥「時間」 35
　⑦「曜日」 36
　⑧「天気」 37
　⑨「ウェブサイト」 39
　⑩「文書」 40
　⑪「rss」 41
　⑫「ミックス」 42
　⑬「動画」 43
　⑭「カウントダウン」 43
　⑮「ローカルウェブページ」 45
　⑯「Flash」 47
　⑰「写真と署名」 48
　⑱「ギャラリー」 49
　⑲「3D ギャラリー」 50
　⑳「本」 51
　㉑「 exe 」 52
9　プログラムの送信 56
10　ループプログラムの制作 57
11　挿入プログラムの作成 59
12　コンテンツのエクスポート 60
13　コンテンツのインポート 61
14　USBを使用してコンテンツを更新 62

15 「ターミナル」の管理 63
1. ターミナルの名前の変更 63
2.「タイミングスイッチ」の設定 63
3. 遠隔操作 64
4.「スクリーンショット」の撮影 64
5. ダウンロード 64
6. 新しいターミナルの追加 65
7. ターミナルの移動 66
16 ユーザー管理 67
17 サーバーの登録 69
18 ターミナルの登録 72

～サイネージ制御ソフトウェアの大まかな流れ～

１．管理用コンピュータで「Server」ソフトウェアを起動し、
Webブラウザで「マルチメディアサーバー」にログイン

２．「マルチメディアサーバー」内でコンテンツを作成し
データをデジタルサイネージへ送信

３．デジタルサイネージで「Terminal」ソフトウェアを起動し、
接続先IPアドレスに管理用コンピュータのアドレスを設定

４．サイネージが受け取ったデータをローカルに保存し、
コンテンツの再生を開始

1　準備

1. 「Server」、「Terminal」インストールパッケージの準備
   下記URLにアクセスし、各ソフトウェアをダウンロードしてください。
   https://www.bitstrong.co.jp/store/application-dl/
   （デジタルサイネージにはTerminalソフトウェアがプレインストールされています）
2. 推奨ブラウザ(Google Chrome)
3. ネットワーク環境

※1 LAN:デジタルサイネージとサーバー用PCは同じローカルエリアネットワーク内で接続してください。同じローカルエリアネットワーク内にない場合でも、2つのローカルエリアネットワークは互いにアクセスすることができます。
(一部の企業ユーザーは、ネットワークポートプロトコルを傍受する可能性があり、ネットワーク管理者は、ポートプロトコル、6100を開く必要があります。-6101 tcp、udp）

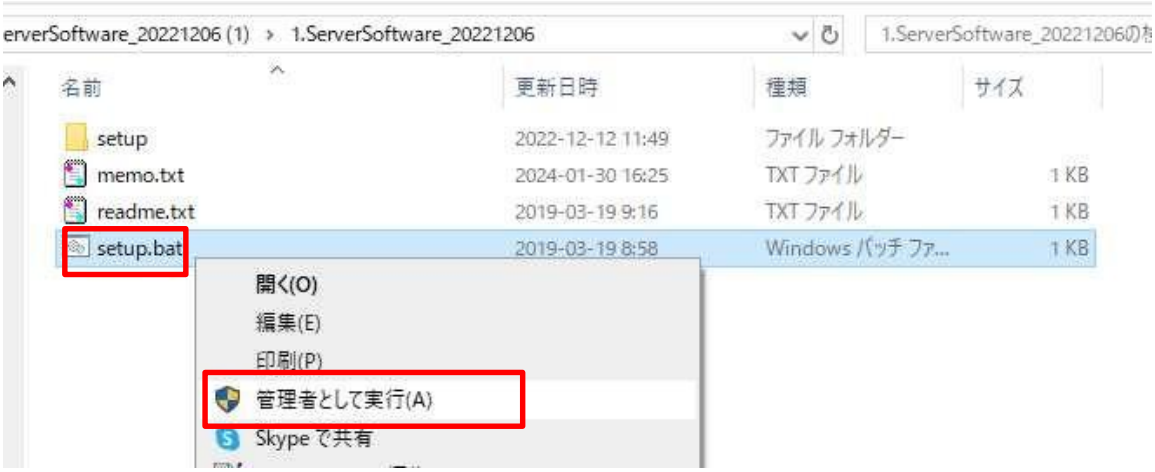
※2 WAN:サーバーネットワークは、対応するバージョンのポートとプロトコル6100-6101 TCP、UDPを開く必要があります。

※3「Server」ソフトをインストールしたいコンピュータのIPアドレスを確認してください。（IPアドレスはソフト内のサーバーIPアドレスです）

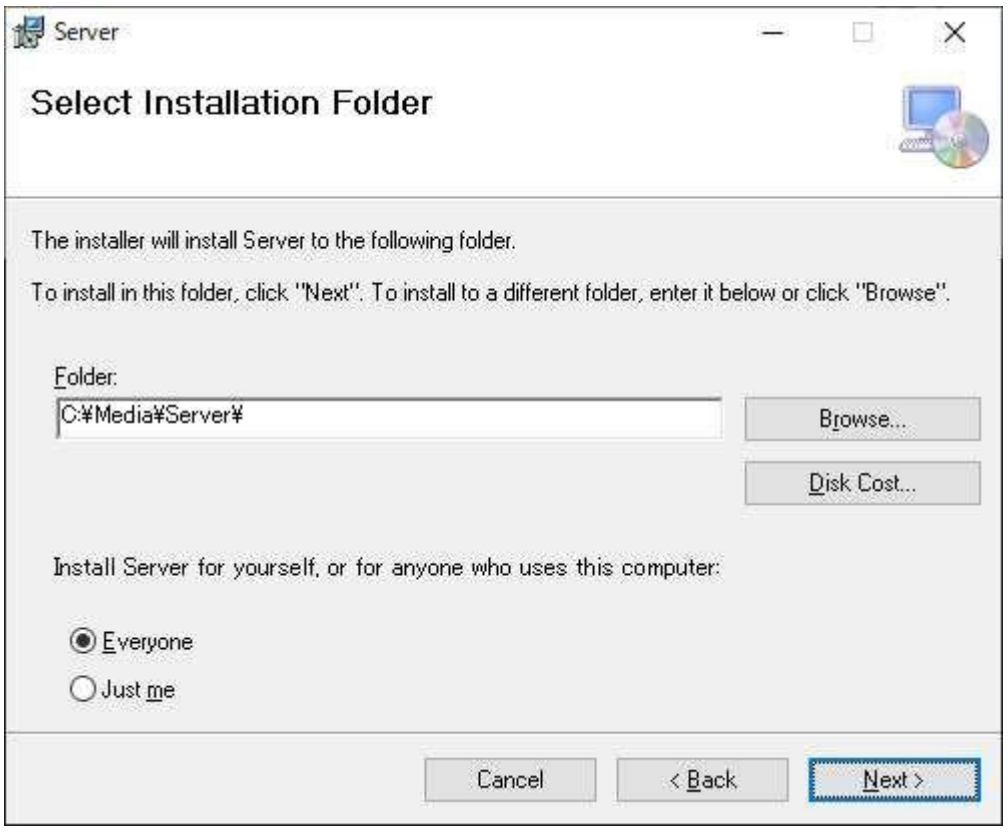
※4 IPアドレスの確認方法
①タスクバーの虫眼鏡のアイコンをクリックし、検索ボックスに“ con ”と入力して、[コントロールパネル]を開きます。
②コントロールパネル内の [ネットワークの状態とタスクの表示] をクリックします。
③ネットワークと共有センター画面が表示されます。「アクティブなネットワークの表示」欄の「接続：xxxxxxxx 接続」をクリックします。
④接続の状態画面が表示されますので、[詳細] ボタンをクリックします。
⑤[IPv4 アドレス] の値が、 IP アドレスになります。

2 「Server」インストール（管理用PC）

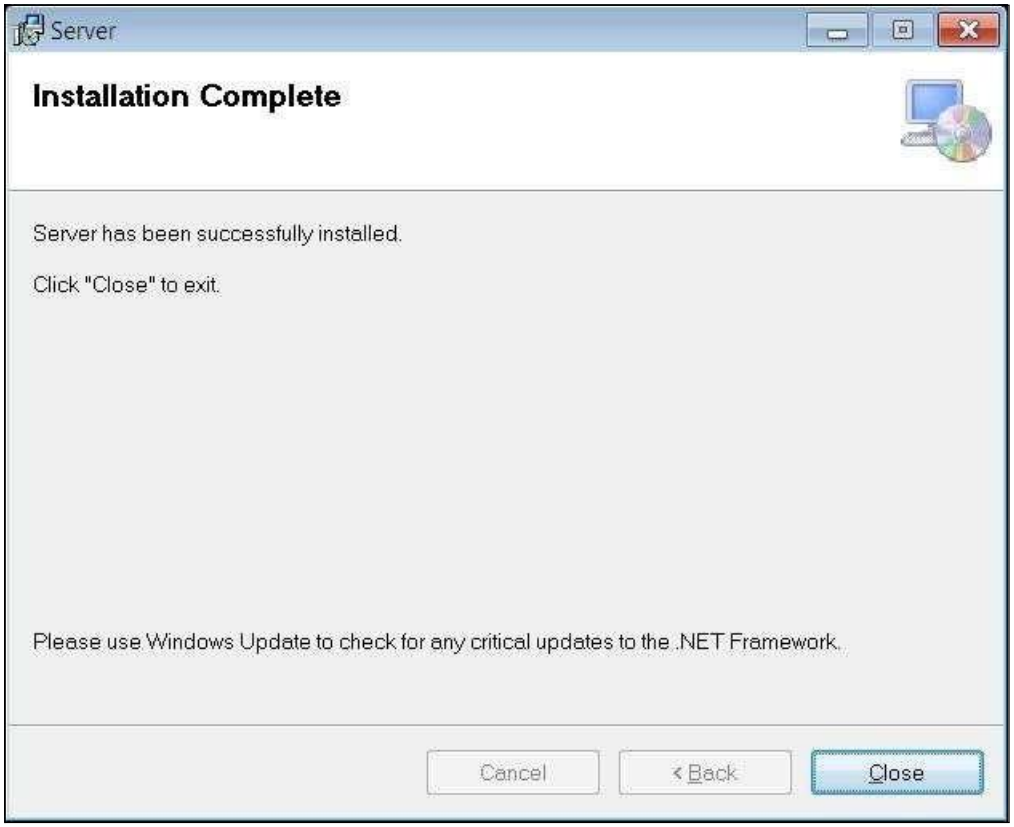
1.「Server」インストールパッケージを解凍します。解凍後、「ServerSoftware」フォルダに移動し、
「setup.bat」を右クリックを押して管理者として実行します。



2. 「next」を押してインストールを開始します。



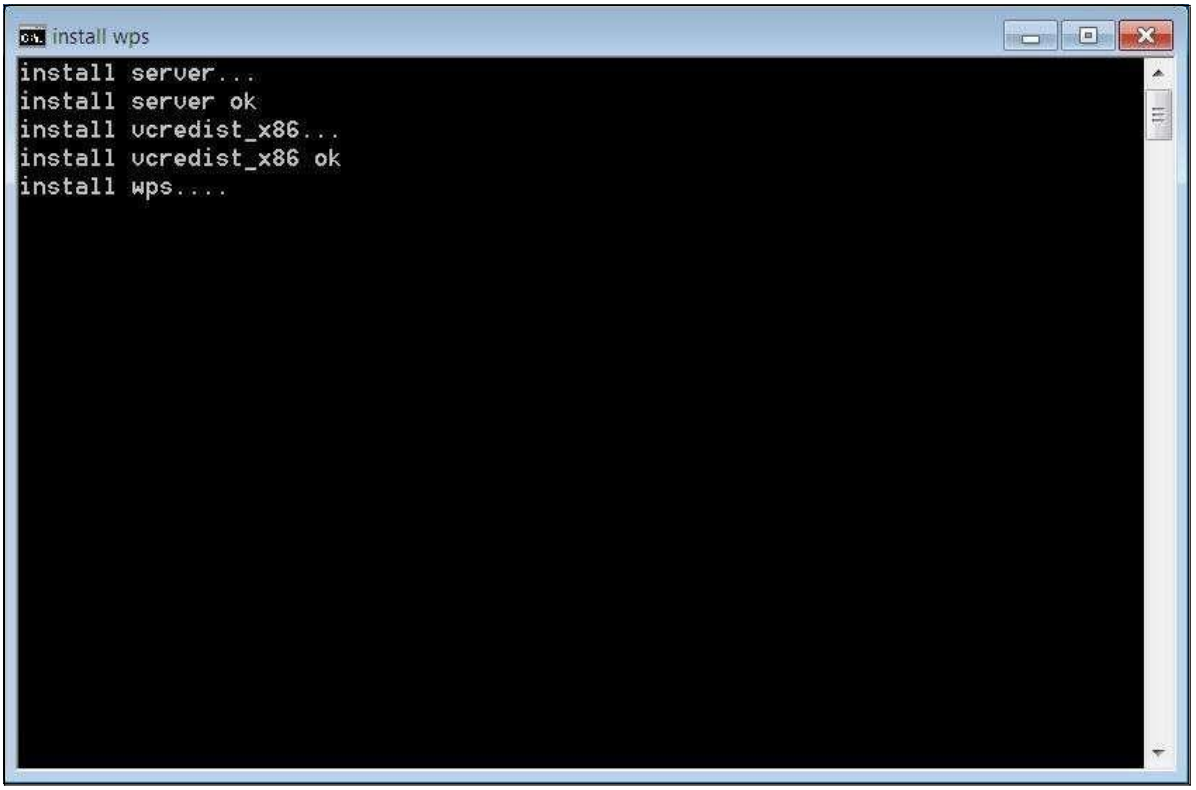
3. インストールが完了したら、「Close」を押してセットアップを終了します。



4. 利用規約をよくお読みいただき、チェックを入れ、
「Install」 を押してVisual C++をインストールします。

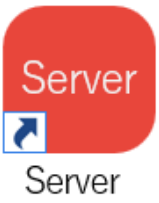


5. デフォルトのオプションをすべてクリックし、最後に何かキーを押すと終了します。



6. デスクトップに「Server」ショートカットが作成されます。
アイコンをダブルクリックして、ログインアドレスを確認できます。
「Copy URL」をクリックすると、アドレスをコピーできます。
コピーしたアドレスを Webブラウザに貼り付けることで、
「マルチメディアサーバー」のログイン画面にアクセスできます。

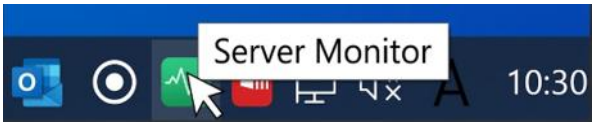
※ログイン方法や操作方法等はP.13から詳しくご説明いたします。





注意

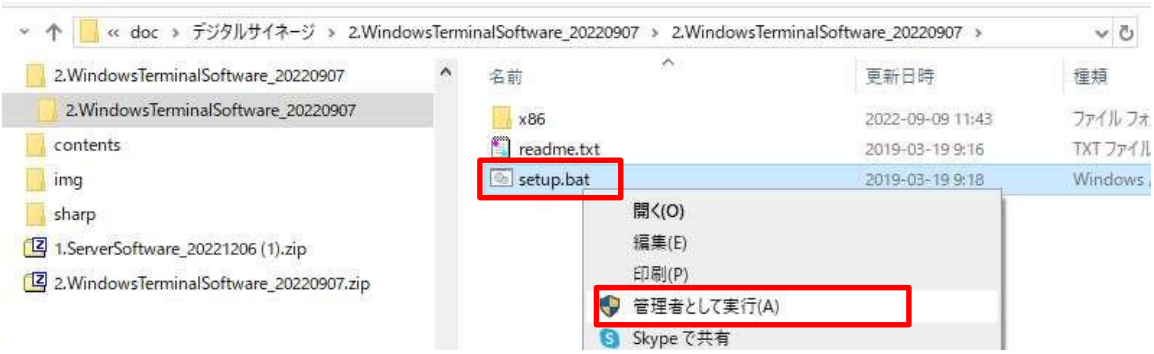
「Server」ソフトを終了する場合は、画面右下の通知アイコンエリアから緑色の「Server Monitor」を右クリックし、「Quit」または「終了」を選択してください。



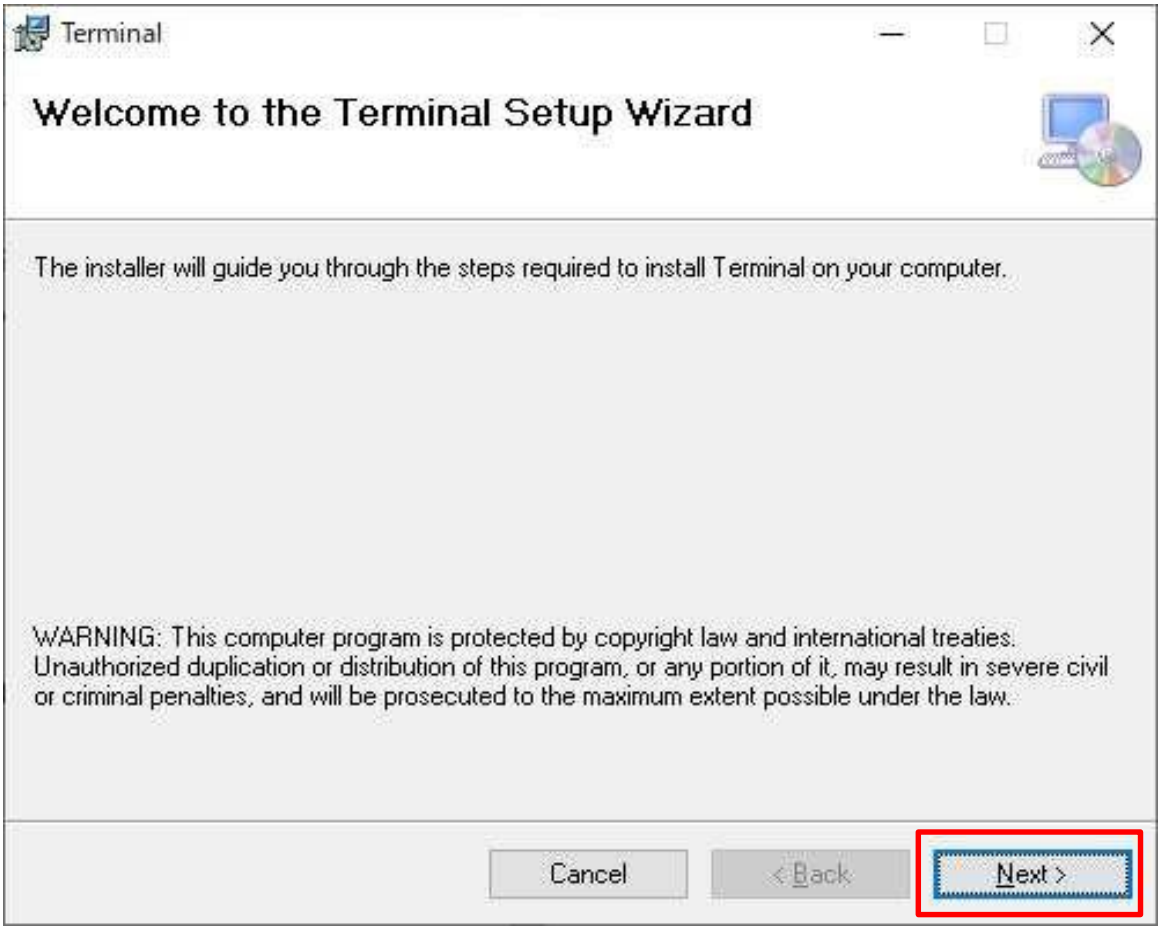
「Server」ソフトの終了コマンド、または「Server」アイコン（赤いアイコン）から終了した場合、タスクが残り、PCのシャットダウン時に確認ウインドウがシャットダウンを阻害する場合があります。

3 「Terminal」インストール（デジタルサイネージ）

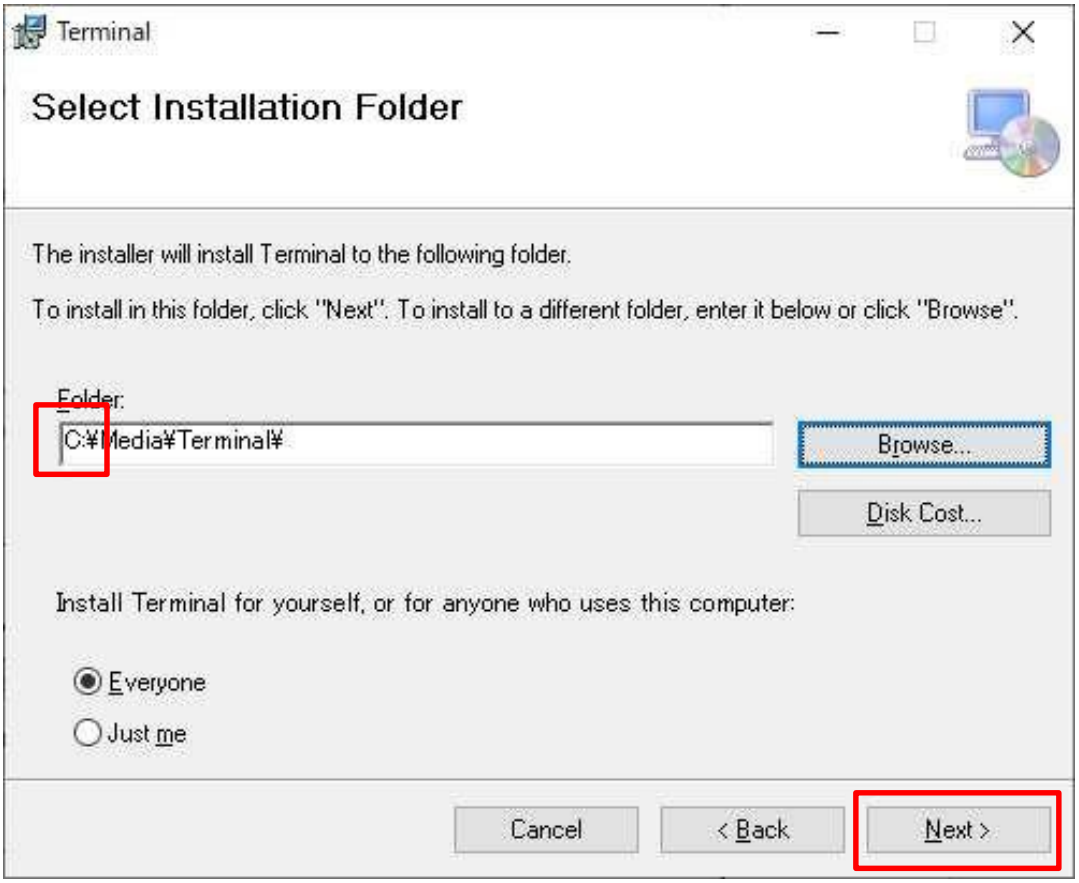
1. 圧縮されたパッケージを解凍し、解凍後の「WindowsTerminalSoftware」フォルダの「setup.bat」を右クリックして管理者として実行します。



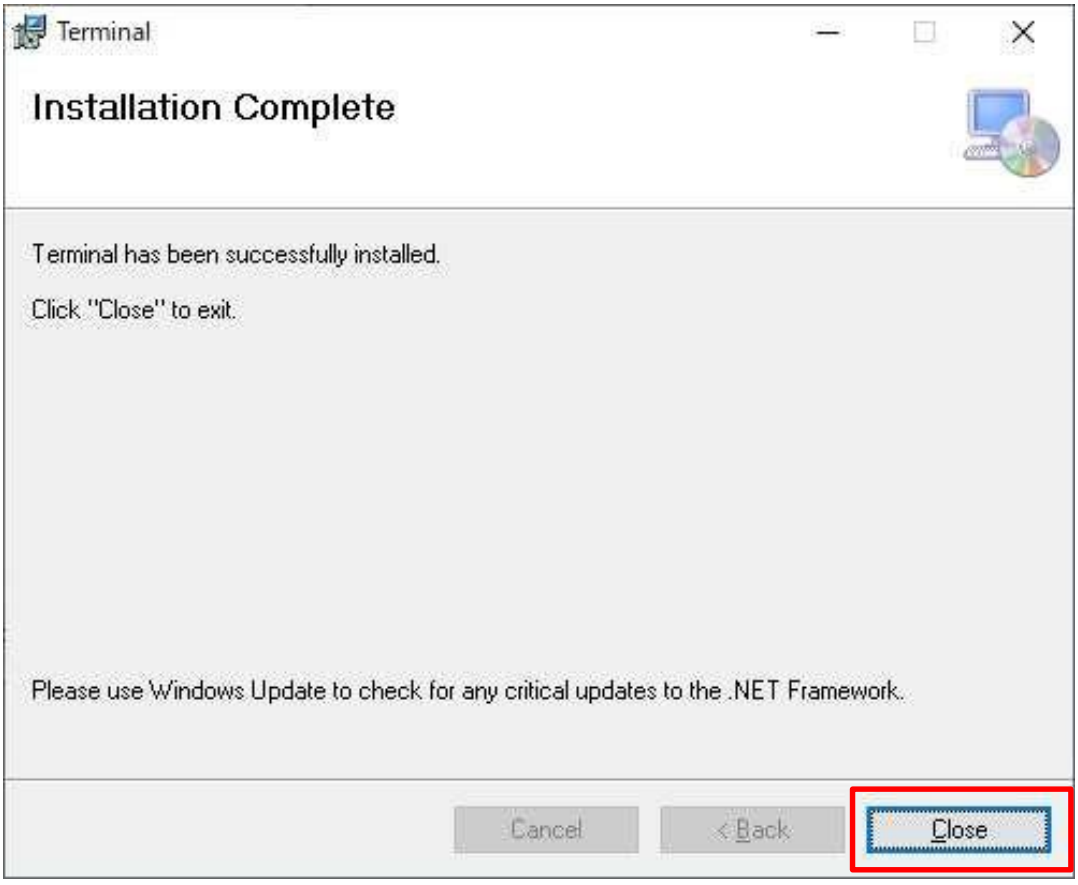
2.「Terminal」のセットアップウィザードが立ち上がったら 【next】を押します。



