

ここで示す線路長は、特例や暫定収容措置の適用前の結果である。

	第2版判定結果	第3版判定結果
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF32	制限なし	制限なし
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF32	制限なし	制限なし
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF32	制限なし	制限なし
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF32	制限なし	制限なし
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF36	制限なし	制限なし
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF36	制限なし	制限なし
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF36	制限なし	制限なし
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF36	制限なし	制限なし
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF40	制限なし	制限なし
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF40	制限なし	制限なし
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF40	制限なし	制限なし
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF40	制限なし	制限なし
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF44	4.75km	4.5km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF44	4.75km	4.5km
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF44	4.75km	4.5km
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF44	4.75km	4.5km
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF48	4.25km	4.25km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF48	4.25km	4.25km
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF48	4.25km	4.25km
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF48	4.25km	4.25km
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF52	4.25km	4.0km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF52	4.25km	4.0km
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF52	4.25km	4.0km
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF52	4.25km	4.0km
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF56	4.0km	4.0km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF56	4.0km	4.0km
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF56	4.0km	4.0km
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF56	4.0km	4.0km
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF60	3.75km	3.75km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF60	3.75km	3.75km
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF60	3.75km	3.75km
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF60	3.75km	3.75km
G.992.1 Annex C DBM (FDM) EU-TIF64	3.5km	3.25km
G.992.1 Annex I DBM (FDM) EU-TIF64	3.5km	3.25km
G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF64	3.5km	3.25km
クラウドスペクトルADSL DBM (FDM) EU-TIF64	3.5km	3.25km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF32	制限なし	制限なし
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF36	制限なし	制限なし
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF40	制限なし	制限なし
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF44	4.75km	4.5km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF48	4.25km	4.25km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF52	4.25km	4.0km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF56	4.0km	4.0km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF60	3.75km	3.75km
G.992.1 Amendment 1 Annex C profile 6 (XOL) EU-TIF64	3.5km	3.25km

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF32

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6784	832	3008	832	6784	832	3008	832
1.5	144	144	6624	832	3008	832	6624	832	3008	832
1.75	144	144	6496	832	2976	832	6496	832	2976	832
2	144	144	6400	832	2976	832	6400	832	2976	832
2.25	144	144	6240	832	2976	832	6240	832	2976	832
2.5	144	144	5984	832	2944	832	5984	832	2944	832
2.75	144	144	5536	800	2944	800	5536	800	2944	800
3	144	144	4864	800	2912	800	4864	800	2912	800
3.25	144	0	4064	800	2816	800	4064	800	2816	800
3.5	0	0	3392	768	2720	768	3392	768	2720	768
3.75	0	0	2816	736	2560	736	2816	736	2560	736
4	0	0	2304	736	2304	736	2304	736	2304	736
4.25	0	0	1856	704	2016	704	1856	704	2016	704
4.5	0	0	1440	672	1696	672	1440	672	1696	672
4.75	0	0	1088	640	1312	640	1088	640	1312	640
5	0	0	800	608	960	608	800	608	960	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF32

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6784	832	3008	832	6784	832	3008	832
1.5	144	144	6624	832	3008	832	6624	832	3008	832
1.75	144	144	6496	832	2976	832	6496	832	2976	832
2	144	144	6400	832	2976	832	6400	832	2976	832
2.25	144	144	6240	832	2976	832	6240	832	2976	832
2.5	144	144	5984	832	2944	832	5984	832	2944	832
2.75	144	144	5536	800	2944	800	5536	800	2944	800
3	144	144	4864	800	2912	800	4864	800	2912	800
3.25	144	0	4064	800	2816	800	4064	800	2816	800
3.5	0	0	3392	768	2720	768	3392	768	2720	768
3.75	0	0	2816	736	2560	736	2816	736	2560	736
4	0	0	2304	736	2304	736	2304	736	2304	736
4.25	0	0	1856	704	2016	704	1856	704	2016	704
4.5	0	0	1440	672	1696	672	1440	672	1696	672
4.75	0	0	1088	640	1312	640	1088	640	1312	640
5	0	0	800	608	960	608	800	608	960	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF32

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6784	832	3008	832	6784	832	3008	832
1.5	144	144	6624	832	3008	832	6624	832	3008	832
1.75	144	144	6496	832	2976	832	6496	832	2976	832
2	144	144	6400	832	2976	832	6400	832	2976	832
2.25	144	144	6240	832	2976	832	6240	832	2976	832
2.5	144	144	5984	832	2944	832	5984	832	2944	832
2.75	144	144	5536	800	2944	800	5536	800	2944	800
3	144	144	4864	800	2912	800	4864	800	2912	800
3.25	144	0	4064	800	2816	800	4064	800	2816	800
3.5	0	0	3392	768	2720	768	3392	768	2720	768
3.75	0	0	2816	736	2560	736	2816	736	2560	736
4	0	0	2304	736	2304	736	2304	736	2304	736
4.25	0	0	1856	704	2016	704	1856	704	2016	704
4.5	0	0	1440	672	1696	672	1440	672	1696	672
4.75	0	0	1088	640	1312	640	1088	640	1312	640
5	0	0	800	608	960	608	800	608	960	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF32

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6784	832	3008	832	6784	832	3008	832
1.5	144	144	6624	832	3008	832	6624	832	3008	832
1.75	144	144	6496	832	2976	832	6496	832	2976	832
2	144	144	6400	832	2976	832	6400	832	2976	832
2.25	144	144	6240	832	2976	832	6240	832	2976	832
2.5	144	144	5984	832	2944	832	5984	832	2944	832
2.75	144	144	5536	800	2944	800	5536	800	2944	800
3	144	144	4864	800	2912	800	4864	800	2912	800
3.25	144	0	4064	800	2816	800	4064	800	2816	800
3.5	0	0	3392	768	2720	768	3392	768	2720	768
3.75	0	0	2816	736	2560	736	2816	736	2560	736
4	0	0	2304	736	2304	736	2304	736	2304	736
4.25	0	0	1856	704	2016	704	1856	704	2016	704
4.5	0	0	1440	672	1696	672	1440	672	1696	672
4.75	0	0	1088	640	1312	640	1088	640	1312	640
5	0	0	800	608	960	608	800	608	960	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF36

