



Bundesnetzagentur

# 欧州における市場監視制度 (MSA) 市場監視統計2021

セクション411 – Market surveillance, EMC and RE  
(市場監視・EMC・RE)

2022年1月28日、マインツ









[www.bundesnetzagentur.de](http://www.bundesnetzagentur.de)



## ドイツ市場監視へのCOVID-19パンデミックの影響

- COVID-19パンデミックは、2021年のドイツ連邦ネットワーク庁（BNetzA）の市場監視にも影響を及ぼした。
- 包括的衛生とソーシャルディスタンス・ルールの遵守により、オンサイト（現場）での市場監視が一時的に再び可能となった
- 手紙、eメール、電話、のいずれかによる非接触での製品取得による検品が優先された
- パンデミック関連の制限にもかかわらず、BNetzAの試験施設の業務は継続可能だった



-  オンサイト市場監視
-  オンライン市場監視
-  税関当局との協力
-  EUキャンペーン
-  試験的購入
-  要約と展望



## オンサイト市場監視

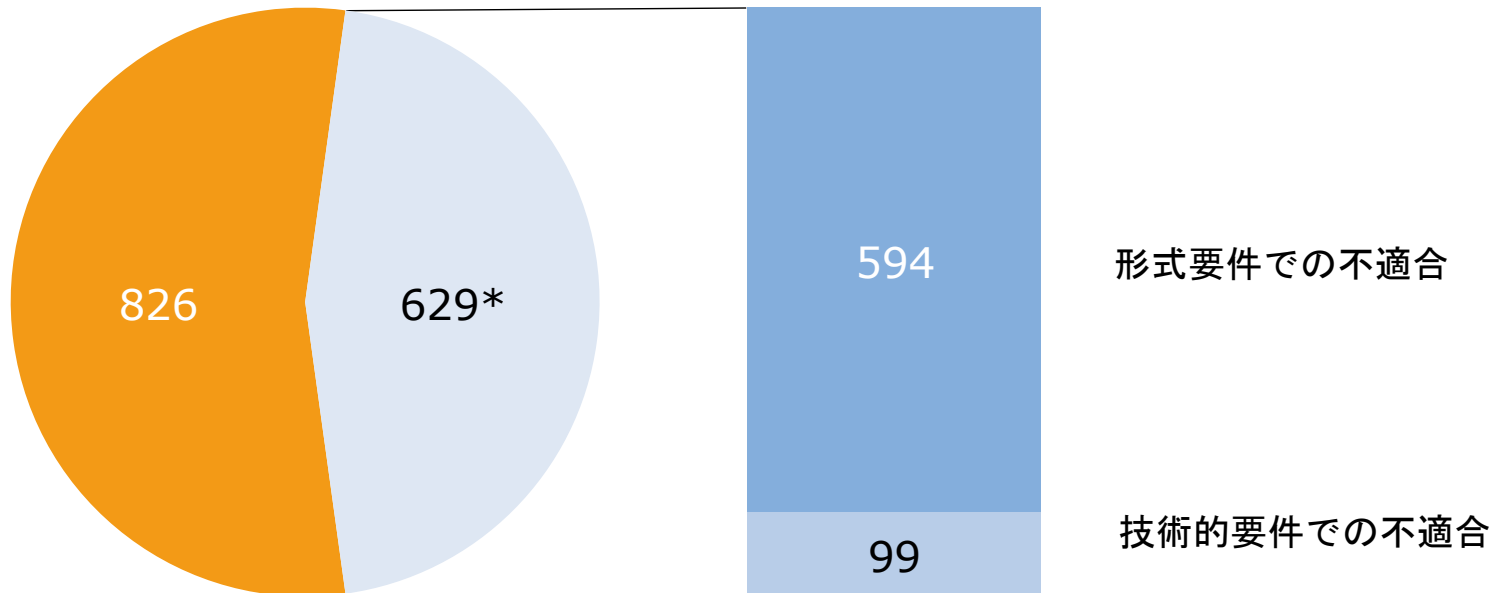




- ドイツ国内の小売業でチェックを受けた製品は3,554種類
- 市場制限措置は1,082
  - EMC : 販売禁止 13  
欠陥修正要求 318
  - RE指令 (RED) : 販売禁止 10  
欠陥修正要求 741



