

2-1 主索の許容荷重 一覧表

中央垂下比 0.04

安全率 2.7

ワイヤ構成 6×7、C/L、A種、単位：kg

(1) 架設勾配15度未満

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	848	1071	1321	1598	1911	2241	2598	2982	3393	3830	4295	893
200 m以下	797	1006	1241	1501	1795	2105	2441	2802	3188	3599	4035	839
300 m以下	746	943	1163	1406	1682	1972	2287	2625	2986	3371	3780	786
400 m以下	696	879	1084	1312	1568	1839	2133	2448	2785	3144	3525	733
500 m以下	645	814	1004	1215	1453	1704	1975	2267	2580	2912	3265	679
600 m以下	594	751	926	1120	1339	1571	1821	2090	2378	2685	3011	626
700 m以下	544	687	848	1025	1226	1438	1667	1913	2177	2458	2756	573
800 m以下	493	622	768	929	1110	1302	1510	1733	1972	2226	2496	519
900 m以下	442	559	689	834	997	1169	1356	1556	1770	1999	2241	466
1000 m以下	392	495	611	739	883	1036	1201	1379	1569	1771	1986	413
1100 m以下	341	430	531	642	768	901	1044	1199	1364	1540	1726	359
1200 m以下	290	367	452	547	654	768	890	1022	1162	1312	1471	306
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(2) 架設勾配15～30度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	824	1041	1284	1553	1857	2178	2525	2899	3298	3723	4175	868
200 m以下	766	968	1194	1444	1726	2025	2348	2695	3066	3462	3881	807
300 m以下	709	896	1105	1337	1598	1874	2173	2494	2838	3204	3593	747
400 m以下	652	824	1016	1229	1470	1724	1999	2294	2610	2947	3304	687
500 m以下	594	751	926	1120	1339	1571	1821	2090	2378	2685	3011	626
600 m以下	537	679	837	1013	1211	1420	1647	1890	2150	2428	2722	566
700 m以下	479	606	747	903	1080	1267	1469	1686	1919	2166	2429	505
800 m以下	422	534	658	796	952	1116	1294	1486	1691	1909	2140	445
900 m以下	364	460	568	687	821	963	1117	1282	1459	1647	1847	384
1000 m以下	307	388	479	579	693	813	942	1082	1231	1389	1558	324
1100 m以下	249	315	389	470	562	660	765	878	999	1128	1265	263
1200 m以下	192	243	300	363	434	509	590	678	771	870	976	203
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(3) 架設勾配30～35度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	816	1030	1271	1537	1838	2156	2499	2869	3264	3685	4131	859
200 m以下	755	954	1176	1423	1701	1995	2313	2655	3021	3410	3823	795
300 m以下	693	876	1080	1306	1562	1832	2124	2438	2774	3131	3511	730
400 m以下	632	799	985	1192	1425	1671	1938	2224	2530	2857	3203	666
500 m以下	571	722	890	1077	1288	1511	1751	2010	2287	2582	2895	602
600 m以下	511	645	796	963	1151	1350	1565	1796	2044	2308	2587	538
700 m以下	450	568	701	848	1014	1189	1379	1583	1801	2033	2279	474
800 m以下	388	490	605	732	875	1026	1190	1366	1554	1754	1967	409
900 m以下	327	414	510	617	738	865	1003	1152	1311	1480	1659	345
1000 m以下	266	337	415	502	601	705	817	938	1067	1205	1351	281
1100 m以下	205	259	319	386	462	542	628	721	820	926	1038	216
1200 m以下	144	182	224	272	325	381	442	507	577	652	731	152
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

