

ALITA

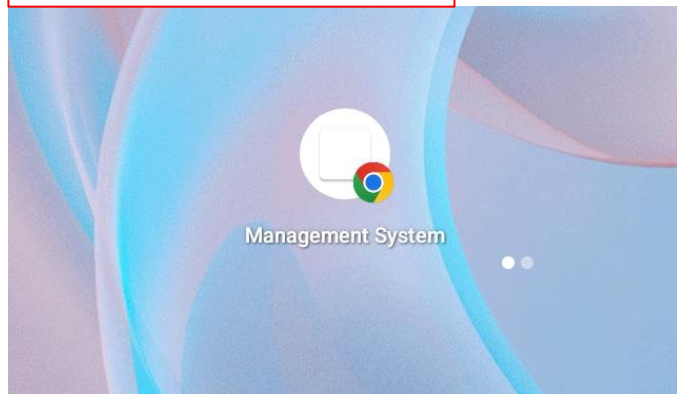
SupportMonitorソフト 取扱説明書

www.alita3x.com
support@alita3x.com

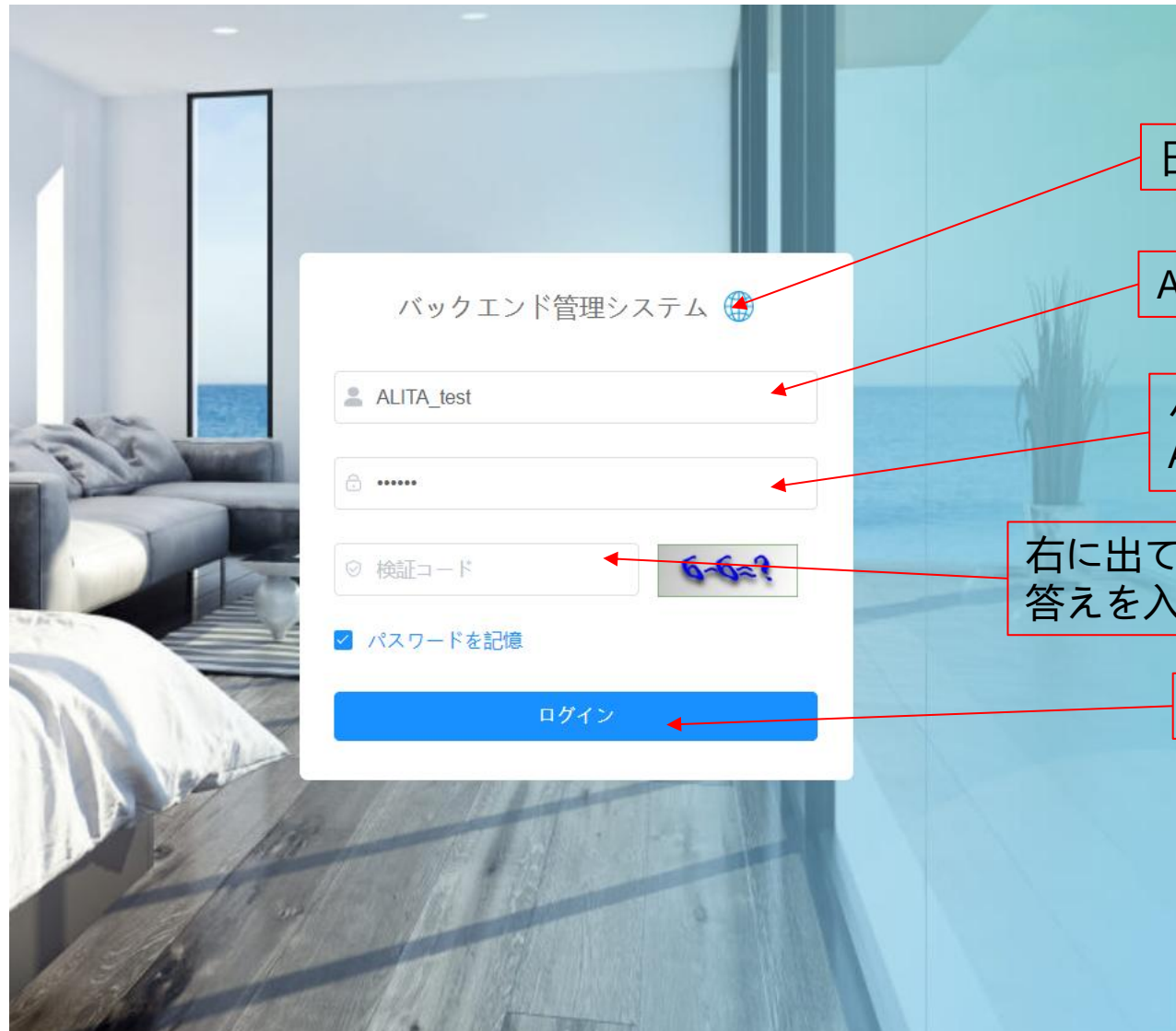
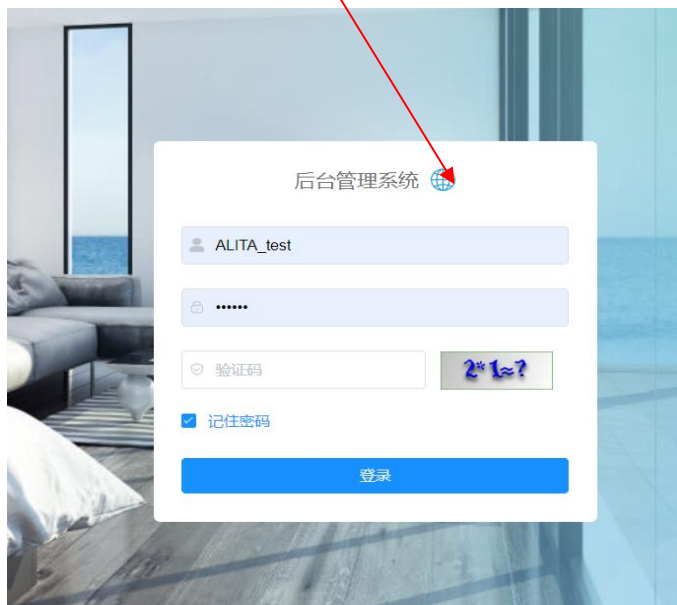


“<https://mc.alita3x.com>”にログイン

アイコンをタップ



日本語を選択



日本語を選択

ALITA_test

パスワード:
ALITA123

右に出ている計算式の
答えを入力

ログイン

マネジメントシステムの概要



A

部屋のモニタリング

トイレA	301室	302室	303室	304室	305室	306室	トイレB
106, 11	82, 7	66, 13	60, 23	79, 14	19, 4	43, 10	
トイレC	307室	308室	309室	310室	トイレD	311室	312室
87, 24	67, 25	103, 8	66, 22	85, 22	52, 21	78, 18	
313室	314室	315室	316室	317室	318室	319室	320室
87, 12	76, 9	31, 21	51, 6	16, 6	47, 14	66, 8	

すべてのアラームとアラームの処理が可能

B

アラーム時間	企業名	異常の種類	アラームデバイス	デバイス名	アラームの説明	通話記録	処理結果
2024-04-03 09:46:42	ALITA_test	転倒	9D8A32150:	9D8A32150283	9D8A32150283転倒を検出	確認	テスト
2024-04-03 08:28:31	ALITA_test	転倒	9D8A32150:	9D8A32150283	9D8A32150283転倒を検出	確認	テスト

- 監視者は毎日A、Bの順に監視できます

目次

A. 部屋のモニタリング

- ✓ モニタリング画面の紹介
- ✓ モニタリング画面の設定
- ✓ モニタリング画面の操作

B. すべてのアラームとその処理

C. 高度なモニタリング

部屋一覧のリアルタイムモニタリング



アイコンの説明

意味	アイコン	Action
居室・トイレの名前/デバイスのオン・オフ		クリックして部屋を編集・削除する
心拍・呼吸数のリアルタイム表示		
在室・離床		クリックして詳細なインターフェイスを表示
在室・在床・覚醒		
在室・在床・睡眠中		
トイレ利用中		
居室無人・トイレ無人		
離床アラート		
転倒アラート		
バイタルサイン異常アラート (設定時間内に心拍を検知できない場合、アラートが作動)		
長時間非アクティブアラート (24時間入退室イベントがない場合、アラートが作動)		
長時間滞在アラート (トイレに滞在時間が設定値を超えるとアラートが作動)		

モニタリング画面の設定

The screenshot displays the ALITA monitoring interface. On the left is a dark sidebar with navigation items: 'ルームモニタリング' (highlighted with a red box), '端末管理', 'デバイスリ...', 'アラームセ...', and 'アカウント管理'. The main content area shows a breadcrumb 'ホーム / ルームモニタリング' and a tab 'ルームモニタリング'. Below this is a '+', a red circle, and three room cards: 'ALITA_Office', 'Living Room', and 'Rest Room'. Each card has heart and lung icons and a bed icon. A modal dialog titled '部屋追加' is open, containing three input fields: '* 部屋名' (with placeholder '部屋名を入力してください'), '* 部屋タイプ' (with placeholder '部屋タイプを選択してください'), and 'デバイス' (with placeholder 'デバイスを選択してください'). The dialog has '取消' and '追加' buttons. Three blue arrows point from Japanese text on the right to the input fields: '部屋/トイレの番号または名称' points to the room name field, '部屋またはトイレの選択' points to the room type dropdown, and 'この部屋/トイレに設置されているデバイスの選択' points to the device dropdown.

ALITA_test

ホーム / ルームモニタリング

ルームモニタリング

ALITA_Office

Living Room

Rest Room

部屋追加

* 部屋名 部屋名を入力してください

* 部屋タイプ 部屋タイプを選択してください

デバイス デバイスを選択してください

取消 追加

部屋/トイレの番号または名称

部屋またはトイレの選択

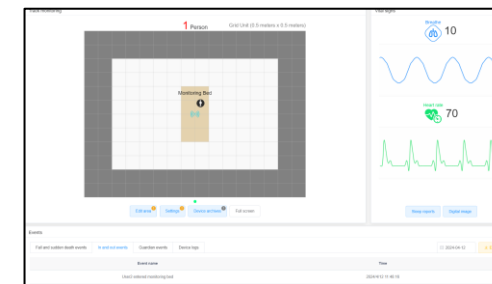
この部屋/トイレに設置されているデバイスの選択

モニタリング画面の操作

部屋を編集・削除する

+	トイレA ●	301室 ●	302室 ●	303室 ●	304室 ●	305室 ●	306室 ●	トイレB ●
	— — 心臓 肺	106 11 心臓 肺	82 7 心臓 肺	66 13 心臓 肺	60 23 心臓 肺	79 14 心臓 肺	19 4 心臓 肺	43 10 心臓 肺
	トイレ	離床	転倒	転倒	転倒	転倒	バイタルサイン弱	転倒
	トイレC ●	307室 ●	308室 ●	309室 ●	310室 ●	トイレD ●	311室 ●	312室 ●
	87 24 心臓 肺	67 25 心臓 肺	103 8 心臓 肺	66 22 心臓 肺	— — 心臓 肺	85 22 心臓 肺	52 21 心臓 肺	78 18 心臓 肺
	滞留	転倒	転倒	転倒	転倒	転倒	転倒	転倒
	313室 ●	314室 ●	315室 ●	316室 ●	317室 ●	318室 ●	319室 ●	320室 ●
	87 12 心臓 肺	76 8 心臓 肺	31 21 心臓 肺	— — 心臓 肺	51 6 心臓 肺	16 6 心臓 肺	47 14 心臓 肺	66 8 心臓 肺
	転倒	転倒	転倒	転倒	長時間非アクティブ	バイタルサイン弱	転倒	転倒

画像が水色か灰色になったら、画像をクリックして、部屋に設置されたデバイスの詳細インターフェイスに入る。



画像がオレンジ色になったら、写真をクリックしてアラームセンターに入る。

Alarm time	Alarm type	Device	Device name	Call Log	Cause
2024-06-29 07:41:56	Off-bed	90BA32344158	310-1(4158)	View	Unknown
2024-06-29 06:26:56	Off-bed	90BA32344158	310-1(4158)	View	Unknown
2024-06-29 03:05:56	Off-bed	90BA32150217	310-4(0217)	View	Unknown
2024-06-29 02:56:56	Off-bed	90BA32344158	310-1(4158)	View	Unknown
2024-06-29 00:27:56	Off-bed	90BA32150217	310-4(0217)	View	Unknown
2024-06-28 20:37:56	Off-bed	90BA32150217	310-4(0217)	View	Unknown
2024-06-28 20:25:56	Off-bed	90BA323440517	330(0017)	View	Unknown

目次

A. 部屋のモニタリング

- ✓ モニタリング画面の紹介
- ✓ モニタリング画面の設定
- ✓ モニタリング画面の操作

B. すべてのアラームとその処理

C. 高度なモニタリング

すべてのアラームとその処理

ALITA_test

- ルームモニタリング
- 端末管理
- デバイスリ...
- アラームセ...**
- アカウント管理

ホーム / 端末管理 / アラームセンター

デバイス監視 × ● アラームセンター ×

異常の種類: 異常の種類 アラーム時間: アラーム時間を選択してく; アラームデバイス: デバイスのUIDを入力してく 処理結果: 処理結果を選択してください

検索 リセット

一括変更処理

<input type="checkbox"/>	アラーム時間	企業名	異常の種類	アラームデバイス	デバイス名	アラームの説明	通話記録	処理結果	処理コメント	担当者	処理時間	操作
<input type="checkbox"/>	2024-04-03 10:46:42	ALITA_test	転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認	テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
<input type="checkbox"/>	2024-04-03 09:28:31	ALITA_test	転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認	テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
<input type="checkbox"/>	2024-04-03 08:43:56	ALITA_test	転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認	テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
<input type="checkbox"/>	2024-04-01 01:36:23	ALITA_test	転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認	テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
<input type="checkbox"/>	2024-03-29 00:42:51	ALITA_test	転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認	テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除

異常の種類

ALITA_test

- ALITA
- ALITA_test
- ルームモニタリング
- 端末管理
- デバイスリ...
- アラームセ...**
- アカウント管理

デバイス監視 x アラームセンター x

異常の種類 異常の種類 ^ アラーム時間 目 アラーム時間を選択して; アラームデバイス デバイスの

検索 一括変更

異常の種類	アラームデバイス	デバイス名	アラームの説明	通話記録
転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認
転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認
転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認
転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認
転倒	9D8A3215026	9D8A32150263	9D8A32150263転倒を検出	確認
離床アラーム	9D8A3215026		が離床アラームをトリガーします	確認

転倒

バイタルサイン反応が弱い

長期間の非アクティブ状態です

離床アラーム

AHI異常

滞留警報

P11/12, P27/28 参照

P13/15, P43参照

P13参照

24 時間出入りがない場合、警報センターで警報プロンプトが生成されますが、電話警報は発令されません

P12/14, P48/54 参照

P58参照

P11/13, P29参照

アラームの処理

The screenshot displays a web interface for alarm management. At the top, there is a breadcrumb trail: ホーム / 端末管理 / アラームセンター. Below this, there are tabs for 'デバイス監視' and 'アラームセンター'. The main area is divided into a left sidebar and a right main panel. The sidebar contains filters for '異常の種類' (Abnormality Type) and 'アラーム時間' (Alarm Time), along with search and reset buttons. The main panel shows a table of alarm records with columns for '処理結果' (Processing Result), '処理コメント' (Processing Comment), '担当者' (Responsible Person), '処理時間' (Processing Time), and '操作' (Action). A modal window titled 'データの変更' (Data Change) is overlaid on the table, allowing users to edit the 'アラーム時間' (Alarm Time), '* アラームデバイス' (Alarm Device), and '* 処理結果' (Processing Result). The '処理結果' dropdown menu is open, showing options: '未処理' (Not processed), '確認' (Check), '誤報' (False alarm), and 'テスト' (Test). The 'テスト' option is highlighted. A red box highlights the '削除' (Delete) button in the '操作' column of the table, with a red arrow pointing to it from the 'テスト' option in the modal.

