

附錄三、108 年移動量測通信服務(語音服務及數據服務) 量測結果

一、國道 1、3、高鐵及台鐵環島線語音服務撥話及中斷量測結果

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話失敗次數	通話成功次數	通話中斷次數
國道 1	中華電信	CSFB	150	0	150	1
	台灣大哥大	CSFB	140	1	139	0
	台灣之星	CSFB	149	0	149	3
	亞太電信	VoLTE	153	0	153	0
	遠傳電信	CSFB	150	1	149	0
國道 3	中華電信	CSFB	174	3	171	2
	台灣大哥大	CSFB	164	0	164	0
	台灣之星	CSFB	172	0	172	1
	亞太電信	VoLTE	175	0	175	0
	遠傳電信	CSFB	174	2	172	1
高鐵	中華電信	CSFB	169	1	168	1
	台灣大哥大	CSFB	148	5	143	0
	台灣之星	CSFB	171	4	167	7
	亞太電信	VoLTE	165	2	163	1
	遠傳電信	CSFB	159	2	157	0
台鐵主線	中華電信	CSFB	482	3	479	9
	台灣大哥大	CSFB	440	3	437	2
	台灣之星	CSFB	490	4	486	15
	亞太電信	VoLTE	582	94	488	17
	遠傳電信	CSFB	455	10	445	7

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

二、國道語音服務撥話及中斷量測結果

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話失敗次數	通話成功次數	通話中斷次數
國道 2	中華電信	CSFB	10	0	10	0
	台灣大哥大	CSFB	8	0	8	0
	台灣之星	CSFB	11	1	10	0
	亞太電信	VoLTE	10	0	10	0
	遠傳電信	CSFB	10	0	10	0
國道 3 甲	中華電信	CSFB	4	0	4	0
	台灣大哥大	CSFB	4	0	4	0
	台灣之星	CSFB	4	0	4	0
	亞太電信	VoLTE	5	0	5	0
	遠傳電信	CSFB	4	0	4	0
國道 4	中華電信	CSFB	7	0	7	0
	台灣大哥大	CSFB	8	0	8	0
	台灣之星	CSFB	7	0	7	0
	亞太電信	VoLTE	8	0	8	0
	遠傳電信	CSFB	7	0	7	0
國道 5	中華電信	CSFB	23	0	23	0
	台灣大哥大	CSFB	25	0	25	0
	台灣之星	CSFB	24	0	24	1
	亞太電信	VoLTE	28	4	24	2
	遠傳電信	CSFB	23	0	23	0
國道 6	中華電信	CSFB	18	0	18	0
	台灣大哥大	CSFB	16	0	16	0
	台灣之星	CSFB	18	0	18	0
	亞太電信	VoLTE	19	0	19	0
	遠傳電信	CSFB	19	1	18	0
國道 8	中華電信	CSFB	7	0	7	0
	台灣大哥大	CSFB	6	0	6	0
	台灣之星	CSFB	7	0	7	0
	亞太電信	VoLTE	7	0	7	0
	遠傳電信	CSFB	8	1	7	0
國道 10	中華電信	CSFB	17	0	17	1
	台灣大哥大	CSFB	14	0	14	0
	台灣之星	CSFB	17	0	17	0

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話失敗次數	通話成功次數	通話中斷次數
	亞太電信	VoLTE	17	0	17	0
	遠傳電信	CSFB	17	0	17	0

三、快速道路語音服務撥話及中斷量測結果

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話失敗次數	通話成功次數	通話中斷次數
台 61	中華電信	CSFB	151	0	151	0
	台灣大哥大	CSFB	146	0	146	0
	台灣之星	CSFB	143	2	141	0
	亞太電信	VoLTE	149	0	149	0
	遠傳電信	CSFB	152	0	152	0
台 62	中華電信	CSFB	11	0	11	0
	台灣大哥大	CSFB	9	0	9	0
	台灣之星	CSFB	10	0	10	0
	亞太電信	VoLTE	10	0	10	0
	遠傳電信	CSFB	10	0	10	0
台 63	中華電信	CSFB	14	0	14	1
	台灣大哥大	CSFB	12	0	12	0
	台灣之星	CSFB	12	0	12	0
	亞太電信	VoLTE	14	0	14	0
	遠傳電信	CSFB	14	0	14	0
台 64	中華電信	CSFB	19	0	19	0
	台灣大哥大	CSFB	14	0	14	0
	台灣之星	CSFB	18	0	18	0
	亞太電信	VoLTE	20	0	20	0
	遠傳電信	CSFB	18	0	18	0
台 65	中華電信	CSFB	11	0	11	0
	台灣大哥大	CSFB	7	0	7	0
	台灣之星	CSFB	9	0	9	0
	亞太電信	VoLTE	10	0	10	0
	遠傳電信	CSFB	9	0	9	0
台 66	中華電信	CSFB	18	0	18	0

