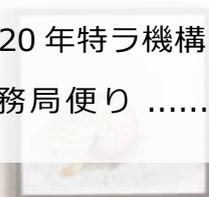


# 特ラ機構レポート No.173

令和2年3月1日

令和元年度 第4回理事会報告 .....	2
最新の運用連絡・調整総件数 .....	8
加入会員紹介コーナー .....	11
イベントの情報 .....	13
第8回 中京広域圏 FPU・ラジオマイク懇談会 .....	14
地上デジタル放送の高度化(4K・8K)に向けた 電波発射について『東京・大阪・福岡地区での実施』 .....	18
東京オリンピック・パラリンピック競技大会 組織委員会からのお願い .....	19
2020年特ラ機構 技術賞募集締め切り迫る! .....	20
事務局便り .....	22



## [理事会報告] 令和元年度 第4回 理事会

1. 日 時 令和2年2月5日(水) 15時～17時
2. 場 所 中野サンプラザ 6階 フラワールーム
3. 出席者 (会長・理事長・理事・監事総数 23名)  
出 席 [理事長] 渡邊邦男  
[理 事] 上田好生, 小野良行, 小俣公洋, 金光浩昭, 北口紀雄, 小林 敬,  
小間新五, 鈴木久利, 永谷俊之, 西澤勝之, 萩原桂吾, 本間俊哉,  
吉田廣嗣  
[監 事] 伊藤 博, 國枝義久  
委任出席 [会 長] 八幡泰彦  
[理 事] 池上行大, 石橋 透, 則行正信, 橋本喜代志, 橋本秀幸, 右田研介

### 4. 令和元年度 第4回理事会 開催挨拶

渡邊理事長からの挨拶で開会した。

「早いもので今季の理事会も残すところあと2回となりました。6月の総会が終わると、いよいよ東京オリンピック・パラリンピックの開幕です。進捗状況については、次回理事会で具体的内容がお話できると思います。

また、東京・名古屋で昨年度から開始された地上デジタル 4K・8K の実験放送については、新たな実験内容で、東京・名古屋に加え、今年2月中旬から福岡、3月から大阪・兵庫地区で行われます。レポートやホームページで告知していますが、関係各会員には文書での通知と電話での説明を行いますので、ご理解の程よろしくお願いいたします。

事務局職員についてのご報告ですが、平成26年秋に入局し、局内改革の力になってくれた坂入職員が、新たな生き方を求め退職することになりました。業務は渡辺聖尚職員に引き継がれますので、ご安心ください。」との挨拶があった。

坂入職員より「在職中の理事・監事の皆様のご教示に感謝します」との挨拶があり、議題へ進んだ。

### 5. 議 題

#### 【報告事項】

(1) 運用連絡と調整の近況について 別紙資料にて説明(理事会資料: 8頁～10頁)

a. 運用連絡数の推移 b. イベント報告 c. 干渉報告

(2) 特ラ機構レポート

172号は、令和元年12月26日(木)に発送済。173号は2月下旬に発送予定となっている。内容は、理事会報告、第8回中京広域圏FPU・ラジオマイク懇談会(令和2年2月12日(水)開催)報告、新規加入会員紹介などを掲載予定。

### (3) 各委員会報告

#### ① 賛助委員会

令和元年12月から令和2年1月までの間、賛助委員会は開催されなかった。

#### ② 技術委員会

同上の期間、技術委員会は開催されなかった。

#### ③ 特ラ機構 技術賞委員会

昨年11月から募集している。

今後のスケジュールは、3月末に締切、4月に選考、受賞者への案内とともに6月の総会時に表彰式をおこなう。

次号の「特ラ機構レポート173号」にも応募の案内を掲載し、別途案内兼応募用紙を同封する。

#### ④ 編集委員会

第77回編集委員会は、令和2年1月28日(火)に当機構事務局にて開催した。出席者は7名。172号を振り返って反省点等を確認した他、173号への掲載記事の検討、記事作成分担をおこなった。

### (4) 総務省関係、ARIB 関連の報告

#### ① 総務省関連

##### ・本省挨拶

令和2年1月14日(火) 渡邊理事長、木村事務局長、石川統括チーフ、甲田テクニカルチーフの4名が総務省移動通信課を訪問し、加藤課長補佐、鈴木係長に新年の挨拶をおこなった。

#### ② 各総合通信局関連

・令和2年1月15日(水)、当機構事務局の4名(渡邊理事長、木村事務局長、石川統括チーフ、渡辺(聖))にて関東総合通信局へ伺い、無線通信部長 星野様、他同部陸上第三課の皆様へ年頭のご挨拶をさせて頂いた。当機構の活動状況、来る東京オリンピック・パラリンピックでの運用調整や電波監視体制などについて意見交換させて頂き、引き続いてのご指導・ご協力を要請した。

・令和2年1月22日(水)、北海道総合通信局電波利用企画課から情報提供のあった「GNSS(衛星測位システム)と1.2GHz帯特定ラジオマイクの周波数共用条件の検討」に関連して、これに係る離隔距離を調査しているNTTデータカスタマーサービス株式会社の竹平様・平野様・森山様が当機構事務局へ来訪した。特定ラジオマイクに関する一般的な話をはじめ離隔距離などを中心に意見交換等をおこなった。

#### ③ ARIB 関連

令和元年12月23日(月)と令和2年1月14日(火)の2日間、ARIB STD-B75 準マイクロ波帯 FPU 地上無線素材伝送作業班に甲田テクニカルチーフが出席した。

### (5) TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会 (略称:WS 協議会)

#### ① 統合 DB 作業班

令和2年1月31日(金) リンク情報システムにより運用連絡システムのチャンネルリスト新規登録などがおこなわれた。

令和2年2月4日(火) リンク情報システムに於いておこなわれた統合 DB 作業班会議に石川統括チーフと甲田テクニカルチーフが出席した。

#### ② 協議会負担金の支払いと精算

令和元年度第3四半期のWS協議会負担金(免許人登録費・免許登録費・運用調整費)

