



学校運用アプリケーション  
取扱説明書

# IP コミュニケーションシステム CX-1000 シリーズ

このたびは、TOA IP コミュニケーションシステムをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
正しくご使用いただくために、必ずこの学校運用アプリケーション取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

# 目次

概要	3
特長	3
システム要件	3
ユーザー権限と管理者権限	4
用語の説明	5
設定のしかた（管理者権限のみ）	7
ログインのしかた	7
管理画面から設定用の画面への切り換えかた	8
設定用の画面から管理画面への切り換えかた	9
ログアウトのしかた	9
設定手順	10
教室設定のしかた	11
チャイム・定時放送の設定のしかた	13
週間プログラムの設定のしかた	19
カレンダーの設定のしかた	22
当日動作の設定のしかた	26
放送のしかた（ユーザー権限のみ）	28
ログインのしかた	28
放送画面・試聴画面	29
放送のしかた	31
試聴のしかた	33
音量を調節する	35
ログアウトのしかた	36
参考資料	37

## 概要

学校運用アプリケーションは、IP ネットワークを利用した多元業務放送システムで、学校での運用に特化したアプリケーションです。

パソコンまたはタブレット端末からシステムに接続し、各種操作を行います。

※ 本書では、サンプル画面を使って設定・操作を説明しています。実際の画面や項目名称などはお客様の設定により異なります。

## 特長

- ブラウザーで運用しますので、専用アプリケーションのインストールは不要です。
- 学校での運用に特化した画面構成になっていますので、シンプルな操作で校内放送を行うことができます。また、チャイム放送などの定期的な放送の設定もシンプルな操作で行うことができます。

## システム要件

パソコンまたはタブレット端末の動作環境の条件は次の表のとおりです。

ハードウェア条件	
CPU	Intel Core i5-6200U 2.30 GHz 以上
メモリー	4 GB 以上
解像度	1366 × 768 以上
ソフトウェア条件	
OS	Windows 10 Home 64 bit (21H1 以上)、Windows 10 Pro 64 bit (21H1 以上)、Windows 11 Home 64 bit、Windows 11 Pro 64 bit
ブラウザ	Google Chrome *、Microsoft Edge * * 動作確認済みブラウザは次のとおりです。 Google Chrome 124.0.6367.203 Microsoft Edge 124.0.2478.105

次の条件を満たすタブレット端末も使用できます。

ハードウェア条件	
解像度	2160 × 1620 以上
iPad 世代	第 8 世代以上
ソフトウェア条件	
OS	iPadOS 14.x
ブラウザ	Safari * * 動作確認済みブラウザは次のとおりです。 Safari 17.1

### ご注意

タブレット端末は横向きで使用してください。縦向きで使用するとレイアウトが正しく表示されません。

# ユーザー権限と管理者権限

このアプリケーションは、CX-1000 設定ソフトウェアで ID ごとに設定した権限により、できることが異なります。

## ご注意

メンテナンス権限では、ログインできません。

権限	できること
ユーザー	放送、試聴
管理者	当日動作設定、カレンダー設定、週間プログラム設定、チャイム・定時放送設定、教室設定

# 用語の説明

## ● 教室名

各教室の名称です。教室設定画面 (P. 11) で設定します。

## ● アナウンス放送グループ

同じアナウンス・BGM 放送を行う教室をまとめてグループにしたものです。各教室のアナウンス放送グループへの割り当ては教室設定画面 (P. 11) で行います。

### ご注意

学校運用アプリケーションから追加、変更はできません。

× モ

CX-1000 設定ソフトウェアを使用して設定することができます。(P. 37)

## ● チャイム放送グループ

同じチャイム・定時放送を行う教室をまとめてグループにしたものです。各教室のチャイム放送グループへの割り当ては、教室設定画面 (P. 11) で行います。

### ご注意

学校運用アプリケーションから追加、変更はできません。

× モ

CX-1000 設定ソフトウェアを使用して設定することができます。(P. 37)

## ● 制御出力グループ

アナウンス放送やチャイム放送をするとき、放送に連動して制御出力を行いたい教室をグループにしたものです。各教室の割り当ては教室設定画面で行います。(P. 11)

### ご注意

学校運用アプリケーションから変更はできません。

× モ

CX-1000 設定ソフトウェアを使用して設定することができます。(P. 37)

## ● チャイム・定時放送

自動で行う放送のことです。チャイム放送や定時の音源放送などを指します。

## ● チャイムパターン

チャイム・定時放送で、1日に放送するチャイム放送や、定時放送に使用する音源と、開始時刻と終了時刻を、コマごとに設定したデータです。開始時刻と終了時刻はコマごとに設定できます。

## ● コマ

音源、時刻を設定した単位をコマと呼びます。

## ● プログラム

各日付または曜日に、チャイムパターンを設定したデータです。

## ● カレンダー

設定したチャイムパターンを各日に割り当てたデータをカレンダー設定と呼びます。

## ● アナウンス・BGM 放送

手動で行う放送のことです。マイクを使用したアナウンス放送と、CD などの BGM 放送は放送画面 (P. 28) で行います。

## ● プリセット

一緒に放送するアナウンス放送グループをまとめたものです。アナウンス放送を行うときに使用します。

### ◆ ご注意

学校運用アプリケーションから追加、変更はできません。

☒ ☒

CX-1000 設定ソフトウェアを使用して設定することができます。(P. 37)

# 設定のしかた（管理者権限のみ）

設定用の画面では、チャイム放送や定時の音源放送などを、自動で放送するための設定を行います。設定に使用するパソコンまたはタブレット端末で、ブラウザからシステムマネージャー CX-SM1000 に接続して各種設定を行います。

## ■ ログインのしかた


1 設定に使用するパソコンまたはタブレット端末を CX-SM1000 と同じ LAN に接続する。

2 パソコンまたはタブレット端末でブラウザを起動し、アドレス欄に「CX-SM1000 の IP アドレス /for-school」を入力する。

例：192.168.14.1/for-school

ログイン画面が表示されます。

3



3 管理者権限に設定された ID とパスワードを入力して、ログインボタンをクリックする。

ログイン後に管理画面と設定用の画面（当日動作設定画面、カレンダー設定画面、週間プログラム設定画面、チャイム・定時放送設定画面、教室設定画面）を切り換えられます。（[P. 8](#)、[P. 9](#)）

以下の画面は管理画面の例です。



コマ名	音源	開始時刻	終了時刻
始業式_はじまり	ウエストミンスター	8:15	-
予鈴1	ウエストミンスター	8:40	-
1時間目_はじまり	ウエストミンスター	8:45	-
1時間目_おわり	ウエストミンスター	9:30	-
予鈴2	ウエストミンスター	9:35	-
2時間目_はじまり	ウエストミンスター	9:40	-
2時間目_おわり	ウエストミンスター	10:25	-
掃除	掃除の時間	10:25	10:35

### で注意

- ログインした後、操作しない状態が 15 分間続くと、自動でログアウトします。再度操作するときは、もう一度 ID とパスワードを入力してログインしてください。
- 管理者権限の ID は、同時に複数ログインすることはできません。
- ログインをした場合は、設定を変更しないときもログアウトしてください。ログアウトせずにブラウザの×ボタンなどで終了すると、管理者権限でのログインが最大 15 分間でできなくなります。

## ■ 管理画面から設定用の画面への切り換えかた

管理画面では、ログイン当日の日付と、当日のチャイムパターン名およびチャイムパターンの内容が表示されます。

当日の日付

2024年4月1日(月)

始業式 小学部

当日のチャイムパターン名

コマ名	音源	開始時刻	終了時刻
始業式_はじまり	ウエストミンスター	8:15	-
予鈴1	ウエストミンスター	8:40	-
1時間目_はじまり	ウエストミンスター	8:45	-
1時間目_おわり	ウエストミンスター	9:30	-
予鈴2	ウエストミンスター	9:35	-
2時間目_はじまり	ウエストミンスター	9:40	-
2時間目_おわり	ウエストミンスター	10:25	-
掃除	掃除の時間	10:25	10:35

当日のチャイムパターンの内容

設定用の画面（当日動作設定画面、カレンダー設定画面、週間プログラム設定画面、チャイム・定時放送設定画面、教室設定画面）への切り換えかたは次のとおりです。

手順：ヘッダーメニュー右の設定ボタンをクリックする。



設定用の画面に切り換わり、当日動作設定画面が表示されます。

← 設定

当日動作 カレンダー 週間プログラム チャイム・定時放送 教室

変更を確定 保存

2024年4月1日(月)

