

SNS

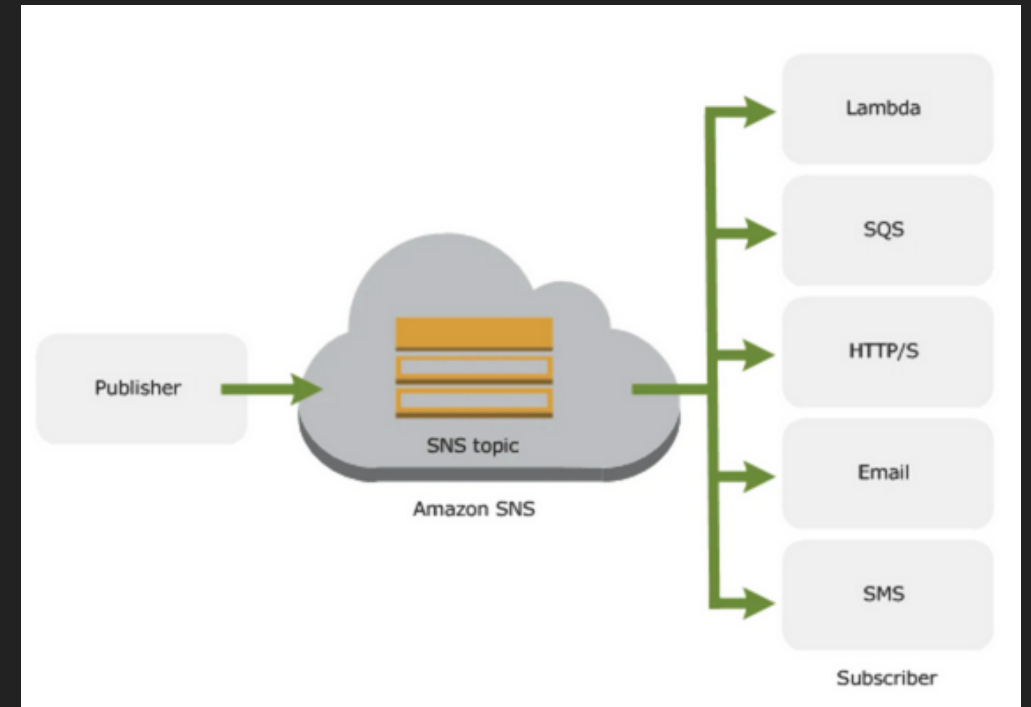
- SNSとは★
- 従来の監視との違い
- 代表的な使い方/ユースケース

SNSとは

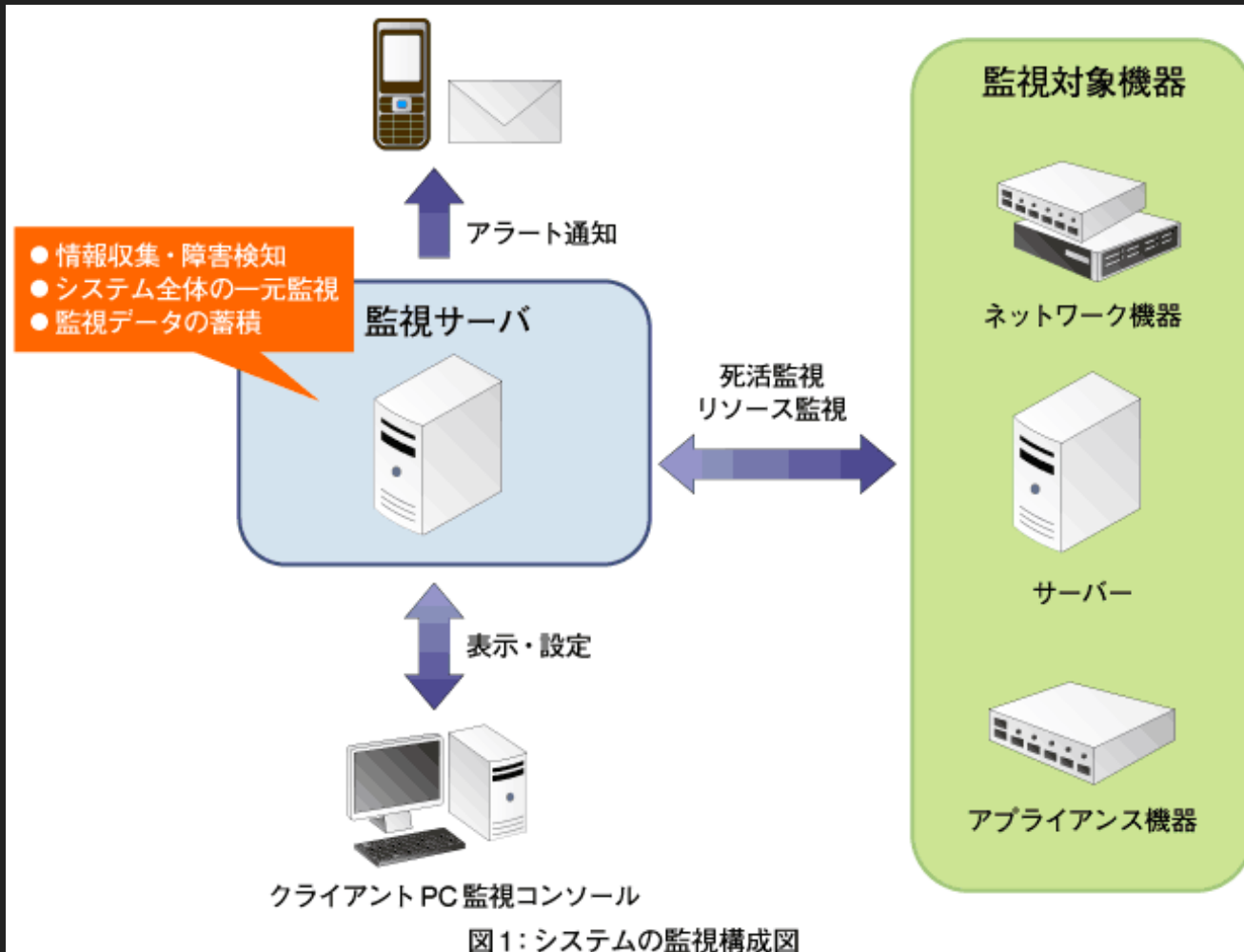
AWSの通知サービス

- メールアドレスにEメール通知
- 携帯電話にSMSメッセージ送信

従来と比べて？



