



# 放送コンテンツに係る海賊版対策の課題

2018年5月23日

一般社団法人コンテンツ海外流通促進機構 (CODA)

代表理事 後藤健郎

## 目次

1.	CODAの概要 . . . . .	01
2.	放送コンテンツの侵害態様 . . . . .	02
3.	世界の海賊版対策 . . . . .	14
4.	各省庁への要望 . . . . .	15



# 1. CODAの概要



- 2002年、音楽、映画、アニメ、放送番組、ゲームなどの日本コンテンツ産業の積極的な海外展開を促進することを目指して経済産業省と文化庁の支援により設立された民間団体。
- 近年では日本国内外の政府機関、業界団体、コンテンツ関連企業（コンテンツホルダー）などとの連携を図りながら海賊版対策に係る各種活動を展開。

## 主な事業内容

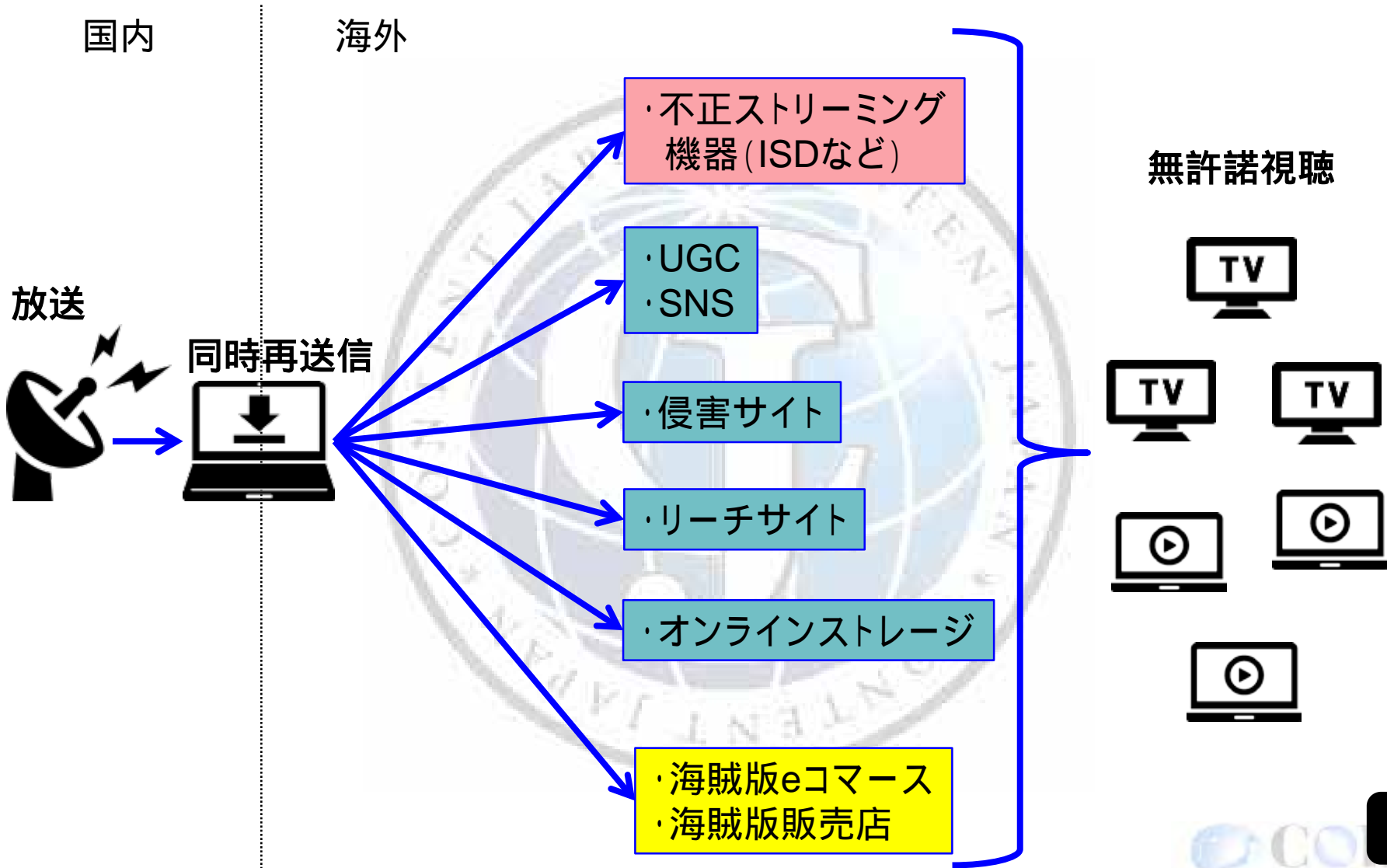
- 侵害対策 / 正規流通促進：**  
CJマーク事業 / 共同エンフォースメント  
海賊版侵害対策 違法配信対策 ビジネスマッチング
- 取締機関との連携：**  
中国国家版權局、韓国文化体育観光部、香港税関等  
各国の取締機関との連携・関係構築
- 国内外の政府機関や関連団体との連携：**  
モーション・ピクチャー・アソシエーション（MPA：米国映画協会）  
IFPI（国際レコード産業連盟）、国内関係省庁 など
- 啓発活動：**  
消費者・業界関係者向けイベントの開催、広報活動