本日の動作を変更します

カレンダー通り

繰り上げ 0 時間 0 分

繰り下げ 0 時間 0 分

一時停止

## ■ 設定用の画面から管理画面への切り換えかた

設定用の画面から管理画面への切り換えかたは次のとおりです。

手順：ヘッダーメニュー左の矢印ボタンをクリックする。  
管理画面に切り換わります。



## ■ ログアウトのしかた

ログイン画面に戻る場合は、管理画面からログアウトします。

メモ

操作しない状態が 15 分間続くと、自動でログアウトします。

### 1 ログアウトアイコンをクリックする。

確認画面が表示されます。

### 2 はいボタンをクリックする。

ログアウトして、ログイン画面に戻ります。

メモ

いいえボタンをクリックすると管理画面にとどまります。



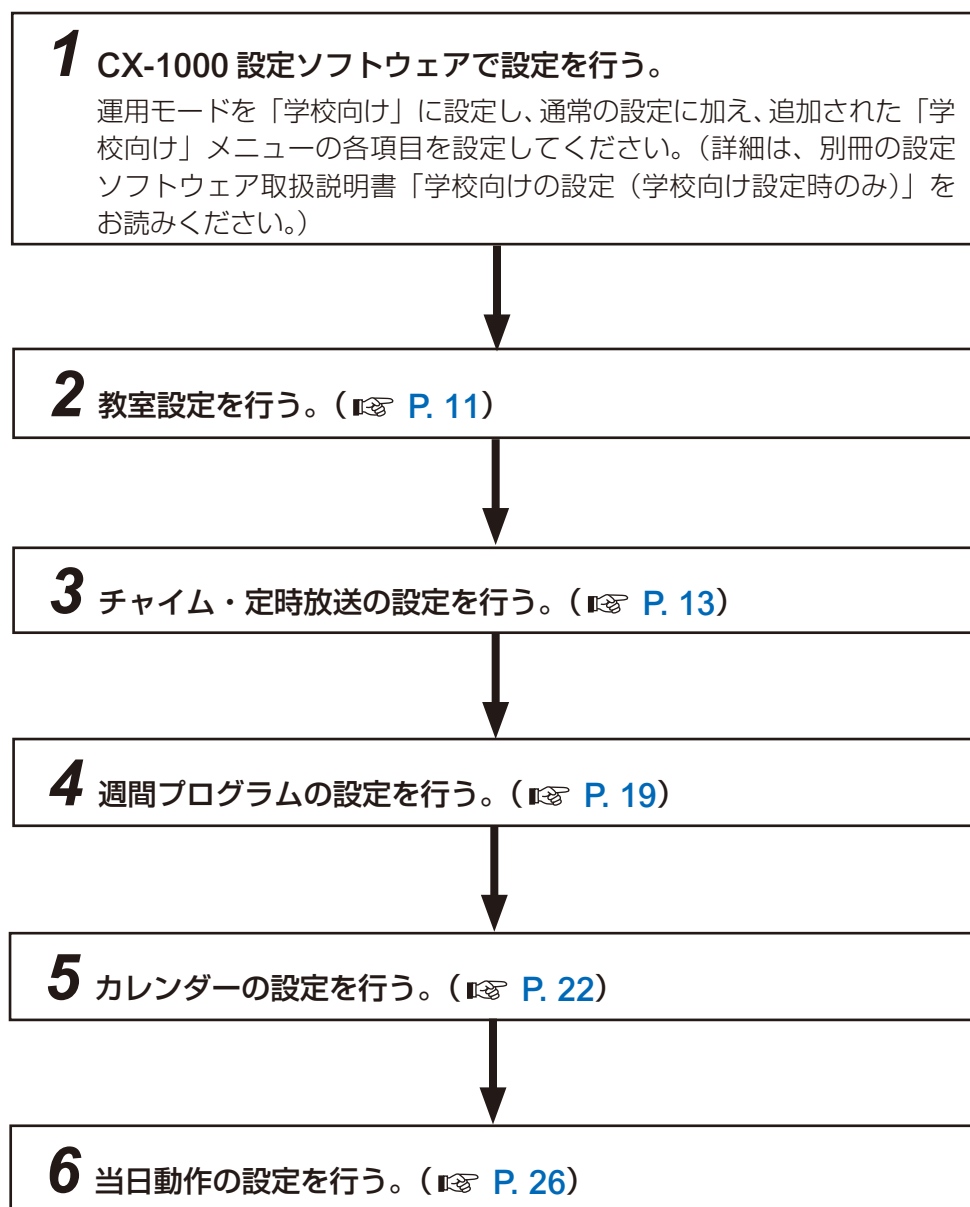
## ■ 設定手順

CX-1000 設定ソフトウェアであらかじめ学校向けの設定を行い、アナウンス放送グループ、チャイム放送グループを設定します。設定手順は、次のとおりです。

放送する内容に変更が発生したときに、必要箇所の設定変更を行ってください。

### 【ご注意】

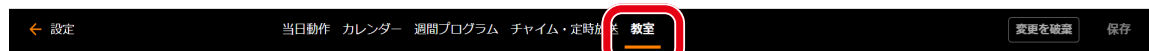
学校運用アプリケーションで変更した教室設定などの内容を保持したまま、CX-1000 設定ソフトウェアで変更を行いたい場合、設定データをダウンロードしてから CX-1000 設定ソフトウェアで変更を行ってください。



## ■ 教室設定のしかた

各音声出力に対し、教室名称および各教室で使用するアナウンス放送グループ、チャイム放送グループ、制御出力グループを設定します。

### ● 教室設定画面への切り換えかた



手順：設定用の画面のヘッダーメニューで、「教室」をクリックする。

教室設定画面が表示され、「教室」の下に橙色の線が表示されます。

### ● 教室設定画面

① 番号 (音声出力名) の列  
② [変更を破棄] ボタン  
③ 保存ボタン  
④ 番号 (音声出力名) の入力欄  
⑤ 教室名 (1-1) の入力欄  
⑥ アナウンス放送グループ (小学部 1年生) のプルダウンメニュー  
⑦ チャイム放送グループ (小学部) のプルダウンメニュー  
⑧ 制御出力グループ (小学部 低学年) のプルダウンメニュー

番号	教室名	アナウンス放送グループ	チャイム放送グループ	制御出力グループ
PA1120_1_1	1-1	小学部 1年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_2	1-2	小学部 1年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_3	1-3	小学部 1年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_4	2-1	小学部 2年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_5	2-2	小学部 2年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_6	2-3	小学部 2年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_7	1階 廊下	共用部 1階	共用	共用部
PA1120_1_8	3-1	小学部 3年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_9	3-2	小学部 3年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_1_10	3-3	小学部 3年生	小学部	小学部 低学年
PA1120_2_1	4-1	小学部 4年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_2	4-2	小学部 4年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_3	4-3	小学部 4年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_4	2階 廊下	共用部 2階	共用	共用部
PA1120_2_5	5-1	小学部 5年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_6	5-2	小学部 5年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_7	5-3	小学部 5年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_8	6-1	小学部 6年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_9	6-2	小学部 6年生	小学部	小学部 高学年
PA1120_2_10	6-3	小学部 6年生	小学部	小学部 高学年
PA1240_1_1	3階 廊下	共用部 3階	共用	共用部
PA1240_1_2	1-1	中学部 1年生	中学部	中学部
PA1240_1_3	1-2	中学部 1年生	中学部	中学部
PA1240_1_4	1-3	中学部 1年生	中学部	中学部

#### ① 教室リスト

番号（音声出力名）、教室名と、その教室に割り当てられたアナウンス放送グループ、チャイム放送グループ、制御出力グループが表示されます。

#### ② [変更を破棄] ボタン

前回保存した後に設定した内容をすべて破棄するときにクリックします。

#### ③ 保存ボタン

変更した内容を保存するときにクリックします。

#### ④ 番号（音声出力名）

選択中の教室の音声出力名が表示されます。

#### ご注意

学校運用アプリケーションから変更はできません。CX-1000 設定ソフトウェアを使用して設定することができます。（P. 37）

#### ⑤ 教室名

選択中の教室の教室名が表示されます。クリックすると変更できます。

#### ⑥ アナウンス放送グループ

選択中の教室のアナウンス放送グループが表示されます。プルダウンメニューから変更できます。

#### ⑦ チャイム放送グループ

選択中の教室のチャイム放送グループが表示されます。プルダウンメニューから変更できます。

#### ⑧ 制御出力グループ

選択中の教室の制御出力グループが表示されます。プルダウンメニューから変更できます。

## ● 教室名、放送グループ、制御出力グループの変更のしかた

番号	教室名	アナウンス放送グループ	チャイム放送グループ	制御出力グループ
PA1120 1_1	1-1	小学部 1年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_2	1-2	小学部 1年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_3	1-3	小学部 1年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_4	2-1	小学部 2年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_5	2-2	小学部 2年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_6	2-3	小学部 2年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_7	1階 廊下	共用部 1階	共用	共用部
PA1120 1_8	3-1	小学部 3年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_9	3-2	小学部 3年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 1_10	3-3	小学部 3年生	小学部	小学部 低学年
PA1120 2_1	4-1	小学部 4年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_2	4-2	小学部 4年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_3	4-3	小学部 4年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_4	2階 廊下	共用部 2階	共用	共用部
PA1120 2_5	5-1	小学部 5年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_6	5-2	小学部 5年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_7	5-3	小学部 5年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_8	6-1	小学部 6年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_9	6-2	小学部 6年生	小学部	小学部 高学年
PA1120 2_10	6-3	小学部 6年生	小学部	小学部 高学年
PA1240 1_1	3階 廊下	共用部 3階	共用	共用部
PA1240 1_2	1-1	中学部 1年生	中学部	中学部
PA1240 1_3	1-2	中学部 1年生	中学部	中学部
PA1240 1_4	1-3	中学部 1年生	中学部	中学部

