

# AIヒヤリハット報告アプリ 初期設定 & 動作確認

2023年11月5日  
日本マイクロソフト株式会社

# はじめに

本テンプレートはサンプルであり、Microsoft Power Platformにおいて、参考情報の提供や、個人と企業のコミュニケーションを促進する目的でのみ使用することができます。

本テンプレートおよび関連サービスは、恒久的なアプリケーション使用を意図したものではありません。日本マイクロソフトはそのような目的で本テンプレートおよび関連サービスを使用するライセンスや権利を本テンプレート利用組織に付与していません。

本テンプレートおよび関連サービスは、各企業のニーズを全て含めるように設計されたものではなく、そのような用途で利用されるものではありません。実際の利用や必要な追加のカスタマイズは導入支援パートナーに確認・依頼してください。

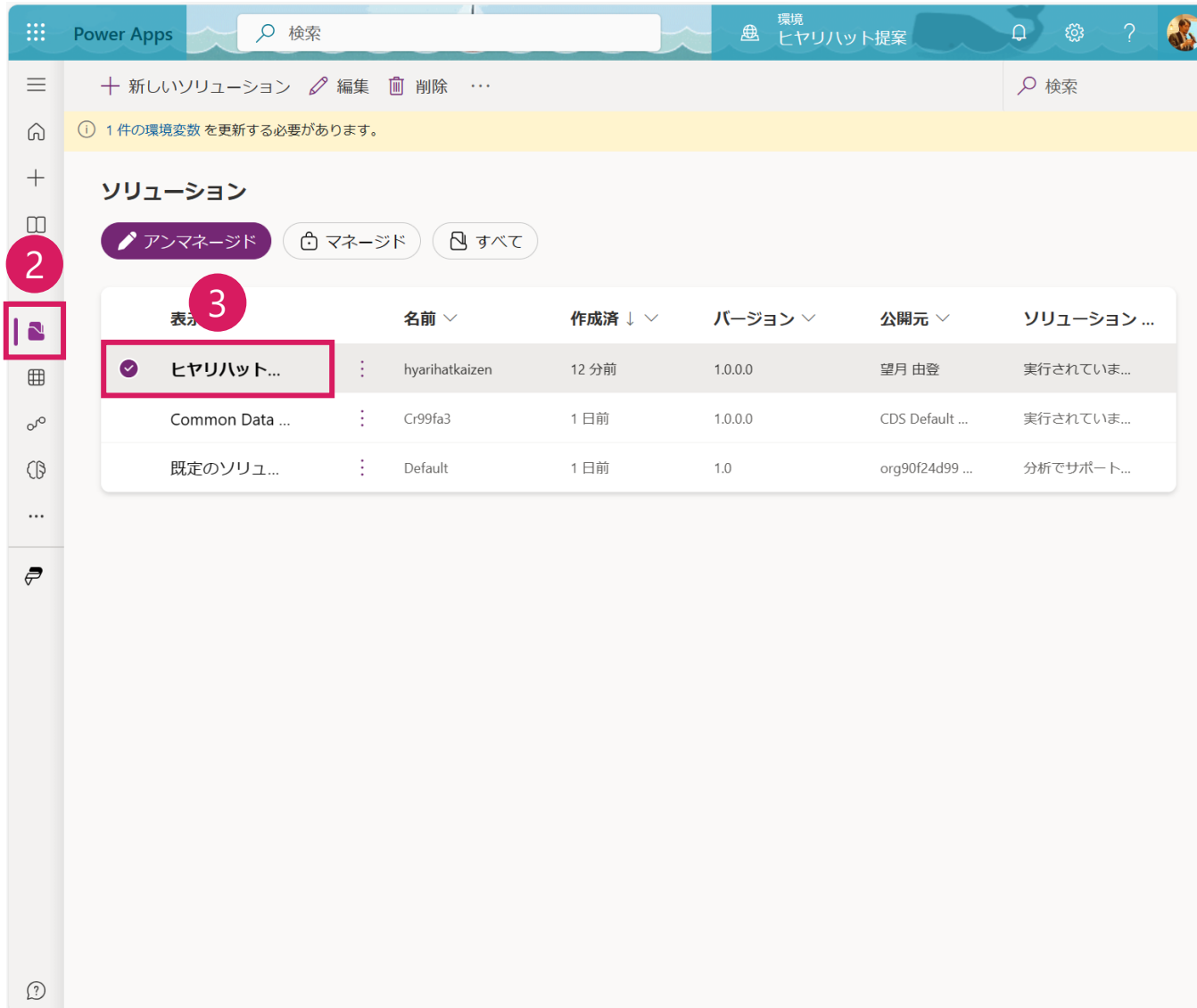
本テンプレートおよび関連サービスのいかなる使用においても、利用者がすべてリスクと責任を負うものとします。また、実装した本テンプレートおよび関連マイクロソフトサービスの使用に関して、適切な警告や情報をエンドユーザーに提供することについても、利用者が責任を負うものとします。本テンプレートは、日本国内での使用のみを目的とし、欠陥などがある可能性を含んだままの状態を提供されており、いかなる種類の保証も適用されません。





