

衛星基幹放送による超高精細度テレビジョン放送の試験放送の実施に向けた関係省令等の一部改正案に対して
提出された意見と総務省の考え方

意見提出者	案に対する意見及び理由	総務省の考え方(案)	命令等への反映の有無
関西テレビ放送株式会社	<p>【放送法関係審査基準 別紙1の2(第6条関係)(4)について】</p> <p>○ NHK と他の一者の両者がそれぞれ4K・8K放送を実施することはオールジャパン体制の方向性に合致するものと考えているが、本改正案の対象が試験放送であることに鑑み、「放送番組の高画質性」等に対しては当該省令の規定の範囲内で柔軟な運用を望む。</p> <p>【放送法関係審査基準 別紙3(第7条関係)5(2)アについて】</p> <p>○ BS 試験放送に用いられる伝送技術(MMT, TLV等)は新たな方式であり、その知見は放送サービスの高度化に少なからず貢献するものと考えられることから、試験放送で得られた技術的検証内容をできるだけ多くの事業者に公開することで、より良い技術規格や運用規定の策定に資することを期待する。</p> <p>【全般について】</p> <p>○ 本改正により試験放送が予定通り進められることが法的にも明確となり評価する。ただし、超高精細度放送の試験放送の開始や今後の推進にあたっては、関係者の情報共有を図ったうえで、地方局も含めた地上放送事業者の立場にも配慮するとともに、広く意見を吸い上げつつ進めていただくことを望む。</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8K試験放送に係る制度の運用、4K・8K試験放送の成果の活用及び4K・8K試験放送の開始や今後の推進に関するご意見・ご要望につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし</p> <p>(賛成意見のため)</p>

<p>日本テレビ放送網株式会社</p>	<p>【全体について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2016年にBS17chにおいて4K・8Kの試験放送を開始できるようにするため、所要の制度整備を行うことは妥当であると考えます。 ○ 本年2月の意見募集に対して当社が述べたとおり、衛星基幹放送における4K放送の推進にあたってはNHKの先導的役割が期待されます。今回の改正案で、NHKについても4Kと8Kの両方の試験放送を行うよう規定されたことは適切と考えます。 ○ 総務省「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合」（以下、フォローアップ会合）の中間報告（平成26年9月）では、「2018年：BS等において4K及び8Kの実用放送開始（2018年までに可能な限り早期に開始）」と記載されておりますが、①適切な伝送路の確保、②放送コンテンツの充実、③受信機の普及の3点のうち、いずれが欠けても我が国における実用放送が成立しないことは言うまでもありません。特に民間放送事業にとっては、設備投資や制作コストに見合った収益が確保できるビジネスモデルが成立する見通しが立つことが不可欠です。しかしながら現段階では、こうした将来展望がまだ不明確と言わざるを得ないため、4K・8Kの実用放送の具体的なあり方については、受信機普及の動向や視聴者の反応など、試験放送の実施状況を十分に見極めたうえで、関係事業者の意見を踏まえて慎重に検討すべきと考えます。 ○ 基幹放送の中核たる地上放送における4K・8K放送は、技術的な可能性が検証されている段階ではありますが、将来的に重要な課題であると認識します。地上放送とBS放送のバランスのとれた発展に向け、技術検証の結果を広く共有したうえで、さらに議論を継続していく必要があると考えます。 	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8Kの実用放送及び地上放送に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>
---------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

<p>日本放送協会</p>	<p>【衛星基幹放送による超高精細度テレビジョン放送の試験放送について】</p> <p>○ 平成26年9月に公表された「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合」の中間報告で示されたロードマップにおいては、衛星基幹放送による4K及び8K試験放送を衛星セーフティネット終了後の空き周波数（BS）を使用して、2016年に開始するとしています。今回の改正案は、このロードマップを具現化するために必要な措置であると考えます。</p> <p>NHKは、4K・8K衛星放送について、2018年までの実用放送の開始及び2020年の本格的な普及に向け、引き続きコンテンツ制作及び放送機器の開発に取り組んでまいります。