

放送停止事故の発生状況（令和2年度）

**令和3年12月
情報流通行政局
放送技術課・地域放送推進室**

地上系・衛星系の放送※1での停止事故の発生状況①

- ・令和2年度における放送停止事故の発生件数※2は291件であり、平成23年度から集計を始めて以来過去最少。令和2年台風第10号(9月上旬に南西諸島と九州に接近)を原因とする放送停止事故が27件で、放送停止事故全体の約1割を占める。
- ・令和2年度の重大事故の発生件数は20件で、放送停止事故全体の約7%を占める。

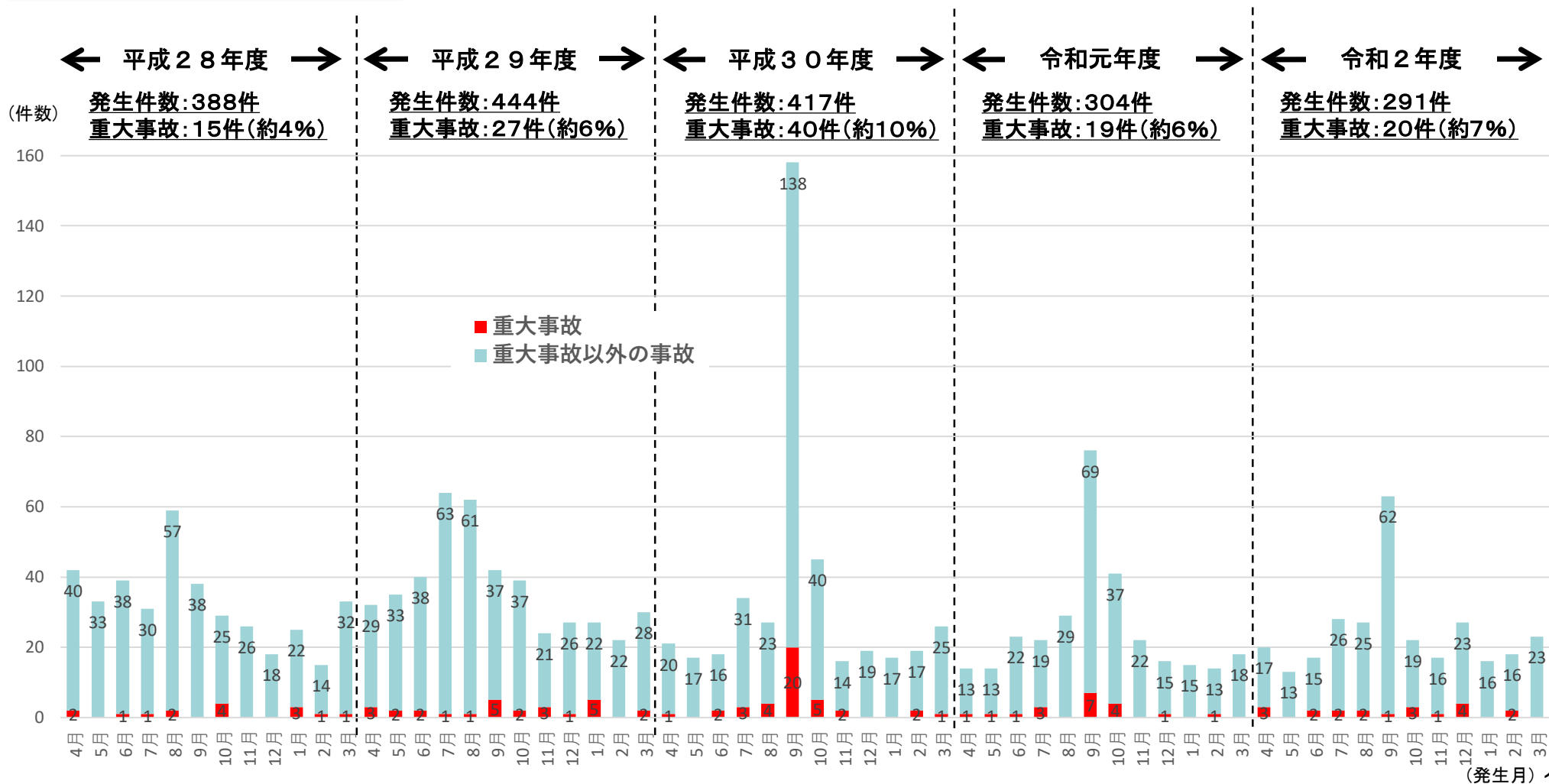
※1 基幹放送、衛星一般放送

※2 同一地域で同一時間帯に発生した降雨減衰等に起因した障害は、1件として計上。

同一局所で同一原因により断続的に発生した障害は、復旧までの累積時間を障害の時間とし、1件として計上。

複数事業者の設備が同一箇所に設置されている場合、当該箇所が発生した障害は、1件として計上。

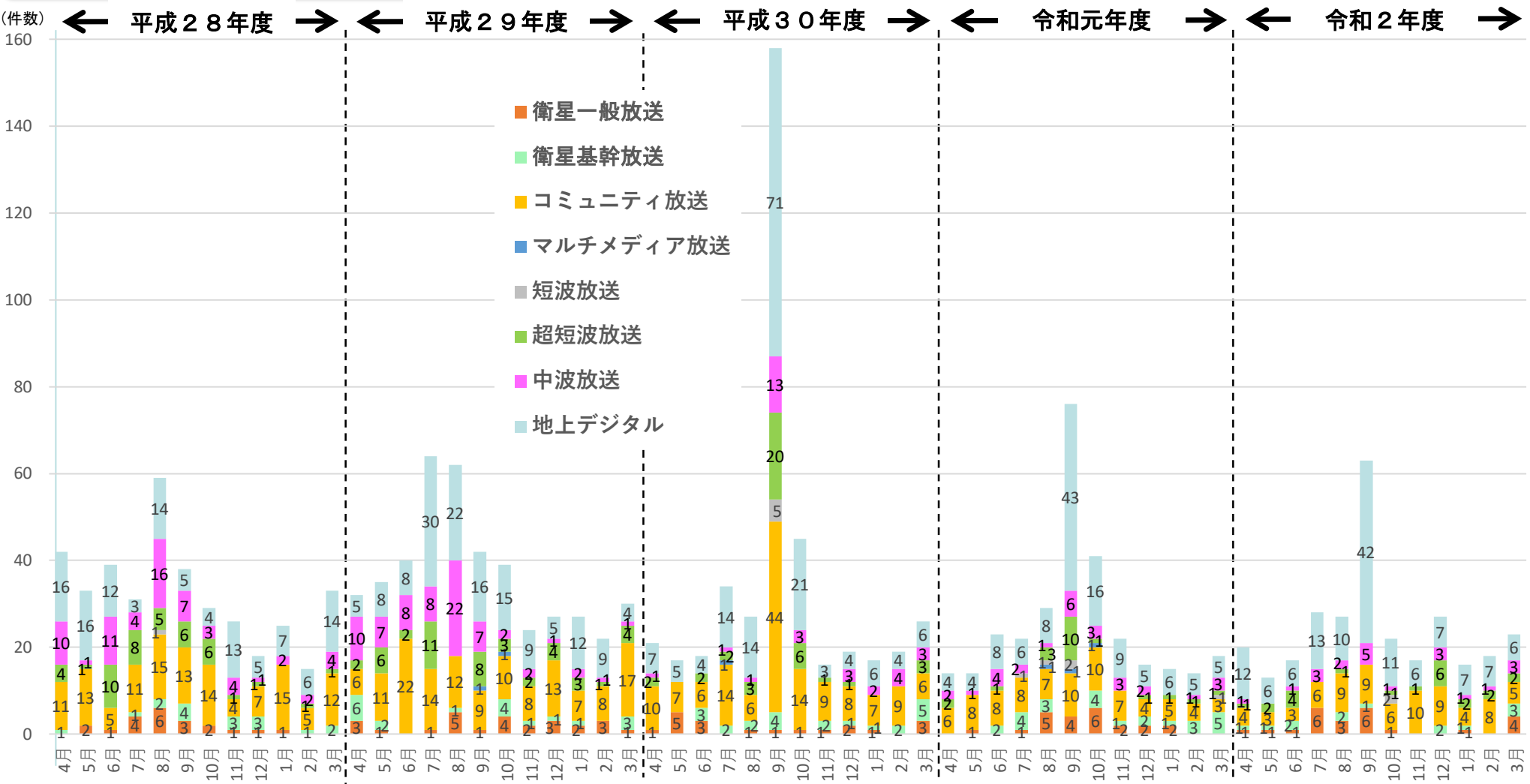