# 初期設定

# システム登録



Power Apps

検索

環境  
ヒヤリハット提案

1 件の環境変数 を更新する必要があります。

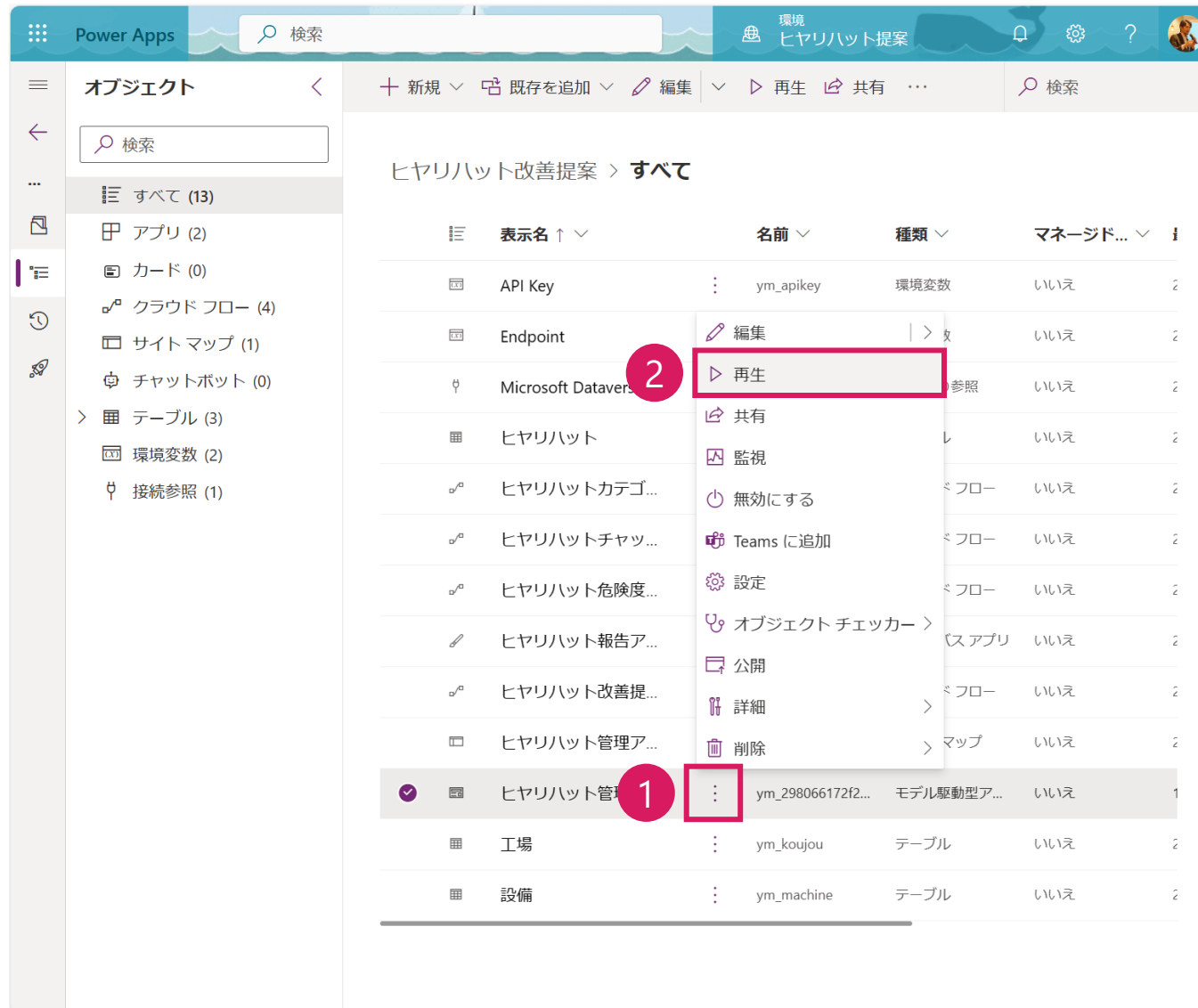
ソリューション

アンマネージド マネージド すべて

名前	作成済	バージョン	公開元	ソリューション ...
ヒヤリハット...	12 分前	1.0.0.0	望月 由登	実行されていま...
Common Data ...	1 日前	1.0.0.0	CDS Default ...	実行されていま...
既定のソリュ...	1 日前	1.0	org90f24d99 ...	分析でサポート...

1. <https://make.powerapps.com> にアクセス
2. 「ソリューション」をクリック
3. 「ヒヤリハット改善提案」をクリック

# システム登録



Power Apps

検索

環境  
ヒヤリハット提案

オブジェクト

検索

すべて (13)

- アプリ (2)
- カード (0)
- クラウドフロー (4)
- サイトマップ (1)
- チャットボット (0)
- テーブル (3)
- 環境変数 (2)
- 接続参照 (1)

ヒヤリハット改善提案 > すべて

表示名 ↑ ↓	名前 ↓	種類 ↓	マネージド...
API Key	ym_apikey	環境変数	いいえ
Endpoint			いいえ
Microsoft Dataverse			いいえ
ヒヤリハット			いいえ
ヒヤリハットカテゴ...			いいえ
ヒヤリハットチャッ...			いいえ
ヒヤリハット危険度...			いいえ
ヒヤリハット報告ア...			いいえ
ヒヤリハット改善提...			いいえ
ヒヤリハット管理ア...			いいえ
ヒヤリハット管理...	ym_298066172f2...	モデル駆動型ア...	いいえ
工場	ym_koujou	テーブル	いいえ
設備	ym_machine	テーブル	いいえ

