

表 1-3-1 植生調査コドラート位置

干潟名	コドラート番号	緯度	経度	標高(DL+m)		地盤 変動量
				6月	10月	
住吉干潟	001	34°5'6.1"	134°34'24.3"	2.172	2.083	0.089
	002	34°5'6.6"	134°34'21.1"	2.122	2.152	0.030
	003	34°5'6.6"	134°34'21.0"	2.177	2.132	0.045
	004	34°5'6.6"	134°34'20.8"	2.151	2.068	0.083
	005	34°5'7.0"	134°34'16.0"	1.339	1.377	0.038
	006	34°5'6.3"	134°34'17.6"	1.253	1.293	0.040
	007	34°5'5.4"	134°34'20.3"	1.243	1.231	0.012
	008	34°5'6.3"	134°34'20.2"	2.092	2.065	0.027
	009	34°5'6.5"	134°34'17.8"	1.853	1.829	0.024
	010	34°5'6.8"	134°34'17.9"	2.022	2.028	0.006
	011	34°5'6.9"	134°34'17.0"	1.885	1.852	0.033
	012	34°5'6.9"	134°34'17.2"	1.906	1.886	0.020
	013	34°5'7.2"	134°34'16.3"	2.022	1.968	0.054
	014	34°5'3.9"	134°34'24.9"	1.112	1.154	0.042
河口干潟	015	34°4'47.2"	134°34'55.1"	1.985	1.998	0.013
	016	34°4'47.4"	134°34'55.2"	1.878	1.960	0.082
	017	34°4'47.4"	134°34'54.7"	2.301	2.247	0.054
	018	34°4'47.6"	134°34'54.5"	2.445	2.367	0.078
	019	34°4'47.8"	134°34'54.3"	2.353	2.313	0.040
	020	34°4'48.0"	134°34'54.4"	2.431	2.462	0.031
	021	34°4'47.0"	134°34'54.6"	2.258	2.260	0.002
	022	34°4'47.8"	134°34'55.9"	2.224	2.180	0.044
	023	34°4'48.1"	134°34'55.2"	2.753	2.488	0.265
	024	34°4'48.6"	134°34'55.7"	2.519	2.475	0.044
	025	34°4'48.3"	134°34'56.2"	2.390	2.333	0.057
	026	34°4'48.1"	134°34'56.9"	2.097	2.016	0.081
	027	34°4'48.2"	134°34'57.3"	2.132	2.032	0.100
	028	34°4'48.6"	134°34'57.1"	2.773	2.736	0.037
	029	34°4'49.0"	134°34'56.5"	2.390	2.361	0.029
	030	34°4'49.0"	134°34'56.4"	2.482	2.307	0.175
	031	34°4'48.3"	134°34'54.1"	2.981	3.038	0.057
	032	34°4'48.6"	134°34'54.6"	2.325	2.407	0.082
	033	34°4'49.2"	134°34'56.4"	1.706	1.673	0.033
	034	34°4'49.2"	134°34'56.6"	1.730	1.723	0.007
	035	34°4'49.3"	134°34'56.3"	1.833	1.804	0.029
	036	34°4'49.3"	134°34'55.8"	1.790	1.760	0.030
	037	34°4'49.3"	134°34'55.5"	1.914	1.862	0.052
	038	34°4'49.8"	134°34'56.1"	1.878	1.782	0.096
	039	34°4'49.8"	134°34'56.0"	1.864	1.898	0.034
	040	34°4'49.8"	134°34'55.9"	1.862	1.874	0.012
	041	34°4'49.9"	134°34'56.0"	2.022	1.962	0.060
	042	34°4'49.9"	134°34'55.9"	2.048	1.985	0.063
	043	34°4'49.9"	134°34'55.8"	1.973	1.950	0.023
	044	34°4'49.8"	134°34'55.1"	1.867	1.769	0.098
	045	34°4'49.9"	134°34'55.0"	1.910	1.787	0.123
	046	34°4'49.9"	134°34'54.4"	1.802	1.769	0.033
	047	34°4'49.9"	134°34'54.3"	1.825	1.768	0.057
	048	34°4'50.2"	134°34'53.6"	1.805	1.782	0.023
	049	34°4'49.8"	134°34'56.6"	2.076	2.054	0.022
	050	34°4'50.2"	134°34'55.8"	2.332	2.415	0.083
	051	34°4'50.0"	134°34'55.4"	2.172	2.143	0.029
	052	34°4'50.7"	134°34'55.7"	2.600	2.566	0.034
	053	34°4'50.4"	134°34'55.1"	2.308	2.327	0.019
	054	34°4'50.2"	134°34'54.6"	2.043	2.006	0.037
	055	34°4'50.5"	134°34'53.6"	2.382	2.292	0.090

