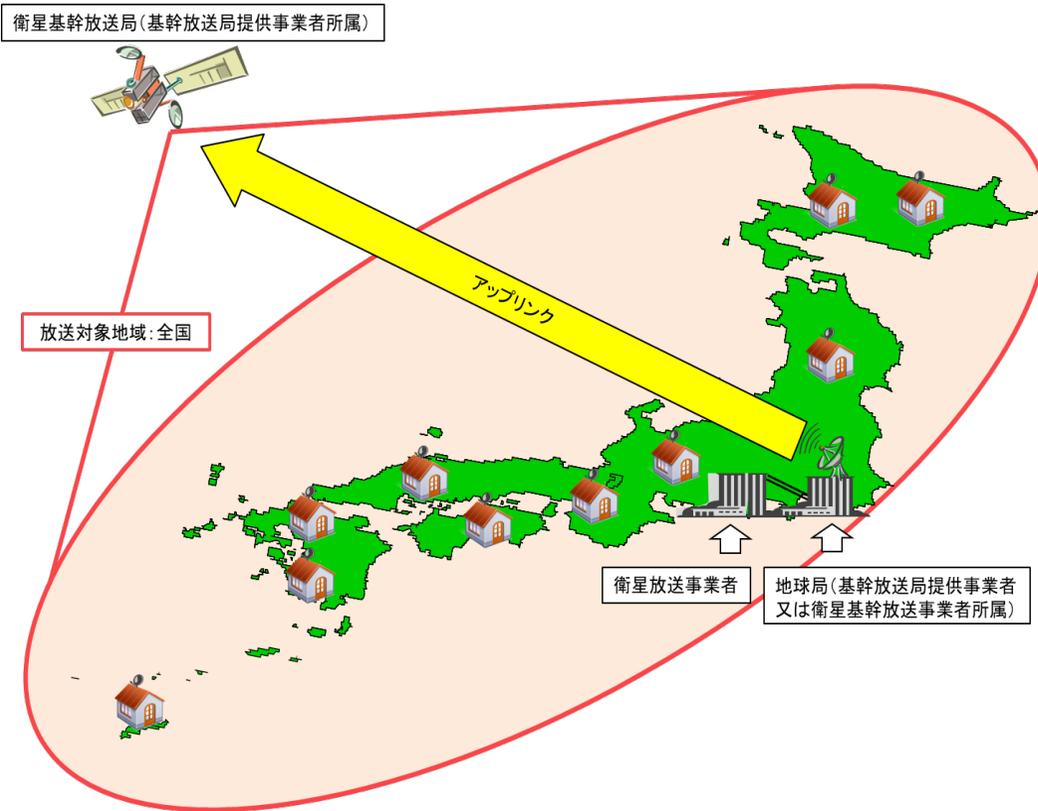


# 衛星放送の現状

---

デジタル時代における放送制度の  
在り方に関する検討会  
衛星放送ワーキンググループ

令和5年11月30日



## 広域性 経済性

一つの送信点から一波で全国をカバーすることにより経済的、効率的に全国放送を実現することが可能であり、離島等における難視聴解消にも適していること。

## 大容量性 高品質性

広帯域の伝送路を設定し、数多くの高画質番組を同時に提供することが可能であり、かつ、視聴者の数がどれほど増えても、それによって品質の劣化が生じないこと。

## 衛星放送

### 衛星基幹放送

### 衛星一般放送

#### BS放送

BS : Broadcasting Satellite

#### 東経110度CS放送

CS : Communication Satellite

#### 東経124/128度CS放送

##### 【ハード事業者】

(株)放送衛星システム (BSAT)

##### 【ソフト事業者】

衛星基幹放送事業者 : 23者

##### 【ハード事業者】

スカパーJSAT(株)

##### 【ソフト事業者】

衛星基幹放送事業者 : 20者

##### 【ハード事業者】

スカパーJSAT(株)