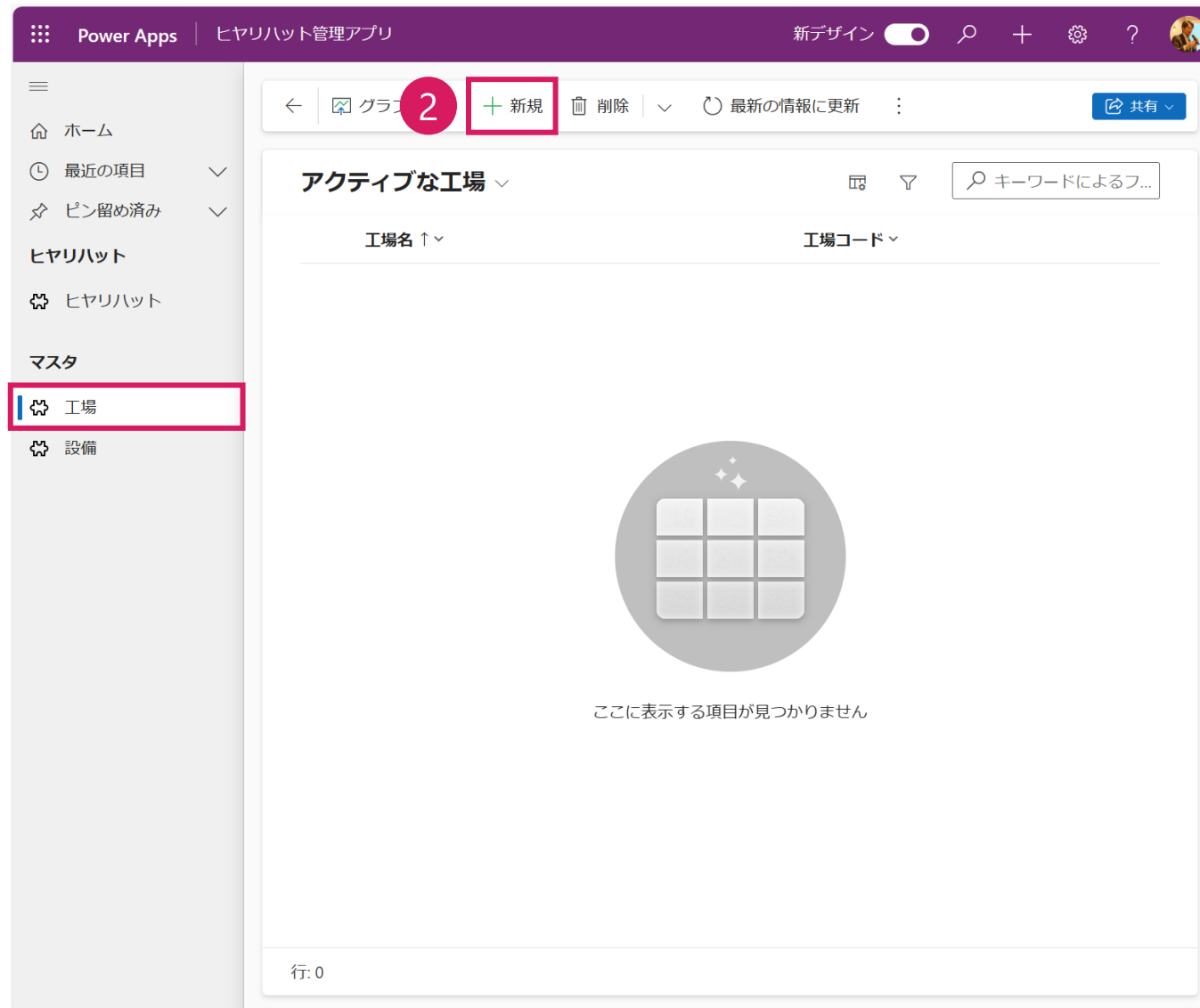
1

2

再帰

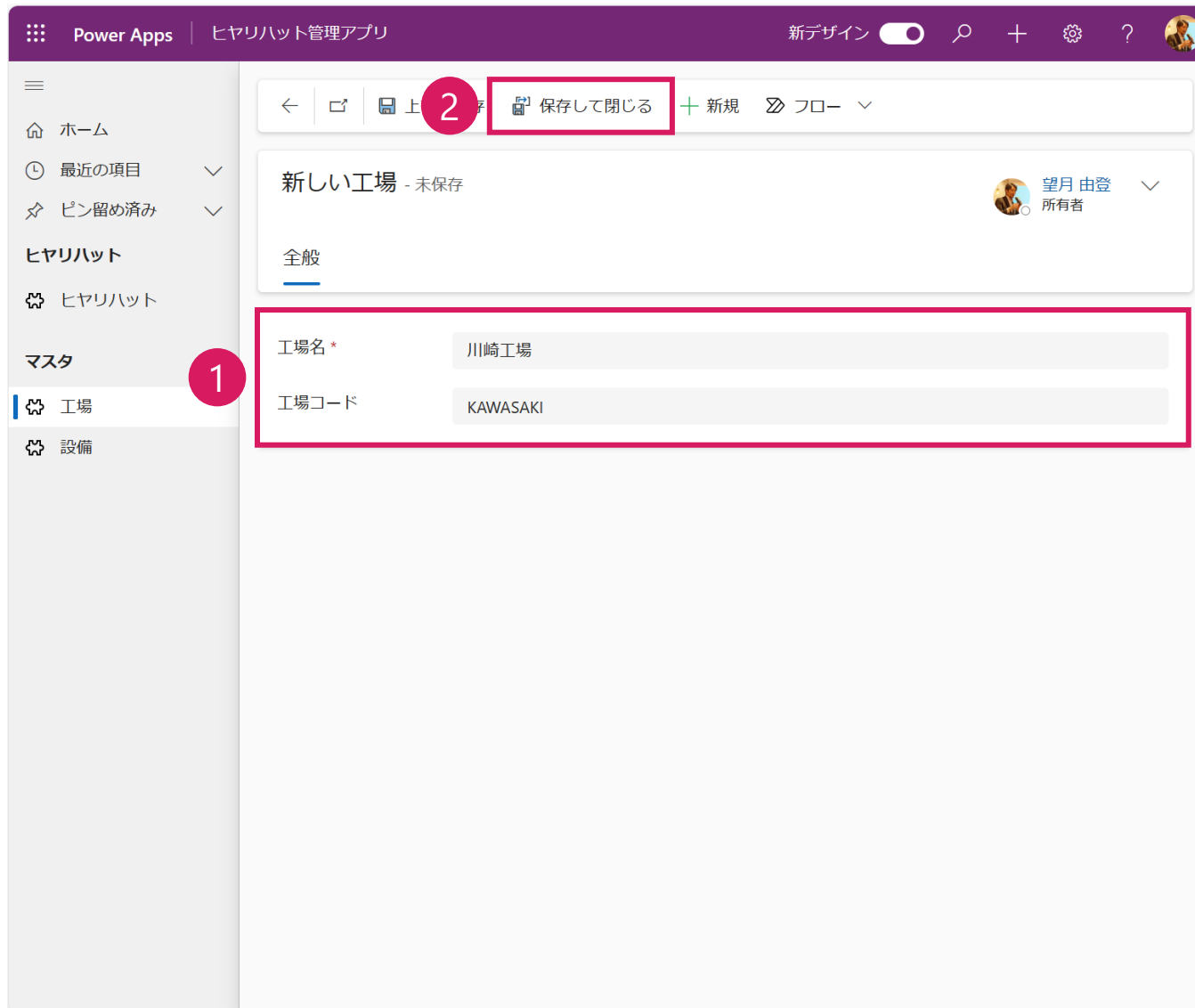
1. 「ヒヤリハット管理アプリ」の「...」をクリック
2. 「再生」をクリック