3. 保存先を指定して「Next」を押し、インストールを開始します。
※保存先をCドライブからDドライブに変更し、保存することを推奨いたします。

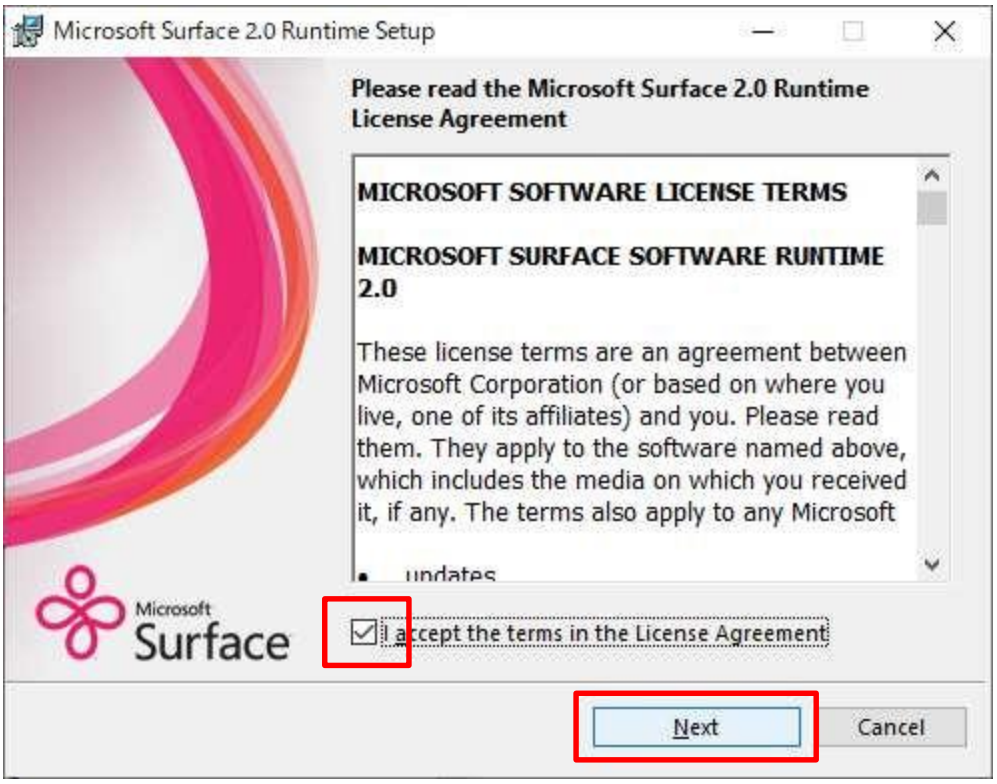


4. インストールが完了したら 【close】を押して終了します。

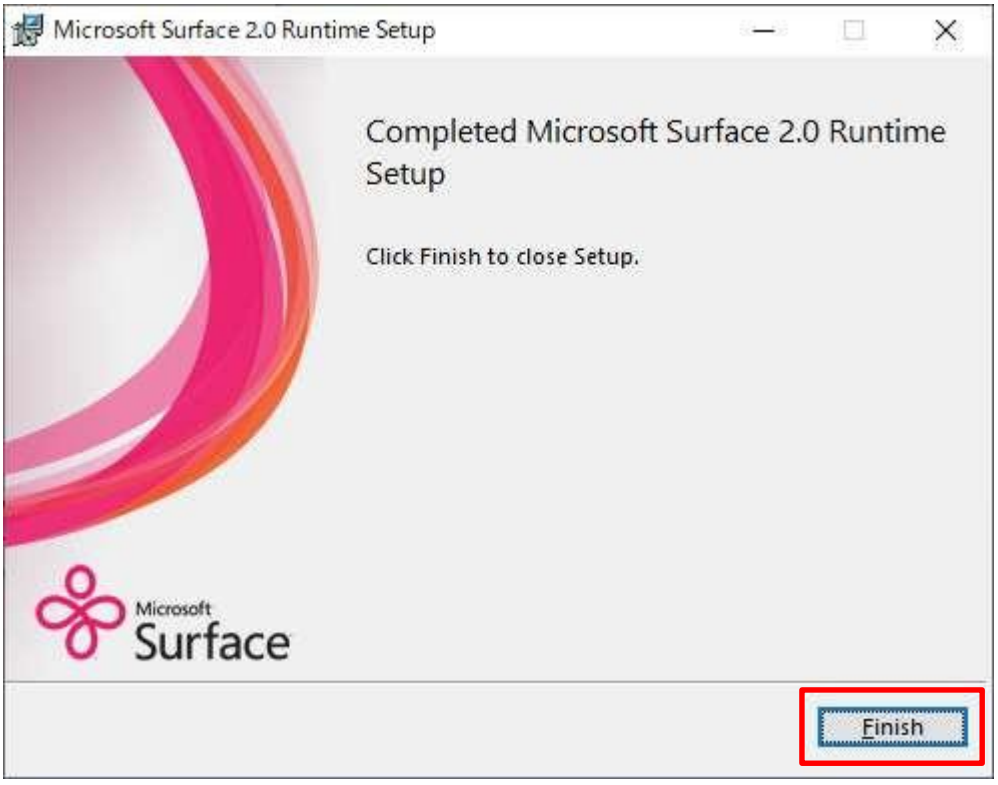


※ .netやC++のインストールをするよう促された場合は、
デフォルトのオプションに従ってインストールしてください。

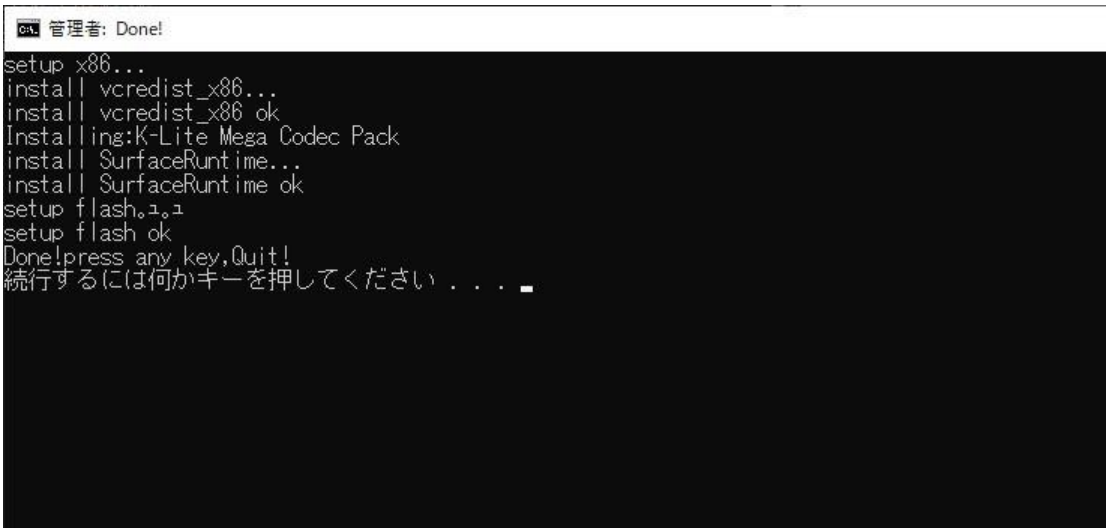
5. 同意事項を確認し、チェックを入れて「next」を押します。



6. インストールが完了したら「Finish」を押して終了します。



7. インストールが完了したら、いずれかのキーを押して終了します。

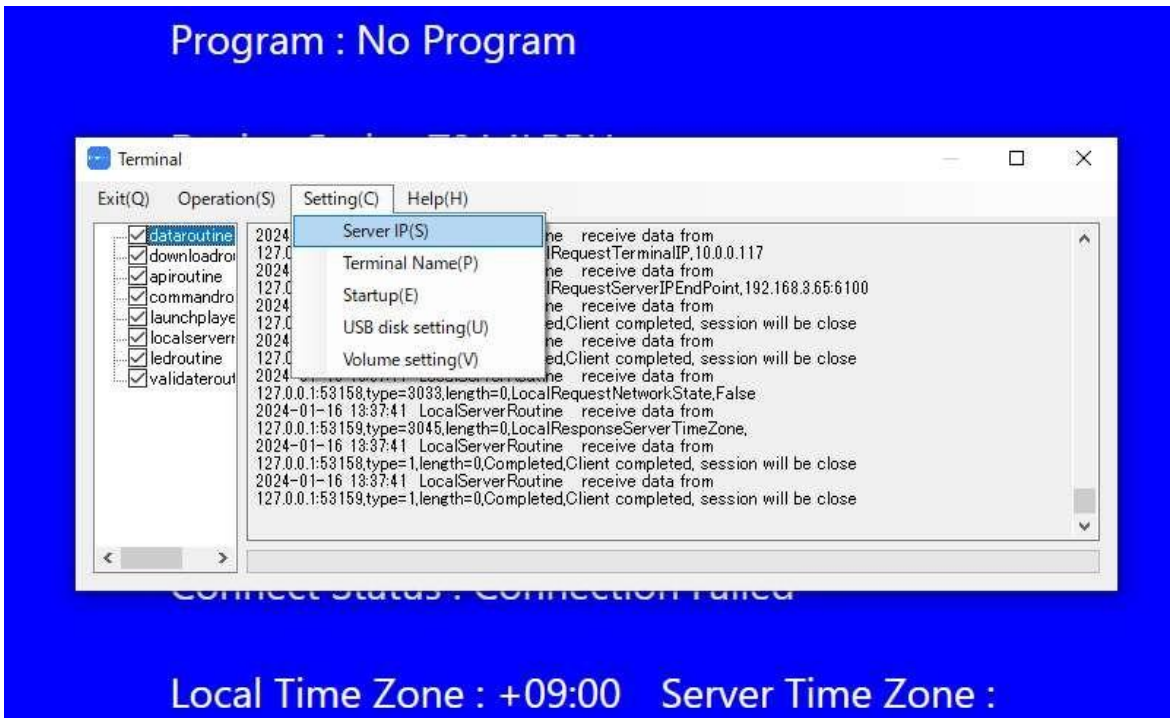


8. デスクトップに「Terminal」のショートカットが作成されます。
アイコンをダブルクリックすると、「Terminal」ソフトが起動します。

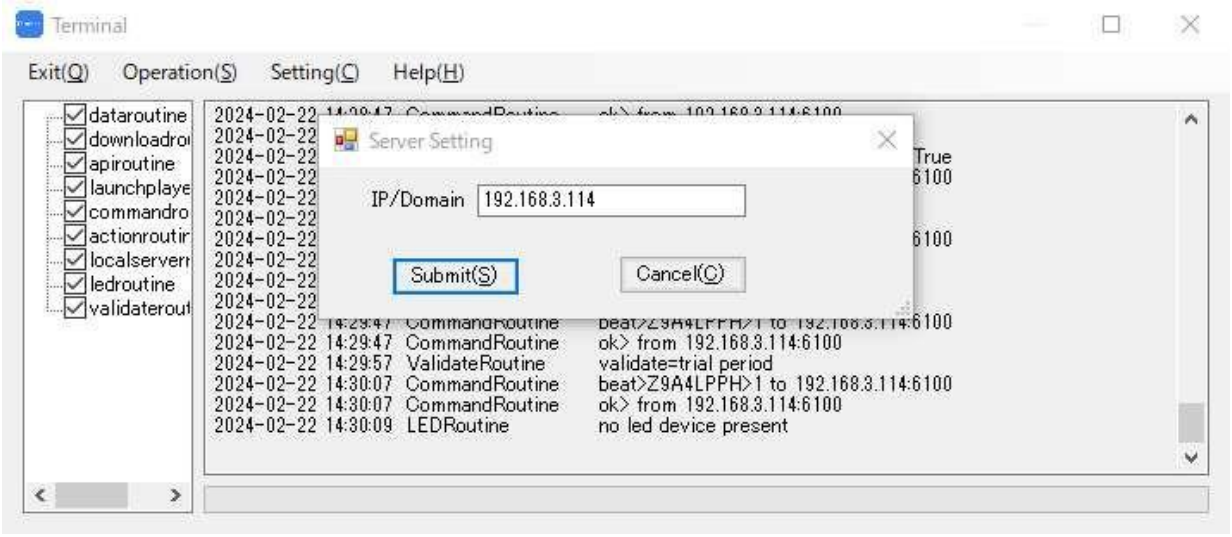


4 「Terminal」 接続設定

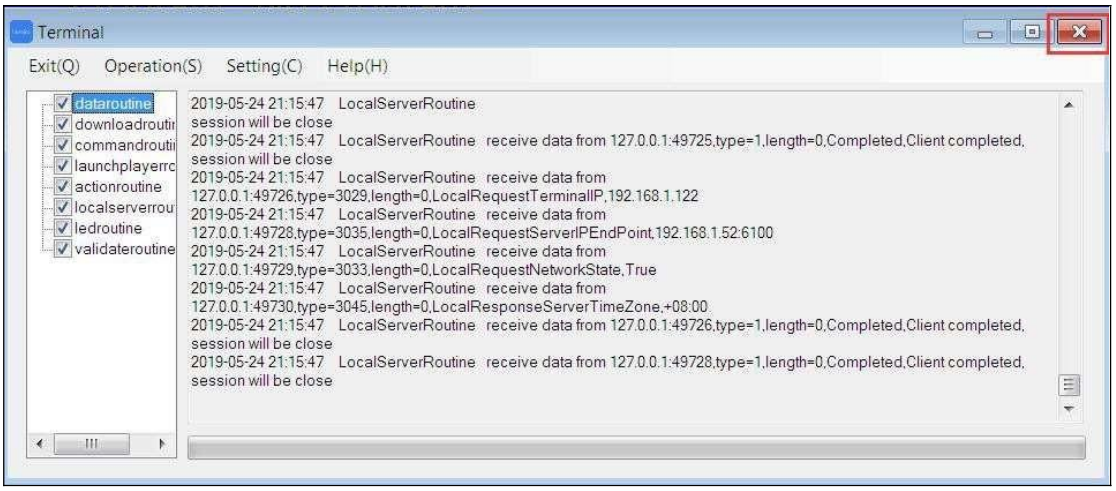
1.「Terminal」を起動したら、F12キーを押して設定ウィンドウを表示させ、
「Setting」→「Server IP」をクリックします。
「Help」→「Language」から言語設定が出来るので、使い易い言語への変更を推奨します。



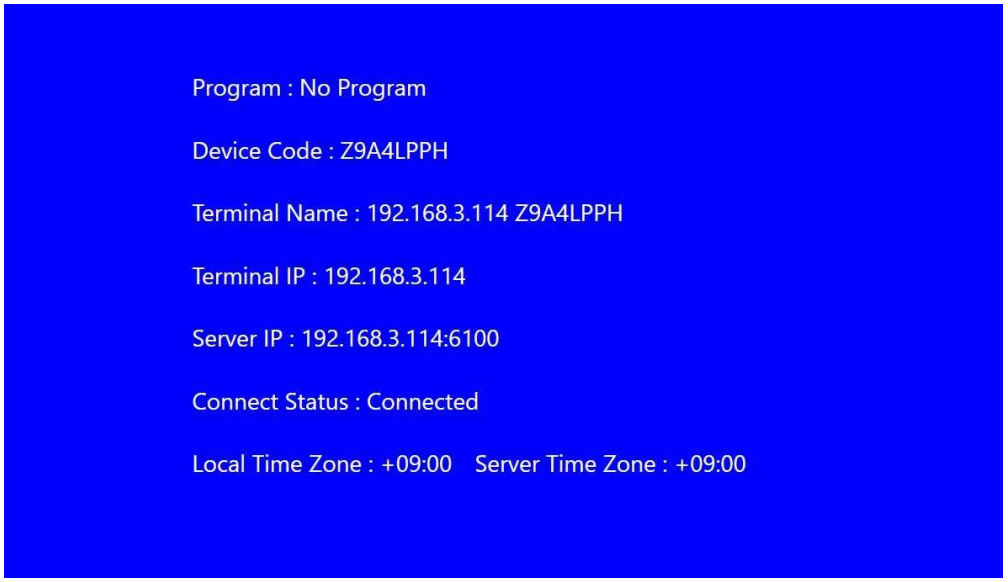
2. 管理用コンピュータのIPアドレスを入力し、「Submit(S)」を選択します。



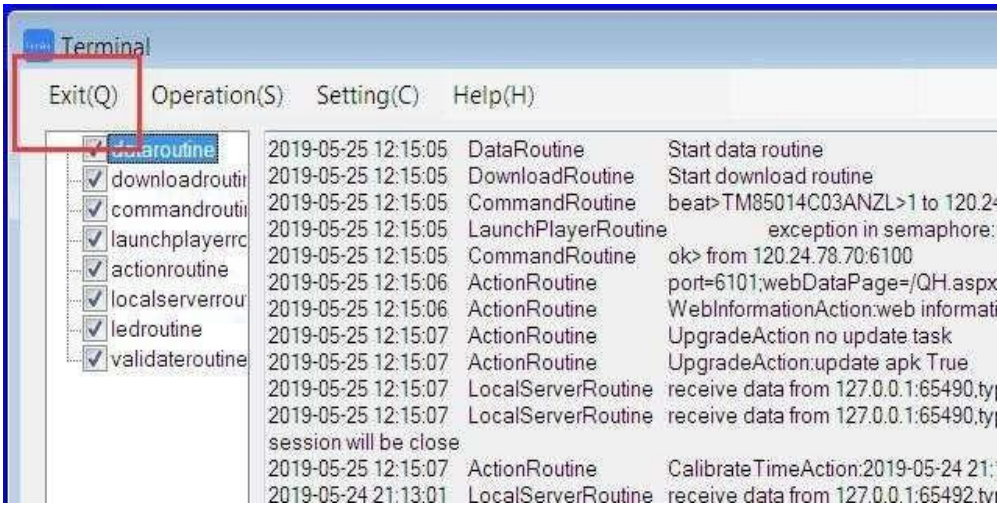
3. 設定を終えたら、「×」を押してポップアップウィンドウを閉じます。



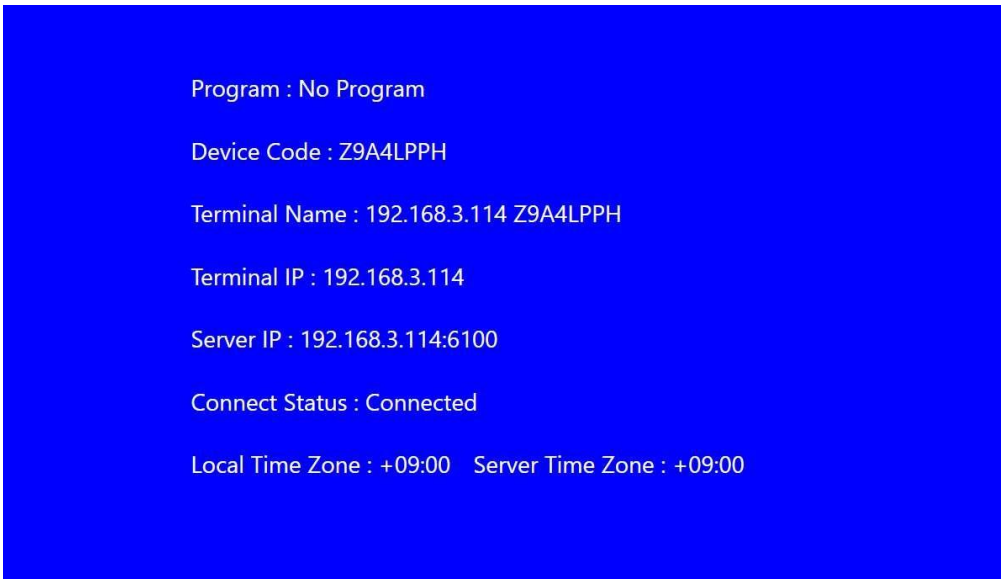
4. 青い画面※の上に、端末IP、サーバーIP、接続状態、時刻などの端末情報が表示されます。



5. 「Terminal」を終了させる場合は、F12キーを押し、ポップアップウィンドウを表示させ、「Exit」を選択して終了します。

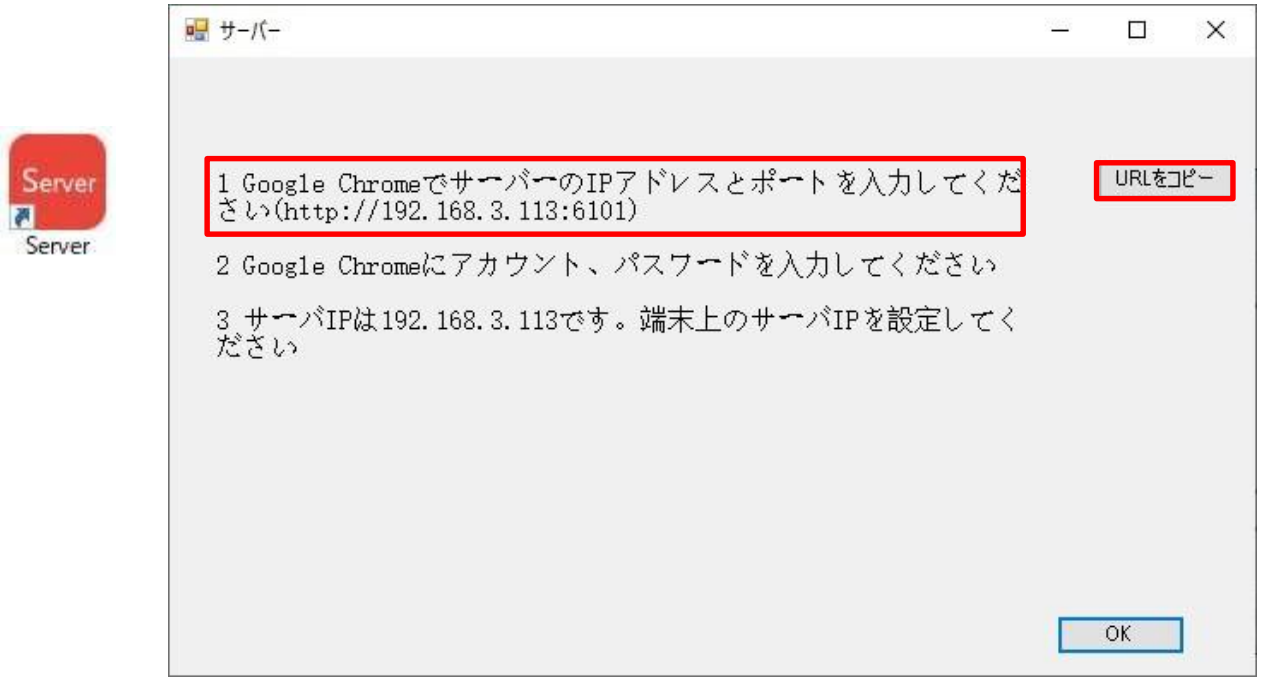


※「Terminal」をインストールして起動すると、
デジタルサイネージ起動時に下記の青い画面(4と同じもの)が表示されます。
終了する場合は **F12キー** を押してください。