</p> <p>【平成11年郵政省告示第776号 三の二について】</p> <p>○ 放送事業者がその指定された放送時間帯を変更しようとする際の手続きはなるべく簡便なものとなるよう、また放送事業者が必要により変更の申請を行った際には、可能な限り迅速に変更していただけるようご配慮いただきたいと思います。</p> <p>【放送法関係審査基準 別紙1の2（第6条関係）(4)について】</p> <p>○ 4K放送、8K放送の業務のいずれも行うものであることは、4K放送、8K放送の円滑な普及の観点から妥当であると考えます。一方、4K放送、8K放送の具体的な割合については、放送事業者の自主的な判断に委ねていただきたいと思います。</p> <p>【放送法関係審査基準 別紙1の2（第6条関係）(5)について】</p> <p>○ 「基幹放送事業者の別」及び当該超高精細度テレビジョン放送が「4K</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8K試験放送に係る制度の運用に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------

	<p>放送か8K放送かの別」を明らかに識別することができるようにするための措置の具体的な内容については、放送事業者に委ねていただきたいと考えます。</p>		
株式会社フジテレビジョン	<p>【全体について】</p> <p>○ 2016年から4K・8Kの試験放送開始に向けた今般の関係省令等の改正等は、適切な措置であると考えます。</p> <p>試験放送は、家庭での受信環境や番組供給体制等が途上の段階で実施されることを踏まえ、諸制度の運用にあたっては、利用者及び市場の動向、放送事業者の意向等も勘案し、現実的かつ柔軟な対応がなされるよう要望します。</p> <p>【放送関係審査基準別紙1の2(4)について】</p> <p>○ 業務の認定を受けた放送事業者は、4K・8K両方の放送を実施することになりますが、各放送の放送時間数や割合等については、上記試験放送の性格を踏まえ、放送事業者の判断に委ねるべきと考えます。</p> <p>【放送関係審査基準別紙1の2(5)について】</p> <p>○ 試験放送は、二以上の認定基幹放送事業者により一の周波数を一定時間ずつ使用して放送する場合も想定していることから、視聴者の混乱を防ぐ何らかの識別措置が必要と考えます。</p> <p>具体的な表示方法等については、放送事業者の意向や取り組みが尊重されるよう要望します。</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8K試験放送に係る制度の運用に関するご意見・ご要望につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>
株式会社テレビ朝日	<p>【省令案全般について】</p> <p>○ 本改正案は、総務省「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合」中間報告(平成26年9月)の中で示された、2016年に衛星セ</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>ーフティネット終了後の空き周波数帯域（BS17ch）における4K・8K試験放送を開始するために、必要な改正であり、本年4月に行われた4K・8K試験放送に使用する衛星基幹放送試験局の免許に必要な制度整備に続くものとして妥当な改正であると考えます。</p> <p>○ その上で具体的にどのような試験放送を実施するかについては、行政が一定の目標値などを設定することなく、番組制作環境や受信環境の整備・成熟状況を見極めながら、各事業者が自律的かつ柔軟に決定できるよう、運用における配慮が必要と考えます。</p> <p>○ 本改正案の対象となる試験放送に続き、2018年に4Kおよび8Kの実用放送開始が予定されておりますが、この実現と4K・8K放送の普及には、放送事業者が放送に必要な伝送路を割り当てられ、安定して高品質な放送コンテンツを制作し、事業性を確保でき、十分な周知広報が行われることが必要で、今後行われる制度整備等については、これらの点を配慮していただきたいと考えます。</p>	<p>4K・8K試験放送に係る制度の運用及び4K・8Kの実用放送に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	
<p>一般社団法人衛星放送協会</p>	<p>【全体について】</p> <p>○ 特に異議はございません。</p> <p>当協会としては、今回の改正案に基づき試験放送が実施されることにより放送業界全体がより発展することを期待します。</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>