処理結果	処理コメント	担当者	処理時間	操作
		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除

アラームを処理した後、削除することができます。

アラームの一括処理

The screenshot displays the ALITA alarm management interface. A modal window titled "データの変更" (Data Change) is open, allowing for the bulk processing of selected alarms. The modal contains the following fields:

- アラーム時間** (Alarm Time): 2024-04-03 10:46:42
- * アラームデバイス** (Alarm Device): 9D8A32150263
- * 処理結果** (Processing Result): A dropdown menu with options: 未処理 (Not processed), 確認 (Confirmation), 誤報 (False alarm), and テスト (Test).
- 処理コメント** (Processing Comment): A text input field.

Buttons for "確定" (Confirm) and "取り消し" (Cancel) are visible at the bottom of the modal. In the background, the main interface shows a list of alarms with a "一括変更処理" (Bulk Change Processing) button highlighted in red. The alarm list includes columns for "アラーム時間", "企業名", and "異常の種類".

アラーム時間	企業名	異常の種類
2024-04-03 10:46:42	ALITA_test	転倒
2024-04-03 09:28:31	ALITA_test	転倒
2024-04-03 08:43:56	ALITA_test	転倒
2024-04-01 01:36:23	ALITA_test	転倒

処理結果	処理コメント	担当者	処理時間	操作
テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除
テスト		ALITA_test	2024-04-07 20:23:21	対処する 削除

目次

A. 部屋のモニタリング

- ✓ モニタリング画面の紹介
- ✓ モニタリング画面の設定
- ✓ モニタリング画面の操作

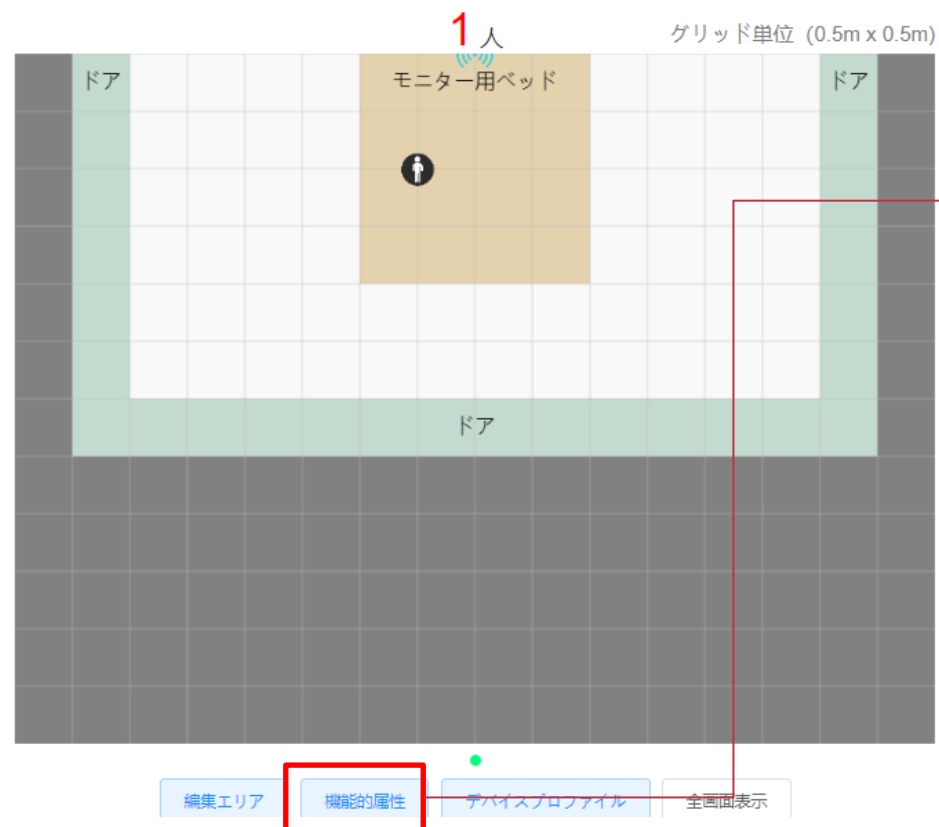
B. すべてのアラームとその処理

C. 高度なモニタリング

高度なモニタリング

1. アラームパラメータの設定
2. 部屋のモニタリング
 - ✓ 部屋の設定
 - ✓ 人数と移動軌跡と位置のモニタリング
 - ✓ 入退室のモニタリングとイベント
 - ✓ 転倒・落下のモニタリングと警報
 - ✓ 滞留警報
 - ✓ 長期非アクティブ警報
3. モニター用ベッドのモニタリング
 - ✓ モニター用ベッドの設定
 - ✓ モニター用ベッドの出入りのモニタリング
 - ✓ 離床アラーム警報
 - ✓ 呼吸と心拍数のモニタリング
 - ✓ 監視モード：バイタルサインが弱い警報
 - ✓ 監視モード：一時的な呼吸停止イベント
 - ✓ 睡眠の質に関するレポート
4. 睡眠モニタリング
 - ✓ 睡眠モニタリング設定
 - ✓ 連続測定：有効
 - ✓ 連続測定：無効
5. デジタルイメージ

アラームパラメータの設定: 転倒検知



人数カウント 転倒モニタリング 呼吸睡眠 Beta ベッドモニタリング

機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

転倒検知 1 滞留検測

電話通知 OFFに設定

転倒アラーム時間 10

30秒以下では誤報が多くなる

SupportMonitorが転倒と認識するまでの設定時間。初期設定は60秒。

転倒検知 1 滞留検測

滞留検測 ONに設定

電話通知

滞在時間の閾値 (分) 10

ニーズに合わせて滞在時間を設定

☺ トイレで一人のシチュエーションのみ対応

☺ ユーザーが入室し、制限時間内に退室しなかった場合にアラームが作動します。

アラームパラメータの設定: ベッドのモニタリング

- 人数カウント
- 転倒モニタリング
- 呼吸睡眠 Beta
- ベッドモニタリング

機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

転倒検出 離床検出 アクティブ検出 バイタル検出 滞留検出

電話通知 OFFに設定

転倒アラーム時間 30

SupportMonitorが転倒と認識するまでの設定時間。初期設定は60秒。

機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

転倒検出 **離床検出** アクティブ検出 バイタル検出 滞留検出

離床検出 ONに設定

電話通知

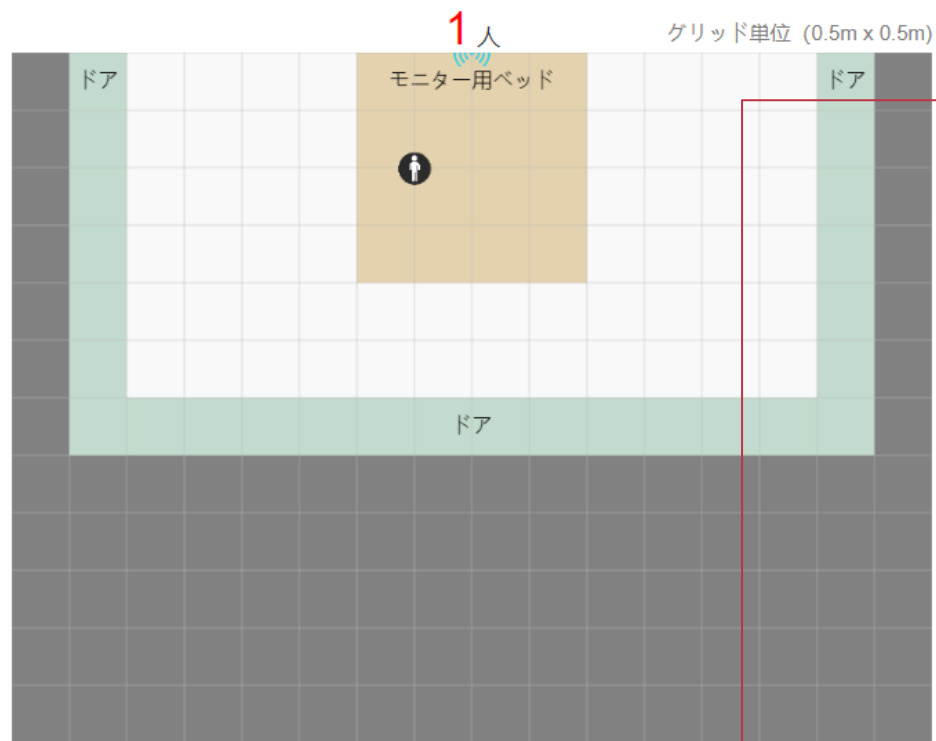
離床時間の閾値 (分) 60 検測期間 16:00 - 08:00

検出時間内に離床時間が閾値に達しても戻らなかった場合、アラームが発生します

離床監視時間帯の設定。この時間帯に、離床アラームが作動します。

モニター用ベッドから設定時間以上離れた場合、警告メッセージが鳴ります。初期設定は60分。

アラームパラメータの設定: ベッドのモニタリング



編集エリア **機能的属性** デバイスプロフィール 全画面表示

人数カウント 転倒モニタリング 呼吸睡眠 **Beta** **ベッドモニタリング**

機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

転倒検出 離床検出 **アクティブ検出** バイタル検出 滞留検出

長期非アクティブ検出 **ONに設定**

☺ 24時間入退室がない場合、アラームが作動。

転倒検出 離床検出 アクティブ検出 **バイタル検出** 滞留検出

生命バイタル検出 **ONに設定**

電話通知

☺ 監視ベッドエリアで一人の状態では呼吸心拍数が10分間検出されない場合、アラームが作動します。

転倒検出 離床検出 アクティブ検出 バイタル検出 **滞留検出**

滞留検出 **ONに設定**

電話通知

滞在時間の閾値 (分) 60

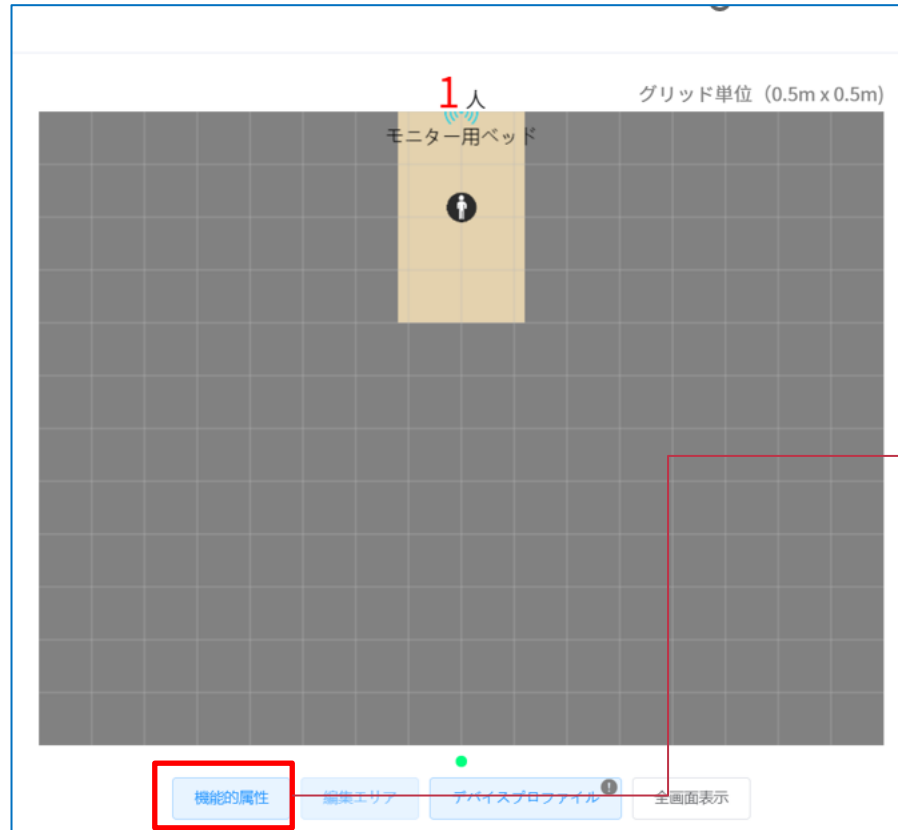
ニーズに合わせて滞在期間を設定

☺ トイレで一人のシチュエーションのみ対応

☺ ユーザーが入室し、制限時間内に退室しなかった場合にアラームが作動します。

アラームパラメータの設定: 睡眠モニタリング(連続測定: 無効)

人数カウント 転倒モニタリング 呼吸睡眠 Beta ペッドモニタリング



機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

呼吸心拍数 **離床検測**

離床検測 ONに設定 モニター用ベッドから設定時間以上離れた場合、警告メッセージが鳴ります。初期設定は60分。

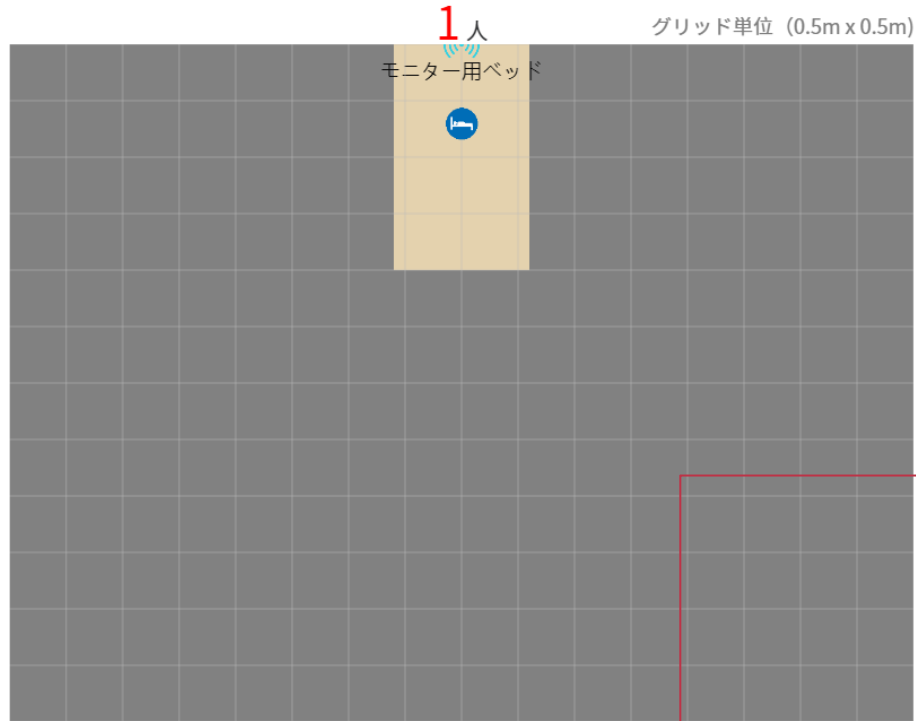
電話通知

離床時間の閾値 (分) 10

検測期間 20:00 - 08:00 離床監視時間帯の設定。この時間帯に、離床アラームが作動します。

♡ 検出時間内に離床時間が閾値に達しても戻らなかった場合、アラームが発生します

アラームパラメータの設定: 睡眠モニタリング(連続測定: 有効)