放送停止事故の発生状況



地上系・衛星系の放送での停止事故の発生状況②

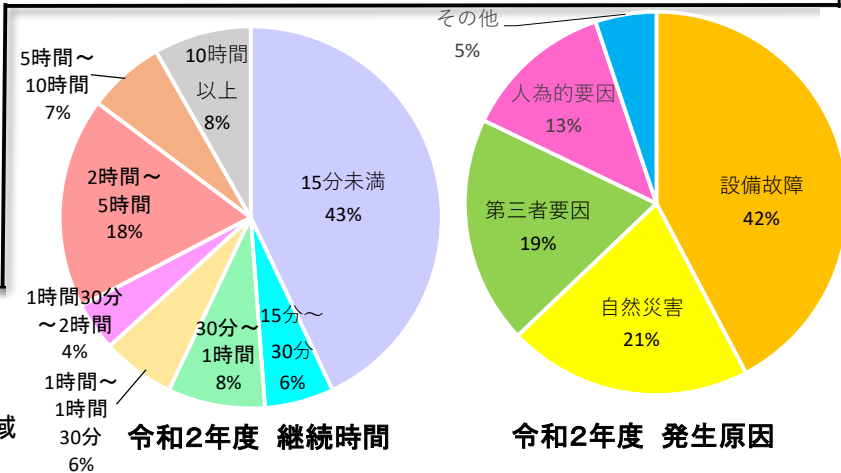
・令和2年度における地上デジタル放送での放送停止事故は9月に集中して発生(42件)しており、約半数(20件)は令和2年台風第10号による停電又は設備故障に起因している。

放送種別毎の発生状況



地上系・衛星系の放送での停止事故に係る継続時間と放送種別の関係

- ・全291件のうち、125件(全体の約43%)が15分未満で復旧している。
- ・放送停止の継続時間が10時間以上の事故は、24件(全体の約8%)発生し、昨年度(54件、全体の約18%)と比較すると大幅に減少した。令和2年度は大型台風が少なかったことが主な要因と考えられる。
- ・小規模な中継局は、放送停止の継続時間が長時間化する傾向にある(放送停止2時間以上の事故95件のうち、77件は小規模な中継局で発生)。
- ・発生原因が人為的要因の場合には継続時間15分未満の放送停止の割合が多い(37件中32件が継続時間15分未満の放送停止事故)。