5「マルチメディアサーバー」へログイン

1. 「Server」を起動し、「Copy URL」を押してログインアドレスをコピーします。



2. Webブラウザを開き、コピーしたログインアドレスをアドレスバーに貼り付け、エンターキーを押します。



3. アカウント名、パスワード、検証コードを入力してログインします。

※1 初回ログインの際はデフォルトのアカウント名とパスワードを入力して下さい。

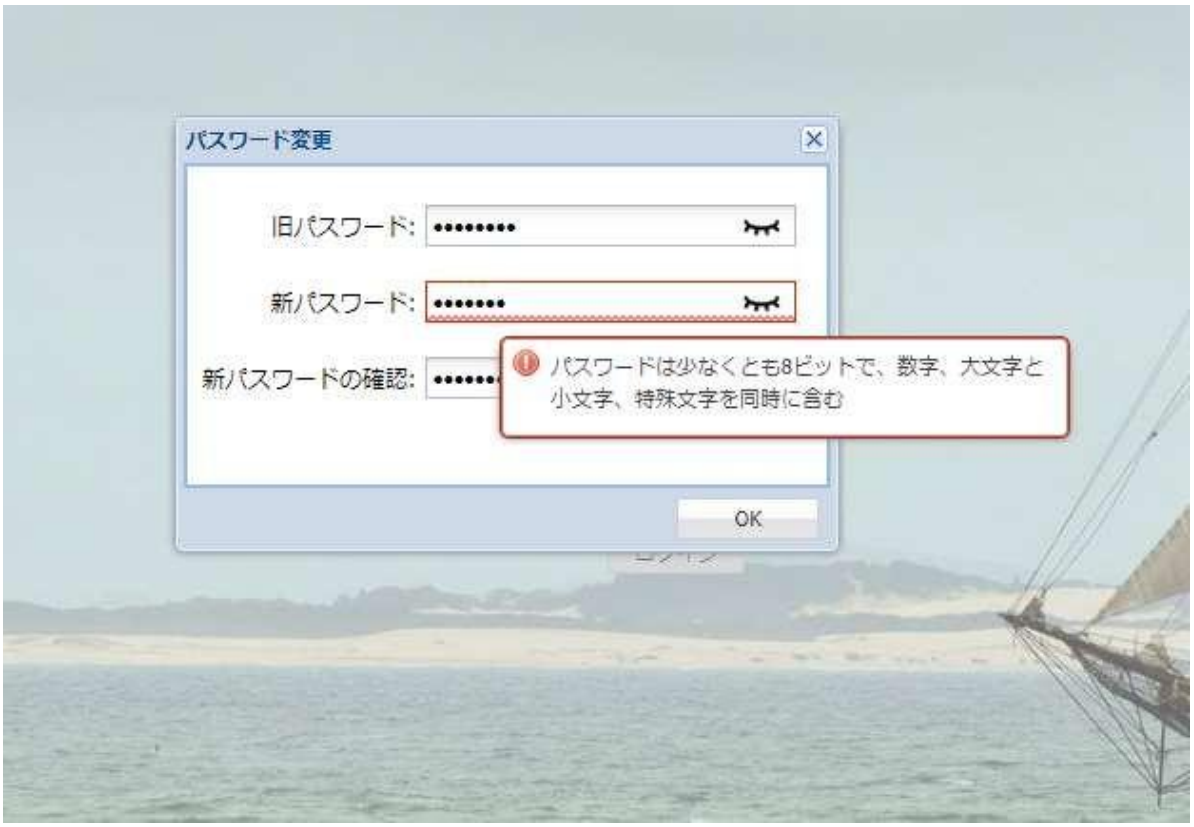
初回アカウント：admin

初回パスワード：Abc@2099

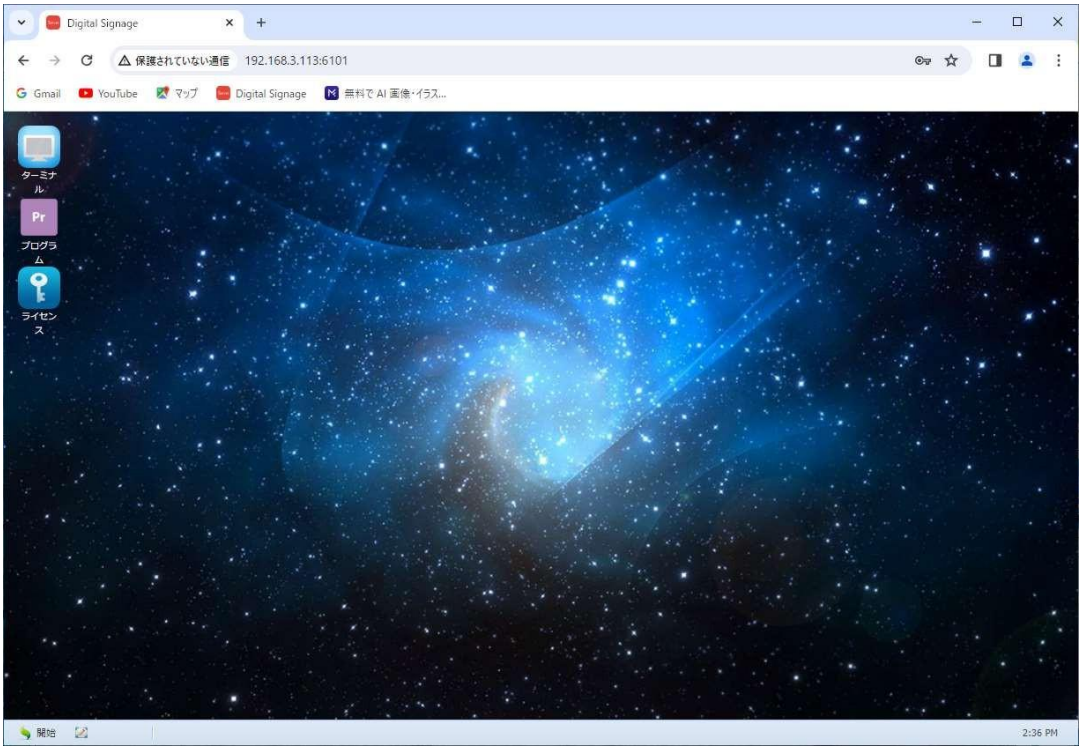


※2 デフォルトのアカウント・パスワードでログインすると、パスワードの変更を要求されます。

パスワードは大文字・小文字・数字・特殊文字のすべてを含んだ8字以上のものにしてください。



3. ログインに成功すると、次のような画面が表示されます。

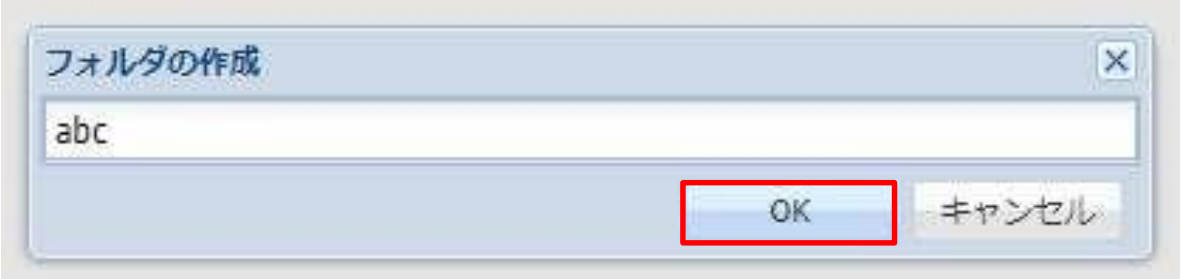


6 資料のアップロード

1. 「プログラム」を開き、フォルダアイコンを右クリックをして[フォルダの作成]を選択します。



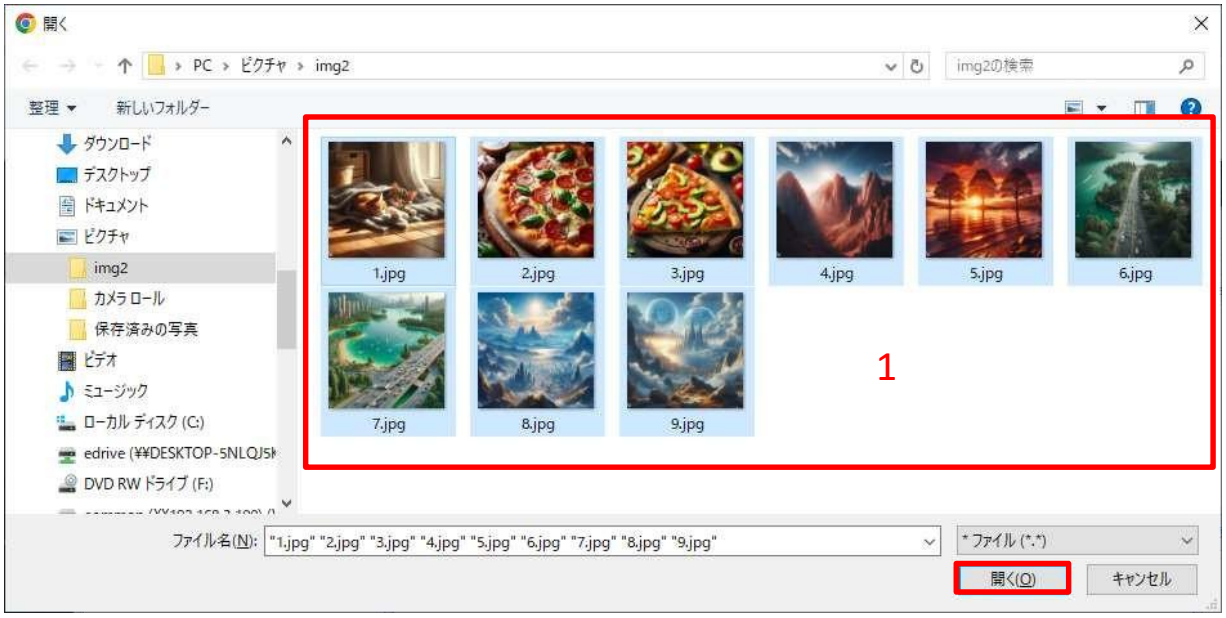
2. 新しいフォルダ名を入力し、「OK」を選択してフォルダを作成します。



3. 作成したディレクトリを選択し、右クリックして[アップロード]を選択します。



4. アップロードする素材を選択し、[開く]をクリックします。

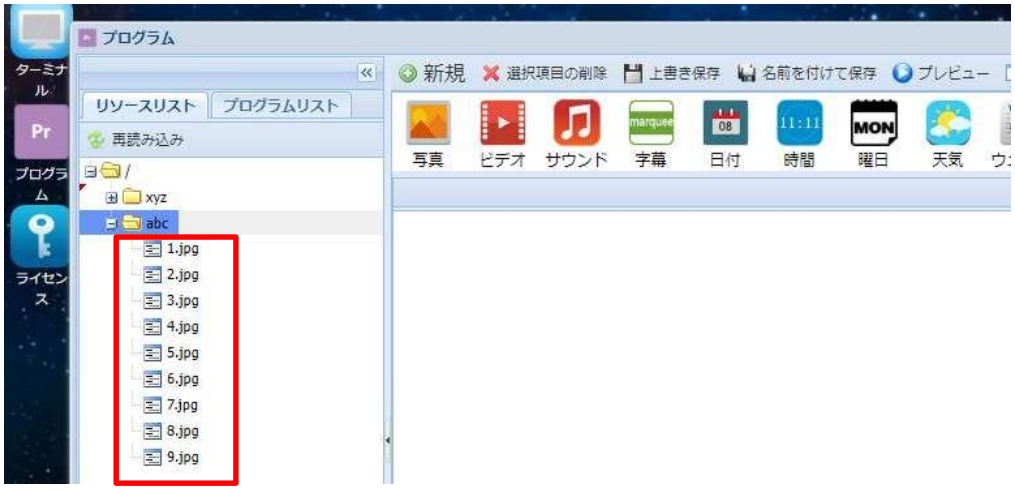


5. アップロードリストウィンドウが自動的に表示されます。
アップロードに成功したら、クリックしてウィンドウを閉じます。



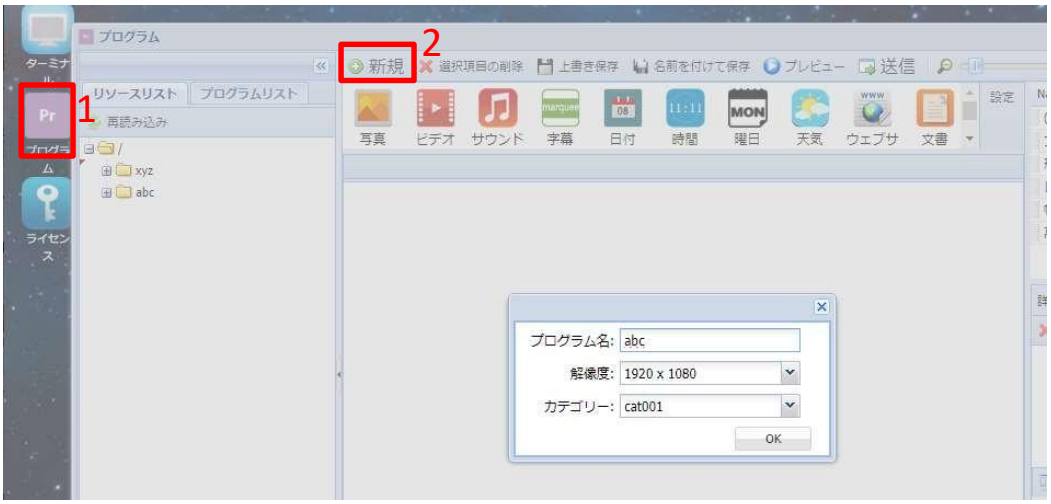
	ファイル名	アップロード先	形式	ファイルサイズ	アップロード済	進捗率	速度	経過時間	残り時間	状態
1	1.jpg	opt/resources/abc	.jpg	15.44 KB	15.44 KB	100.00 %	17.55 KB/s	0.11 s	0 s	アップロード完了
2	2.jpg	opt/resources/abc	.jpg	24.47 KB	24.47 KB	100.00 %	26.60 KB/s	0.12 s	0 s	アップロード完了
3	3.jpg	opt/resources/abc	.jpg	23.85 KB	23.85 KB	100.00 %	26.62 KB/s	0.11 s	0 s	アップロード完了
4	4.jpg	opt/resources/abc	.jpg	12.21 KB	12.21 KB	100.00 %	15.73 KB/s	0.10 s	0 s	アップロード完了
5	5.jpg	opt/resources/abc	.jpg	18.21 KB	18.21 KB	100.00 %	21.67 KB/s	0.10 s	0 s	アップロード完了
6	6.jpg	opt/resources/abc	.jpg	16.93 KB	16.93 KB	100.00 %	20.15 KB/s	0.10 s	0 s	アップロード完了
7	7.jpg	opt/resources/abc	.jpg	23.69 KB	23.69 KB	100.00 %	26.44 KB/s	0.11 s	0 s	アップロード完了
8	8.jpg	opt/resources/abc	.jpg	18.72 KB	18.72 KB	100.00 %	20.35 KB/s	0.12 s	0 s	アップロード完了
9	9.jpg	opt/resources/abc	.jpg	17.14 KB	17.14 KB	100.00 %	19.30 KB/s	0.11 s	0 s	アップロード完了

6. アップロードしたファイルがフォルダに表示されます。

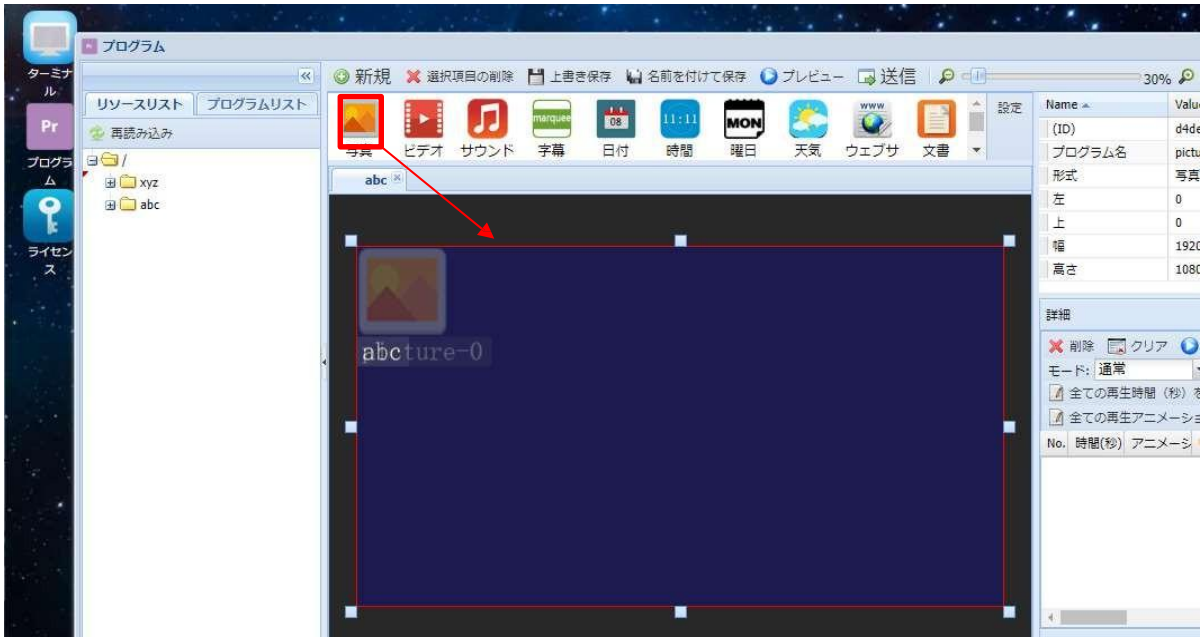


7　コンテンツ制作

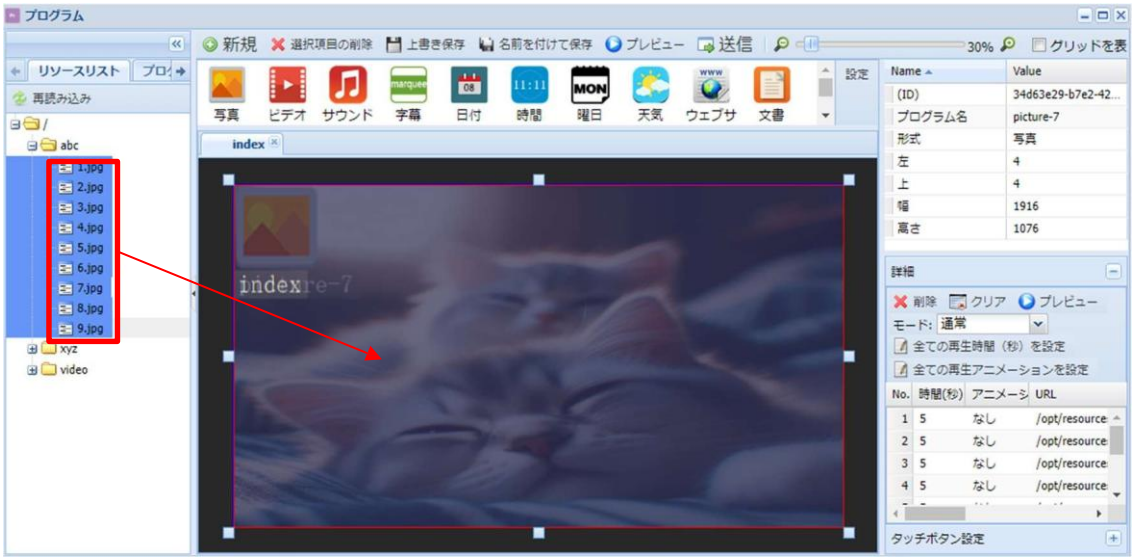
1.「プログラム」を開き、「新規」をクリックします。
「プログラム名」を入力し、解像度を選択したら、「OK」を選択します。
表示させたい画像、動画の「解像度」を縦横・サイズを正しく選んで下さい。



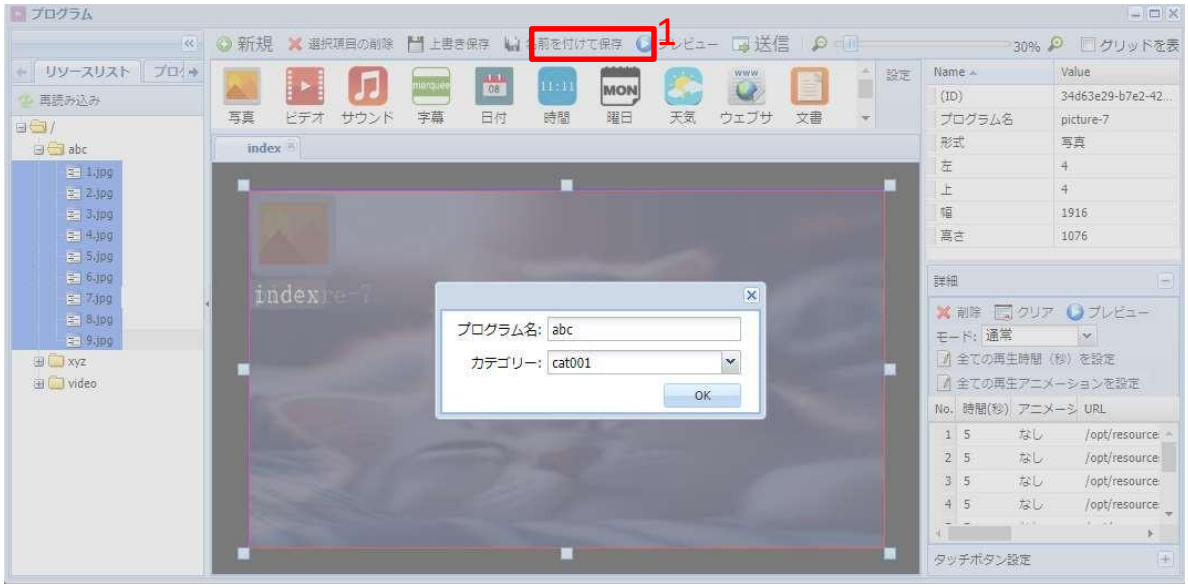
2. ツールエリアの「写真」をクリックし、画像の表示位置とサイズを調整します。
下図は全画面表示の例です。



