

深 浅 測 量 計 算 簿

河川名 : 天竜川

	m		m
測点名 [115.0K]	左岸水際杭距離 = 2.781	左岸水際杭標高 = 308.447	
	右岸水際杭距離 = 227.147	右岸水際杭標高 = 308.262	
	杭間距離 = 224.366	高低差 = -0.185	

観測日 2007.01.25 器械名 トプコンAT-F1 器械番号 A91601 観測者 木下 隆 天候 晴
風力 無風

地 点	測定距離	補正距離	後 視	前視or水深	補正水深	横断距離	地 盤 高	摘 要
	m	m	m	m	m	m	m	
LWP	0.000	0.000	1.802			2.781	308.447	LWKK 左岸水際杭
	1.200	1.188		2.750		3.969	307.499	WL
W	3.000	2.970		-0.860	-0.861	5.751	306.638	
W	5.000	4.951		-1.330	-1.332	7.732	306.167	
W	8.000	7.921		-2.800	-2.803	10.702	304.696	
W	10.000	9.901		-5.210	-5.214	12.682	302.285	
W	15.000	14.852		-6.570	-6.576	17.633	300.923	
W	20.000	19.803		-7.960	-7.968	22.584	299.531	
W	25.000	24.754		-8.740	-8.751	27.535	298.748	
W	30.000	29.704		-7.870	-7.883	32.485	299.616	
W	35.000	34.655		-8.930	-8.945	37.436	298.554	
W	40.000	39.606		-8.250	-8.267	42.387	299.232	
W	45.000	44.556		-9.470	-9.490	47.337	298.009	
W	50.000	49.507		-9.160	-9.182	52.288	298.317	
W	55.000	54.458		-9.650	-9.674	57.239	297.825	
W	60.000	59.408		-9.820	-9.847	62.189	297.652	
W	65.000	64.359		-9.530	-9.559	67.140	297.940	
W	70.000	69.310		-10.600	-10.631	72.091	296.868	
W	75.000	74.261		-9.840	-9.873	77.042	297.626	
W	80.000	79.211		-10.960	-10.996	81.992	296.503	
W	85.000	84.162		-10.360	-10.398	86.943	297.101	
W	90.000	89.113		-10.960	-11.000	91.894	296.499	
W	95.000	94.063		-10.450	-10.492	96.844	297.007	
W	100.000	99.014		-10.790	-10.835	101.795	296.664	
W	105.000	103.965		-11.050	-11.097	106.746	296.402	
W	110.000	108.916		-10.700	-10.749	111.697	296.750	
W	115.000	113.866		-11.300	-11.351	116.647	296.148	
W	120.000	118.817		-10.850	-10.904	121.598	296.595	
W	125.000	123.768		-11.750	-11.806	126.549	295.693	
W	130.000	128.718		-11.050	-11.108	131.499	296.391	
W	135.000	133.669		-11.600	-11.660	136.450	295.839	
W	140.000	138.620		-11.150	-11.213	141.401	296.286	
W	145.000	143.570		-11.300	-11.365	146.351	296.134	
W	150.000	148.521		-11.250	-11.317	151.302	296.182	
W	155.000	153.472		-11.000	-11.069	156.253	296.430	

深 浅 測 量 計 算 簿

河川名 : 天竜川

測点名 [115.0K]