##### 【ソフト事業者】

衛星一般放送事業者 : 2者

##### <番組数>

(右旋) 4K : 6番組 HD : 29番組  
(左旋) 8K : 1番組 4K : 3番組

##### <番組数>

(右旋) HD : 42番組 SD : 12番組  
(左旋) 4K : 8番組

##### <番組数>

4K : 1番組 HD : 136番組 等

##### <普及状況>

NHK-BS 契約件数 : 2,266.3万件  
WOWOW加入者数 : 249.5万件

##### <普及状況>

スカパー！サービス  
加入者数 : 203.9万件

##### <普及状況>

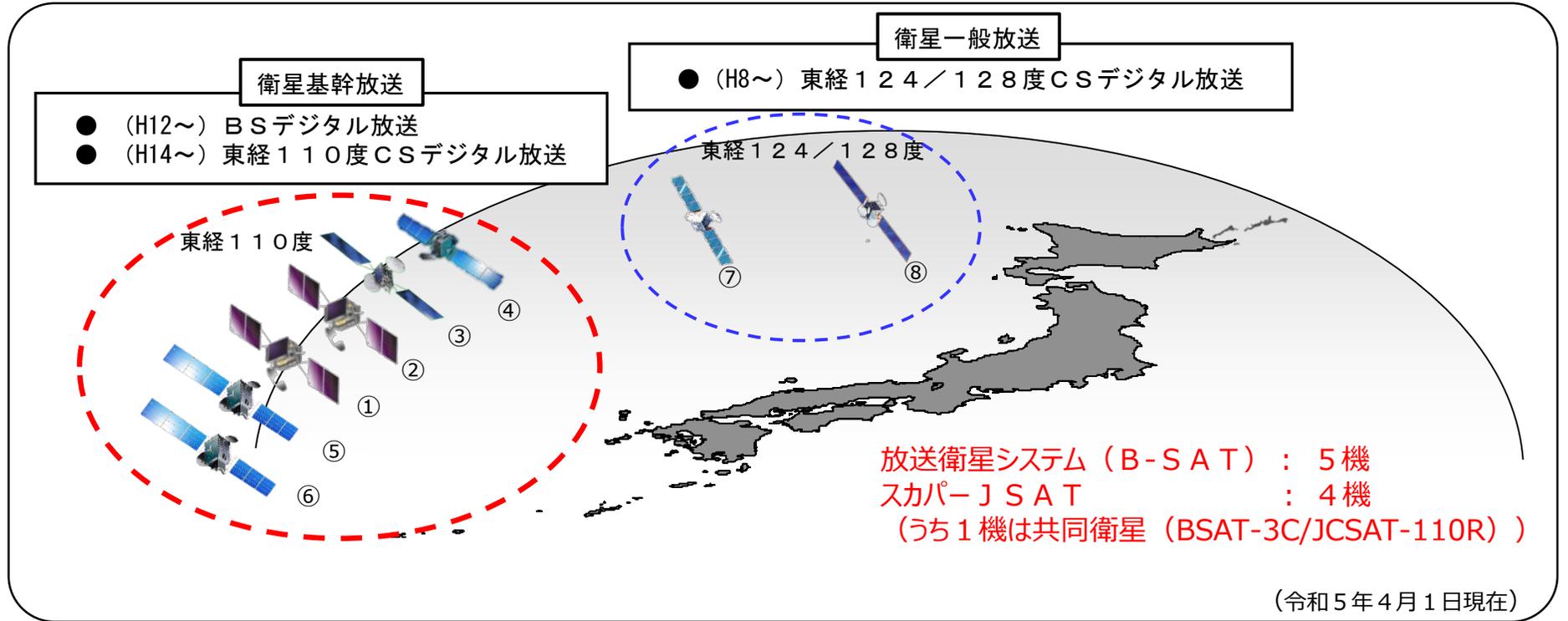
スカパー！プレミアムサービス  
加入者数 : 66.4万件

(注1) 衛星一般放送には、東経124/128度CS放送のほかに東経144度CS放送及び東経154度CS放送もあり。

(注2) BS放送及び東経110度CS放送のソフト事業者には兼営2者を含む。

(注3) 番組数は令和5年11月1日時点。

(注4) 普及状況の加入者数は令和5年10月末時点。NHK-BSの契約件数は令和5年9月末時点。



運用中の主な衛星

	衛星名	軌道位置	国際周波数割当上の位置づけ	放送種別	運用開始	管理会社
①	BSAT-3a	東経110度	放送衛星業務	衛星基幹放送	平成19年10月	(株)放送衛星システム
②	BSAT-3b	東経110度	放送衛星業務	衛星基幹放送	平成23年7月	(株)放送衛星システム
③	BSAT-3c /JCSAT-110R	東経110度	放送衛星業務 固定衛星業務 (宇宙から地球)	衛星基幹放送	平成23年9月	(株)放送衛星システム スカパーJSAT(株)
④	JCSAT-110A	東経110度	固定衛星業務 (宇宙から地球)	衛星基幹放送	平成29年4月	スカパーJSAT(株)
⑤	BSAT-4a	東経110度	放送衛星業務	衛星基幹放送	平成30年12月	(株)放送衛星システム
⑥	BSAT-4b	東経110度	放送衛星業務	衛星基幹放送	令和2年9月	(株)放送衛星システム
⑦	JCSAT-4B	東経124度	固定衛星業務 (宇宙から地球)	衛星一般放送	平成24年8月	スカパーJSAT(株)
⑧	JCSAT-3A	東経128度	固定衛星業務 (宇宙から地球)	衛星一般放送	平成19年3月	スカパーJSAT(株)

# BS放送（右旋）のテレビ番組のチャンネル配列図

	1ch (11.72748GHz)			3ch (11.76584GHz)			13ch (11.95764GHz)			15ch (11.99600GHz)					
事業者	BS朝日	BS-TBS	BSテレビ東京	WOWOW	NHK		BS日本	ビーエスフジ	アニマックス ブロードキャスト・ ジャパン		NHK	スター・チャンネル			
番組	BS朝日	BS-TBS	BSテレ東	WOWOW プライム	NHK BSプレミアム	(*)	BS日テレ	BSフジ	BS アニマックス	(*)	NHK BS1	スター チャンネル2	スター チャンネル3	(*)	
ジャンル	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	総合娯楽			総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	アニメ			映画	映画		
スロット数	(16)	(16)	(16)	(24)	(18)		(16)	(16)	(12)		(20)	(12)	(12)		
	5ch (11.80420GHz)		7ch (11.84256GHz)			9ch (11.88092GHz)			11ch (11.91928GHz)						
事業者	WOWOW		BS朝日	BSテレビ東京	BS日本	日本BS放送	スター・ チャンネル	ワールド・ハイビジョン・ チャンネル			放送大学学園	釣りビジョン			
番組	WOWOW ライブ	WOWOW シネマ	BS朝日 4K	BSテレ東 4K	BS日テレ 4K	BS11	スター チャンネル 1	BS12 トゥエルビ	(*)	(*)	放送大学	BS 釣りビジョン	(*)		
ジャンル	総合娯楽	総合娯楽	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	映画	総合編成 【無料】			大学教育放送 【無料】	娯楽・趣味			
スロット数	(24)	(24)	(40)	(40)	(40)	(18)	(12)	(14)			(16)	(12)			
	17ch (12.03436GHz)			19ch (12.07272GHz)				21ch (12.11108GHz)			23ch (12.14944GHz)				
事業者	NHK	BS-TBS	ビーエスフジ	ジェイ・スポーツ				WOWOW	日本映画放送	グリーン チャンネル		ブロードキャスト・ サテライト・ ディズニー	ジャパネット ブロードキャス ティング	BSよしもと	BS松竹東急
番組	NHK BS4K	BS-TBS 4K	BSフジ 4K	J SPORTS 4	J SPORTS 1	J SPORTS 2	J SPORTS 3	WOWOW プラス	BS日本映画 専門チャンネル	グリーン チャンネル	(*)	ディズニー チャンネル	BSJapa next	よしもと チャンネル	BS松竹 東急
ジャンル		総合編成 【無料】	総合編成 【無料】	スポーツ	スポーツ	スポーツ	スポーツ	映画	映画	農林水産情報・ 中央競馬		総合娯楽	趣味・娯楽 【無料】	総合編成 【無料】	総合編成 【無料】
スロット数	(40)	(40)	(40)	(12)	(12)	(12)	(12)	(14)	(12)	(16)		(12)	(12)	(12)	(12)