<p>一般社団法人日本民間放送連盟</p>	<p>【全体について】</p> <p>○ 2016年にBS17chにおいて4K・8Kの試験放送を開始できるようにするため、所要の制度整備を行うことは妥当であると考えます。</p> <p>○ 本年2月の意見募集に対して当連盟が述べたとおり、衛星基幹放送における4K放送の推進にあたってはNHKの先導的役割が期待されます。今</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8Kの実用放送及び地上放送に関するご意見</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>回の改正案で、NHKについても4Kと8Kの両方の試験放送を行うよう規定されたことは適切と考えます。</p> <p>○ 総務省「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合」(以下、フォローアップ会合)の中間報告(平成26年9月)では、「2018年:BS等において4K及び8Kの実用放送開始(2018年までに可能な限り早期に開始)」と記載されておりますが、①適切な伝送路の確保、②放送コンテンツの充実、③受信機の普及の3点のうち、いずれが欠けても我が国における実用放送が成立しないことは言うまでもありません。特に民間放送事業にとっては、設備投資や制作コストに見合った収益が確保できるビジネスモデルが成立する見通しが立つことが不可欠です。しかしながら現段階では、こうした将来展望がまだ不明確と言わざるを得ないため、4K・8Kの実用放送の具体的なあり方については、受信機普及の動向や視聴者の反応など、試験放送の実施状況を十分に見極めたうえで、関係事業者の意見を踏まえて慎重に検討すべきと考えます。</p> <p>○ 基幹放送の中核たる地上放送における4K・8K放送は、技術的な可能性が検証されている段階ではありますが、将来的に重要な課題であると認識します。地上放送とBS放送のバランスのとれた発展に向け、技術検証の結果を広く共有したうえで、さらに議論を継続していく必要があると考えます。</p>	<p>につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	
<p>一般社団法人日本ケーブルテレビ連盟</p>	<p>【放送法関係審査基準 別紙3(第7条関係)5(2)ア(ウ)について】</p> <p>○ 今回の試験放送にかかる制度整備の中で、視聴機会促進の方法として、「有線一般放送による再放送」が明記されたことは、ケーブルテレビ事業者の、超高精細度テレビジョン放送に対する取り組みが評価されたものと受け止め、歓迎いたします。</p> <p>ケーブルテレビ業界では、今後も新しい技術や手法も取り入れながら、</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>ケーブルテレビ事業者への配慮に関するご要望につきましては、今後の参考意</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>超高精細度テレビジョン放送の効果的な普及促進に取り組んでいきますので、試験放送期間とはいえど、本放送の普及に向けた貴重な機会であることから、4K/8Kのすばらしさが体感できる多様かつ豊かな放送番組が提供されることを希望することとともに、引き続き技術・運用・制度それぞれの分野での、ケーブルテレビ事業者への配慮を要望いたします。</p>	<p>見として承ります。</p>	
<p>株式会社毎日放送</p>	<p>【全体について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 衛星基幹放送における次世代放送の推進にあたっては4KもNHKの先導的な役割が期待されており、今回の改正案で、NHKも4Kと8Kの両方の試験放送を行うよう規定されたことは適切と考える。 ○ 「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合」の中間報告(平成26年9月)では、「2018年：BS等において4K及び8Kの実用放送開始(2018年までに可能な限り早期に開始)」と記載されているが、伝送路の確保、番組コンテンツの充実、受信機の普及の3要素が揃っていないと、実用放送としては成立しない。特に民間放送にとっては、設備投資や制作コストに見合った収益が確保できるビジネスモデルの成立は必須である。しかし、現段階では、不確定要素が多いと言わざるを得ない。このため、4K・8Kの実用放送の具体的なあり方については、受信機普及の動向や視聴者の反応など、試験放送の実施状況を十分に精査し、関係事業者の意見を踏まえて慎重に検討すべきものとする。 ○ 2018年から開始とされるのはBS放送であるが、その普及推進のためには4K・8Kの衛星放送事業者のみならず、将来の地上での次世代放送を視野に入れた既存の地上放送事業者との連携がなければ全国的な普及活動は展開しづらいと考える。地上放送における次世代放送の展望は、技術的な可能性が検証されている段階ではあるが、次世代放送の本格的な普及を目指す上で非常に重要な課題である。