について、現在、WS 協議会側と確認作業をおこなっており、請求額が固まり次第、支払いとなる予定である。

③ 第 8 回中京広域圏「FPU・ラジオマイク懇談会」

日 時：令和 2 年 2 月 12 日(水) 15:00～

場 所：中京テレビ放送株式会社

議 題：「TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会の現状と今後」他

懇親会：モノ・キッチンカフェ（グローバルゲート名古屋店）

④ 第 20 回関東広域圏「FPU・ラジオマイク懇談会」

日 時：令和 2 年 3 月 24 日(火) 15:00～

場 所：中野サンプラザ 6F リーフルーム

議 題：「TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会の現状と今後」他

懇親会：中野サンプラザ 15F アクアルーム

※新型コロナウイルス感染拡大防止のため延期となりました

## (6) 情報通信月間協議会報告

令和 2 年度情報通信月間行事募集の申し込み期間が、令和 2 年 1 月 28 日から令和 2 年 2 月 28 日までと決まり、「暮らしに寄り添う ICT 心豊かな社会の実現」のテーマで実施する。

総務省では、情報通信の普及・振興を図ることを目的に、令和 2 年 5 月 15 日から令和 2 年 6 月 15 日までの期間を「情報通信月間」としてこの期間中、情報通信に関する各種セミナー・シンポジウム・展示会等、全国各地で多彩な行事が開催される。

機構が行う行事の内容と日時等は未定だが、例年通り行う予定である。

また、令和 2 年 6 月 1 日(月)の電波の日には全国各地において記念式典が行われ、東京では中央式典が催される。

今後の情報通信月間の連絡会議等は以下の予定となっている。

第 1 回運営連絡会議

令和 2 年 3 月 19 日(木) 時間未定 APPLIC 会議室

第 2 回運営連絡会議

令和 2 年 4 月 23 日(木) 時間未定 APPLIC 会議室

情報通信月間推進協議会総会

令和 2 年 6 月 1 日(月) 10:00 記念式典会場の会議室

第 3 回運営連絡会議

令和 2 年 11 月中旬予定

## (7) 令和 2 年度の再免許手続きの進捗状況

令和 2 年 5 月 31 日で失効となる特定ラジオマイク無線局が対象の令和 2 年度再免許（免許更新）手続きについて、当機構扱いは総務省各総合通信局への申請を完了している（一部を除く）。

## (8) ラグビーワールドカップ / 東京オリ・パラ組織委員会

ラグビーワールドカップ組織委員会は、ラグビーワールドカップ 2020 の大会終了に伴い、令和元年 12 月末にて解散した。

東京オリンピック・パラリンピックについては、令和 2 年 1 月 9 日(木)、TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会 加藤氏、平嶋氏、電波技術協会 国際スポーツ大会推進本部 周波数調整部 小林氏、特ラ機構 渡邊理事長、石川統括チーフ、甲田テクニカルチーフにより、大会期間中の運用連絡に関する諸問題について意見交換がおこなわれた。

## (9) 地上 4K・8K デジタル放送の実験試験局運用について

前回までの理事会および特ラ機構レポートでも報告したように、現在実施されている名古屋・東京地区に、新たに福岡と大阪地区が加わることになった。

福岡地区は令和 2 年 2 月中旬から UHF 51ch を使用して、大阪地区は令和 2 年 3 月から UHF 19ch を使用して、実験試験局の電波を発射する予定。

現在、福岡・大阪地区の実験試験局の電波発射について、影響があると思われる固定会員および移動会員をピックアップし、封書での事前通知および問い合わせがあった際の個別周知を実施している。

福岡・大阪地区を含めた電波発射スケジュールなど、特定ラジオマイクに関連する情報についてはデータを集積整理中。引き続き、当機構ホームページおよび特ラ機構レポートで随時告知していく。

## (10) 短信、その他

### ① ホームページ更新

令和元年 12 月および令和 2 年 1 月の更新においては、最新号の特ラ機構レポートなどの定期更新、「チャンネルリスト新規追加分」の Excel ファイル差し替え、お知らせ一覧に「第 20 回特ラ機構技術賞」募集のお知らせをアップロード、その他ご入会案内ページ内におけるファイルの差し替えなどの細かい部分の更新を実施した。

### ② 忘年会・新年会・懇親会への参加

・令和元年 12 月 16 日(月) JASSC 日本舞台音響事業協同組合

忘年会に木村事務局長、松崎主査、坂入が参加。

・令和 2 年 1 月 10 日(金) JPPA 一般社団法人 日本ポストプロダクション協会

新年会に渡邊理事長、干川、渡辺（聖）が参加。

・令和 2 年 1 月 22 日(水) JAPRS 一般社団法人 日本音楽スタジオ協会

新年会に甲田テクニカルチーフが参加。

## (11) 八幡会長の近況

令和元年 12 月 18 日(水) 渡邊理事長と木村事務局長の 2 名で会長宅を訪問した。お元気そうな会長に迎えられ欣喜な訪問になった。

滞在時間中には、業務報告への首肯や感想、機構運営への気遣い等ご心慮を頂いた。久しぶりだった事もあり、時間を忘れた訪問になった。

## 6. [審議事項]

### (1) 会員の入退会 令和元年12月～令和2年1月分

[入 会]