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6592	832	2976	832	6592	832	2976	832
1.75	144	144	6432	832	2944	832	6432	832	2944	832
2	144	144	6304	832	2912	832	6304	832	2912	832
2.25	144	144	6144	832	2880	832	6144	832	2880	832
2.5	144	144	5856	832	2848	832	5856	832	2848	832
2.75	144	144	5408	800	2816	800	5408	800	2816	800
3	144	144	4704	800	2752	800	4704	800	2752	800
3.25	144	0	3904	800	2656	800	3904	800	2656	800
3.5	0	0	3232	768	2560	768	3232	768	2560	768
3.75	0	0	2624	736	2368	736	2624	736	2368	736
4	0	0	2080	736	2112	736	2080	736	2112	736
4.25	0	0	1632	704	1824	704	1632	704	1824	704
4.5	0	0	1216	672	1472	672	1216	672	1472	672
4.75	0	0	864	640	1088	640	864	640	1088	640
5	0	0	608	608	736	608	608	608	768	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF36

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6592	832	2976	832	6592	832	2976	832
1.75	144	144	6432	832	2944	832	6432	832	2944	832
2	144	144	6304	832	2912	832	6304	832	2912	832
2.25	144	144	6144	832	2880	832	6144	832	2880	832
2.5	144	144	5856	832	2848	832	5856	832	2848	832
2.75	144	144	5408	800	2816	800	5408	800	2816	800
3	144	144	4704	800	2752	800	4704	800	2752	800
3.25	144	0	3904	800	2656	800	3904	800	2656	800
3.5	0	0	3232	768	2560	768	3232	768	2560	768
3.75	0	0	2624	736	2368	736	2624	736	2368	736
4	0	0	2080	736	2112	736	2080	736	2112	736
4.25	0	0	1632	704	1824	704	1632	704	1824	704
4.5	0	0	1216	672	1472	672	1216	672	1472	672
4.75	0	0	864	640	1088	640	864	640	1088	640
5	0	0	608	608	736	608	608	608	768	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF36

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6592	832	2976	832	6592	832	2976	832
1.75	144	144	6432	832	2944	832	6432	832	2944	832
2	144	144	6304	832	2912	832	6304	832	2912	832
2.25	144	144	6144	832	2880	832	6144	832	2880	832
2.5	144	144	5856	832	2848	832	5856	832	2848	832
2.75	144	144	5408	800	2816	800	5408	800	2816	800
3	144	144	4704	800	2752	800	4704	800	2752	800
3.25	144	0	3904	800	2656	800	3904	800	2656	800
3.5	0	0	3232	768	2560	768	3232	768	2560	768
3.75	0	0	2624	736	2368	736	2624	736	2368	736
4	0	0	2080	736	2112	736	2080	736	2112	736
4.25	0	0	1632	704	1824	704	1632	704	1824	704
4.5	0	0	1216	672	1472	672	1216	672	1472	672
4.75	0	0	864	640	1088	640	864	640	1088	640
5	0	0	608	608	736	608	608	608	768	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF36

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6592	832	2976	832	6592	832	2976	832
1.75	144	144	6432	832	2944	832	6432	832	2944	832
2	144	144	6304	832	2912	832	6304	832	2912	832
2.25	144	144	6144	832	2880	832	6144	832	2880	832
2.5	144	144	5856	832	2848	832	5856	832	2848	832
2.75	144	144	5408	800	2816	800	5408	800	2816	800
3	144	144	4704	800	2752	800	4704	800	2752	800
3.25	144	0	3904	800	2656	800	3904	800	2656	800
3.5	0	0	3232	768	2560	768	3232	768	2560	768
3.75	0	0	2624	736	2368	736	2624	736	2368	736
4	0	0	2080	736	2112	736	2080	736	2112	736
4.25	0	0	1632	704	1824	704	1632	704	1824	704
4.5	0	0	1216	672	1472	672	1216	672	1472	672
4.75	0	0	864	640	1088	640	864	640	1088	640
5	0	0	608	608	736	608	608	608	768	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF40

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6560	832	2944	832	6560	832	2944	832
1.75	144	144	6400	832	2912	832	6400	832	2912	832
2	144	144	6240	832	2880	832	6240	832	2880	832
2.25	144	144	6048	832	2816	832	6048	832	2816	832
2.5	144	144	5760	832	2752	832	5760	832	2752	832
2.75	144	144	5280	800	2688	800	5280	800	2688	800
3	144	144	4512	800	2624	800	4544	800	2624	800
3.25	144	0	3712	800	2496	800	3712	800	2496	800
3.5	0	0	3040	768	2368	768	3040	768	2368	768
3.75	0	0	2432	736	2176	736	2432	736	2176	736
4	0	0	1888	736	1920	736	1888	736	1920	736
4.25	0	0	1408	704	1600	704	1408	704	1600	704
4.5	0	0	992	672	1248	672	1024	672	1248	672
4.75	0	0	672	640	864	640	672	640	864	640
5	0	0	448	608	576	608	448	608	576	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF40

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6560	832	2944	832	6560	832	2944	832
1.75	144	144	6400	832	2912	832	6400	832	2912	832
2	144	144	6240	832	2880	832	6240	832	2880	832
2.25	144	144	6048	832	2816	832	6048	832	2816	832
2.5	144	144	5760	832	2752	832	5760	832	2752	832
2.75	144	144	5280	800	2688	800	5280	800	2688	800
3	144	144	4512	800	2624	800	4544	800	2624	800
3.25	144	0	3712	800	2496	800	3712	800	2496	800
3.5	0	0	3040	768	2368	768	3040	768	2368	768
3.75	0	0	2432	736	2176	736	2432	736	2176	736
4	0	0	1888	736	1920	736	1888	736	1920	736
4.25	0	0	1408	704	1600	704	1408	704	1600	704
4.5	0	0	992	672	1248	672	1024	672	1248	672
4.75	0	0	672	640	864	640	672	640	864	640
5	0	0	448	608	576	608	448	608	576	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF40

