

Digital Cinema Equipment Version Survey in Japan

-- JDCF report @ ISDCF 20150721—
Kunitake Kaneko (Keio University)

Total number of screens in Japan

- 3262 digital screens (end of 2014)
 - based on the statistic published by MPPAJ



一般社団法人日本映画製作者連盟

Motion Picture Producers Association of Japan, Inc.

▶ ENGLISH

◻ 映連について ◻ 日本映画産業統計 ◻ 城戸賞 ◻ 米国アカデミー賞 ◻ 映連データベース ◻ 映画関連団体リンク ◻ トップ

日本映画産業統計

- ◻ 最新映連発表資料 (2014年)
- ◻ 全国スクリーン数
- ◻ 過去データ一覧表
- ◻ 過去興行収入上位作品
 - ※ 2013年
 - ※ 2012年
 - ※ 2011年
 - ※ 2010年
 - ※ 2009年
 - ※ 2008年
 - ※ 2007年
 - ※ 2006年
 - ※ 2005年

全国スクリーン数

全国スクリーン数 (2014年12月末現在)

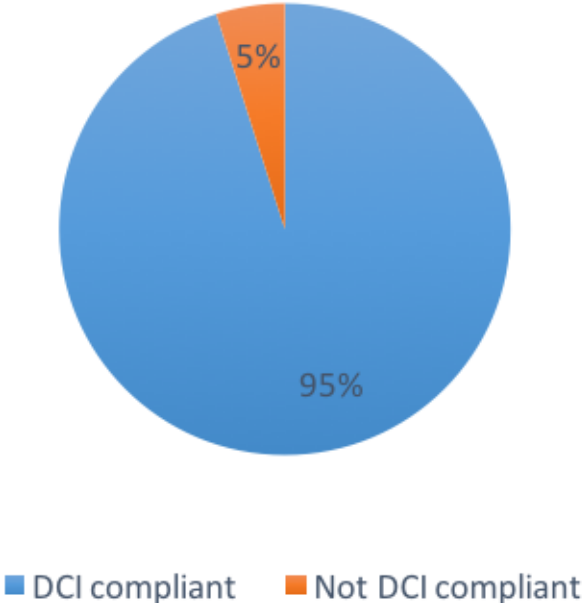
都道府県	全国	一般館	シネコン	デジタル 設備	内3D
	スクリーン数	スクリーン数	スクリーン数		
全国	3,364	453	2,911	3,262	1,106
東京	335	91	244	323	121
神奈川	218	14	204	213	74
千葉	199	6	193	198	65
埼玉	200	5	195	200	65
群馬	62	4	58	61	18
栃木	57	5	52	56	16

SMPTE DCP playback capability

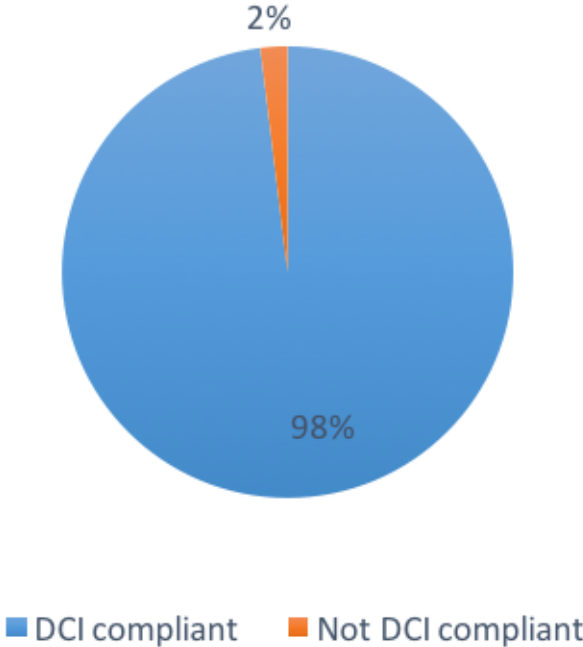
- Assumption
 - DCI compliant models & versions (& above) can play SMPTE DCP (at minimum level = image and audio)
- Note
 - JDCF recommended subtitle capability is NOT considered
 - Playback capability of ISDCF test material A,B,C is NOT considered
- Method
 - Reported by integrators and VPF companies (July 2015)
 - Media Block / Projector / Screen (still some missing information)
 - Based on DCI compliant devices information
 - Totaled by kaneko