地 点	測定距離	補正距離	後 視	前視or水深	補正水深	横断距離	地 盤 高	摘 要
	m	m	m	m	m	m	m	
W	160.000	158.423		-11.450	-11.522	161.204	295.977	
W	165.000	163.373		-10.450	-10.524	166.154	296.975	
W	170.000	168.324		-10.850	-10.926	171.105	296.573	
W	175.000	173.275		-9.850	-9.928	176.056	297.571	
W	180.000	178.225		-9.900	-9.981	181.006	297.518	
W	185.000	183.176		-9.400	-9.483	185.957	298.016	
W	190.000	188.127		-9.250	-9.335	190.908	298.164	
W	195.000	193.078		-9.300	-9.387	195.859	298.112	
W	200.000	198.028		-10.350	-10.440	200.809	297.059	
W	205.000	202.979		-10.900	-10.992	205.760	296.507	
W	208.000	205.949		-11.250	-11.343	208.730	296.156	
W	210.000	207.930		-8.300	-8.394	210.711	299.105	
W	215.000	212.880		-6.700	-6.796	215.661	300.703	
W	220.000	217.831		-4.450	-4.549	220.612	302.950	
W	221.600	219.415		-4.210	-4.309	222.196	303.190	コンパ`リ
W	221.600	219.415		-0.570	-0.669	222.196	306.830	コンパ`リ
	223.000	220.801		2.850		223.582	307.399	WL
	224.100	221.891		2.690		224.672	307.559	
	225.500	223.277		2.240		226.058	308.009	
RWP	226.600	224.366		1.984		227.147	308.265	RWKK 右岸水際杭

観測高低差 = -0.182

閉合差 = (2.234) (0.003)

深 浅 測 量 計 算 簿

河川名 : 天竜川

	m		m
測点名 [115.2K]	左岸水際杭距離 = -2.577	左岸水際杭標高 = 308.189	
	右岸水際杭距離 = 208.865	右岸水際杭標高 = 308.116	
	杭間距離 = 211.442	高低差 = -0.073	

観測日 2007.01.25 器械名 トプコンAT-F1 器械番号 A91601 観測者 木下 隆 天候 晴
風力 無風

地 点	測定距離 m	補正距離 m	後 視 m	前視or水深 m	補正水深 m	横断距離 m	地 盤 高 m	摘 要
LWP	0.000	0.000	3.228			-2.577	308.189	LWKK 左岸水際杭
	0.800	0.793		4.240		-1.784	307.177	WL
W	2.300	2.281		-0.760	-0.760	-0.296	306.417	
W	5.000	4.959		-1.970	-1.970	2.382	305.207	
W	10.000	9.918		-3.650	-3.651	7.341	303.526	
W	15.000	14.876		-3.500	-3.501	12.299	303.676	
W	20.000	19.835		-3.500	-3.502	17.258	303.675	
W	25.000	24.794		-3.500	-3.502	22.217	303.675	
W	30.000	29.753		-3.650	-3.653	27.176	303.524	
W	35.000	34.711		-3.850	-3.853	32.134	303.324	
W	40.000	39.670		-3.850	-3.854	37.093	303.323	
W	45.000	44.629		-3.900	-3.904	42.052	303.273	
W	50.000	49.588		-4.000	-4.005	47.011	303.172	
W	55.000	54.546		-4.050	-4.055	51.969	303.122	
W	60.000	59.505		-6.700	-6.706	56.928	300.471	
W	65.000	64.464		-7.150	-7.156	61.887	300.021	
W	70.000	69.423		-8.150	-8.157	66.846	299.020	
W	75.000	74.382		-8.650	-8.657	71.805	298.520	
W	80.000	79.340		-8.400	-8.407	76.763	298.770	
W	85.000	84.299		-8.200	-8.208	81.722	298.969	
W	90.000	89.258		-8.250	-8.258	86.681	298.919	
W	95.000	94.217		-8.150	-8.159	91.640	299.018	
W	100.000	99.175		-8.600	-8.609	96.598	298.568	
W	105.000	104.134		-8.900	-8.910	101.557	298.267	
W	110.000	109.093		-8.250	-8.260	106.516	298.917	
W	115.000	114.052		-8.150	-8.161	111.475	299.016	
W	120.000	119.011		-8.450	-8.461	116.434	298.716	
W	125.000	123.969		-8.450	-8.462	121.392	298.715	
W	130.000	128.928		-8.250	-8.262	126.351	298.915	
W	135.000	133.887		-7.900	-7.913	131.310	299.264	
W	140.000	138.846		-8.150	-8.163	136.269	299.014	
W	145.000	143.804		-8.350	-8.364	141.227	298.813	
W	150.000	148.763		-8.550	-8.564	146.186	298.613	
W	155.000	153.722		-8.700	-8.715	151.145	298.462	
W	160.000	158.681		-9.200	-9.215	156.104	297.962	