機能的属性

編集エリア

デバイスプロフィール

全画面表示



機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

呼吸心拍数

ONに設定

連続測定 Beta



乳幼児や寝たきりの高齢者に適した、中断のない呼吸心拍数測定

正常呼吸数範囲

8

25

正常心拍数範囲

50

80

バイタルサイン弱アラーム



ONに設定

電話通知



検測時間のしきい値 (分)

10

設定時間内に心拍数を検出できない場合、バイタルサイン弱アラームが生成されます。

検測感度

5

低

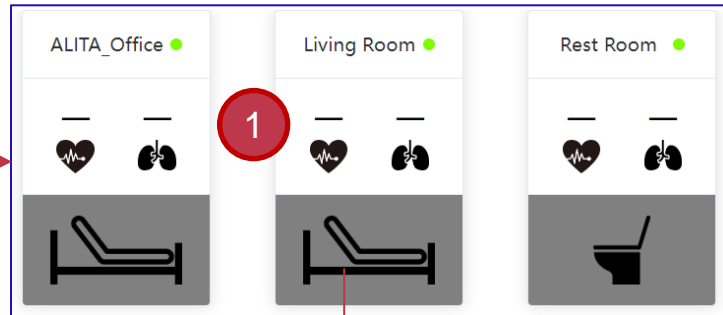
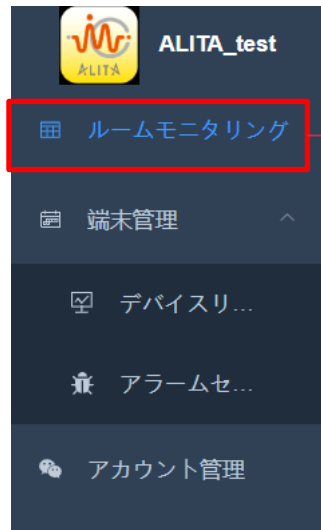
高 ります

値が大きいくほど検測感度が高くなりますが、誤報の確率も高くな

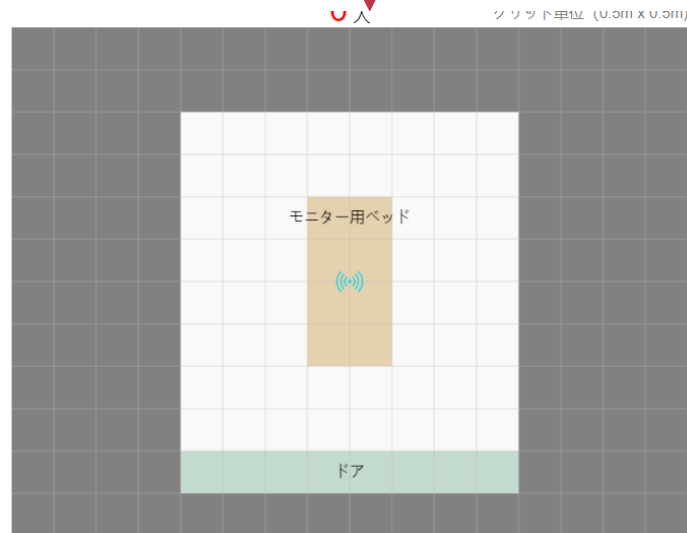
高度なモニタリング

1. アラームパラメータの設定
2. 部屋のモニタリング
 - ✓ 部屋の設定
 - ✓ 人数と移動軌跡と位置のモニタリング
 - ✓ 入退室のモニタリングとイベント
 - ✓ 転倒・落下のモニタリングと警報
 - ✓ 滞留警報
 - ✓ 長期非アクティブ警報
3. モニター用ベッドのモニタリング
 - ✓ モニター用ベッドの設定
 - ✓ モニター用ベッドの出入りのモニタリング
 - ✓ 離床アラーム警報
 - ✓ 呼吸と心拍数のモニタリング
 - ✓ 監視モード：バイタルサインが弱い警報
 - ✓ 監視モード：一時的な呼吸停止イベント
 - ✓ 睡眠の質に関するレポート
4. 睡眠モニタリング
 - ✓ 睡眠モニタリング設定
 - ✓ 連続測定：有効
 - ✓ 連続測定：無効
5. デジタルイメージ

被監視対象者の情報作成



Click the icon



編集エリア 機能的属性 デバイスプロフィール 全画面表示

2

デバイスプロフィール

デバイス名

3 デバイス名

デバイスインストール情報

リモートトラブルシューティングを容易にするため、インストール情報を入力してください

設置場所

環境写真
部屋環境マップをアップロードします。レーダー表示灯が見える必要があります

環境ビデオ
最初にレーダーを撮影し、それから部屋を一周してまんべんなく撮影します。

コメント

ユーザー情報 (任意)

ダッシュボードを正しく使用するために、ユーザー情報を入力してください

名前

生年月日

入居(院)日

ユーザー性別 男 女

定期的な服薬状況

複数の医学的診断

歩行補助具

歩き方

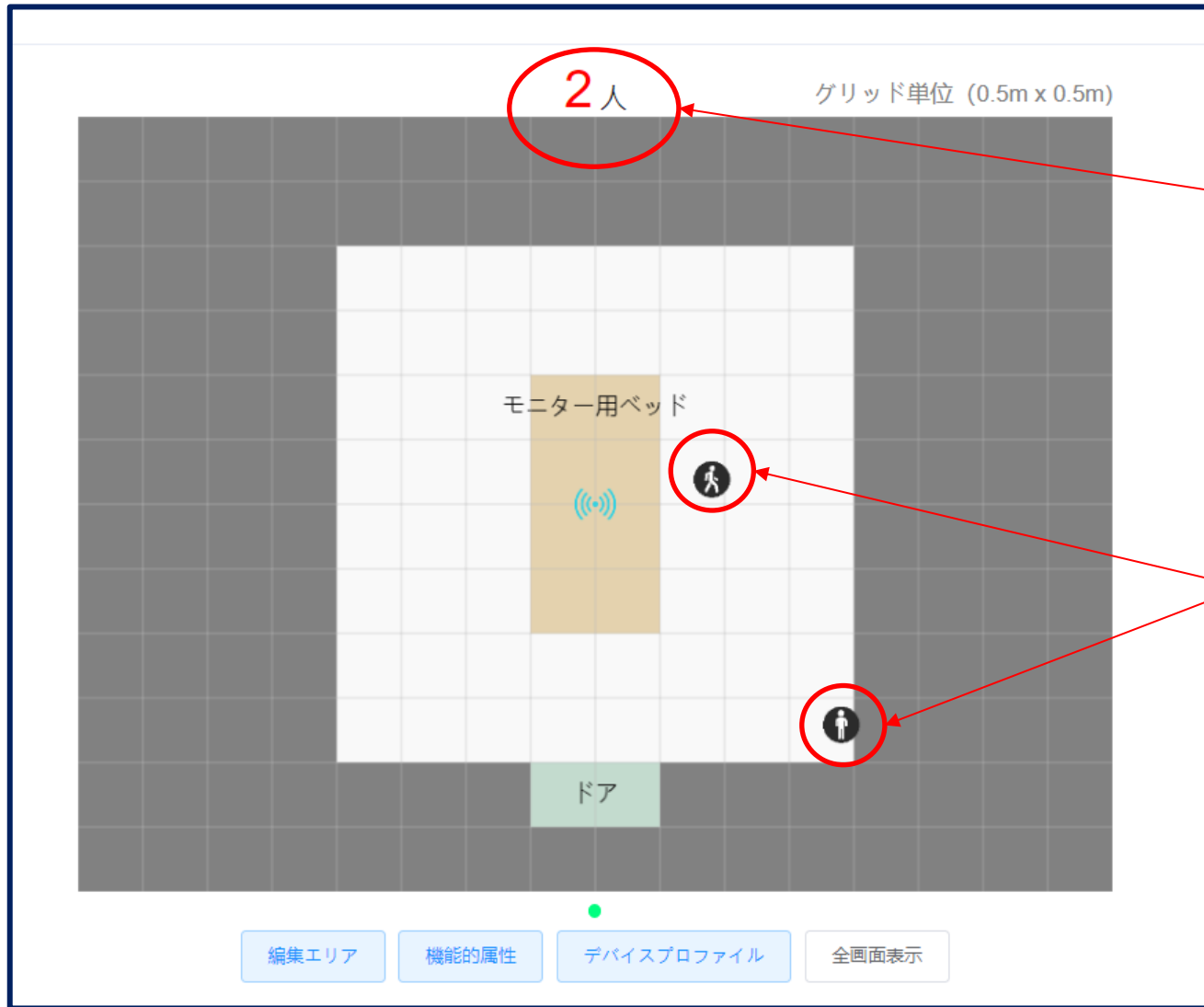
認知

4 被監視対象者情報の作成

高度なモニタリング

1. アラームパラメータの設定
2. 部屋のモニタリング
 - ✓ 部屋の設定
 - ✓ 人数と移動軌跡と位置のモニタリング
 - ✓ 入退室のモニタリングとイベント
 - ✓ 転倒・落下のモニタリングと警報
 - ✓ 滞留警報
 - ✓ 長期非アクティブ警報
3. モニター用ベッドのモニタリング
 - ✓ モニター用ベッドの設定
 - ✓ モニター用ベッドの出入りのモニタリング
 - ✓ 離床アラーム警報
 - ✓ 呼吸と心拍数のモニタリング
 - ✓ 監視モード：バイタルサインが弱い警報
 - ✓ 監視モード：一時的な呼吸停止イベント
 - ✓ 睡眠の質に関するレポート
4. 睡眠モニタリング
 - ✓ 睡眠モニタリング設定
 - ✓ 連続測定：有効
 - ✓ 連続測定：無効
5. デジタルイメージ

人数と移動軌跡と位置のモニタリング



- レーダー探知エリアにいる人数
- 最大で3人までモニタリングできます。
- 人と人との間隔が0.5メートル以上あると、人数がはっきり区別されます。

- アイコンは一つにつき1名を表しています。
- アイコンは、部屋の中での人の位置も示します。
- 位置の誤差は0.5m前後です。
- 人が移動すれば、アイコンも動きます。

入退室のモニタリングとイベント(1)

- 人が部屋に入ると、インターフェースに「ユーザー1が部屋に入室します」というメッセージが表示されます。



- 人が部屋を離れると、インターフェースに「ユーザー1が部屋を離れます」というメッセージが表示されます。



入退室のモニタリングとイベント(2)

- 「入退室ログ」でより詳細な情報を読むことができます。

The screenshot displays a room monitoring interface. At the top, there is a floor plan grid with a central door labeled 'ドア'. Below the grid are navigation buttons: '編集エリア', '機能的属性', 'デバイスプロフィール', and '全画面表示'. To the right, there are buttons for '睡眠レポート' and 'デジタルイメージ'. Below the navigation is a tabbed menu with 'アラームログ', '入退室ログ', 'ベッドモニタリングログ', and 'デバイスログ'. The '入退室ログ' tab is selected and circled in red. A date selector shows '2023-12-16'. Below the tabs is a table of events.

イベント名	時間
ユーザー 1 がモニター用ベッドに入ります	2023/12/16 12:00:31
ユーザー1が部屋に入室します	2023/12/16 12:00:10
ユーザー1が部屋を離れます	2023/12/16 11:50:56
ユーザー1が部屋に入室します	2023/12/16 11:50:49
ユーザー2が部屋を離れます	2023/12/16 11:45:08
ユーザー1が部屋を離れます	2023/12/16 11:44:47

転倒・落下時のモニタリングと警報(1)