放送停止の継続時間と放送種別の関係

赤枠 : 重大事故が含まれる領域

| 放送種別 | 地上基幹放送 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 衛星基幹放送 | | | | | 衛星一般放送 | | | | |
|------------------|--|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|----------------|-------|-------|------|------|---------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|--------|-------|-------|------|------|--------|-------|-------|------|------|
| | 親局 | | | | | | | | | | 重要な中継局 (プラン局※) | | | | | 小規模な中継局 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 継続時間 | 地上デジタル放送、中波放送、中波放送の主たる補完中継局、超短波放送、短波放送、マルチメディア放送 | | | | | | | | | | コミュニティ放送 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 |
| 15分未満 | 229 | 249 | 161 | 143 | 125 | 98 | 92 | 42 | 39 | 41 | 62 | 65 | 52 | 28 | 22 | 20 | 22 | 4 | 3 | 6 | 19 | 38 | 30 | 31 | 29 | 14 | 15 | 19 | 23 | 9 | 16 | 17 | 14 | 19 | 18 |
| 15分以上 30分未満 | 29 | 23 | 22 | 19 | 17 | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 18 | 11 | 10 | 6 | 6 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 8 | 2 | 7 | 9 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 30分以上 1時間未満 | 30 | 27 | 34 | 19 | 24 | 0 | 3 | 4 | 1 | 3 | 14 | 10 | 15 | 5 | 7 | 5 | 2 | 0 | 2 | 4 | 8 | 6 | 13 | 10 | 8 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 1 | 0 | 1 |
| 1時間以上 1時間30分未満 | 16 | 26 | 22 | 13 | 18 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 5 | 8 | 7 | 5 | 9 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 10 | 12 | 12 | 7 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1時間30分以上 2時間未満 | 13 | 15 | 22 | 10 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 7 | 5 | 4 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 5 | 11 | 11 | 3 | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 2時間以上 5時間未満 | 36 | 60 | 59 | 35 | 52 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 9 | 7 | 9 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 27 | 47 | 47 | 20 | 44 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 5時間以上 10時間未満 | 17 | 24 | 37 | 11 | 19 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 8 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 15 | 20 | 24 | 9 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| 10時間以上 | 18 | 20 | 60 | 54 | 24 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 4 | 6 | 1 | 0 | 1 | 7 | 0 | 14 | 14 | 50 | 43 | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 388 | 444 | 417 | 304 | 291 | 101 | 107 | 54 | 42 | 48 | 112 | 113 | 114 | 63 | 60 | 31 | 29 | 14 | 19 | 12 | 106 | 150 | 194 | 132 | 134 | 17 | 19 | 22 | 25 | 13 | 21 | 26 | 19 | 23 | 24 |
| 赤枠内のうち重大事故計 (件数) | 15 | 27 | 40 | 19 | 20 | 2 | 10 | 9 | 0 | 6 | 9 | 13 | 23 | 12 | 10 | 4 | 2 | 6 | 7 | 2 | | | | | | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |

