

sXGP方式の5G-NR化について

2019年9月10日

XGP Forum

sXGP方式の5G-NR化について

既存LTEバンドのNR化が3GPP Rel15で規定されたことを受け、日本国内制度においても携帯無線通信方式での既存LTEバンドのNR化が現在検討されている。

sXGP方式のベースであるBand39も3GPPで同様にNR化が規定されている（n39として）。

出典：3GPP TS 38.104 version 15.3.0 Release 15 より

5.2 Operating bands

NR is designed to operate in the *operating bands* defined in table 5.2-1 and 5.2-2.

Table 5.2-1: NR operating bands in FR1

NR operating band	Uplink (UL) operating band BS receive / UE transmit F _{UL_low} – F _{UL_high}	Downlink (DL) operating band BS transmit / UE receive F _{DL_low} – F _{DL_high}	Duplex Mode
n39	1880 MHz – 1920 MHz	1880 MHz – 1920 MHz	TDD

NR band / SCS / BS channel bandwidth														
NR Band	SCS kHz	5 MHz	10 MHz	15 MHz	20 MHz	25 MHz	30 MHz	40 MHz	50 MHz	60 MHz	70 MHz	80 MHz	90 MHz	100 MHz
n39	15	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes						
	30		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes						
	60		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes						

sXGP方式においても更なる周波数利用効率の向上などに向け同様の制度整備が必要