企業会員35社、団体会員14団体、賛助会員6社/団体 が会員として参加  
(2018年5月時点)



# 2. 放送コンテンツの侵害態様





# 不正ストリーミング機器による侵害

欧米で広く流通し、大きな問題



不正ストリーミング機器  
(Illicit Streaming Device)  
通称:KODIボックス

1. Piracy1.0  
P2Pによる不正流通
2. Piracy2.0  
ストリーミングによる不正流通
3. Piracy3.0  
ISDによる不正流通



# 違法配信の現状

## 違法配信の現状

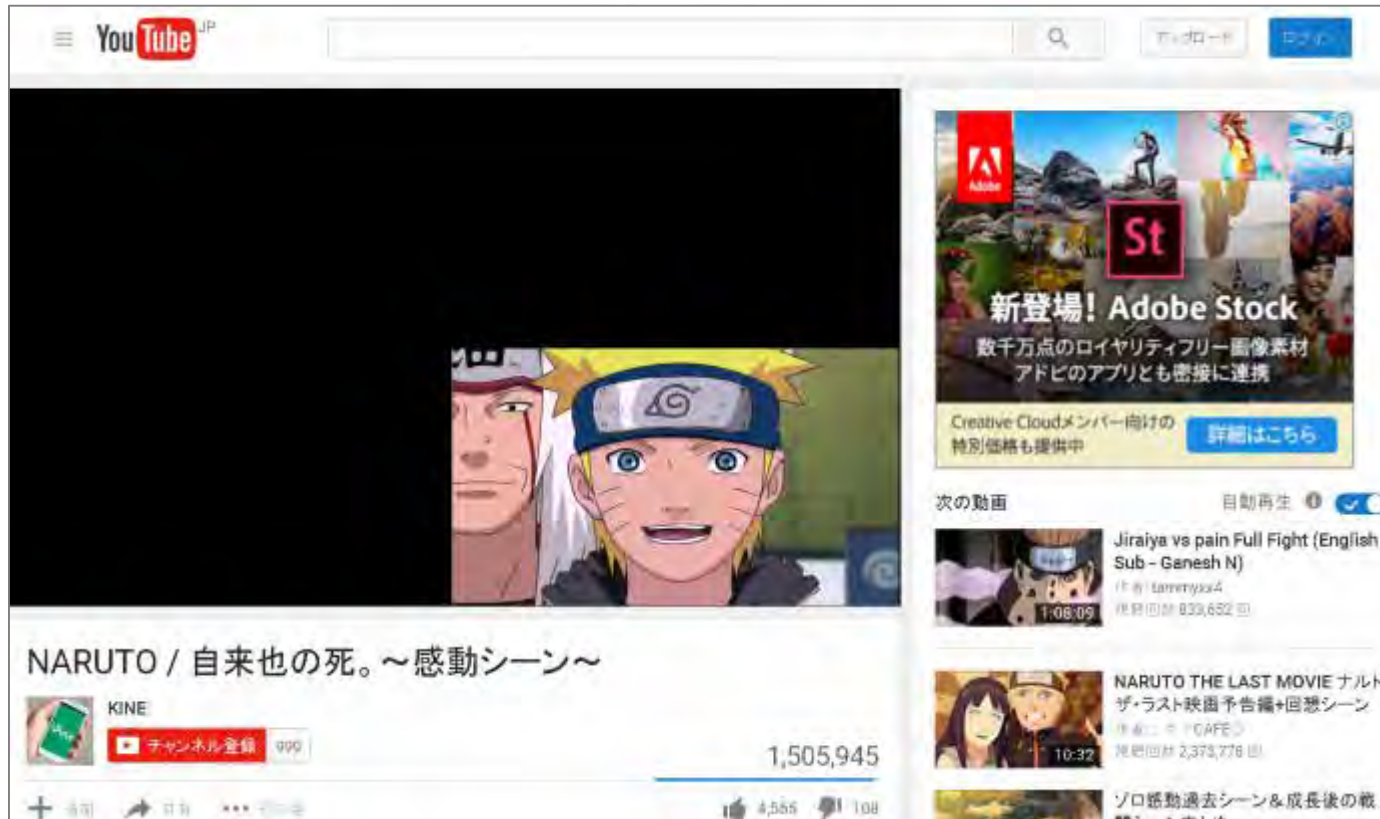
**より早く！  
より巧妙に！  
そして営利目的に進化！！**



# 違法配信の現状



## コンテンツ照合の回避



高度なコンテンツ照合システムを利用して、映像自体のサイズや横縦比を変えることで回避されてしまう。(イメージ映像)。







# 違法配信の現状

人気ランキング

週間 半年間 年間

1. **24100028018**  
56:14 by FC2USER160120CHU

2. **2016/01/24 委員会NP**  
72:24 by マサ〜トッ

3. **24105528018**  
20:40 by FC2USER160120CHU

4. **24095428016**  
96:53 by FC2USER160120CHU

5. **おそ松さん16話**  
24:10 by FC2USER927026DWL

## キーワード検索の回避

題名などにキーワード  
を利用しないこと  
により、キーワード検索  
に引っかからないよう  
にしている。



# 違法配信の現状



## リーチサイトによる誘導

アニメ・映画などの無料コンテンツをまとめたサイト。  
 これにより動画自体にキーワードがついてなくても利用者は違法動画にたどり着ける。  
 また、広告により収益を得ている。





## アプリによる誘導

アニメ・映画・音楽などの無料コンテンツをまとめたアプリ  
これにより動画自体にキーワードがついてなくても利用者は違法動画にたどり着ける。  
また広告により収入を得ている。