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6560	832	2944	832	6560	832	2944	832
1.75	144	144	6400	832	2912	832	6400	832	2912	832
2	144	144	6240	832	2880	832	6240	832	2880	832
2.25	144	144	6048	832	2816	832	6048	832	2816	832
2.5	144	144	5760	832	2752	832	5760	832	2752	832
2.75	144	144	5280	800	2688	800	5280	800	2688	800
3	144	144	4512	800	2624	800	4544	800	2624	800
3.25	144	0	3712	800	2496	800	3712	800	2496	800
3.5	0	0	3040	768	2368	768	3040	768	2368	768
3.75	0	0	2432	736	2176	736	2432	736	2176	736
4	0	0	1888	736	1920	736	1888	736	1920	736
4.25	0	0	1408	704	1600	704	1408	704	1600	704
4.5	0	0	992	672	1248	672	1024	672	1248	672
4.75	0	0	672	640	864	640	672	640	864	640
5	0	0	448	608	576	608	448	608	576	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF40

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6560	832	2944	832	6560	832	2944	832
1.75	144	144	6400	832	2912	832	6400	832	2912	832
2	144	144	6240	832	2880	832	6240	832	2880	832
2.25	144	144	6048	832	2816	832	6048	832	2816	832
2.5	144	144	5760	832	2752	832	5760	832	2752	832
2.75	144	144	5280	800	2688	800	5280	800	2688	800
3	144	144	4512	800	2624	800	4544	800	2624	800
3.25	144	0	3712	800	2496	800	3712	800	2496	800
3.5	0	0	3040	768	2368	768	3040	768	2368	768
3.75	0	0	2432	736	2176	736	2432	736	2176	736
4	0	0	1888	736	1920	736	1888	736	1920	736
4.25	0	0	1408	704	1600	704	1408	704	1600	704
4.5	0	0	992	672	1248	672	1024	672	1248	672
4.75	0	0	672	640	864	640	672	640	864	640
5	0	0	448	608	576	608	448	608	576	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF44

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6720	832	2976	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6528	832	2912	832	6528	832	2912	832
1.75	144	144	6336	832	2848	832	6336	832	2880	832
2	144	144	6176	832	2784	832	6176	832	2816	832
2.25	144	144	5952	832	2720	832	5952	832	2720	832
2.5	144	144	5632	832	2656	832	5632	832	2656	832
2.75	144	144	5120	800	2560	800	5120	800	2592	800
3	144	144	4352	800	2432	800	4352	800	2464	800
3.25	144	0	3520	800	2304	800	3552	800	2304	800
3.5	0	0	2816	768	2176	768	2848	768	2176	768
3.75	0	0	2208	736	1952	736	2240	736	1984	736
4	0	0	1664	736	1696	736	1664	736	1696	736
4.25	0	0	1184	704	1376	704	1216	704	1376	704
4.5	0	0	832	672	1024	672	832	672	1024	672
4.75	0	0	512	640	672	640	544	640	672	640
5	0	0	288	608	416	608	288	608	416	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF44

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6720	832	2976	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6528	832	2912	832	6528	832	2912	832
1.75	144	144	6336	832	2848	832	6336	832	2880	832
2	144	144	6176	832	2784	832	6176	832	2816	832
2.25	144	144	5952	832	2720	832	5952	832	2720	832
2.5	144	144	5632	832	2656	832	5632	832	2656	832
2.75	144	144	5120	800	2560	800	5120	800	2592	800
3	144	144	4352	800	2432	800	4352	800	2464	800
3.25	144	0	3520	800	2304	800	3552	800	2304	800
3.5	0	0	2816	768	2176	768	2848	768	2176	768
3.75	0	0	2208	736	1952	736	2240	736	1984	736
4	0	0	1664	736	1696	736	1664	736	1696	736
4.25	0	0	1184	704	1376	704	1216	704	1376	704
4.5	0	0	832	672	1024	672	832	672	1024	672
4.75	0	0	512	640	672	640	544	640	672	640
5	0	0	288	608	416	608	288	608	416	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF44

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6720	832	2976	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6528	832	2912	832	6528	832	2912	832
1.75	144	144	6336	832	2848	832	6336	832	2880	832
2	144	144	6176	832	2784	832	6176	832	2816	832
2.25	144	144	5952	832	2720	832	5952	832	2720	832
2.5	144	144	5632	832	2656	832	5632	832	2656	832
2.75	144	144	5120	800	2560	800	5120	800	2592	800
3	144	144	4352	800	2432	800	4352	800	2464	800
3.25	144	0	3520	800	2304	800	3552	800	2304	800
3.5	0	0	2816	768	2176	768	2848	768	2176	768
3.75	0	0	2208	736	1952	736	2240	736	1984	736
4	0	0	1664	736	1696	736	1664	736	1696	736
4.25	0	0	1184	704	1376	704	1216	704	1376	704
4.5	0	0	832	672	1024	672	832	672	1024	672
4.75	0	0	512	640	672	640	544	640	672	640
5	0	0	288	608	416	608	288	608	416	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF44

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6720	832	2976	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6528	832	2912	832	6528	832	2912	832
1.75	144	144	6336	832	2848	832	6336	832	2880	832
2	144	144	6176	832	2784	832	6176	832	2816	832
2.25	144	144	5952	832	2720	832	5952	832	2720	832
2.5	144	144	5632	832	2656	832	5632	832	2656	832
2.75	144	144	5120	800	2560	800	5120	800	2592	800
3	144	144	4352	800	2432	800	4352	800	2464	800
3.25	144	0	3520	800	2304	800	3552	800	2304	800
3.5	0	0	2816	768	2176	768	2848	768	2176	768
3.75	0	0	2208	736	1952	736	2240	736	1984	736
4	0	0	1664	736	1696	736	1664	736	1696	736
4.25	0	0	1184	704	1376	704	1216	704	1376	704
4.5	0	0	832	672	1024	672	832	672	1024	672
4.75	0	0	512	640	672	640	544	640	672	640
5	0	0	288	608	416	608	288	608	416	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF48