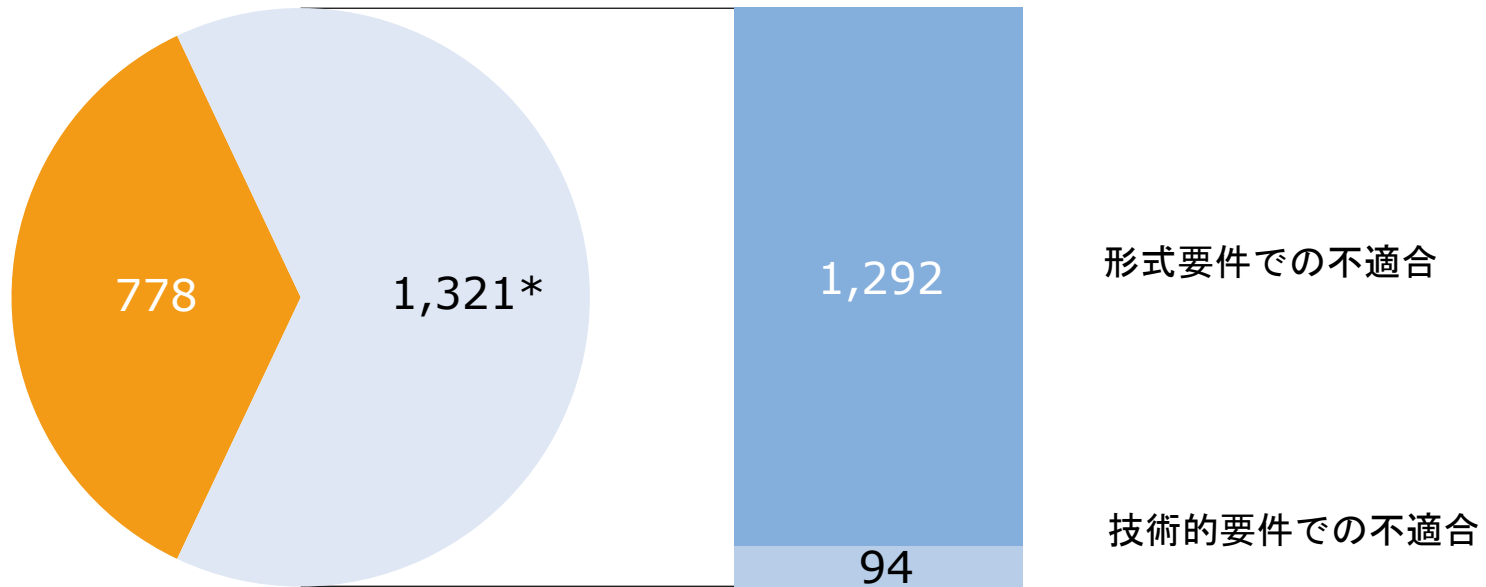
- EMC関連では1,455製品（2020年比25.9%増）
- 不適合製品比率：43.2%（2020年は44%）



