

入退場管理システム

通過記録の保存(機器の設置)

ログインユーザー(管理者)

(バーコード/QRコード/磁気)
リーダー



読み取った値の末尾に「改行」を付加する設定にしてください。
※一般的なリーダーはデフォルトでこの設定になっています。

- ・入退場管理システムにログインする
- ・「通過情報登録」のページを開く
- ・使用する受付を指定する

通過記録の保存(共通)

ユーザー(利用者)

ログインユーザー(管理者)



ユーザーID

(学生証など)

(バーコード/QRコード/磁気)
リーダー



①リーダーに通す

②通過記録が
保存される

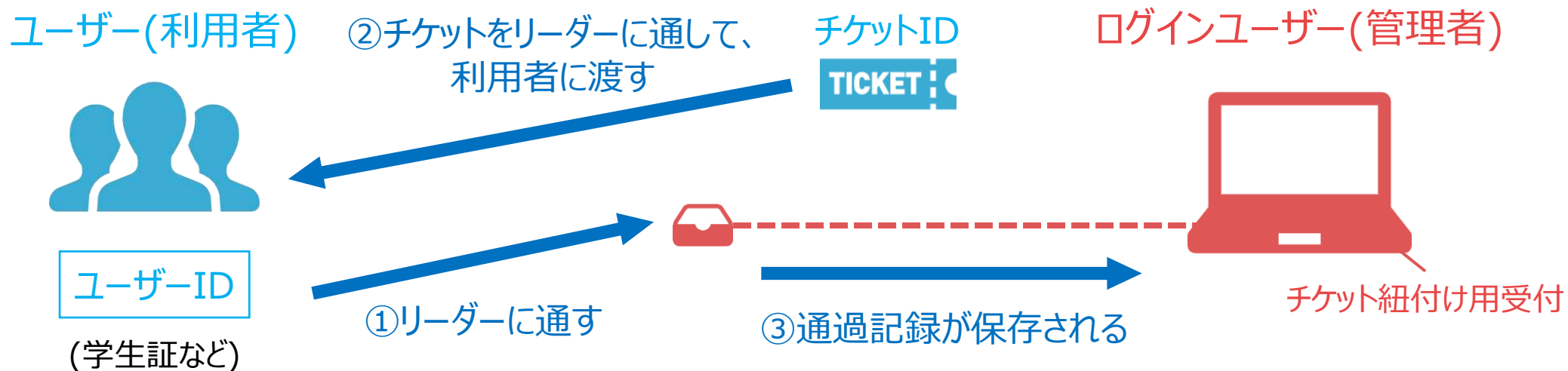
IDの先頭文字に応じて
ユーザーの属性を
指定することができる(任意)

属性指定例)
0から始まる → Group0
1から始まる → Group1

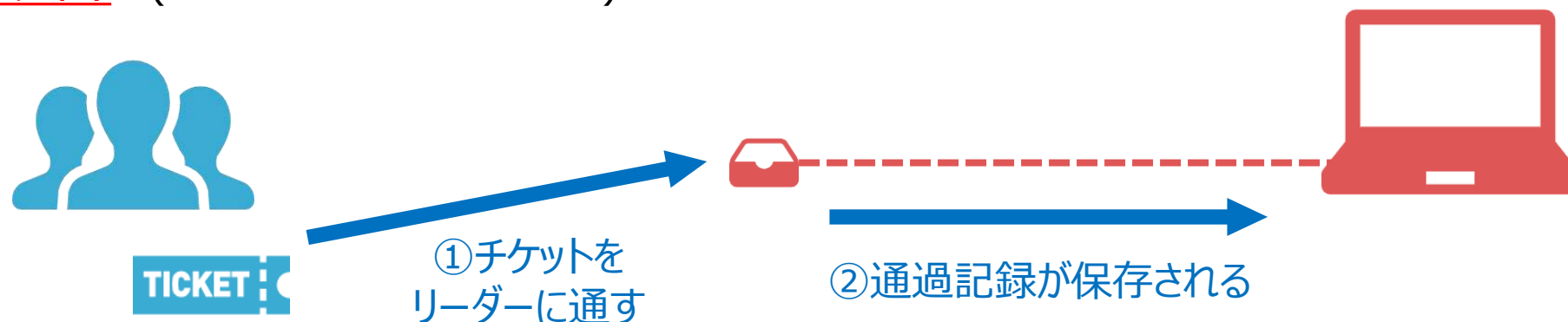
00xxxx ← Group0
01xxyy ← Group0
12xyyy ← Group1
23xxzz