# システム登録



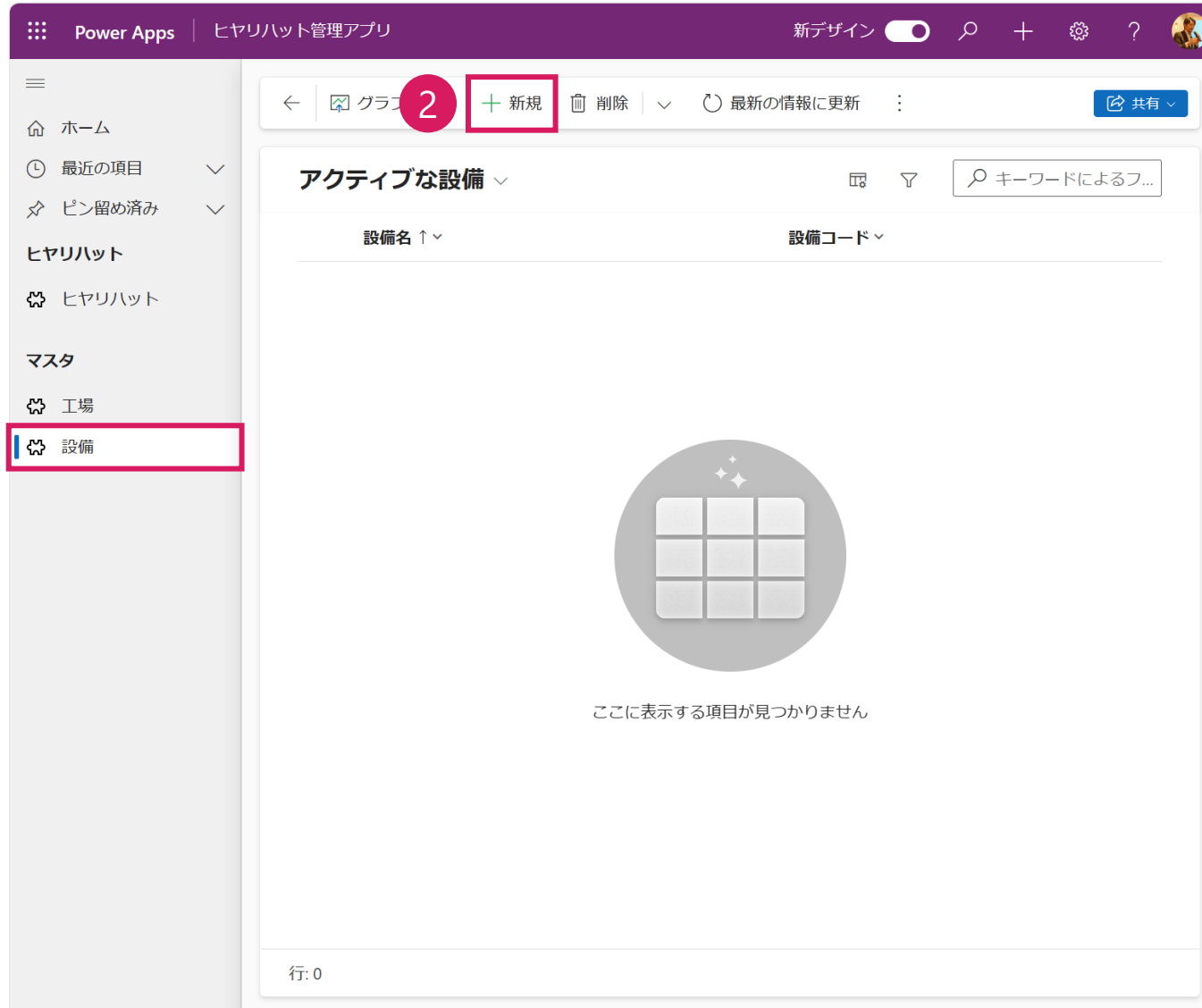
1. 「工場」をクリック
2. 「+ 新規」をクリック

# システム登録



1. 「工場名」「工場コード」を入力
2. 「保存して閉じる」をクリック

# システム登録



Power Apps | ヒヤリハット管理アプリ

新デザイン

← グラフ 2 + 新規 削除 最新の情報に更新 共有

アクティブな設備

設備名 ↑ 設備コード ↓

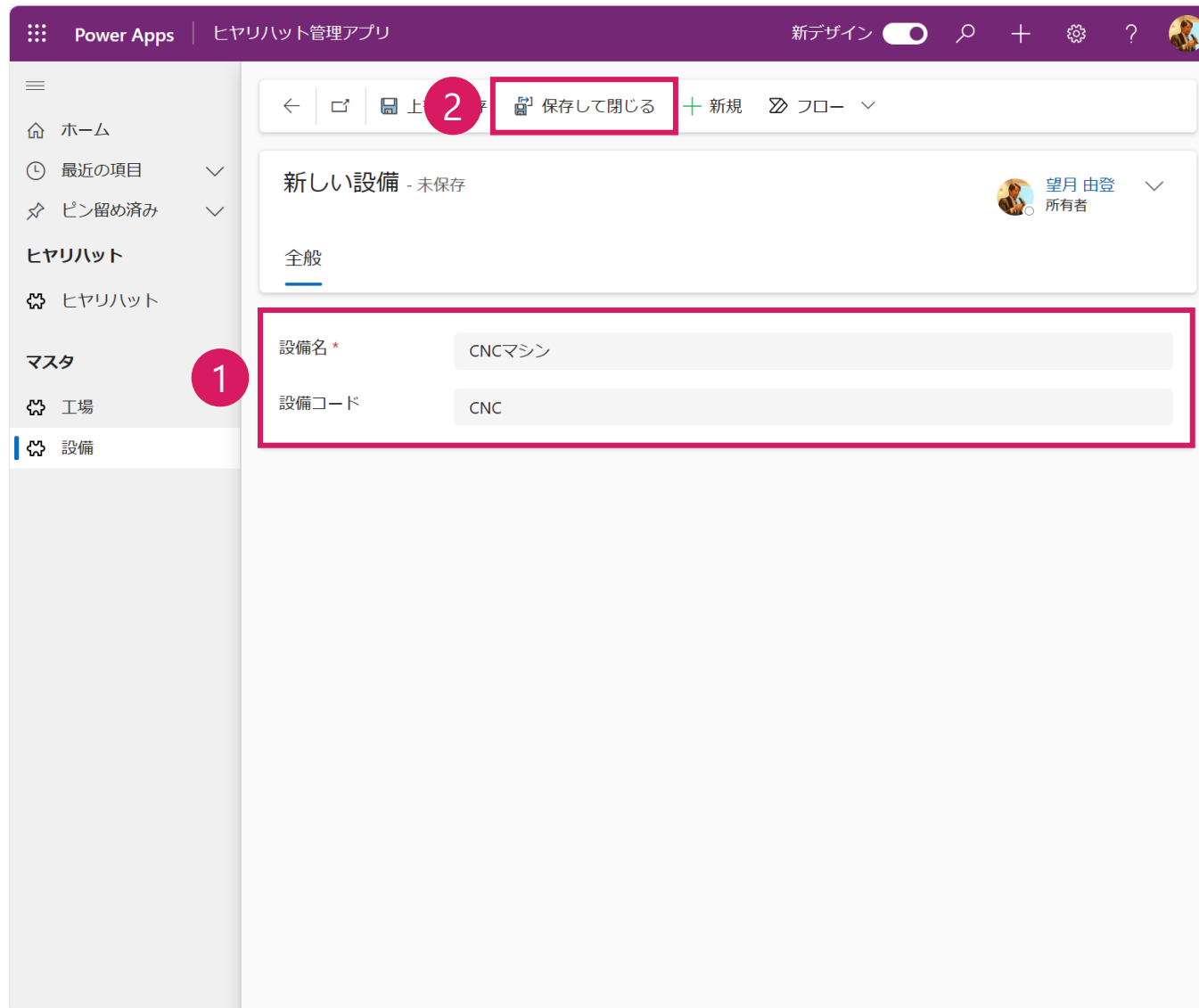
ここに表示する項目が見つかりません

行: 0

1. 「設備」をクリック
2. 「+ 新規」をクリック



# システム登録



Power Apps | ヒヤリハット管理アプリ

新デザイン

← 保存して閉じる + 新規 フロー

新しい設備 - 未保存

望月 由登 所有者

全般

設備名 \* CNCマシン

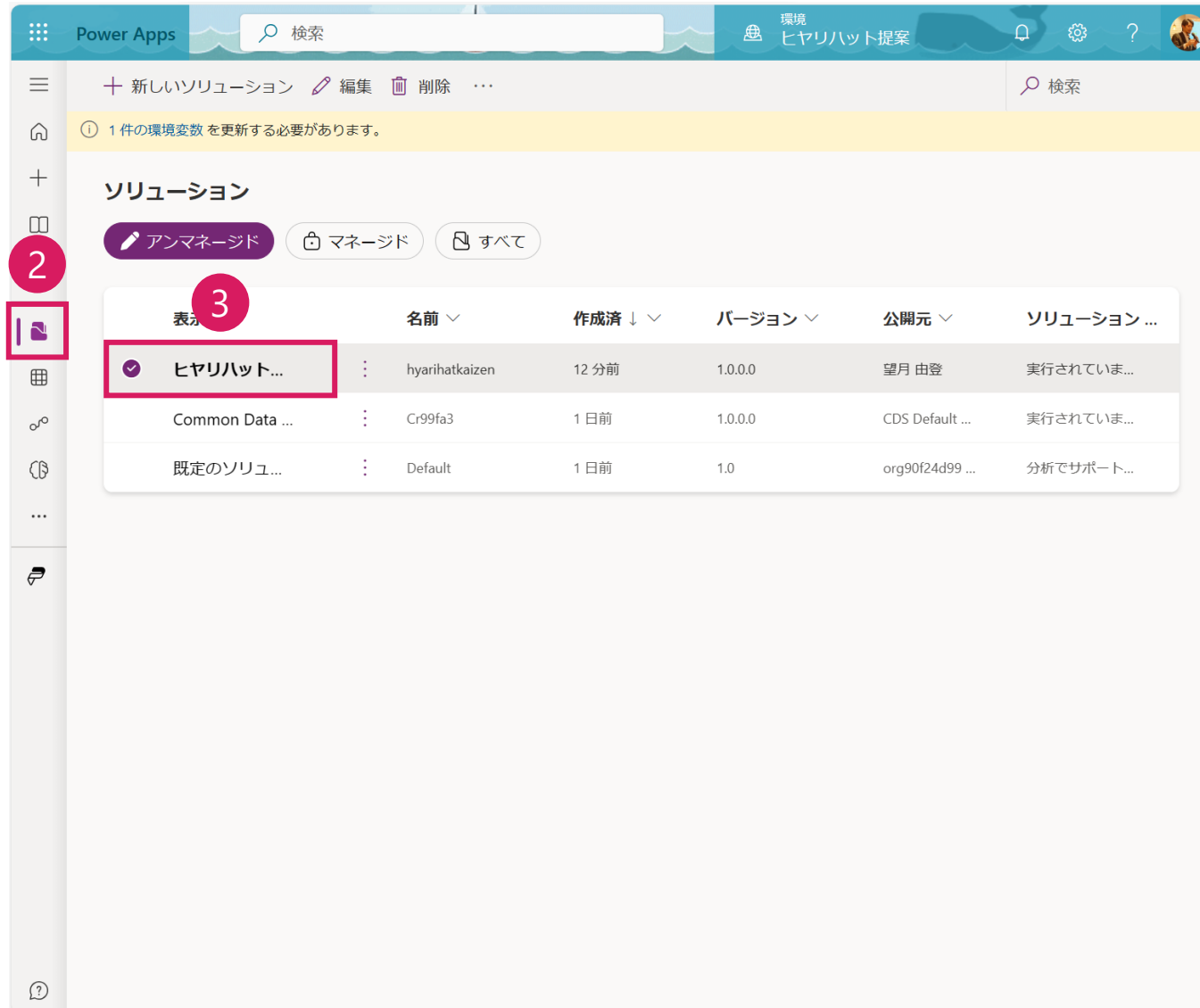
設備コード CNC

1. 「設備名」「設備コード」を入力
2. 「保存して閉じる」をクリック