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2944	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6464	832	2880	832	6496	832	2912	832
1.75	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
2	144	144	6080	832	2720	832	6080	832	2752	832
2.25	144	144	5824	832	2624	832	5856	832	2656	832
2.5	144	144	5504	832	2528	832	5504	832	2560	832
2.75	144	144	4928	800	2432	800	4960	800	2432	800
3	144	144	4160	800	2272	800	4192	800	2304	800
3.25	144	0	3328	800	2112	800	3360	800	2144	800
3.5	0	0	2624	768	1984	768	2656	768	1984	768
3.75	0	0	1984	736	1760	736	1984	736	1760	736
4	0	0	1440	736	1472	736	1472	736	1472	736
4.25	0	0	992	704	1152	704	1024	704	1152	704
4.5	0	0	640	672	832	672	640	672	832	672
4.75	0	0	352	640	512	640	384	640	512	640
5	0	0	160	608	256	608	160	608	256	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF48

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2944	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6464	832	2880	832	6496	832	2912	832
1.75	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
2	144	144	6080	832	2720	832	6080	832	2752	832
2.25	144	144	5824	832	2624	832	5856	832	2656	832
2.5	144	144	5504	832	2528	832	5504	832	2560	832
2.75	144	144	4928	800	2432	800	4960	800	2432	800
3	144	144	4160	800	2272	800	4192	800	2304	800
3.25	144	0	3328	800	2112	800	3360	800	2144	800
3.5	0	0	2624	768	1984	768	2656	768	1984	768
3.75	0	0	1984	736	1760	736	1984	736	1760	736
4	0	0	1440	736	1472	736	1472	736	1472	736
4.25	0	0	992	704	1152	704	1024	704	1152	704
4.5	0	0	640	672	832	672	640	672	832	672
4.75	0	0	352	640	512	640	384	640	512	640
5	0	0	160	608	256	608	160	608	256	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF48

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2944	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6464	832	2880	832	6496	832	2912	832
1.75	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
2	144	144	6080	832	2720	832	6080	832	2752	832
2.25	144	144	5824	832	2624	832	5856	832	2656	832
2.5	144	144	5504	832	2528	832	5504	832	2560	832
2.75	144	144	4928	800	2432	800	4960	800	2432	800
3	144	144	4160	800	2272	800	4192	800	2304	800
3.25	144	0	3328	800	2112	800	3360	800	2144	800
3.5	0	0	2624	768	1984	768	2656	768	1984	768
3.75	0	0	1984	736	1760	736	1984	736	1760	736
4	0	0	1440	736	1472	736	1472	736	1472	736
4.25	0	0	992	704	1152	704	1024	704	1152	704
4.5	0	0	640	672	832	672	640	672	832	672
4.75	0	0	352	640	512	640	384	640	512	640
5	0	0	160	608	256	608	160	608	256	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF48

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2944	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6464	832	2880	832	6496	832	2912	832
1.75	144	144	6272	832	2816	832	6272	832	2816	832
2	144	144	6080	832	2720	832	6080	832	2752	832
2.25	144	144	5824	832	2624	832	5856	832	2656	832
2.5	144	144	5504	832	2528	832	5504	832	2560	832
2.75	144	144	4928	800	2432	800	4960	800	2432	800
3	144	144	4160	800	2272	800	4192	800	2304	800
3.25	144	0	3328	800	2112	800	3360	800	2144	800
3.5	0	0	2624	768	1984	768	2656	768	1984	768
3.75	0	0	1984	736	1760	736	1984	736	1760	736
4	0	0	1440	736	1472	736	1472	736	1472	736
4.25	0	0	992	704	1152	704	1024	704	1152	704
4.5	0	0	640	672	832	672	640	672	832	672
4.75	0	0	352	640	512	640	384	640	512	640
5	0	0	160	608	256	608	160	608	256	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF52

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6688	832	2944	832
1.5	144	144	6432	832	2848	832	6432	832	2880	832
1.75	144	144	6208	832	2752	832	6208	832	2784	832
2	144	144	5984	832	2656	832	6016	832	2656	832
2.25	144	144	5728	832	2528	832	5760	832	2560	832
2.5	144	144	5344	832	2432	832	5376	832	2432	832
2.75	144	144	4768	800	2240	800	4800	800	2272	800
3	144	144	4000	800	2112	800	4000	800	2144	800
3.25	144	0	3136	800	1920	800	3168	800	1952	800
3.5	0	0	2400	768	1760	768	2400	768	1760	768
3.75	0	0	1792	736	1536	736	1792	736	1536	736
4	0	0	1248	736	1248	736	1248	736	1280	736
4.25	0	0	800	704	960	704	832	704	960	704
4.5	0	0	480	672	640	672	480	672	640	672
4.75	0	0	224	640	320	640	224	640	352	640
5	0	0	64	608	128	608	64	608	128	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF52

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6688	832	2944	832
1.5	144	144	6432	832	2848	832	6432	832	2880	832
1.75	144	144	6208	832	2752	832	6208	832	2784	832
2	144	144	5984	832	2656	832	6016	832	2656	832
2.25	144	144	5728	832	2528	832	5760	832	2560	832
2.5	144	144	5344	832	2432	832	5376	832	2432	832
2.75	144	144	4768	800	2240	800	4800	800	2272	800
3	144	144	4000	800	2112	800	4000	800	2144	800
3.25	144	0	3136	800	1920	800	3168	800	1952	800
3.5	0	0	2400	768	1760	768	2400	768	1760	768
3.75	0	0	1792	736	1536	736	1792	736	1536	736
4	0	0	1248	736	1248	736	1248	736	1280	736
4.25	0	0	800	704	960	704	832	704	960	704
4.5	0	0	480	672	640	672	480	672	640	672
4.75	0	0	224	640	320	640	224	640	352	640
5	0	0	64	608	128	608	64	608	128	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF52