東 北：南会津町（南会津町文化ホール）

関 東：アキラプロダクツ株式会社，株式会社響楽，株式会社第一興商（HIT STUDIO TOKYO），株式会社 SOUNDBORN，株式会社 K' S-MAY，東京都（有明アリーナ），公益財団法人日本ラグビーフットボール協会，ユナイテッド・シネマ株式会社（EJ アニメシアター新宿），株式会社横浜国際平和会議場（横浜みなとみらい国際コンベンションセンター），有限会社 THE NINTH APOLLO，横浜市（横浜市役所アトリウム），渡邊 健二

東 海：下田 周平

九 州：株式会社アイランドファミリー（アイランドシティ劇場）

[退 会]

東 北：有限会社原舞台工房

### (2) 会員数

令和2年1月末現在 1,401 会員

### (3) 無線局数

令和2年1月末現在 45,524 局

〈内 訳〉

#### ① 470～714MHz 帯

ラジオマイク 35,106 局

イヤーマニター 2,493 局

#### ② 1.2GHz 帯

ラジオマイク 7,925 局

合 計 45,524 局

### (4) 「JPPA AWARDS 2020」援助金の協力依頼

- ・（一社）日本ポストプロダクション協会より、「JPPA AWARDS 2020」後援名義使用に続き、令和元年12月に援助金の協力について通知があった。この援助金の振込みについて承認された。

### (5) 「2020年度 情報通信月間」協賛金の協力依頼

- ・ 情報通信月間推進協議会事務局より、「2020年度情報通信月間」への協賛金の依頼があった。この協賛金について承認された。参加費用等の経費については精算がおこなわれる。

## (6) 理事監事候補者推薦委員会 別紙資料にて説明

### ・令和元年度第1回理事監事推薦委員会報告

以上の報告・審議後、渡邊理事長を中心に下記内容の意見交換会等をおこなった。

#### ・特ラ機構技術賞について

締め切りが3月31日(火)に迫っている。ハードルが高いということではなく、創る過程なども評価したいと思うので、若手の作品も含めて応募をお待ちしている。

#### ・ワイヤレスマイクの使用状況について

全体の運用連絡数は増えているが、劇場などではアンサンブルの数はじめ、キャストの数が減少傾向にあるため、運用が減少している例もある。女性音響スタッフが昨今では多く、舞台業界ではほかに大道具や美術デザイナーなども活躍している。音響機材については従来品より改良されてきており、扱いが重い・危ないということも減ったことが影響されているように思われる。

#### ・テクニカルスタッフの働き方について

働き方改革の内容からすると、ツアーや芝居の稽古などで長期のスタッフの拘束が必要とされた場合に、途中でスタッフを交代するなどの対策をとりつつも、作品やキャストにとってスタッフを一貫させることが重要と考えると厳しい面もある。テクニカルスタッフの様な職種も特異なものとして扱われるようになり、人件費の面からも業界全体の底上げになればと考えるが、現実的には大変厳しい状況下にある。引き続き情報の共有に努めていきたい。