- レーダーエリアで人が転倒した時、まず転倒の気配があり、あらかじめ設定した転倒ハザード時間 (秒) に達すると、システムが転倒アラームを鳴らします。

「転倒ハザード時間 (秒)」に達すると、システムは転倒警報を発します。

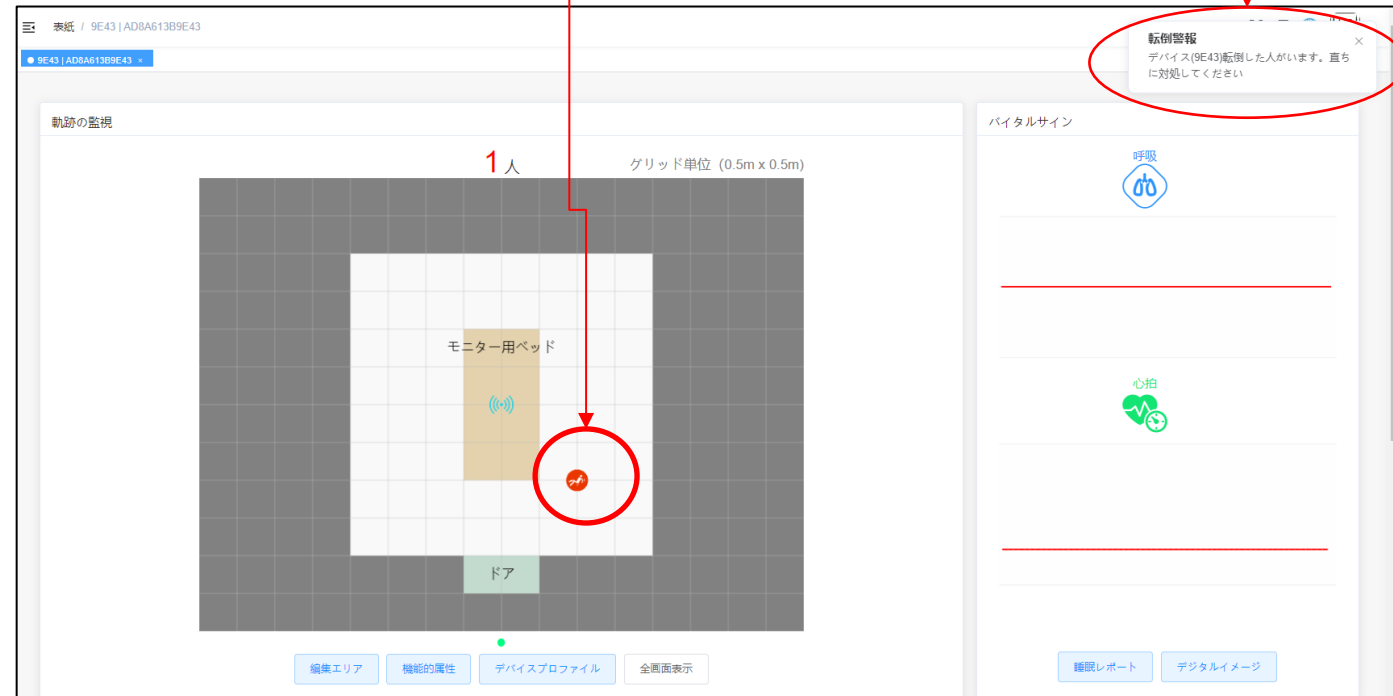
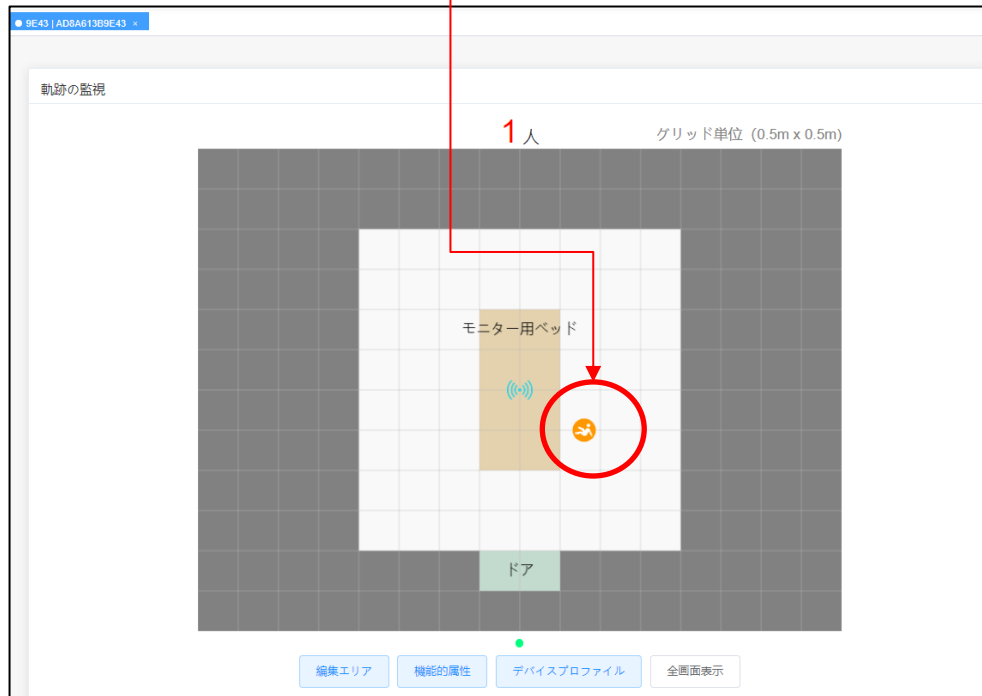
音声アラーム：“デバイス名”、転倒を感知しました
直ちに対処してください

転倒の可能性(アイコンがオレンジ)



転倒時、タブレットの音量がオンになっている場合
音声アラームが鳴ります
(アイコンが赤)

転倒アラート



転倒・落下時のモニタリングと警報(2)

- 「アラームログ」でより詳細な情報を読むことができます。

The screenshot displays a monitoring interface. On the left, a floor plan shows a person icon and a door labeled 'ドア'. On the right, a vital sign monitor shows a heart rate of 68 and an ECG waveform. Below the floor plan are buttons for '編集エリア', '機能的属性', 'デバイスプロフィール', and '全画面表示'. Below the vital sign monitor are buttons for '睡眠レポート' and 'デジタルイメージ'. At the bottom, a navigation bar includes 'アラームログ' (circled in red), '入退室ログ', 'ベッドモニタリングログ', and 'デバイスログ'. A date selector on the right shows '2023-12-16' (circled in red). Below this is a table with columns 'ハザード表現', '時間', and '操作'.

ハザード表現	時間	操作
9E43転倒を検出	2023/12/16 13:14:06	再生する
9E43転倒を検出	2023/12/16 13:13:32	再生する

過去の日付を選択してアラートを表示できます

同時に、記録は「アラームセンター」に保管されます。

滞留警報 (P11/13参照)

- 「アラームログ」 でより詳細な情報を読むことができます。

編集エリア **機能的属性** デバイスプロファイル 全画面表示

睡眠レポート 過去の日付を選択してアラートを表示できます

イベントセンター

アラームログ 入室ログ ベッドモニタリングログ デバイスログ

2024-04-10 エクスポート

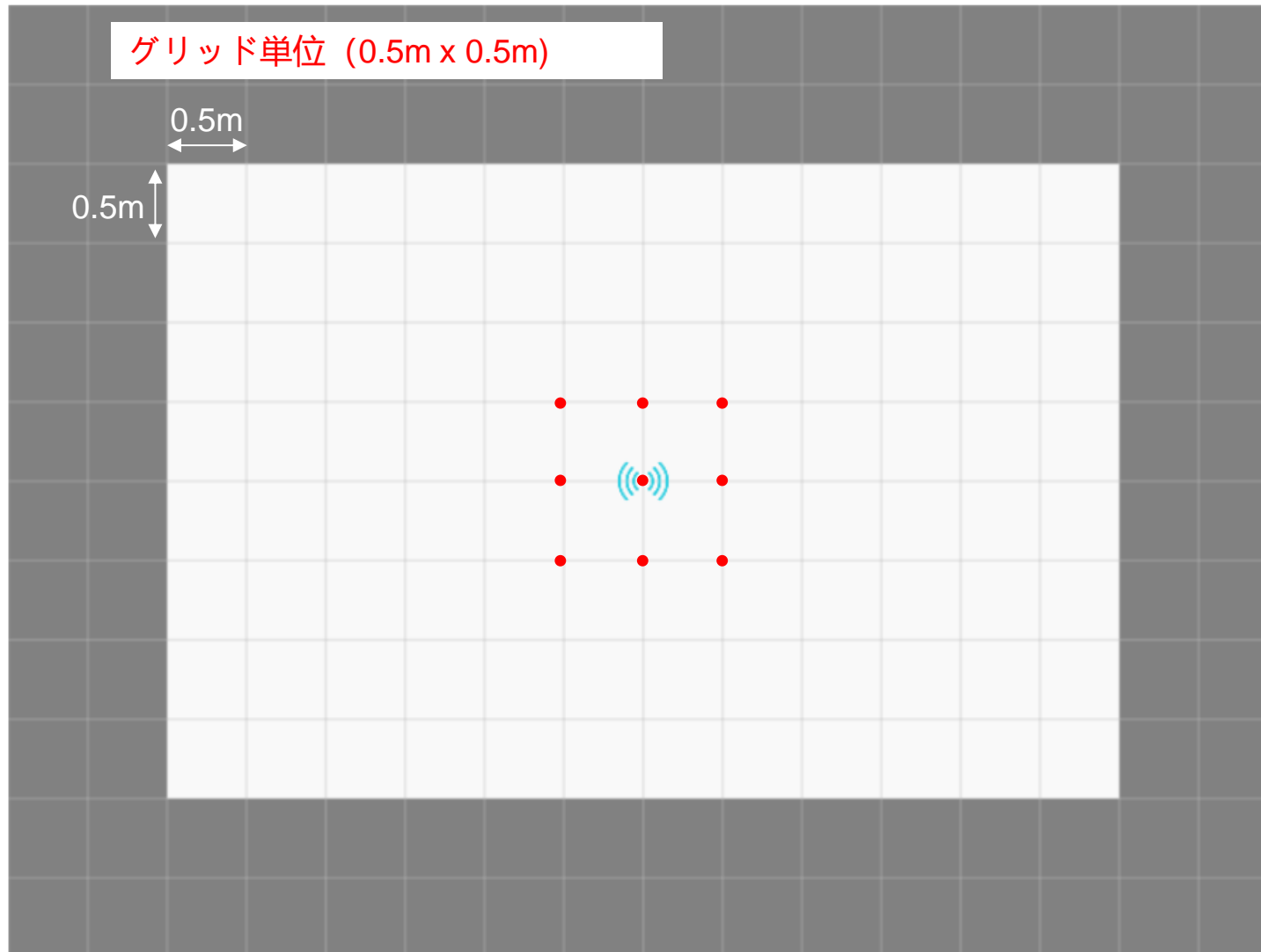
アラーム説明	時間	操作
廊下側お手洗い (小) は滞留アラームをトリガーします	2024/4/10 14:28:25	再生する
廊下側お手洗い (小) は滞留アラームをトリガーします	2024/4/10 13:49:25	再生する

同時に、記録は「アラームセンター」に保管されます。

高度なモニタリング

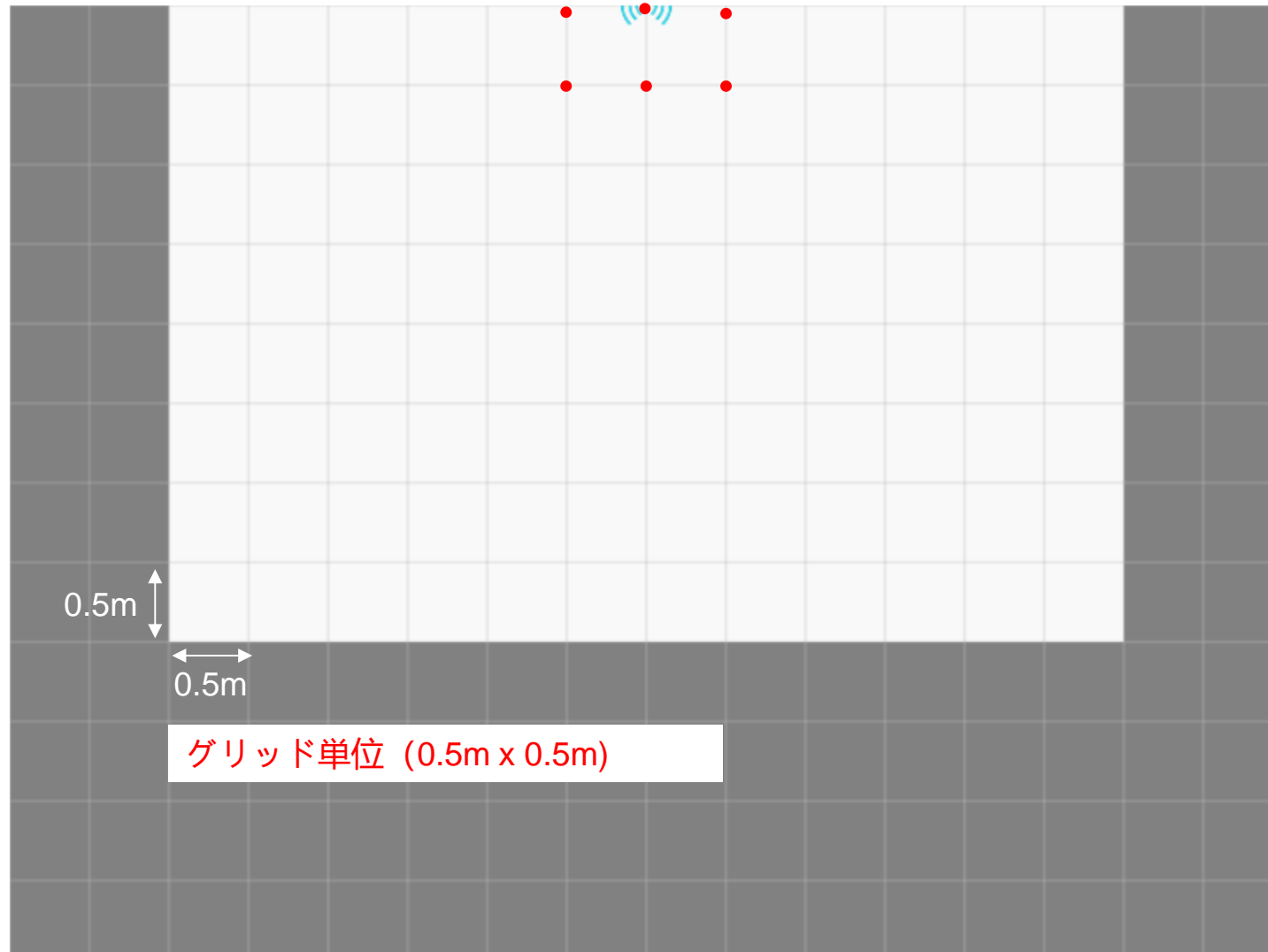
1. アラームパラメータの設定
2. 部屋のモニタリング
 - ✓ 部屋の設定
 - ✓ 人数と移動軌跡と位置のモニタリング
 - ✓ 入退室のモニタリングとイベント
 - ✓ 転倒・落下のモニタリングと警報
 - ✓ 滞留警報
 - ✓ 長期非アクティブ警報
3. モニター用ベッドのモニタリング
 - ✓ モニター用ベッドの設定
 - ✓ モニター用ベッドの出入りのモニタリング
 - ✓ 離床アラーム警報
 - ✓ 呼吸と心拍数のモニタリング
 - ✓ 監視モード：バイタルサインが弱い警報
 - ✓ 監視モード：一時的な呼吸停止イベント
 - ✓ 睡眠の質に関するレポート
4. 睡眠モニタリング
 - ✓ 睡眠モニタリング設定
 - ✓ 連続測定：有効
 - ✓ 連続測定：無効
5. デジタルイメージ

モニタリングベッドの設定 (天井への取付け)



- ベッドの中心は9つの赤い点の位置にあり、サイズは2m*2m未満です。MC デバイスは、ベッドをモニタリングベッドとして自動的に識別します。
- 注: 必ずベッドの中心に設置してください。