■ : スカパーJSAT(株)が有料放送管理事業者として、当該有料放送の役務に係る管理業務を行っている番組。

注: 斜体表示のテレビ番組(7ch、17ch)は4K。

■ : 現在、空き帯域となっている。

■ : 令和6年3月末放送終了予定

放送開始済みの放送番組数(令和5年4月1日現在)※	
4K 6番組 HD 29番組	合計35番組

※ データ放送、音声放送(1番組)を除く。

# BS放送（左旋）のテレビ番組のチャンネル配列図

	2ch (11.74666GHz)	4ch (11.78502GHz)	6ch (11.82338GHz)	8ch (11.86174GHz)		
事業者	未使用	未使用	未使用	SCサテライト 放送	QVC サテライト	(*)
番組				ショッピング チャンネル 4K	4K QVC	
ジャンル				ショッピング 【無料】	ショッピング 【無料】	
スロット数	(120)	(120)	(120)	(40)	(40)	(40)
	10ch (11.90010GHz)	12ch (11.93846GHz)			14ch (11.97682GHz)	16ch (12.01518GHz)
事業者	未使用	WOWOW	(*)	(*)	日本放送協会	未使用
番組		WOWOW 4K			NHK BS8K	
ジャンル		総合娯楽				
スロット数	(120)	(40)	(40)	(40)	(120)	(120)
	18ch (12.05354GHz)	20ch (12.09190GHz)	22ch (12.13026GHz)			
事業者	未使用	未使用	未使用			
番組						
ジャンル						
スロット数	(120)	(120)	(120)			

注: BS放送(左旋)のテレビ番組は4K(NHKは8K)。

(\*)現在、空き帯域となっている。

放送開始済みの放送番組数(令和5年4月1日現在)	
8K 1番組 4K 3番組	合計4番組

# 東経110度C S放送（右旋）のテレビ番組のチャンネル配列図

		ND2 (12.291GHz)				ND4 (12.331GHz)				ND6 (12.371GHz)						ND8(12.411GHz)					
事業者		シーエス・ワンテン		CS-TBS	シーエス・ワンテン	名古屋テレビネクスト	日本映画放送	スカイA	囲碁将棋チャンネル	インターローカルメディア	シーエス・ワンテン	サテライト・サービス	スカパー・エンターテイメント	SCサテライト放送	サテライト・サービス	東映衛星放送					
番組		テレ朝チャンネル2	ディズニージュニア	テレ朝チャンネル1	TBSチャンネル1	MTV	エンタメ・テレHD★ シネドラバラエティ	時代劇専門チャンネルHD	スカイA	囲碁・将棋チャンネル	ホームドラマチャンネル	歌謡ポップスチャンネル	CNNi	ミュージック・エア	ディスカバーチャンネル	アニマルプラネット	カートゥーンネットワーク	ショッピングチャンネル	日テレNEWS24	Mnet	東映チャンネル
スロット数		(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(12)	(12)	(12)	(12)	
		ND10 (12.451GHz)				ND12 (12.491GHz)				ND14 (12.531GHz)				ND16 (12.571GHz)							
事業者		スカパー・エンターテイメント		松竹ブロードキャスティング	ソニー・ミュージックソリューションズ	GAORA	スカパー・エンターテイメント	キッズステーション	インタラクティブィ	東北新社メディアサービス			宝塚クリエイティブアーツ	インタラクティブィ	CS日本	AXNエンターテインメント	シーエス・ワンテン				
番組		スカチャン1	KBS World	スポーツライブ+	衛星劇場HD	MUSIC ON! TV (EMオン!)HD	GAORA HD	ナショナルジオグラフィック	キッズステーションHD	ストーリーチャンネル	ザ・シネマHD	スーパー!ドラマTVHD	ファミリー劇場HD	TAKARAZUKA SKY STAGE	AT-X HD!	AXNミステリー	スペースシャワーTVプラス	AXN	BBCワールドニュース		
スロット数		(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(6)	(6)	(6)	(6)		
		ND18 (12.611GHz)				ND20 (12.651GHz)				ND22 (12.691GHz)				ND24 (12.731GHz)							
事業者		インタラクティブィ				サテライト・サービス				CS-TBS			スカパー・エンターテイメント	CS日本							
番組		ゴルフネットワーク	サスペンス・日本のうた	チャンネル銀河 歴史ドラマ	女性チャンネル LaLaTV	ムービープラス	フジテレビONE	スポーツ・バラエティ	スペースシャワーTVHD	フジテレビTWO	ドラマ・アニメ	フジテレビNEXT	ライブ・プレミアAM	QVC (キユー・ワイ・シ ↓ 【無料】)	TBSチャンネル2	TBS NEWS	FOX	日テレG+ HD	チャンネルNECO	日テレプラス	MONDO TV
スロット数		(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	(12)	

■ 総合娯楽 ■ 映画 ■ スポーツ ■ 音楽 ■ アニメ ■ 海外ドラマ・バラエティ ■ 国内ドラマ・バラエティ・舞台 ■ ドキュメンタリー ■ ニュース ■ 娯楽・趣味 ■ 教育 ■ ショッピング

※スカパーJSAT(株)が有料放送管理事業者として、上記全ての衛星基幹放送事業者が提供している有料放送の役務に係る管理業務を行っているもの。

放送番組数(令和5年4月1日現在)	
HD42番組 <span style="border: 1px solid blue; padding: 2px;">SD</span> 12番組	合計54番組