PA1120 1\_1

教室名  
1-1

アナウンス放送グループ  
小学部 1年生

チャイム放送グループ  
小学部

制御出力グループ  
小学部 低学年

### 1 変更したい教室の行をクリックして選択する。

選択した教室の行が薄橙色で表示されます。

選択した教室の設定内容が教室リストの右側に表示されます。

### 2 教室名を変更する場合は、教室名欄をクリックして選択し、名称を入力する。

入力できる文字数は、全角・半角にかかわらず最大 32 文字です。

### 3 アナウンス放送グループ、チャイム放送グループ、制御出力グループを設定する場合は、プルダウンメニューで設定する。

同じアナウンス放送をする教室を同じアナウンス放送グループに登録します。

チャイム放送と制御出力も同様です。

### 4 手順 1～3 を繰り返して、必要な設定をすべて行う。

### 5 保存ボタンをクリックする。

確認画面が表示されます。

[× モ]

- 前回保存した後に設定した内容をすべて破棄する場合は、[変更を破棄] ボタンをクリックしてください。破棄確認画面が表示されますので、はいボタンをクリックします。
- 保存ボタンをクリックする前に他の画面に切り換えようとすると、破棄確認画面が表示されます。設定を破棄して他の画面に切り換える場合は、はいボタンを、切り換えずにとどまる場合は、いいえボタンをクリックしてください。

### 6 はいボタンをクリックする。

変更内容が保存されます。

# ■ チャイム・定時放送の設定のしかた

チャイムパターンを設定します。開始時刻、終了時刻はチャイム放送グループごとに設定できます。

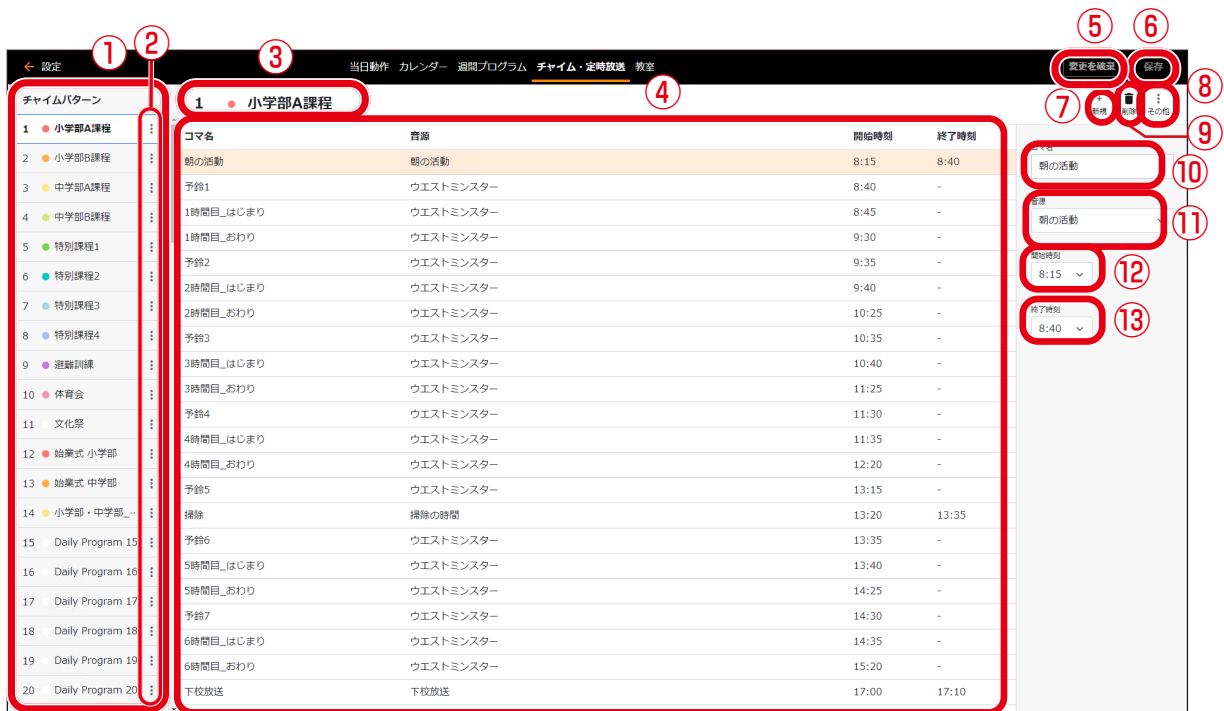
## ● チャイム・定時放送設定画面への切り換えかた



手順：設定用の画面のヘッダーメニューで、「チャイム・定時放送」をクリックする。

チャイム・定時放送設定画面が表示され、「チャイム・定時放送」の下に橙色の線が表示されます。

## ● チャイム・定時放送設定画面



### ① チャイムパターンリスト

チャイムパターン名が合計で 100 個表示されます。

### ② その他アイコン

選択したチャイムパターンの名称変更、色の変更、複製、全削除するときをクリックします。

### ③ チャイムパターン名

選択中のチャイムパターンの名称が表示されます。

### ④ チャイムパターン内容欄

選択中のチャイムパターンに設定されたコマの内容が表示されます。チャイムパターンごとに最大 256 個のコマを登録できます。

### ⑤ [変更を破棄] ボタン

前回保存した後に設定した内容をすべて破棄するときをクリックします。

### ⑥ 保存ボタン

設定した内容を保存するときをクリックします。

### ⑦ 新規アイコン

新規のコマを追加するときをクリックします。

### ⑧ その他アイコン

選択したチャイムパターンの名称変更、色の変更、複製、全削除するときをクリックします。

### ⑨ 削除アイコン

選択したコマを削除するときをクリックします。

### ⑩ コマ名称欄

選択したコマの名称が表示されます。クリックすると変更できます。

### ⑪ 音源

選択したコマに設定した音源の名称が表示されます。プルダウンメニューから変更できます。

## ⑫ 開始時刻

音源の放送開始時刻が表示されます。プルダウンメニューから変更できます。

## ⑬ 終了時刻

音源種別が「音声入力」または「コンテンツ」のときのみ、音源の放送終了時刻が表示されます。プルダウンメニューから変更できます。

### メモ

音源種別の確認、設定は学校運用アプリケーションからはできません。CX-1000 設定ソフトウェアを使用して確認、設定することができます。  
(P. 37)

## ● チャイムパターン名とチャイムパターン色の変更のしかた

名	音源	開始時刻	終了時刻
朝の活動	朝の活動	8:15	8:40
予鈴1	ウエストミンスター	8:40	-
1時間目_はじまり	ウエストミンスター	8:45	-
1時間目_おわり	ウエストミンスター	9:30	-
予鈴2	ウエストミンスター	9:35	-
2時間目_はじまり	ウエストミンスター	9:40	-
2時間目_おわり	ウエストミンスター	10:25	-
予鈴3	ウエストミンスター	10:35	-
3時間目_はじまり	ウエストミンスター	10:40	-
3時間目_おわり	ウエストミンスター	11:25	-
予鈴4	ウエストミンスター	11:30	-
4時間目_はじまり	ウエストミンスター	11:35	-
4時間目_おわり	ウエストミンスター	12:20	-
予鈴5	ウエストミンスター	13:15	-
掃除	掃除の時間	13:20	13:35
予鈴6	ウエストミンスター	13:35	-
5時間目_はじまり	ウエストミンスター	13:40	-

1 チャイムパターンリストで、変更するチャイムパターン名をクリックして選択する。

2 選択したチャイムパターンリスト右側のその他アイコン（⋮）をクリックする。

操作メニューが表示されます。

### メモ

操作メニューは、画面右上のその他アイコンをクリックしても表示されます。

3 名称を変更する場合は、「名前の変更」をクリックする。

名前の変更画面が表示されます。

4 入力欄をクリックして選択し、チャイムパターン名を入力する。

入力できる文字数は、全角・半角にかかわらず最大32文字です。

### ご注意

空欄、および他のチャイムパターンと同じ名称を設定することはできません。

5 完了ボタンをクリックする。

元の画面に戻ります。

名前の変更

小学部A課程

キャンセル 完了

## 6 チャイムパターン色を変更する場合は、「色の変更」欄右の三角印をクリックする。

チャイムパターン色を選択するパレットが表示されます。

## 7 チャイムパターン色をクリックして選択する。

クリックしたチャイムパターン色にチェックマークが表示され、選択されます。



## 8 手順 1～7 を繰り返して、必要な設定をすべて行う。

## 9 保存ボタンをクリックする。

確認画面が表示されます。

× モ

- 前回保存した後に設定した内容をすべて破棄する場合は、[変更を破棄] ボタンをクリックしてください。破棄確認画面が表示されますので、はいボタンをクリックします。
- 保存ボタンをクリックする前に他の画面に切り換えようとする、破棄確認画面が表示されます。設定を破棄して他の画面に切り換える場合は、はいボタンを、切り換えずにとどまる場合は、いいえボタンをクリックしてください。