# アプリ動作確認

# システム登録



Power Apps

検索

環境  
ヒヤリハット提案

1 件の環境変数 を更新する必要があります。

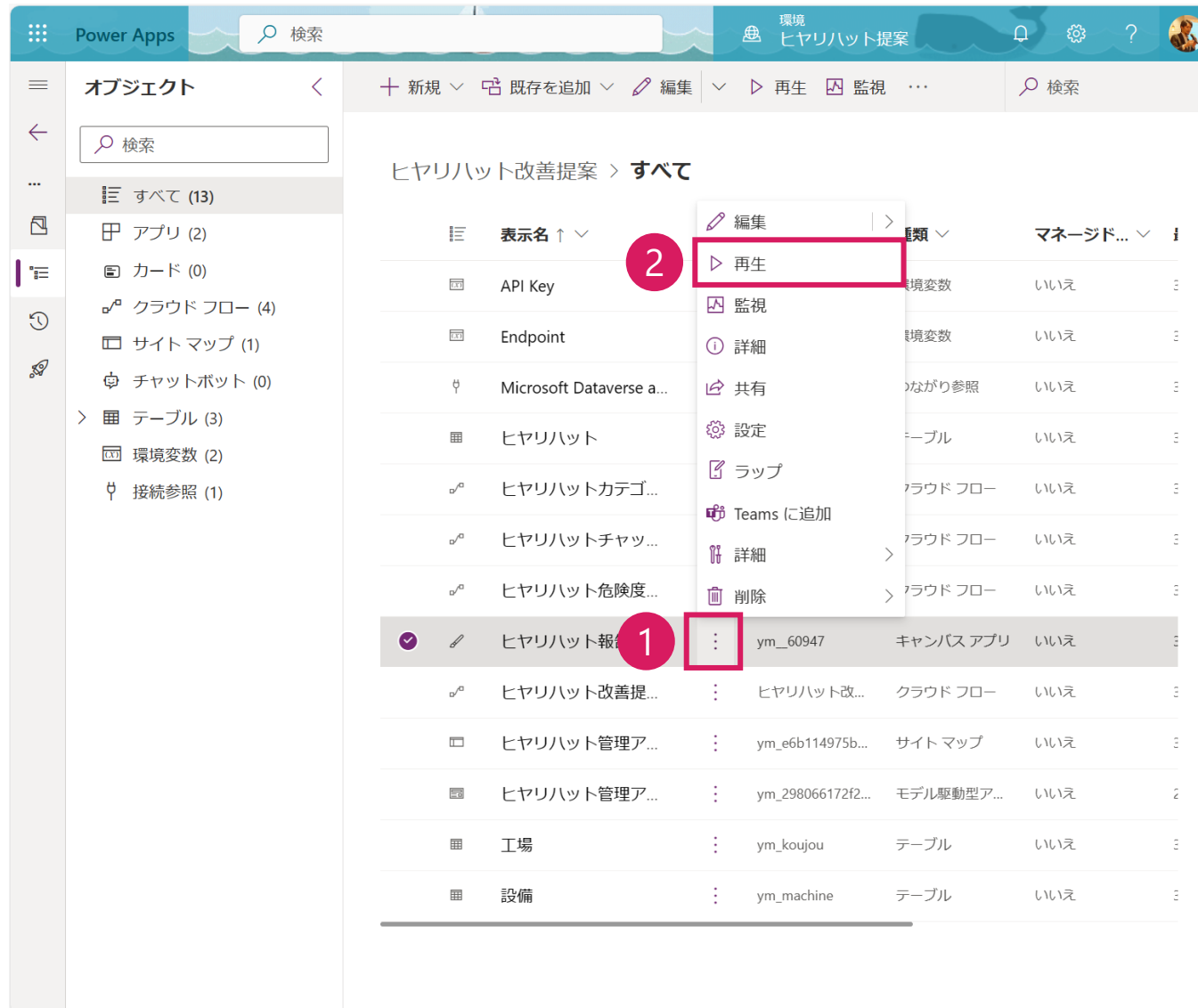
ソリューション

アンマネージド マネージド すべて

名前	作成済	バージョン	公開元	ソリューション ...
ヒヤリハット...	12 分前	1.0.0.0	望月 由登	実行されていま...
Common Data ...	1 日前	1.0.0.0	CDS Default ...	実行されていま...
既定のソリュ...	1 日前	1.0	org90f24d99 ...	分析でサポート...

1. <https://make.powerapps.com> にアクセス
2. 「ソリューション」をクリック
3. 「ヒヤリハット改善提案」をクリック

# システム登録



The screenshot shows the Microsoft Power Apps interface. The left sidebar displays the 'オブジェクト' (Objects) list with categories like 'アプリ' (Apps), 