# 東経110度CS放送（左旋）のテレビ番組のチャンネル配列図

	ND25 (12.231GHz)		ND1 (12.271GHz)		ND3 (12.311GHz)		ND5 (12.351GHz)		ND7 (12.391GHz)	
事業者										
番組	未使用		未使用		未使用		未使用		未使用	
ジャンル										
スロット数	(120)		(120)		(120)		(120)		(120)	
	ND9 (12.431GHz)		ND11 (12.471GHz)		ND13 (12.511GHz)		ND15 (12.551GHz)		ND17 (12.591GHz)	
事業者	スカパー・エンターテイメント		スカパー・エンターテイメント							
番組	<i>J SPORTS</i> 1 (4K)	<i>J SPORTS</i> 2 (4K)	<i>J SPORTS</i> 3 (4K)	<i>J SPORTS</i> 4 (4K)	未使用		未使用		未使用	
ジャンル	スポーツ	スポーツ	スポーツ	スポーツ						
スロット数	(60)	(60)	(60)	(60)	(120)		(120)		(120)	
	ND19 (12.631GHz)		ND21 (12.671GHz)		ND23 (12.711GHz)					
事業者	スカパー・エンターテイメント		スカパー・エンターテイメント		スカパー・エンターテイメント					
番組	スターチャンネル 4K	スカチャン1 4K	スカチャン2 4K	(*)	日本映画+時代劇 4K	(*)				
ジャンル	映画	総合娯楽 【無料】	総合娯楽 【一部有料】		総合娯楽					
スロット数	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)	(60)				

注：東経110度CS放送（左旋）のテレビ番組は4K。

(\*) 現在、空き帯域となっている。

■：令和6年3月末放送終了予定

放送番組数(令和5年4月1日現在)	
4K 8番組	合計8番組

- 4K放送については、本年11月24日、BS放送の右旋帯域において4K放送を実施する衛星基幹放送事業者を認定（3者（3番組））。

報道資料



令和5年11月24日

BS放送の右旋帯域における衛星基幹放送の業務の認定

総務省は、本日、BS放送の右旋帯域における衛星基幹放送（超高精細度テレビジョン放送（4K放送に限る。））の業務の認定を行いました。

総務省は、本日、本年11月15日（水）に電波監理審議会（会長：笹瀬 巖 慶應義塾大学名誉教授）から受けた答申を踏まえ、BS放送の右旋帯域における衛星基幹放送（超高精細度テレビジョン放送（4K放送に限る。））の業務の認定を行いました。

認定を受けた者は、別紙のとおりです。

【関係報道資料】

- BS放送の右旋帯域における衛星基幹放送の業務の認定の申請受付及び申請希望者に対する説明会の開催（令和5年3月15日）  
[https://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01ryutsu11\\_02000137.html](https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu11_02000137.html)
- BS放送の右旋帯域における衛星基幹放送の業務の認定申請受付結果（令和5年6月5日）  
[https://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01ryutsu11\\_02000140.html](https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu11_02000140.html)
- BS放送の右旋帯域における衛星基幹放送の業務の認定に係る電波監理審議会への諮問及び答申（令和5年11月15日）  
[https://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01ryutsu11\\_02000142.html](https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01ryutsu11_02000142.html)

（別紙）

認定を受けた者【3者（3番組）】

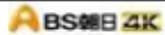
申請者名	番組名	放送衛星業務用の周波数
SCサテライト放送株式会社 （代表取締役社長 佐々木 良太）	ショップチャンネル4K	【チャンネル番号】 11  【中央の周波数】 11.91928GHz
OCO株式会社（設立中） （発起人 株式会社サイディライト 代表取締役 葛城 美咲）	OCO TV	
株式会社QVCサテライト （代表取締役 石原 収）	4K QVC	

（注1）申請者名の五十音順に掲載。

（注2）サイディライト合同会社は令和5年8月に株式会社サイディライトに組織変更した。

## 4 K 8 K 衛星放送における放送番組 (18番組)

## BS右旋

No	社名	チャンネル名	周波数
1	(株)BS朝日	BS朝日4K 	7ch
2	(株)BSテレビ東京	BSテレ東4K 	7ch
3	(株)BS日本	BS日テレ 4K 	7ch
4	日本放送協会 ※4K	NHK BS4K 	17ch
5	(株)BS-TBS	BS-TBS 4K 	17ch
6	(株)ビーエスフジ	BSフジ4K 	17ch