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6688	832	2944	832
1.5	144	144	6432	832	2848	832	6432	832	2880	832
1.75	144	144	6208	832	2752	832	6208	832	2784	832
2	144	144	5984	832	2656	832	6016	832	2656	832
2.25	144	144	5728	832	2528	832	5760	832	2560	832
2.5	144	144	5344	832	2432	832	5376	832	2432	832
2.75	144	144	4768	800	2240	800	4800	800	2272	800
3	144	144	4000	800	2112	800	4000	800	2144	800
3.25	144	0	3136	800	1920	800	3168	800	1952	800
3.5	0	0	2400	768	1760	768	2400	768	1760	768
3.75	0	0	1792	736	1536	736	1792	736	1536	736
4	0	0	1248	736	1248	736	1248	736	1280	736
4.25	0	0	800	704	960	704	832	704	960	704
4.5	0	0	480	672	640	672	480	672	640	672
4.75	0	0	224	640	320	640	224	640	352	640
5	0	0	64	608	128	608	64	608	128	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF52

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6688	832	2944	832
1.5	144	144	6432	832	2848	832	6432	832	2880	832
1.75	144	144	6208	832	2752	832	6208	832	2784	832
2	144	144	5984	832	2656	832	6016	832	2656	832
2.25	144	144	5728	832	2528	832	5760	832	2560	832
2.5	144	144	5344	832	2432	832	5376	832	2432	832
2.75	144	144	4768	800	2240	800	4800	800	2272	800
3	144	144	4000	800	2112	800	4000	800	2144	800
3.25	144	0	3136	800	1920	800	3168	800	1952	800
3.5	0	0	2400	768	1760	768	2400	768	1760	768
3.75	0	0	1792	736	1536	736	1792	736	1536	736
4	0	0	1248	736	1248	736	1248	736	1280	736
4.25	0	0	800	704	960	704	832	704	960	704
4.5	0	0	480	672	640	672	480	672	640	672
4.75	0	0	224	640	320	640	224	640	352	640
5	0	0	64	608	128	608	64	608	128	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF56

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6848	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2912	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6368	832	2816	832	6400	832	2816	832
1.75	144	144	6144	832	2688	832	6144	832	2720	832
2	144	144	5888	832	2560	832	5920	832	2592	832
2.25	144	144	5632	832	2432	832	5632	832	2464	832
2.5	144	144	5216	832	2272	832	5248	832	2304	832
2.75	144	144	4608	800	2112	800	4640	800	2144	800
3	144	144	3808	800	1920	800	3840	800	1952	800
3.25	144	0	2944	800	1728	800	2944	800	1760	800
3.5	0	0	2208	768	1536	768	2208	768	1568	768
3.75	0	0	1536	736	1280	736	1568	736	1312	736
4	0	0	1024	736	1024	736	1056	736	1024	736
4.25	0	0	608	704	736	704	640	704	768	704
4.5	0	0	320	672	480	672	320	672	480	672
4.75	0	0	96	640	192	640	96	640	192	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF56

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6848	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2912	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6368	832	2816	832	6400	832	2816	832
1.75	144	144	6144	832	2688	832	6144	832	2720	832
2	144	144	5888	832	2560	832	5920	832	2592	832
2.25	144	144	5632	832	2432	832	5632	832	2464	832
2.5	144	144	5216	832	2272	832	5248	832	2304	832
2.75	144	144	4608	800	2112	800	4640	800	2144	800
3	144	144	3808	800	1920	800	3840	800	1952	800
3.25	144	0	2944	800	1728	800	2944	800	1760	800
3.5	0	0	2208	768	1536	768	2208	768	1568	768
3.75	0	0	1536	736	1280	736	1568	736	1312	736
4	0	0	1024	736	1024	736	1056	736	1024	736
4.25	0	0	608	704	736	704	640	704	768	704
4.5	0	0	320	672	480	672	320	672	480	672
4.75	0	0	96	640	192	640	96	640	192	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF56

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6848	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2912	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6368	832	2816	832	6400	832	2816	832
1.75	144	144	6144	832	2688	832	6144	832	2720	832
2	144	144	5888	832	2560	832	5920	832	2592	832
2.25	144	144	5632	832	2432	832	5632	832	2464	832
2.5	144	144	5216	832	2272	832	5248	832	2304	832
2.75	144	144	4608	800	2112	800	4640	800	2144	800
3	144	144	3808	800	1920	800	3840	800	1952	800
3.25	144	0	2944	800	1728	800	2944	800	1760	800
3.5	0	0	2208	768	1536	768	2208	768	1568	768
3.75	0	0	1536	736	1280	736	1568	736	1312	736
4	0	0	1024	736	1024	736	1056	736	1024	736
4.25	0	0	608	704	736	704	640	704	768	704
4.5	0	0	320	672	480	672	320	672	480	672
4.75	0	0	96	640	192	640	96	640	192	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF56

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6848	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2912	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6368	832	2816	832	6400	832	2816	832
1.75	144	144	6144	832	2688	832	6144	832	2720	832
2	144	144	5888	832	2560	832	5920	832	2592	832
2.25	144	144	5632	832	2432	832	5632	832	2464	832
2.5	144	144	5216	832	2272	832	5248	832	2304	832
2.75	144	144	4608	800	2112	800	4640	800	2144	800
3	144	144	3808	800	1920	800	3840	800	1952	800
3.25	144	0	2944	800	1728	800	2944	800	1760	800
3.5	0	0	2208	768	1536	768	2208	768	1568	768
3.75	0	0	1536	736	1280	736	1568	736	1312	736
4	0	0	1024	736	1024	736	1056	736	1024	736
4.25	0	0	608	704	736	704	640	704	768	704
4.5	0	0	320	672	480	672	320	672	480	672
4.75	0	0	96	640	192	640	96	640	192	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF60

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2880	832	6624	832	2912	832
1.5	144	144	6336	832	2784	832	6336	832	2784	832
1.75	144	144	6048	832	2624	832	6080	832	2656	832
2	144	144	5792	832	2464	832	5824	832	2496	832
2.25	144	144	5504	832	2336	832	5536	832	2368	832
2.5	144	144	5024	832	2144	832	5088	832	2176	832
2.75	144	144	4448	800	1920	800	4480	800	1952	800
3	144	144	3616	800	1728	800	3616	800	1760	800
3.25	144	0	2688	800	1536	800	2720	800	1568	800
3.5	0	0	1984	768	1280	768	1984	768	1280	768
3.75	0	0	1344	736	1056	736	1376	736	1088	736
4	0	0	832	736	800	736	864	736	800	736
4.25	0	0	448	704	544	704	480	704	544	704
4.5	0	0	160	672	288	672	192	672	320	672
4.75	0	0	0	640	96	640	0	640	96	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF60