Media Block

Media Block (all screens: 3252)

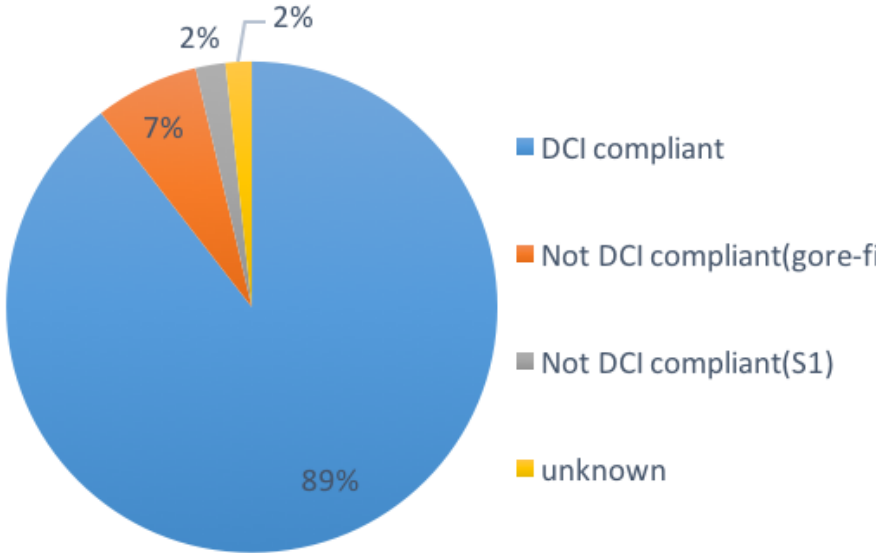


Media Block (vpf screens: 2735)

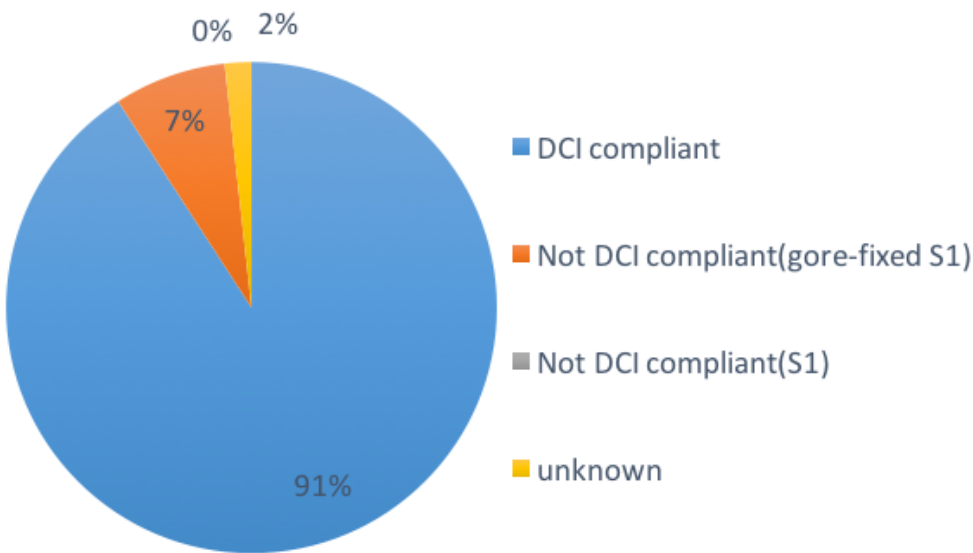


Projector

Projector (all screens: 3252)