\*地盤変動量：赤字は負値

1-3-2 植生調査コドラート位置

干潟名	コドラート番号	緯度	経度	標高(DL+m)		地盤 変動量
				6月	10月	
河口干潟	056	34°4'47.2"	134°34'56.0"	1.478	1.441	0.037
	057	34°4'44.4"	134°35'1.1"	1.735	1.779	0.044
	058	34°4'44.5"	134°35'1.1"	1.741	1.766	0.025
	059	34°4'44.6"	134°35'1.0"	1.749	1.785	0.036
	060	34°4'45.2"	134°35'1.1"	1.936	1.959	0.023
	061	34°4'45.5"	134°35'1.2"	1.947	1.968	0.021
	062	34°4'45.1"	134°35'1.5"	2.472	2.491	0.019
	063	34°4'45.2"	134°35'1.6"	2.544	2.562	0.018
	064	34°4'45.2"	134°35'1.7"	3.083	2.511	0.572
	065	34°4'45.2"	134°35'1.9"	2.456	2.448	0.008
	066	34°4'45.3"	134°35'2.2"	2.405	2.406	0.001
	067	34°4'45.7"	134°35'1.4"	1.792	1.803	0.011
	068	34°4'45.8"	134°35'2.0"	1.767	1.767	0.000
	069	34°4'45.9"	134°35'2.1"	1.748	1.752	0.004
	070	34°4'46.0"	134°35'2.6"	1.709	1.742	0.033
	071	34°4'45.7"	134°35'3.3"	1.721	1.751	0.030
	072	34°4'45.2"	134°35'3.2"	1.769	1.794	0.025
	073	34°4'44.0"	134°35'2.7"	1.925	1.959	0.034
	074	34°4'43.5"	134°35'2.8"	1.716	1.735	0.019
	075	34°4'43.5"	134°35'3.4"	1.753	1.747	0.006
	076	34°4'43.5"	134°35'3.6"	1.723	1.750	0.027
	077	34°4'42.1"	134°35'5.9"	1.352	1.311	0.041
	078	34°4'43.8"	134°35'5.7"	1.539	1.482	0.057
	079	34°4'44.4"	134°35'4.8"	1.841	1.822	0.019
	080	34°4'44.8"	134°35'4.7"	1.745	1.705	0.040
	081	34°4'45.3"	134°35'5.3"	1.792	1.768	0.024
	082	34°4'48.5"	134°35'5.6"	1.531	1.604	0.073
	083	34°4'49.8"	134°35'3.8"	1.585	1.630	0.045
	084	34°4'49.7"	134°35'3.4"	1.615	1.685	0.070
	085	34°4'47.4"	134°35'2.4"	1.711	1.688	0.023
	086	34°4'46.5"	134°35'1.2"	1.756	1.777	0.021
	087	34°4'46.5"	134°35'1.0"	1.768	1.779	0.011
	088	34°4'46.9"	134°35'0.5"	2.192	2.134	0.058
	089	34°4'47.0"	134°35'0.4"	2.170	2.111	0.059
	090	34°4'47.4"	134°35'0.3"	2.258	2.178	0.080
	091	34°4'47.4"	134°35'0.6"	2.508	2.496	0.012
	092	34°4'48.4"	134°35'0.6"	2.320	2.257	0.063
	093	34°4'48.5"	134°35'0.9"	2.341	2.315	0.026
	094	34°4'49.1"	134°34'58.6"	1.757	1.734	0.023
	095	34°4'48.8"	134°34'59.1"	1.825	1.816	0.009
	096	34°4'51.3"	134°34'58.2"	2.337	2.320	0.017
	097	34°4'50.4"	134°34'57.7"	2.527	2.481	0.046
	098	34°4'50.3"	134°34'58.8"	2.346	2.323	0.023
	099	34°4'49.7"	134°34'59.3"	3.509	3.553	0.044
	100	34°4'49.8"	134°34'59.8"	3.124	3.093	0.031
	101	34°4'49.8"	134°35'0.3"	3.294	3.316	0.022
	102	34°4'50.2"	134°35'0.8"	2.851	2.844	0.007
	103	34°4'51.1"	134°35'1.7"	4.103	3.669	0.434
	104	34°4'50.9"	134°35'2.4"	4.430	4.480	0.050
	105	34°4'50.4"	134°35'1.7"	3.061	3.047	0.014
106	34°4'50.6"	134°35'2.1"	4.030	4.055	0.025	
107	34°4'50.6"	134°35'2.5"	3.690	3.705	0.015	
108	34°4'50.6"	134°35'3.0"	3.612	3.693	0.081	
109	34°4'50.7"	134°35'3.1"	3.777	3.744	0.033	
110	34°4'50.4"	134°35'2.8"	3.300	3.159	0.141	