2-2 主索の許容荷重 一覧表

中央垂下比

0.05

安全率 2.7

ワイヤ構成 6×7、C/L、A種、単位：kg

(1) 架設勾配 15度未満

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1066	1347	1662	2010	2403	2818	3267	3750	4267	4817*	5401	1123
200 m以下	1015	1282	1582	1913	2287	2683	3110	3570	4062	4586	5141	1069
300 m以下	964	1218	1502	1816	2172	2547	2953	3390	3857	4354	4882	1015
400 m以下	912	1153	1422	1720	2056	2412	2796	3209	3651	4122	4622	961
500 m以下	861	1088	1342	1623	1940	2276	2639	3029	3446	3891	4362	907
600 m以下	811	1024	1263	1528	1827	2143	2485	2852	3245	3663	4107	854
700 m以下	760	960	1184	1432	1712	2008	2328	2672	3040	3432	3848	800
800 m以下	708	895	1104	1335	1596	1872	2170	2491	2834	3200	3588	746
900 m以下	657	830	1024	1238	1480	1736	2013	2311	2629	2968	3328	692
1000 m以下	606	765	944	1142	1365	1601	1856	2130	2424	2737	3068	638
1100 m以下	554	700	864	1045	1249	1465	1699	1950	2219	2505	2809	584
1200 m以下	503	636	784	948	1134	1330	1542	1770	2014	2273	2549	530
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(2) 架設勾配 15～30度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1033	1305	1610	1947	2328	2730	3166	3633	4134	4667	5233	1088
200 m以下	975	1232	1519	1838	2197	2577	2988	3430	3902	4405	4939	1027
300 m以下	917	1159	1429	1729	2067	2424	2811	3226	3670	4144	4646	966
400 m以下	859	1086	1339	1619	1936	2271	2633	3022	3439	3882	4353	905
500 m以下	800	1011	1247	1508	1804	2115	2453	2815	3203	3616	4054	843
600 m以下	742	938	1157	1399	1673	1962	2275	2611	2971	3354	3761	782
700 m以下	684	865	1067	1290	1542	1809	2098	2408	2739	3093	3468	721
800 m以下	627	792	976	1181	1412	1656	1920	2204	2508	2831	3174	660
900 m以下	568	717	885	1070	1279	1500	1740	1997	2272	2565	2876	598
1000 m以下	510	644	794	961	1149	1347	1562	1793	2040	2303	2582	537
1100 m以下	452	571	704	852	1018	1194	1385	1589	1808	2042	2289	476
1200 m以下	393	496	612	741	885	1039	1204	1382	1573	1776	1991	414
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(3) 架設勾配 30～35度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1022	1291	1592	1926	2302	2700	3131	3593	4088	4616	5175	1076
200 m以下	960	1213	1496	1809	2163	2537	2942	3376	3841	4337	4862	1011
300 m以下	898	1135	1400	1693	2024	2374	2752	3159	3594	4058	4550	946
400 m以下	836	1057	1303	1576	1885	2211	2563	2942	3347	3779	4237	881
500 m以下	775	979	1207	1460	1746	2048	2374	2725	3100	3500	3924	816
600 m以下	713	901	1111	1344	1607	1885	2185	2508	2853	3221	3612	751
700 m以下	651	823	1015	1227	1468	1721	1996	2291	2606	2942	3299	686
800 m以下	589	744	917	1109	1326	1556	1804	2070	2356	2659	2982	620
900 m以下	527	666	821	993	1187	1393	1615	1853	2109	2380	2669	555
1000 m以下	465	588	725	877	1048	1229	1425	1636	1862	2102	2356	490
1100 m以下	403	510	629	760	909	1066	1236	1419	1615	1823	2044	425
1200 m以下	342	432	532	644	770	903	1047	1202	1368	1544	1731	360
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