※ 基幹放送用周波数使用計画の表に掲げる中継局

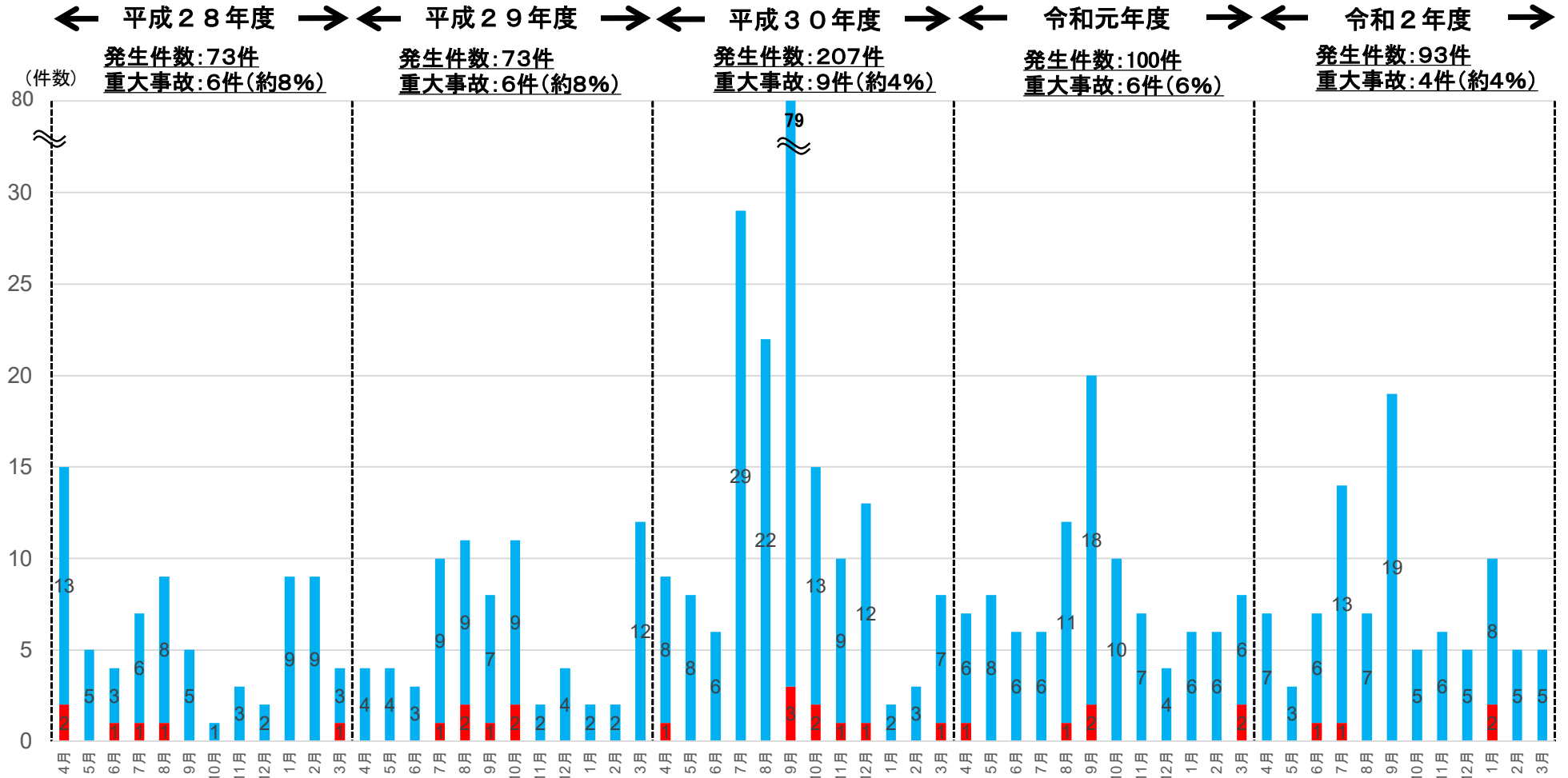
放送停止の継続時間と発生原因の関係

| 継続時間 | 設備故障 | | | | | 自然災害 | | | | | 第三者要因 (停電含む) | | | | | 人為的要因 | | | | | その他 | | | | |
|---------------|---------|---------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|--------|--------|--------------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 |
| 短時間 (15分未満) | 58 | 70 | 45 | 57 | 53 | 41 | 57 | 17 | 21 | 23 | 56 | 52 | 45 | 19 | 10 | 69 | 60 | 43 | 27 | 32 | 5 | 10 | 11 | 19 | 7 |
| 中程度 (15分~2時間) | 35 | 38 (2) | 38 (3) | 25 | 33 (3) | 11 | 20 (1) | 8 | 13 | 11 | 30 (1) | 14 (1) | 34 | 13 | 20 | 7 | 12 (2) | 14 (3) | 8 | 3 (2) | 5 | 7 (1) | 6 | 2 | 4 |
| 長時間 (2時間以上) | 20 (5) | 42 (5) | 35 (9) | 19 (5) | 37 (9) | 25 (5) | 30 (7) | 20 (4) | 38 (7) | 26 (4) | 20 (2) | 27 (5) | 94 (21) | 37 (5) | 26 (1) | 4 (1) | 2 | 1 (1) | 2 (1) | 2 (1) | 1 | 5 | 5 (1) | 4 | 4 |
| 計 | 113 (5) | 150 (7) | 118 (12) | 101 (5) | 123 (12) | 77 (5) | 107 (8) | 45 (4) | 72 (7) | 60 (4) | 106 (3) | 93 (6) | 173 (21) | 69 (5) | 56 (1) | 80 (1) | 76 (5) | 59 (3) | 36 (1) | 37 (3) | 12 (1) | 18 (1) | 22 | 26 (1) | 15 |

※ 括弧内の赤字は、重大事故の発生件数を示す

有線一般放送での停止事故の発生状況

・令和2年度における停止事故※¹の発生件数※²は93件であり、このうち重大事故※³は4件で全体の約4%となっている。
 ・令和元年度に比べて停止事故発生件数は減少しているものの、平成28年度から平成29年度の平均に比べると増加している。