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話失敗次數	通話成功次數	通話中斷次數
	台灣大哥大	CSFB	14	0	14	0
	台灣之星	CSFB	16	0	16	0
	亞太電信	VoLTE	17	0	17	0
	遠傳電信	CSFB	16	0	16	0
台 68	中華電信	CSFB	12	0	12	0
	台灣大哥大	CSFB	10	0	10	0
	台灣之星	CSFB	13	0	13	0
	亞太電信	VoLTE	13	0	13	0
	遠傳電信	CSFB	12	0	12	0
台 72	中華電信	CSFB	15	0	15	0
	台灣大哥大	CSFB	15	0	15	0
	台灣之星	CSFB	15	0	15	0
	亞太電信	VoLTE	16	0	16	0
	遠傳電信	CSFB	15	0	15	0
台 74	中華電信	CSFB	19	0	19	0
	台灣大哥大	CSFB	18	0	18	0
	台灣之星	CSFB	18	0	18	0
	亞太電信	VoLTE	20	0	20	0
	遠傳電信	CSFB	19	0	19	0
台 76	中華電信	CSFB	10	0	10	0
	台灣大哥大	CSFB	11	0	11	0
	台灣之星	CSFB	9	0	9	0
	亞太電信	VoLTE	11	0	11	0
	遠傳電信	CSFB	10	0	10	0
台 78	中華電信	CSFB	17	0	17	0
	台灣大哥大	CSFB	17	0	17	0
	台灣之星	CSFB	16	1	15	0
	亞太電信	VoLTE	17	0	17	0
	遠傳電信	CSFB	17	0	17	0
台 82	中華電信	CSFB	11	1	10	0
	台灣大哥大	CSFB	10	0	10	0
	台灣之星	CSFB	11	1	10	0
	亞太電信	VoLTE	11	0	11	0
	遠傳電信	CSFB	11	0	11	0
台 84	中華電信	CSFB	15	0	15	0

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話失敗次數	通話成功次數	通話中斷次數
	台灣大哥大	CSFB	15	0	15	0
	台灣之星	CSFB	15	0	15	0
	亞太電信	VoLTE	16	0	16	0
	遠傳電信	CSFB	15	0	15	0
台 86	中華電信	CSFB	11	0	11	0
	台灣大哥大	CSFB	8	0	8	0
	台灣之星	CSFB	10	0	10	0
	亞太電信	VoLTE	11	0	11	0
	遠傳電信	CSFB	11	0	11	0
台 88	中華電信	CSFB	10	0	10	0
	台灣大哥大	CSFB	10	0	10	0
	台灣之星	CSFB	10	0	10	0
	亞太電信	VoLTE	10	0	10	0
	遠傳電信	CSFB	10	0	10	0

四、大眾運輸語音服務撥話及中斷量測結果

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話失敗次數	通話成功次數	通話中斷次數
高雄捷運 (紅線)	中華電信	CSFB	27	0	27	0
	台灣大哥大	CSFB	27	0	27	0
	台灣之星	CSFB	27	0	27	0
	亞太電信	VoLTE	28	0	28	0
	遠傳電信	CSFB	27	0	27	0
高雄捷運 (橘線)	中華電信	CSFB	15	0	15	0
	台灣大哥大	CSFB	16	0	16	0
	台灣之星	CSFB	15	0	15	1
	亞太電信	VoLTE	16	0	16	0
	遠傳電信	CSFB	15	0	15	0
台鐵內灣線	中華電信	CSFB	32	0	32	0
	台灣大哥大	CSFB	31	0	31	0
	台灣之星	CSFB	32	0	32	0
	亞太電信	VoLTE	27	2	25	1
	遠傳電信	CSFB	31	0	31	0
台鐵平溪線	中華電信	CSFB	39	0	39	1