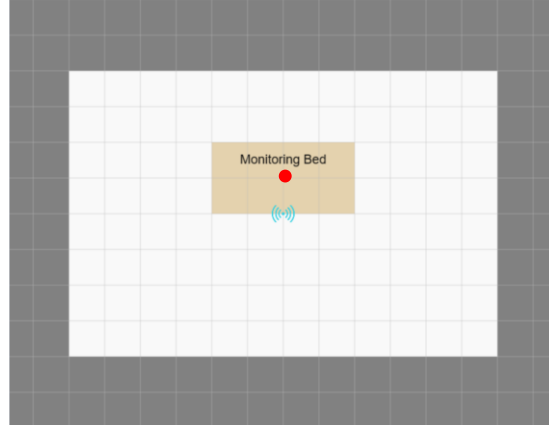
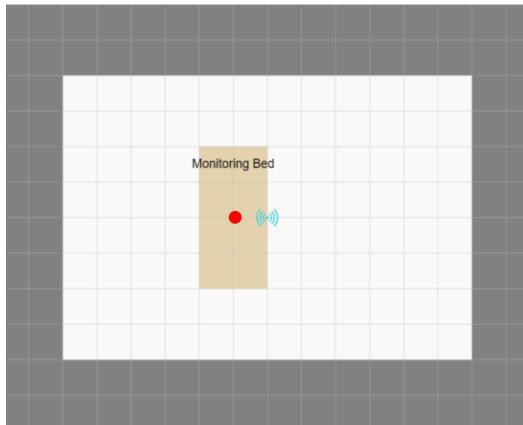
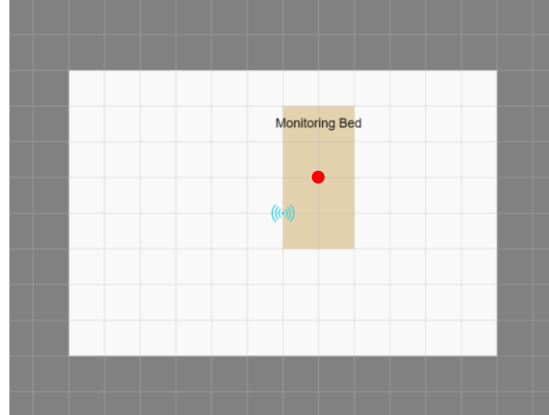
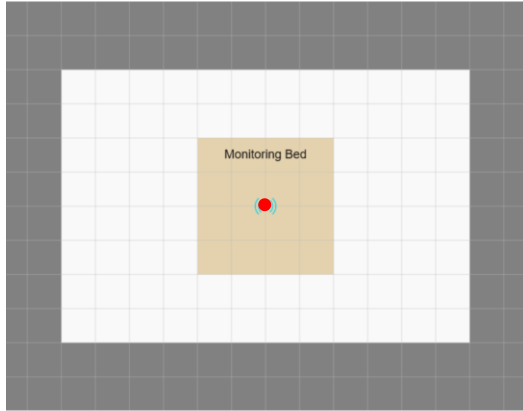
モニタリングベッド設定 (壁面取り付け)



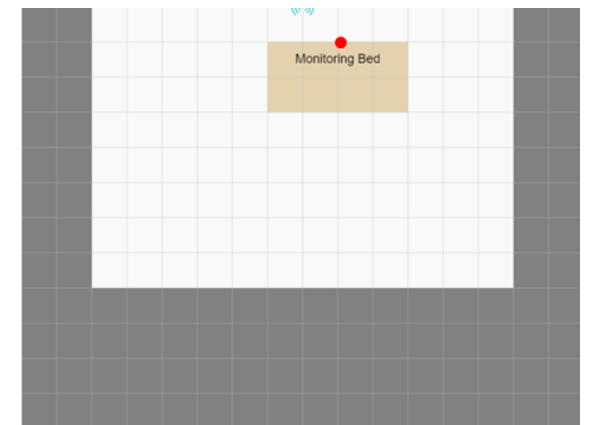
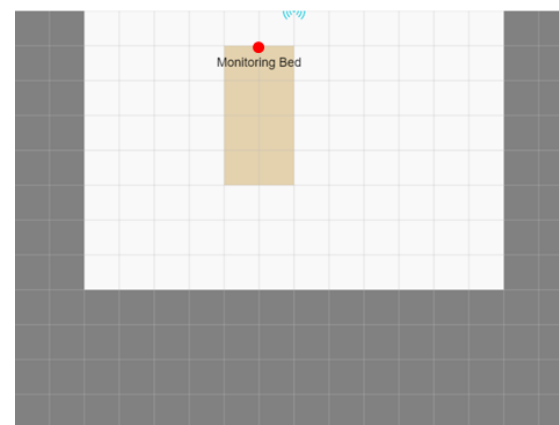
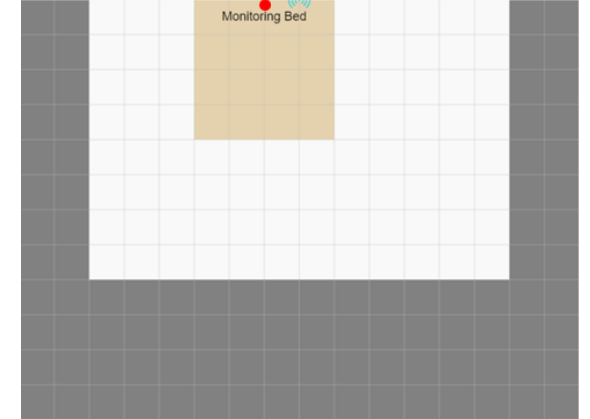
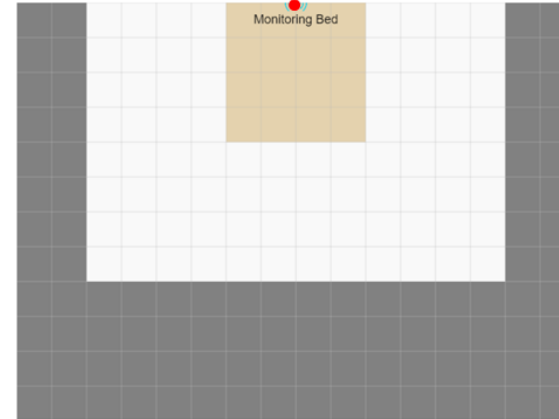
- レーダー側近くのベッドエッジの**中心**に、サイズが **2m* 2m** 未満の赤い点が **6** つあります。MC デバイスはベッドをモニタリングベッドとして自動的に識別します。
- 注: レーダー側に近いベッドの端の**中心**に配置する必要があります

例えば

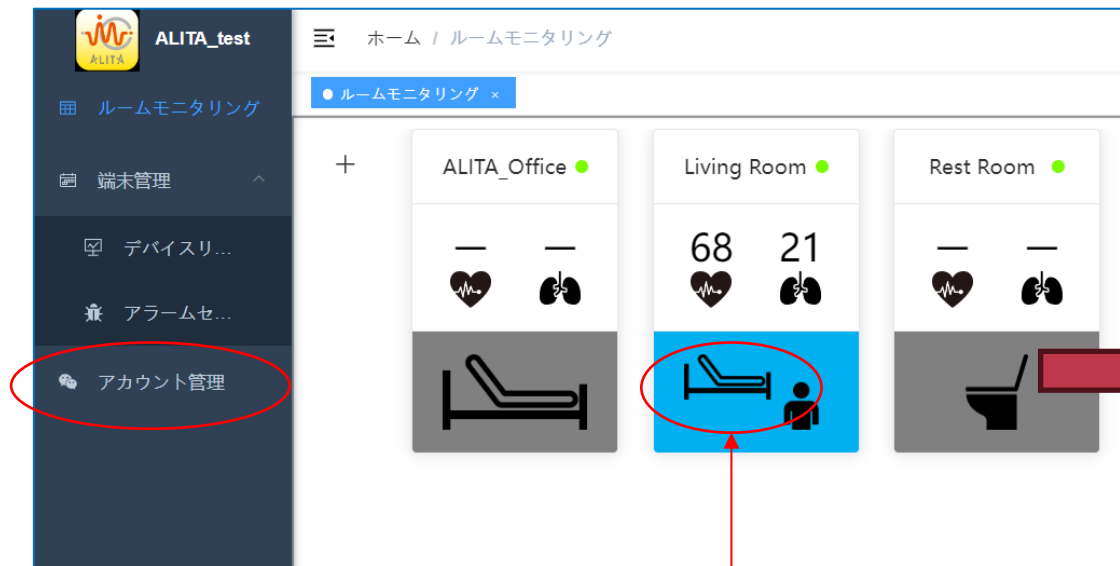
天井への取付け



壁面への取り付け



エリアの追加(1/2)



1. レーダーカバーエリアを変更したいデバイスを選択



2. ここをクリック

エリアの追加(2/2)

3. 追加したいエリアを選択する (例えば、ベッド)

4. ターゲットのエリアをマウスでクリック

6. サイズの調整のため“拡大”を選択

5. マウスで“上”, “下”, “左”, “右” をクリックしてポジションを調整する

編集エリア

ドア **ベッド** 干渉区域 カスタマイズ

スワイプで領域を描画し、ダブルクリックで領域を削除する。

サイズをご記入ください

長さ
100 CM

幅
200 CM

位置調整

上 下 左 右

エリア名
ベッド

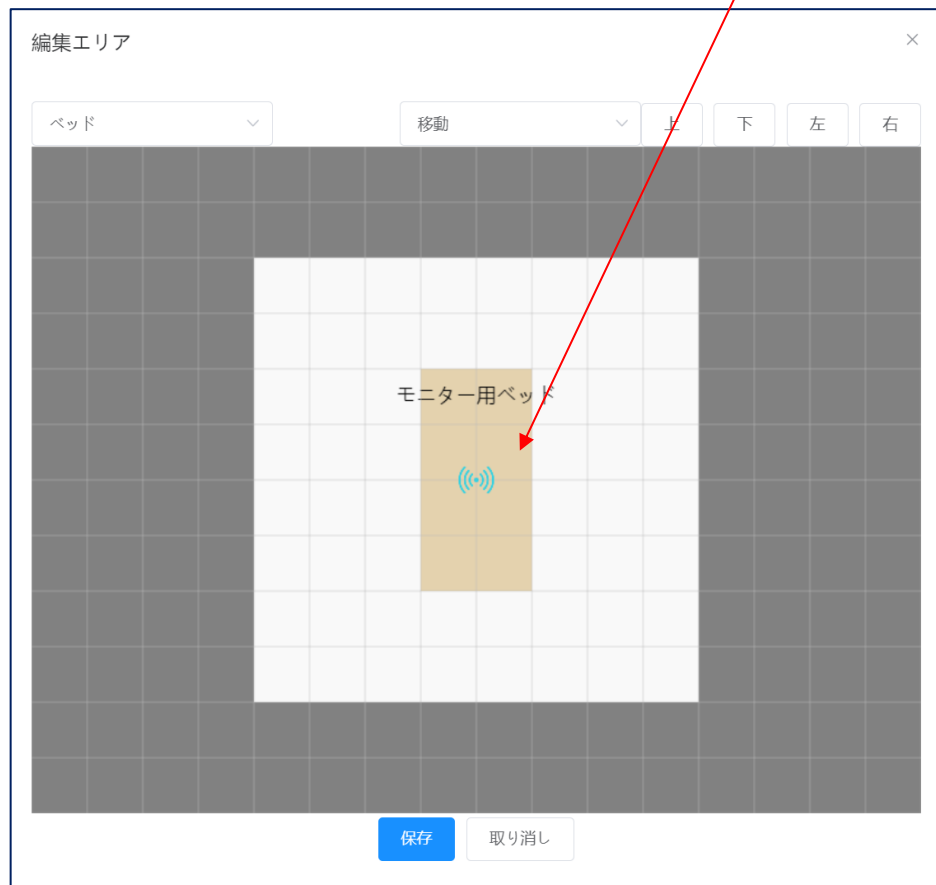
取り消し

保存

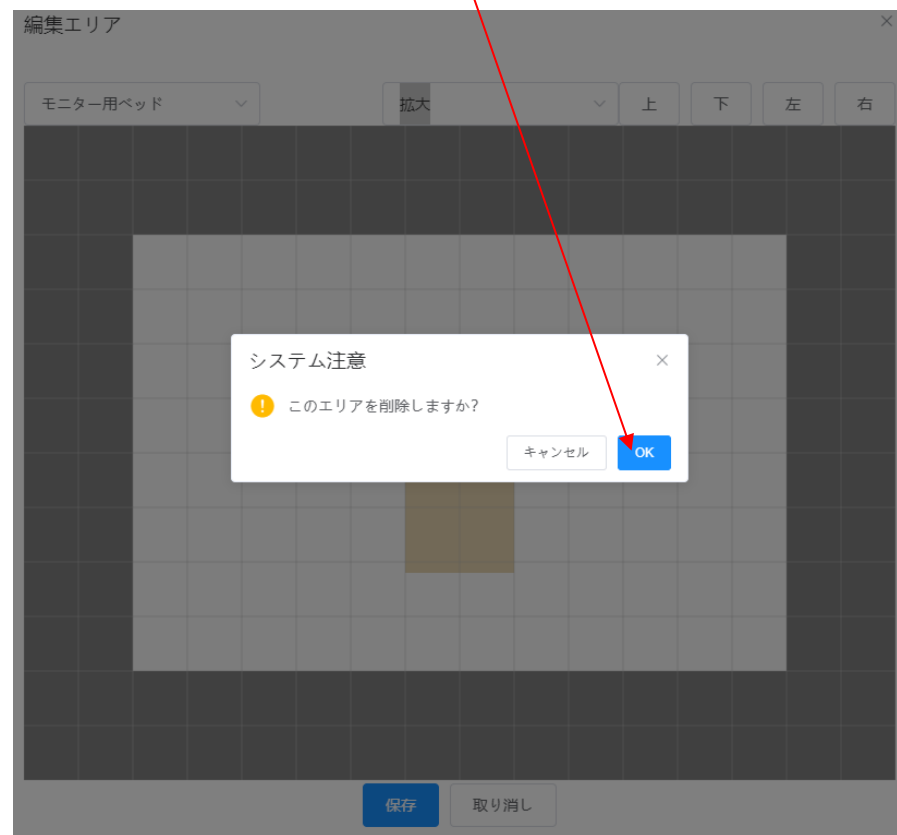
● ドアが設置されていません; 呼吸心拍数検出用モニタリングベッドが設置されていません