※1 報告対象となる事故は、放送法施行規則別表第49号に基づき以下のいずれにも該当するもの。

- ・ 放送の停止を受けた利用者の数が500以上又は利用者の過半数に影響が及ぶもの
- ・ 放送の停止時間が2時間以上のもの

※2 複数事業者又は複数設備にわたって同時に発生した事故は1件として計上。ただし、重大事故とその他の事故が同時に発生した場合は別々に計上。

※3 重大事故は、放送法施行規則第157条に基づき以下のいずれにも該当するもの。

- ・ 放送の停止を受けた利用者の数が30000以上
- ・ 放送の停止時間が2時間以上のもの

【令和4年11月24日 平成28年度及び平成29年度の図表の数値並びに平成28年度及び平成29年度重大事故の放送停止事故に占める割合を訂正。】

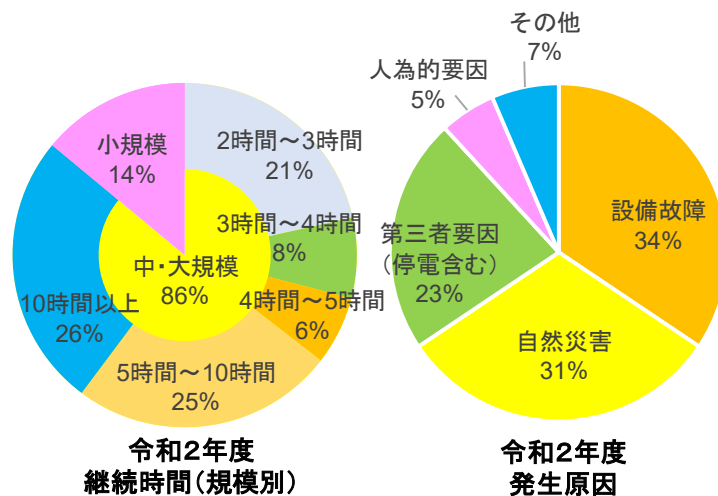
有線一般放送での停止事故に係る継続時間と設備規模・発生原因の関係

- 令和2年度は、令和元年度と同じく10時間以上の停止事故が最も多い。また、令和元年度に比べて5時間以上継続する事故の割合が増えている。
- 発生原因は設備故障によるものが最も多く、次いで自然災害による停止事故が多い。

放送停止の継続時間と設備規模の関係

 : 重大事故が含まれる領域

| 設備規模 継続時間 | 小規模 (引込端子数 501~5,000) | | | | | 中・大規模 (引込端子数 5,001~) | | | | | 計 | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
| | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 |
| 2時間~3時間 | | | 2 | 3 | | 15 | 19 (2) | 39 (2) | 24 (2) | 20 (3) | 15 | 19 (2) | 41 (2) | 27 (2) | 20 (3) |
| 3時間~4時間 | 1 | 1 | | | | 12 (2) | 11 | 11 | 15 (2) | 7 | 13 (2) | 12 | 11 | 15 (2) | 7 |
| 4時間~5時間 | | | 1 | | | 9 (1) | 7 (1) | 14 (1) | 8 | 6 | 9 (1) | 7 (1) | 15 (1) | 8 | 6 |
| 5時間~10時間 | 2 | 1 | 5 | 1 | 3 | 23 (2) | 18 | 32 (4) | 16 (1) | 23 (1) | 25 (2) | 19 | 37 (4) | 17 (1) | 26 (1) |
| 10時間以上 | 1 | 3 | 27 | 5 | 10 | 10 (1) | 13 (3) | 76 (2) | 28 (1) | 24 | 11 (1) | 16 (3) | 103 (2) | 33 (1) | 34 |
| 計 | 4 | 5 | 35 | 9 | 13 | 69 (6) | 68 (6) | 172 (9) | 91 (6) | 80 (4) | 73 (6) | 73 (6) | 207 (9) | 100 (6) | 93 (4) |



放送停止の継続時間と発生原因の関係

| 原因 継続時間 | 設備故障 | | | | | 自然災害 | | | | | 第三者要因 | | | | | 人為的要因 | | | | | その他 | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|---|---|
| | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 | H28 年度 | H29 年度 | H30 年度 | R1 年度 | R2 年度 | | |
| 2時間~3時間 | 9 | 9 | 27 (1) | 11 (1) | 12 (1) | 2 | | | 3 | | 3 | 5 (1) | 6 | 9 | 3 (1) | 1 | 3 | 3 | 4 (1) | 2 (1) | | | | 2 (1) | 5 (1) | 3 | |
| 3時間~4時間 | 9 (1) | 3 | 1 | 8 (1) | 4 | | 4 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 (1) | 1 | 1 | 2 (1) | | | | | 2 | | | |
| 4時間~5時間 | 2 (1) | 4 (1) | 7 (1) | 1 | 3 | 1 | | 2 | 2 | 1 | 6 | 2 | 5 | | 2 | | | 1 | 2 | | | | 1 | | 3 | | |
| 5時間~10時間 | 8 (1) | 3 | 10 (2) | 5 (1) | 8 (1) | 7 (1) | 9 | 11 | 8 | 9 | 7 | 5 | 12 | 3 | 5 | 3 | | 3 (1) | | 2 | | | 2 | | 1 (1) | 1 | 2 |
| 10時間以上 | 2 (1) | 5 (1) | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 (1) | 46 (1) | 18 (1) | 18 | 4 | 3 | 51 (1) | 9 | 9 | | 2 (1) | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | |
| 計 | 30 (4) | 24 (2) | 50 (4) | 30 (3) | 32 (2) | 15 (1) | 19 (1) | 61 (1) | 33 (1) | 29 | 23 | 19 (1) | 79 (1) | 24 | 21 (1) | 5 (1) | 6 (1) | 9 (1) | 9 (2) | 5 (1) | | | | 5 (1) | 8 (2) | 4 | 6 |