※一部の製品は両方の要件において不適合



- RED関連では2,099製品（2020年比35.8%増）
- 不適合製品比率：62.9%（2020年は60%）



※一部の製品は両方の要件において不適合



## 適合違反で技術的チェックを受けた EMC製品のリスク評価

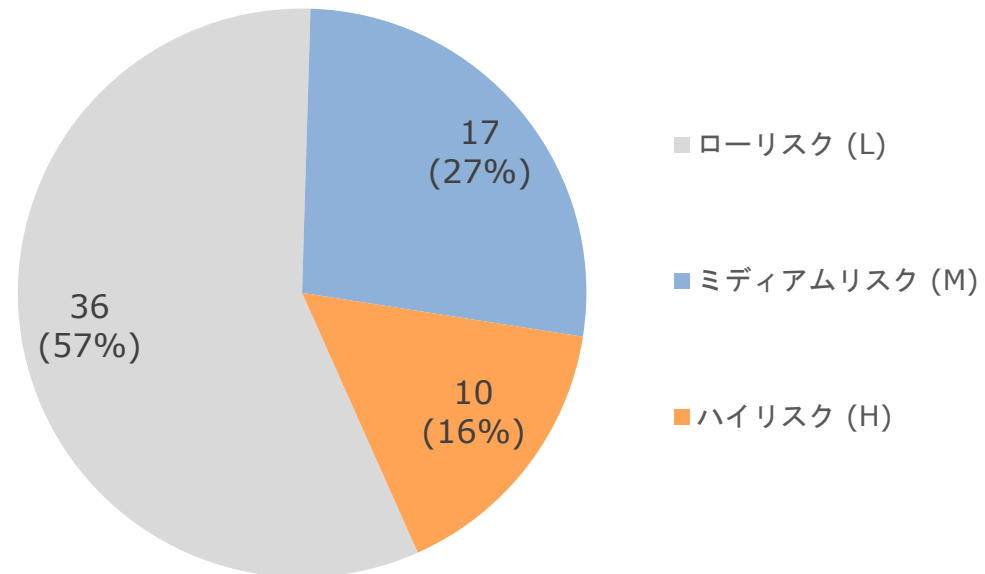
### EMC

EMC製品数 : 1,455

258製品は技術試験済

**結果 :**

市場制限措置が講じられたリスク  
関連製品が63件







## 適合違反で技術的チェックを受けた RED製品のリスク評価

RED製品数 : 2,099

