

Q1. インセンティブ・オークションの終了条件が $S \leq D$ になっているが、厳密な不等号成立 ($S < D$) の場合はオークション終了後に需給の不均衡が残るのではないか (?)。

注) $S = \sum S$ はすべての放送区域における供給価格の和、 $D = \sum D$ はすべての移動通信地域における需要価格の和である。



A. 終了条件として厳密な不等号 ($<$) を入れているのは、オークション終了時における「僅かな行き過ぎ」等から生ずる誤差を許容するためである。オークション途中では $S > D$ になっており、 S と D の差がオークション・ステージの進行とともに縮小して、終了時には近似的に $S = D$ になる。その際に、周波数帯の供給が連続的でなく、放送チャンネル単位 (断続的) であるため、最後のステージで $S < D$ になってしまうことがあり得る。