9

## 10 はいボタンをクリックする。

変更内容が保存されます。

## ● チャイムパターン内容の設定のしかた

コマごとに、使用する音源とその開始時刻と終了時刻を設定します。



**1** チャイムパターンリストで、設定するチャイムパターン名をクリックして選択する。  
選択したチャイムパターンの内容がチャイムパターン内容欄に表示されます。

**2** 内容を設定するコマをクリックする。  
選択したコマの内容が、チャイムパターン内容欄の右に表示されます。

**3** コマ名を変更する場合は、コマ名称欄をクリックして選択し、名称を入力する。  
入力できる文字数は、全角・半角にかかわらず最大 32 文字です。

### ご注意

空欄、および選択中チャイムパターン内の他のコマと同じ名称を設定することはできません。

**4** 使用する音源を変更する場合は、音源プルダウンメニューをクリックすると表示されるメニューから選択する。

**5** 開始時刻または終了時刻を変更する場合は、開始時刻または終了時刻のプルダウンメニューをクリックすると表示されるメニューから選択する。

### ご注意

- 開始時刻、終了時刻は日付切替時刻をまたぐ設定はできません。たとえば、日付切替時刻が 0 : 00 のとき、開始時刻が 23 : 50、終了時刻を 0 : 10 と設定はできません。
- 開始時刻と終了時刻は、同じ時間は設定できません。

### メモ

- 放送先が同じ場合、音源の優先度または同一優先度に従った放送がされます。音源の優先度と同一優先度は CX-1000 設定ソフトウェアで設定します。( P. 37)
- 日付切替時刻、開始時刻、終了時刻、および設定間隔は、CX-1000 設定ソフトウェアでの設定に従います。( P. 37)

## 6 コマを追加する場合は、新規アイコンをクリックする。

新しいコマがチャイムパターン内容欄に追加されます。

☒ ☒

- コマはチャイムパターンごとに最大 256 個まで追加できます。
- 新規作成したコマの初期設定は次のとおりです。

コマ名 : 空欄

音源 : 選択なし

開始時刻 : 最早時刻\*

終了時刻 : 最早時刻\* + 設定間隔\*

\* CX-1000 設定ソフトウェアで設定されています。(☒ P. 37)

## 7 コマを削除する場合は、削除するコマをクリックして選択し、削除アイコンをクリックする。

選択したコマが削除されます。

## 8 手順 1 ~ 7 を繰り返して、必要な設定をすべて行う。

## 9 保存ボタンをクリックする。

確認画面が表示されます。

☒ ☒

- 前回保存した後に設定した内容をすべて破棄する場合は、[変更を破棄] ボタンをクリックしてください。破棄確認画面が表示されますので、はいボタンをクリックします。
- 保存ボタンをクリックする前に他の画面に切り換えようとする、破棄確認画面が表示されます。設定を破棄して他の画面に切り換える場合は、はいボタンを、切り換えずにとどまる場合は、いいえボタンをクリックしてください。

## 10 はいボタンをクリックする。

変更内容が保存されます。

☒ ☒

コマに設定された開始時刻の早い順番にコマ名称が並び替わります。

## ● チャイムパターン内容の複製のしかた

設定したチャイムパターンを複製できます。



**1** チャイムパターンリストで、複製するチャイムパターン名をクリックして選択する。

**2** 選択したチャイムパターンリスト右端のその他アイコン（：）をクリックする。

操作メニューが表示されます。

× モ

操作メニューは、画面右上のその他アイコンをクリックしても表示されます。

**3** 「パターンを複製」をクリックする。

「パターンの複製」画面が表示されます。

**4** プルダウンメニューから複製先のチャイムパターン名をクリックして選択する。

**5** 複製ボタンをクリックする。

手順 1 で選択したチャイムパターンの内容が、手順 4 で選択したチャイムパターン名に複製されます。複製後、必要に応じて「パターン内容の設定」の手順 (P. 16) で内容を変更してください。



## ■ 週間プログラムの設定のしかた

設定したチャイムパターンを各曜日に割り当てます。

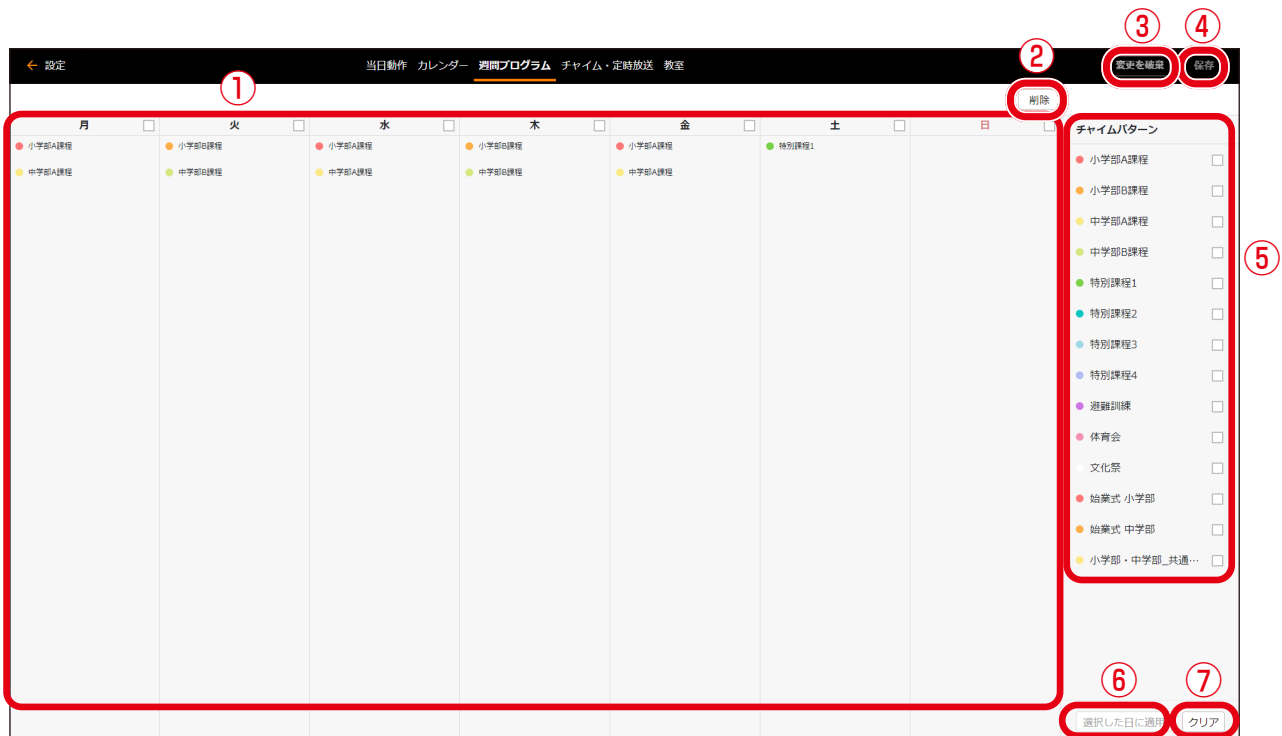
### ● 週間プログラム設定画面への切り換えかた



手順：設定用の画面のヘッダーメニューで、「週間プログラム」をクリックする。

週間プログラム設定画面が表示され、「週間プログラム」の下に橙色の線が表示されます。

### ● 週間プログラム設定画面



#### ① プログラム表示部

各曜日に設定されたパターンが表示されます。

#### ② 削除ボタン

プログラム表示部①の設定されたチャイムパターンを削除するとき、削除したい曜日にチェックを入れてクリックします。まとめて削除することもできます。

#### ③ [変更を破棄] ボタン

前回保存した後に設定した内容をすべて破棄するときをクリックします。

#### ④ 保存ボタン

設定した内容を保存するときをクリックします。

#### ⑤ チャイムパターン選択リスト

設定できるチャイムパターンがリスト形式で表示されます。各曜日に設定するチャイムパターンを選択するとき、チャイムパターン名右側のチェックボックスをクリックして選択します。