従来(オンプレ)との比較



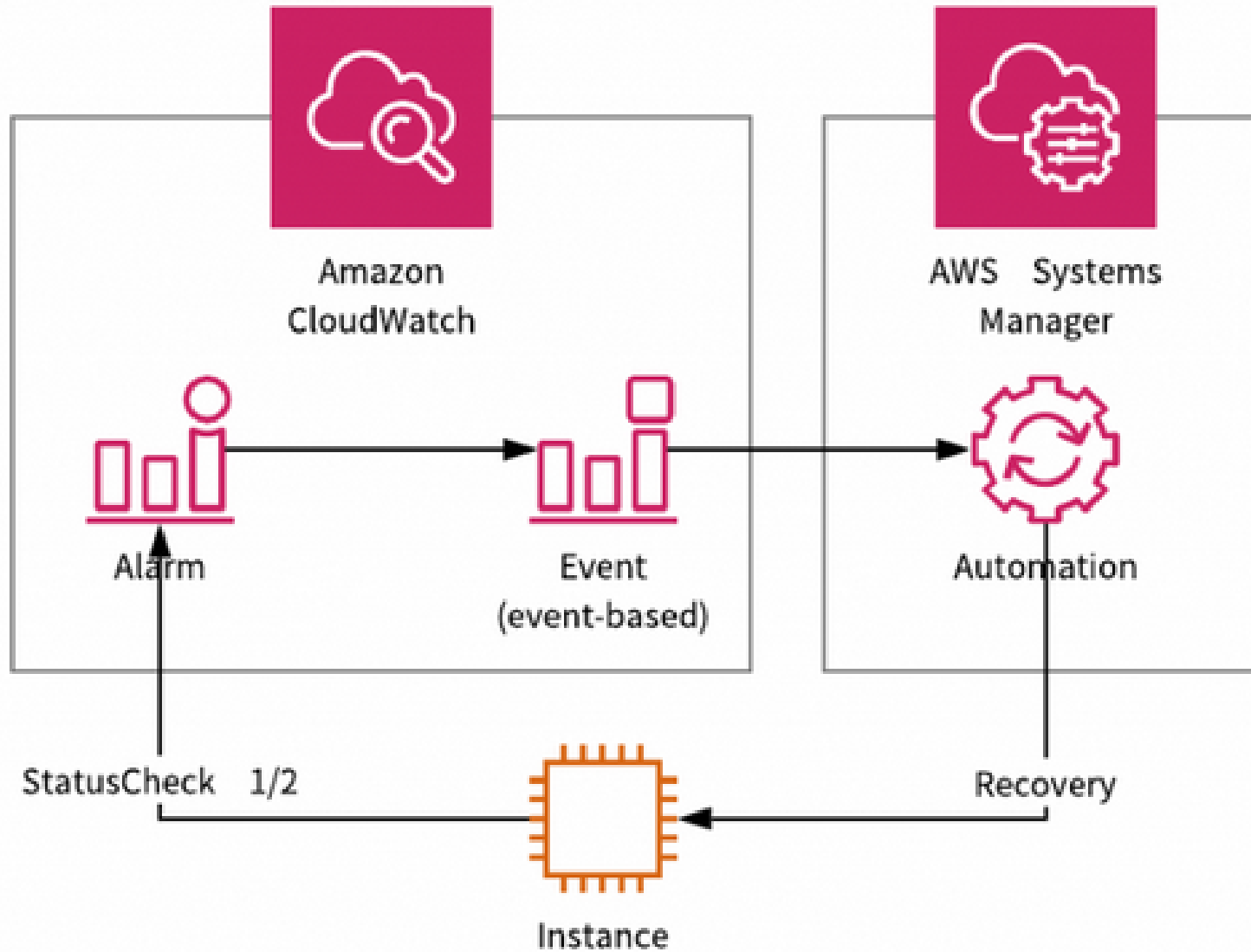
従来(オンプレ)との比較

監視サーバの運用管理が不要

メール	postfix/sendmail	SNS
SMS	外部API	SNS
監視	JP1/Zabbix	CloudWatch

CloudWatchって？

CloudWatch