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話 失敗次數	通話 成功次數	通話 中斷次數
	台灣大哥大	CSFB	37	0	37	1
	台灣之星	CSFB	37	4	33	2
	亞太電信	VoLTE	40	0	40	4
	遠傳電信	CSFB	36	0	36	2
台鐵集集線	中華電信	CSFB	57	0	57	3
	台灣大哥大	CSFB	27	0	27	0
	台灣之星	CSFB	59	2	57	2
	亞太電信	VoLTE	50	1	49	3
	遠傳電信	CSFB	54	0	54	4
板南線	中華電信	CSFB	27	1	26	0
	台灣大哥大	CSFB	27	0	27	0
	台灣之星	CSFB	28	0	28	0
	亞太電信	VoLTE	29	0	29	0
	遠傳電信	CSFB	27	0	27	0
淡水信義線	中華電信	CSFB	30	0	30	0
	台灣大哥大	CSFB	31	0	31	0
	台灣之星	CSFB	30	0	30	1
	亞太電信	VoLTE	31	0	31	0
	遠傳電信	CSFB	31	1	30	0
中和新蘆線	中華電信	CSFB	37	0	37	0
	台灣大哥大	CSFB	38	1	37	0
	台灣之星	CSFB	38	0	38	0
	亞太電信	VoLTE	38	0	38	0
	遠傳電信	CSFB	36	0	36	0
文湖線	中華電信	CSFB	26	0	26	0
	台灣大哥大	CSFB	26	0	26	0
	台灣之星	CSFB	26	1	25	0
	亞太電信	VoLTE	27	0	27	0
	遠傳電信	CSFB	26	0	26	0
松山新店線	中華電信	CSFB	22	1	21	0
	台灣大哥大	CSFB	23	0	23	0
	台灣之星	CSFB	21	1	20	0
	亞太電信	VoLTE	22	0	22	0
	遠傳電信	CSFB	21	0	21	0
桃機線	中華電信	CSFB	37	0	37	0
	台灣大哥大	CSFB	46	0	46	0
	台灣之星	CSFB	38	0	38	0

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	技術別	撥話次數	撥話 失敗次數	通話 成功次數	通話 中斷次數
	亞太電信	VoLTE	38	0	38	0
	遠傳電信	CSFB	36	0	36	0

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

五、國道數據服務中斷量測結果

區域	業者	數據通訊斷訊次數	數據通訊建立成功次數
國道 1	中華電信	0	17
	台灣大哥大	0	3
	台灣之星	3	24
	亞太電信	7	16
	遠傳電信	1	5
國道 2	中華電信	1	19
	台灣大哥大	0	12
	台灣之星	0	10
	亞太電信	0	2
	遠傳電信	0	1
國道 3	中華電信	2	40
	台灣大哥大	1	23
	台灣之星	9	45
	亞太電信	14	35
	遠傳電信	2	16
國道 3 甲	中華電信	0	4
	台灣大哥大	0	3
	台灣之星	0	9
	亞太電信	0	3
	遠傳電信	0	4
國道 4	中華電信	0	4
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	0	1
	亞太電信	0	1
	遠傳電信	0	1
國道 5	中華電信	1	39
	台灣大哥大	0	21
	台灣之星	1	10
	亞太電信	1	3
	遠傳電信	0	1
國道 6	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	2	8
	亞太電信	0	2
	遠傳電信	0	1
國道 8	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	0	1
	亞太電信	3	5

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	數據通訊斷訊次數	數據通訊建立成功次數
	遠傳電信	1	3
國道 10	中華電信	0	3
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	0	1
	亞太電信	4	5
	遠傳電信	0	1