'カード' (Cards), 'クラウドフロー' (Cloud Flows), 'サイトマップ' (Site Maps), 'チャットボット' (Chatbots), 'テーブル' (Tables), '環境変数' (Environment Variables), and '接続参照' (Connections). The main area shows the 'ヒヤリハット改善提案' (Hurry Report Improvement Proposal) list. The 'ヒヤリハット報告' (Hurry Report) item is selected, and its context menu is open, showing options like '編集' (Edit), '再生' (Refresh), '監視' (Monitor), '詳細' (Details), '共有' (Share), '設定' (Settings), 'ラップ' (Wrap), 'Teams に追加' (Add to Teams), '詳細' (Details), and '削除' (Delete). The '再生' (Refresh) option is highlighted.

表示名	種類	マネージド...
API Key	環境変数	いいえ
Endpoint	環境変数	いいえ
Microsoft Dataverse a...	つながり参照	いいえ
ヒヤリハット	テーブル	いいえ
ヒヤリハットカテゴ...	クラウドフロー	いいえ
ヒヤリハットチャッ...	クラウドフロー	いいえ
ヒヤリハット危険度...	クラウドフロー	いいえ
ヒヤリハット報告	キャンパス アプリ	いいえ
ヒヤリハット改善提...	クラウドフロー	いいえ
ヒヤリハット管理ア...	サイト マップ	いいえ
ヒヤリハット管理ア...	モデル駆動型ア...	いいえ
工場	テーブル	いいえ
設備	テーブル	いいえ

1. 「ヒヤリハット報告アプリ」の「...」をクリック
2. 「再生」をクリック

# システム登録



1. 工場: 川崎工場 (Dropdown menu)

2. 設備: CNCマシン (Dropdown menu)

3. ヒヤリハット: 工場で故障した設備の写真を撮ろうとして穴に落ちそうになった

4. カテゴリ: 安全 (Text field)

5. 現場写真: 画像の変更 (Image upload area)