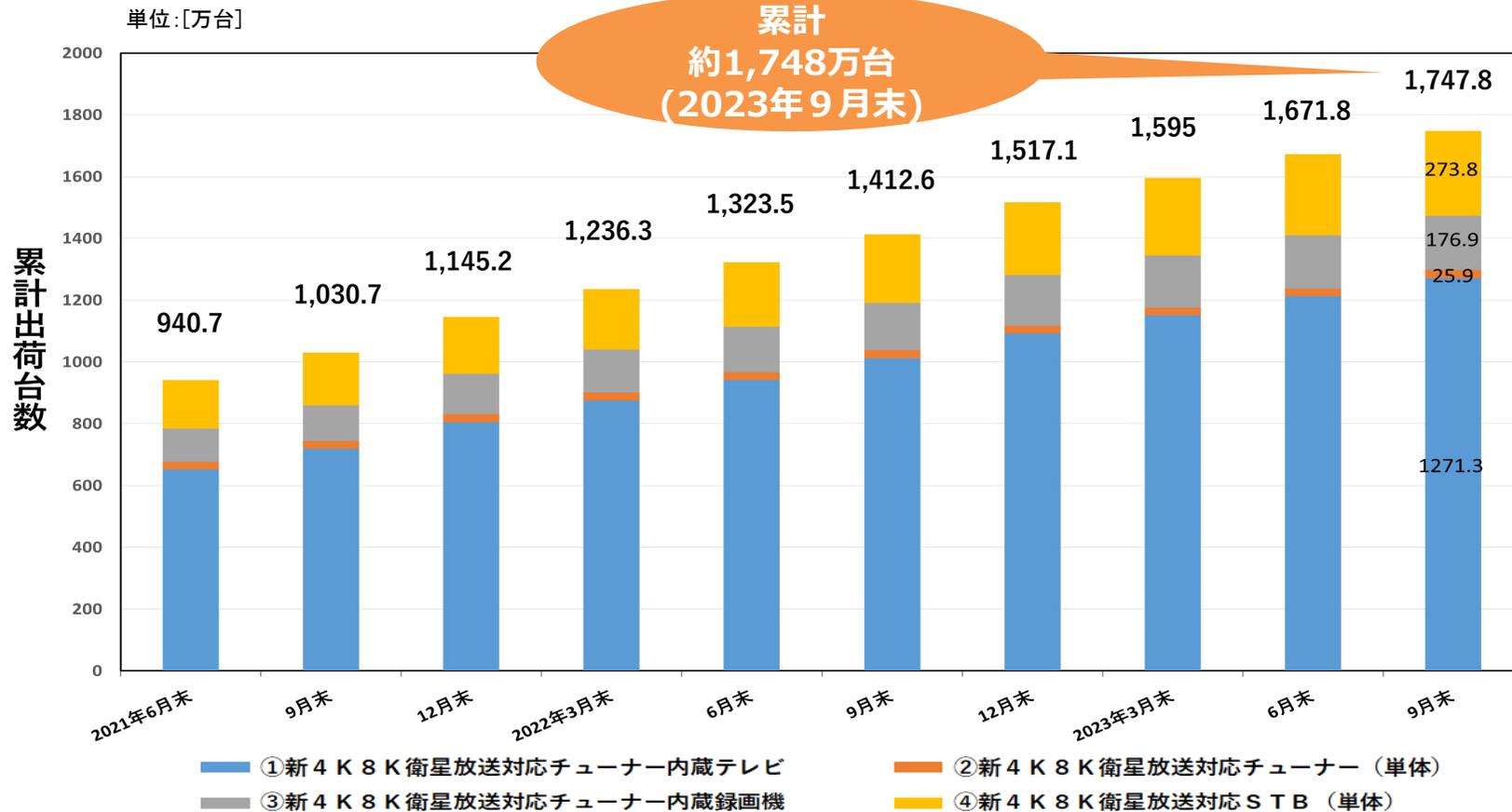
## BS左旋

No	社名	チャンネル名	周波数
1	SCサテライト放送(株)	ショップチャンネル4K 	8ch
2	(株)QVCサテライト	4K QVC 	8ch
3	(株)WOWOW	WOWOW 	12ch
4	日本放送協会 ※8K	NHK BS8K 	14ch

## 110度CS左旋

No	社名	チャンネル名	周波数
1	(株)スカパー・エンターテイメント	J SPORTS 1 (4K) 	9ch
2		J SPORTS 2 (4K) 	9ch
3		J SPORTS 3 (4K) 	11ch
4		J SPORTS 4 (4K) 	11ch
5		スターチャンネル 4K 	19ch
6		スカチャン1 4K 	19ch
7		スカチャン2 4K 	21ch
8		日本映画+時代劇 4K 	23ch

- 4K8K衛星放送視聴可能機器の累計出荷台数は累計約1,748万台（2023年9月末）。
- 4K8K衛星放送の普及に向け、受信環境整備の推進、コンテンツの充実、国民・視聴者への継続的な周知・広報が必要。

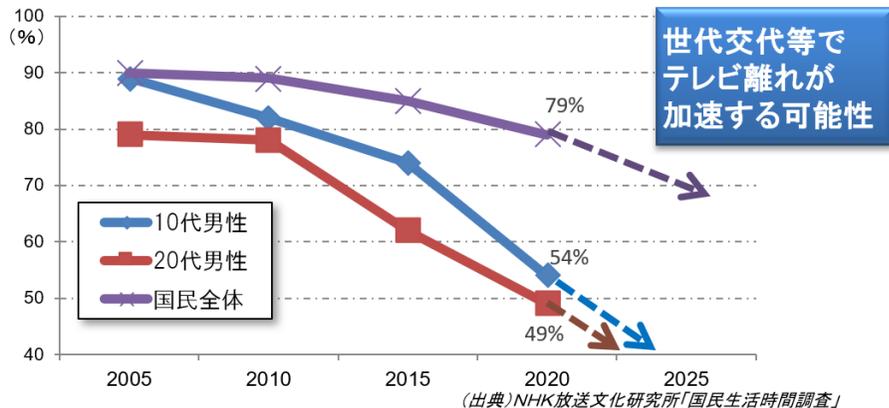


※（一社）放送サービス高度化推進協会プレスリリース「“新4K8K衛星放送”視聴可能機器台数」より作成。  
 ※千台未満を四捨五入して表記しているため、累計が各視聴可能機器台数の合計と一致しないことがある。  
 ※①、②、③：（一社）電子情報技術産業協会発表出荷台数。（②については、2022年4月から出荷統計数値公表の対象外となっている。  
 ③については、2023年5月末の数値は非公表のため累計には含まれていない。）  
 ※④：（一社）日本ケーブルテレビ連盟ヒアリングによる設置台数。