以上の内容で理事会を閉会した。

### 次回理事会(予定)

日時 : 令和2年4月15日(水) 15:00～17:00

場所 : 中野サンプラザ 6階 フラワールーム

# 運用連絡と調整の総件数

2019年12月～2020年1月

理事会資料 R1-4-01\_a

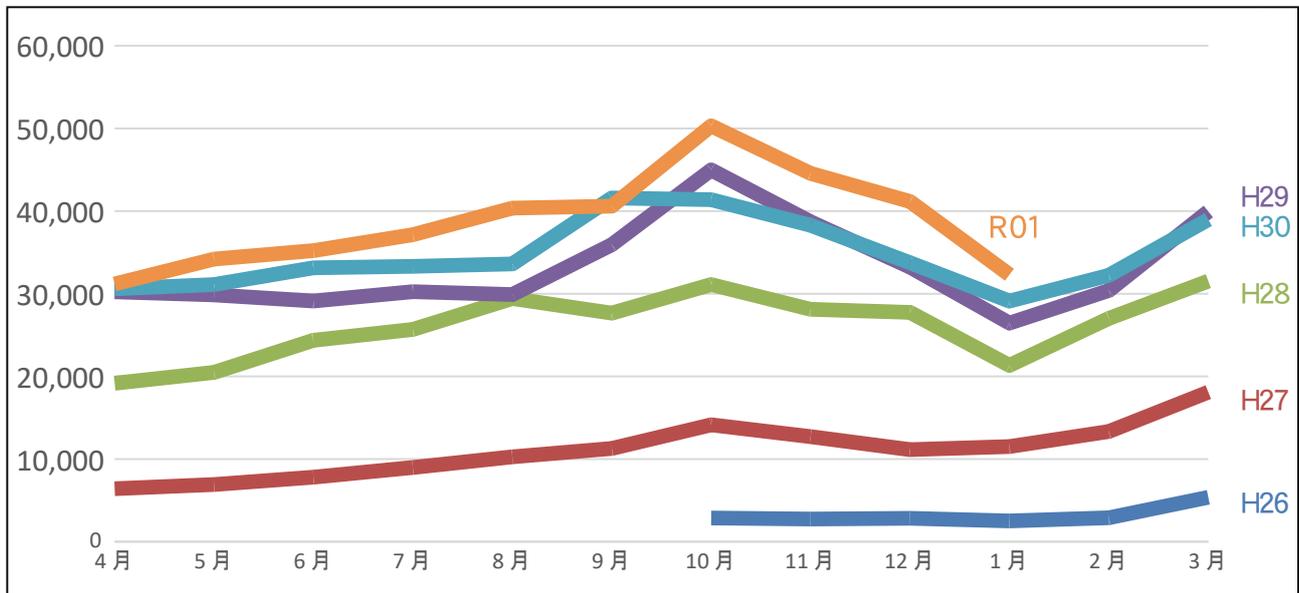
## 1. 最新の運用連絡・調整総件数（新周波数帯）

各年度月別運用連絡・調整総件数

※ H29年4月からR01年11月までのデータはR01.12.02時点で再集計

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均
26年度							2,858	2,730	2,825	2,501	2,880	5,366	19,160	3,193
27年度	6,412	6,913	7,797	8,969	10,260	11,271	14,135	12,704	11,130	11,499	13,329	18,092	132,511	11,043
28年度	19,161	20,485	24,364	25,677	29,417	27,646	31,100	28,105	27,738	21,327	27,008	31,517	313,545	26,129
29年度	30,228	29,853	29,120	30,245	29,898	35,928	44,971	38,701	33,207	26,443	30,385	39,939	398,918	33,243
30年度	30,589	31,104	33,135	33,311	33,597	41,578	41,380	38,279	33,744	29,109	32,231	38,981	417,038	34,753
令和元年	31,172	34,184	35,213	37,136	40,348	40,598	50,306	44,561	41,152	32,302				

各年度月別運用連絡・調整総件数の推移



## 2. 前期（H30年12月～H31年1月）と当期（R01年12月～R02年1月）

### 2ヶ月間の運用連絡（受信）・調整（送信）件数の比較

(1) 運用連絡・調整総件数

前年同期に比して 10,601 件の増となった。

(2) 連絡（受信）件数と調整（送信）件数の比率

運用連絡の【受信数】に関しては、H29年（23,974）、H30年（25,805）、R01年（26,169）と増加している。

12～1月（2ヶ月間）の連絡件数に対する調整件数の比率では、前期が1.44倍、当期は1.52倍であった。

当期12月の総件数は、12月では初めて4万件を突破し、7千件増の41,152件を記録した。同様に、今年1月の総件数も、1月で初めて3万件を上回り、32,302件となった。

今年度（令和元年）のグラフを見ると、9月以外の月はすべて最高の値を記録している

### 3. H29 年度 (2017) と H30 年度 (2018) の比較

各年度各月別運用連絡・調整総件数

※ 2017 年度以降のデータは 2019.12.02 時点で再集計。

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計	月平均
26年度							2,858	2,730	2,825	2,501	2,880	5,366	19,160	3,193
27年度	6,412	6,913	7,797	8,969	10,260	11,271	14,135	12,704	11,130	11,499	13,329	18,092	132,511	11,043
28年度	19,161	20,485	24,364	25,677	29,417	27,646	31,100	28,105	27,738	21,327	27,008	31,517	313,545	26,129
29年度	30,228	29,853	29,120	30,245	29,898	35,928	44,971	38,701	33,207	26,443	30,385	39,939	398,918	33,243
30年度	30,589	31,104	33,135	33,311	33,597	41,578	41,380	38,279	33,744	29,109	32,231	38,981	417,038	34,753
29-30比	+361	+1,251	+4,015	+3,066	+3,699	+5,650	-3,591	-422	+537	+2,666	+1,846	-958	+18,120	+1,510

### 4. 特定ラジオマイクが運用された主なイベント

(R01 年 12 月～ R02 年 1 月)

理事会資料 R1-4-01\_b

イベント名	日程	施設	運用社数	ブース数	マイク・イヤモニ			計
					TVWS	TVWS 711-714	1.2GHz	
エコプロ 2019 他 ※	12/5 - 12/7	東京ビッグサイト	15	21	44	4	31	79
第 11 回大阪モーターショー ※	12/6 - 12/9	インテックス大阪	8	12	38		11	49
スマートビルディング EXPO 他	12/11 - 12/13	東京ビッグサイト	7	11	6		21	27
福岡モーターショー 2019	12/20 - 12/23	マリンメッセ福岡 福岡国際センター 福岡国際会議場	5	9	26	6	2	34
2019 国際ロボット展 ※	12/18 - 12/21	東京ビッグサイト	18	27	49	14	36	99
ジャンプフェスタ 2020 ※	12/21 - 12/22	幕張メッセ	7	15	139		19	158
TOKYO AUTO SALON 2020 他 ※	1/10 - 1/12	幕張メッセ	25	34	131	11	41	183
東京 e スポーツフェスタ他	1/11 - 1/12	東京ビッグサイト	4	5	10	4	20	34
札幌モーターショー 2020	1/17 - 1/19	札幌ドーム	5	9	29		2	31
ネプコン ジャパン他	1/15 - 1/17	東京ビッグサイト	10	12	9	4	14	27
次世代ワールドホビーフェア '20 Winter ※	1/19	ナゴヤドーム	7	11	33		34	67
釣りフェスティバル 2020 in Yokohama ※	1/22 - 1/24	パシフィコ横浜	10	13	27	6	48	81
DOCOMO Open House 2020 他	1/23 - 1/25	東京ビッグサイト	7	9	57	7	9	73
次世代ワールドホビーフェア '20 Winter 他 ※	1/25 - 1/26	幕張メッセ	7	11	29	4	40	73
Care Show Japan 2020 他	1/26 - 1/31	東京ビッグサイト	10	11	62	1	22	85

運用局数 20 局以上を表記 ※周波数配分イベント 表 1

令和元年 12 月から令和 2 年 1 月の 2 ヶ月間に、主な施設で特定ラジオマイクが運用された催事は 101 件あった。昨年は 75 件だったので、イベント件数は増加した。これらの施設では、イベントの他にコンサートが 40 件、握手会・ハイタッチ会が 5 件開催された。

その中で、ラジオマイクが 20 局以上運用された催事を表記し、※印の催事では事務局にてチャンネルプランを組み、周波数配分をおこなった。(表 1 参照)

その他、インテックス大阪で 12/25-27 に開催された「FM802 30PARTY FM802 ROCK FESTIVAL RADIO CRAZY 2019」では 26 アーティスト (18 社)、幕張メッセで 12/28-1/1 に開催された「COUNT DOWN JAPAN」では 62 アーティスト分 (27 社) の運用連絡があり、すべて主催側の調整で運用された。