深 浅 測 量 計 算 簿

河川名 : 天竜川

測点名 [115.2K]

地 点	測定距離	補正距離	後 視	前視or水深	補正水深	横断距離	地 盤 高	摘 要
	m	m	m	m	m	m	m	
W	165.000	163.639		-9.850	-9.866	161.062	297.311	
W	168.000	166.615		-10.450	-10.466	164.038	296.711	
W	170.000	168.598		-10.100	-10.116	166.021	297.061	
W	175.000	173.557		-9.850	-9.866	170.980	297.311	
W	180.000	178.516		-9.500	-9.517	175.939	297.660	
W	185.000	183.475		-8.850	-8.867	180.898	298.310	
W	190.000	188.433		-8.300	-8.318	185.856	298.859	
W	195.000	193.392		-7.900	-7.918	190.815	299.259	
W	200.000	198.351		-8.300	-8.319	195.774	298.858	
W	203.000	201.326		-9.600	-9.619	198.749	297.558	
W	205.000	203.310		-8.700	-8.719	200.733	298.458	
W	209.000	207.277		-7.800	-7.820	204.700	299.357	ガンパン
W	210.000	208.268		-7.180	-7.200	205.691	299.977	
	212.500	210.748		4.260		208.171	307.157	WL
RWP	213.200	211.442		3.331		208.865	308.086	RWKK 右岸水際杭

観測高低差 = -0.103

閉合差 = (1.758)

(-0.030)

深 浅 測 量 計 算 簿

河川名 : 天竜川

	m		m
測点名 [115.4K]	左岸水際杭距離 = 3.701	左岸水際杭標高 = 309.407	
	右岸水際杭距離 = 206.752	右岸水際杭標高 = 307.812	
	杭間距離 = 203.051	高低差 = -1.595	

観測日 2007.01.25 器械名 トプコンAT-F1 器械番号 A91601 観測者 木下 隆 天候 晴
風力 無風

地 点	測定距離 m	補正距離 m	後 視 m	前視or水深 m	補正水深 m	横断距離 m	地 盤 高 m	摘 要
LWP	0.000	0.000	0.753			3.701	309.407	LWKK 左岸水際杭
	0.150	0.149		1.030		3.850	309.130	ガンバン
	0.700	0.695		2.320		4.396	307.840	
	0.900	0.893		3.150		4.594	307.010	WL
W	3.200	3.176		-2.490	-2.490	6.877	304.520	ガンバン
W	5.000	4.962		-4.240	-4.240	8.663	302.770	
W	10.000	9.924		-5.350	-5.349	13.625	301.661	
W	15.000	14.886		-5.150	-5.149	18.587	301.861	
W	20.000	19.849		-5.150	-5.148	23.550	301.862	
W	25.000	24.811		-5.150	-5.148	28.512	301.862	
W	30.000	29.773		-5.150	-5.147	33.474	301.863	
W	35.000	34.735		-5.150	-5.147	38.436	301.863	
W	40.000	39.697		-5.200	-5.196	43.398	301.814	
W	45.000	44.659		-5.250	-5.246	48.360	301.764	
W	50.000	49.621		-5.350	-5.345	53.322	301.665	
W	55.000	54.584		-5.450	-5.445	58.285	301.565	
W	60.000	59.546		-5.450	-5.444	63.247	301.566	
W	65.000	64.508		-5.450	-5.444	68.209	301.566	
W	70.000	69.470		-5.500	-5.493	73.171	301.517	
W	75.000	74.432		-5.600	-5.593	78.133	301.417	
W	80.000	79.394		-5.600	-5.592	83.095	301.418	
W	85.000	84.356		-5.550	-5.542	88.057	301.468	
W	90.000	89.319		-5.600	-5.591	93.020	301.419	
W	92.000	91.303		-5.800	-5.791	95.004	301.219	
W	95.000	94.281		-7.200	-7.191	97.982	299.819	
W	100.000	99.243		-7.750	-7.740	102.944	299.270	
W	105.000	104.205		-8.350	-8.340	107.906	298.670	
W	110.000	109.167		-8.850	-8.839	112.868	298.171	
W	115.000	114.129		-8.850	-8.839	117.830	298.171	
W	120.000	119.091		-10.200	-10.188	122.792	296.822	
W	122.500	121.573		-10.650	-10.638	125.274	296.372	
W	125.000	124.054		-10.250	-10.238	127.755	296.772	
W	127.000	126.038		-8.900	-8.888	129.739	298.122	
W	130.000	129.016		-9.000	-8.987	132.717	298.023	
W	135.000	133.978		-9.850	-9.837	137.679	297.173	