【令和4年11月24日 人為的要因の平成29年度数値を訂正。】

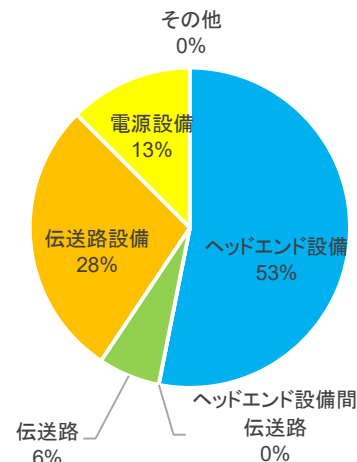
※ 括弧内の赤字は重大事故の発生件数を示す。

有線一般放送での停止事故の発生原因について

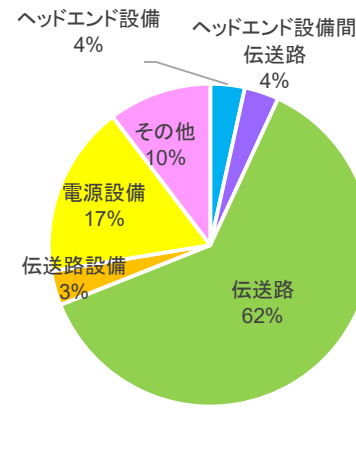
- ・停止事故の発生原因は設備故障及び自然災害が大半を占める。
- ・設備故障を原因とする停止事故については、ヘッドエンド設備の故障が約53%、次いで伝送路設備の故障が約28%となっている。
- ・自然災害を原因とする停止事故については、伝送路の破損等によるものが約62%を占める。

発生原因と設備規模の関係

| 発生原因 | 小規模 (引込端子数 501~5,000) | | | | | 中・大規模 (引込端子数 5,001~) | | | | | 計 | | | | |
|-----------------|--------------------------|-------|-------|------|------|-------------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 |
| 設備故障 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 29 | 23 | 48 | 28 | 32 | 30 | 24 | 50 | 30 | 32 |
| 自然災害 | | 2 | 15 | 4 | 12 | 15 | 17 | 47 | 29 | 17 | 15 | 19 | 62 | 33 | 29 |
| 第三者要因 (停電含む) | 3 | 2 | 16 | 2 | 1 | 20 | 17 | 63 | 22 | 20 | 23 | 19 | 79 | 24 | 21 |
| 人為要因 | | | 2 | | | 5 | 6 | 6 | 9 | 5 | 5 | 6 | 8 | 9 | 5 |
| その他不明 | | | | 1 | | 5 | 8 | 3 | 6 | | 5 | 8 | 4 | 6 | |
| 計 | 4 | 5 | 35 | 9 | 13 | 69 | 68 | 172 | 91 | 80 | 73 | 73 | 207 | 100 | 93 |



令和2年度
設備故障を原因とする
停止事故(32件)の内訳



令和2年度
自然災害を原因とする
停止事故(29件)の内訳

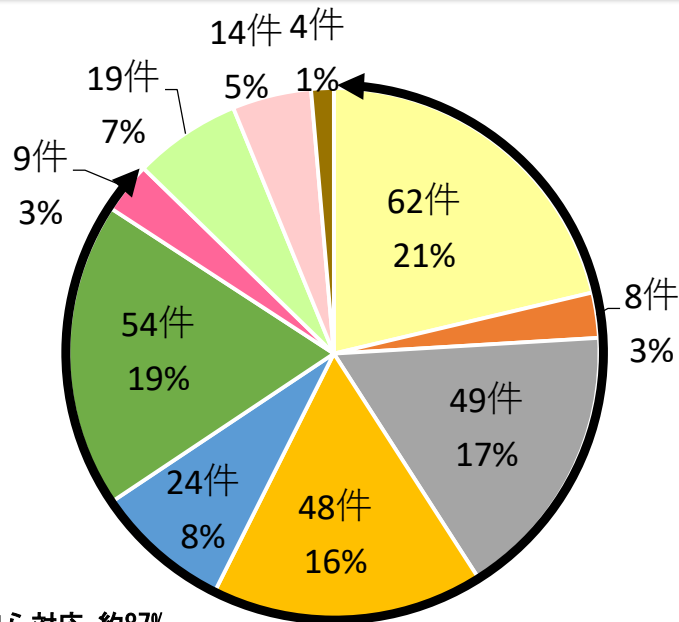
発生原因と故障設備の関係

| 発生原因 | ヘッドエンド設備 | | | | | ヘッドエンド設備間伝送路 | | | | | 伝送路 (幹線、分配線、引込線、その他) | | | | | 伝送路設備 (光ノード、中継増幅器、分岐器、ルータ、その他) | | | | | 電源設備 (ヘッドエンド、伝送路、その他) | | | | | その他 | | | | |
|-----------------|----------|-------|-------|------|------|--------------|-------|-------|------|------|-------------------------|-------|-------|------|------|-----------------------------------|-------|-------|------|------|--------------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|------|
| | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 | H28年度 | H29年度 | H30年度 | R1年度 | R2年度 |
| 設備故障 | 14 | 6 | 23 | 15 | 17 | | | | | | 6 | 9 | 9 | 2 | 2 | 7 | 5 | 12 | 8 | 9 | 3 | 1 | 6 | 4 | 4 | | | | | |
| 自然災害 | | | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | | 10 | 12 | 39 | 13 | 18 | 3 | 2 | 7 | 6 | 1 | 2 | 2 | 5 | 7 | 5 | 2 | 4 | | | 3 |
| 第三者要因 (停電含む) | 3 | | 17 | | 2 | 5 | | 2 | 1 | | 8 | 12 | 15 | 3 | 9 | 2 | | 4 | 8 | 1 | 5 | 4 | 30 | 9 | 5 | 3 | 11 | 4 | | 3 |
| 人為要因 | 4 | 2 | 6 | 3 | 1 | | | 1 | | | | 2 | 1 | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | 2 | 1 | 2 | | 3 |
| その他不明 | | 1 | 4 | | 1 | | | 4 | | | | 2 | | 4 | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | 2 |
| 計 | 21 | 9 | 56 | 22 | 22 | 5 | 1 | 7 | 4 | 2 | 24 | 37 | 64 | 24 | 31 | 13 | 8 | 23 | 23 | 12 | 10 | 7 | 41 | 20 | 15 | 11 | 16 | 7 | | 11 |

