

# IoT機器調査及び利用者への注意喚起の実施状況（2022年12月度）

- 参加手続きが完了しているISP（インターネット・サービス・プロバイダ）は**74社**。  
当該ISPの約**1.12億IPアドレス**に対して調査を実施。
- **NOTICE**による注意喚起は、**4,416件**の対象を検知しISPへ通知。
- **NICTER**による注意喚起は、1日平均**670件**の対象を検知しISPへ通知。

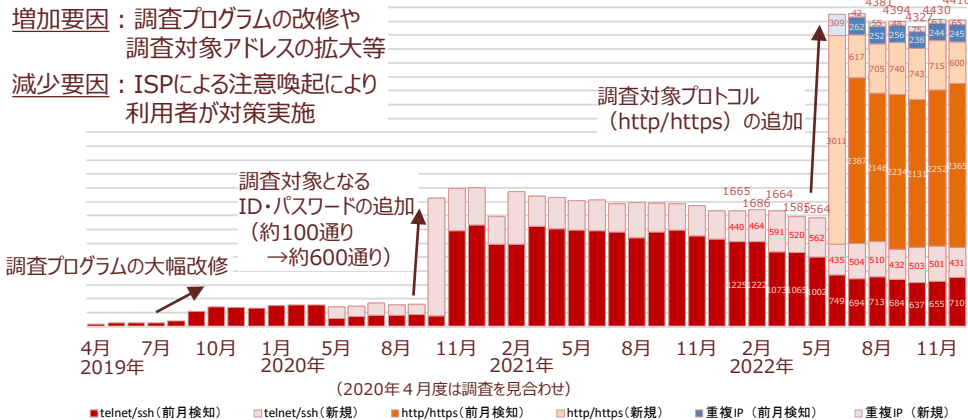
## NOTICE注意喚起の取組結果

注意喚起対象としてISPへ通知したもの\*

**4,416件**（11月度:4,430件）

（参考）2019年度からの累積件数：70,184件  
ID・パスワードが入力可能だったもの：19.2万件

\* 特定のID・パスワードによりログインできるかという調査をおおむね月に1回実施し、ログインでき、注意喚起対象となったもの（ユニークIPアドレス数）



## NICTER注意喚起※の取組結果

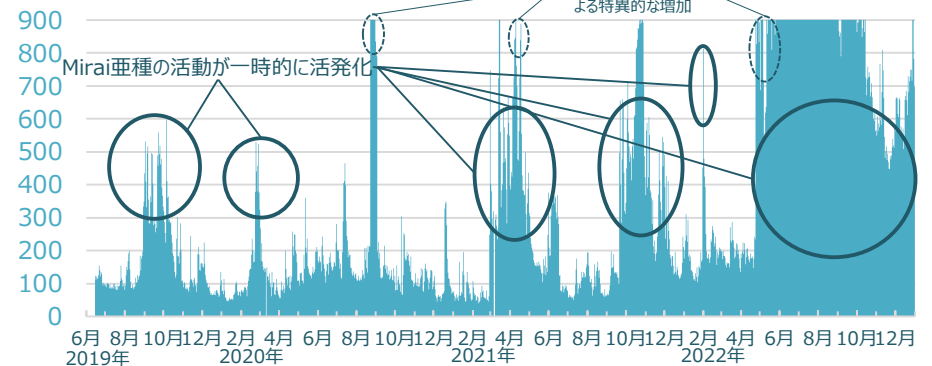
※マルウェアに感染しているIoT機器の利用者への注意喚起

注意喚起対象としてISPへ通知したもの\*\*

**1日平均670件**（11月度:560件）

（参考）期間全体での値：1日平均427件  
最小：40件(2021/2/10)／最大：3,288件(2022/6/6)

\*\* NICTERプロジェクトによりマルウェアに感染していることが検知され、注意喚起対象となったもの（ユニークIPアドレス数）



- ✓ NOTICE注意喚起における2022年6月以降の大幅な増加は、調査対象プロトコル（http/https）の追加によるものであり、急激にリスクが高まった訳ではありません。
- ✓ NICTER注意喚起における2022年4月下旬以降の増加は、Mirai亜種の活動活発化を受け、国内の脆弱な機器（主にDVR/NVR）が感染したことによるものと考えています。