一方、4K・8Kの衛星での実用 	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8Kの実用放送及び地上放送に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>放送が始まり、先行的な普及が進むと、地上放送に対するマイナスの影響が出るのが予想される。既存の地上放送事業者は基幹放送として広く視聴できる環境を維持するという役割は引き続き果たしていかなければならないが、4K・8Kの普及に伴って、現行2K放送が画質の点において「陳腐化」した印象を視聴者に与える危惧がある。一方、地上放送はデジタル化遂行のため、巨額の投資を行ったところであり、現下の日本の経済情勢とあわせて厳しい経営環境下に置かれている。斯様な経営環境にあっても4K・8Kの普及が進むと視聴者の嗜好変化、視聴志向の変化は当然、生じるところであり、地上放送も相応の4K・8K時代対応を迫られることになる。地上放送とBS放送のバランスのとれた発展に向け、本件試験放送で得られた技術検証の結果・知見を広く共有したうえで、さらに地上放送について、議論・検討を継続していく必要があると考える。</p>		
<p>株式会社TBSテレビ</p>	<p>【全体について】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 2016年にBS17chにおいて4K・8Kの試験放送を開始できるようにするため、所要の制度整備を行うことは妥当であると考えます。 ○ 2016年のBSにおける4K・8K試験放送では、NHKと他の基幹放送事業者の2社が実施主体となるのが先の制度整備によって決定しています。それぞれの事業者が行なう試験放送に関してはコンテンツの制作環境や受信環境の整備状況を見極めながら事業者が自律的かつ柔軟に行なえるようにすることが望ましいと考えます。 ○ 「4K・8K推進のためのロードマップ」(2014年9月公表)では、2020年までの4K・8K放送の姿が示されていますが、その実現に向けては、解決すべき課題が多く残されています。特に民間放送事業者にとっては、 	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8K試験放送に係る制度の運用、4K・8Kの実用放送及び地上放送に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>設備投資やコンテンツ制作コストの増加など負担増が確実である一方で、今後の受信機普及や視聴者のニーズが見えない状況であり、4K・8K放送の事業としての将来展望は不明確です。</p> <p>こうした中で進められる「2018年からの実用放送」の具体的なあり方については、2016年から行なわれる試験放送の状況を十分に見極めつつ、関係者の意見をきめ細かく聴取し、慎重な検討を行なうべきと考えます。</p> <p>○ 4K・8K放送普及発展のためには、地上放送と衛星放送について更に長期的なロードマップを検討していくことが重要であると考えます。</p> <p>そのためには基幹放送の中核である地上放送における4K・8K放送の技術的な可能性の検証は非常に重要な課題です。この検証結果を広く共有した上で、長期的ロードマップについての議論をさらに継続していく必要があると考えます。</p>		
株式会社テレビ東京	<p>【全般について】</p> <p>○ BS17chにおける4K・8K試験放送のための制度整備を行うことは妥当と考える。</p> <p>○ 試験放送の実施にあたっては、4K8K放送の受信環境整備の進捗状況等を鑑みながら、放送事業者自身が柔軟な運用を行えるようにすることが望ましいと考える。</p> <p>【放送法関係審査基準 別紙1の2（第6条関係）(3)について】</p> <p>○ 今回の審査基準において、二以上の放送事業者により一の周波数を一定時間ずつ使用する場合において、申請する二者の間において試験放送を実施するために必要な事項を調整する体制構築等が記載されたことは、本試験放送を円滑に実施するうえで重要であり、妥当と考える。</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8K試験放送に係る制度の運用に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>る。</p> <p>【放送法関係審査基準 別紙3（第7条関係）5(2)アについて】</p> <p>○ 周波数が不足した場合の比較審査基準において、関係事業者間の協力体制の構築等、試験放送実施のための体制の構築が記載されたことは、本試験放送を円滑に実施するうえで重要であり、妥当と考える。</p>		