通過記録の保存(チケットを使用する場合のみ)

● 最初に来たとき (ユーザーとチケットを紐付ける)



● 2回目以降 (チケットで通過記録を登録)



チケットを使用する場合

チケットを使用する場合、以下の操作を行ってください。

- メニューの「各種設定」を開く

① “use_ticket” を「1 (半角) 」にする。

② “ticket_prefix” にチケットIDに共通する先頭文字列を指定する。

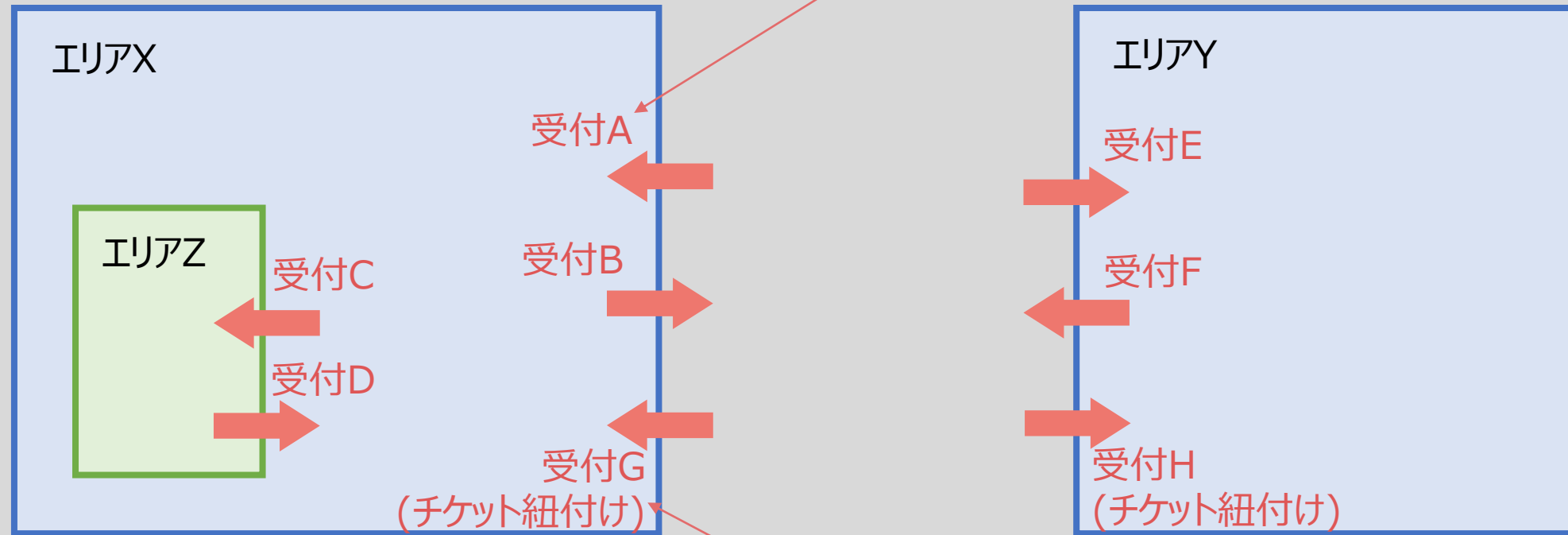
- 例) T → T0001, T0002
- 2文字以上でも指定可能
- 複数ある場合、「, (コンマ) 」で区切る。

(例えば、Txxxx と Mxxxx の両方ともチケットとして使用する場合は、「T,M」)

※ここで指定した先頭文字列と一致するIDは、チケットとして認識され、ユーザーIDでは使用できなくなります。

管理エリア・受付 設定例

エリア外 管理エリアにいるユーザー以外はすべて「エリア外」というエリアにいるとしてカウント



チケットを使用する場合、チケット紐付け用の受付が必要です

システムの各ページ紹介

左上のメニューからページを選択してください

※ログインユーザーによっては、表示されないページがあります(「⑧権限グループ」参照)