3. 表示させたい画像素材をリソースリストから選択し、枠内にドラッグします。

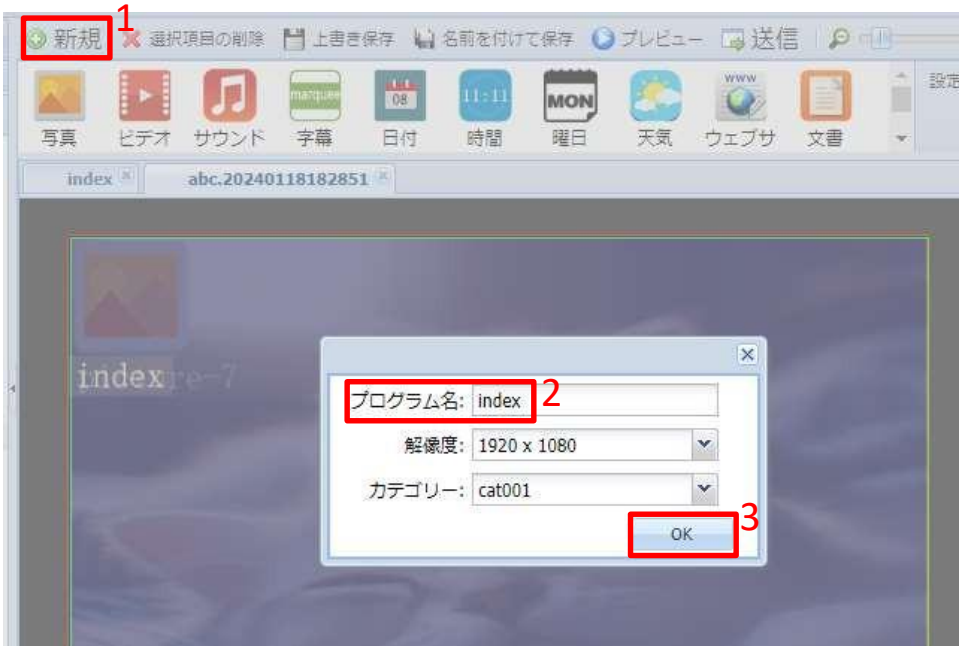


4. 「名前を付けて保存」をクリックすると、フルスクリーンで写真を再生する簡単なコンテンツが完成します。



☆**タッチ機能コンテンツ**　※タッチ機能搭載のデジタルサイネージのみ対応

1.「新規」を押して新しいコンテンツを作ります。



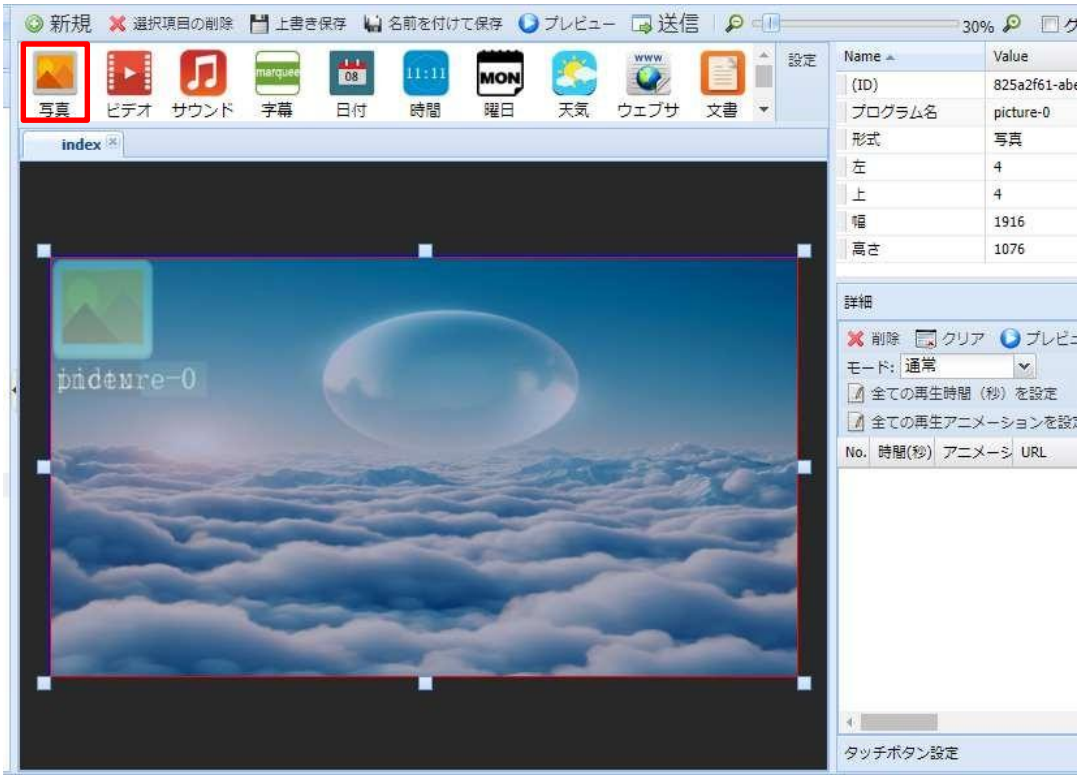
2. 背景として使用したい画像をドラッグします。



3. 背景の上にサブプログラムを作成します。

例：画像を再生させる場合、「写真」をクリックし、位置とサイズを調整します。

下図は全画面表示の例です。



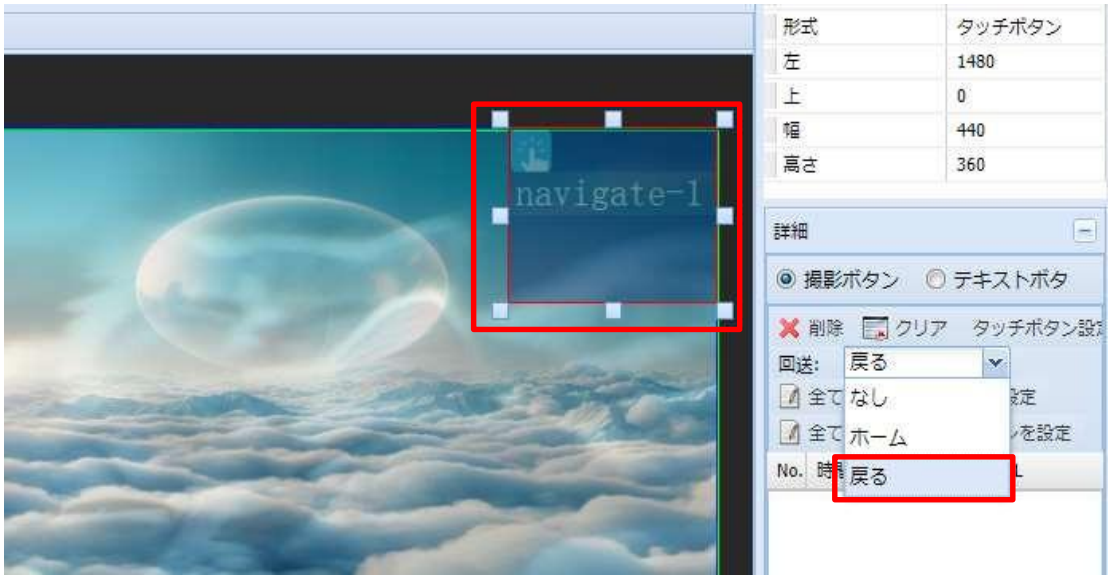
4. 表示させたい画像を枠内にドラッグします。



5.「タッチボタン」をクリックして、タッチボタンの表示位置とサイズを調整します。

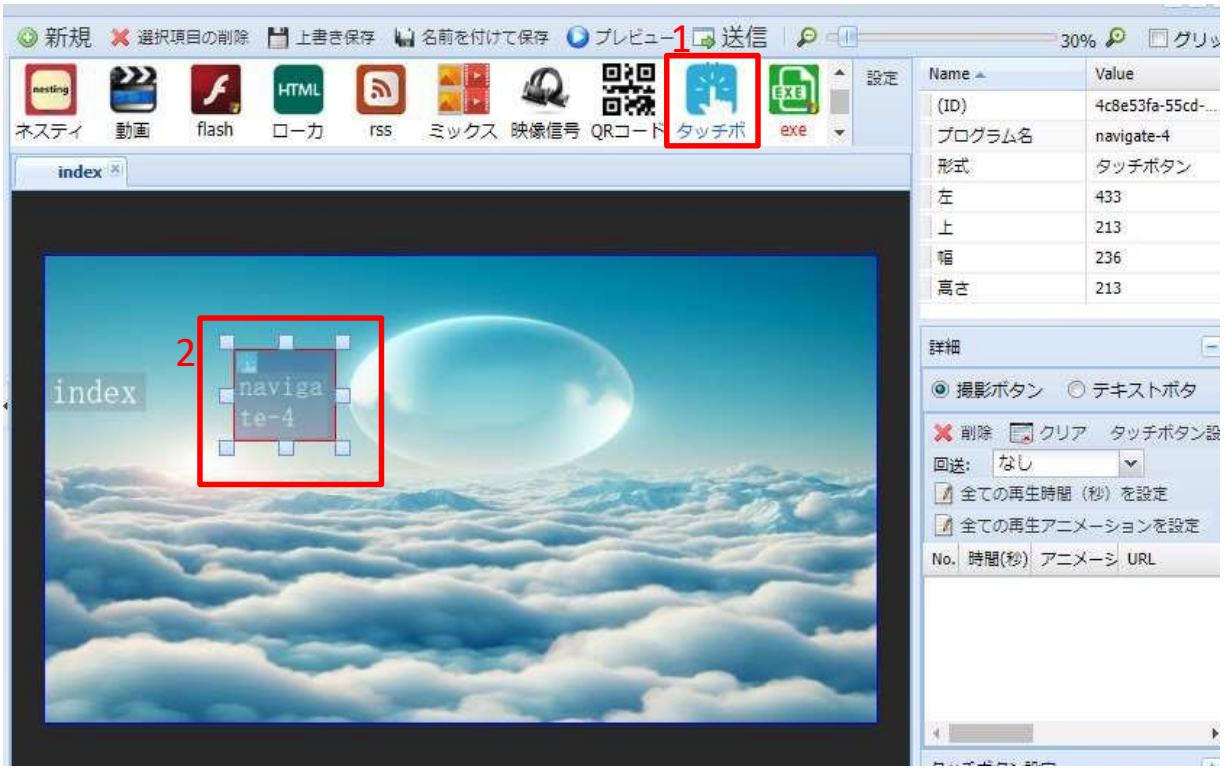


6. 右側の「詳細」欄の「回送：」のプルダウンリストからボタンの機能を選択します。
今回は「戻る」の機能を選択します。

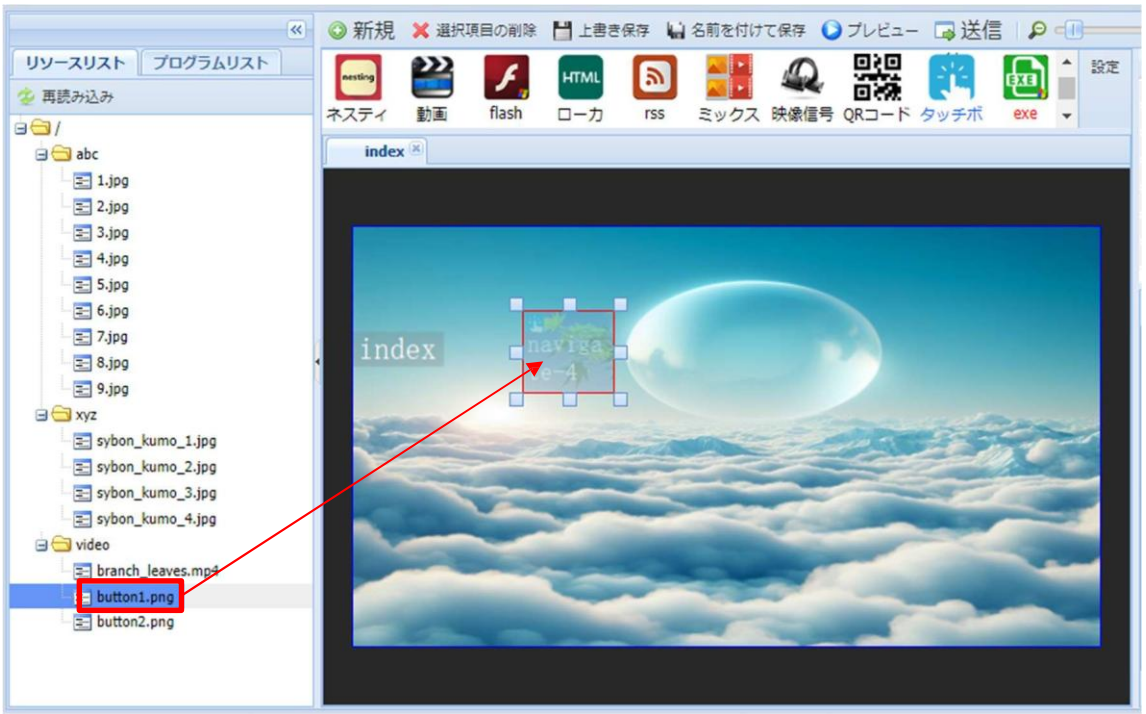


※他のサブプログラムを追加したい場合も、前述の方法で追加することができます。

7. ホームページのプログラムに戻り、ボタン要素をクリックして表示位置とサイズを調整します。



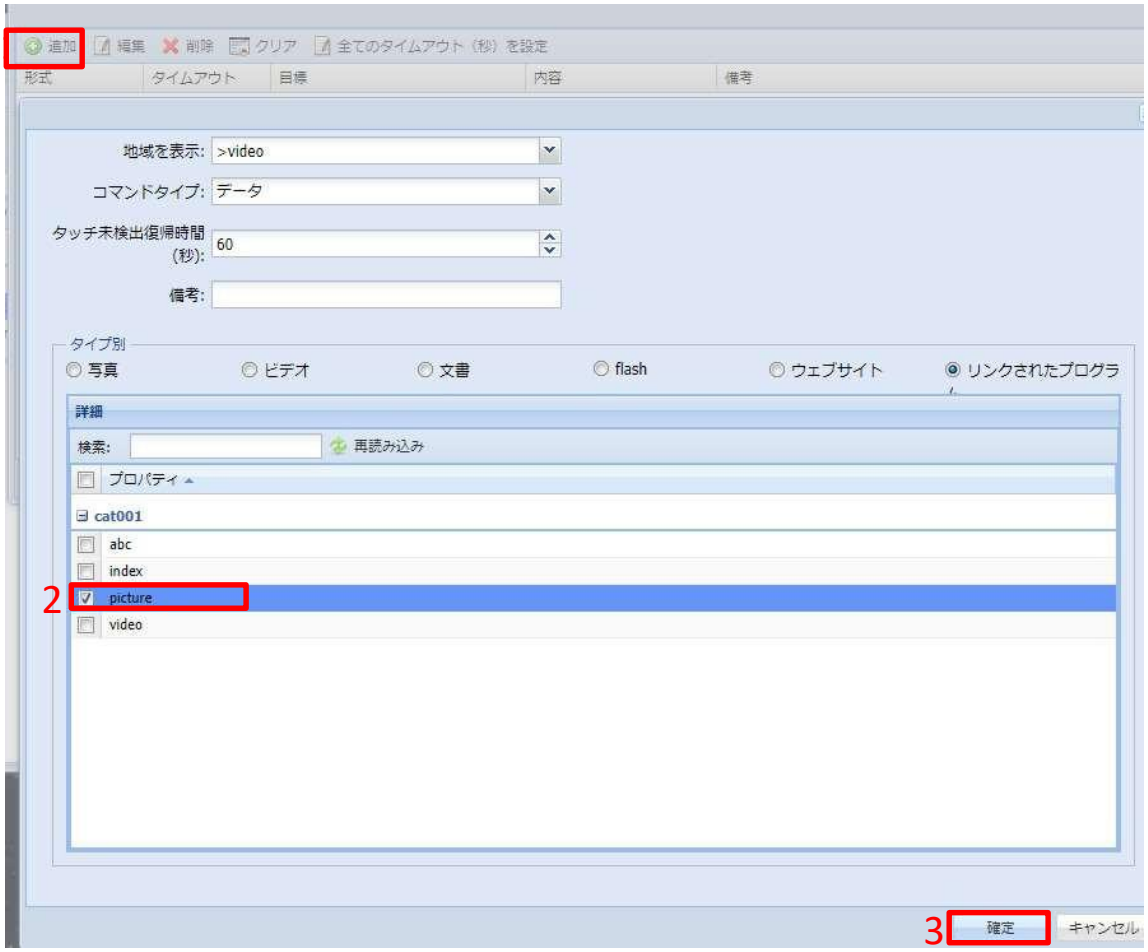
8. ボタンの画像を設定することができます。枠内に設定したい画像をドラッグします。