広告

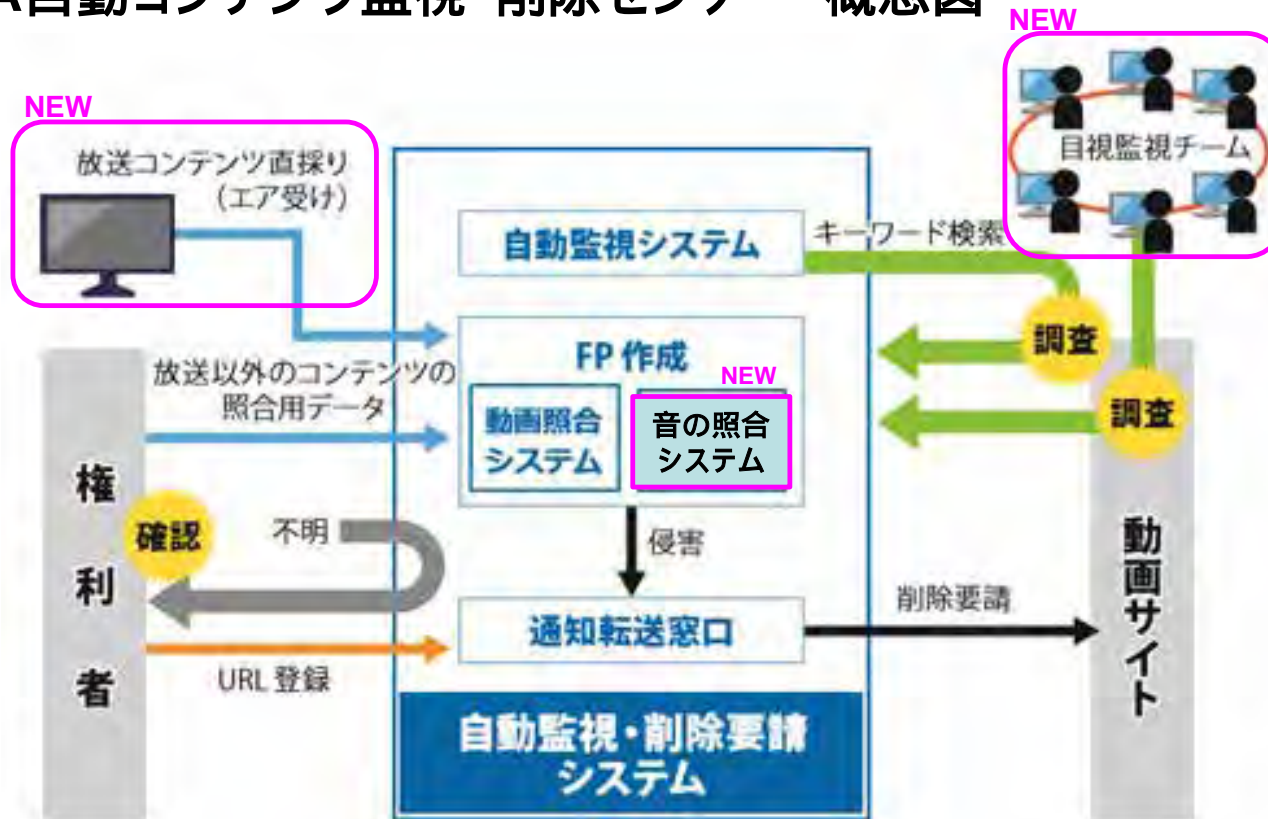


**「より早く！より巧妙！より潜在的！  
な権利侵害への対策」**

**CODA自動コンテンツ監視・  
削除センターの完成形を目指して!!**

# UGC、SNS 侵害サイト リーチサイト オンラインストレージ への対策