①ダッシュボード



主な機能を表示しています。
他の機能は左上のメニューから表示することができます。

管理エリアの人数、定員に対する割合が表とグラフで表示されます。

ユーザーの属性を設定している場合、グラフに属性別の人数も表示されます。

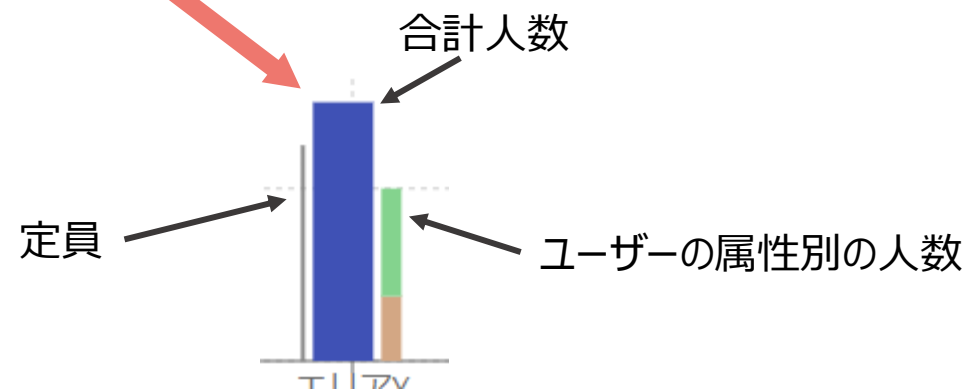
定員に対する割合が一定以上を超えると、
表の背景が白色→黄色→赤色となります。

※色が変わる割合は変更可能

メニューの「各種設定」

"user_count_red_rate"→赤色になる割合(%)

"user_count_yellow_rate"→黄色になる割合(%)



②通過情報登録

使用する受付を指定

受付A
(エリア外 → エリアX)
受付A ▼

入力待ち

ユーザーID
チケットID

PC (外付けリーダー) ☐ スマホ (カメラ) ☒

入力したユーザーの通過履歴

時間	移動 (表示数100件まで)
2021-12-01 12:37:22	エリア外 → エリアX
2021-11-29 20:37:49	エリアX → エリアY
2021-11-29 20:36:07	エリア外 → エリアX

手動で値を入力するとき以外は、ユーザー/チケットIDを入力状態(入力欄にカーソルが入っている状態)にしておく必要はありません。

入力画面

入力中は右のように入力された値が表示され、「改行(Enter)」で通過情報を登録する。
※チケットを使用しない場合は、ユーザーIDの欄のみ表示
※入力中の値をクリアしたい場合は「Esc」キーを押す

00
ユーザーID
チケットID

- ・PC : リーダー/キーボードを用いて入力
- ・スマホ : 内蔵カメラを用いてQRコードを読み取る

②通過情報登録(チケット紐付け)

チケット紐付け用の受付は、「チケット紐付け」と表示されます。

受付H
(エリア外 → エリアZ)
チケット紐付け
受付H ▾

入力待ち

ユーザーID

チケットID

PC (外付けリーダー) ☐ スマホ (カメラ) ☒

時間	移動 (表示数100件まで)		
2021-12-01 12:37:22	エリア 外	→	エリ アX
2021-11-29 20:37:49	エリア X	→	エリ アY
2021-11-29 20:36:07	エリア 外	→	エリ アX

手動で値を入力するとき以外は、ユーザー/チケットIDを入力状態(入力欄にカーソルが入っている状態)にしておく必要はありません。

入力画面

「改行(Enter)」を押すと、入力された値が、チケットIDかユーザーIDを判定して入力欄に表示される。チケットID・ユーザーIDの両方が入力されたら、チケット紐付けの情報と、受付通過情報を登録する。

③ユーザー一覧

ユーザー一覧をCSVでダウンロード

デフォルトでは、エリア設定の「表示」にチェックがついているエリアにいるユーザーのみ表示しています。(エリア外にいるユーザーを除外)