#### 【ご注意】

各曜日に設定できるチャイムパターンは最大 10 個です。

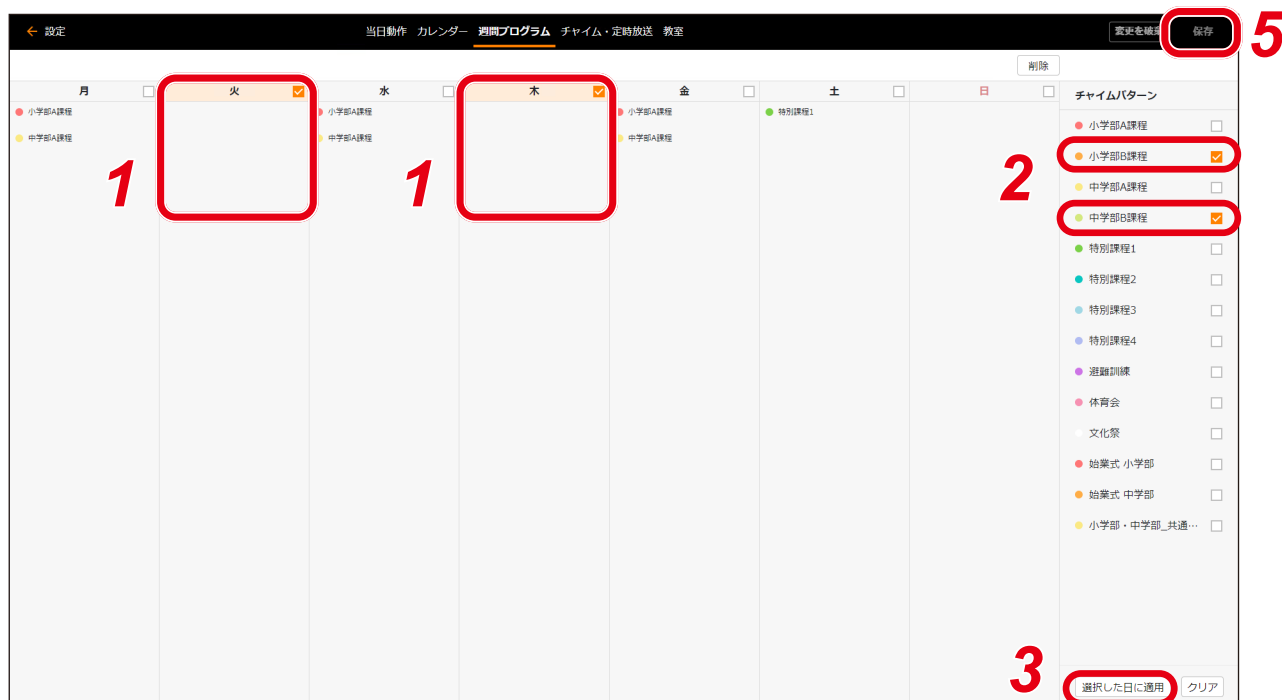
#### ⑥ [選択した日に適用] ボタン

チャイムパターン選択リスト⑤で選択したチャイムパターンを、プログラム表示部①で選択した曜日に適用するときをクリックします。

#### ⑦ クリアボタン

チャイムパターン選択リスト⑤で選択したチャイムパターンをクリアするときをクリックします。

## ● 週間プログラム設定のしかた



**1** チャイムパターンを設定する曜日のチェックボックスにチェックを入れて選択する。  
 選択した日のチェックボックスが橙色に変わります。連続して複数の曜日を選択することもできます。

**2** 選択した曜日に設定するチャイムパターンを、チャイムパターン選択リストから選択する。  
 チャイムパターン名右側のチェックボックスをクリックして選択します。

### ご注意

チャイムパターンにコマが1つも登録されていない場合、リストに表示されません。

×モ

- 選択した曜日にすでにチャイムパターンが割り当てられている場合は、上書きして登録されます。上記画面の状態で適用すると、火曜日と木曜日のチャイムパターンは小学部 B 課程と中学部 B 課程に変更されます。
- 選択したチャイムパターンをすべて解除したい場合は、右下のクリアボタンをクリックします。

**3** [選択した日に適用] ボタンをクリックする。

選択したチャイムパターンが、選択した曜日に適用されます。

×モ

- 各曜日に登録されたチャイムパターンをすべて削除したい場合、チャイムパターンを削除したい曜日のチェックボックスを選択した状態で、日曜日の上にある削除ボタンをクリックします。
- 各曜日に登録されたチャイムパターンの一部を削除したい場合、削除したいチャイムパターン以外をチャイムパターンリストで選択し [選択した日に適用] ボタンをクリックします。

**4** 手順 1～3 を繰り返して、必要な設定をすべて行う。

## 5 保存ボタンをクリックする。

確認画面が表示されます。

メモ

- 前回保存した後に設定した内容をすべて破棄する場合は、[変更を破棄] ボタンをクリックしてください。破棄確認画面が表示されますので、はいボタンをクリックします。
- 保存ボタンをクリックする前に他の画面に切り換えようとする、破棄確認画面が表示されます。設定を破棄して他の画面に切り換える場合は、はいボタンを、切り換えずにとどまる場合は、いいえボタンをクリックしてください。

## 6 はいボタンをクリックする。

変更内容が保存されます。

## ■ カレンダーの設定のしかた

設定したチャイムパターンを各日に割り当てることができます。基本は、週間プログラムで運用し、不定期の行事があるような特定の日には、その日用のチャイムパターンをカレンダーに割り当てます。カレンダーは、当月を含めて向こう 24 カ月分が設定できます。同じ日にカレンダーと週間プログラムの両方でチャイムパターンを設定した場合は、カレンダーが優先されます。

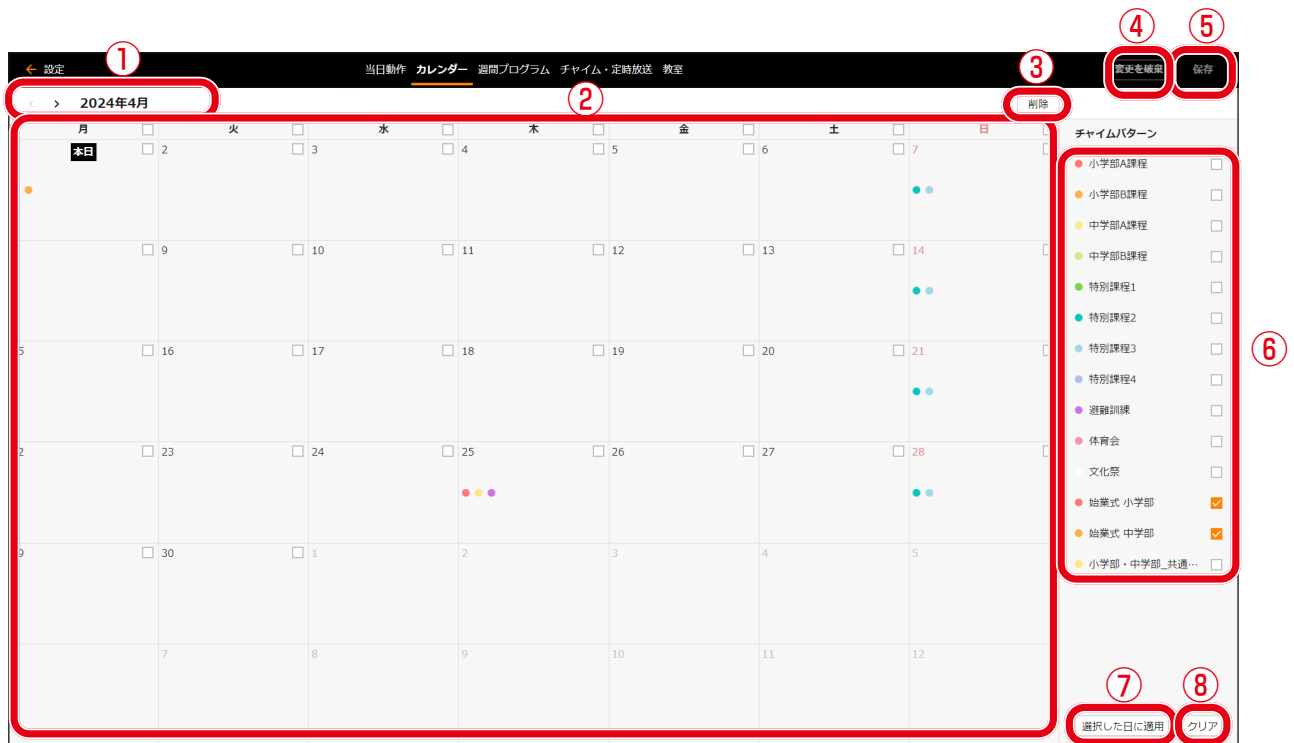
### ● カレンダー設定画面への切り換えかた



手順：設定用の画面のヘッダーメニューで、「カレンダー」をクリックする。

カレンダー設定画面が表示され、「カレンダー」の下に橙色の線が表示されます。

### ● カレンダー設定画面



The screenshot shows the calendar settings interface. It features a header with navigation options and a main calendar grid for April 2024. On the right, there is a list of chime patterns with checkboxes. Numbered callouts indicate key elements: 1. Year and month display; 2. Calendar grid; 3. Delete button; 4. 'Reset to default' button; 5. 'Save' button; 6. Chime pattern list; 7. 'Apply to selected days' button; 8. 'Clear' button.