307製品は技術試験済

**結果 :**

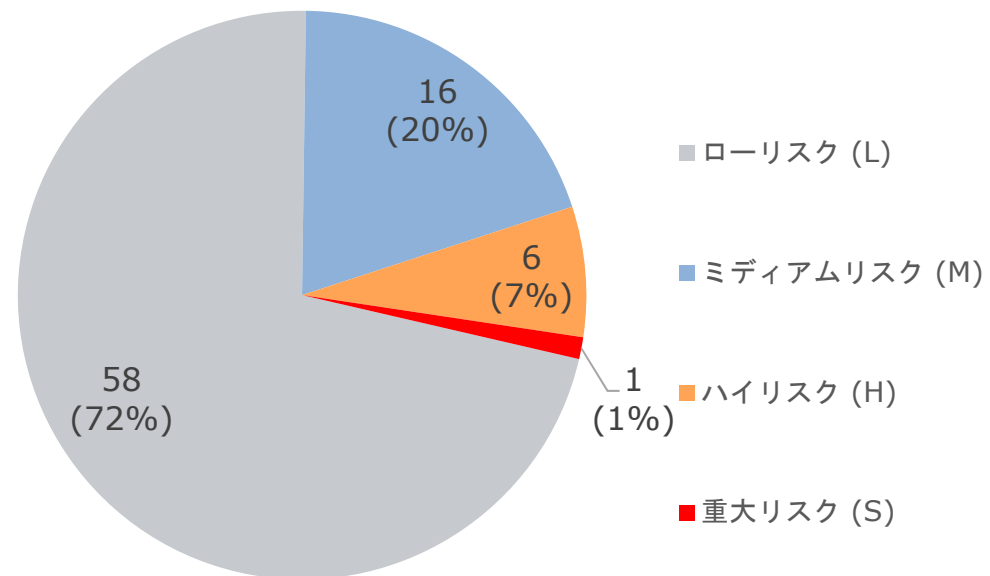
市場制限措置が講じられた

リスク関連製品が81件

58製品に

少なくとも安全関連の欠陥あり

### RED



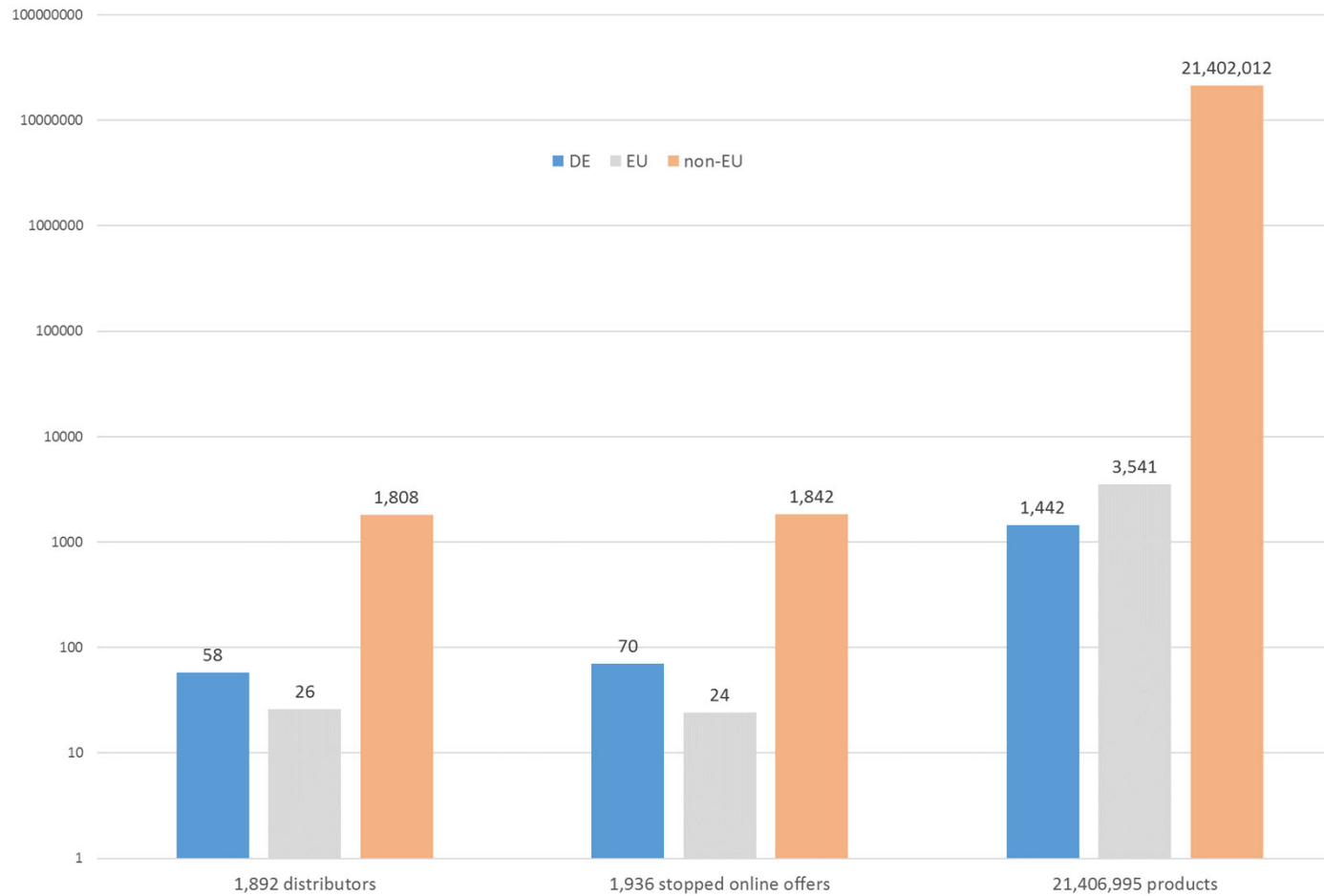


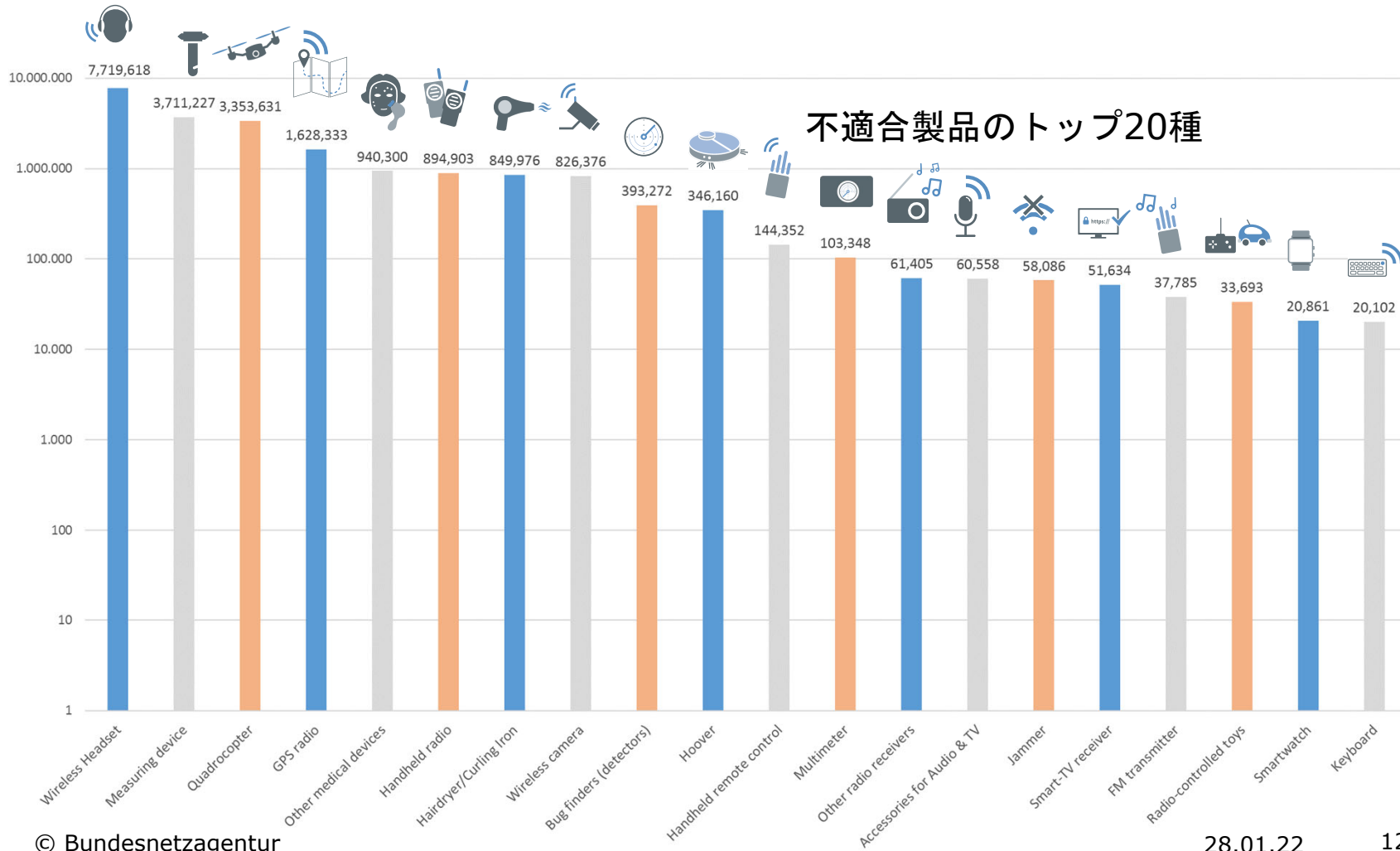
# オンライン市場監視





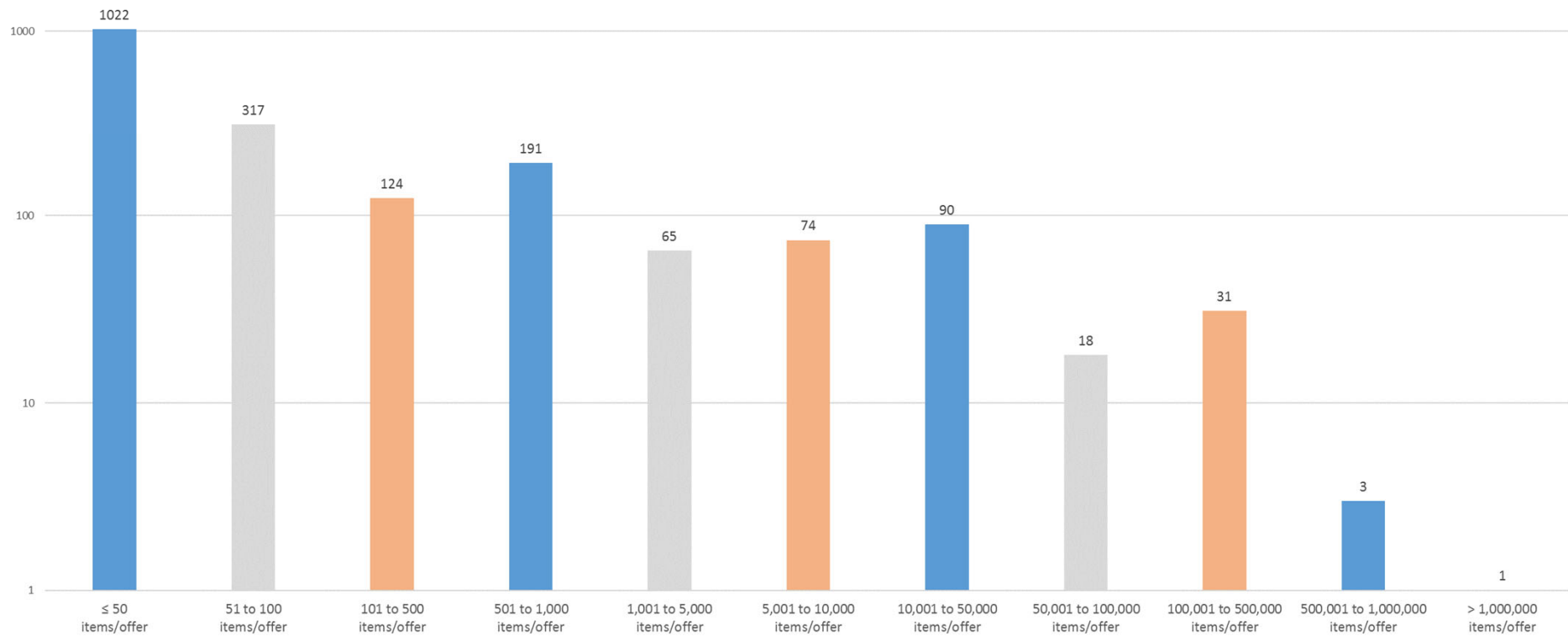
