



【報道資料】

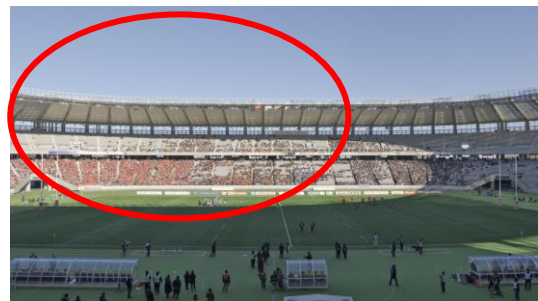
平成 27 年 9 月 3 日

## 世界初！ HDR 対応 85V 型 8K 液晶ディスプレイを開発 ～欧州放送機器展示会 IBC2015 で展示～

- NHKは、9月11日（金）～15日（火）にオランダ・アムステルダムで開催される欧州最大の放送機器展示会IBC2015で、HDR（High Dynamic Range：高ダイナミックレンジ）に対応した85V型8K液晶ディスプレイを展示します。
- HDRは、テレビが表現できる映像の明暗の幅を拡大する技術です。サッカー中継で見えにくくなる日陰・ひなたの明暗差の大きいシーンや、ガラスや金属に反射した光による明るい場面などをより忠実に再現することができます。NHKは、従来のテレビジョン方式と互換性のあるこのHDRの方式をBBC（英国放送協会）と連携して技術開発しました。
- 85V型8K液晶ディスプレイは、このHDR技術とこれまで培ってきた8Kスーパーハイビジョンの技術を結集させ、このほど世界に先駆けてNHKがシャープ株式会社と共同開発したものです。超高精細の8K映像にHDRが加わることで、8Kの魅力がさらに高まることが期待されます。



従来映像



HDRの映像

(空・フィールド・観客席の明るい部分も再現可能)

(別紙)

表1 ディスプレイの主な仕様

画面サイズ	85V型 (約 190cm×105cm)
画素数	水平 7,680×垂直 4,320
フレーム周波数	60 Hz (表示 120Hz)
階調	RGB 各色 12 ビット相当
最大輝度	1,000 cd/m <sup>2</sup> 以上
コントラスト比	100,000:1 以上
色域包含率*	77%

\* xy 色度図における ITU-R 勧告 BT.2020 色域に対する包含率



図1 開発した HDR 対応 8K 液晶ディスプレイの外観