#### ① 年月表示部

表示されているプログラムの年月が表示されます。年月左側の矢印 (<、>) で、当月から向こう 24 カ月のいずれかの月に切り換えることができます。

左側の矢印 (<)：クリックすると、月が 1 月戻ります。

右側の矢印 (>)：クリックすると、月が 1 月進みます。

#### ② カレンダー表示部

各日に設定されたチャイムパターンが、月単位のカレンダー形式で表示されます。

#### ③ 削除ボタン

カレンダー表示部②の設定されたチャイムパターンを削除するとき、削除したい日にチェックを入れてクリックします。まとめて削除することもできます。

#### ④ [変更を破棄] ボタン

前回保存した後に設定した内容をすべて破棄するときをクリックします。

#### ⑤ 保存ボタン

設定した内容を保存するときクリックします。

### ⑥ チャイムパターン選択リスト

設定できるチャイムパターンがリスト形式で表示されます。各日に設定するチャイムパターンを選択するときに、チャイムパターン名右側のチェックボックスをクリックして選択します。

#### **ご注意**

各日に設定できるチャイムパターンは最大 10 個です。

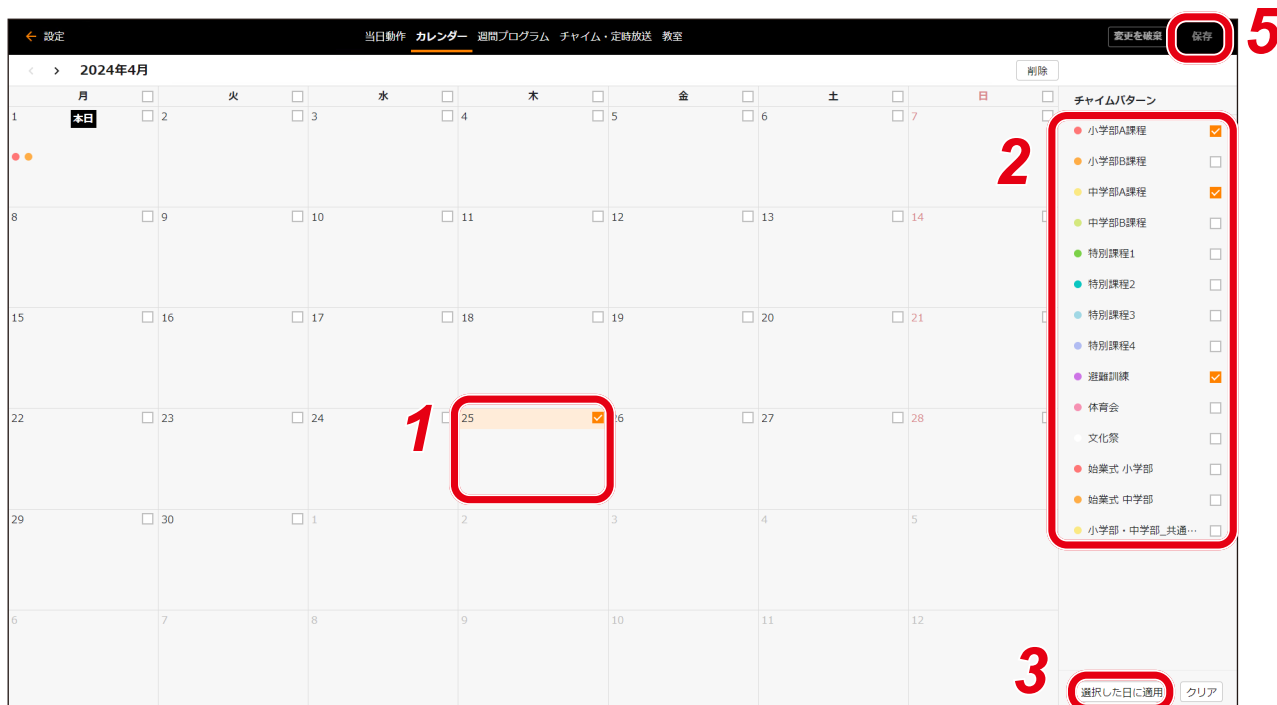
### ⑦ [選択した日に適用] ボタン

チャイムパターン選択リスト⑥で選択したパターンを、カレンダー表示部②で選択した日に適用するときにクリックします。

### ⑧ クリアボタン

チャイムパターン選択リスト⑥で選択したパターンをクリアするときにクリックします。

## ● カレンダー設定のしかた



### 1 チャイムパターンを設定する日のチェックボックスにチェックを入れて選択する。

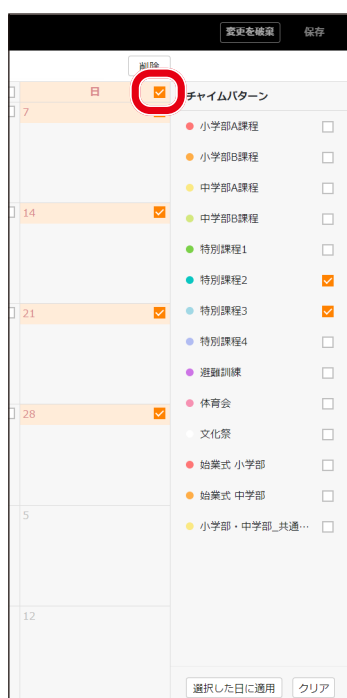
選択した日のチェックボックスが橙色に変わります。  
連続して複数の日を選択することもできます。

#### ご注意

月をまたいで設定するときは、月を切り換える前に、「選択した日に適用」ボタンをクリックしてください。選択中に月を切り換えると、それまでの選択がすべて解除になります。

#### × モ

その月の特定の曜日をすべて選択するときは、プログラム最上段の曜日名のチェックボックスにチェックを入れます。月内の選択された曜日の日がすべて選択されます。



**2** 選択した日に設定するチャイムパターンを、チャイムパターン選択リストから選択する。  
チャイムパターン名右側のチェックボックスをクリックして選択します。

**3** [選択した日に適用] ボタンをクリックする。  
選択したチャイムパターンが、選択した日に適用されます。

**4** 手順 1 ~ 3 を繰り返して、必要な設定をすべて行う。

**5** 保存ボタンをクリックする。  
確認画面が表示されます。

× モ

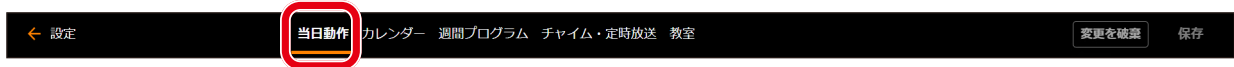
- 前回保存した後に設定した内容をすべて破棄する場合は、[変更を破棄] ボタンをクリックしてください。破棄確認画面が表示されますので、はいボタンをクリックします。
- 保存ボタンをクリックする前に他の画面に切り換えようとする、破棄確認画面が表示されます。設定を破棄して他の画面に切り換える場合は、はいボタンを、切り換えずにとどまる場合は、いいえボタンをクリックしてください。