## 2021年のeコマースのコントロール結果







## 疑わしい件数の概要





### 例：無線ヘッドホン

- 無線ヘッドホンはセキュリティ関連の周波数を使用する
- 警察無線や緊急サービスの無線との干渉が生じる可能性がある
- ドイツ語の取扱説明書がない
- 適合宣言がない
- 形式要件を満たしていない、あるいは一部しか満たしていない





## 例：小型アンチスパイ検出器／バグファインダー

- 表示がいくつか不足している（CEマーク、製造業者と輸入業者の名前と住所、種類の指定）
- 市場監視規則（EU）第4条が求める、責任を負う経済事業者がない
- ドイツ語の取扱説明書の提供がない
- 適合宣言がない



英語と中国語の取扱説明書



### 例：電波妨害装置（ジャマー）

- 表示が一切ない不正なジャマー
- ジャマーは流通も操作も不可
- 責任を負う経済事業者を特定できない





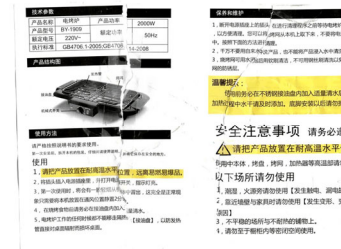
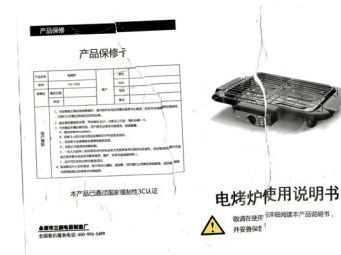


## 例：電気卓上グリル

- 表示がいくつか不足している（CEマーク、製造業者と輸入業者の名前と住所、種類の指定）
- ドイツ語の取扱説明書がない
- 電源プラグがドイツ仕様にあっていない