## 5. イベント報告 周波数配分

理事会資料 R1-4-01\_bc

### 「エコプロ 2019」

TVWS 帯はイベントステージを担当されたアーチドゥーク・オーディオと連絡を取り検討を進めた。また他のブースもデジタル方式が多数を占めたので比較的周波数プランは組みやすかった。

### 「第 11 回大阪モーターショー」

東京大会開催後のイベントであったが、ブースレイアウト等の位置関係は大きく異なったので、周波数プランも一から検討をおこなった。

1.2GHz 帯はメディア取材の申請もあり、4社 11局であったが、早めに周波数配分をおこなった。

### 「2019 国際ロボット展」

東京ビッグサイト西棟・南棟を中心に近年運用数が増えているイベント・展示会で 1.2GHz 帯 9社 36局について周波数配分をおこなった。

### 「ジャンプフェスタ 2020」

TVWS 帯 5社 139局に周波数配分をおこなったが最多局数のバンダイナムコバンプレストブースを担当された、サウンドアクション機部氏と連絡を取り合い RM30局、EM 2局からプランを組んだ。ご協力を頂いたサウンドアクションには感謝申し上げます。

### 「TOKYO AUTO SALON2020」

TVWS 帯 15社 142局 1.2GHz 帯 8社 41局に周波数配分をおこなったが、正月休み明け直後のイベントにて運用連絡が間際なものが多く情報整理に追われた。

### 「次世代ワールドホビーフェア '20 Winter 名古屋大会」

TVWS 帯は 4社 31局で周波数配分はおこなわれなかったが、18日(土)に運用連絡があった会員社には、仕込みが先行するブースとの運用周波数の安全確認をお願いした。

1.2GHz 帯の周波数配分に関しても 5社 34局に周波数配分をおこなったが、5社目の運用連絡が遅かったため、一度組んだプランを再度組み直した。

### 「釣りフェスティバル 2020 in Yokohama」

1.2GHz 帯 5社 48局に周波数配分をおこなったが、主催者ステージ 25局を担当されたレイの運用連絡が早かったので、スムーズな作業をおこなうことができた。

### 「次世代ワールドホビーフェア '20 Winter 東京大会」

TVWS 帯は 4社 33局であったが、先の名古屋大会での各ブースでの運用を受けて TVch を上手く振り分けられていると感じ、1.2GHz 帯 5社 40局について周波数配分をおこなった。

## 6. 干渉報告

令和元年 12月 から令和 2年 1月の期間、干渉報告は無かった。

## 新規加入会員紹介コーナー

令和元年 12 月～令和 2 年 1 月

### 東 北

#### ●南会津町（南会津町文化ホール）

会員番号 020-0050

南会津町長 大宅 宗吉

入会：令和2年1月14日

固定  
移動

シユア…10局

〒967-0004 南会津郡南会津町田島字宮本東22

運用担当者 猪股 淳

TEL 0241-62-6311 Eメール inomata-atsushi@minamiaizu.org

【ひとこと】このたび南会津町文化ホールの修繕を終え、新たに加入させていただきました福島県の南会津町でございます。  
今後も引き続き皆さまのご支援をよろしくお願いいたします

### 関 東

#### ●アキラプロダクツ株式会社

会員番号 030-0992

代表取締役 堀江 孝男

入会：令和元年12月3日

移動

ゼンハイザー…2局

〒103-0004 中央区東日本橋3-3-11

運用担当者 鶴見 寛典

TEL 03-5652-4500 Eメール tsurumi@akira-products.co.jp

#### ●株式会社響楽

会員番号 030-0993

代表取締役 田頭 雄輝

入会：令和元年12月12日

移動

シユア…8局

〒175-0094 板橋区成増1-8-13-105号

運用担当者 林 央果

TEL 050-3786-0611 Eメール hayashi@kyogaku.jp

#### ●株式会社第一興商（HIT STUDIO TOKYO）

会員番号 030-0994

代表取締役 保志 忠郊

入会：令和元年12月13日

固定

シユア…4局

〒103-0027 中央区日本橋3-2-17 B1F

運用担当者 八木原 悟

TEL 03-5205-3800 Eメール hit001@dkkaraoke.co.jp

#### ●株式会社 SOUND BORN

会員番号 030-0995

代表取締役 小宮 大輔

入会：令和元年12月18日

移動

シユア…4局

〒243-0425 海老名市中野2-26-17

運用担当者 小宮 大輔

TEL 046-211-8651 Eメール komiya@soundborn.jp

#### ●株式会社 K' S-MAY

会員番号 030-0996

代表取締役 老川 正典

入会：令和元年12月18日

移動

lectrosonics…4局

〒272-0802 市川市柏井町3-651-6

運用担当者 老川 正典

TEL 047-338-1549 Eメール office@ks-may.jp

#### ●東京都（有明アリーナ）

会員番号 030-0997

東京都知事 小池 百合子

入会：令和元年12月23日

固定

パナソニック…17局

〒135-0063 江東区有明1-11

運用担当者 松本 洋樹

TEL 03-5388-2479 Eメール S1050502@section.metro.tokyo.jp

●公益財団法人日本ラグビーフットボール協会 会員番号 030-0998  
会長 森 重隆 入会：令和元年12月23日 移動 シュア…6局  
〒107-0061 港区北青山2-8-35  
運用担当者 岸川 剛之 TEL 03-3401-3289 Eメール kishikawa@rugby-japan.or.jp