深 浅 測 量 計 算 簿

河川名 : 天竜川

測点名 [115.4K]

地 点	測定距離 m	補正距離 m	後 視 m	前視or水深 m	補正水深 m	横断距離 m	地 盤 高 m	摘 要
W	138.000	136.955		-10.450	-10.437	140.656	296.573	
W	140.000	138.940		-10.150	-10.136	142.641	296.874	
W	142.000	140.925		-9.650	-9.636	144.626	297.374	
W	145.000	143.902		-9.650	-9.636	147.603	297.374	
W	150.000	148.864		-9.900	-9.885	152.565	297.125	
W	155.000	153.827		-10.100	-10.085	157.528	296.925	
W	160.000	158.789		-10.250	-10.234	162.490	296.776	
W	165.000	163.751		-10.100	-10.084	167.452	296.926	
W	170.000	168.713		-9.450	-9.433	172.414	297.577	
W	175.000	173.675		-9.100	-9.083	177.376	297.927	
W	180.000	178.637		-8.800	-8.782	182.338	298.228	
W	185.000	183.599		-8.850	-8.832	187.300	298.178	
W	190.000	188.562		-8.950	-8.931	192.263	298.079	
W	195.000	193.524		-9.050	-9.031	197.225	297.979	
W	200.000	198.486		-4.730	-4.710	202.187	302.300	
W	200.500	198.982		-4.710	-4.690	202.683	302.320	ガンパン
W	202.000	200.471		-1.500	-1.480	204.172	305.530	
	204.100	202.555		3.130		206.256	307.030	WL
RWP	204.600	203.051		2.260		206.752	307.900	RWKK 右岸水際杭

観測高低差 = -1.507

閉合差 = (1.549)

(0.088)

深 浅 測 量 計 算 簿

河川名：天竜川

	m		m
測点名 [115.6K]	左岸水際杭距離 = 2.506	左岸水際杭標高 = 307.863	
	右岸水際杭距離 = 290.406	右岸水際杭標高 = 308.664	
	杭間距離 = 287.900	高低差 = 0.801	