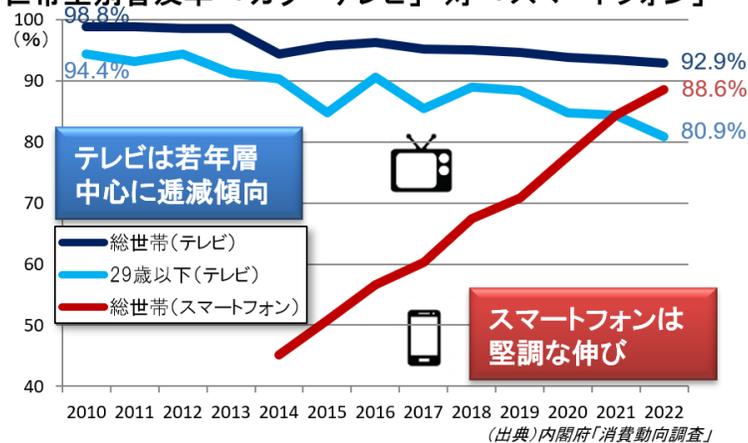
# 放送を巡る社会環境の変化

## 若者を中心としたテレビ離れ

■1日15分以上テレビを見る率（「行為者率」:平日平均）

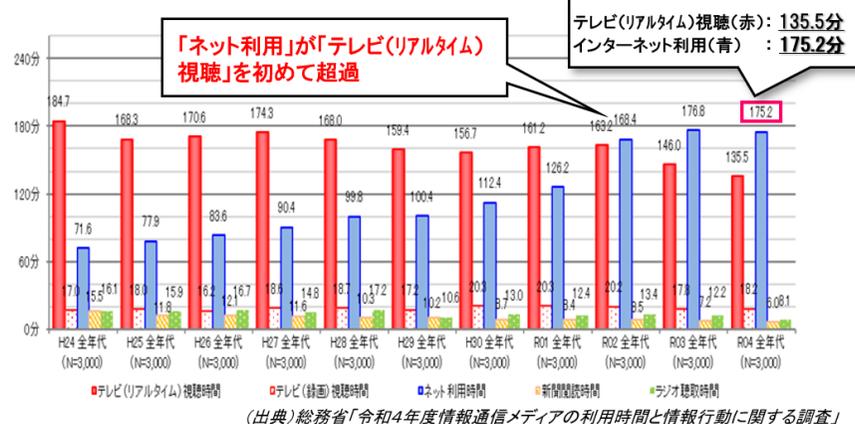


■世帯主別普及率「カラーテレビ」対「スマートフォン」

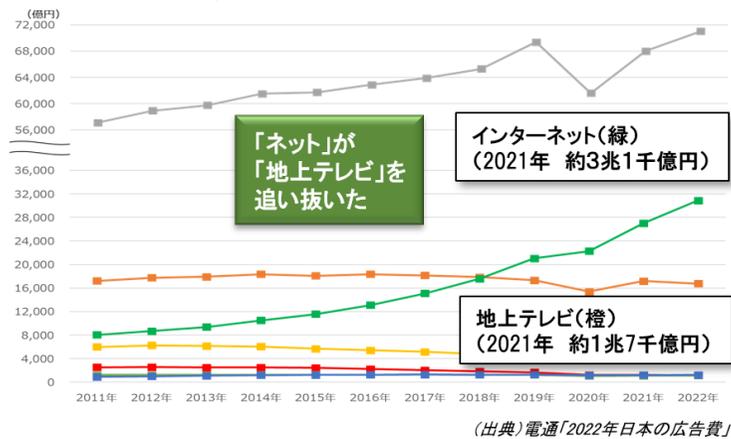