事業者による復旧措置の状況

地上系・衛星系及び有線一般放送のいずれにおいても、系切替や設備リセット・再起動、自家発電機や可搬発電機を用いた自力での電源復旧など、放送事業者が自ら対応した措置の割合が高くなっている。令和元年度の割合と比べると、地上系・衛星系はほぼ横ばい(約88% → 約87%)、有線一般放送は増加(約66% → 約75%)となっている。

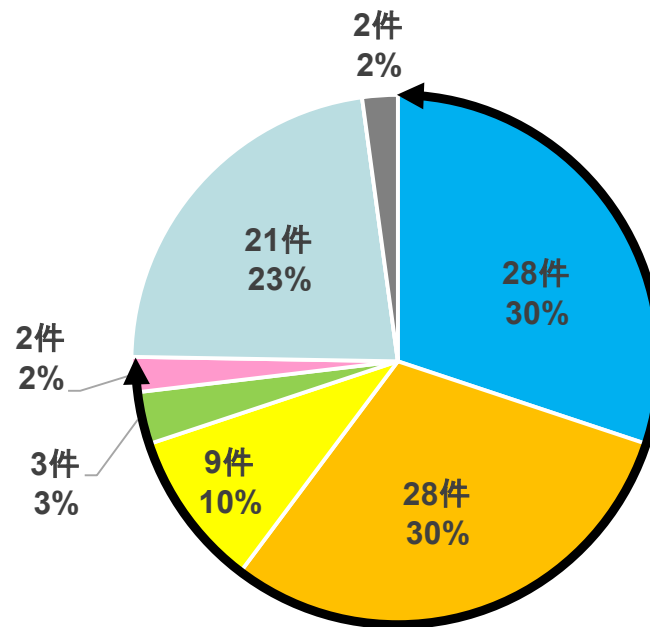
地上系・衛星系事業者による措置の内訳



放送事業者が自ら対応 約87%

- ハードウェア交換・修復
- ソフトウェア修正・設定変更
- 系切替
- 設備リセット、再起動
- 電源の自力復旧 (自家発電、可搬発電機設置)
- 自然復旧
- その他 (入力ミス修正等)
- 電気事業者にて対応 (電力回復)
- 電気通信事業者による対応
- 番組素材を提供する事業者による対応

有線一般放送事業者による措置の内訳



放送事業者が自ら対応 約75%

- ケーブル修復・張替
- ハードウェア交換・修復
- 設備リセット・再起動
- ソフトウェア修正
- 自然復旧
- 他事業者にて対応
- その他

【参考1】安全・信頼性に係る技術基準の概要

放送法

(設備の維持)

第111条 認定基幹放送事業者は、基幹放送設備を総務省令で定める技術基準に適合するように維持しなければならない。

- 2 前項の技術基準は、これにより次に掲げる事項が確保されるものとして定められなければならない。
- 一 基幹放送設備の損壊又は故障により、基幹放送の業務に著しい支障を及ぼさないようにすること。
 - 二 基幹放送設備を用いて行われる基幹放送の品質が適正であるようにすること。

・特定地上基幹放送事業者においては、法第112条
 ・基幹放送局提供事業者においては、法第121条
 ・登録一般放送事業者においては、法第136条
 に、同様の技術基準への適合維持義務を規定。

放送法施行規則

| 事故発生原因 | 措置* | 地上系、衛星系の放送（第104条～第121条、第148条） | 有線一般放送（第151条～第154条） |
|--------|-----------------|---|--|
| 設備故障 | 予備機器等 | 予備機器の設置もしくは配備、故障等の発生時に予備機器に速やかに切替 | ① ヘッドエンド設備等について、予備機器の設置もしくは配備、故障等の発生時に予備機器に速やかに切替 ② ヘッドエンド設備相互間及び幹線（光ケーブル）の伝送路設備について、予備の線路または芯線の設置 ③ 伝送路設備の機器の予備の設置もしくは配備 ④ ヘッドエンド設備相互間の伝送路設備は、なるべく複数の経路により設置 |
| | 故障検出 | ① 故障等の発生時にこれを直ちに検出し、運用者へ通知する機能 ② やむを得ず①の措置を講ずることができない設備は、故障等の発生時にこれを目視または聴音等により速やかに検出し、運用者へ通知可能な措置 | ① 故障等の発生時にこれを直ちに検出し、運用者へ通知する機能 ② やむを得ず①の措置を講ずることができない設備は、故障等の発生時にこれを目視または聴音等により速やかに検出し、運用者へ通知可能な措置 |
| | 試験機器及び応急復旧機材の配備 | ① 設備の点検及び調整に必要な試験機器の配備 ② 故障等の発生時に応急復旧措置を行うために必要な機材の配備 | ① 設備の点検及び調整に必要な試験機器の配備 ② 故障等の発生時に応急復旧措置を行うために必要な機材の配備 |
| 自然災害 | 耐震対策 | ① 設備の据付けに当たって、地震による転倒または移動を防止するための耐震措置 ② 地震による設備構成部品の接触不良及び脱落を防止するための耐震措置 ③ ①、②の耐震措置は大規模な地震を考慮 | ① 設備の据付けに当たって、地震による転倒または移動を防止するための耐震措置 ② 地震による設備構成部品の接触不良及び脱落を防止するための耐震措置 ③ ヘッドエンド設備について、①、②の耐震措置は大規模な地震を考慮 |
| | 耐雷対策 | 雷害を防止するための措置 | 雷害を防止するための措置 |
| 停電 | 停電対策 | ① 自家発電機または蓄電池の設置 ② 自家発電機等の燃料について、必要な量の備蓄または補給手段の確保 | ① 自家発電機または蓄電池の設置 ② 自家発電機等の燃料について、必要な量の備蓄または補給手段の確保 |