エリアの削除

1. マウスをダブルクリックすることでエリアを削除する



2. 「OK」をクリック

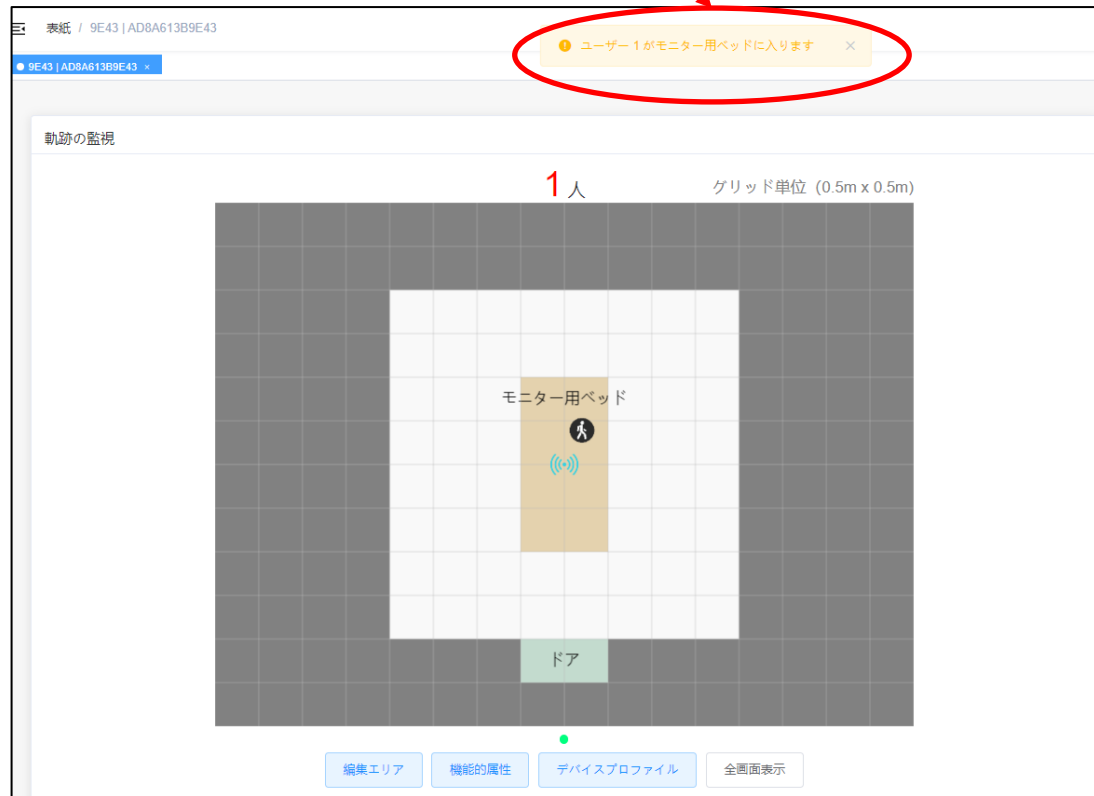


高度なモニタリング

1. アラームパラメータの設定
2. 部屋のモニタリング
 - ✓ 部屋の設定
 - ✓ 人数と移動軌跡と位置のモニタリング
 - ✓ 入退室のモニタリングとイベント
 - ✓ 転倒・落下のモニタリングと警報
 - ✓ 滞留警報
 - ✓ 長期非アクティブ警報
3. モニター用ベッドのモニタリング
 - ✓ モニター用ベッドの設定
 - ✓ モニター用ベッドの出入りのモニタリング
 - ✓ 離床アラーム警報
 - ✓ 呼吸と心拍数のモニタリング
 - ✓ 監視モード：バイタルサインが弱い警報
 - ✓ 監視モード：一時的な呼吸停止イベント
 - ✓ 睡眠の質に関するレポート
4. 睡眠モニタリング
 - ✓ 睡眠モニタリング設定
 - ✓ 連続測定：有効
 - ✓ 連続測定：無効
5. デジタルイメージ

モニター用ベッドの出入りのモニタリングとイベント(1)

- 利用者がベッドのモニター用ベッドエリアに入ると、管理画面上に「ユーザー 1がモニター用ベッドに入ります」と表示されます。



- 利用者がモニター用ベッドエリアから離れると、管理画面上に「ユーザー 1がモニター用ベッドから離れます」と表示されます。



モニター用ベッドの出入りのモニタリングとイベント(2)

- 「入退室ログ」でより詳細な情報を読むことができます。

過去の日付を選択してアラートを表示できます

自 2023-12-16

イベント名	時間
ユーザー 2 がモニター用ベッドから離れます	2023/12/16 17:16:35
ユーザー 1 が部屋を離れます	2023/12/16 17:16:35
ユーザー 2 がモニター用ベッドに入ります	2023/12/16 17:16:25
ユーザー 1 がモニター用ベッドに入ります	2023/12/16 17:14:11
ユーザー 1 がモニター用ベッドから離れます	2023/12/16 17:12:28
ユーザー 1 がモニター用ベッドに入ります	2023/12/16 17:12:21
ユーザー 1 が部屋に入室します	2023/12/16 17:12:07

離床アラーム警報

- 「アラームログ」でより詳細な情報を読むことができます。
- モニター用ベッドから設定時間以上離れた場合、警告音が鳴ります、警告メッセージを発行する。初期設定は60分で設定されています。

音声アラーム：“デバイス名”、離床アラームを感知しました。直ちに対処してください

The screenshot shows a user interface for monitoring bed alarms. At the top, there are several navigation buttons: '編集エリア' (Edit Area), '機能的属性' (Functional Attributes), 'デバイスプロフィール' (Device Profile), and '全画面表示' (Full Screen Display). Below these are '睡眠レポート' (Sleep Report) and 'デジタルイメージ' (Digital Image). The main section is titled 'イベントセンター' (Event Center) and contains a tabbed interface with 'アラームログ' (Alarm Log) selected. A date selector shows '2024-04-13' and an 'エクスポート' (Export) button. Below the navigation is a table of alarm events.

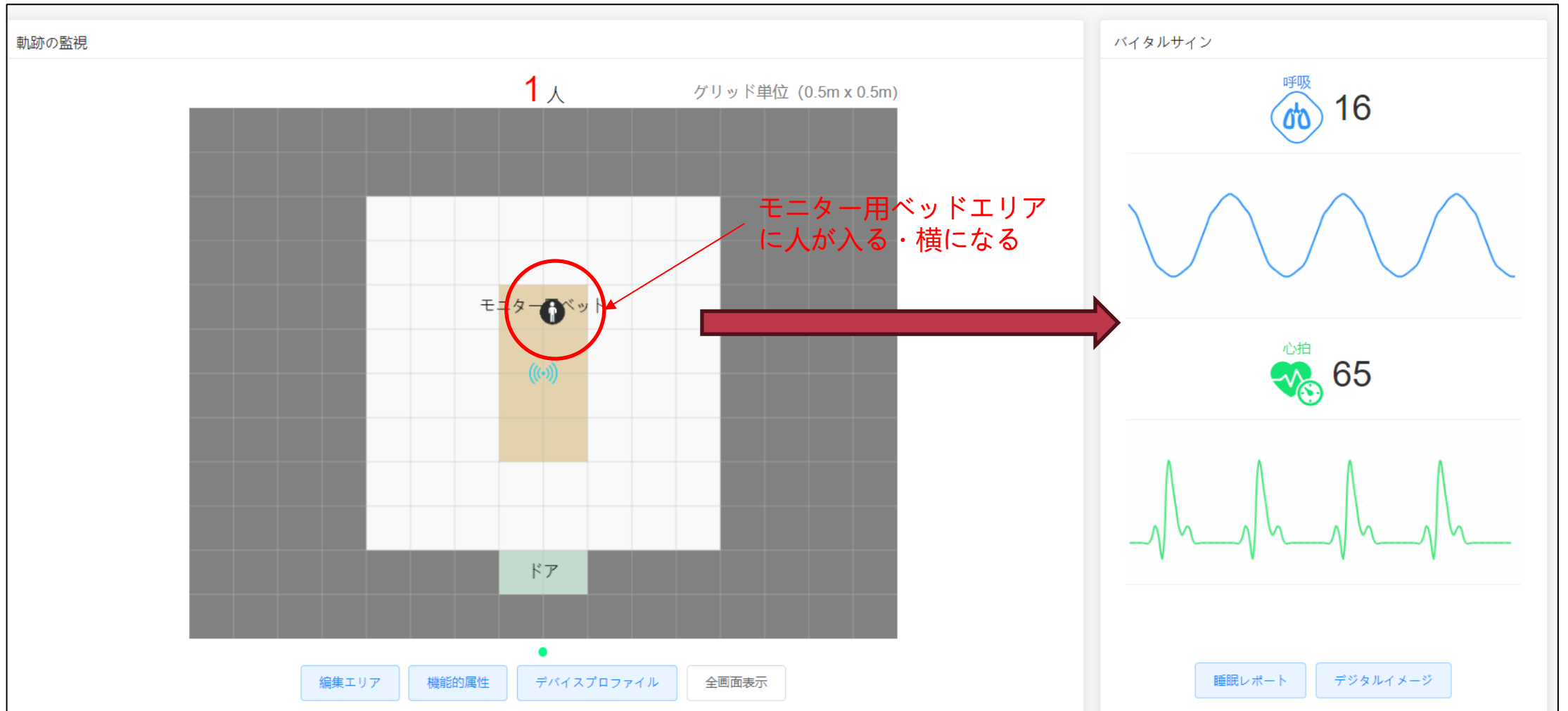
アラーム説明	時間	操作
Familyが離床アラームをトリガーします	2024/4/13 19:22:58	再生する
Familyが離床アラームをトリガーします	2024/4/13 19:15:58	再生する
Familyが離床アラームをトリガーします	2024/4/13 19:03:58	再生する
Familyが離床アラームをトリガーします	2024/4/13 18:57:58	再生する

同時に、記録は「アラームセンター」に保管されます。

過去の日付を選択してアラートを表示できます

呼吸と心拍数のモニタリング

- 設定したモニター用ベッドエリアに人が入る・横になると、呼吸数と心拍数を検知します。



監視モード (1)

■ 監視モードが機能する条件:

1. レーダー探知範囲内に1人、その人が監視ベッドに入る。
2. モニター用ベッド上での寝返り等の活動。

The screenshot displays a monitoring interface. On the left, a radar grid shows a person's position on a bed, with a blue person icon circled in red. A red arrow points to this icon with the text "アイコンが青に変わります" (The icon changes to blue). Below the grid are buttons for "編集エリア", "機能的属性", "デバイスプロフィール", and "全画面表示". On the right, there are vital signs: a heart rate of 68 (心拍) and a green ECG waveform. Below the vital signs are buttons for "睡眠レポート" and "デジタルイメージ". At the bottom, a navigation bar includes "アラームログ", "入退室ログ", "ベッドモニタリングログ" (circled in red), and "デバイスログ". A red arrow points to the "ベッドモニタリングログ" button with the text "過去の日付を選択してアラートを表示できます" (You can select a past date to display alerts). Below the navigation bar, a table titled "「ベッドモニタリングログ」でより詳細な情報を読むことができます。" (You can read more detailed information in the 'Bed Monitoring Log') is shown. The table has columns for "イベント名" (Event Name) and "時間" (Time). A red box highlights the first six rows of the table.

イベント名	時間
監視モードをオンにする	2024/1/28 16:46:49
監視モードをオフにする	2024/1/28 16:43:54
監視モードをオンにする	2024/1/28 16:33:47
監視モードをオフにする	2024/1/28 16:21:19
監視モードをオンにする	2024/1/28 16:11:09
監視モードをオフにする	2024/1/28 16:10:12

監視モード (2)

- 監視モードにおいて、以下の状況が発生すると、異常イベントやアラームが生成されます。

これらの異常なイベントは睡眠の質レポートに記録されます

「ベッドモニタリングログ」
に記録されます

分類	異常事態	条件の生成
呼吸数	高すぎる場合	1分間連続で閾値を超えた場合 (24/分)
	低すぎる場合	1分間連続で閾値未満の場合 (8/分)
	呼吸が一時的に停止	1分間に約10秒間、呼吸信号が検知できない場合
心拍数	高すぎる場合	1分間連続で閾値を超えた場合 (90/分)
	低すぎる場合	1分間連続で閾値未満の場合 (50/分)
	バイタルサインが弱い	10分間連続で心拍信号が検知できない場合

「アラームセンター」に記録されます

“デバイス名”、バイタルサイン反応が弱いを感知しました。
直ちに対処してください。

監視モード (3)

- 「監視イベント」 でより詳細な情報を読むことができます。

編集エリア 機能的属性 デバイスプロフィール 全画面表示 睡眠レポート デジタルイメージ

イベントセンター

アラームログ 入退室ログ **ベッドモニタリングログ** デバイスログ 2024-04-10 エクスポート

イベント名	時間
デバイスが無呼吸を検出しました	2024/4/10 06:46:11
監視モードをオンにする	2024/4/10 06:42:13
監視モードをオフにする	2024/4/10 06:05:16
デバイスが無呼吸を検出しました	2024/4/10 06:01:33
デバイスが無呼吸を検出しました	2024/4/10 05:22:52
監視モードをオンにする	2024/4/10 05:15:36
監視モードをオフにする	2024/4/10 05:01:47

過去の日付を選択してアラートを表示できます

睡眠の質に関するレポート



- 20時から翌朝8時までの間、3時間以上モニターベッドにいる場合、睡眠レポートが作成されます。
- 1分間の呼吸回数を示しています。

睡眠レポートを閲覧またはPDFファイルをダウンロードできます。

睡眠レポートのサンプル



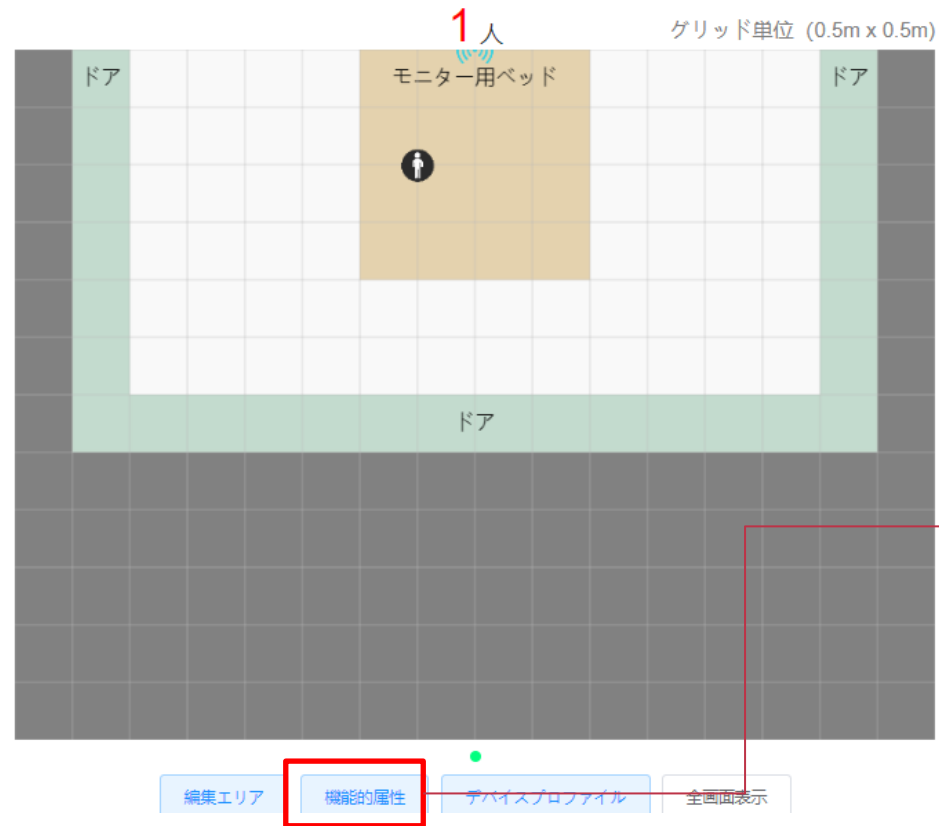
異常な呼吸数と心拍数のイベントがここに記録されます



高度なモニタリング

1. アラームパラメータの設定
2. 部屋のモニタリング
 - ✓ 部屋の設定
 - ✓ 人数と移動軌跡と位置のモニタリング
 - ✓ 入退室のモニタリングとイベント
 - ✓ 転倒・落下のモニタリングと警報
 - ✓ 滞留警報
 - ✓ 長期非アクティブ警報
3. モニター用ベッドのモニタリング
 - ✓ モニター用ベッドの設定
 - ✓ モニター用ベッドの出入りのモニタリング
 - ✓ 離床アラーム警報
 - ✓ 呼吸と心拍数のモニタリング
 - ✓ 監視モード：バイタルサインが弱い警報
 - ✓ 監視モード：一時的な呼吸停止イベント
 - ✓ 睡眠の質に関するレポート
4. 睡眠モニタリング
 - ✓ 睡眠モニタリング設定
 - ✓ 連続測定：有効
 - ✓ 連続測定：無効
5. デジタルイメージ