## インターネット利用の進展

■主なメディアの平均利用時間（全年代・平日）



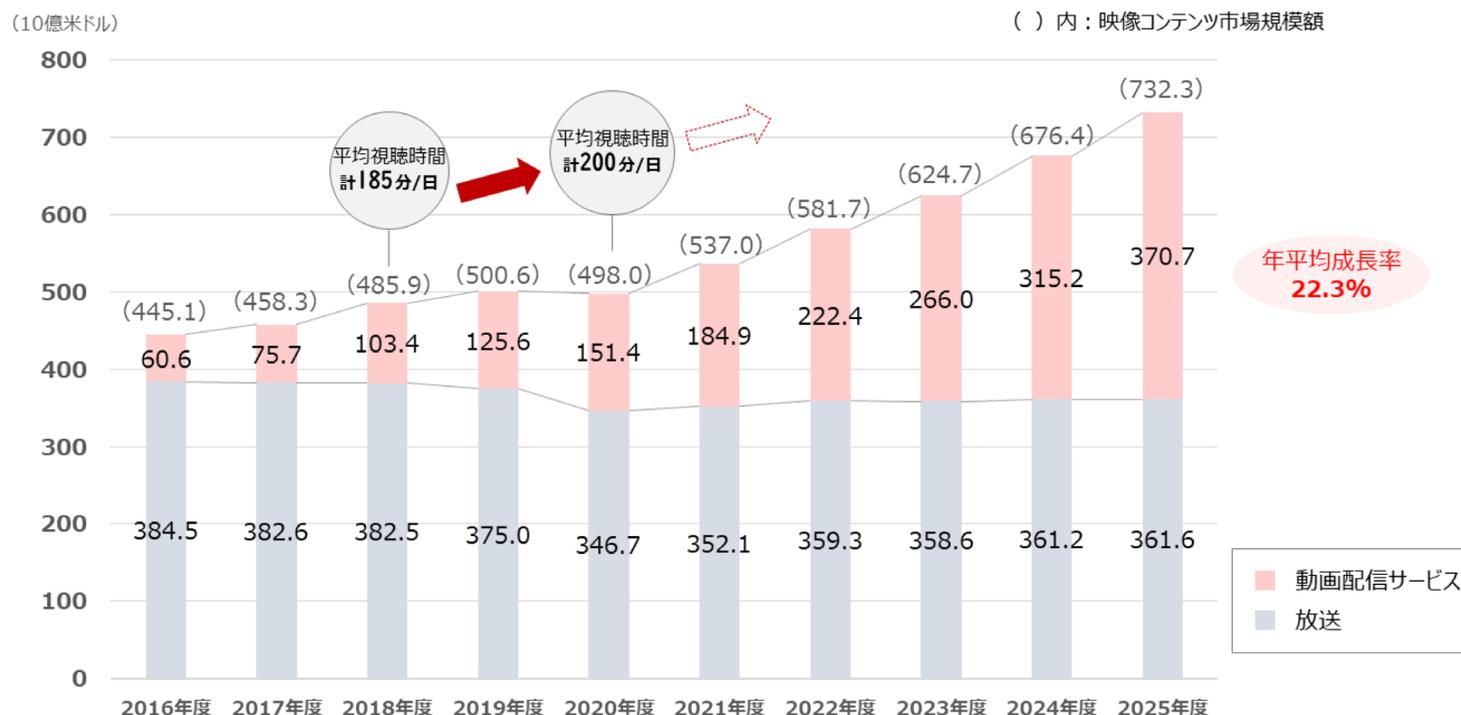
■日本の広告市場「テレビ」対「インターネット」



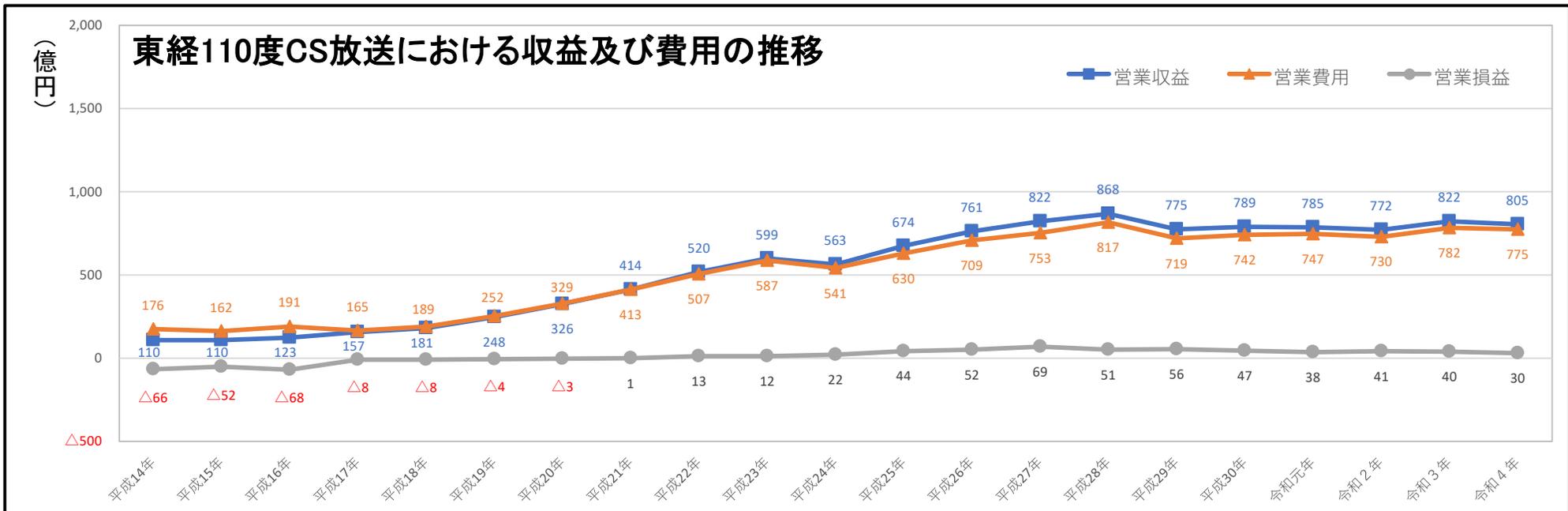
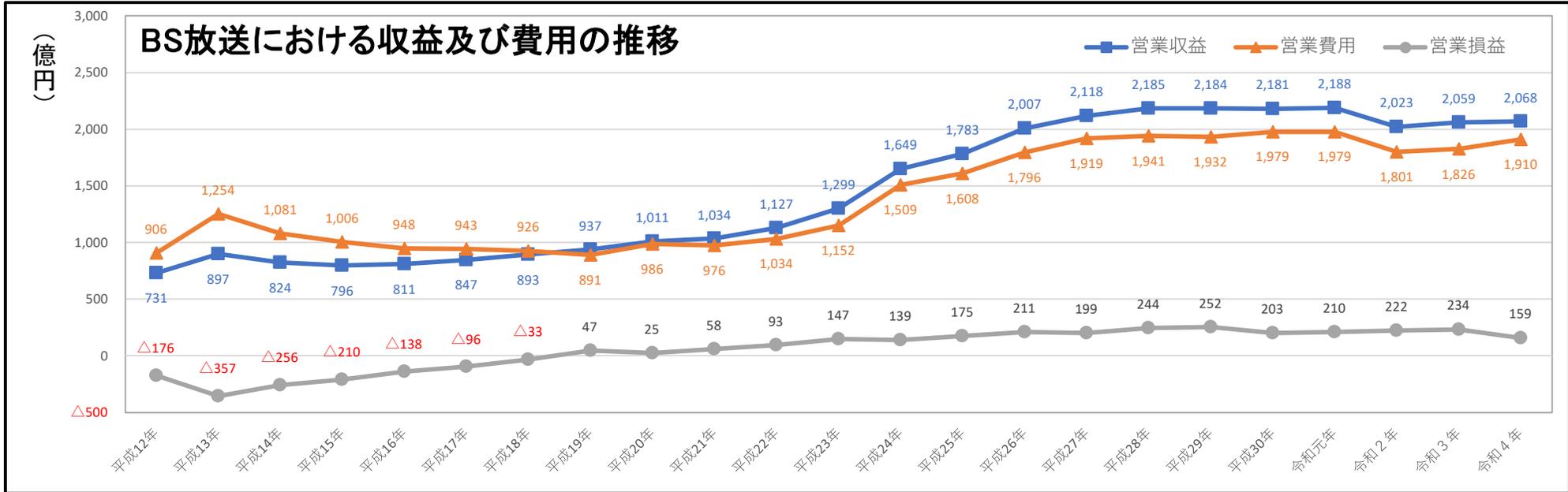
# 放送を巡る社会環境の変化