9. タッチボタンの枠を右クリックし、「タッチボタン設定」をクリックします。



10. 「追加」をクリックするとポップアップウィンドウが表示されます。
ボタンを表示させたいコンテンツにチェックを入れ、「確定」をクリックします。



12.「確定」をクリックしてタッチボタン設定を終了します。



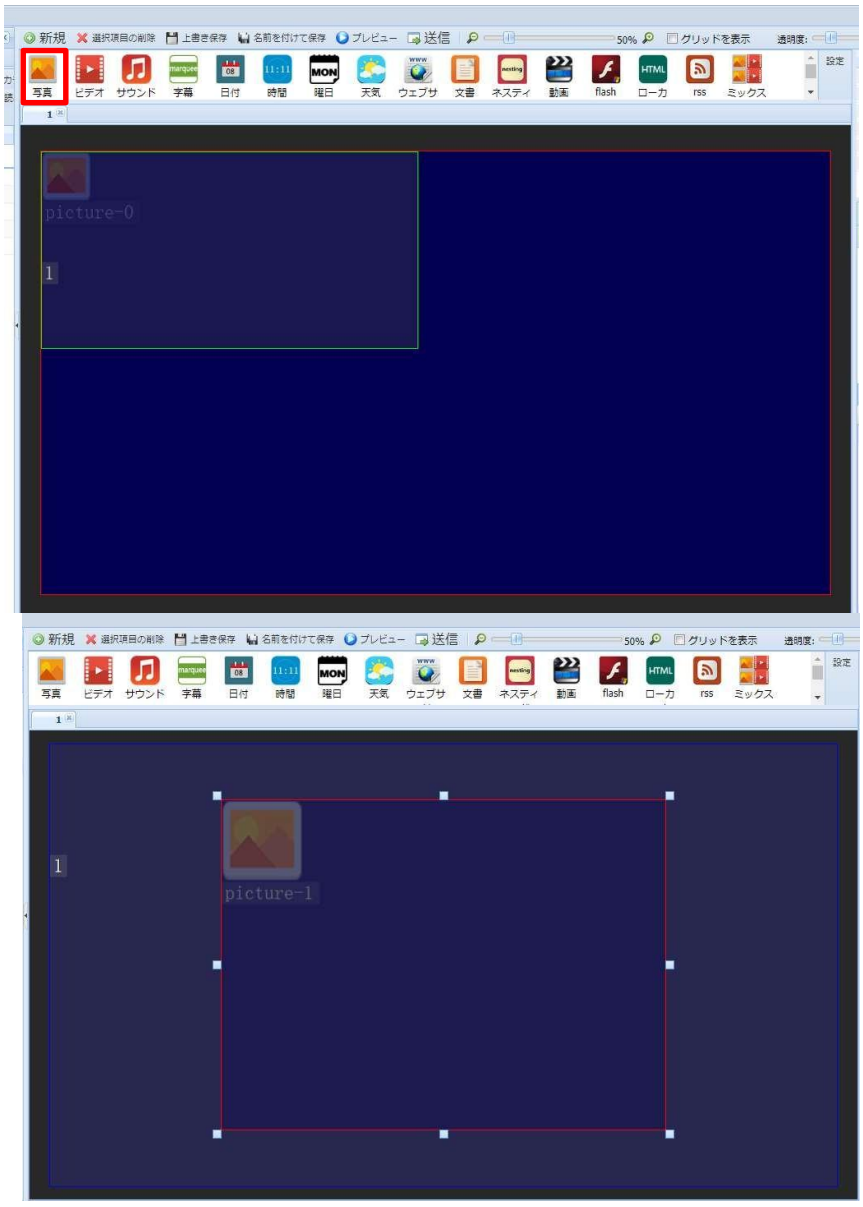
13. 他のボタンを作成したい場合も同様の操作で追加することができます。



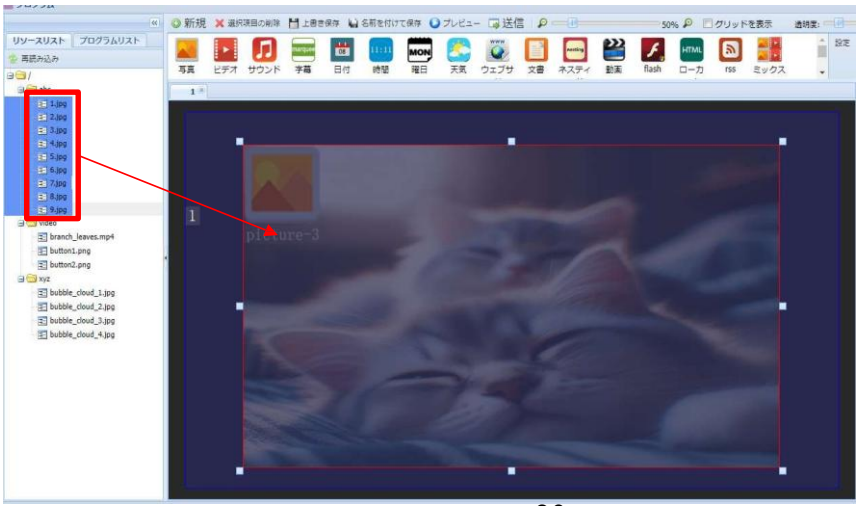
8　色々な機能を追加したコンテンツを作る

①「写真」

1.「写真」をクリックしてサイズを調整します。

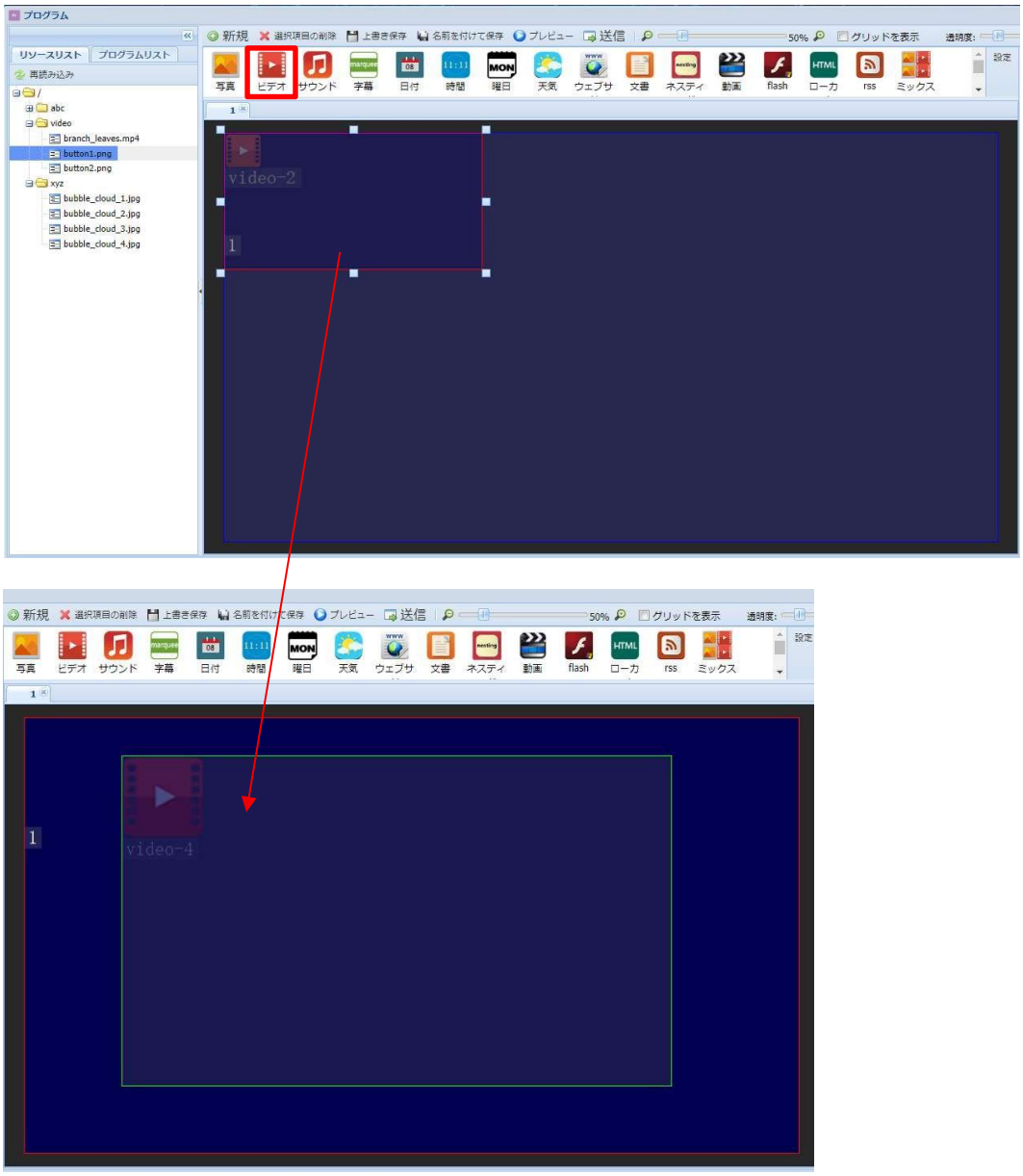


2. 画像を枠内にドラッグします。

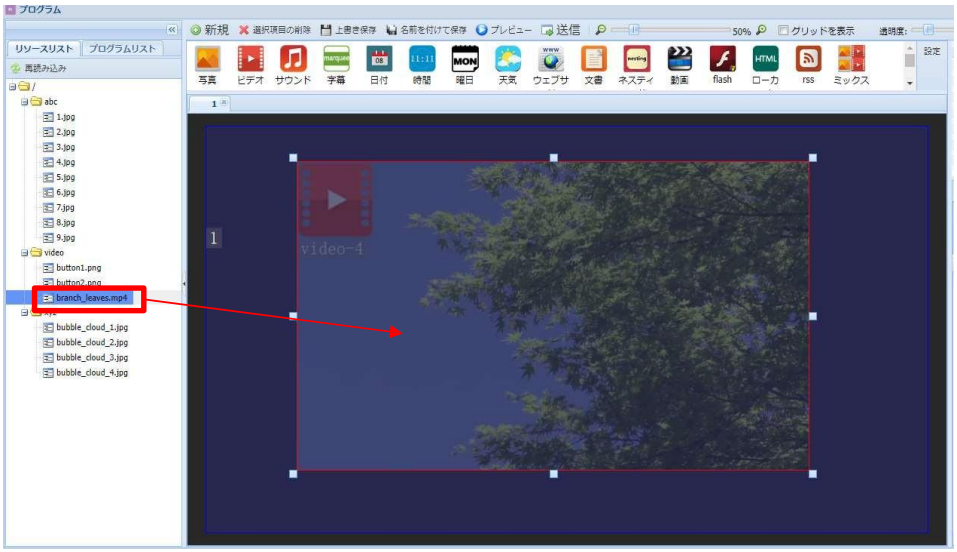


②「**ビデオ**」

1. 「ビデオ」をクリックしてサイズを調整します。

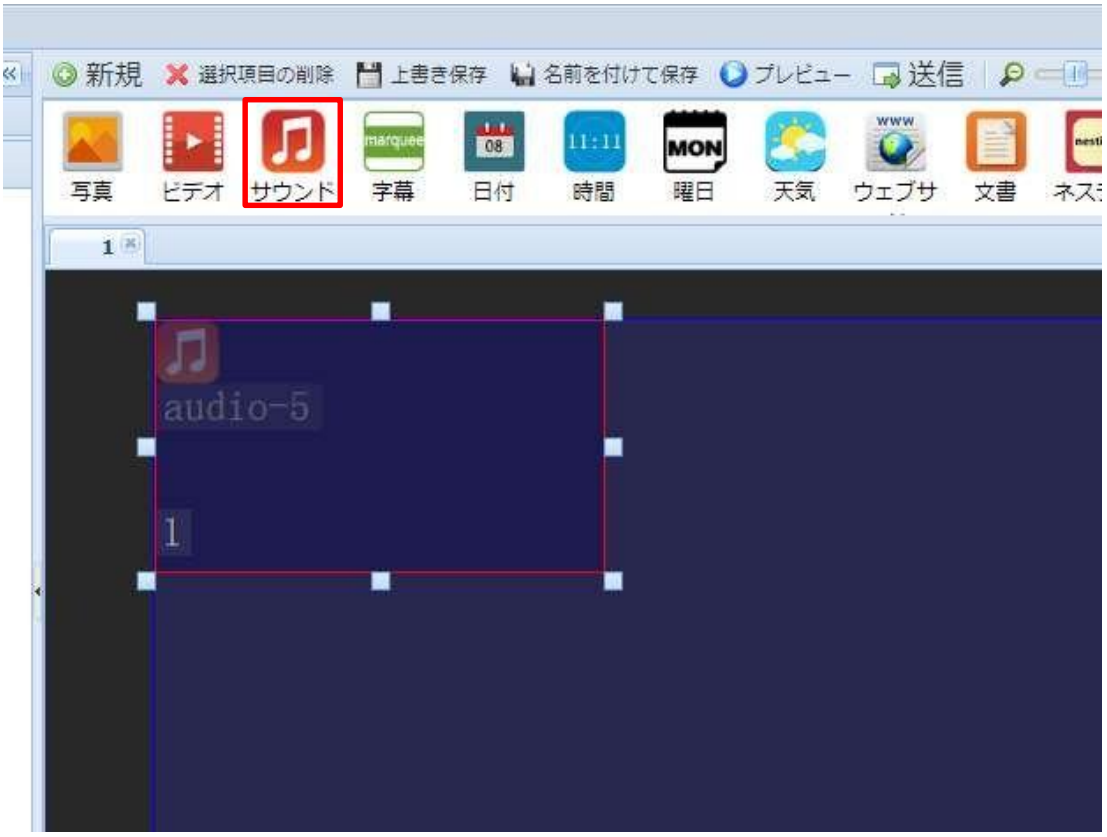


2. 再生させたい動画を枠内にドラッグします。



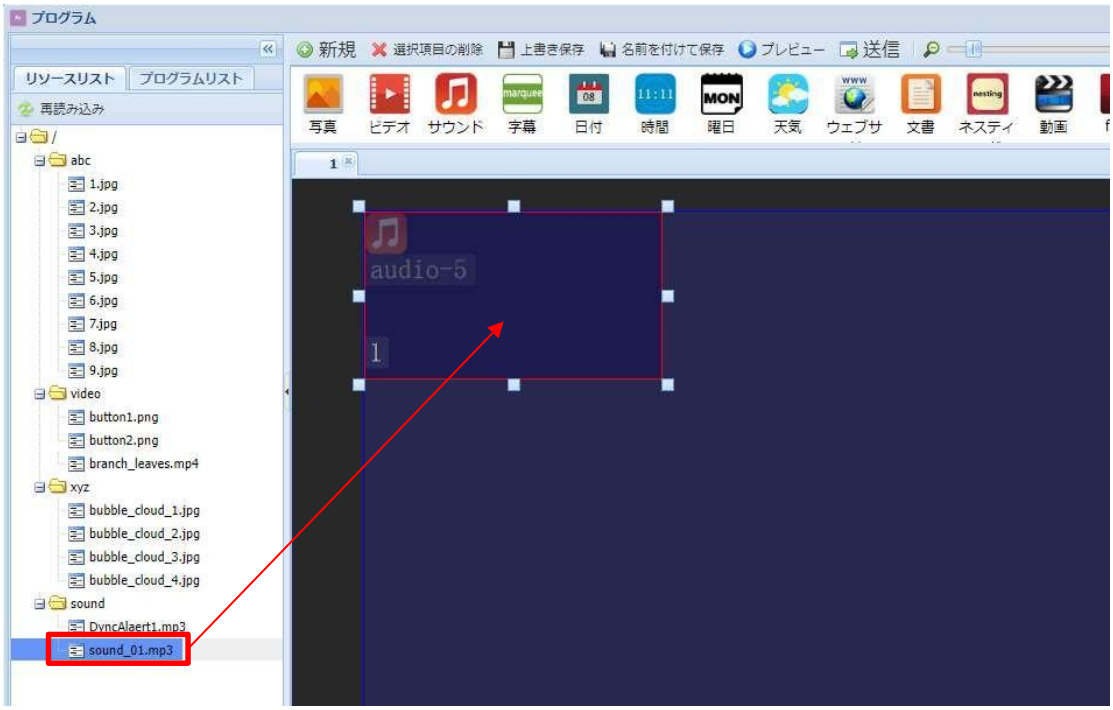
③「**サウンド**」

1.「サウンド」をクリックして枠を表示させます。



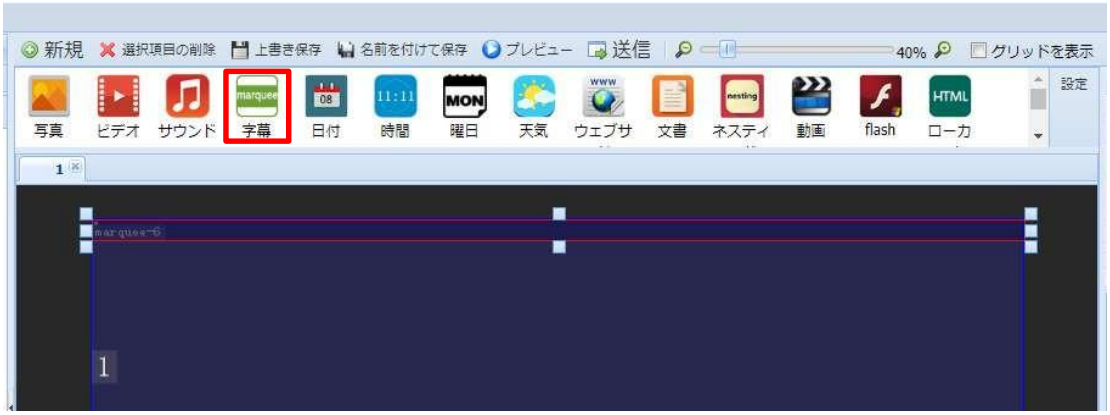
2. 再生したい音声を枠内にドラッグします。

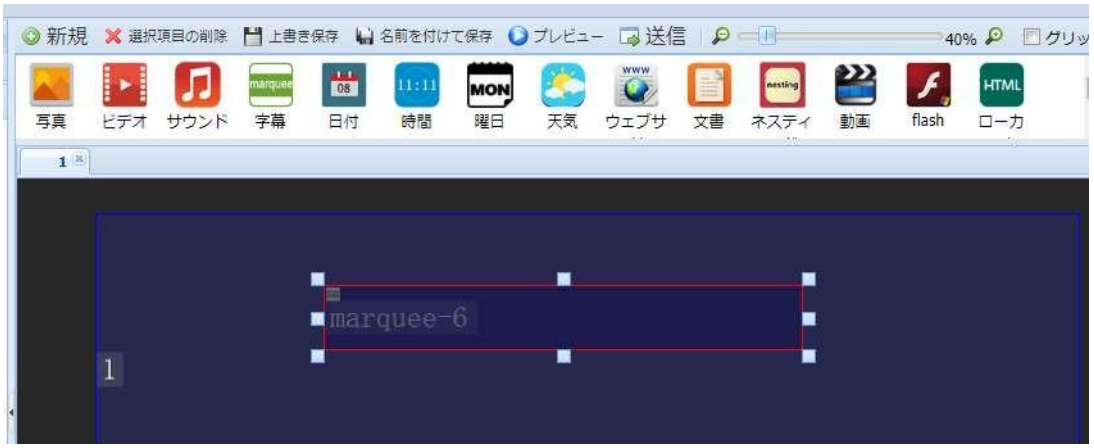
※音声は画面上には表示されないため、表示位置やサイズの調整は必要ありません。



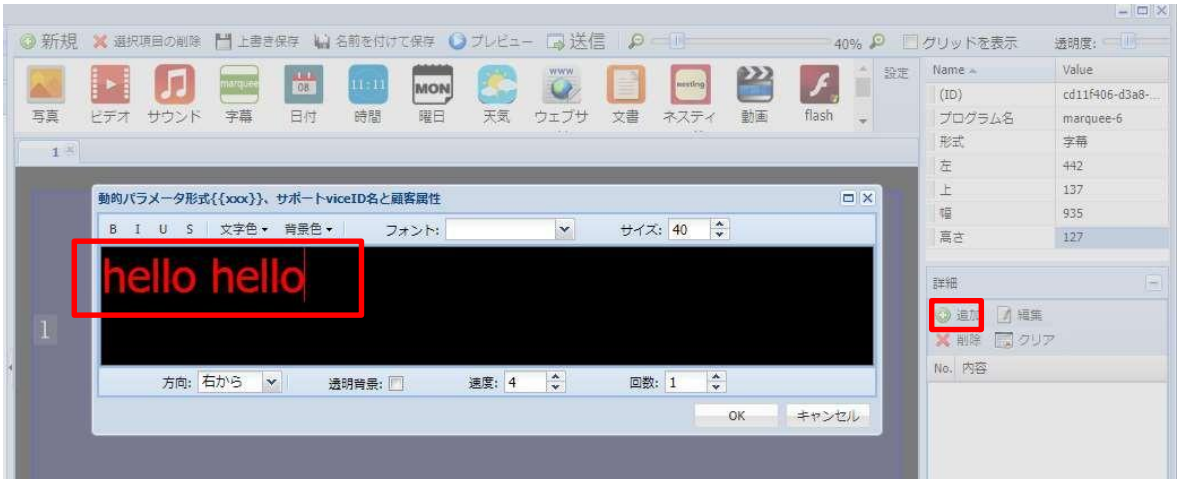
④「字幕」

1.「字幕」をクリックして枠の位置・サイズを調整します。



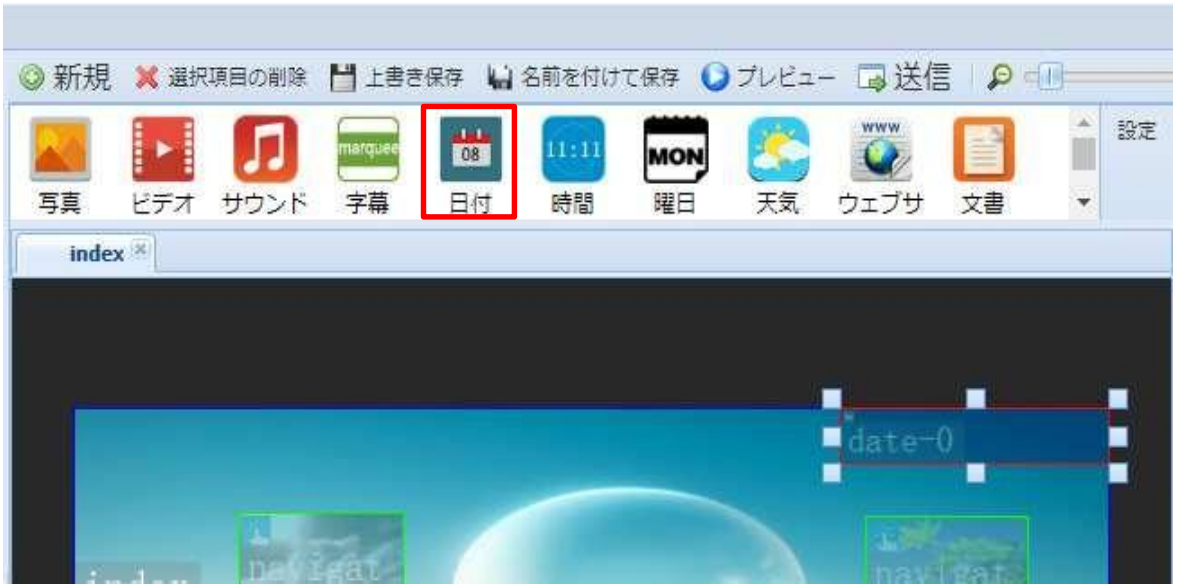


2. 画面右の「追加」をクリックすると、入力画面を表示されます。
テキストの入力や文字色、背景色、フォント、サイズなどを設定できます。
設定後「OK」をクリックします。

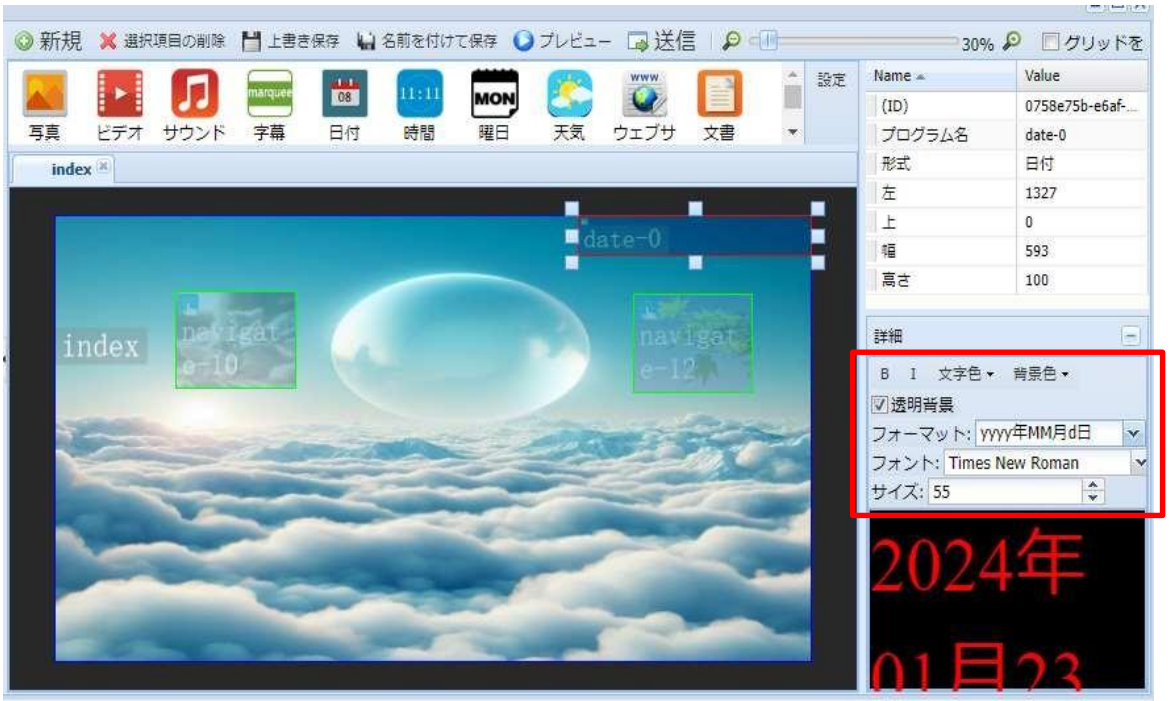


⑤「日付」

1.「日付」をクリックしてサイズ・表示位置を調整します。



2. 画面右側の「詳細」から文字色や背景色、フォント、サイズ、表方法などの設定ができます。

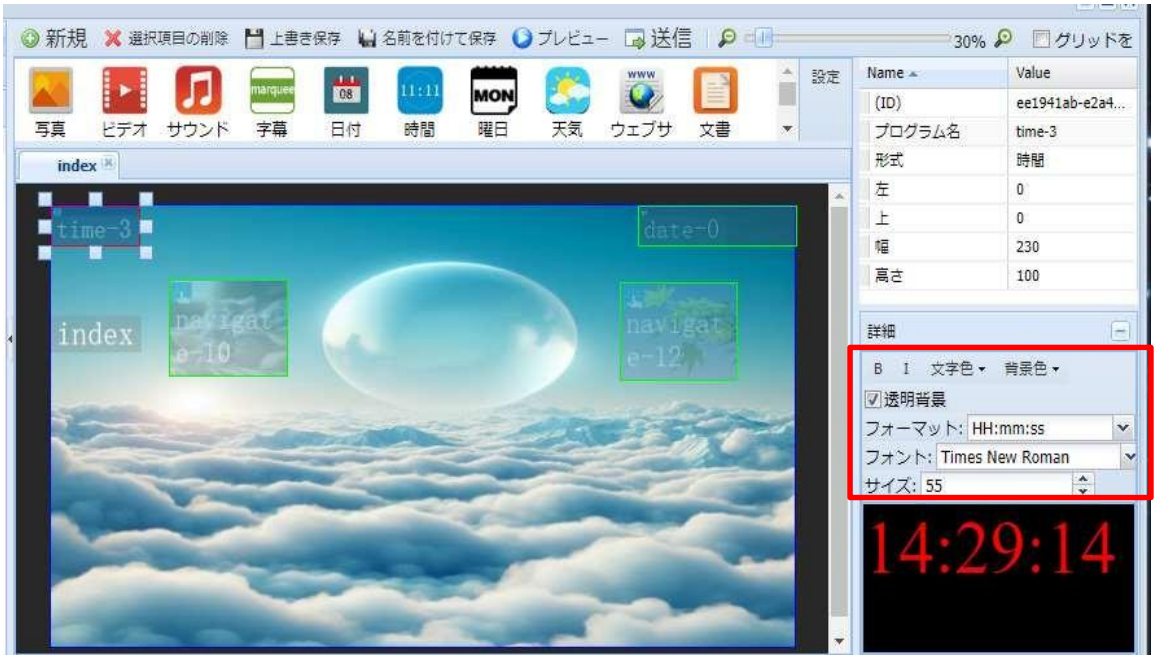


⑥「時間」

1. 「時間」アイコンをクリックしてサイズや表示位置を決めます。



2. 右側の「詳細」から文字色や背景色、フォント、サイズ表記方法などの設定ができます。

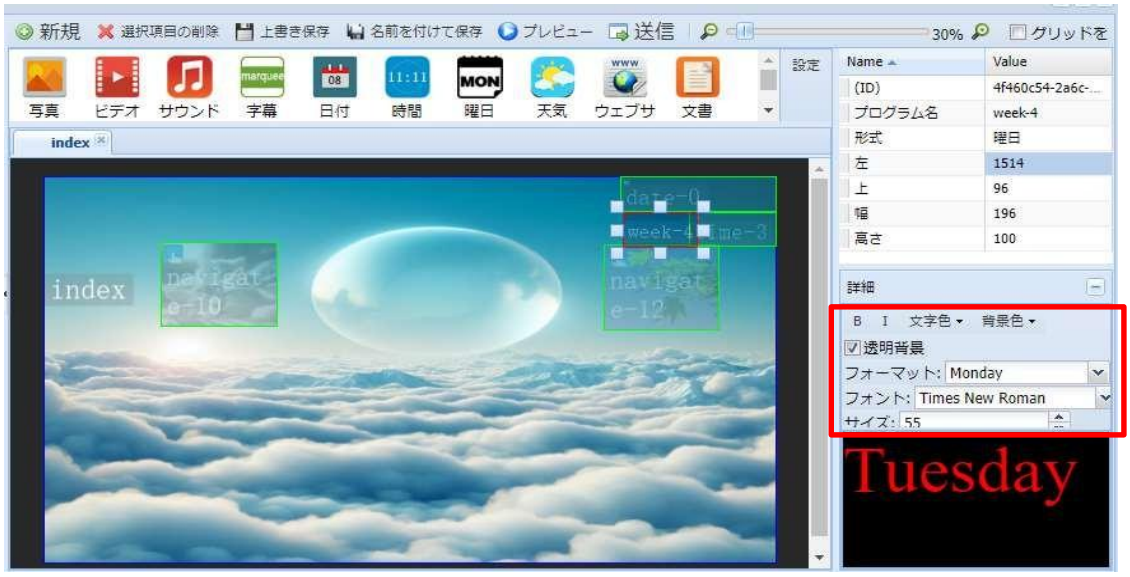


⑦「**曜日**」

1. 「曜日」アイコンをクリックして表示位置・サイズを設定します。



2. 右側の「詳細」から文字色や背景色、フォント、サイズ表記方法などの設定ができます。



⑧「天気」

1.「天気」アイコンをクリックしてサイズ・表示位置を設定します。



2. 画面右側の「追加」をクリックし、ポップアップウィンドウを表示させ、
「追加」をクリックします。



3.「キーワード：」欄に都道府県や市区町村を入力し、「検索」をクリックしてデータを読み込みます。
表示されたデータの緯度や経度、備考を確認し、間違いがなければ「追加」をクリックします。



4. 表示させるエリアをチェックし、「OK」をクリックしま

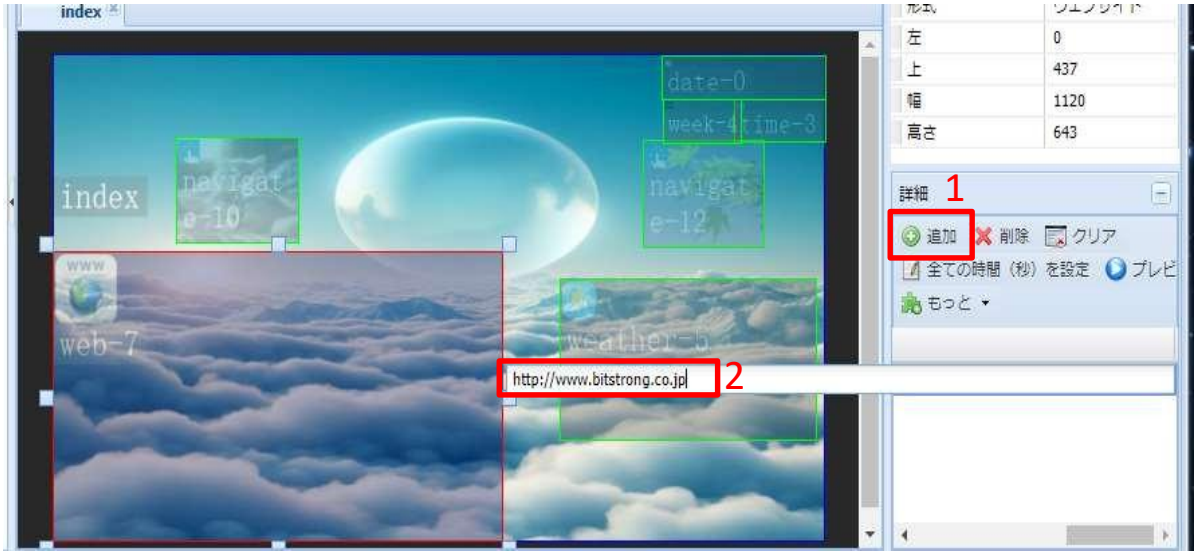


⑨「ウェブサイト」

1.「ウェブサイト」をクリックしてサイズ・表示位置を設定します。



2. 右側の詳細欄から「追加」をクリックすると、設定項目が追加されます。
「URL」の下の「http://」から始まる部分をクリックし、表示させたいウェブサイトのURLを入力します。



⑩「**文書**」

1.「文書」機能を利用するとWord・Excel・PowerPointなどのドキュメントを表示できます。



2.アイコンをクリックして、表示する位置やサイズを設定します。



3. 表示させたいドキュメントファイルを枠内にドラッグします。



⑪「rss」

1.「rss」では、RSSアドレスの設定ができます。
　アイコンをクリック後、表示位置・サイズを決めます。



2. 画面右の「追加」をクリックすると、設定項目のポップアップが表示されます。
「RSS Url:」の欄に、任意のRSSアドレスを入力します。



⑫「ミックス」

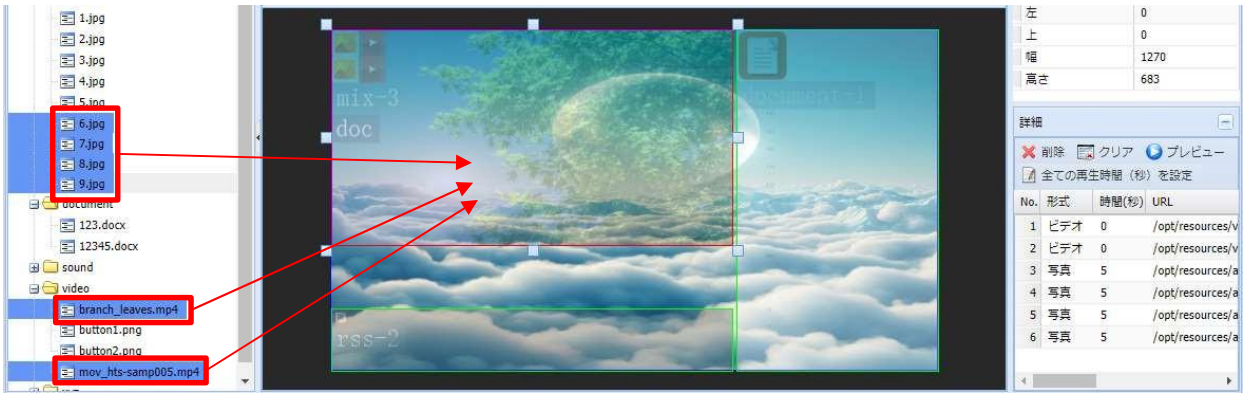
1.「ミックス」機能では写真と動画を同じ枠に設定できます。



2. アイコンをクリックして表示位置やサイズを設定します。



3. 再生させる画像と動画を枠内にドラッグします。



⑬「**動画**」

1.「**動画**」アイコンをクリックしてサイズ・表示位置を設定します。



2. 表示位置やサイズを設定した後、「追加」をクリックすると、設定項目が追加されます。「URL」の下の「http://」から始まる部分をクリックし、表示させたい(ストリーム)動画のURLを入力します。

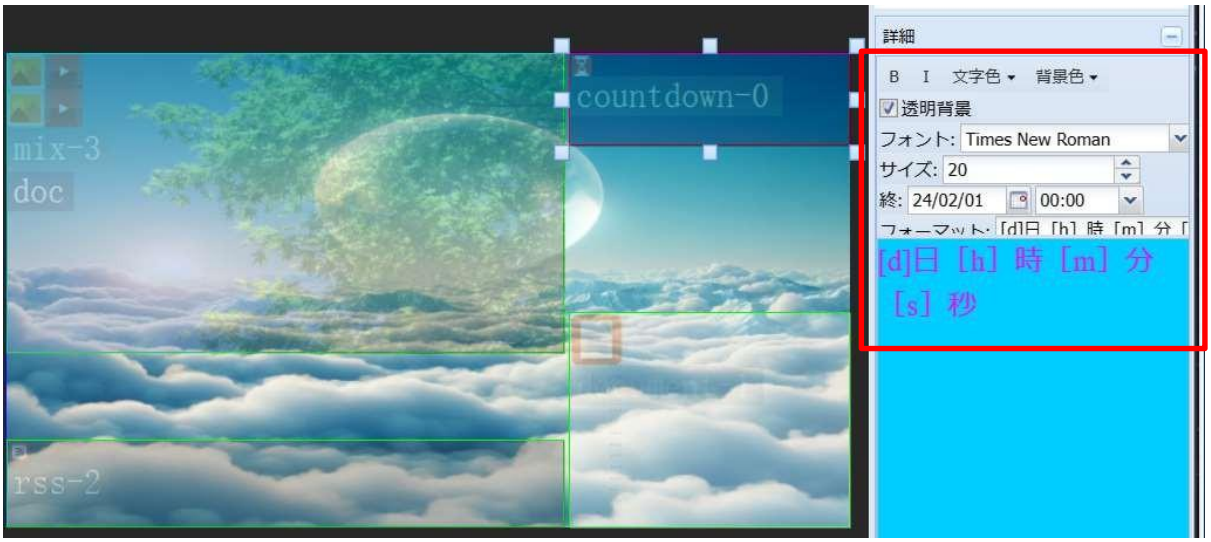


⑭「**カウントダウン**」

1.「**カウントダウン**」アイコンをクリックします。

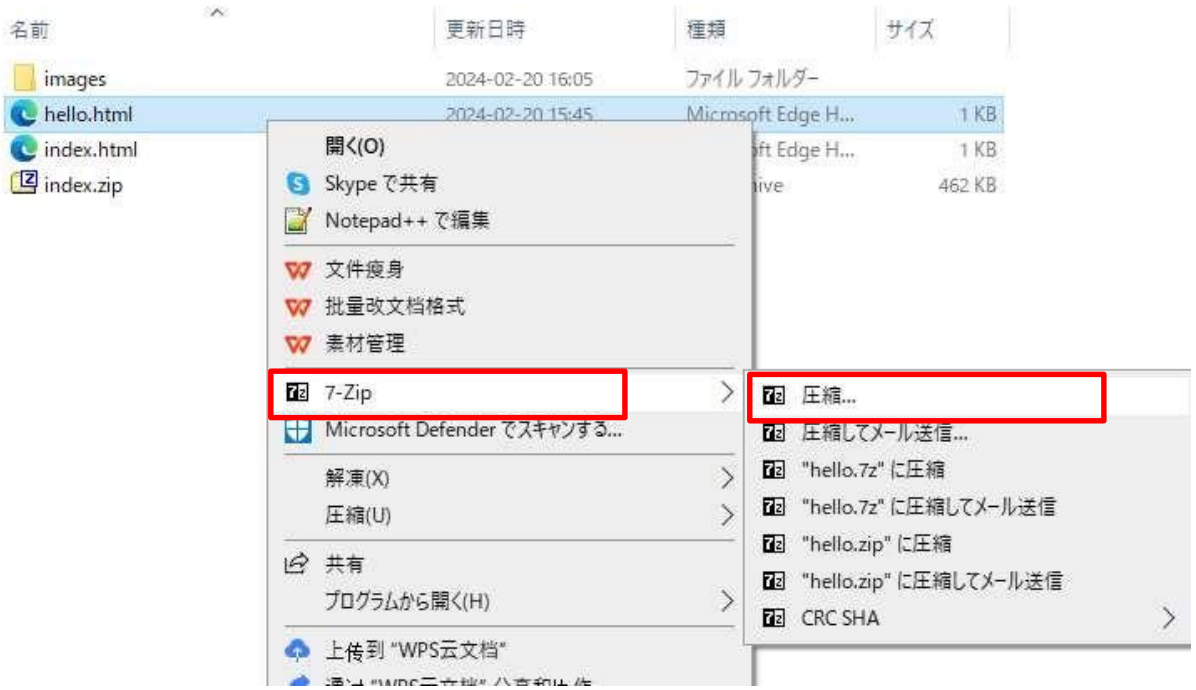

新規
選択項目の削除
上書き保存
名前を付けて保存
プレビュー
送信
30%
グリッドを表示
カウント
正の時間
ギャラリ
3Dギャラ
本
App
設定
index
doc
1
picture
countdown-6
streamvideo-5
mix-3
Name
Value
(ID)
9317d0cc-3cf0-...
プログラム名
countdown-6
形式
カウントダウン
左
0
上
0
幅
640
高さ
360
詳細
文字色
背景色
透明背景
フォント:
サイズ: 40
終: 24/02/25
00:00
[d]日 [h]
時 [m] 分