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2880	832	6624	832	2912	832
1.5	144	144	6336	832	2784	832	6336	832	2784	832
1.75	144	144	6048	832	2624	832	6080	832	2656	832
2	144	144	5792	832	2464	832	5824	832	2496	832
2.25	144	144	5504	832	2336	832	5536	832	2368	832
2.5	144	144	5024	832	2144	832	5088	832	2176	832
2.75	144	144	4448	800	1920	800	4480	800	1952	800
3	144	144	3616	800	1728	800	3616	800	1760	800
3.25	144	0	2688	800	1536	800	2720	800	1568	800
3.5	0	0	1984	768	1280	768	1984	768	1280	768
3.75	0	0	1344	736	1056	736	1376	736	1088	736
4	0	0	832	736	800	736	864	736	800	736
4.25	0	0	448	704	544	704	480	704	544	704
4.5	0	0	160	672	288	672	192	672	320	672
4.75	0	0	0	640	96	640	0	640	96	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF60

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2880	832	6624	832	2912	832
1.5	144	144	6336	832	2784	832	6336	832	2784	832
1.75	144	144	6048	832	2624	832	6080	832	2656	832
2	144	144	5792	832	2464	832	5824	832	2496	832
2.25	144	144	5504	832	2336	832	5536	832	2368	832
2.5	144	144	5024	832	2144	832	5088	832	2176	832
2.75	144	144	4448	800	1920	800	4480	800	1952	800
3	144	144	3616	800	1728	800	3616	800	1760	800
3.25	144	0	2688	800	1536	800	2720	800	1568	800
3.5	0	0	1984	768	1280	768	1984	768	1280	768
3.75	0	0	1344	736	1056	736	1376	736	1088	736
4	0	0	832	736	800	736	864	736	800	736
4.25	0	0	448	704	544	704	480	704	544	704
4.5	0	0	160	672	288	672	192	672	320	672
4.75	0	0	0	640	96	640	0	640	96	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF60

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2880	832	6624	832	2912	832
1.5	144	144	6336	832	2784	832	6336	832	2784	832
1.75	144	144	6048	832	2624	832	6080	832	2656	832
2	144	144	5792	832	2464	832	5824	832	2496	832
2.25	144	144	5504	832	2336	832	5536	832	2368	832
2.5	144	144	5024	832	2144	832	5088	832	2176	832
2.75	144	144	4448	800	1920	800	4480	800	1952	800
3	144	144	3616	800	1728	800	3616	800	1760	800
3.25	144	0	2688	800	1536	800	2720	800	1568	800
3.5	0	0	1984	768	1280	768	1984	768	1280	768
3.75	0	0	1344	736	1056	736	1376	736	1088	736
4	0	0	832	736	800	736	864	736	800	736
4.25	0	0	448	704	544	704	480	704	544	704
4.5	0	0	160	672	288	672	192	672	320	672
4.75	0	0	0	640	96	640	0	640	96	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex C DBM(FDM) EU-TIF64

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6592	832	2880	832	6592	832	2880	832
1.5	144	144	6272	832	2720	832	6304	832	2752	832
1.75	144	144	5984	832	2560	832	6016	832	2592	832
2	144	144	5696	832	2400	832	5728	832	2432	832
2.25	144	144	5344	832	2208	832	5376	832	2240	832
2.5	144	144	4864	832	1984	832	4896	832	2016	832
2.75	144	144	4256	800	1760	800	4256	800	1792	800
3	144	144	3328	800	1536	800	3360	800	1568	800
3.25	144	0	2496	800	1280	800	2496	800	1312	800
3.5	0	0	1728	768	1088	768	1760	768	1088	768
3.75	0	0	1120	736	832	736	1152	736	864	736
4	0	0	640	736	608	736	672	736	608	736
4.25	0	0	320	704	384	704	320	704	384	704
4.5	0	0	64	672	160	672	96	672	160	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Annex I DBM(FDM) EU-TIF64

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6592	832	2880	832	6592	832	2880	832
1.5	144	144	6272	832	2720	832	6304	832	2752	832
1.75	144	144	5984	832	2560	832	6016	832	2592	832
2	144	144	5696	832	2400	832	5728	832	2432	832
2.25	144	144	5344	832	2208	832	5376	832	2240	832
2.5	144	144	4864	832	1984	832	4896	832	2016	832
2.75	144	144	4256	800	1760	800	4256	800	1792	800
3	144	144	3328	800	1536	800	3360	800	1568	800
3.25	144	0	2496	800	1280	800	2496	800	1312	800
3.5	0	0	1728	768	1088	768	1760	768	1088	768
3.75	0	0	1120	736	832	736	1152	736	864	736
4	0	0	640	736	608	736	672	736	608	736
4.25	0	0	320	704	384	704	320	704	384	704
4.5	0	0	64	672	160	672	96	672	160	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.5 Annex A (FDM) EU-TIF64

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6592	832	2880	832	6592	832	2880	832
1.5	144	144	6272	832	2720	832	6304	832	2752	832
1.75	144	144	5984	832	2560	832	6016	832	2592	832
2	144	144	5696	832	2400	832	5728	832	2432	832
2.25	144	144	5344	832	2208	832	5376	832	2240	832
2.5	144	144	4864	832	1984	832	4896	832	2016	832
2.75	144	144	4256	800	1760	800	4256	800	1792	800
3	144	144	3328	800	1536	800	3360	800	1568	800
3.25	144	0	2496	800	1280	800	2496	800	1312	800
3.5	0	0	1728	768	1088	768	1760	768	1088	768
3.75	0	0	1120	736	832	736	1152	736	864	736
4	0	0	640	736	608	736	672	736	608	736
4.25	0	0	320	704	384	704	320	704	384	704
4.5	0	0	64	672	160	672	96	672	160	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 クワッドスペクトルADSL (FDM) EU-TIF64