## ・CODA自動コンテンツ監視・削除センター 概念図



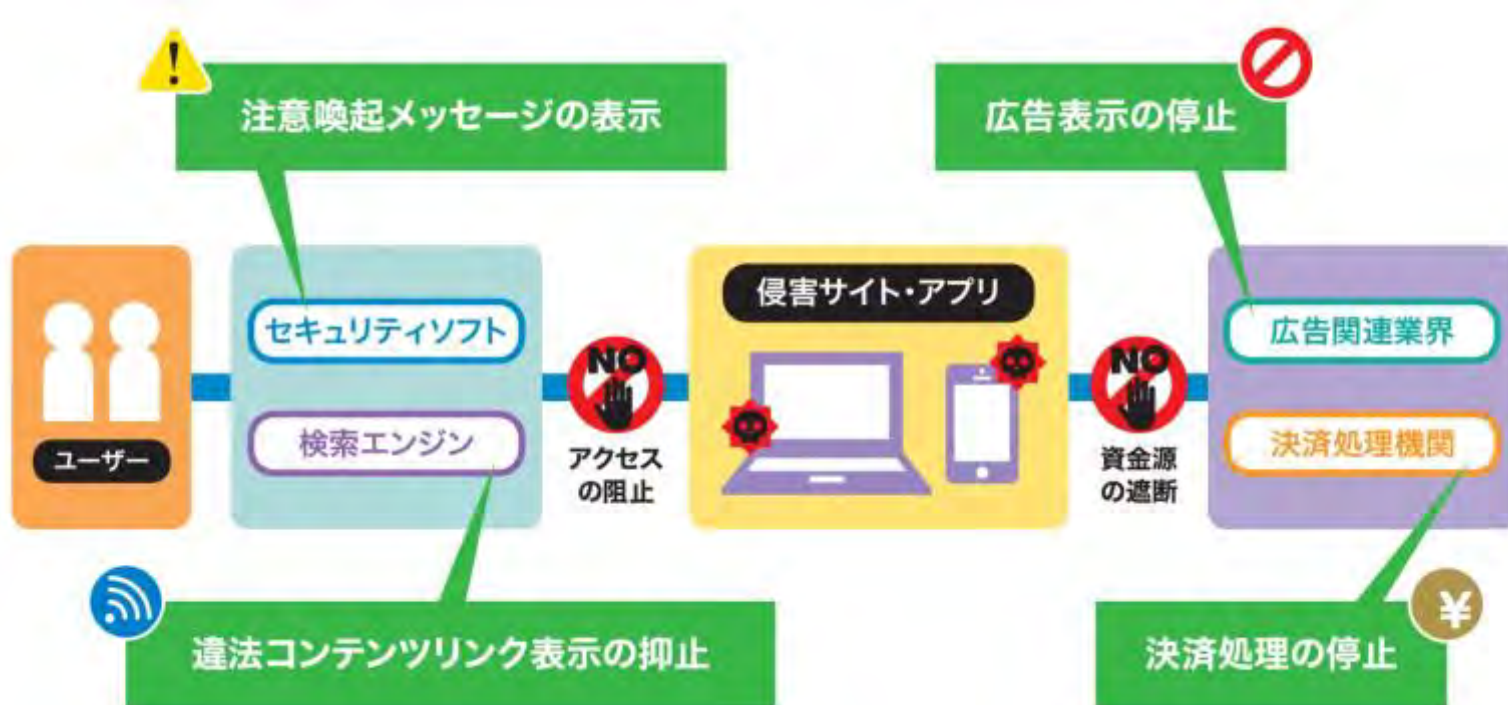
2016年6月から**人的モニタリング(目視)**の実証実験をスタート！  
2016年7月から**TV放送からFP作成(エア受け)**スタート。  
2017年12月から**音のFP**スタート。