2. 表示位置とサイズを調整し、右側で表示プロパティを設定してください。

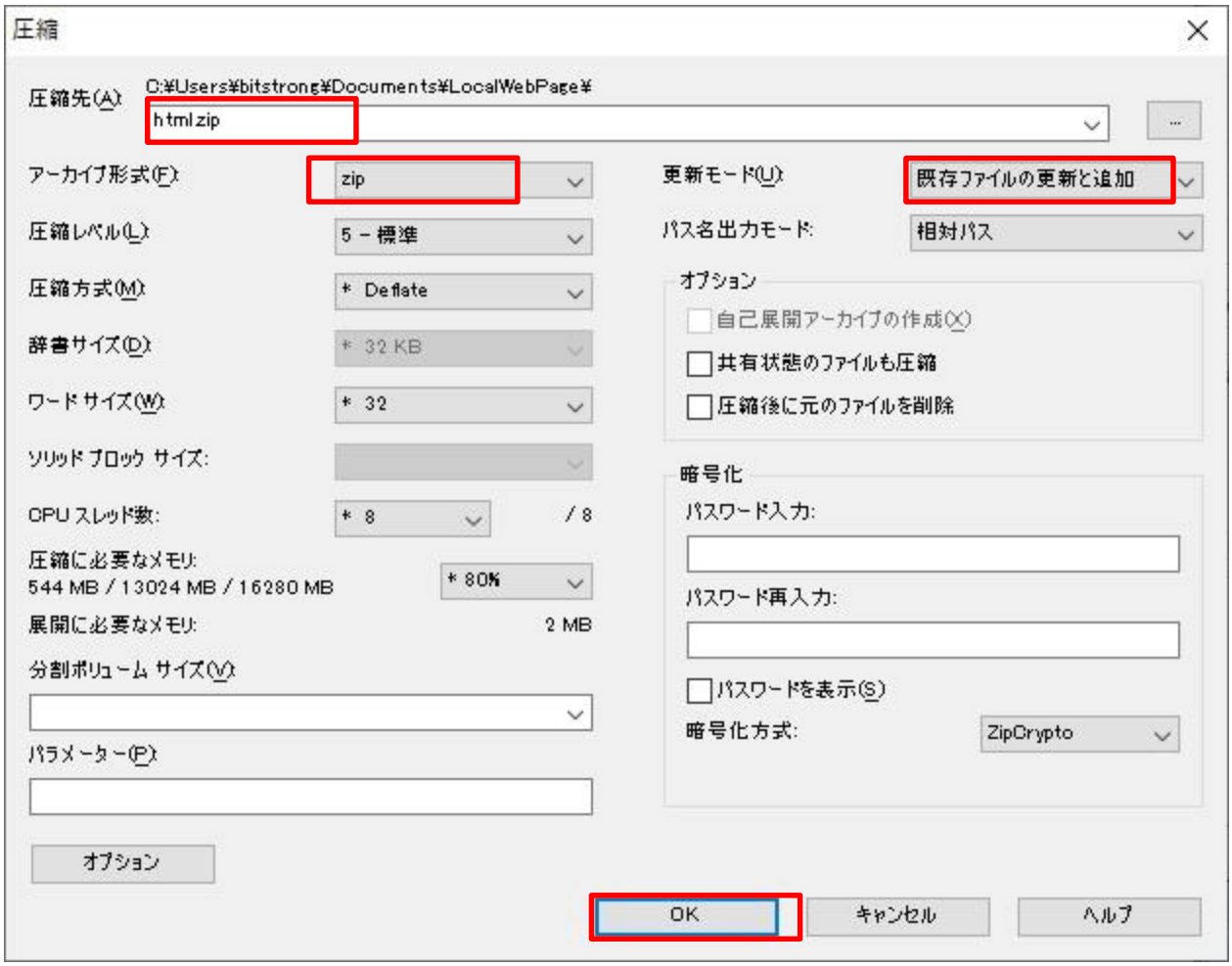


⑮ 「**ローカルウェブページ**」

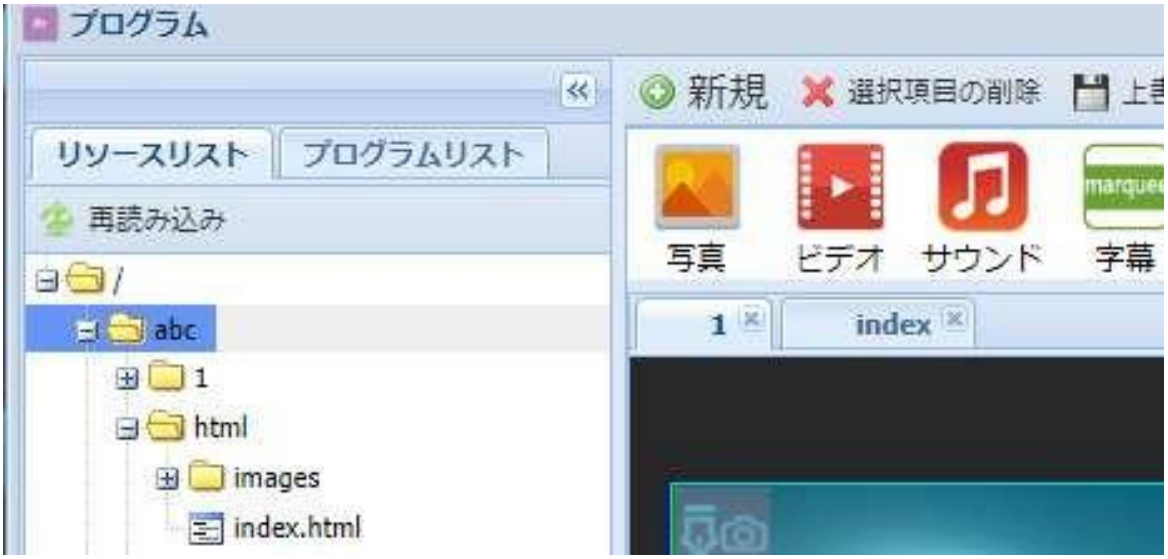
1. ローカルウェブページが保存されているディレクトリを開き、使用するコンテンツを選択し、右クリックして[7-Zip]→[圧縮]を選択します。
（7-Zipがインストールされている場合）



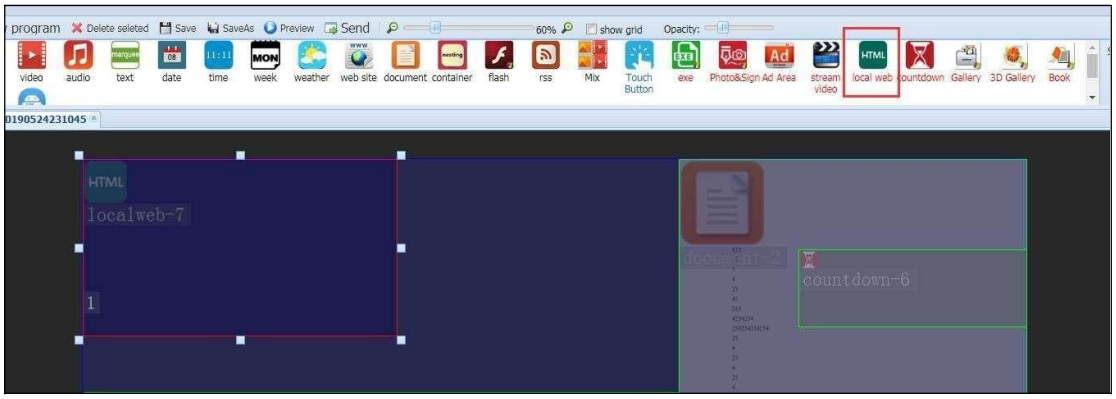
2. 圧縮先を指定し、「zip」形式を選択し、更新モードを選択し、「OK」を押下してください。



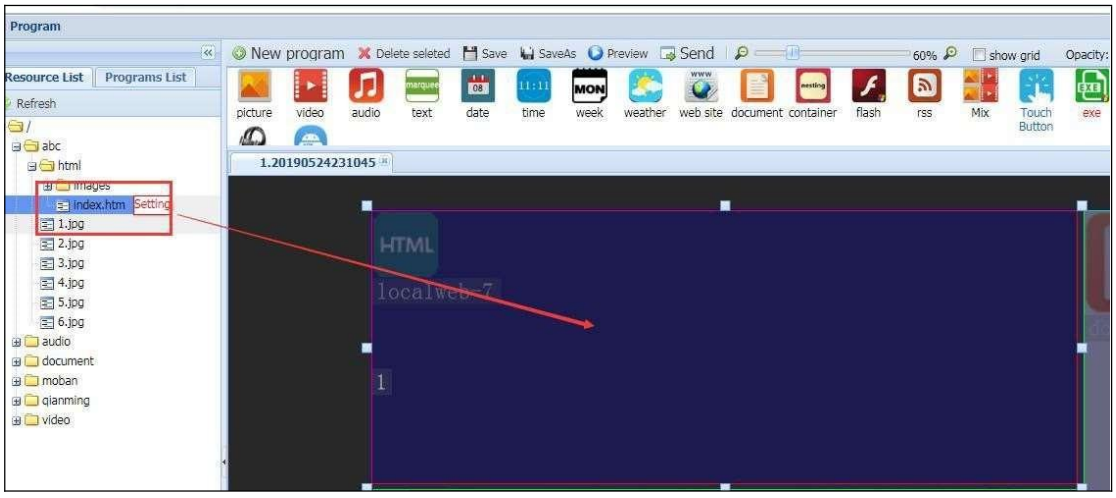
3. 圧縮されたファイルをサーバーのリソースリストにアップロードしてください。



4. ローカルウェブをクリックしてください。



5. 表示位置とサイズを調整した後、ウェブページのホームページを枠内にドラッグしてください。



⑯ 「Flash」

1. 「Flash」をクリックしてください。



3. 表示位置とサイズを調整した後、再生されたFlash要素をドラッグしてください。

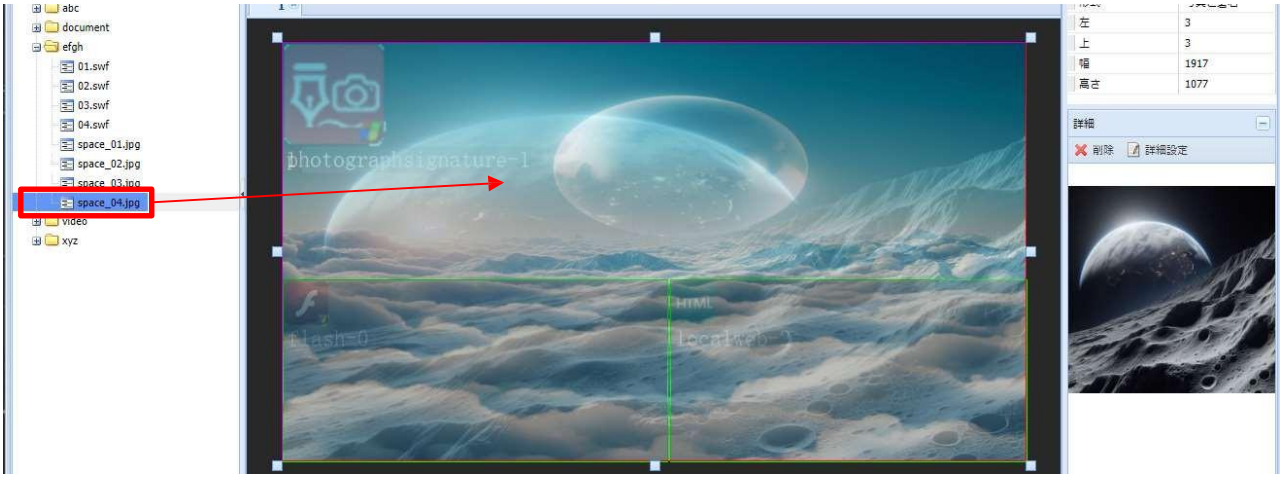


⑰ 「**写真と署名**」

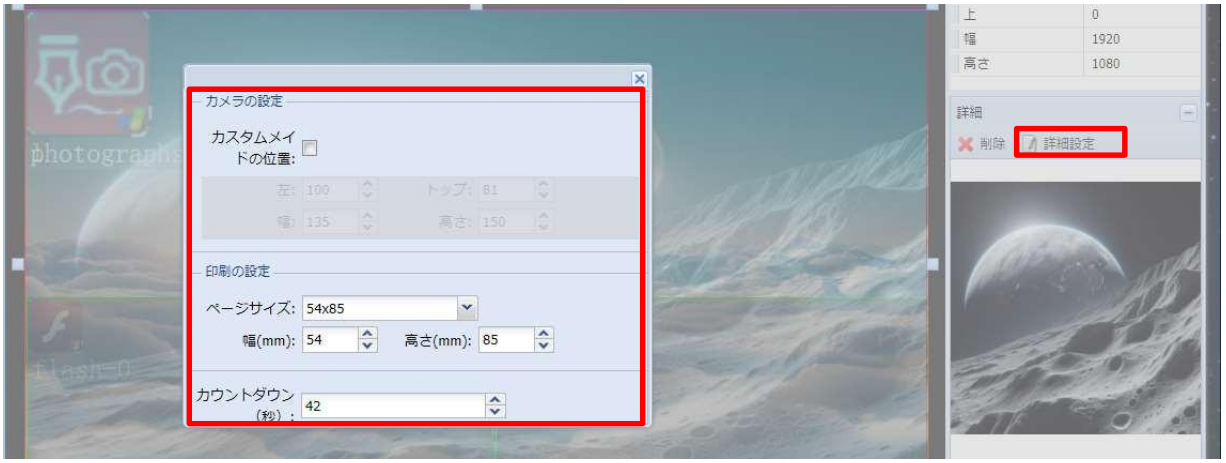
1. 「写真と署名」アイコンをクリックする。



2. 表示位置を調整した後（フルスクリーン表示が推奨されています）、画像ファイルをフレーム内にドラッグしてください。

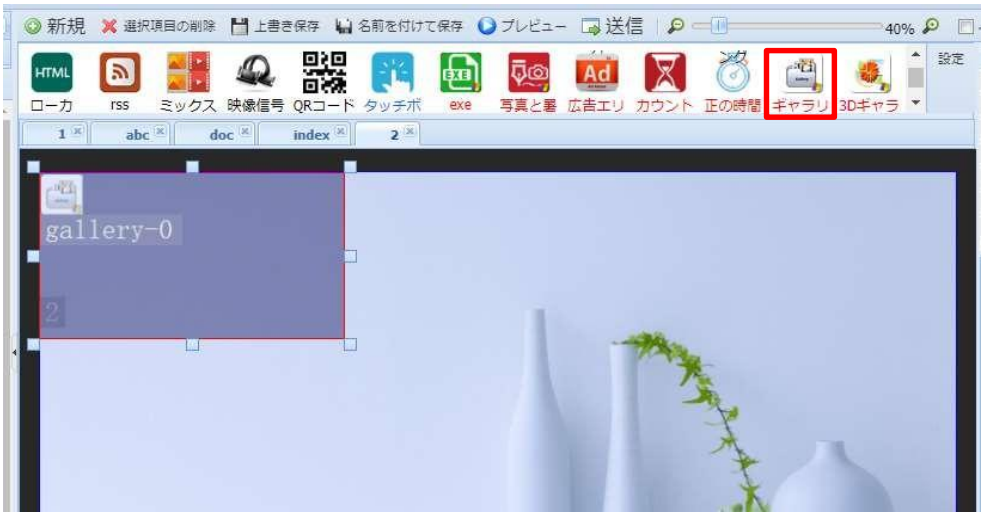


2. [設定] でカメラのサイズ、座標などをカスタマイズしてください。



⑱ 「**ギャラリー**」

1. 「ギャラリー」をクリックする。



2. 表示位置とサイズを調整したら、画像ファイルをドラッグしてください。



⑲ 「**3D ギャラリー**」

1. 「3D ギャラリー」をクリックします。



2.表示位置を調整した後、画像ファイルをフレーム内にドラッグしてください。

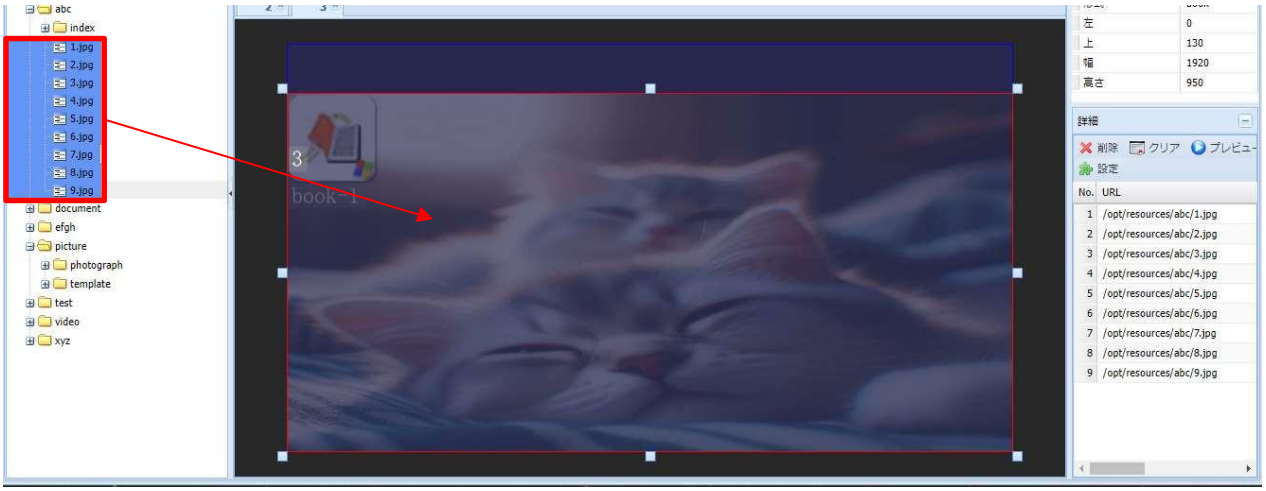


⑳ 「本」

1. 「本」をクリックします。



2. 表示位置とサイズを調整した後、画像を枠内にドラッグします。

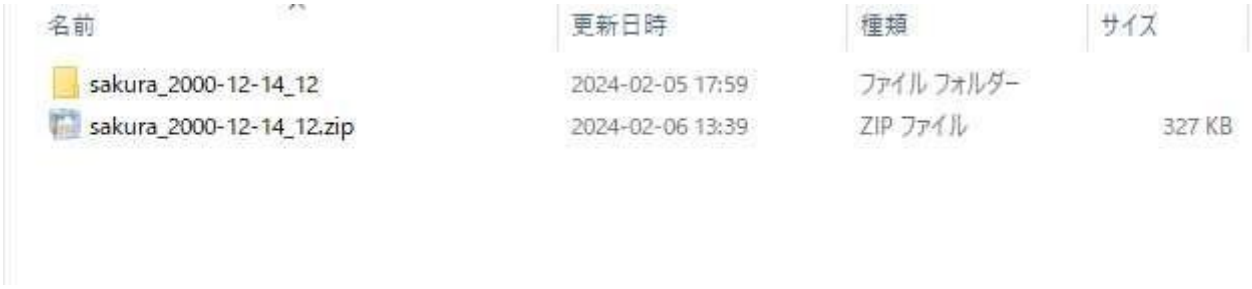


㉑「 **exe** 」

「exe」要素は2つの方法で実装できます。状況に応じて1つを選択してください。

[case1] ------- 直接インストールする必要がないexe -------

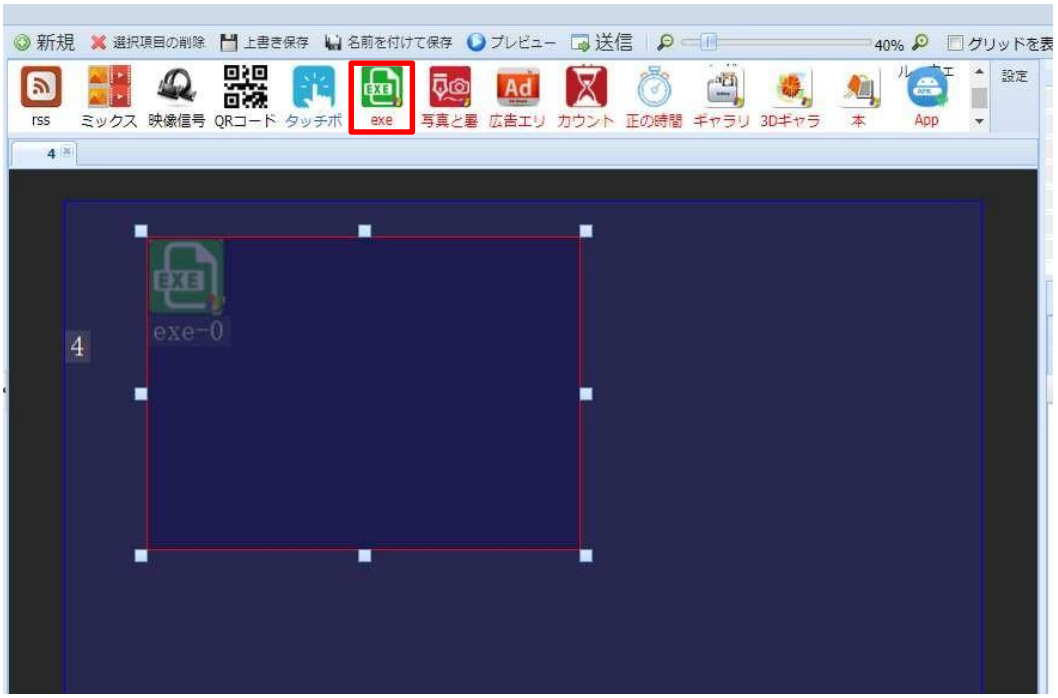
1. exeプログラムに必要なすべてのファイルを.zipファイルにパッケージ化します。



2. zipファイルをサーバーにアップロードします。



3. 「exe」要素をクリックし、位置とサイズを調整するためにドラッグします。



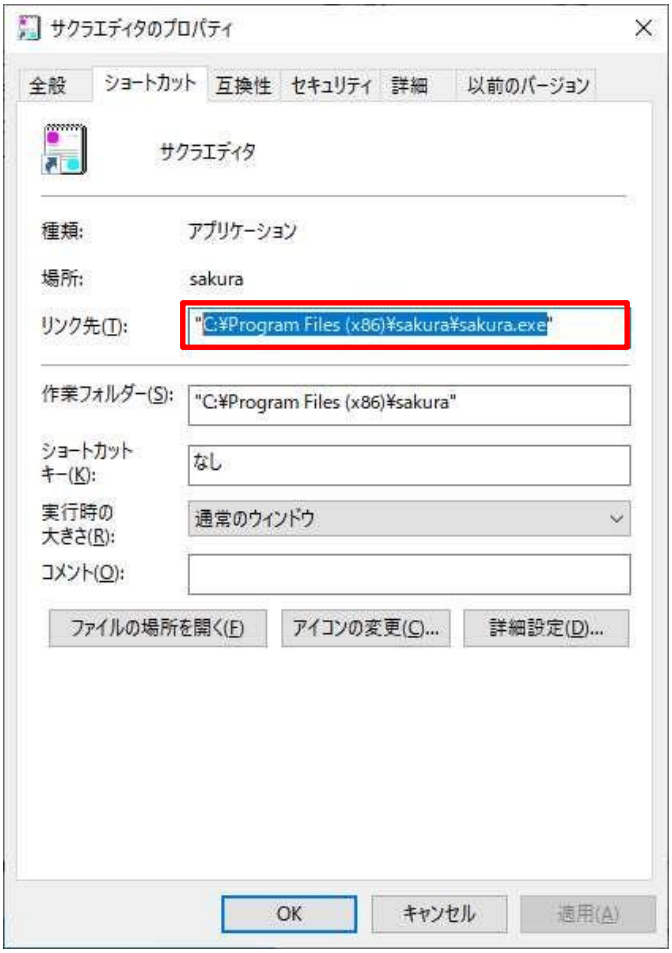
4. exeファイルを「exe」要素の枠内にドラッグします。



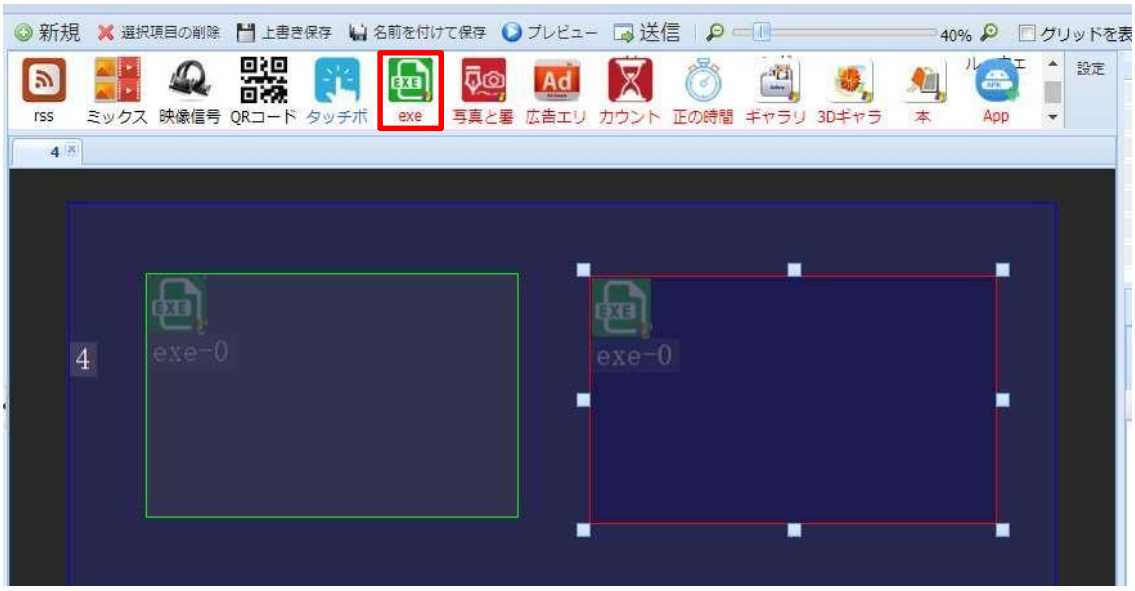
［case２］------ インストールが必要なexeの場合------

1. ターミナル上でexeファイルをインストールしてください。

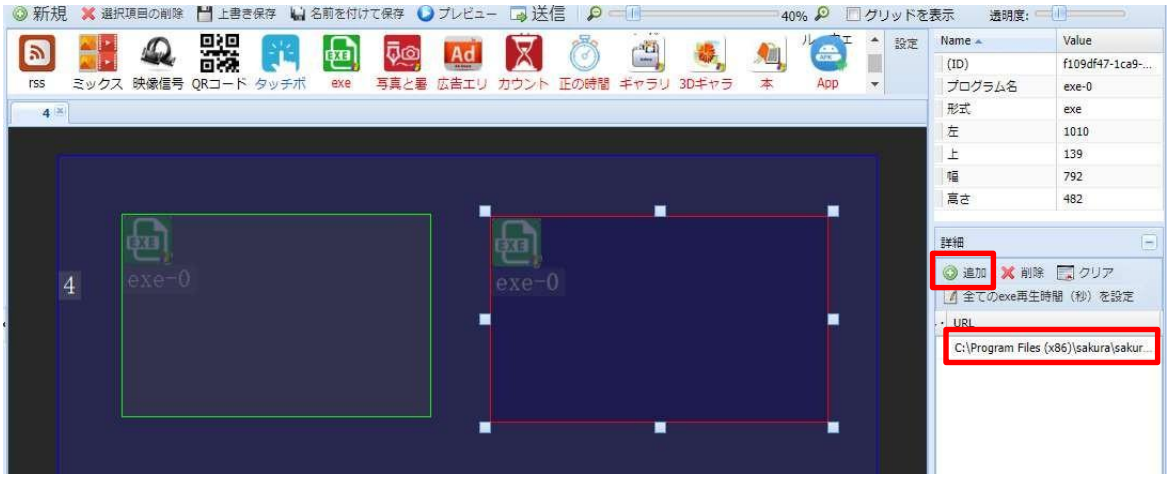
2. インストール後にパスを確認し、そのパスをコピーしてください。
ダブルクォートはコピーしないように注意してください。
（exeをインストールした後、exeのショートカットをクリックし、右クリックしてプロパティを選択してください）。