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6592	832	2880	832	6592	832	2880	832
1.5	144	144	6272	832	2720	832	6304	832	2752	832
1.75	144	144	5984	832	2560	832	6016	832	2592	832
2	144	144	5696	832	2400	832	5728	832	2432	832
2.25	144	144	5344	832	2208	832	5376	832	2240	832
2.5	144	144	4864	832	1984	832	4896	832	2016	832
2.75	144	144	4256	800	1760	800	4256	800	1792	800
3	144	144	3328	800	1536	800	3360	800	1568	800
3.25	144	0	2496	800	1280	800	2496	800	1312	800
3.5	0	0	1728	768	1088	768	1760	768	1088	768
3.75	0	0	1120	736	832	736	1152	736	864	736
4	0	0	640	736	608	736	672	736	608	736
4.25	0	0	320	704	384	704	320	704	384	704
4.5	0	0	64	672	160	672	96	672	160	672
4.75	0	0	0	640	0	640	0	640	0	640
5	0	0	0	608	0	608	0	608	0	608

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF32

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6784	832	3008	832	6784	832	3008	832
1.5	144	144	6624	832	3008	832	6624	832	3008	832
1.75	144	144	6496	800	2976	800	6496	800	2976	800
2	144	144	6400	800	2976	800	6400	800	2976	800
2.25	144	144	6240	768	2976	768	6240	800	2976	800
2.5	144	144	5984	736	2944	736	5984	768	2944	768
2.75	144	144	5536	704	2944	704	5536	736	2944	736
3	144	144	4864	672	2912	672	4864	704	2912	704
3.25	144	144	4064	640	2816	640	4064	672	2816	672
3.5	0	0	3392	576	2720	576	3392	640	2720	640
3.75	0	0	2816	512	2560	512	2816	608	2560	608
4	0	0	2304	480	2304	480	2304	544	2304	544
4.25	0	0	1856	448	2016	448	1856	512	2016	512
4.5	0	0	1440	384	1696	384	1440	480	1696	480
4.75	0	0	1088	352	1312	352	1088	448	1312	448
5	0	0	800	320	960	320	800	416	960	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF36

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6592	832	2976	832	6592	832	2976	832
1.75	144	144	6432	800	2944	800	6432	800	2944	800
2	144	144	6304	800	2912	800	6304	800	2912	800
2.25	144	144	6144	768	2880	768	6144	800	2880	800
2.5	144	144	5856	736	2848	736	5856	768	2848	768
2.75	144	144	5408	704	2816	704	5408	736	2816	736
3	144	144	4704	672	2752	672	4704	704	2752	704
3.25	144	144	3904	640	2656	640	3904	672	2656	672
3.5	0	0	3232	576	2560	576	3232	640	2560	640
3.75	0	0	2624	512	2368	512	2624	608	2368	608
4	0	0	2080	480	2112	480	2080	544	2112	544
4.25	0	0	1632	448	1824	448	1632	512	1824	512
4.5	0	0	1216	384	1472	384	1216	480	1472	480
4.75	0	0	864	352	1088	352	864	448	1088	448
5	0	0	608	320	736	320	608	416	768	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF40

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6880	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6752	832	2976	832	6752	832	2976	832
1.5	144	144	6560	832	2944	832	6560	832	2944	832
1.75	144	144	6400	800	2912	800	6400	800	2912	800
2	144	144	6240	800	2880	800	6240	800	2880	800
2.25	144	144	6048	768	2816	768	6048	800	2816	800
2.5	144	144	5760	736	2752	736	5760	768	2752	768
2.75	144	144	5280	704	2688	704	5280	736	2688	736
3	144	144	4512	672	2624	672	4544	704	2624	704
3.25	144	144	3712	640	2496	640	3712	672	2496	672
3.5	0	0	3040	576	2368	576	3040	640	2368	640
3.75	0	0	2432	512	2176	512	2432	608	2176	608
4	0	0	1888	480	1920	480	1888	544	1920	544
4.25	0	0	1408	448	1600	448	1408	512	1600	512
4.5	0	0	992	384	1248	384	1024	480	1248	480
4.75	0	0	672	352	864	352	672	448	864	448
5	0	0	448	320	576	320	448	416	576	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF44

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6880	832	3008	832
1.25	144	144	6720	832	2976	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6528	832	2912	832	6528	832	2912	832
1.75	144	144	6336	800	2848	800	6336	800	2880	800
2	144	144	6176	800	2784	800	6176	800	2816	800
2.25	144	144	5952	768	2720	768	5952	800	2720	800
2.5	144	144	5632	736	2656	736	5632	768	2656	768
2.75	144	144	5120	704	2560	704	5120	736	2592	736
3	144	144	4352	672	2432	672	4352	704	2464	704
3.25	144	144	3520	640	2304	640	3552	672	2304	672
3.5	0	0	2816	576	2176	576	2848	640	2176	640
3.75	0	0	2208	512	1952	512	2240	608	1984	608
4	0	0	1664	480	1696	480	1664	544	1696	544
4.25	0	0	1184	448	1376	448	1216	512	1376	512
4.5	0	0	832	384	1024	384	832	480	1024	480
4.75	0	0	512	352	672	352	544	448	672	448
5	0	0	288	320	416	320	288	416	416	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF48

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6688	832	2944	832	6720	832	2976	832
1.5	144	144	6464	832	2880	832	6496	832	2912	832
1.75	144	144	6272	800	2816	800	6272	800	2816	800
2	144	144	6080	800	2720	800	6080	800	2752	800
2.25	144	144	5824	768	2624	768	5856	800	2656	800
2.5	144	144	5504	736	2528	736	5504	768	2560	768
2.75	144	144	4928	704	2432	704	4960	736	2432	736
3	144	144	4160	672	2272	672	4192	704	2304	704
3.25	144	144	3328	640	2112	640	3360	672	2144	672
3.5	0	0	2624	576	1984	576	2656	640	1984	640
3.75	0	0	1984	512	1760	512	1984	608	1760	608
4	0	0	1440	480	1472	480	1472	544	1472	544
4.25	0	0	992	448	1152	448	1024	512	1152	512
4.5	0	0	640	384	832	384	640	480	832	480
4.75	0	0	352	352	512	352	384	448	512	448
5	0	0	160	320	256	320	160	416	256	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF52