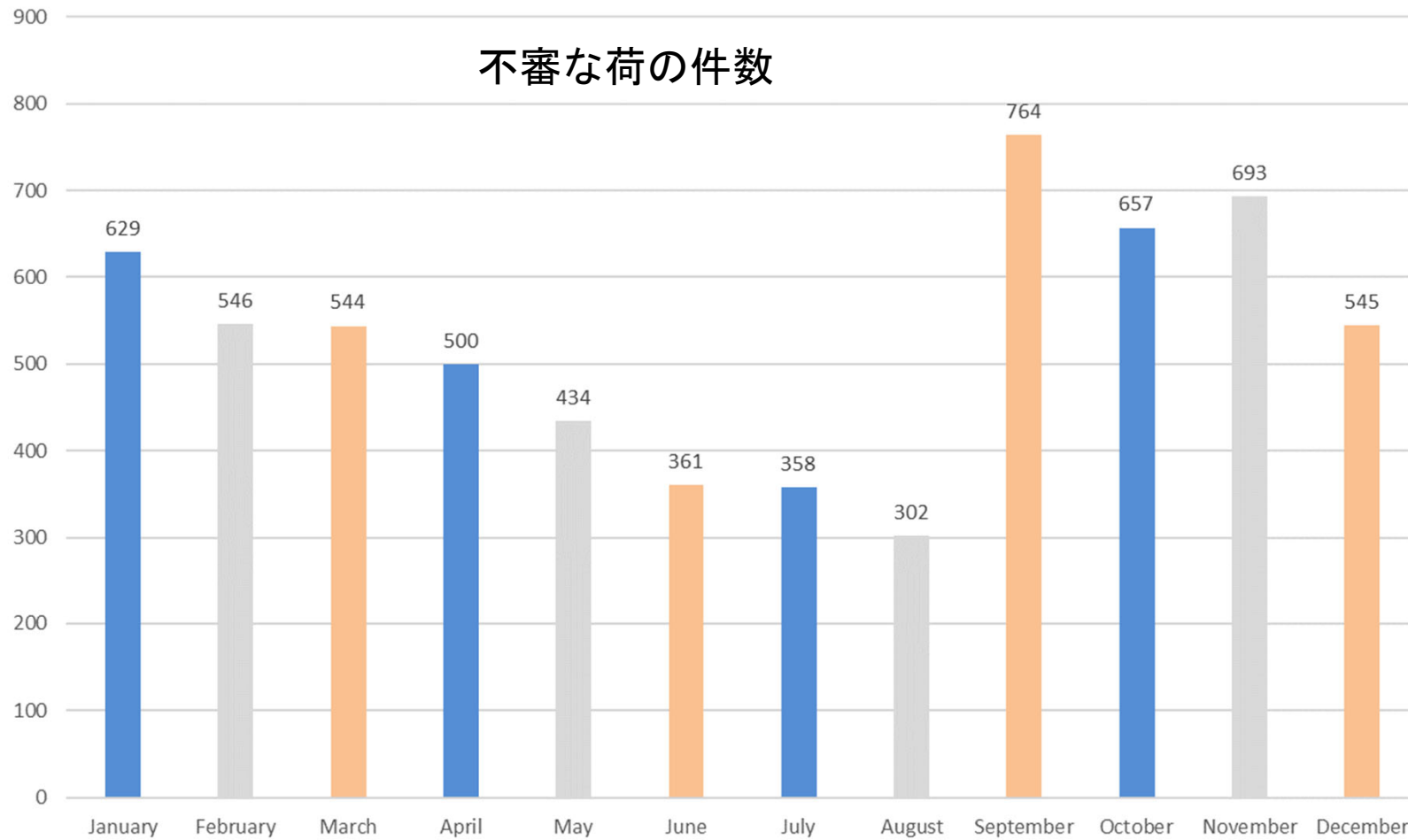
© Bundesnetzagentur





## 税関当局との協力

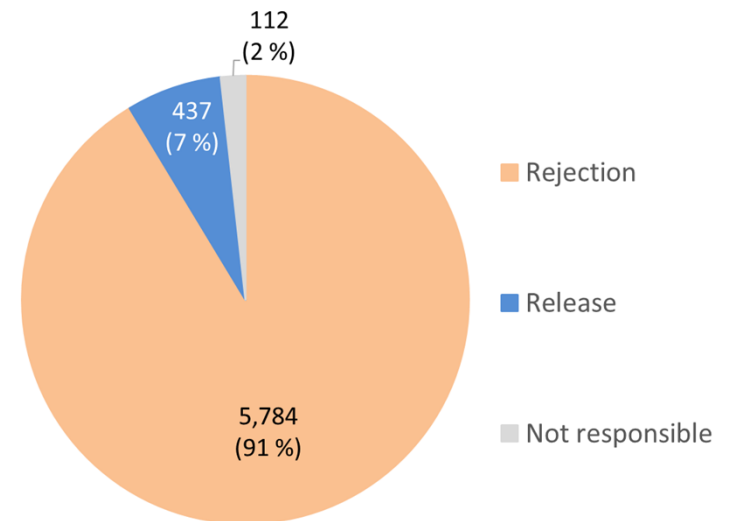






- 6,333件の不審な荷が報告された
- 不審な製品は320,000件
- 不審な荷の91%は、  
欧州市場向けの許可を  
得たものではなかった

### 結果





カーステレオ



ワイヤレスヘッドホン

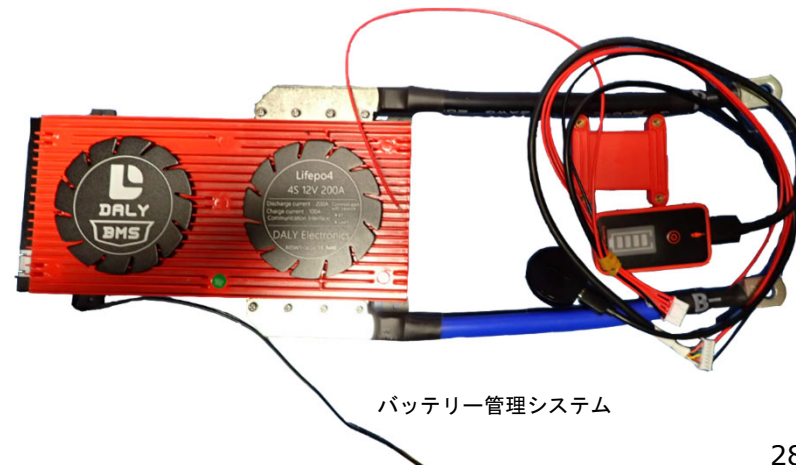


ロボット芝刈り機

## 様々な形式的欠陥による輸入拒否の例



スマートウォッチ



バッテリー管理システム



## EUでのキャンペーン





## ■ ADCO RED

(無線機器指令 (RED) 対応のための行政協力グループ)