2.新しいexeプログラムを作成し、exe要素をクリックして位置とサイズを調整します。

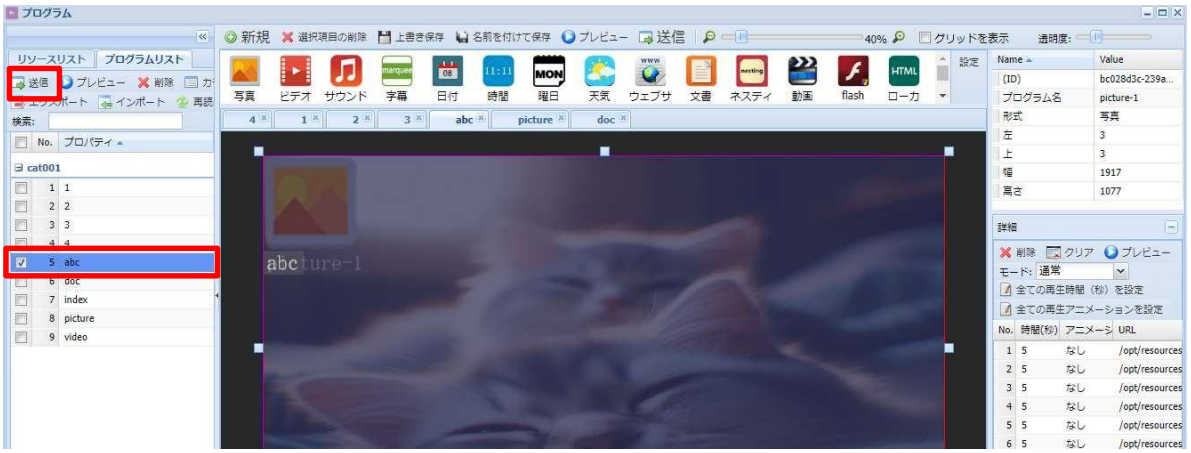


3. [追加]をクリックし、exeのパスを入力してください。



9 プログラムの送信

9.1 プログラムリストを開き、送信するプログラムを確認して、[送信]をクリックしてください。



9.2 送信するターミナルを確認し、[送信]を選択してください。

※複数のターミナルデバイスを同時に選択できます。

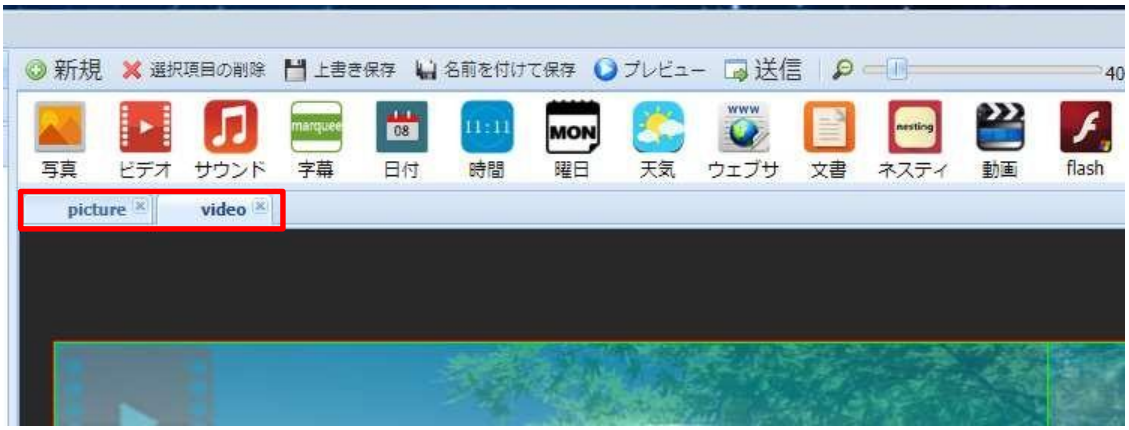


10　ループプログラムの制作

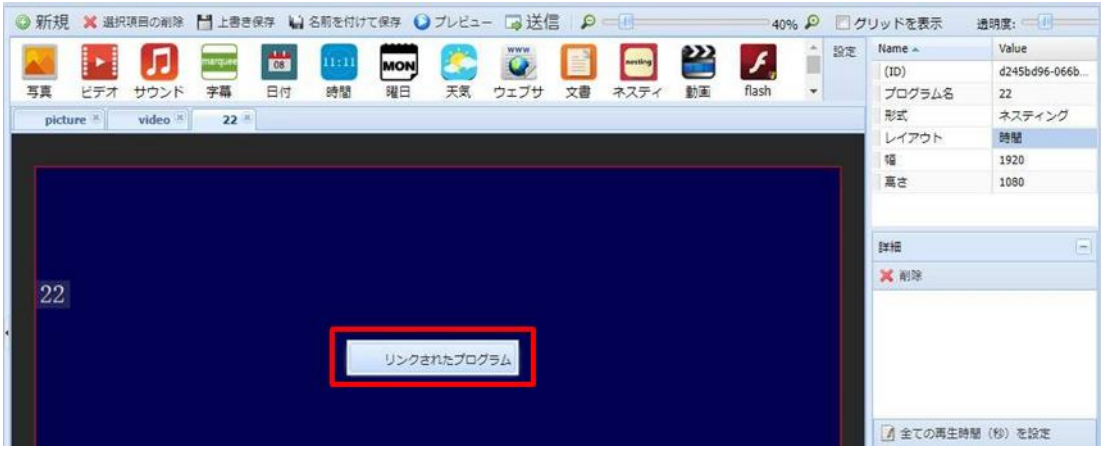
1. サーバーバックグラウンドにログインし、[プログラム]を開いてください。



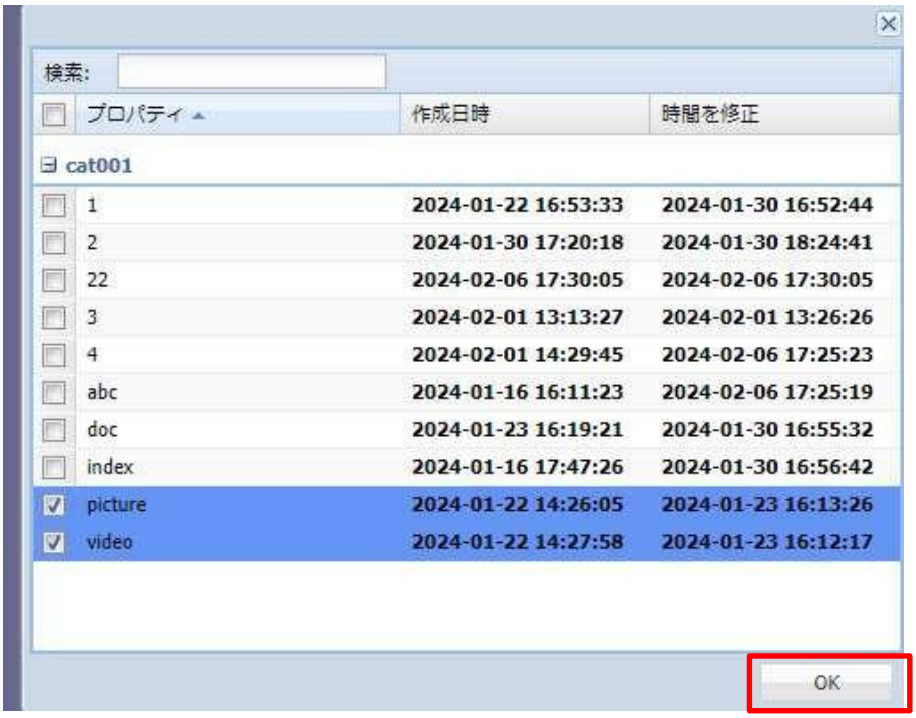
2. ループ再生用に単一のプログラムをしっかりと作成してください。



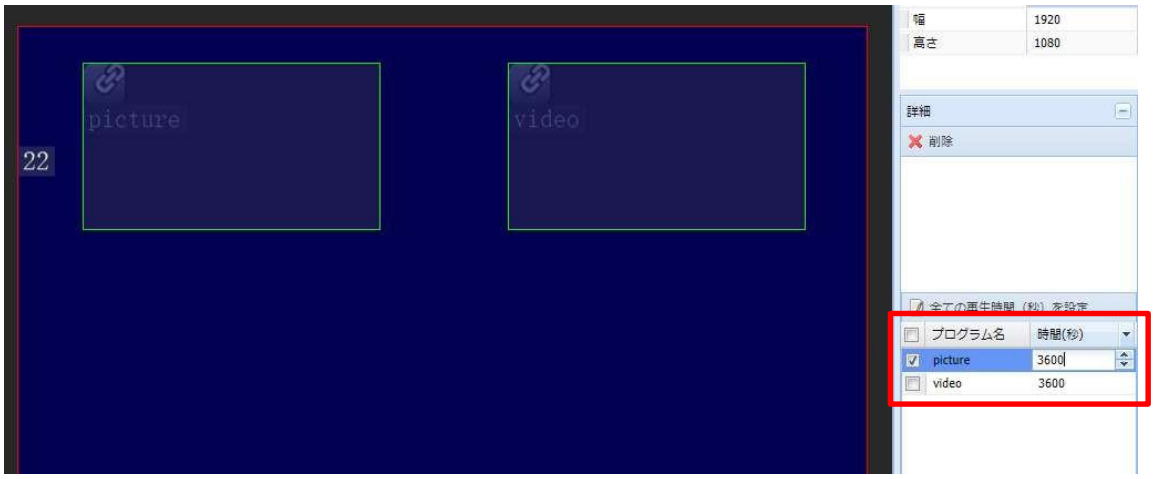
3. プログラム編集エリアをクリックし、右クリックして[プログラムをリンク] を選択してください。



4. 事前に用意された個々のプログラムを確認した後、[OK]をクリックしてください。

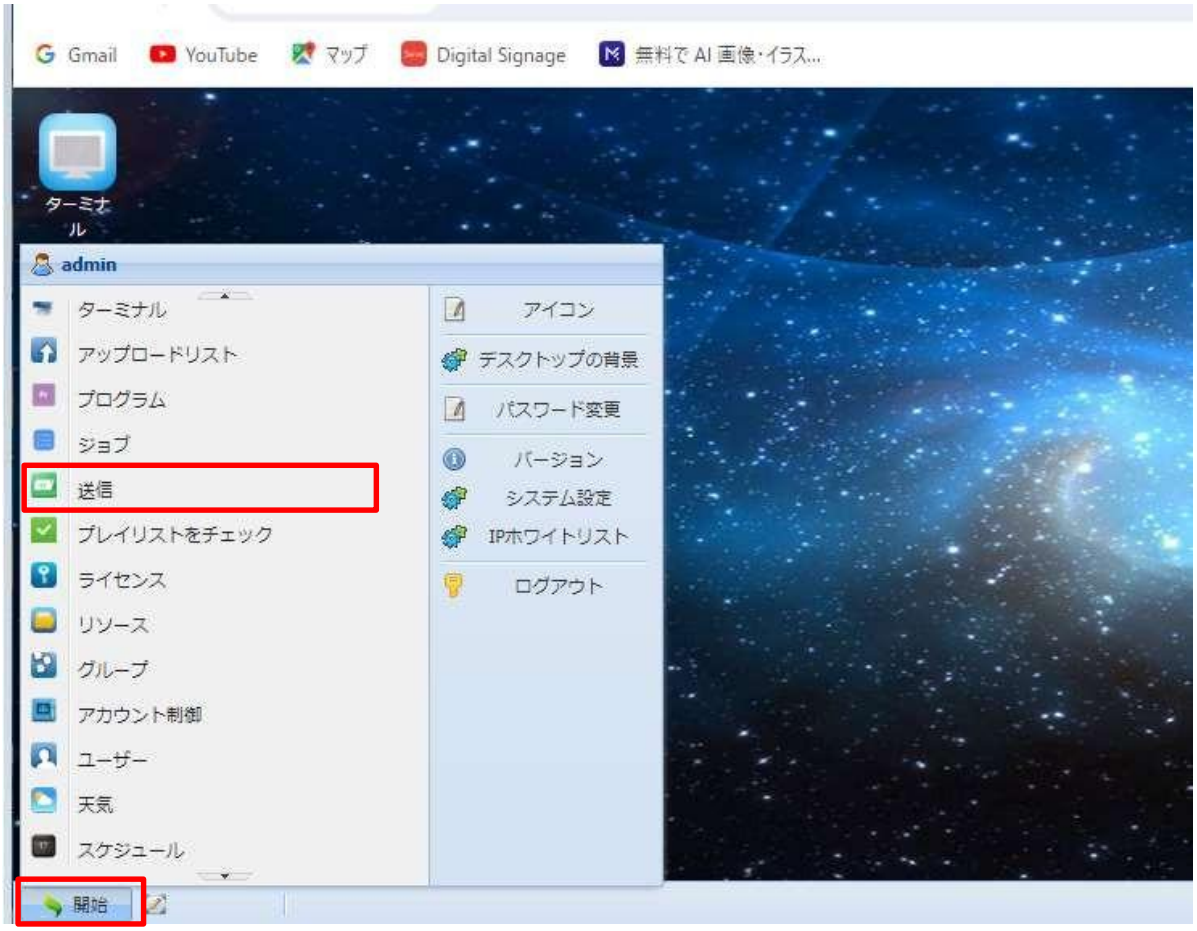


5. プログラム編集エリアの空白の領域を選択し、プログラムの再生時間を設定して保存し、送信してください。

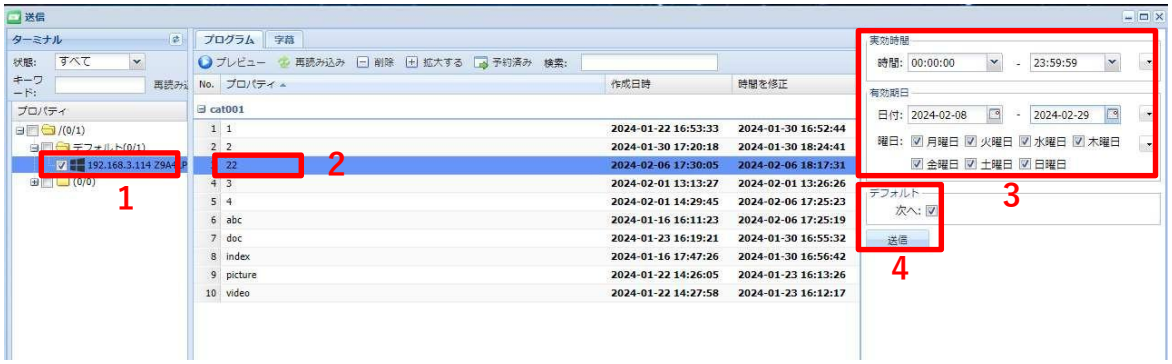


11　挿入プログラムの作成

1. サーバーにログインした後、[開始]→[送信]を開いてください。

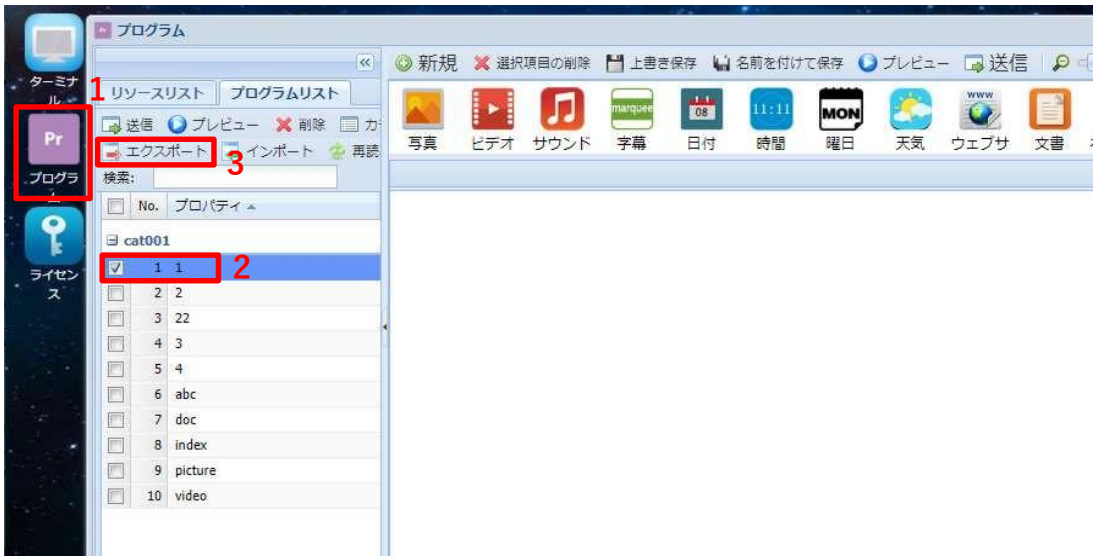


2. 挿入する端末を選択した後、挿入するプログラムを選択し、挿入の終了時刻を設定し、[次へ]を選択し、[送信]をクリックしてください。プログラムがダウンロードされた後、設定された時間枠で最初に再生されます。



12　コンテンツのエクスポート

1. サーバーにログイン後、「プログラム」をクリックし、プログラムリストから作成したコンテンツにチェックを入れ、「エクスポート」をクリックします。



2. プログラム名を入力し、「OK」をクリックします。



3. 圧縮処理が開始されます。



4. 処理が完了したら「ダウンロード」をクリックして、コンテンツの圧縮ファイルをダウンロードします。



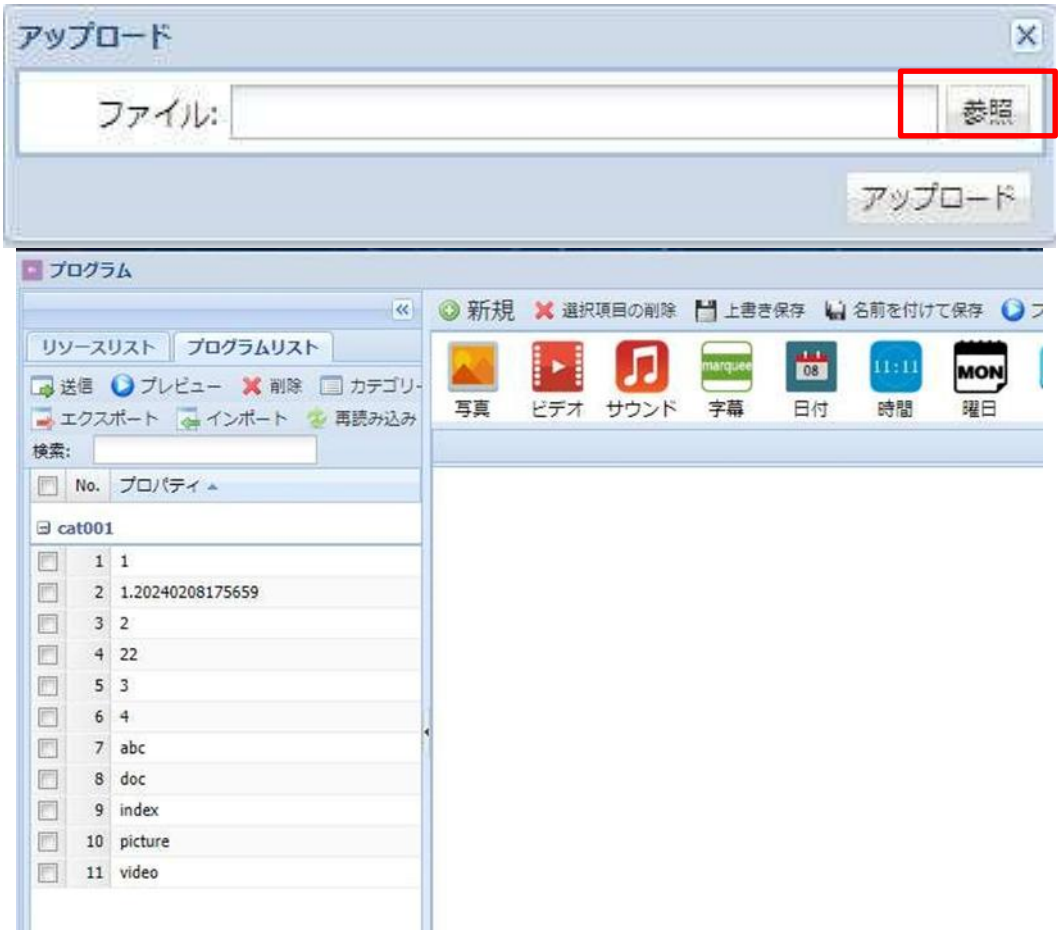
5. ダウンロードが完了したら、フォルダを開き、zipファイルを確認します。

13　コンテンツのインポート

1.「プログラム」を開き、プログラムリストから「インポート」を選択します。

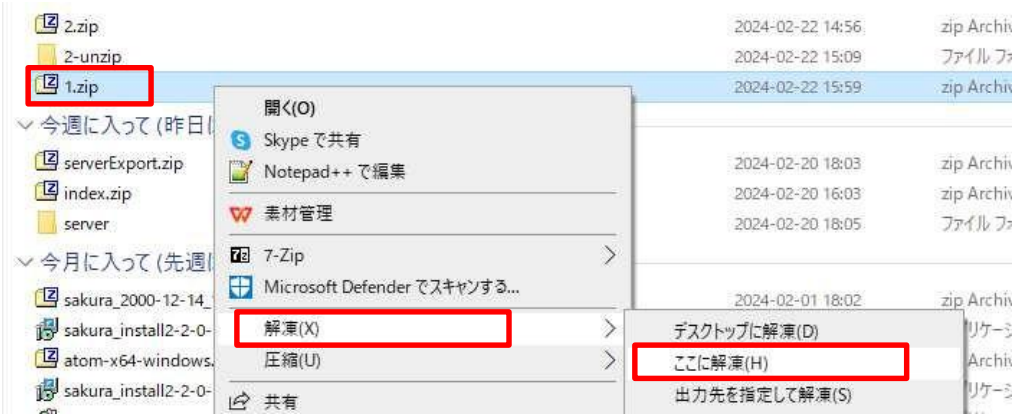


2.「参照」をクリックし、インポートするコンテンツの圧縮ファイルを選択し、「アップロード」をクリックします。



14　USBを使用してコンテンツを更新

1. エクスポートされたコンテンツ圧縮ファイルを解凍するには、[解凍]を選択します。



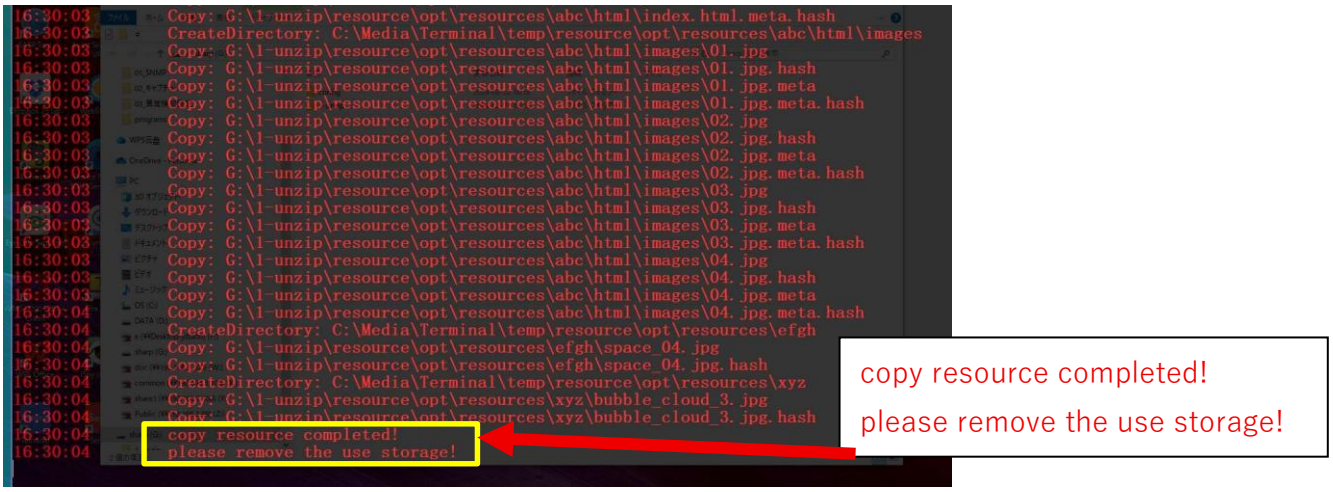
2. 解凍されてフォルダーが作成されます。



3. 解凍されたフォルダーの名前を変更し、元の名前の後に "-unzip" を追加してください。



4. 名前を変更したフォルダを空のUSBフラッシュディスクにコピーします。
   その後、端末機に行き、ネットワークを切断し、端末ソフトを開きます。
   ソフトが完全に表示画面を開いたら、 USBフラッシュディスクを接続します。
5. 下図のようなプロンプトが表示されたら、USBフラッシュディスクを取り出してください。しばらくすると、コンテンツが再生されます。



15　「ターミナル」の管理

1. ターミナルの名前の変更

名前を変更したいサイネージのターミナルにチェックを入れ、
新しい名前を入力して保存をクリックします。

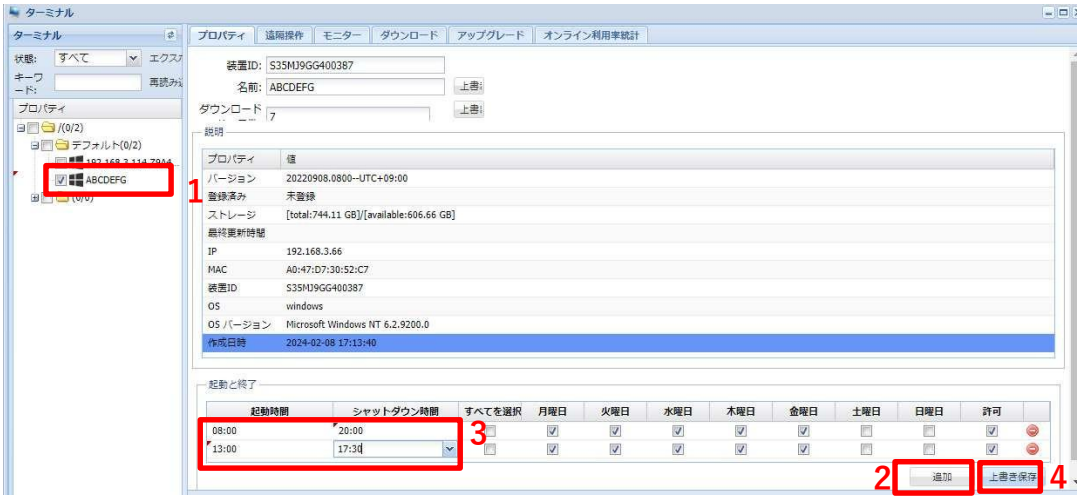


2.「タイミングスイッチ」の設定

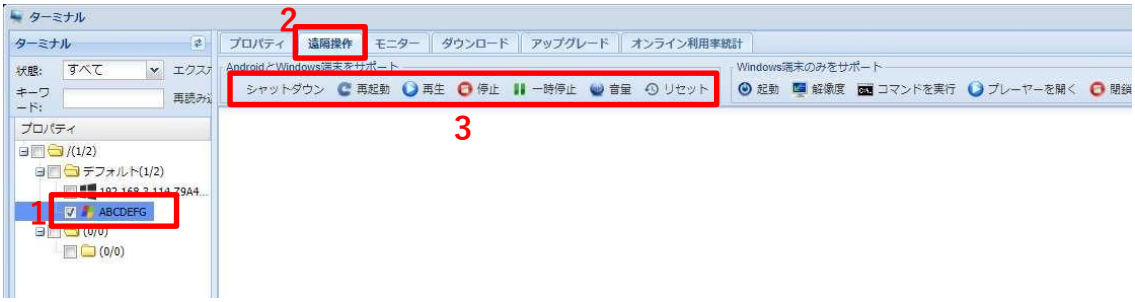
「追加」をクリックし、起動時間とシャットダウン時間を設定し、「保存」をクリックします。
※タイミングスイッチは複数設定することができます