# UGC、SNS 侵害サイト リーチサイト オンラインストレージ への対策

## ・削除要請通知累計実績 (2011年8月～2018年3月31日)

サイト名	削除要請数	削除数	削除率	サイト名	削除要請数	削除数	削除率
youku	95,783	95,742	99.96%	letv	1,606	1,583	98.57%
dailymotion	89,728	89,728	100.00%	kissanime	1,591	8	0.50%
tudou	78,720	78,693	99.97%	acfun	1,307	1,262	96.56%
pandora	55,408	55,407	100.00%	9tsu	1,241	1,241	100.00%
youtube	47,678	47,678	100.00%	chiaanimetv	995	7	0.70%
ku6	18,126	18,126	100.00%	rapidvideo	912	898	98.46%
facebook	14,306	14,306	100.00%	streamango	862	220	25.52%
tunepk	13,988	13,988	100.00%	vidoza	702	586	83.48%
bilibili	11,964	11,753	98.24%	estream	580	187	32.24%
56	10,681	10,681	100.00%	iqiyi	489	489	100.00%
rutube	10,639	10,639	100.00%	thevideo	455	3	0.66%
tencent	3,904	3,904	100.00%	nosub	362	362	100.00%
openload	3,739	2,299	61.49%	vimeo	361	361	100.00%
fc2	3,689	3,689	100.00%	himado	331	331	100.00%
naver	3,683	3,472	94.27%	pptv	323	231	71.52%
gogoanime	3,744	287	7.67%	dilidili	295	295	100.00%
uolmais	2,795	2,795	100.00%	ani88	136	136	100.00%
daumtv	2,717	2,643	97.28%	wretch	135	135	100.00%
b9dm	2,452	2,213	90.25%	amazonaws	63	54	85.71%
miomio	2,352	739	31.42%	blogme	55		0.00%
anitube	1,943	3	0.15%	saymove	52	52	100.00%
googlevideo	1,892	1,892	100.00%	anitoday	35	11	31.43%
dramacool	1,669	277	16.60%	6cn	23	23	100.00%
				<b>総計</b>	<b>481,600</b>	<b>470,954</b>	<b>97.79%</b>

# 侵害に対する間接的な対策



- しかしながら、昨今、こうした各種対策によっても対応しきれない悪質かつ巨大な海賊版サイトが登場し、被害が深刻化。





# 海賊版eコマース 海賊版販売店への対策



	場所	期間	摘発件数	押収等	摘発主体	協力団体
中国 (上海)	店舗	2011年11月～ 2017年3月	行政処罰として累計 49.6万人民元(803万円 相当)の罰金 海賊版51,216枚押収	11店舗 (累計 25回)	上海市文化 市場行政執 法総隊	IFACT 国際版 権保護協会 (大中華圏)





# 3. 世界の海賊版対策

## 英国の例

1. ISD対策 広報啓発・摘発(プログラム制作者・販売者)
2. オンライン対策
3. ストリーミング配信者(アップローダー)対策  
ウォーターマークの活用
4. 広告対策  
(PIPCU: ロンドン市警知的財産犯罪ユニット)  
官民一体となった広告対策



# 4. 各省庁への要望

## 1. CODA体制基盤の強化

(1) **ISD・STB対策の強化(エンフォースメント)**

(2) **CODA自動コンテンツ監視・削除センターの機能強化**

映像・音フィンガープリントの使用容量の拡大

上記に伴うサーバーの増強

人的モニタリングの増員

ライブ放送対策に資するためのウォーターマークの研究・採用

(2019年ワールドカップラグビー、2020年東京オリンピック・パラリンピック対策へ)

(3) **海賊版対策の強化(エンフォースメント)**



# 4. 各省庁への要望

## 2. 省庁及び業界を横断した

### 海賊版対策の検討

国境を越えたオンライン侵害に対する対策の在り方について、情報通信機器企業、ISP、有識者、放送事業者との間で対策についての研究、検討、その具現性について協議する場を常設する。