

計測計画

ツール名	計測拠点	計測手法			基礎計測		稼動時計測		負荷時計測		TE想定計測	
		メッシュ	C/S	箱設置	実施時期	摘要	実施時期	摘要	実施時期	摘要	実施時期	摘要
SmokePing	各拠点				随時(主に1Q): 拠点収容時	実施	2Q以降	常時	2Q	数度: 利用者によるブロードバンドコンテツ配信イベントまたはboreo網内でiperf群ツールによる計画試験	3Q (boreo網内、上流線を対象として1~数度)	*1
ping								月1回程度				
iperf	各拠点											
ttcp,nttcp												
pathload												
pathrate	各拠点							毎時1回				
traceroute	各拠点							毎時1回				
bgpview												
tcptrace	経路上							対象外				常時
tcpdump												
nProbe	各拠点					実施	1Q以降	常時				*1
NetFlow(MRTG)												

基礎計測: 無通信状態で、着目する項目・拠点間について当該手法を用いて基礎的な数値を採取する。

稼動時計測: 利用者の通信が日常的な範囲で流れている状況で、当該手法を用いて数値を採取する。

負荷時計測: 計画的に網に負荷をかけた状態で、当該手法を用いて数値を採取する。

: 拠点のH/W、セットアップの協力が得られる場合は箱を設置しない。

: boreo コアチームが設置点を定めて設置する。

\*1: 稼動時計測に準ずる。

\*2: 稼動時計測に準ずるが、TE対象になっている経路に限っては高頻度で計測する。

1Q 2004.10 ~ 2005.3

2Q 2005.4 ~ 2005.9

3Q 2005.10 ~ 2006.3

4Q 2006.4 ~ 2006.9