<p>一般社団法人次世代放送推進フォーラム</p>	<p>【放送法関係審査基準 別紙1の2（第6条関係）(1)、(3)及び(4)並びに別紙3（第7条関係）5(2)について】</p> <p>○ 2016年からのBSによる試験放送をめぐっては、さきに「NHKと他の基幹放送事業者」の二者が実施主体になることが提起され、今回、そのそれぞれが4Kと8Kの両方の放送を実施することが求められました。多様な放送事業者がそれぞれの特徴や持ち味を活かして、4K・8Kの試験放送を実施することは、高度な放送サービスの本格化にむけた試験放送として望ましいものであると考えます。</p> <p>○ そのうえで、それぞれの放送事業者がトータルでどのくらいの時間の試験放送を実施し4K、8Kの番組数や放送時間の比率をどうするか、など具体的にどのような試験放送を実施するのかについては、あらかじめ行政によって一定の目標値などを設定することなく、番組制作環境や受信環境の整備・成熟状況を見極めながら、放送環境の整備や受信機の普及にむけて、それぞれの事業者が自律的かつ柔軟に決定できるようにすることが望ましいと考えます。</p> <p>○ 次世代放送推進フォーラムは、4K・8Kやスマートテレビ等の高度な次世代放送サービスの早期実現・普及を図る観点から、その実現に必要な技術</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8K試験放送に係る制度の運用に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>仕様等の検討、実証と、そのための試行的な放送等を行うとともに、共通課題を検討して、放送サービスの高度化を促進し、利用者の利便性の向上や公共の福祉に寄与することを目的としている法人です。</p> <p>このような設立目的に則って、当法人も、BSにおける4K・8K試験放送の実現や運用に積極的な役割を果たし、貢献していきたいと考えます。</p>		
株式会社ハートネットワーク	<p>【放送法関係審査基準 別紙3(第7条関係)5(2)(ウ)について】</p> <p>○ 今回の試験放送にかかる制度整備の中で、視聴機会促進の方法として、「有線一般放送による再放送」が明記されたことは、ケーブルテレビ事業者の、超高精細度テレビジョン放送に対する取り組みが評価されたものと受け止め、歓迎いたします。</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>
朝日放送株式会社	<p>【全体について】</p> <p>○ 2016年に衛星セーフティネット終了後の空き周波数帯域(B S 17ch)において4K・8Kの試験放送を開始するための妥当な制度整備であると考えます。</p> <p>なお、総務省「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合」の中間報告(平成26年9月)では、「2018年:BS等において4K及び8Kの実用放送開始(2018年までに可能な限り早期に開始)」と記載されておりますが、4K・8Kの実用放送の具体的なあり方については、設備投資や制作コストに見合う収益が確保できるビジネスモデルに配慮した制度設計が必要と考えますので、関係事業者の意見を踏まえて慎重に検討すべきと考えます。地上放送における4K・8K放送は、将来的に重要な課題であると考えますので、議論を継続していく必要があると考えます。</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p> <p>4K・8Kの実用放送及び地上放送に関するご意見につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>
株式会社ジュピターテレコム	<p>【放送法関係審査基準 別紙3(第7条関係)5(2)(ウ)について】</p> <p>○ 今回の試験放送にかかる制度整備の中で、視聴機会拡大の方法として、「有線一般放送による再放送」が明記されたことは、弊社並びにJ:COMグ</p>	<p>頂いたご意見は、本案に対する賛成のご意見として承ります。</p>	<p>なし (賛成意見のため)</p>

	<p>ループ各社の、超高精細度テレビジョン放送に対する取り組みが評価いただいたものと受け止めております。</p> <p>○ 今後、試験放送、実用放送をケーブルテレビで再放送するにあたっては、 ①新しい多重化方式（MMT）への対応、②新しい CAS 方式への対応、③ケーブルテレビにとって適正な符号化レートなどの課題が明らかに指摘され、また放送帯域の拡充等も課題とされております。</p> <p>弊社としても、引き続きこれら課題の解決に向け取り組んでまいりますので、総務省はじめ関係者のご協力、ご配慮をお願いいたします。</p> <p>○ 今後も、弊社並びに J:COM グループ各社では、超高精細度テレビジョン放送の普及促進に注力してまいります。</p>	<p>ケーブルテレビでの再放送に関するご要望につきましては、今後の参考意見として承ります。</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	--