- 近年、動画配信サービスの普及等により、世界的に映像コンテンツの視聴時間は増加（1日平均3時間以上視聴）。動画配信サービスの成長が市場をけん引する一方で、映像コンテンツの市場規模は拡大。
- 放送の市場規模がおおむね横ばいである一方、動画配信サービスは今後も急速な拡大が継続する見込み。

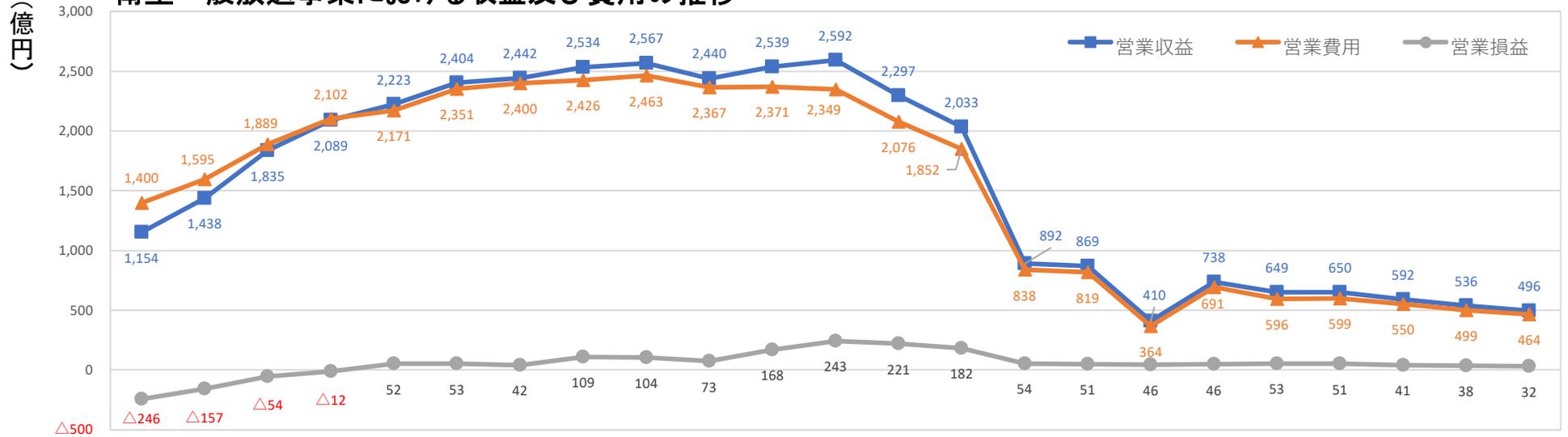
## 世界の映像コンテンツ全体の市場規模の推移（予測）



出典：“The global media landscape” (globalwebindex), “Digital vs traditional media consumption” (globalwebindex), “PwC Global Entertainment and Media Outlook 2021-2025” (PwC), “Digital Video Content Market” (imarc) をもとに事務局作成

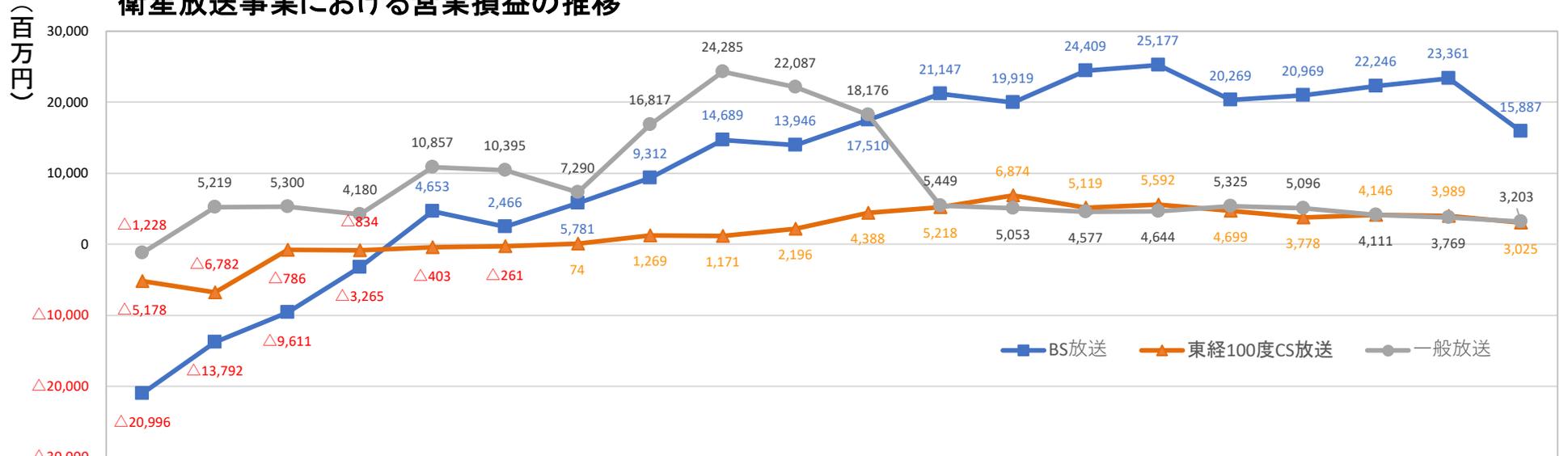


衛星一般放送事業における収益及び費用の推移



平成12年 平成13年 平成14年 平成15年 平成16年 平成17年 平成18年 平成19年 平成20年 平成21年 平成22年 平成23年 平成24年 平成25年 平成26年 平成27年 平成28年 平成29年 平成30年 令和元年 令和2年 令和3年 令和4年

衛星放送事業における営業損益の推移



平成15年 平成16年 平成17年 平成18年 平成19年 平成20年 平成21年 平成22年 平成23年 平成24年 平成25年 平成26年 平成27年 平成28年 平成29年 平成30年 令和元年 令和2年 令和3年 令和4年