●ユナイテッド・シネマ株式会社（EJアニメシアター新宿） 会員番号 030-0999  
代表取締役社長 渡辺 章仁 入会：令和2年1月6日 固定 シュア…6局  
〒160-0022 新宿区新宿3-13-3  
運用担当者 蝦名 栄治 TEL 03-5361-7877 Eメール gm.shinjuku@unitedcinemas.co.jp  
【ひとこと】EJアニメシアター新宿は、イベントを行う事のできるコラボカフェを併設したアニメ専門劇場です。  
全てのアニメファンに、今までにない全く新しい楽しみをお届けしています。

●株式会社横浜国際平和会議場 会員番号 030-1000  
（横浜みなとみらい国際コンベンションセンター）  
代表取締役 中山 こずゑ 入会：令和2年1月6日 固定 シュア…96局  
〒220-0012 横浜市西区みなとみらい1-1-2  
運用担当者 福永 大悟 TEL 045-221-2132 Eメール fukunaga@pacifico.co.jp

●有限会社 THE NINTH APOLLO 会員番号 030-1001  
取締役 渡辺 旭 入会：令和2年1月7日 移動 シュア…1局  
〒107-6214 港区赤坂9-7-1  
運用担当者 清水 啓太 TEL 080-5968-4048 Eメール keita.shimizu@theninthapollo.jp

●横浜市（横浜市役所アトリウム） 会員番号 030-1002  
横浜市長 林 文子 入会：令和2年1月8日 固定 シュア…4局  
〒231-0005 横浜市中区本町6-50-10  
運用担当者 赤松 晴彦 TEL 03-5766-3555 Eメール akamatsu@theatre-workshop.co.jp  
（株式会社シアターワークショップ）

●渡邊 健二 会員番号 030-1003  
渡邊 健二 入会：令和2年1月14日 移動 パナソニック…4局  
〒151-0053 渋谷区代々木1-44-9-101号  
運用担当者 渡邊 健二 TEL 03-6300-4916 Eメール nabekenji@cosmos.ocn.ne.jp  
【ひとこと】東京を中心にENG/中継/スタジオで、撮影/VE業務をご提供しております。  
機材手配案件も増えており、A型ワイヤレスの導入でより信頼性の高い現場をご提案してまいります。

## 東 海

---

●下田 周平（文化屋） 会員番号 060-0140  
下田 周平 入会：令和2年1月6日 移動 シュア…2局  
〒416-0914 富士市本町4-23  
運用担当者 下田 周平 TEL 090-2856-1814 Eメール shuw@hotmail.co.jp

## 九 州

---

●株式会社アイランドファミリー（アイランドシティ劇場） 会員番号 100-0097  
代表取締役 矢頭 美世子 入会：令和2年1月24日 固定 シュア…16局  
〒813-0017 福岡市東区香椎照葉6-27-21  
運用担当者 藏本 真利子 TEL 092-739-1566 FAX 092-716-1455

## イベントの情報

日本海側でも雪の降らない冬となり、日本列島は暖冬状態が続き、スキー場・天然氷製造・寒天製造・氷上のワカサギ釣り・雪下人参、キャベツなどは維持できず開店休業でした。立春を過ぎて冬型の気圧配置になり2月は平年並みとの予報が出ていましたが……？ 温暖化の影響が顕著に出たのでしょうか。

今号からマラソン、駅伝の情報はしばらくお休み、イベントの情報のみになります。各施設イベントカレンダーから拾ってみました。3月上旬～4月下旬までのものです。

まだ寒い日があるかもしれません、体調にはくれぐれもお気を付けください。

いつものように、運用連絡は正確なデータを、**余裕を持って（日・祭日を除く2日前までにはご連絡ください。また、大規模な展示会等では運用調整が複雑になるためさらに余裕をもってご連絡ください）** お願いいたします。

### イベント

日程	展示会名	会場
3月3日～6日	★ SECURITY SHOW 2020	幕張メッセ
3月7日～8日	大阪キャンピングカーショー 2020	インテックス大阪
3月16日～18日	★ CPhI Japan2020	東京ビッグサイト
3月19日～21日	★第20回 JAPAN ドラッグストアショー	幕張メッセ
3月19日～21日	第54回 ジャパンゴルフフェア 2020	パシフィコ横浜
3月20日～22日	★第36回大阪モーターサイクルショー 2020	インテックス大阪
3月21日～24日	★ AnimeJapan 2020 (パブリック・ビジネス)	東京ビッグサイト
3月25日～27日	Japan Drone 2020 第5回	幕張メッセ
3月27日～29日	★第47回東京モーターサイクルショー	東京ビッグサイト
4月8日～10日	★第29回 Japan IT Week 春	東京ビッグサイト
4月10日～12日	★ 2020 国際医用画像総合展	パシフィコ横浜
4月15日～17日	第23回ファベックス 2020	東京ビッグサイト
4月16日～18日	★バリアフリー 2020 / 慢性期医療展 2020 看護未来展 2020 / 在宅医療展 2020	インテックス大阪
4月18日～19日	★ニコニコ超会議 2020 × 闘会議	幕張メッセ
4月20日～22日	★第23回ビューティワールドジャパン	東京ビッグサイト
4月24日～26日	第30回 2020 日本フラワー&ガーデンショウ	パシフィコ横浜

★：複数会員社による同時使用実績あり

♪ ルールを守って クリアな運用 ♪

## 第8回 中京広域圏 FPU・ラジオマイク懇談会

日時：令和2年2月12日(水) 15時00分～16時45分

会場：中京テレビ放送株式会社 10階 101会議室

参加者：28名（内訳は以下の通り）

在中京広域圏放送局7社 12名

総務省 東海総合通信局5名

特ラ機構会員2名

TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会2名

特ラ機構事務局7名

渡邊邦男（理事長）、右田研介理事、小川一朗技術委員長、石川来夢（統括チーフ）、  
甲田乃次（テクニカルチーフ）、松崎由紀（主査）、渡辺聖尚（事務局員）

2年ごとに開催される「中京広域圏 FPU・ラジオマイク懇談会」。今回は、放送局関係のまとめ役をお引き受けいただいた中京テレビ放送株式会社様の会議室をお借りしておこなわれた。