※ 表に掲げる措置の他に、機能確認、送信空中線に起因する誘導対策、防火対策、屋外設備、放送設備を収容する建築物、宇宙線対策、サイバーセキュリティの確保に関する技術基準がある。

【参考2】各放送の種別による技術基準

各放送の種別による主な技術基準 ※1

| 放送種別 | | 地上デジタルテレビ及び中波放送 | | | | | 超短波放送及び短波放送 | | | | | マルチメディア放送 | | | コミュニティ放送 | | | 衛星基幹放送及び衛星一般放送 | | | | 有線一般放送 | | | |
|--------|-----------------|-----------------|--------|------|----------|--------|-------------|--------|-------|----------|---------|-----------|--------|----------|----------|--------|--------|----------------|--------|--------|-------|----------|---------------------------|----------------------|--|
| | | 番組送出設備 | 中継回線設備 | | 放送局の送信設備 | | 番組送出設備 | 中継回線設備 | | 放送局の送信設備 | | 番組送出設備 | 中継回線設備 | 放送局の送信設備 | | 番組送出設備 | 中継回線設備 | 放送局の送信設備 | 番組送出設備 | 中継回線設備 | 地球局設備 | 放送局の送信設備 | 小規模 (501端子以上5,000端子以下) | 中・大規模 (5,001端子以上) | |
| 親局へ送信 | プラン局へ送信 | | 親局 | プラン局 | 親局へ送信 | 中継局へ送信 | | 親局 | 中継局※2 | 大規模な放送局 | 小規模な放送局 | | | | | | | | | | | | | | |
| 事故発生原因 | 措置 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 設備故障 | 予備機器等 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | |
| | 故障検出 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | 試験機器及び応急復旧機材の準備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | | |
| 自然災害 | 耐震対策 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | ○※4 | ○ | |
| | 耐雷対策 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | ○ | |
| 停電 | 停電対策 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | - | ○※3 | - | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - | ○ | ○ | ○ | - | - | ○ | |

※1 表の基準以外に、機能確認、送信空中線に起因する誘導対策、防火対策、屋外設備、放送設備を収容する建築物、宇宙線対策、サイバーセキュリティの確保に関する技術基準がある。

※2 短波放送の場合は「プラン局」

※3 短波放送の場合は「-」

※4 一部規定は適用例外

【参考3】放送設備における安全・信頼性の確保

放送法の改正（平成23年6月30日施行）により、放送設備の安全・信頼性の確保を図るため、重大な事故に関する報告制度を整備。また、重大な事故以外の全ての放送停止事故についても、1年ごとに各事業者から報告。

重大な事故の報告

認定基幹放送事業者、特定地上基幹放送事業者、基幹放送局提供事業者及び登録一般放送事業者は、設備に起因する放送の停止その他の重大な事故であって総務省令で定めるものが生じたときは、その旨をその理由又は原因とともに、遅滞なく、総務大臣に報告しなければならない。（放送法第113条、第122条、第137条）

報告が必要な重大な事故（放送法施行規則第125条、第157条）（要約）

| 放送の種類 | 基幹放送事業者（認定基幹放送事業者、特定地上基幹放送事業者）、基幹放送局提供事業者 [※] | | | 登録一般放送事業者 | |
|--------|--|--|----------------------|-------------------|----------|
| | 地上基幹放送 | 移動受信地上基幹放送 | 衛星基幹放送 | 衛星一般放送 | 有線一般放送 |
| | ・地上デジタル放送 ・中波放送 ・超短波放送 ・短波放送 ・コミュニティ放送 | ・マルチメディア放送 （V-Lowは空中線電力500W超、 V-Highは空中線電力3W（非再生 中継方式局は50W）超） | ・BS放送 ・東経110度CS放送 | ・東経124/128度CS放送 等 | ・ケーブルテレビ |
| 報告の対象 | 設備に起因して放送の全部または一部を停止させた事故 | | | | |
| 停止時間 | 親局：15分以上 （コミュニティ放送の親局は2時間以上） 重要な中継局：2時間以上 | 親局：15分以上 中継局：2時間以上 | 15分以上 | 2時間以上 | 2時間以上 |
| 影響利用者数 | - | - | - | - | 3万以上 |

※ 認定基幹放送事業者はソフト事業者、特定地上基幹放送事業者はハード・ソフト一致事業者、基幹放送局提供事業者はハード事業者

全ての放送停止事故に関する報告

認定基幹放送事業者、特定地上基幹放送事業者、基幹放送局提供事業者及び登録一般放送事業者は、1年ごとに、設備の状況について総務大臣に報告しなければならない。（放送法施行規則第127条、第159条）

本資料は、上記の制度に基づき、各事業者から報告された令和2年度の放送停止事故の発生状況を集計・分析した概要