CloudWatchとは

AWSの監視サービス

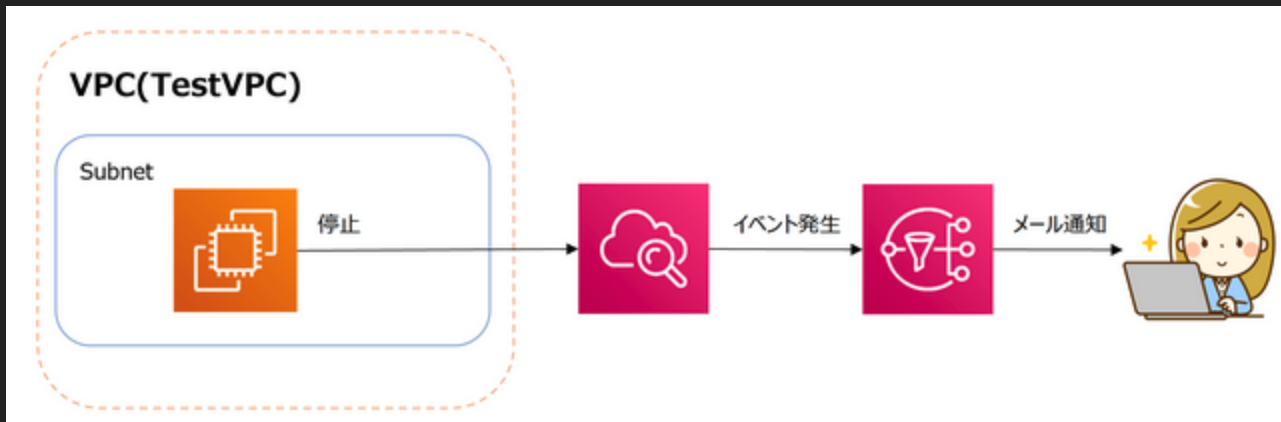
- AWSのリソース状況をGUIで監視できます

	Zabbixサーバ	CloudWatch	補足
検知方法	アクション	CloudWatchアラーム	OK or 障害
監視イベント	イベント	CloudWatchイベント(とSNS)	パトランプ/メール