更新

☐ すべてのユーザーを表示する

COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT

Q ユーザーID X

ユーザーID	属性	最終通過時間	エリアID	エリア名	通過記録
15x03	グループ1	2021-11-29 20:42:56	P001	エリアX	通過記録
15x02	グループ1	2021-11-29 20:42:51	P001	エリアX	通過記録
14x00	グループ1	2021-11-29 20:42:44	P001	エリアX	通過記録
24x00		2021-11-29 20:42:41	P001	エリアX	通過記録
24x06		2021-11-29 20:42:34	P002	エリアY	通過記録
24x05		2021-11-29 20:42:24	P002	エリアY	通過記録

ユーザーID検索(部分一致)

ユーザーごとの受付通過記録一覧を表示します

ユーザーが最後に通過した日時・現在いるエリア

④ユーザー検索

開始日時から終了日時までの間に、検索エリア内にいたユーザーを表示します。

検索エリア、開始日時、終了日時をすべて入力して「検索」をクリックしてください。

検索結果をCSVでダウンロード

検索エリア
エリアY

開始日時
2021/11/29 20:35

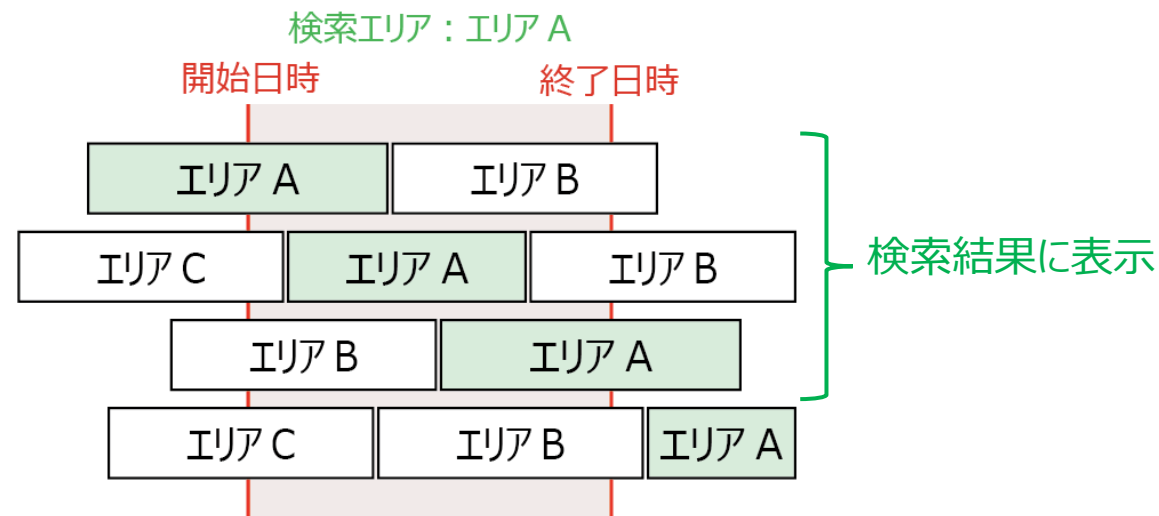
終了日時
2021/11/29 20:40

検索

COLUMNS FILTERS DENSITY EXPORT

ユーザーID	通過記録
00x00	通過記録
00x01	通過記録
00x02	通過記録
11x00	通過記録
11x01	通過記録

ユーザーごとの受付通過記録一覧を表示します



⑤受付通過記録

受付通過記録をCSVでダウンロード

更新

通過時間	ユーザーID	前(エリア名)	次(エリア名)
2021-11-29 20:43:18	15x01	エリアX	エリアY
2021-11-29 20:43:16	15x00	エリアX	エリアY
2021-11-29 20:43:01	15x05	エリア外	エリアX
2021-11-29 20:42:59	15x04	エリア外	エリアX
2021-11-29 20:42:56	15x03	エリア外	エリアX
2021-11-29 20:42:52	15x03	エリア外	エリアX

ユーザーID検索(部分一致)

ユーザーIDを入力することで、そのユーザーの通過記録(移動した記録)が表示されます。

どのエリア(前)からどのエリア(次)に移動したか

⑥チケット管理

※チケットを使用しない場合でも、このページは表示されます。

🔄 更新

ユーザーIDはダブルクリックで変更可能(0-32文字)