睡眠モニタリング設定: 連続測定を有効にする



適したシナリオ: 一人部屋、移動が困難な人

機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

呼吸心拍数 **ONに設定**

連続測定 **Beta** **ONに設定** 乳幼児や寝たきりの高齢者に適した、中断のない呼吸心拍数測定

正常呼吸数範囲 -

正常心拍数範囲 -

バイタルサイン弱アラーム **ONに設定**

電話通知

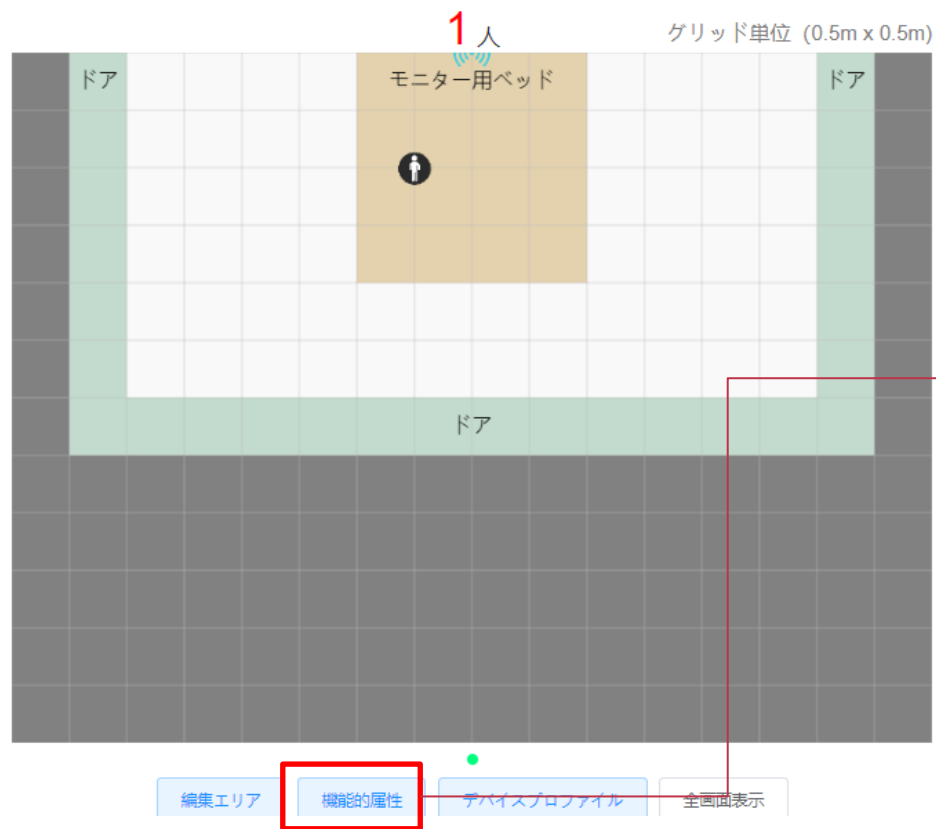
検測時間のしきい値 (分) If the heart rate cannot be detected within the set time, a weak vital signs alarm will be generated.

検測感度 値が大きいくほど検測感度が高くなりますが、誤報の確率も高くなります

低 高

睡眠モニタリング設定: 連続測定を無効にする

適切なシナリオ: 一人部屋、ある程度の移動能力がある人



機能パラメータの設定

アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

呼吸心拍数

離床検測

OFFに設定

連続測定 Beta



乳幼児や寝たきりの高齢者に適した、中断のない呼吸心拍数測定

正常呼吸数範囲

8

-

25

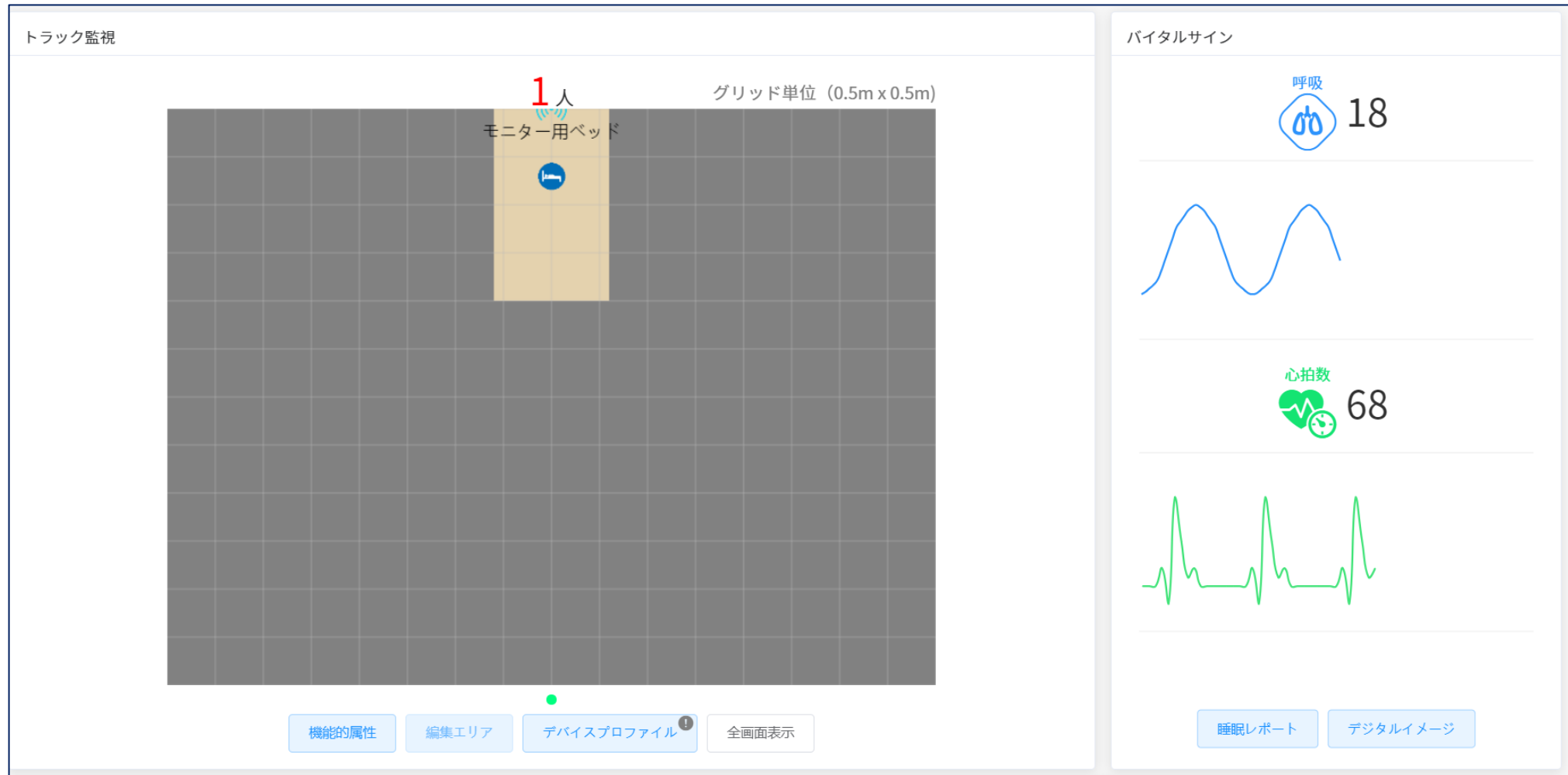
正常心拍数範囲

50

-

80

連続測定：有効



注：ベッドの上または周辺に小さな振動源がある場合、人間の存在と誤認される可能性があります、呼吸数と心拍数は引き続き検出されます。

連続測定：有効

- 以下のアラームを発生させることができます。
 - ✓ バイタルサイン弱アラーム
 - ✓ AHIが高すぎる

イベントセンター

アラーム

イベント

デバイスログ

直近24時間

直近1週間

直近1カ月間

カスタマイズ

📅 2024-05-17 - 2024-05-18

🔍 検索

📄 エクスポート

時間	アラーム説明	操作
2024/5/18 09:45:00	138バイタルサイン弱を検出	🔄 再生する
2024/5/18 06:34:32	138バイタルサイン弱を検出	🔄 再生する
2024/5/17 10:17:50	138バイタルサイン弱を検出	🔄 再生する

連続測定：有効

■ 以下のイベントを発生させることができます。

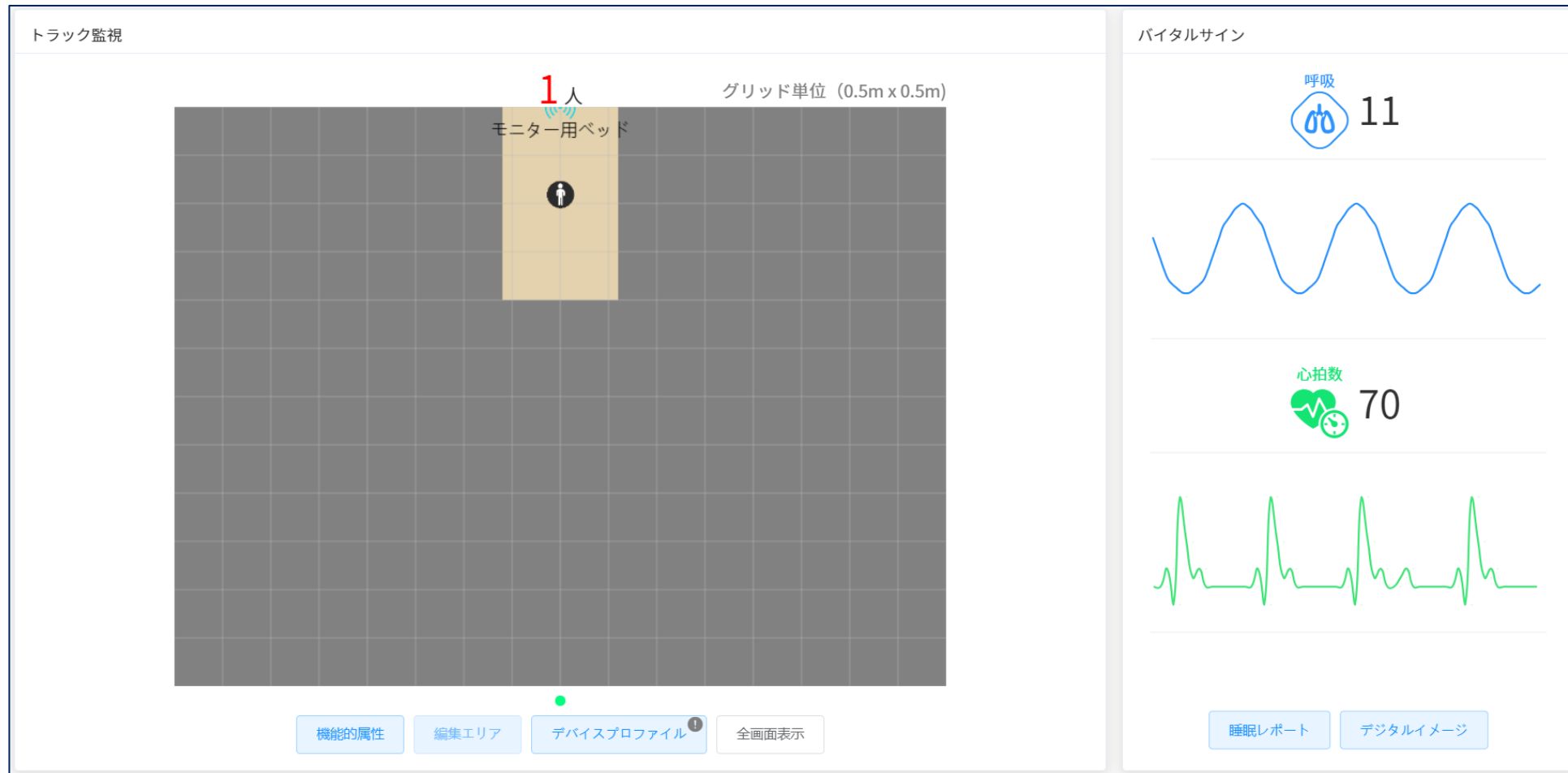
- ✓ 無呼吸イベント；呼吸が高すぎる；呼吸が低すぎる；心拍数が高すぎる；心拍数が低すぎる

イベントセンター

アラーム イベント デバイスログ 直近24時間 直近1週間 直近1カ月間 カスタマイズ 2024-05-17 - 2024-05-18 検索 エクスポート

時間	イベント名
2024/5/18 06:22:37	デバイスが無呼吸を検出しました
2024/5/18 06:20:38	デバイスが無呼吸を検出しました
2024/5/18 06:18:39	デバイスが無呼吸を検出しました
2024/5/18 06:06:45	デバイスが無呼吸を検出しました
2024/5/18 05:44:56	デバイスが無呼吸を検出しました
2024/5/18 05:43:56	デバイスが無呼吸を検出しました
2024/5/18 05:41:57	デバイスが無呼吸を検出しました

連続測定：無効



- このモードでは、ベッドへの入離床を検知できます。
- 現在、人が離床したと判断されるにはベッドから1.5m離れている必要があります。将来的には最適化を続け、「ベッド監視」と同じ精度 (0.4メートル未満) を達成します。

連続測定：無効

- 以下のアラームを発生させることができます
 - ✓ 離床アラーム;
 - ✓ AHI 値アラーム

イベントセンター

アラーム	イベント	デバイスログ	直近24時間	直近1週間	直近1カ月間	カスタマイズ	📅 2024-05-11 - 2024-05-18	🔍 検索	📄 エクスポート
時間	アラーム説明						操作		
2024/5/16 20:27:27	318(AFBF)が離床アラームをトリガーします						🔄再生する		
2024/5/12 20:54:27	318(AFBF)が離床アラームをトリガーします						🔄再生する		