CloudWatchには通知機能がないため、 SNSと組み合わせて通知機能を実現

代表的なユースケース

CloudWatchで異常検知, SNSでメール送信



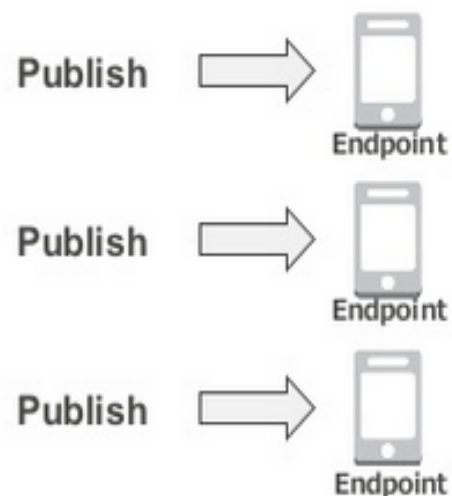
どうやってSNSでメールアドレスを設定するのか？

SNS通知先の登録方法

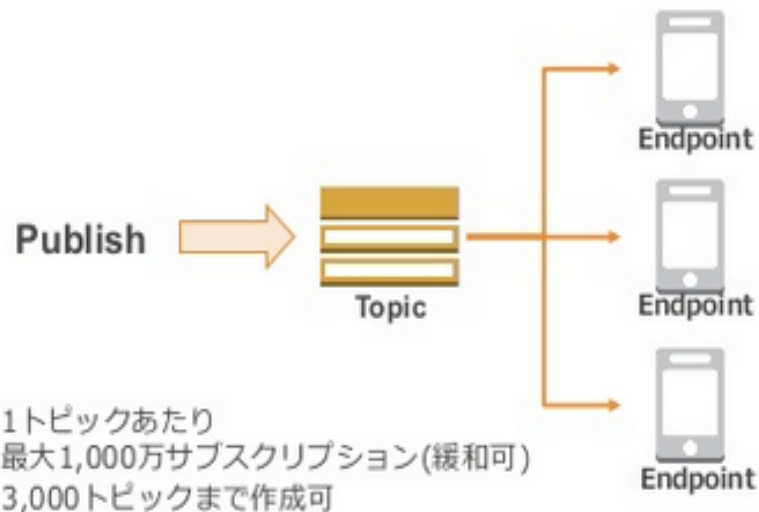
メールアドレスをSNSトピックというものに登録(サブスクリプション)します

デバイスごとにメッセージを通知することも、グループに
一斉通知することも可能

デバイスごとに直接通知



Topic による一斉通知



★監視通知にSNSトピックは必須

用語まとめ

用語	意味	例
SNSトピック	アドレス帳のようなもの	通知先(mail/sms)はどこか？
CloudWatchアラーム	監視対象はどんな状態か？	OK or 障害
CloudWatchイベント	障害を検知→どうする？	パトランプ鳴動/メール送信

★CloudWatchには通知機能がないため、SNSと組み合わせて通知機能を実現

問題

アプリケーションでは、頻繁にデータの変更が予測されており、その処理が停止した場合に監視通知が必要です。担当者のスマートフォンに即通知する機能を実装して下さい。この要件を満たす方法を2つ選択してください。

1. CloudWatchにより担当者のモバイル端末にSMSにて通知する
2. SNSトピックを作成してアラームを設定する
3. データ処理停止時のイベントトリガーとSNSを連携させる
4. SESを利用してアラーム設定に応じて、モバイルにメールを通知する。

問題 (答え)

- オプション 2 が正解. Amazon SNS を使用して、SMS 対応デバイスに SMS メッセージを送信できます.
- オプション 3 が正解. データ処理停止時のイベントトリガーとSNSとを連携させます.
- オプション 1 は不正解です. CloudWatchには通知機能がない.
- オプション 4 は不正解です. SESはEメール機能をAWS上で提供するサービス.

引用

- <https://thinkit.co.jp/article/725/1>
- <https://www.beex-inc.com/blog/autorecovery-instance-status-check-failed/>
- <https://www.kdkwakaba.com/archives/1095>