2-3 主索の許容荷重 一覧表

中央垂下比 0.06

安全率 2.7

ワイヤ構成 6×7、C/L、A種、単位：kg

(1) 架設勾配 15度未満

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1283	1621	1999	2418	2891	3391	3931	4512	5133	5795	6498	1351
200 m以下	1231	1555	1918	2319	2773	3252	3771	4328	4924	5559	6233	1296
300 m以下	1179	1490	1838	2223	2657	3117	3614	4148	4719	5328	5974	1242
400 m以下	1127	1424	1756	2124	2540	2979	3454	3964	4510	5092	5709	1187
500 m以下	1076	1359	1676	2028	2424	2843	3297	3784	4305	4860	5449	1133
600 m以下	1025	1294	1596	1931	2309	2708	3139	3603	4100	4628	5189	1079
700 m以下	972	1228	1515	1832	2191	2570	2979	3420	3891	4392	4925	1024
800 m以下	921	1164	1435	1736	2075	2434	2822	3239	3686	4161	4665	970
900 m以下	869	1098	1354	1637	1958	2296	2662	3056	3477	3925	4401	915
1000 m以下	817	1033	1274	1541	1842	2161	2505	2875	3271	3693	4141	861
1100 m以下	765	967	1192	1442	1724	2023	2345	2692	3062	3457	3876	806
1200 m以下	714	902	1112	1346	1609	1887	2188	2511	2857	3226	3617	752
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(2) 架設勾配 15～30度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1239	1566	1931	2335	2792	3275	3797	4358	4959	5598	6277	1305
200 m以下	1180	1491	1839	2224	2660	3119	3617	4151	4723	5332	5978	1243
300 m以下	1121	1416	1746	2112	2525	2961	3433	3941	4484	5062	5675	1180
400 m以下	1062	1341	1654	2001	2392	2806	3253	3734	4248	4796	5377	1118
500 m以下	1003	1267	1562	1890	2259	2650	3072	3527	4012	4530	5079	1056
600 m以下	944	1192	1471	1779	2127	2494	2892	3319	3777	4264	4781	994
700 m以下	885	1118	1379	1668	1994	2339	2712	3112	3541	3998	4482	932
800 m以下	826	1044	1287	1557	1861	2183	2531	2905	3306	3732	4184	870
900 m以下	767	969	1195	1446	1729	2028	2351	2698	3070	3466	3886	808
1000 m以下	708	895	1104	1335	1596	1872	2170	2491	2834	3200	3588	746
1100 m以下	648	819	1010	1222	1461	1714	1987	2281	2595	2930	3285	683
1200 m以下	589	745	919	1111	1328	1558	1807	2074	2359	2664	2987	621
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(3) 架設勾配 30～35度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1224	1546	1907	2307	2758	3235	3750	4305	4898	5529	6200	1289
200 m以下	1161	1467	1810	2189	2617	3069	3558	4084	4647	5246	5882	1223
300 m以下	1099	1388	1712	2071	2475	2904	3366	3864	4396	4963	5565	1157
400 m以下	1036	1309	1614	1952	2334	2738	3174	3643	4145	4680	5247	1091
500 m以下	973	1230	1517	1834	2193	2572	2982	3423	3895	4397	4930	1025
600 m以下	911	1150	1419	1716	2052	2407	2790	3203	3644	4114	4612	959
700 m以下	848	1071	1321	1598	1911	2241	2598	2982	3393	3830	4295	893
800 m以下	785	992	1223	1480	1769	2075	2406	2762	3142	3547	3977	827
900 m以下	722	913	1126	1362	1628	1910	2214	2541	2891	3264	3660	761
1000 m以下	659	832	1027	1242	1485	1741	2019	2317	2637	2977	3338	694
1100 m以下	596	753	929	1124	1343	1576	1827	2097	2386	2694	3020	628
1200 m以下	533	674	831	1005	1202	1410	1635	1877	2135	2410	2703	562
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