受付(更新)時間	チケットID	ユーザーID
2021-11-30 14:50:39	T004	01x00
2021-11-30 14:50:29	T006	25x06
2021-11-30 14:50:21	T005	25x05
2021-11-30 14:50:06	T003	25x03
2021-11-30 14:49:44	T002	15x02
2021-11-30 14:49:31	T001	25x01

↑
ユーザーIDはダブルクリックで変更できます。

⑦ログインユーザー

管理画面にログインできるユーザーを管理するページです。

選択(クリック)すると、
詳細が表示されます

The screenshot displays a user management interface. At the top, there is a '更新' (Update) button. Below it is a table with columns: ログインID, 表示名, and 権限グループ. The table contains two rows: 'test2' (テストユーザー 2, default) and 'test' (テストユーザー, admin). Below the table, it says '1 row selected' and '1-2 of 2'. A large orange arrow points from the 'test2' row to a detailed view of the user. This detailed view is divided into two sections: a user details section (outlined in orange) and a '新規ユーザー登録' (New User Registration) section (outlined in green). The user details section shows fields for ID, ログインID (1-24文字), 表示名 (1-50文字), パスワード (1-32文字), and 権限グループ, each with an edit icon. At the bottom of this section is a red '削除' (Delete) button. The '新規ユーザー登録' section has input fields for ログインID (1-24文字), 表示名 (1-50文字), パスワード (1-32文字), and a dropdown for 権限グループ (currently set to 'default'), followed by a blue '登録' (Register) button.

ログインID	表示名	権限グループ
test2	テストユーザー 2	default
test	テストユーザー	admin

1 row selected 1-2 of 2

ID 81286b1a-84b4-4c16-bb64-ebdfabab09fc

ログインID (1-24文字) test2

表示名 (1-50文字) テストユーザー 2

パスワード (1-32文字)

権限グループ default

削除

新規ユーザー登録

ログインID (1-24文字) *

表示名 (1-50文字) *

パスワード (1-32文字) *

権限グループ
default

登録

- ログインID : ログイン時に使用します
- 表示名 : メニューの左上に表示されます
- パスワード : ログイン時に使用します
- 権限グループ : 表示できるページを制限
※次ページ(権限グループ)参照
- 削除 : 選択したログインユーザーを削除します。

新規ユーザー作成

⑧権限グループ

ログインユーザーが表示できるページを制限します。

権限名	説明	admin	default
login_users_mgmt	ログインユーザー	✓	×
record_user_pass	通過情報	✓	✓
setting_mgmt	設定	✓	×
users_mgmt	ユーザー	✓	✓

1-4 of 4 < >

更新

ダブルクリックで✓と×を
変更することができます

×がついている権限に
対応するページは表示されません

「default」の権限グループは、
ページ①～⑥が表示(⑦～⑬は非表示)

【権限とページの対応】

通過情報： ページ②
ユーザー： ページ③④⑤⑥
ログインユーザー： ページ⑦⑧
設定： ページ⑨⑩⑪⑫⑬

※ページ①はすべてのユーザーに表示

⑨受付設定

通過情報を記録する場所である「受付」の設定を行います。

更新

ダブルクリックで更新可能(受付名/前エリアID/次エリアID/紐付け)

ID	受付名	前エリ...	前エリア名	次エリ...	次エリ...	紐付け	削除
gateA	受付A	P000	エリア外	P001	エリアX	×	削除
gateD	受付D	P002	エリアY	P001	エリアX	×	削除
gateG	受付G	P000	エリア外	P001	エリアX	✓	削除

1-3 of 3

受付を削除します。

ダブルクリックで設定を変更することができます。

受付登録/更新

既に存在するIDを指定した場合、そのIDの情報が更新されます。

ID (1-8文字) *

受付名 (1-30文字) *

前エリア

次エリア

☐ チケットとユーザーIDを紐付け (チケットを使用しない場合は、チェックをつけない)

登録

ID : 受付ID ※既に存在するIDを指定すると、設定が上書きされます。
受付名 : 「通過情報登録」ページなどで表示される名前
前エリア・次エリア : 使用する受付がどのエリア間にあるかを指定 (前エリア→次エリア)
紐付け : チケットとユーザーIDを紐付けることができる受付