連続測定：無効

■ 以下のイベントを発生させることができます。

- ✓ 無呼吸；呼吸が高すぎる；呼吸が低すぎる；心拍数が高すぎる；心拍数が低すぎる
- ✓ 入離床イベント；

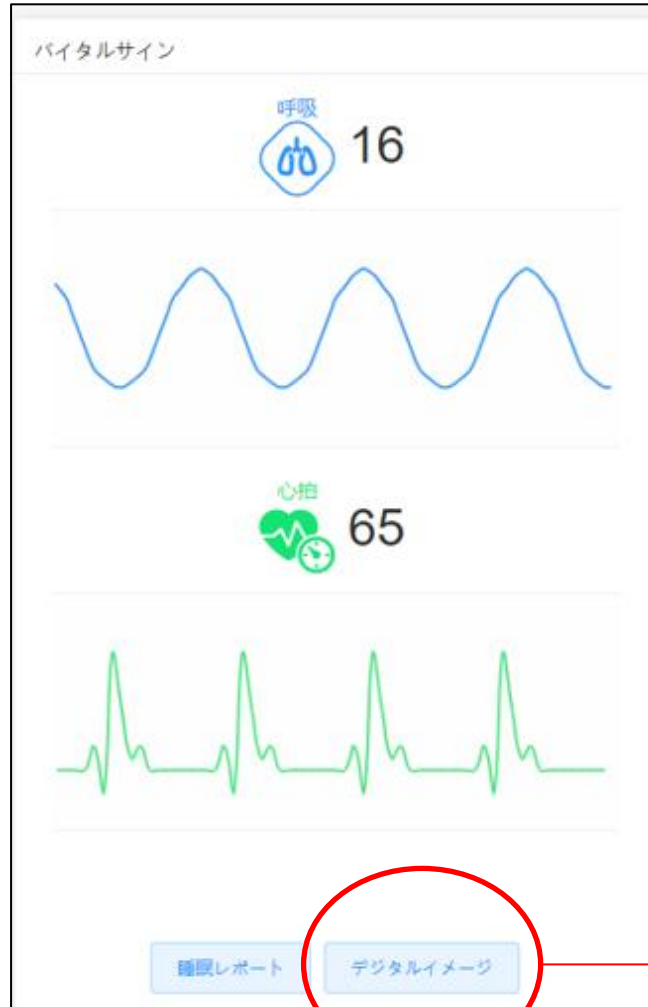
イベントセンター

アラーム	イベント	デバイスログ	直近24時間	直近1週間	直近1カ月間	カスタマイズ	📅 2024-05-17 - 2024-05-18	🔍 検索	📄 エクスポート
時間	イベント名								
2024/5/18 11:54:58	デバイスが無呼吸を検出しました								
2024/5/18 11:33:08	デバイスが無呼吸を検出しました								
2024/5/18 11:10:19	デバイスが無呼吸を検出しました								
2024/5/18 10:22:42	ユーザー1がモニター用ベッドに入ります								
2024/5/18 10:21:40	ユーザー1がモニター用ベッドから離れます								
2024/5/18 10:20:55	ユーザー1がモニター用ベッドに入ります								
2024/5/18 10:20:13	ユーザー1がモニター用ベッドから離れます								

高度なモニタリング

1. アラームパラメータの設定
2. 部屋のモニタリング
 - ✓ 部屋の設定
 - ✓ 人数と移動軌跡と位置のモニタリング
 - ✓ 入退室のモニタリングとイベント
 - ✓ 転倒・落下のモニタリングと警報
 - ✓ 滞留警報
 - ✓ 長期非アクティブ警報
3. モニター用ベッドのモニタリング
 - ✓ モニター用ベッドの設定
 - ✓ モニター用ベッドの出入りのモニタリング
 - ✓ 離床アラーム警報
 - ✓ 呼吸と心拍数のモニタリング
 - ✓ 監視モード：バイタルサインが弱い警報
 - ✓ 監視モード：一時的な呼吸停止イベント
 - ✓ 睡眠の質に関するレポート
4. 睡眠モニタリング
 - ✓ 睡眠モニタリング設定
 - ✓ 連続測定：有効
 - ✓ 連続測定：無効
5. デジタルイメージ

デジタルイメージ



- デジタルイメージで睡眠、活動、その他の状態をデータ化します。

デジタルイメージを閲覧またはPDFファイルをダウンロードできます。

デジタルイメージのKPI

- **睡眠状態**
 - ✓ 睡眠時間の統計
 - ✓ 睡眠時間の分布
 - ✓ 睡眠効率の統計
 - ✓ 睡眠効率の分布
 - ✓ 深い睡眠の割合の統計
 - ✓ 深い睡眠の割合の分布

- **心拍数**
 - ✓ 異常な心拍数統計
 - ✓ 心拍数の統計

- **身体活動**
 - ✓ 身体活動指数統計
 - ✓ 身体活動指数分布
 - ✓ 離床回数の統計
 - ✓ 離床時間の分布
 - ✓ 離床時間の統計
 - ✓ 離床時刻の分布

例えば



デジタルイメージ

- **呼吸状態**
 - ✓ AHI指数統計
 - ✓ AHI指数分布
 - ✓ 呼吸数分布

- **身体活動**
 - ✓ 身体活動指数統計
 - ✓ 身体活動指数分布
 - ✓ 離床回数の統計
 - ✓ 離床時間の分布
 - ✓ 離床時間の統計
 - ✓ 離床時刻の分布

- **勤務・休憩状況**
 - ✓ 入眠統計
 - ✓ 睡眠時間の分布
 - ✓ 仕事と休憩時間の配分

- **活動状況**
 - ✓ 入退室時間の統計
 - ✓ 在室時間の統計
 - ✓ 歩行ステップ数の統計
 - ✓ 走行速度の統計

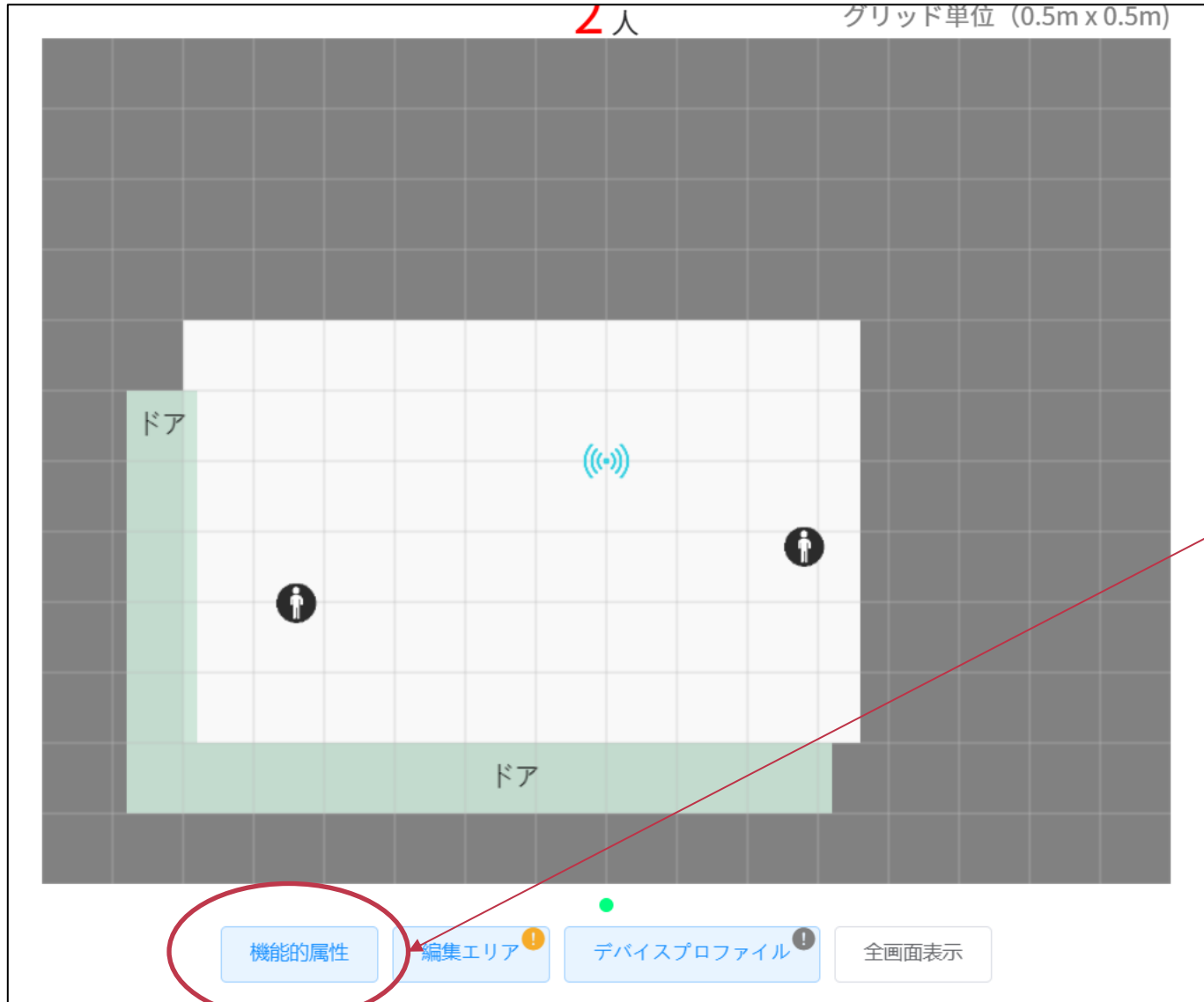
- AHI (Apnea-Hypopnea Index) は、睡眠時の無呼吸および低呼吸イベントを評価するための指標です。

$$AHI = \frac{\text{総無呼吸イベント数} + \text{総低呼吸イベント数}}{\text{総観察された睡眠時間 (時間)}} \times 60$$

- AHIの値は睡眠呼吸障害の重症度を評価するために使用され、通常、次の範囲に分類されます:
 - ✓ AHI < 5: 正常
 - ✓ 5 ≤ AHI < 15: 軽度の睡眠時無呼吸症候群
 - ✓ 15 ≤ AHI < 30: 中等度の睡眠時無呼吸症候群
 - ✓ AHI ≥ 30: 重度の睡眠時無呼吸症候群

現在の研究では、呼吸指標と身体活動指標がパーキンソン病症候群 (Parkinson's disease, PD) の早期診断や予測に役立つ可能性があると考えられています

デジタルイメージのKPI



Step1: Click it

デジタルイメージのKPI

Step 2: Choice it

機能パラメータの設定

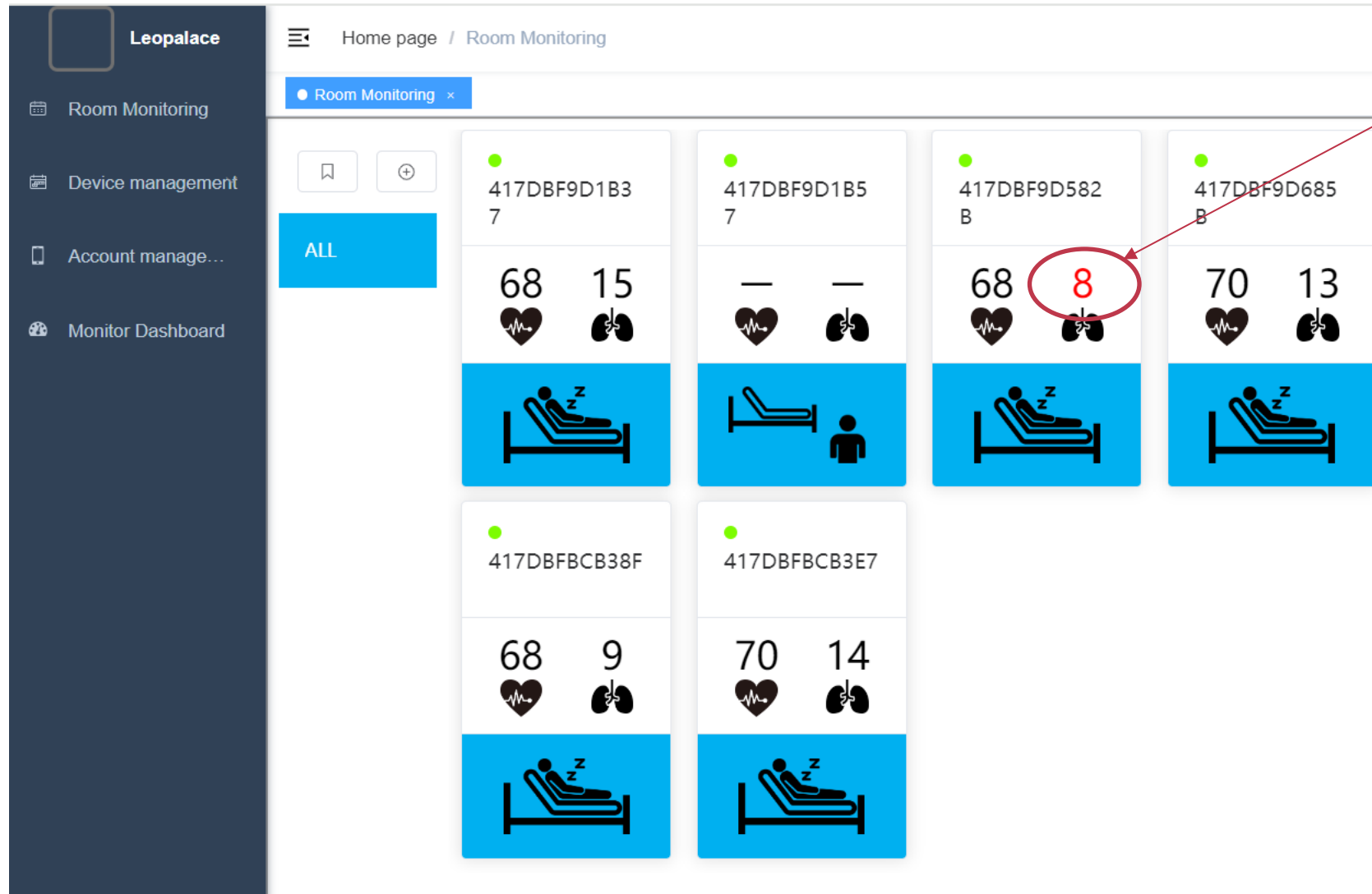
アラームスイッチのオン/オフ、パラメータの設定、電話による通知有無などの設定が可能。

転倒検測	呼吸心拍数	離床検測	アクティブ検測	滞留検測
正常呼吸数範囲	20	-	24	
正常心拍数範囲	50	-	90	

Step 3: You can adjust the alarm threshold.

デジタルイメージのKPI

Low breathing alarm



ALITA

サポート情報

製品に関するサポートが必要な場合

- ウェブサイト: <https://alita3x.com/>
- メール: support@alita3x.com

