

福岡ソフトバンクホークス インターネット配信

ソフトバンクBB株式会社
鶴巻 悟

サービス概要

- ホークス主催試合 @Yahoo! Domeを配信
- 映像: 30ch → Yahoo! BB会員向け
 - TV用カメラ映像: 5台
 - CS放送用映像: 1ch
 - 天井カメラ: 1台
 - 新規設置カメラ: 23台
 - 映像2ch同時表示 (hikariバージョン) と1ch切替 (ADSLバージョン)
 - スコアボード表示、投票システム、チャットルーム
- Yahoo! JapanでCS放送用映像とサブ映像1chのみを配信

配信画面

メイン映像

投票 / AD切替

The screenshot shows the website interface for SoftBank HAWKS Baseball Broadband TV. The main content area features a large video player showing a baseball game. To the right of the video is a voting and advertisement switching section with a text input field and a '送信' (Send) button. Below the video is a section for sub-images and camera selection, displaying several small thumbnail images. At the bottom, there is a scoreboard for the game between the Hawks and the SoftBank Tigers, showing the current score and inning. On the right side of the page, there is a chat window with a list of messages and a '送信' (Send) button.

選手	打点	得点	犠打	犠飛	盗塁	触塁	エラー	併殺	三振	四球	投球数	奪三振	奪四球	奪打点	奪得点
投手	2	0	2	0	0	0	0	0	4	7	0	0	0	0	0
ソフトバンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

サブ映像
&カメラ選択

スコアボード

チャット

設計上の留意点

■ 映像

- カメラの能力・解像度
- どこでエンコード？

■ 伝送

- 映像 or IP
- 線種別

納期最優先！

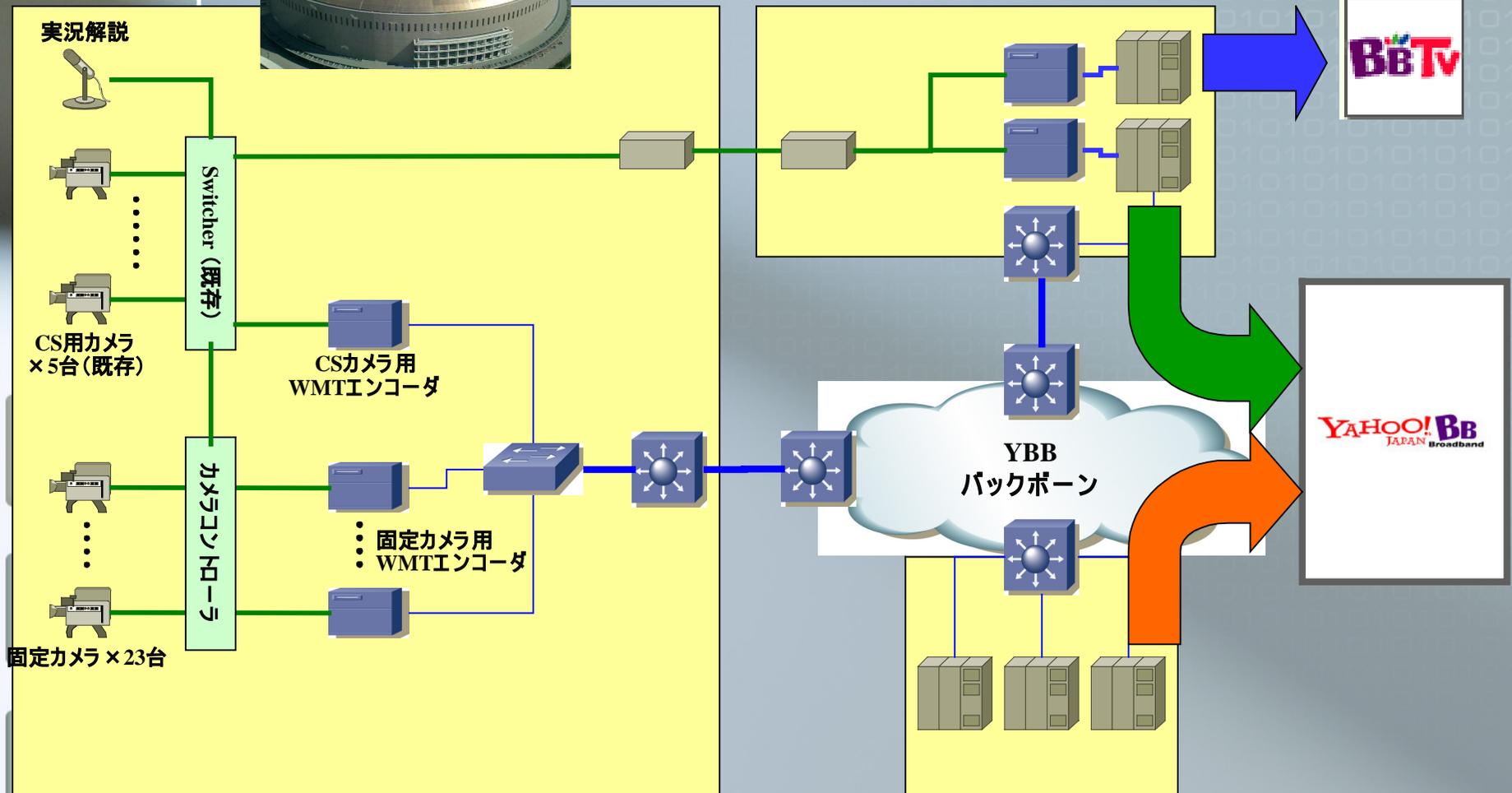
■ UI

- なにを見よう
- カメラ切替
- Multicast対応

他対応体制

- 映像/IPの分解点

構成



殺人的な瞬発力!!! Part2

- **納期優先！今そこにある機器・技術の投入**
 - どうしても必要な場合は運用負荷軽減を考慮
- **入り乱れる権利者との調整**
 - 建物としての球場、球場設備管理会社、指定工事業者、球団、興行会社、テレビ局 etc...
- **球場って稼働率高し**
 - 少年野球、フリマ、遊技場、コンサート、洋蘭フェア、高級車展示会 etc...
- **カメラの画角決めに一苦労**
 - ベース近辺以外は「寄り」の映像は困難
 - 球団(監督)、連盟との調整
 - リモートコントロールはNG

現在の配信状況

- カードによってアクセス数がかなり変動
 - 平均すると 5万アクセス程度
 - Peak: 約20万@開幕2戦目
 - Multicastでネットワーク負荷軽減
- 地域色
 - やっぱり九州地区からのアクセスが最多
 - ただし過半数には達せず
 - 人口比なりのアクセスが全国から発生
 - 球団別のアクセス分析が必要？

ToDo

- 球場内モバイルとモバイル向けサービスの実現
- 球場内ビジョンとの連動