**6** はいボタンをクリックする。  
変更内容が保存されます。

## ■ 当日動作の設定のしかた

当日に適用されているプログラムの停止と実施タイミングの変更ができます。

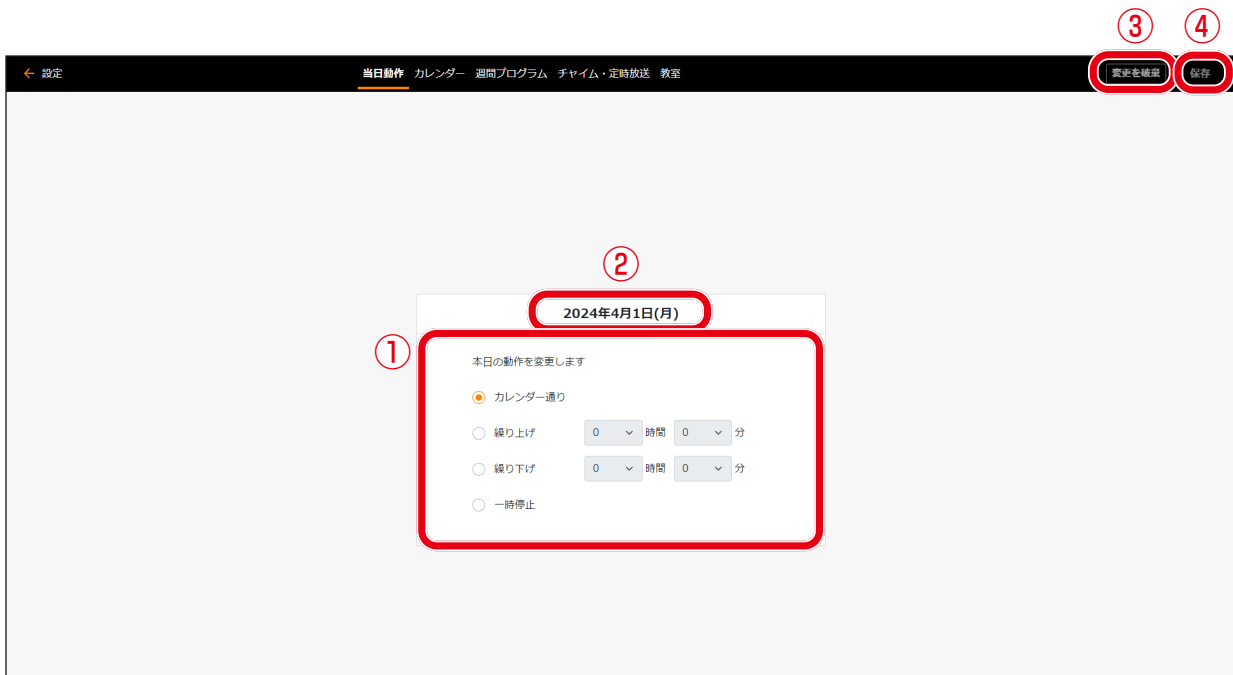
### ● 当日動作設定画面への切り換えかた



手順：設定用の画面のヘッダーメニューで、「当日動作」をクリックする。

当日動作設定画面が表示され、「当日動作」の下にオレンジ色の線が表示されます。

### ● 当日動作設定画面



#### ① 当日動作設定画面

当日のプログラム動作を設定できます。

カレンダー通り：カレンダーまたは週間プログラムに設定したプログラムの時刻で実行されます。

繰り上げ：指定した時間分繰り上げて実行されます。

繰り下げ：指定した時間分繰り下げて実行されます。

一時停止：その日の設定されているチャイム・定時放送のプログラム動作停止します。

#### ② 当日の日付

この画面を起動しているときの日付が表示されます。

#### ③ [変更を破棄] ボタン

前回保存した後に設定した内容をすべて破棄するときにクリックします。

#### ④ 保存ボタン

設定した内容を保存するときにクリックします。

## ● 当日動作の設定のしかた

× モ

当日動作設定は日付が変わったときにリセットされ、カレンダー通りに戻ります。



### 1 適用したい動作をクリックする。

選択した動作のラジオボタンが橙色に変わります。

### 2 (「繰り返し」または「繰り返し下げ」を選んだ場合のみ)

繰り返したい、または繰り返し下げたい時間を時分のプルダウンメニューをクリックして、時間を  
選択する。

× モ

分は 5 分間隔で設定ができます。

### 3 保存ボタンをクリックする。

確認画面が表示されます。

× モ

- 設定した内容を破棄する場合は、[変更を破棄] ボタンをクリックしてください。破棄確認画面が表示  
されますので、はいボタンをクリックします。
- 保存ボタンをクリックする前に他の画面に切り換えようとする、破棄確認画面が表示されます。変  
更を破棄して他の画面に切り換える場合は、はいボタンを、切り換えずにとどまる場合は、いいえボ  
タンをクリックしてください。

### 4 はいボタンをクリックする。

変更内容が保存されます。

# 放送のしかた（ユーザー権限のみ）

放送画面では、アナウンス・BGM 放送を行います。

放送に使用するパソコンまたはタブレット端末で、ブラウザから CX-SM1000 に接続して放送します。

## ■ ログインのしかた


**1** 放送に使用するパソコンまたはタブレット端末を CX-SM1000 と同じ LAN に接続する。

**2** パソコンまたはタブレット端末でブラウザを起動し、アドレス欄に「CX-SM1000 の IP アドレス /for-school」を入力する。

例：192.168.14.1/for-school

ログイン画面が表示されます。

**3**



**3** ID とパスワードを入力して、ログインボタンをクリックする。

CX-1000 設定ソフトウェアで設定した初期表示画面が表示されます。以下の画面は放送画面の例です。ログイン後に放送画面と試聴画面を切り換えられます。

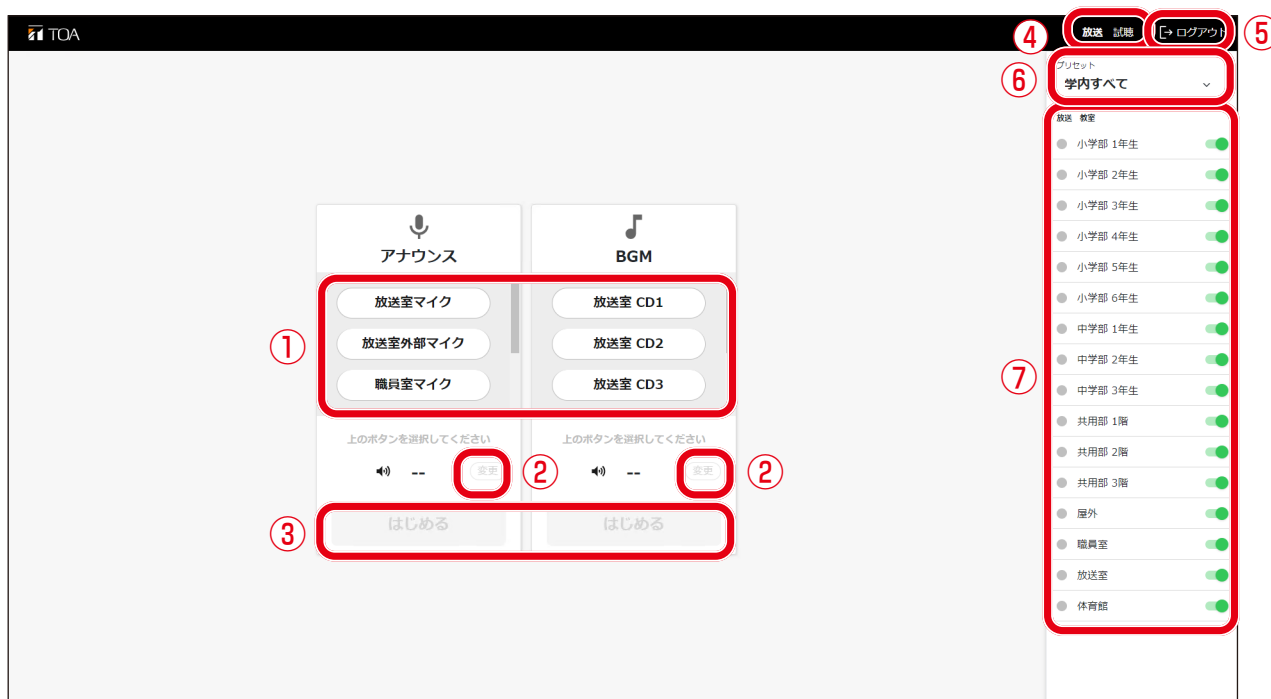


メモ

1度ログインすると、次回以降 ID とパスワードの入力は不要です。ただし、ログアウトした後に再度ログインするときは、ID とパスワードの入力が必要です。

## ■ 放送画面・試聴画面

[放送画面]



[試聴画面]



### ① 音源選択ボタン

放送する音源を選択するときにクリックします。  
このボタンをクリックすると、変更ボタン②とはじめるボタン③が有効になります。

### ② 変更ボタン

音量の設定を変更するときにクリックします。放送中に変更することもできます。(P. 35「音量を調節する」)

### ③ はじめるボタン／とめるボタン

はじめるボタンをクリックすると、放送を開始できます。  
アナウンスと BGM を同時に放送することもできます。  
放送が始まると、とめるボタンに変わります。



とめるボタンをクリックすると、放送を停止できます。

### ④ 放送／試聴切換スイッチ

放送を行うか、試聴を行うかを切り換えます。  
放送を行うとき：放送  
試聴を行うとき：試聴

### ⑤ ログアウトアイコン

ログアウトするときにクリックします。

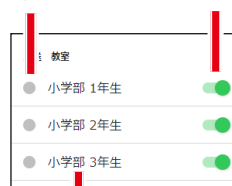
### ⑥ プリセット選択プルダウンメニュー

放送したいプリセットを選択するときにクリックします。プリセットの名称が表示されます。  
放送／試聴切換スイッチ④で「試聴」が選択されているときは、「試聴」に割り当てられたアナウンス放送グループが表示されます。

### ⑦ アナウンス放送グループリスト

プリセット選択プルダウンメニュー⑥で選択したプリセットに含まれるアナウンス放送グループの放送中表示、名称、選択スイッチが表示されます。選択スイッチは緑色で表示されます。  
特定のアナウンス放送グループを除外する場合は、除外したいアナウンス放送グループの選択スイッチをクリックします。クリックすると選択スイッチの表示色がグレーになり、そのアナウンス放送グループには放送されません。もう一度クリックすると、緑色に戻ります。  
放送中は、放送中表示が緑色になります。