会場風景



中京テレビ放送株  
長谷川 輝様（左）と一江 康典様（右）



特ラ機構 渡邊理事長

渡邊理事長の「TVWS 帯や 1.2GHz 帯を有効的に利用するため、この懇談会を開催しております。今年はオリンピック・パラリンピックが開催されますので、安全で確実に安心して運用できることを目指しております。本日は現場の皆さんの忌憚のないご意見をお聞かせいただければと思います。」との挨拶の後、参加者の自己紹介をおこない本題へと入った。

今回は「TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会の現状と今後」、「1.2/2.3GHz 帯 FPU の高度化方式について」の2つのセミナーがおこなわれた。概要は以下の通り。

### 「TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会の 現状と今後」

講師：TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会  
事務局長 加藤千早

- ・TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会の現状
- ・運用調整システムによる運用調整方法と運用実績
- ・2018～19年度の新たな取り組み など



TV ホワイトスペース等利用システム  
運用調整協議会 加藤 千早事務局長

### 「1.2/2.3GHz 帯 FPU の高度化方式について」

講師：日本放送協会放送技術研究所  
伝送システム研究部  
上級研究員 中川孝之

- ・1.2/2.3GHz 帯 FPU の  
4K8K 対応に向けた研究開発
- ・移動中継用 FPU の伝送方式
- ・4×4適応送信 SVD – MIMO 方式について など



日本放送協会放送技術研究所  
中川 孝之様

講義の後には、意見交換がおこなわれ、最後に総務省 東海総合通信局無線通信部 陸上課長 安田隆様より「皆様には無線局の申請に際しまして、スムーズな事務処理にご協力いただいていることを感謝申し上げます。」との挨拶を頂き懇談会は終了となった。

場所を変えての懇親会では、立食形式ということもあって、忌憚のない意見交換の場となった。



総務省 東海総合通信局 無線通信部  
陸上課長 安田 隆様



懇親会会場

この度は会場の提供など細部にもご配慮をいただいた、中京テレビ放送株式会社 長谷川輝様、一江康典様に心より感謝申し上げます。また、各社放送局様、特ラ機構会員の皆様、理事・技術委員の皆様におかれましてもご出席頂き、誠にありがとうございます。最後に東海総合通信局 無線通信部 陸上課 安田隆様、高野篤志様、放送部放送課 加藤雅巳様、大岡直人様、齋藤孝彦様、ご多忙のところご出席頂き、心よりお礼申し上げます。



各放送局の皆様



総務省の皆様

### 特ラ機構とWS協議会について

TV ホワイトスペース帯や 1.2GHz 帯は、特定ラジオマイクやエリア放送、FPU など様々な無線システムで共用している。これらの異なった無線システム間の運用調整をおこなうため、平成 25 年、現在の「TV ホワイトスペース等利用システム運用調整協議会」が設立された。同協議会は、当機構や放送事業者、エリア放送事業者、その他関係団体などで構成されている。

当機構は、WS 協議会事務局のラジオマイク等運用調整担当として機能しているほか、会員として同協議会に加入している。特定ラジオマイクの免許人である当機構会員は、当機構を通して同協議会へ団体 加入しているという形になる。



特ラ機構会員の皆様





## 地上デジタル放送の高度化(4K・8K)に向けた電波発射について 「東京・大阪・福岡地区での実施」

前回の特ラ機構レポートでお知らせしている通り、一般社団法人放送サービス高度化推進協会(A-PAB)が、東京・大阪・福岡地区において実験試験局による電波発射をおこなっています。直近の電波発射のスケジュールは、次のとおりです。

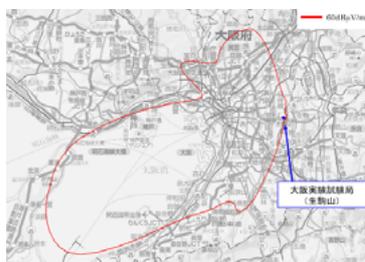
### <直近のスケジュール>

- ・2020年2月25日～ 福岡地区 UHF51ch 10:00～18:00(土日祝を除く)
- ・2020年3月4日～ 東京地区 UHF28ch 10:00～18:00(土日祝を除く)
- ・2020年3月18日～ 大阪地区 UHF19ch 10:00～18:00(土日祝を除く)

※名古屋地区においては今年度の実験は終了しました。



東京地区想定エリア



大阪地区想定エリア



福岡地区想定エリア

この電波発射に伴い、日時、場所によって運用調整が必要となる場合がありますので、関係の皆様と調整をしながら進めてまいります。

4月以降の各地区の電波発射スケジュール等については、放送サービス高度化推進協会(A-PAB)の「地デジ高度化実験受信対策センター」ホームページで情報提供されていますのでご確認ください。

<http://www.tvkoudoka.jp/>

また、当機構ホームページに開設している「地デジ4K・8K実験試験局情報」でも、東京・大阪・福岡地区の電波発射スケジュールや運用調整など、特定ラジオマイクに関連する情報をダイレクトにお伝えしていますので、ご活用下さい。

<https://www.radiomic.org/>

会員の皆様のご理解とご協力をよろしくお願いいたします。

特定ラジオマイク運用調整機構 事務局

## 東京オリンピック・パラリンピック競技大会 組織委員会からのお願い

東京オリンピック・パラリンピック競技大会が令和2年7月24日から9月6日にかけて、東京エリアを中心に近隣の埼玉県、千葉県、茨城県、神奈川県、一部の競技は、静岡県、福島県、北海道、宮城県においても開催され（※）、多くのラジオマイクが使用される見込みです。