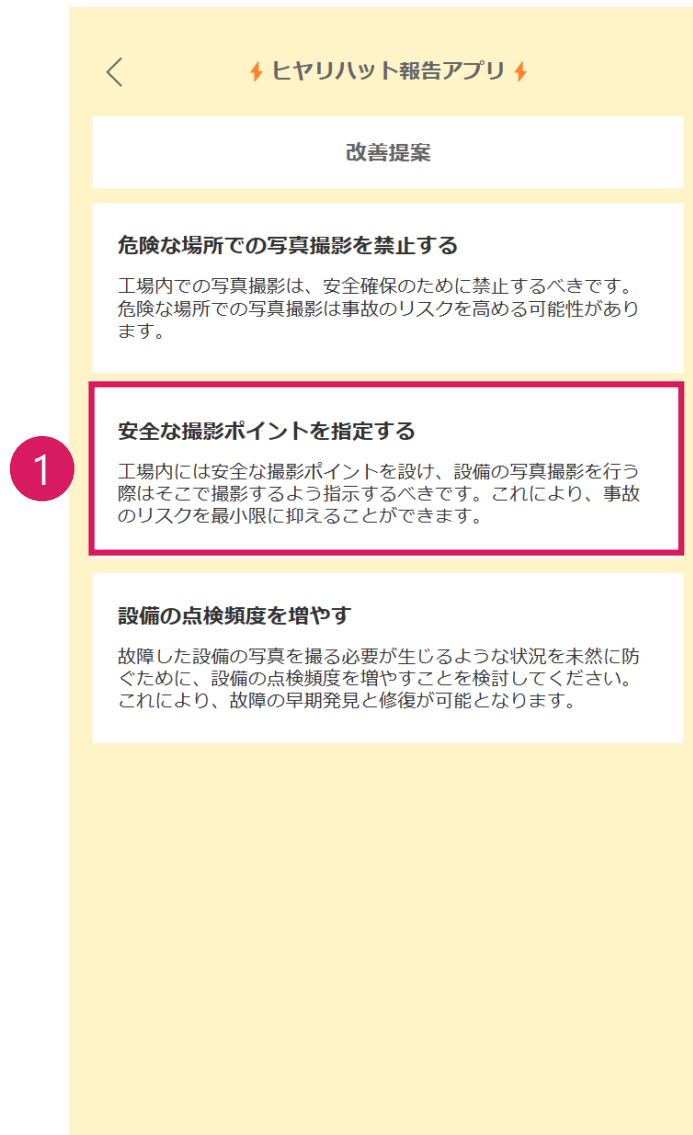
6. 危険度: 3 (Text field)

理由: 設備の故障による穴がある状態は危険であり、写真を撮ろうとしている間は周囲の危険を見落とす可能性があるため。しかし、穴に落ちる可能性は低いため、危険度は中程度と評価されます

改善提案: (Text field)

投稿 (Submit button)

1. 「工場」「設備」を選択
2. 「ヒヤリハット」を入力
3. 「カテゴリ提案」をクリックし、「カテゴリ」のテキストボックスに自動でカテゴリが設定されることを確認
4. 「画像を追加」をクリックし写真を追加
5. 「危険度自動判定」をクリックし、「危険度」の数値と理由が自動で設定されることを確認
6. 「改善提案」をクリック



## 1. 任意の対策をクリック

# システム登録

 **⚡ ヒヤリハット報告アプリ ⚡** 

工場

川崎工場

▼

関連履歴

設備

CNCマシン

▼

ヒヤリハット

工場で故障した設備の写真を撮ろうとして穴に落ちそうになった

カテゴリ

安全

カテゴリ提案

現場写真



画像の変更

危険度

3

危険度自動判定

理由

設備の故障による穴がある状態は危険であり、写真を撮ろうとしている間は周囲の危険を見落とす可能性があるため。しかし、穴に落ちる可能性は低いいため、危険度は中程度と評価されます。

対策概要

安全な撮影ポイントを指定する

改善提案

対策詳細

工場内には安全な撮影ポイントを設け、設備の写真撮影を行う際はそこで撮影するよう指示する必要があります。これにより、事故のリスクを最小限に抑えることができます。

2

投稿

1. 「対策概要」「対策詳細」が設定されていることを確認
2. 「投稿」をクリック

# システム登録



ヒヤリハット報告アプリ

2

1

工場 川崎工場

設備 CNCマシン

関連履歴

ヒヤリハット

カテゴリ 例：落下、感電 カテゴリ提案

現場写真 画像を追加

危険度 1-5 危険度自動判定

理由

対策概要 改善提案

対策詳細

投稿

1. 「工場」「設備」を選択
2. チャットアイコンをクリック



< ⚡ ヒヤリハット報告アプリ ⚡

ヒヤリハット相談窓口

相談内容

川崎工場のCNCマシンでこれまでに起こりそうだった事故を教えてください

1 アシスタント (Copilot) に相談する

2

回答

川崎工場のCNCマシンでこれまでに起こりそうだった事故の一つは、工場で故障した設備の写真を撮ろうとして穴に落ちそうになるということです。このような事故を防ぐためには、工場内に安全な撮影ポイントを設け、設備の写真撮影を行う際はそこで撮影するよう指示する必要があります。

1. 「アシスタント (Copilot) に相談する」をクリック
2. 過去のヒヤリハットの登録データを基にした回答が生成されることを確認

※データ反映まで時間がかかる場合があります。  
登録したデータが回答に反映されない場合は、  
数分おいてから再度ボタンをクリックしてください。



© 2023 Microsoft Corporation. All rights reserved.

この資料は、マイクロソフトの機密情報が含まれており、貴社のみを対象として開示させて頂くものです。

この資料に記載されている情報は、情報の提供のみを目的としており、この資料の発行時点におけるマイクロソフトの見解を反映したものです。

市場および他社製品も変化していくため、発行以降の正確性に関して、マイクロソフトはいかなる保証もいたしません。

明示、黙示または法律の規定にかかわらず、これらの情報についてマイクロソフトはいかなる責任も負わないものとします。