放送中表示 選択スイッチ



名称

## ■ 放送のしかた

### ご注意

- 放送中はブラウザの再起動や画面の再ロードをしないでください。  
放送中に再起動や再ロードをすると、放送は継続しますが画面が初期状態になり、放送を停止できなくなります。その場合は、放送中の音源を選択して放送開始操作（ 手順 4、5）をしてから、放送終了操作（ 手順 7）を行ってください。
- システムが緊急モード中の場合、緊急放送を受けた機器には学校運用アプリケーションから放送できません。



**1** 放送／試聴切換スイッチで、「放送」をクリックして選択する。

**2** プリセット選択プルダウンメニューをクリックして、プリセットを選択する。

プリセットの名称が表示され、そのプリセットに含まれるアナウンス放送グループがアナウンス放送グループリストに表示されます。

**3** 放送したくないアナウンス放送グループがある場合は、アナウンス放送グループリストで該当するアナウンス放送グループの選択スイッチをクリックして除外する。

除外されたアナウンス放送グループの選択スイッチはグレーで表示されます。

**4** 音源選択ボタンで、放送する音源を選択する。

選択した音源の音源名が音源選択ボタンの下に表示され、はじめるボタンが有効になります。



### ご注意

アナウンス、BGM でそれぞれ 1 つの音源しか選択できません。

× モ

アナウンス、BGM の音源は同時に選択できます。

## 5 はじめるボタンをクリックする。

放送中画面に切り換わり、放送状態になります。

[放送中画面]



× モ

放送中画面に切り換わらないときは、機器の接続や設定を確認してください。

## 6 放送を行う。

アナウンスの場合は、マイクに向かって話します。

BGM の場合は、音源を再生します。

× モ

BGM の放送中にアナウンスを開始すると、設定されたレベルまで BGM の音量が自動的に下がります。BGM の減衰量は、CX-1000 設定ソフトウェアを使用して設定することができます。(P. 37)

## 7 放送を終わらせるときは、とめるボタンをクリックする。

放送が終わり、放送前の画面に切り換わります。

ご注意

学校運用アプリケーションで開始した CX-OP1700/OP1500 を放送元とする放送は、オンフック操作または CANCEL キーを押すことで終了できます。ただし、放送キーでは終了できません。

× モ

放送先の選択スイッチをすべてオフにしても、放送は終わります。

## ■ 試聴のしかた

校内放送を行う前に、特定のアナウンス放送グループのみに放送し、試聴を行うことができます。



### 1 放送／試聴切換スイッチで、「試聴」をクリックして選択する。

プリセットの名称が表示され、そのプリセットに含まれるアナウンス放送グループがアナウンス放送グループリストに表示されます。

### 2 音源選択ボタンで、放送する音源を選択する。

選択した音源の音源名が音源選択ボタンの下に表示され、はじめるボタンが有効になります。



### ご注意

アナウンス、BGM でそれぞれ 1 つの音源しか選択できません。

メモ

アナウンス、BGM の音源は同時に選択できます。

### 3 はじめるボタンをクリックする。

試聴中画面に切り換わり、放送状態になります。

[試聴中画面]



☒ ☒

試聴中画面に切り換わらないときは、機器の接続や設定を確認してください。

### 4 放送を行う。

アナウンスの場合は、マイクに向かって話します。  
BGM の場合は、音源を再生します。

☒ ☒

BGM の試聴中にアナウンスを開始すると、設定されたレベルまで BGM の音量が自動的に下がります。  
BGM の減衰量は、CX-1000 設定ソフトウェアを使用して設定することができます。(☞ P.37)

### 5 試聴を終わらせるときは、とめるボタンをクリックする。

試聴が終わり、放送前の画面に切り換わります。

## ■ 音量を調節する

放送の音量を調節する手順は次のとおりです。調節は放送前でも放送中でも行うことができます。下記の手順は放送前の場合です。放送中の場合は、**手順 2** から始めてください。

### 1 調節したい音源を選択する。

変更ボタンが有効になります。

### 2 変更ボタンをクリックする。



「音量の変更」画面が表示されます。

#### 【ご注意】

音源を選択していないと、「変更」がグレーで表示され、変更ボタンをクリックしても無効です。

✕ モ

「アナウンス」と「BGM」は個別に調節できます。

### 3 音量をプルダウンメニューで変更する。

数字が大きいほど、音量も大きくなります。

設定範囲：0～70

初期設定：70（CX-1000 設定ソフトウェアの「オーディオシーン」→「音声入力音質」の Gain が初期値の場合）

✕ モ

放送中の場合は即時反映され、放送中の音源の音量が変化します。

### 4 完了ボタンをクリックする。

「音量の変更」画面が閉じて、設定した音量が保存されます。

✕ モ

キャンセルボタンをクリックすると、変更した設定が破棄されて元の設定に戻ります。



## ■ ログアウトのしかた

ログイン画面に戻る場合は、放送画面または試聴画面からログアウトします。



### 1 ログアウトアイコンをクリックする。

確認画面が表示されます。

### 2 はいボタンをクリックする。

ログアウトして、ログイン画面に戻ります。

メモ

いいえボタンをクリックすると元の画面にとどまります。

## 参考資料

学校運用アプリケーションの表示は、CX-1000 設定ソフトウェアで設定した内容が反映されます。  
 学校運用アプリケーションの下記の項目を設定するときは、右側の「CX-1000 設定ソフトウェアの設定項目名」欄に記載のある設定項目で設定してください。  
 詳しくは、別冊の設定ソフトウェア取扱説明書をお読みください。

学校運用アプリケーション		CX-1000 設定ソフトウェアの設定項目名
画面	項目名	
教室設定画面	教室名*	「基本動作」 → 「音声出力」の「教室名」で設定します。
	番号（音声出力名）	「基本動作」 → 「音声出力」の「音声出力名」で設定したものが番号となります。
	アナウンス放送グループ	「学校向け」 → 「プリセット」で「プリセット種別」が「アナウンス放送グループ」に設定された「放送先パターン名」がアナウンス放送グループのプルダウンメニューに表示されます。 各教室が所属するアナウンス放送グループは上記設定の「放送先パターン」にチェックを入れて設定します。
	チャイム放送グループ	「学校向け」 → 「プリセット」で「プリセット種別」が「チャイム放送グループ」に設定された「放送先パターン名」がチャイム放送グループのプルダウンメニューに表示されます。 各教室が所属するチャイム放送グループは上記設定の「放送先パターン」にチェックを入れて設定します。
	制御出力グループ	「基本動作」 → 「制御出力グループ」で設定します。
チャイム・定時放送設定画面	チャイムパターン*	「プログラムタイマー」 → 「デイリープログラム」で設定します。
	日付切替時刻	日付切替時刻は「プログラムタイマー」 → 「デイリープログラム」で設定します。
	開始時刻*	「プログラムタイマー」 → 「デイリープログラム」で「開始時刻」と「終了時刻」を設定します。 設定を変更するときの設定間隔および新しいコマを追加するときの開始時刻と終了時刻の初期設定は「学校向け」 → 「パターン時刻範囲設定」での設定に基づきます。
	終了時刻*	
	音源種別	「放送」 → 「業務放送パターン」で設定します。
	優先度	「優先度」 → 「優先度」で設定します。
	同一優先度	「優先度」 → 「同一優先度」で設定します。
放送画面・試聴画面	プリセット	「学校向け」 → 「プリセット」で設定します。 放送画面・試聴画面でプリセットを選択して、表示されるリストの内容は、上記設定で割り当てた放送先パターン名が表示されます。 放送先パターン名は「放送」 → 「放送先パターン」で設定します。
	音源	「基本動作」 → 「機器」で「用途」を「業務」に設定します。 (通話機器を放送先に使用する場合) 音声入力名は「基本動作」 → 「音声入力」で設定します。
	BGMの減衰量	「基本動作」 → 「音声入力」で設定します。

\* 学校運用アプリケーションからも変更できます。

<p><b>TOA お客様相談センター</b></p>	<p>フリーダイヤル（固定電話専用） <b>0120-108-117</b></p>	<p>商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。最寄りの営業所については、TOA ホームページをご確認ください。</p>
<p>商品の内容や組み合わせ、操作方法についてのお問い合わせにお応えします。 受付時間 9：00～17：00（土日、祝日除く）</p>	<p>ナビダイヤル 0570-064-475（有料） FAX 0570-017-108（有料） ※ IP 電話からはつながりません。</p>	

当社は、お客様から提供された個人情報をお問い合わせ対応または修理対応の目的に利用いたします。また、修理委託目的で委託先業者へ提供することがあります。個人情報の取り扱いに関する方針については、TOA ホームページをご覧ください。

TOA ホームページ <https://www.toa.co.jp/>

**TOA 株式会社**

202512