## ■ 完了済みのキャンペーン：業務用モバイル無線 (PMR)

- 17の国内市場監視当局が86製品を正式に検査
- 検査した無線機器のうち、83%に欠陥あり
- 検査した無線機器のうち、70%に管理上の欠陥あり
- 検査した無線機器のうち、45%に技術的欠陥あり



報告：<https://ec.europa.eu/docsroom/documents/47680>



- ADCO RED
- 結果：
  - ほとんどの欠陥は表示関連 (61%)
  - 検査した無線機器の50%で、使用制限に関する情報がなかった
  - 検査した無線機器の33%で、スプリアス発射が上限を超過
  - 検査した無線機器の23%で、放射エミッションが上限を超過
  - 検査した無線機器の20%で、スプリアス放射が上限を超過





- EMC ADCO

- 完了済みのキャンペーン：電子レンジ

- 10の国内市場監視当局が86製品を正式に検査
- 検査した製品のうち、全体の39%に欠陥あり
  - 検査した電子レンジのうち、27%に管理上の欠陥あり
  - 検査した電子レンジのうち、21%に技術的欠陥あり



レポートはまもなく発表予定：

[https://ec.europa.eu/growth/single-market/goods/building-blocks/market-surveillance/organisation/adcos\\_de](https://ec.europa.eu/growth/single-market/goods/building-blocks/market-surveillance/organisation/adcos_de)



- EMC ADCO
- 結果：
  - 検査した製品の100%で、正しいCEマーク表示があった
  - 適合宣言があったのは、62件中58件  
→ そのうち約90%のケースでは正しかった
  - 検査した電子レンジの21%で、妨害放射が限界値を超過
    - 30MHz~1,000 MHzの周波数帯での放射妨害（妨害電界強度）
    - 150kHz~30MHzの周波数帯の低電圧AC主電源ポートでの妨害電圧
    - 電圧変動とちらつき



## 試驗的購入





## 市場監視活動をサポートするための試験的購入

ドイツ連邦ネットワーク庁（BNetzA）は、地域オフィスでのeコマースおよび市場の監視活動をサポートするため試験的購入を実施している  
試験的購入によるサポート対象は

- オンサイト市場監視
- オンライン市場監視
- EUおよび内部のキャンペーン





### 試験的購入の実施

- 2021年は合計61件の試験的購入を実施（EMC 27件、RED 34件）

内訳：

- オンサイト市場監視用の試験的購入 24件
  - オンライン市場監視用の試験的購入 21件
  - キャンペーン用の試験的購入 16件
- 
- このうち19件では、注文しても届かなかった



## 購入製品例



レトロな携帯用ゲーム機



加熱アイマスク



タイヤ空気圧センサー



Bluetoothヘッドフォン



HDプラス衛星放送受信機



## 要約と展望





## 市場監視の分野別概要

分野	措置の影響を受ける製品数	影響を受ける製品アイテム数
オンサイト市場監視	1,082	106万

分野	不適合製品数	影響を受ける製品アイテム数
オンライン市場監視	1,936	2,104万
税関当局との協力	5,784	32万

合計 : **2,278万**





- 市場監視規則（EU）2019/1020に定められた新しい要件の実施  
-特にフルフィルメントサービスプロバイダー関連
- 市場監視におけるリスクベース・アプローチの更なる強化
- オンライン市場監視で「人工知能（AI）」を使用するデンマークの調査ツールの試験および開発サポートへの参加
- Webベースの消費者インターフェースと市場監視アプリの実装
- 市場監視強化のための欧州プロジェクトへの協力と連携



## 略語

- ADCO – Administrative Cooperation (行政管理)
- AI - artificial intelligence (人工知能)
- EMC – electromagnetic compatibility  
(電磁両立性、電磁(環境)適合性)
- PMR – professional mobile radio (業務用モバイル無線)
- RE指令、RED – Radio Equipment Directive (無線機器指令)

ご清聴ありがとうございました！

セクション411 - Market surveillance, EMC and RE (市場監視・EMC・RE)

+49 - 61 31 - 18 12 40

marktueberwachung@bnetza.de