⑩エリア設定

入退場を管理するエリアの設定を行います。

更新

ダブルクリックで更新可能(エリア名/定員/表示)

ID	エリア名	定員	表示	削除
P000	エリア外	0	×	削除
P001	エリアX	30	✓	削除
P002	エリアY	10	✓	削除
P003	エリアZ	30	✓	削除

1-4 of 4 < >

エリアを削除します。
※受付設定の「前エリア・次エリア」に
指定されていないことを確認してください。

ダブルクリックで設定を
変更することができます。

エリア登録/更新

既に存在するIDを指定した場合、そのIDの情報が更新
されます。

ID (1-8文字) *

エリア名 (1-50文字) *

定員 *

0

☒ 表示

登録

ID : エリアID ※既に存在するIDを指定すると、設定が上書きされます。
エリア名 : 「ダッシュボード」ページなどで表示される名前
定員 : エリアの定員
表示 : ダッシュボードに表示するか/ユーザー一覧にデフォルトで表示するか
※「エリア外」のみチェックを外すとよい

⑪ユーザー属性設定

ユーザーIDの先頭文字に応じて属性を指定することができます。

ダブルクリックで更新可能(属性名/プレフィックス/グラフ色)

ID	属性名	プレフィックス	グラフ色	削除
group0	グループ0	0	#d3a784	削除
group1	グループ1	1	#84d38e	削除

1-2 of 2 < >

属性を削除します。

ダブルクリックで設定を変更することができます。

先頭文字(プレフィックス)を指定します。

属性登録/更新

既に存在するIDを指定した場合、そのIDの情報が更新されます。

ID (1-8文字) *

属性名 (1-24文字) *

グラフ色(ダッシュボード)

属性登録後に上のテーブルから該当するIDのプレフィックス欄をダブルクリックして追加してください。

登録

プレフィックス登録/削除

ユーザーIDを先頭から読んだときに以下の文字列と一致する場合、ユーザーはこの属性としてカウントされます。

0

+

ID : 属性ID ※既に存在するIDを指定すると、設定が上書きされます。
属性名 : 「ダッシュボード」ページなどで表示される名前
グラフ色表示 : 「ダッシュボード」ページのグラフで表示される色

⑫ 各種設定

その他の設定を変更することができます。

更新

設定値はダブルクリックで更新可能

ID	設定値	説明
log_ticket_fetch_max	10000	チケット情報のデータ取得数
log_user_fetch_max	10000	ユーザー情報のデータ取得数
log_user_pass_fetch_max	100000	受付通過情報のデータ取得数
ticket_prefix	T	チケットの先頭文字列 ※複数あり
use_ticket	1	0:チケットを使用しない / 1:チケットを使用する
user_count_red_rate	100	ダッシュボードの表示画面にて、
user_count_yellow_rate	80	ダッシュボードの表示画面にて、

⑥チケット管理/③ユーザー一覧/⑤受付通過情報に表示されるデータ取得数
※この件数より以前のデータは検索しても表示されません

チケットを使用するか
チケットを使用する場合は、先頭文字列を指定

定員に対する割合によって色が変わるしきい値

ダブルクリックで設定を変更することができます。

⑬データ削除

データ量を削減するために、保存しているデータを削除することができます。

ユーザー/チケット情報削除

最終更新日時が指定日時より前の情報が削除されます。以下のデータに影響します。

- ・ ユーザー一覧
- ・ チケット管理

削除日時
年 / 月 / 日 --:--

削除

③ユーザー一覧/⑥チケット管理のデータが削除されます。

通過情報削除

通過日時が指定日時より前の情報が削除されます。以下のデータに影響します。

- ・ ユーザー検索
- ・ 受付通過記録

削除日時
年 / 月 / 日 --:--

削除

④ユーザー検索/⑤受付通過記録のデータが削除されます。

ログイン情報削除

ログイン日時が指定日時より前の情報が削除されます。現在日時より先の日時を指定しない限り、システムに影響はありません。

削除日時
年 / 月 / 日 --:--

削除

ログイントークン情報が削除されます。
※現在日時より先の日時を指定すると、現在ログインしているユーザーの画面でエラーが発生する可能性があります。再度ログインするとエラーが解消します。

「削除日時」より前のデータが削除されます。