※下図のように複数のデジタルサイネージに一括で設定することもできます



3.遠隔操作



「遠隔操作」の各項目でデジタルサイネージをリモート操作できます。

・シャットダウン：デジタルサイネージをシャットダウンします。

・再起動：デジタルサイネージを再起動します。

・再生：サイネージでコンテンツを再生します。

・停止：コンテンツの再生を停止します。

・一時停止：再生中のコンテンツを一時停止させます。

・音量：サイネージの音量調節ができます。

・リセット：サイネージの設定をインストール時の状態に戻します。

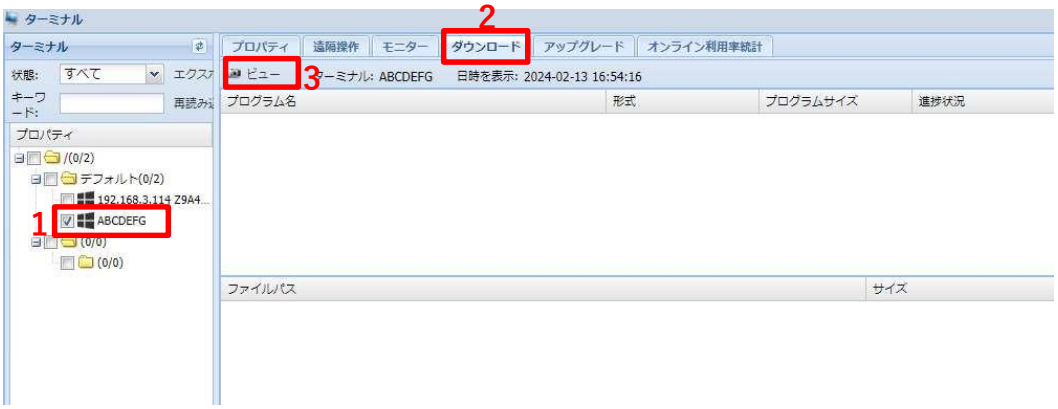
4.「スクリーンショット」の撮影

「モニター」の「プログラム表示」をクリックすると、現在の再生画面と端末の番組名が表示されます。



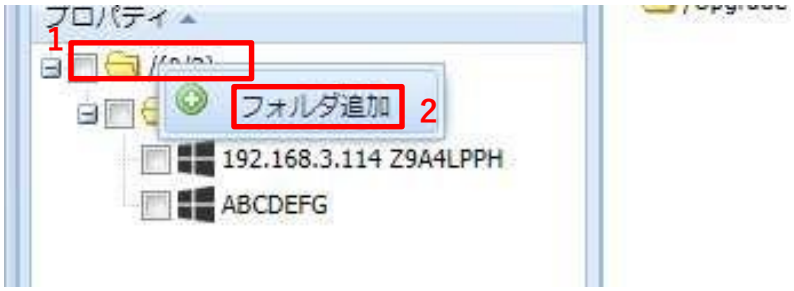
5. ダウンロード

「ダウンロード」の「ビュー」をクリックすると、ターミナルがプログラムをダウンロードしている進捗状況を確認できます



6. 新しいターミナルの追加

追加したいフォルダを選択し、右クリックして「フォルダの追加」を選択します。

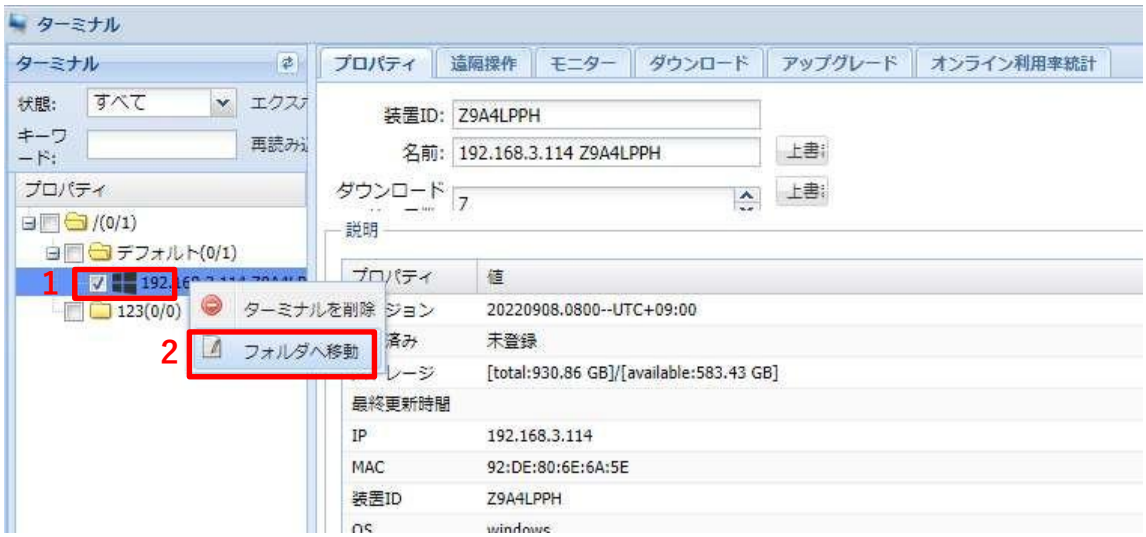


「プロパティ：」に名前を入力して「上書き保存」をクリックします。

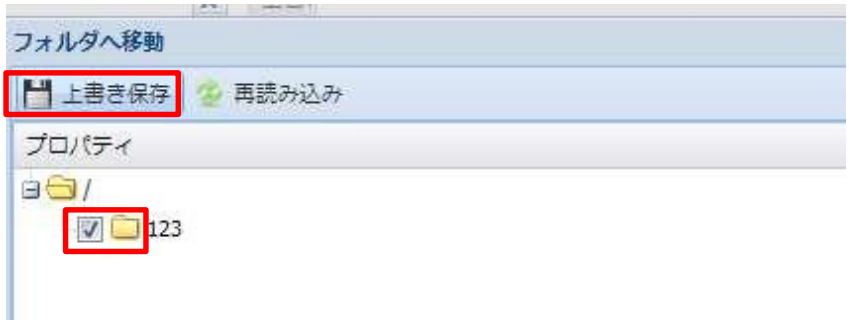


7. ターミナルの移動

移動させたいサイネージのターミナルを右クリックして「フォルダへ移動」を選択します。



移動先のフォルダを指定したら「上書き保存」をクリックします。

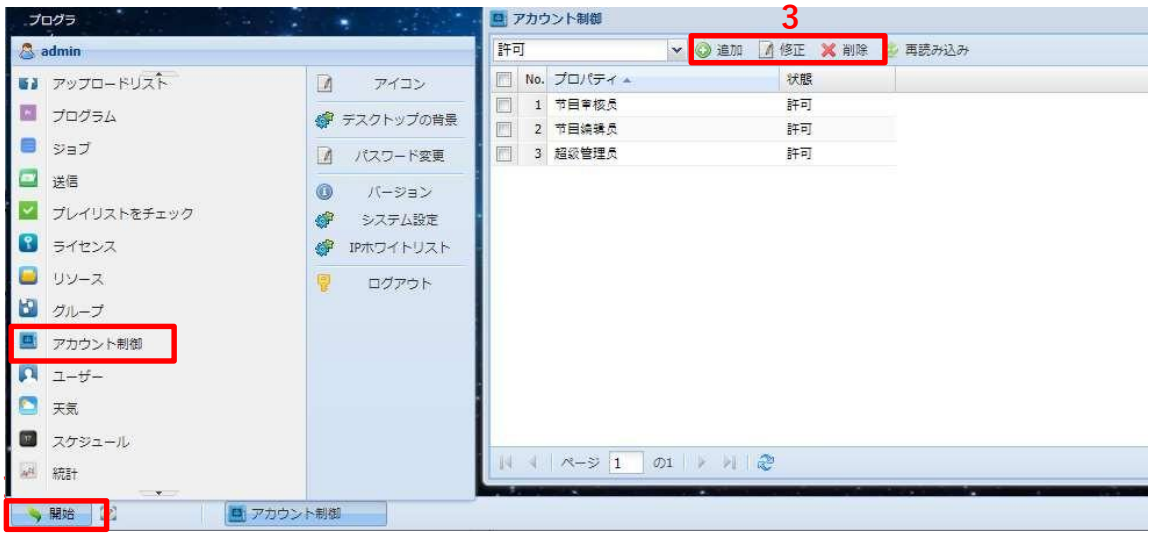


16　ユーザー管理

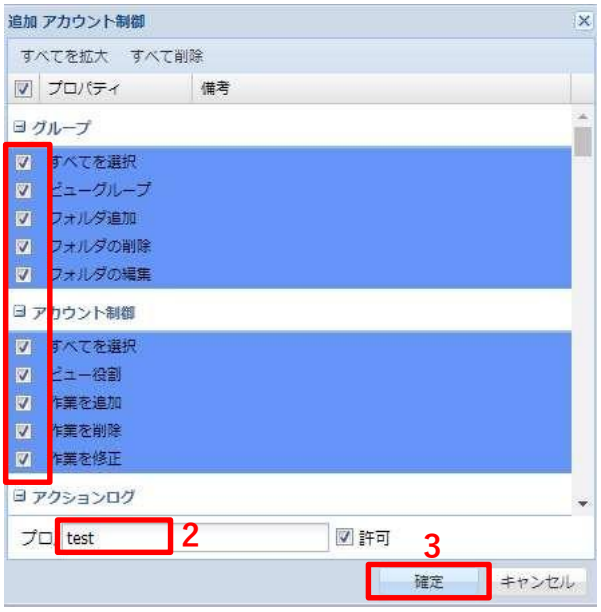
（1）「ターミナル」を開き、サイネージのターミナルをグループ分けします。



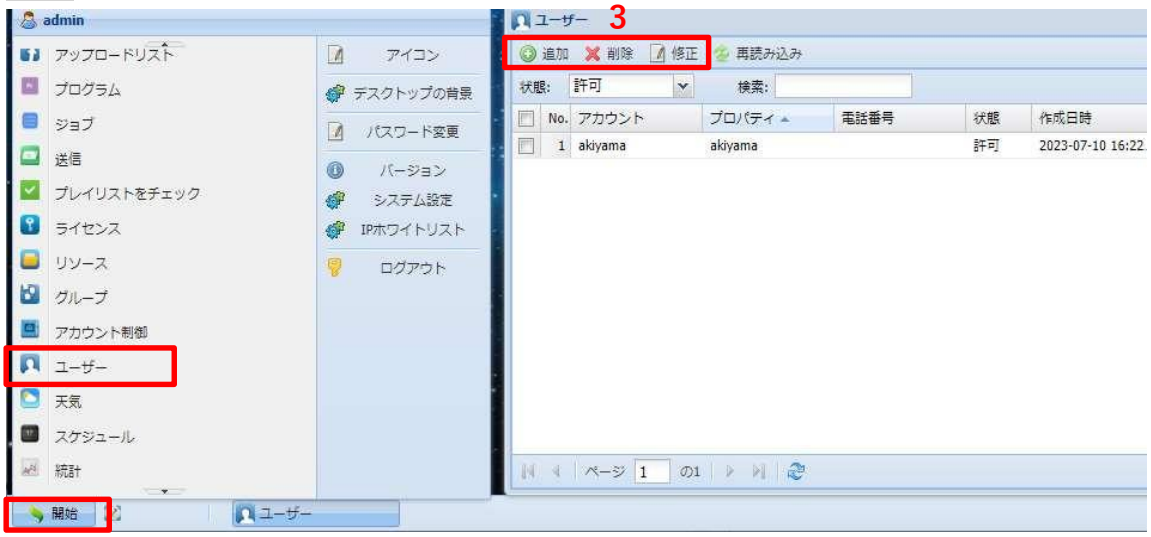
（2）「アカウント制御」を開き,新しいロールを作成したり、
既存のロールを更新したりすることができます。



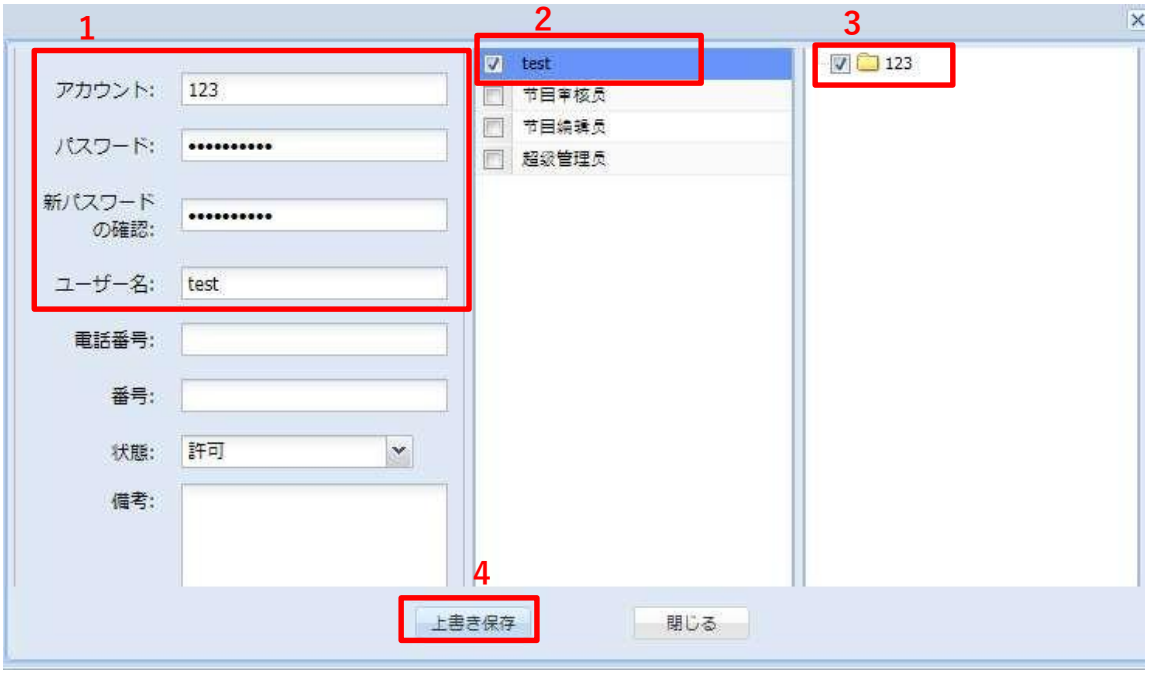
（3）ロールの操作権限を確認し、ロール名を入力して「確定」をクリックする。



(4)「ユーザー」を開き、ユーザーの追加や変更、削除を行います。



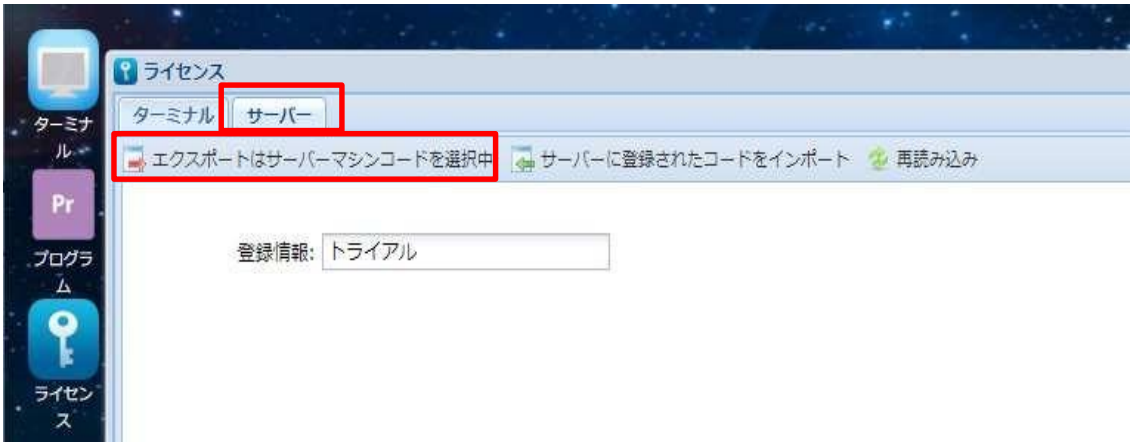
（5） ユーザーのアカウント、パスワード、およびその他の情報を設定し、ユーザーの役割（権限）を選択し、ユーザーが管理できる端末グループを選択し、[保存] を選択します。



17　サーバーの登録

(1)　「サーバー」マシンコードのエクスポート

「ライセンス」を開き、「サーバー」をクリックして「エクスポートはサーバーマシンコードを選択中」を選択します。

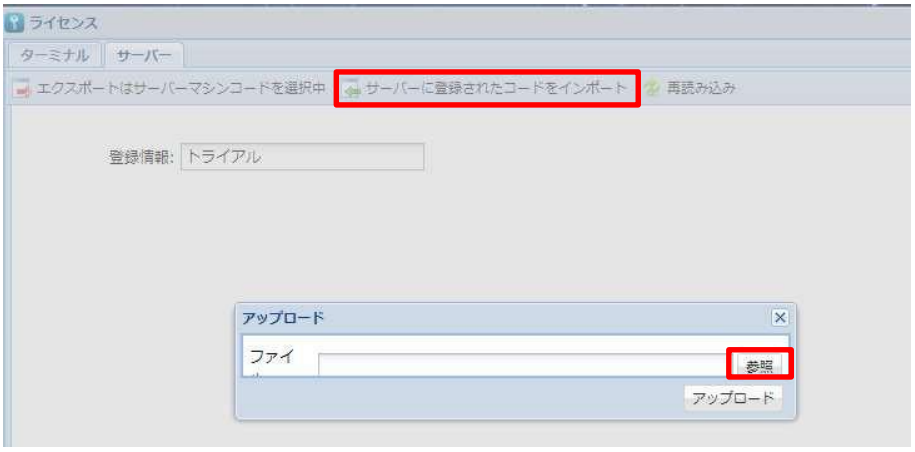


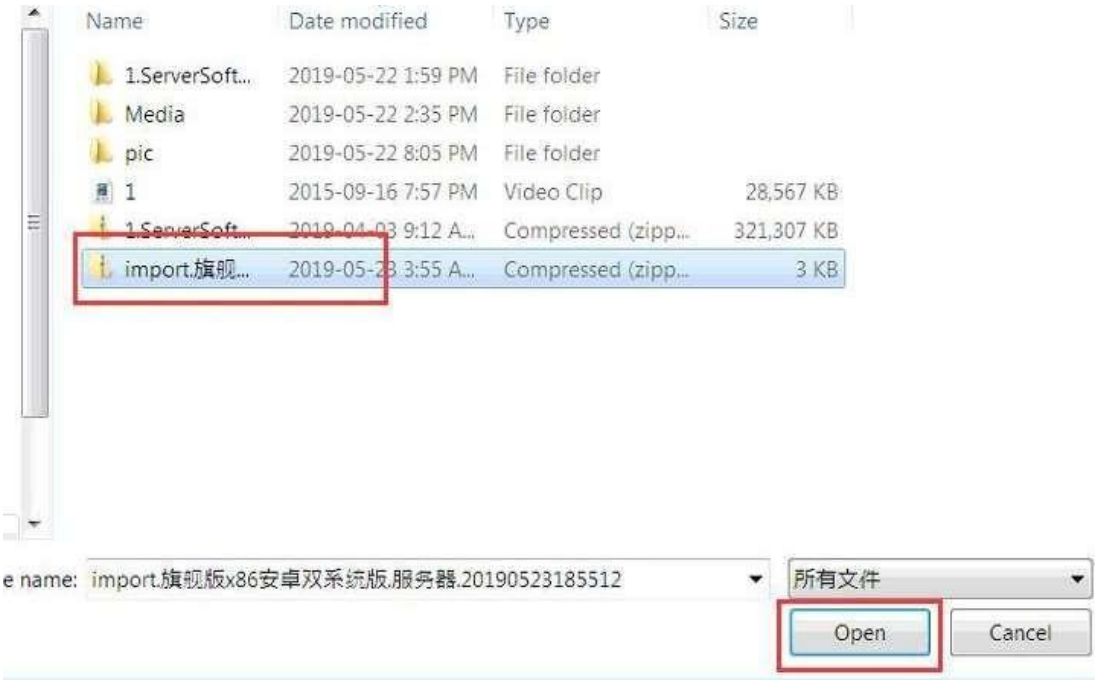
生成されたサーバーサイドのマシンコード（ZIP圧縮パッケージ）を事業者登録に送信するか、自己登録プラットフォームにログインして登録します。



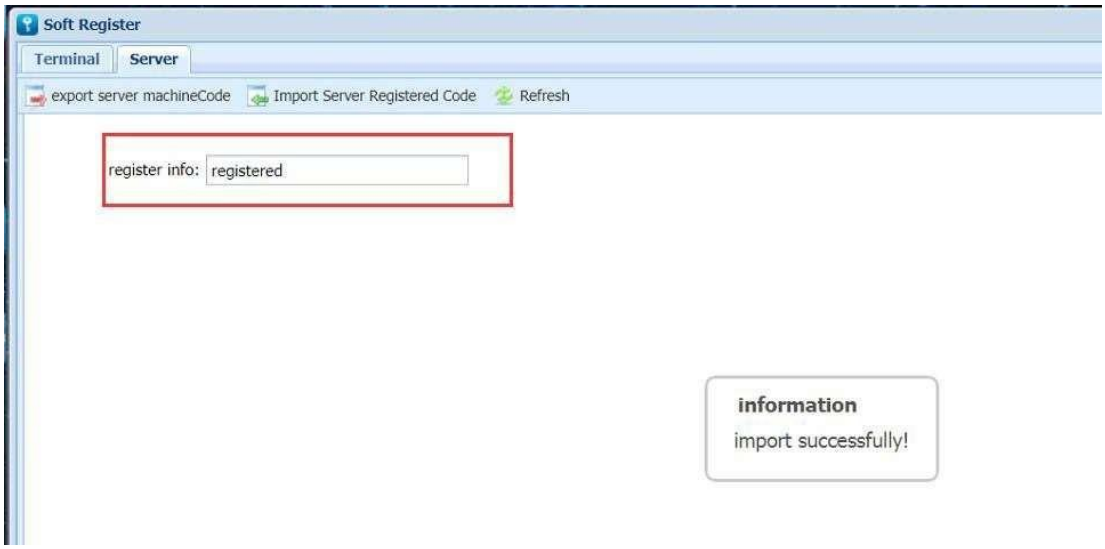
(2) サーバー登録済みのコードをインポート

ソフトウェア登録のサーバーサイドで、「サーバー登録済みコードのインポート」をクリックし、サービスまたは自己登録プラットフォームから送信されたサービス登録コード（zip圧縮パッケージ）を選択して、ダウンロードされたサーバー登録コード（zip圧縮パッケージ）を生成します。





After the import, it is showed registered.


Soft Register
Terminal
Server
export server machineCode
Import Server Registered Code
Refresh
register info:
registered
information
import successfully!

18　ターミナルの登録

1.「ライセンス」を開き、「ターミナル」のプロパティ欄で登録するデジタルサイネージにチェックを入れ、「エクスポートは、ターミナルのマシンコードを選択中」を選択します。

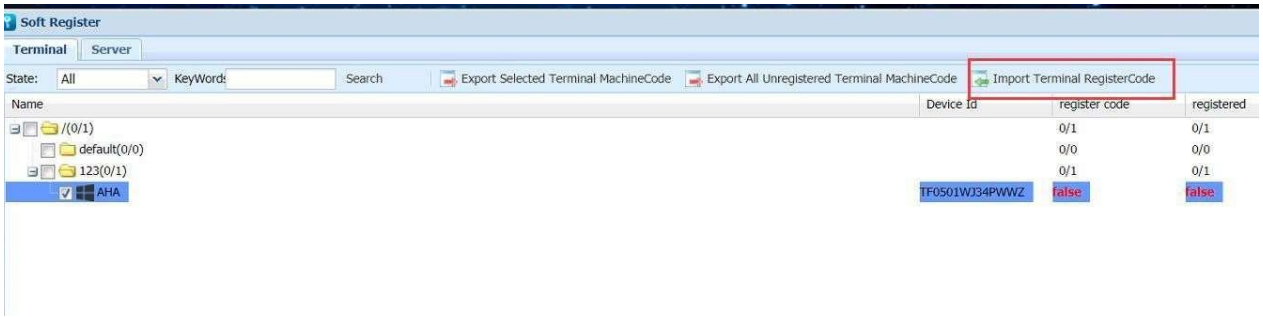


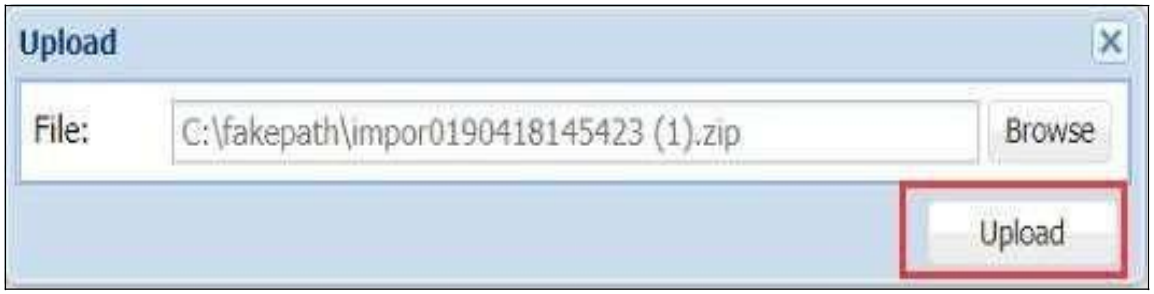
サイネージ登録用のマシンコード圧縮パッケージが生成され、自動でダウンロードが始まります。



2.「ターミナル」コードのインポート

ライセンスの端末で、「ターミナルに登録されたコードをインポート」をクリックし、サービススタッフから返送された登録コードを選択します。





登録が成功すると、「true」が 2 つ表示されます。