2-4 主索の許容荷重 一覧表

中央垂下比 0.07 安全率 2.7 ワイヤ構成 6×7、C/L、A種、単位：kg

(1) 架設勾配15度未満

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1497	1891	2332	2821	3372	3955	4586	5263	5988	6761	7580	1576
200 m以下	1444	1825	2251	2722	3254	3817	4426	5080	5779	6525	7316	1521
300 m以下	1392	1759	2169	2624	3137	3679	4266	4896	5570	6289	7051	1466
400 m以下	1340	1693	2088	2525	3019	3541	4106	4712	5361	6053	6786	1411
500 m以下	1288	1627	2006	2427	2901	3403	3945	4529	5152	5817	6522	1356
600 m以下	1235	1561	1925	2328	2784	3265	3785	4345	4943	5581	6257	1301
700 m以下	1183	1495	1844	2230	2666	3127	3625	4161	4734	5345	5993	1246
800 m以下	1131	1429	1762	2131	2548	2989	3465	3977	4525	5109	5728	1191
900 m以下	1079	1363	1681	2033	2431	2851	3305	3794	4316	4873	5464	1136
1000 m以下	1026	1297	1599	1934	2313	2713	3145	3610	4107	4637	5199	1081
1100 m以下	974	1231	1518	1836	2195	2575	2985	3426	3898	4401	4935	1026
1200 m以下	922	1165	1437	1738	2077	2437	2825	3243	3689	4165	4670	971
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(2) 架設勾配15～30度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1441	1820	2245	2715	3246	3807	4414	5066	5764	6507	7296	1517
200 m以下	1381	1744	2151	2602	3111	3649	4231	4856	5525	6237	6993	1454
300 m以下	1321	1669	2058	2489	2976	3491	4047	4645	5285	5967	6690	1391
400 m以下	1261	1593	1965	2377	2841	3333	3864	4435	5046	5697	6387	1328
500 m以下	1201	1518	1872	2264	2707	3175	3681	4225	4807	5426	6084	1265
600 m以下	1141	1442	1778	2151	2572	3017	3497	4014	4567	5156	5781	1202
700 m以下	1082	1366	1685	2038	2437	2858	3314	3804	4328	4886	5478	1139
800 m以下	1022	1291	1592	1926	2302	2700	3131	3593	4088	4616	5175	1076
900 m以下	962	1215	1499	1813	2167	2542	2947	3383	3849	4345	4872	1013
1000 m以下	902	1140	1406	1700	2033	2384	2764	3173	3610	4075	4569	950
1100 m以下	842	1064	1312	1587	1898	2226	2581	2962	3370	3805	4266	887
1200 m以下	782	988	1219	1474	1763	2068	2397	2752	3131	3534	3963	824
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	

(3) 架設勾配30～35度

支柱間距離 (水平距離)	主 索 径 (mm)											許容荷重長 (m)
	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	
100 m以下	1423	1797	2217	2681	3205	3759	4359	5003	5692	6426	7205	1498
200 m以下	1359	1717	2117	2561	3062	3591	4164	4779	5437	6138	6883	1431
300 m以下	1295	1636	2018	2441	2918	3423	3969	4555	5183	5851	6560	1364
400 m以下	1232	1556	1919	2321	2775	3255	3774	4331	4928	5564	6238	1297
500 m以下	1167	1474	1818	2199	2630	3084	3576	4104	4670	5272	5911	1229
600 m以下	1103	1394	1719	2079	2486	2916	3381	3881	4415	4984	5589	1162
700 m以下	1040	1314	1620	1960	2343	2748	3186	3657	4161	4697	5266	1095
800 m以下	976	1233	1521	1840	2199	2580	2991	3433	3906	4410	4944	1028
900 m以下	912	1153	1422	1720	2056	2412	2796	3209	3651	4122	4622	961
1000 m以下	849	1072	1323	1600	1913	2243	2601	2985	3397	3835	4300	894
1100 m以下	785	992	1223	1480	1769	2075	2406	2762	3142	3547	3977	827
1200 m以下	722	912	1124	1360	1626	1907	2211	2538	2888	3260	3655	760
切断荷重 (t)	15.5	19.6	24.2	29.2	34.9	41.0	47.5	54.5	62.1	70.1	78.5	
単位重量 (kg/m)	0.95	1.20	1.48	1.79	2.14	2.51	2.91	3.34	3.80	4.29	4.81	
巻上・曳索 (mm)	8	9	10	12	12	14	14	16	16	18	18	
巻上・曳索 (6×19) 単位重量 (kg/m)	0.233	0.295	0.364	0.524	0.524	0.713	0.713	0.932	0.932	1.180	1.180	