観測日 2007.01.25 器械名 トプコンAT-F1 器械番号 A91601 観測者 木下 隆 天候 晴
風力 無風

地 点	測定距離	補正距離	後 視	前視or水深	補正水深	横断距離	地 盤 高	摘 要
	m	m	m	m	m	m	m	
RWP	0.000	0.000	2.142			290.406	308.664	RWKK 右岸水際杭
	0.250	0.249		2.610		290.157	308.196	
	0.450	0.449		3.260		289.957	307.546	
	0.670	0.668		3.930		289.738	306.876	WL
W	1.500	1.496		-0.590	-0.590	288.910	306.286	
W	5.000	4.988		-2.570	-2.571	285.418	304.305	
W	10.000	9.976		-7.150	-7.151	280.430	299.725	
W	15.000	14.964		-7.450	-7.452	275.442	299.424	
W	20.000	19.951		-8.250	-8.253	270.455	298.623	
W	25.000	24.939		-8.250	-8.253	265.467	298.623	
W	28.000	27.932		-8.450	-8.454	262.474	298.422	
W	30.000	29.927		-8.250	-8.254	260.479	298.622	
W	33.000	32.920		-7.850	-7.854	257.486	299.022	
W	35.000	34.915		-8.050	-8.055	255.491	298.821	
W	40.000	39.903		-8.250	-8.255	250.503	298.621	
W	45.000	44.891		-8.150	-8.156	245.515	298.720	
W	50.000	49.879		-8.000	-8.007	240.527	298.869	
W	55.000	54.867		-7.500	-7.508	235.539	299.368	
W	60.000	59.854		-7.100	-7.108	230.552	299.768	
W	65.000	64.842		-6.850	-6.859	225.564	300.017	
W	70.000	69.830		-6.700	-6.710	220.576	300.166	
W	75.000	74.818		-6.550	-6.560	215.588	300.316	
W	80.000	79.806		-6.450	-6.461	210.600	300.415	
W	85.000	84.794		-6.150	-6.162	205.612	300.714	
W	90.000	89.782		-6.100	-6.112	200.624	300.764	
W	95.000	94.770		-6.100	-6.113	195.636	300.763	
W	100.000	99.757		-6.200	-6.214	190.649	300.662	
W	105.000	104.745		-6.300	-6.315	185.661	300.561	
W	110.000	109.733		-6.450	-6.465	180.673	300.411	
W	115.000	114.721		-6.700	-6.716	175.685	300.160	
W	120.000	119.709		-6.800	-6.817	170.697	300.059	
W	125.000	124.697		-6.900	-6.917	165.709	299.959	
W	130.000	129.685		-6.750	-6.768	160.721	300.108	
W	135.000	134.673		-6.850	-6.869	155.733	300.007	
W	140.000	139.660		-6.600	-6.619	150.746	300.257	

深 淺 測 量 計 算 簿

河川名：天竜川

測点名 [115.6K]

地 点	測定距離	補正距離	後 視	前視or水深	補正水深	横断距離	地 盤 高	摘 要
	m	m	m	m	m	m	m	
W	145.000	144.648		-6.450	-6.470	145.758	300.406	
W	150.000	149.636		-6.400	-6.421	140.770	300.455	
W	155.000	154.624		-6.450	-6.471	135.782	300.405	
W	160.000	159.612		-6.250	-6.272	130.794	300.604	
W	165.000	164.600		-6.050	-6.073	125.806	300.803	
W	170.000	169.588		-5.850	-5.874	120.818	301.002	
W	175.000	174.576		-5.650	-5.674	115.830	301.202	
W	180.000	179.563		-5.550	-5.575	110.843	301.301	
W	185.000	184.551		-5.550	-5.576	105.855	301.300	
W	190.000	189.539		-5.350	-5.376	100.867	301.500	
W	195.000	194.527		-5.350	-5.377	95.879	301.499	
W	200.000	199.515		-5.300	-5.328	90.891	301.548	
W	205.000	204.503		-5.200	-5.228	85.903	301.648	
W	210.000	209.491		-5.100	-5.129	80.915	301.747	
W	215.000	214.479		-5.050	-5.080	75.927	301.796	
W	220.000	219.466		-5.100	-5.131	70.940	301.745	
W	225.000	224.454		-5.150	-5.181	65.952	301.695	
W	230.000	229.442		-5.100	-5.132	60.964	301.744	
W	235.000	234.430		-4.850	-4.883	55.976	301.993	
W	240.000	239.418		-4.350	-4.383	50.988	302.493	
W	242.000	241.413		-3.950	-3.984	48.993	302.892	
W	245.000	244.406		-3.850	-3.884	46.000	302.992	
W	250.000	249.394		-3.850	-3.885	41.012	302.991	
W	255.000	254.381		-3.650	-3.685	36.025	303.191	
W	260.000	259.369		-3.600	-3.636	31.037	303.240	
W	265.000	264.357		-3.550	-3.587	26.049	303.289	
W	270.000	269.345		-3.600	-3.637	21.061	303.239	
W	275.000	274.333		-3.650	-3.688	16.073	303.188	
W	280.000	279.321		-3.550	-3.589	11.085	303.287	
W	285.000	284.309		-1.490	-1.530	6.097	305.346	
	288.200	287.501		3.970		2.905	306.836	WL
LWP	288.600	287.900		2.952		2.506	307.854	LWKK 左岸水際杭

觀測高低差 = -0.810

閉合差 = (0.700)

(-0.009)