円滑な周波数調整のため、開催期間中に会場周辺にて特定ラジオマイクを使用されるご予定がある場合は、事前に特ラ機構へご相談下さい。また、開催期間中の運用調整窓口につきましては、追って『特ラ機構レポート』等でご案内致します。

皆様のご理解とご協力をよろしくお願い致します。

※会場に関する詳細は、下記の Web サイトをご参照下さい。

公益財団法人東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会

●オリンピック会場一覧

<https://tokyo2020.org/jp/games/venue/olympic/>

●パラリンピック会場一覧

<https://tokyo2020.org/jp/games/venue/paralympic/>

### 【本件の問い合わせ先】

公益財団法人

東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会

テクノロジーサービス局 情報基盤部

石田・稲垣・畠山・永沼・伊藤

電話：03-6631-1962

# 2020年(令和2年) 第20回 特定ラジオマイク運用調整機構 技術賞 募集 締め切り迫る!

2020年「特ラ機構 技術賞」募集中の締め切りが迫ってまいりました。  
締め切りは、令和2年3月31日(火)です。お早めにご応募ください。  
下記の募集要項に従い多数の応募をお待ちしております。

## 2020年(令和2年) 第20回 特定ラジオマイク運用調整機構 技術賞

後援 公益社団法人 日本舞台音響家協会 / 協同組合 日本映画・テレビ録音協会  
一般社団法人 日本ポストプロダクション協会 / 日本舞台音響事業協同組合  
(順不同)

### 1. 選定の対象と種類

平成31年1月1日から令和2年3月31日までの15ヶ月間に実施されたもののうち、下記のジャンルに該当すると思われるものをご推薦願います。

- 1) 「一般部門」
  - ① 舞台、イベント（演劇、コンサート等）
  - ② 映像（映画、TV番組、CM/VP等）
  - ③ その他 ※
- 2) 「学生部門」 全てのジャンル

金賞受賞作品の中から特に優れたものに対して「八幡賞」を贈呈します。八幡賞は特ラ連 発足以来、業界発展のために尽力された八幡泰彦会長を顕彰して設定された賞です。

「一般部門」のその他 ※は、① ② 以外のジャンル（録音、ラジオ番組、機器類の開発・改良、関連著書の発表・出版等）および長年後進の指導にあたり業界全般に大きく貢献された方をご推薦ください。

応募作品の台本、仕込み図などの資料、ポスター、チラシ、DVD・Blu-rayなどの記録物があれば同封してください。審査終了後に返却いたします。

2. 候補の対象者 会員社（者）が原則ですが、会員外でも賞に値すると思われるものはご推薦ください。
3. 推薦方法 指定の候補推薦書に記載してください。
4. 推薦の締め切り 2020年（令和2年）3月31日までとします。
5. 推薦件数 一人一件とします。
6. 発表と表彰 2020年6月開催の特定ラジオマイク運用調整機構通常総会の席上でおこないます。
7. 選考方法 ご推薦いただいた候補が少数、多数にかかわらず、特ラ機構技術賞選考委員会の公正な判断のもとに審査し授賞者を決定します。

※ご不明の点がございましたら特ラ機構事務局までお問い合わせください。

## 『運用連絡票』の未提出・提出遅れは 混信事故の原因となります！

特定ラジオマイクの運用調整に必要な『運用連絡票』（※1）は、  
極力、**運用2日前**（※2）までに当機構事務局へ提出して下さい。

- 運用直前の『運用連絡票』提出は、  
運用調整のための打ち合わせが出来なくなる恐れがあります。
- 必要な打ち合わせをしないで電波を発射した場合、  
他ユーザーと混信して相手方に多大な迷惑がかかる恐れがあります。

特定ラジオマイクのクリアな運用環境に、ご理解ご協力をよろしく  
お願い致します。

※1 固定会員は『運用連絡票』を提出する必要はありません

※2 当機構事務局が休みとなる日・祭日を除いた2日前です

ご不明な点は当機構事務局までお気軽にお問い合わせ下さい

**一般社団法人特定ラジオマイク運用調整機構 事務局**

電話：03-5273-9806

<https://www.radiomic.org/>

## 事務局便り

### ■当機構へ再免許申請（免許更新）をご依頼頂いた皆様へ

令和2年（平成32年）5月末日に失効する、特定ラジオマイク無線局の再免許申請（免許更新）を当機構へご依頼頂いた会員様につきまして、有効期間が延長された新しい免許状は、令和2年5月末日までに当該会員様の運用ご担当へ郵送いたします。

事務局免許担当／石川・坂入

### ■令和元年度機構関係費用のお振込みをお願いいたします。

令和元年度決算期日（令和2年3月31日）が間近になりました。

毎年のお願いです。機構関係費用が未納の会員社はお振込みをお願いします。

未納の有無をご確認ください。機構の定款により2年以上の滞納金がある会員は、総会の決議により除名になる場合があります。除名の場合、マイクが使用できなくなりますのでご注意ください。



## 編集後記

早いもので、「特ラ機構レポート」139号から編集担当を引き継ぎ、今号（173号）で担当を外れることになりました。139号から173号まで35冊のレポートを担当しましたが、周波数移行の時期にかかり、移行が進むに連れ、運用連絡が増加し完了した現在では落ち着いてきたものの、2帯・4帯使用時とは比べ物にならないほどの数です。

これからもA型ラジオマイクは、東京オリンピック・パラリンピックをはじめとして、5年後の大阪万博に向け、増える事はあれど、減ることはないと思います。

これまでのご協力に感謝いたしますと共に、今後とも「特ラ機構レポート」にご協力いただきますようお願い申し上げます。

（武藤 一郎）