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6848	832	3008	832	6848	832	3008	832
1.25	144	144	6656	832	2944	832	6688	832	2944	832
1.5	144	144	6432	832	2848	832	6432	832	2880	832
1.75	144	144	6208	800	2752	800	6208	800	2784	800
2	144	144	5984	800	2656	800	6016	800	2656	800
2.25	144	144	5728	768	2528	768	5760	800	2560	800
2.5	144	144	5344	736	2432	736	5376	768	2432	768
2.75	144	144	4768	704	2240	704	4800	736	2272	736
3	144	144	4000	672	2112	672	4000	704	2144	704
3.25	144	144	3136	640	1920	640	3168	672	1952	672
3.5	0	0	2400	576	1760	576	2400	640	1760	640
3.75	0	0	1792	512	1536	512	1792	608	1536	608
4	0	0	1248	480	1248	480	1248	544	1280	544
4.25	0	0	800	448	960	448	832	512	960	512
4.5	0	0	480	384	640	384	480	480	640	480
4.75	0	0	224	352	320	352	224	448	352	448
5	0	0	64	320	128	320	64	416	128	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF56

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6848	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2912	832	6656	832	2944	832
1.5	144	144	6368	832	2816	832	6400	832	2816	832
1.75	144	144	6144	800	2688	800	6144	800	2720	800
2	144	144	5888	800	2560	800	5920	800	2592	800
2.25	144	144	5632	768	2432	768	5632	800	2464	800
2.5	144	144	5216	736	2272	736	5248	768	2304	768
2.75	144	144	4608	704	2112	704	4640	736	2144	736
3	144	144	3808	672	1920	672	3840	704	1952	704
3.25	144	144	2944	640	1728	640	2944	672	1760	672
3.5	0	0	2208	576	1536	576	2208	640	1568	640
3.75	0	0	1536	512	1280	512	1568	608	1312	608
4	0	0	1024	480	1024	480	1056	544	1024	544
4.25	0	0	608	448	736	448	640	512	768	512
4.5	0	0	320	384	480	384	320	480	480	480
4.75	0	0	96	352	192	352	96	448	192	448
5	0	0	0	320	0	320	0	416	0	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF60

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6624	832	2912	832	6624	832	2912	832
1.5	144	144	6336	832	2784	832	6336	832	2784	832
1.75	144	144	6048	800	2624	800	6080	800	2656	800
2	144	144	5792	800	2496	800	5824	800	2528	800
2.25	144	144	5504	768	2336	768	5536	800	2368	800
2.5	144	144	5024	736	2144	736	5088	768	2176	768
2.75	144	144	4448	704	1920	704	4480	736	1952	736
3	144	144	3616	672	1728	672	3616	704	1760	704
3.25	144	144	2688	640	1536	640	2720	672	1568	672
3.5	0	0	1984	576	1280	576	1984	640	1280	640
3.75	0	0	1344	512	1056	512	1376	608	1088	608
4	0	0	832	480	800	480	864	544	800	544
4.25	0	0	448	448	544	448	480	512	544	512
4.5	0	0	160	384	288	384	192	480	320	480
4.75	0	0	0	352	96	352	0	448	96	448
5	0	0	0	320	0	320	0	416	0	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352

A.34 G.992.1 Amendment 1 Annex C profile6 (XOL) EU-TIF64

SEI計算結果

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	7008	832	3008	832	7008	832	3008	832
1	144	144	6816	832	2976	832	6816	832	2976	832
1.25	144	144	6592	832	2880	832	6592	832	2880	832
1.5	144	144	6272	832	2720	832	6304	832	2752	832
1.75	144	144	5984	800	2560	800	6016	800	2592	800
2	144	144	5696	800	2400	800	5728	800	2432	800
2.25	144	144	5344	768	2208	768	5376	800	2240	800
2.5	144	144	4864	736	1984	736	4896	768	2016	768
2.75	144	144	4256	704	1760	704	4256	736	1792	736
3	144	144	3328	672	1536	672	3360	704	1568	704
3.25	144	144	2496	640	1280	640	2496	672	1312	672
3.5	0	0	1728	576	1088	576	1760	640	1088	640
3.75	0	0	1120	512	832	512	1152	608	864	608
4	0	0	640	480	608	480	672	544	608	544
4.25	0	0	320	448	384	448	320	512	384	512
4.5	0	0	64	384	160	384	96	480	160	480
4.75	0	0	0	352	0	352	0	448	0	448
5	0	0	0	320	0	320	0	416	0	416

保護判定基準値(第3版)

換算 線路長 [km]	TCM-ISDN		G.992.1 Annex A (FDM)		G.992.2 Annex A		G.992.1 Annex C DBM (FDM)		G.992.2 Annex C DBM (FDM)	
	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US	DS	US
0.5	144	144	7104	832	3008	832	7104	832	3008	832
0.75	144	144	6784	832	2912	832	6880	832	2944	832
1	144	144	5856	832	2624	832	6304	832	2752	832
1.25	144	144	4800	800	2240	800	5632	800	2496	800
1.5	144	144	3648	768	1792	768	4928	800	2240	800
1.75	144	144	2400	736	1408	736	4128	768	2016	768
2	144	144	1600	704	896	704	3648	736	1696	736
2.25	144	144	1024	640	608	640	3264	704	1504	704
2.5	144	144	672	576	320	576	2976	672	1312	672
2.75	144	144	448	512	160	512	2624	608	1216	608
3	144	144	320	448	96	448	2304	576	1152	576
3.25	144	0	192	352	64	352	1888	512	1152	512
3.5	0	0	128	288	32	288	1536	480	1120	480
3.75	0	0	64	224	32	224	1248	448	1056	448
4	0	0	32	192	0	192	1056	416	992	416
4.25	0	0	0	160	0	160	864	416	896	416
4.5	0	0	0	128	0	128	736	384	800	384
4.75	0	0	0	96	0	96	576	352	672	352
5	0	0	0	64	0	64	352	352	480	352