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

六、快速道路數據服務中斷量測結果

區域	業者	數據通訊斷訊次數	數據通訊建立成功次數
台 61	中華電信	0	5
	台灣大哥大	2	8
	台灣之星	10	17
	亞太電信	5	34
	遠傳電信	0	5
台 62	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	28
	台灣之星	0	1
	亞太電信	0	6
	遠傳電信	0	2
台 63	中華電信	0	15
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	2	2
	亞太電信	0	1
	遠傳電信	0	1
台 64	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	27
	台灣之星	2	5
	亞太電信	3	9
	遠傳電信	0	1
台 65	中華電信	0	1
	台灣大哥大	1	13
	台灣之星	0	1
	亞太電信	0	5
	遠傳電信	0	1
台 66	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	38
	台灣之星	0	8
	亞太電信	1	15
	遠傳電信	0	4
台 68	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	18
	台灣之星	0	1
	亞太電信	1	6
	遠傳電信	0	1
台 72	中華電信	0	3

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	數據通訊斷訊次數	數據通訊建立成功次數
	台灣大哥大	0	3
	台灣之星	2	3
	亞太電信	2	4
	遠傳電信	0	1
台 74	中華電信	0	17
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	2	3
	亞太電信	0	1
	遠傳電信	0	1
台 76	中華電信	2	4
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	1	5
	亞太電信	0	1
	遠傳電信	0	1
台 78	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	2	2
	亞太電信	1	2
	遠傳電信	0	1
台 82	中華電信	1	4
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	11	16
	亞太電信	0	1
	遠傳電信	0	1
台 84	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	1	1
	亞太電信	1	3
	遠傳電信	0	1
台 86	中華電信	0	1
	台灣大哥大	2	3
	台灣之星	5	10
	亞太電信	1	3
	遠傳電信	0	1
台 88	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	1	2
	亞太電信	0	1

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	數據通訊斷訊次數	數據通訊建立成功次數
	遠傳電信	0	1

七、大眾運輸數據服務中斷量測結果

區域	業者	數據通訊斷訊次數	數據通訊建立成功次數
高捷(橘)	中華電信	0	70
	台灣大哥大	0	3
	台灣之星	0	1
	亞太電信	0	1
	遠傳電信	0	1
高捷(紅)	中華電信	0	104
	台灣大哥大	1	4
	台灣之星	0	2
	亞太電信	0	3
	遠傳電信	0	2
高鐵	中華電信	21	251
	台灣大哥大	5	354
	台灣之星	12	93
	亞太電信	64	180
	遠傳電信	32	82
台鐵主線	中華電信	0	1
	台灣大哥大	14	844
	台灣之星	60	223
	亞太電信	44	348
	遠傳電信	15	72
台鐵內灣線	中華電信	0	1
	台灣大哥大	1	68
	台灣之星	3	4
	亞太電信	2	24
	遠傳電信	3	4
台鐵平溪線	中華電信	0	1
	台灣大哥大	3	44
	台灣之星	4	32
	亞太電信	3	45
	遠傳電信	2	5
台鐵集集線	中華電信	0	1
	台灣大哥大	5	144
	台灣之星	10	26

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數

區域	業者	數據通訊斷訊次數	數據通訊建立成功次數
	亞太電信	6	45
	遠傳電信	3	8
板南線	中華電信	0	2
	台灣大哥大	0	5
	台灣之星	0	27
	亞太電信	0	9
	遠傳電信	2	3
淡水信義線	中華電信	0	2
	台灣大哥大	0	2
	台灣之星	4	26
	亞太電信	0	2
	遠傳電信	0	5
中和新蘆線	中華電信	0	2
	台灣大哥大	0	2
	台灣之星	0	1
	亞太電信	1	4
	遠傳電信	1	4
文湖線	中華電信	0	3
	台灣大哥大	0	4
	台灣之星	1	67
	亞太電信	0	8
	遠傳電信	0	7
松山新店線	中華電信	0	1
	台灣大哥大	0	1
	台灣之星	0	1
	亞太電信	0	3
	遠傳電信	0	2
桃機線	中華電信	3	7
	台灣大哥大	0	7
	台灣之星	2	106
	亞太電信	1	6
	遠傳電信	0	1

備註:

1. 語音服務量測是以手機撥通後維持 90 秒通話，視為一通成功的通話樣本，完成上一通通話後，須等待 15 秒後再開始撥話，90 秒內若中斷則計為中斷次數
2. 數據服務則是量測過程中，若數據連線不正常中斷時則計為中斷次數