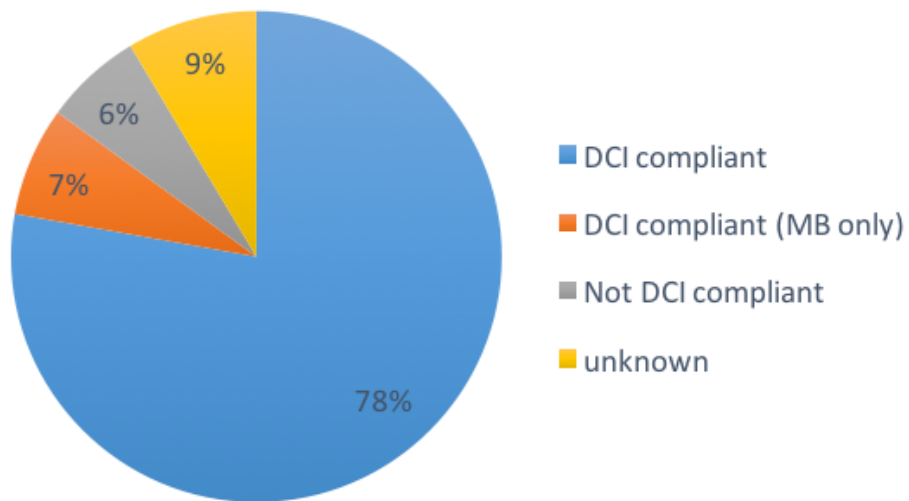


Projector (vpf screens: 2735)

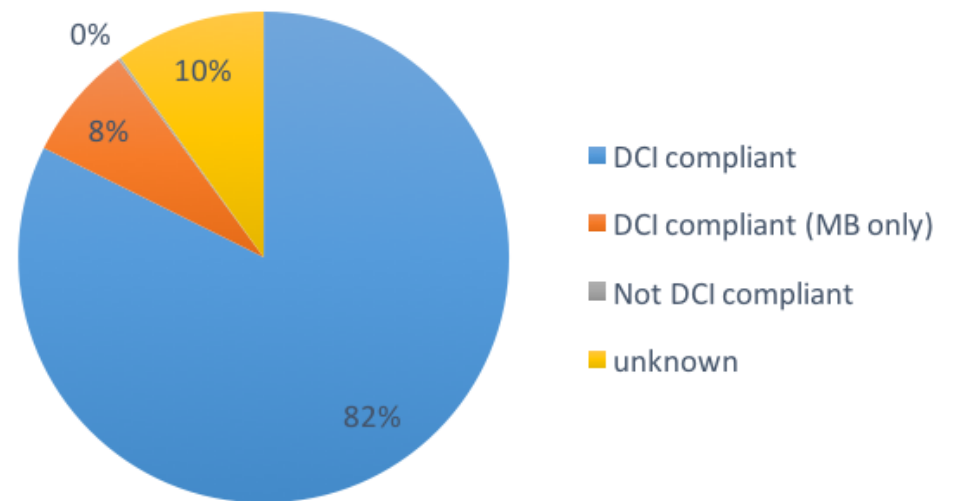


Screen

Screen (all screens: 3252)



Screens (vpf screens: 2735)



Remarks

- First survey of digital cinema equipment version in Japan
 - 3252 out of 3262 screens
- 95+% of Media Block in field is SMPTE DCP playback capable
- Why not 100%?
 - Unstable latest versions cause playback failure
 - due to over functions for old hardware, not enough QC in manufacturers, etc.
 - Playback failure experiences make theaters nervous to upgrade the software
- We would like to know
 - whether DLP S1/GORE-fixed works appropriately with MB for SMPTE DCP (& how)
 - the minimum versions supporting ISDCF test A,B,C
 - the recommended (stable) versions to install
- Remember that proper subtitle rendering is JDCF goal and motivation

JDCF updates

- JDCF is going to release the new version of test material in about two weeks
 - With practical PNG files
 - Draft of PNG subtitle usage (size, time, etc.)