\*地盤変動量：赤字は負値

表 1-3-3 植生調査コドラート位置

干潟名	コドラート番号	緯度	経度	標高(DL+m)		地盤 変動量
				6月	10月	
河口干潟	111	34°4'50.4"	134°35'2.5"	3.330	3.055	0.275
	112	34°4'50.2"	134°35'1.9"	2.699	2.682	0.017
	113	34°4'48.9"	134°35'2.8"	1.621	1.651	0.030
	114	34°4'49.3"	134°35'3.5"	1.624	1.602	0.022
	115	34°4'48.5"	134°35'3.1"	1.668	1.625	0.043
	116	34°4'51.4"	134°35'3.0"	3.882	3.885	0.003
	117	34°4'50.7"	134°35'4.0"	3.651	3.603	0.048
	118	34°4'50.4"	134°35'3.2"	2.829	2.895	0.066
	119	34°4'50.4"	134°35'4.1"	3.001	2.966	0.035
	120	34°4'51.5"	134°35'3.7"	3.804	3.797	0.007
	121	34°4'51.2"	134°35'6.5"	4.102	3.993	0.109
	122	34°4'51.2"	134°35'6.7"	4.836	4.742	0.094
	123	34°4'51.3"	134°35'6.8"	4.788	4.758	0.030
	124	34°4'51.3"	134°35'6.9"	4.678	4.578	0.100
	125	34°4'51.4"	134°35'7.0"	4.196	4.231	0.035
	126	34°4'51.4"	134°35'6.9"	3.660	3.786	0.126
	127	34°4'51.4"	134°35'6.8"	3.587	3.512	0.075
	128	34°4'51.4"	134°35'6.5"	3.795	3.726	0.069
	129	34°4'50.7"	134°35'6.4"	3.212	3.305	0.093
	130	34°4'50.7"	134°35'6.7"	3.338	3.342	0.004
	131	34°4'50.4"	134°35'7.4"	1.850	1.845	0.005
	132	34°4'50.8"	134°35'7.8"	2.466	2.414	0.052
	133	34°4'50.9"	134°35'8.0"	2.496	2.454	0.042
	134	34°4'50.4"	134°35'7.6"	2.237	2.059	0.178
	135	34°4'50.4"	134°35'8.3"	2.109	2.046	0.063
	136	34°4'50.5"	134°35'8.7"	2.182	2.069	0.113
	137	34°4'50.8"	134°35'10.3"	2.880	2.882	0.002
	138	34°4'49.8"	134°35'10.5"	2.069	2.054	0.015
	139	34°4'49.5"	134°35'11.0"	2.380	2.328	0.052
	140	34°4'48.2"	134°35'13.3"	2.433	2.327	0.106
	141	34°4'48.8"	134°35'13.8"	2.343	2.270	0.073
	142	34°4'47.9"	134°35'13.9"	2.380	2.326	0.054
	143	34°4'49.0"	134°35'13.9"	2.583	2.476	0.107
	144	34°4'49.0"	134°35'14.2"	3.099	3.023	0.076
	145	34°4'46.7"	134°35'16.0"	2.450	2.383	0.067
	146	34°4'46.5"	134°35'17.4"	3.075	3.000	0.075
	147	34°4'44.7"	134°35'20.0"	3.127	3.044	0.083
	148	34°4'44.5"	134°35'20.8"	2.751	2.666	0.085
	149	34°4'44.0"	134°35'23.1"	3.007	2.945	0.062
	150	34°4'43.1"	134°35'23.8"	1.850	1.837	0.013
	151	34°4'42.3"	134°35'25.1"	1.777	1.771	0.006
	152	34°4'41.9"	134°35'25.4"	3.267	3.220	0.047
	153	34°4'41.9"	134°35'24.3"	2.683	2.625	0.058
	154	34°4'41.0"	134°35'25.4"	2.529	2.515	0.014
	155	34°4'41.1"	134°35'26.5"	2.867	2.840	0.027
156	34°4'40.6"	134°35'27.2"	2.678	2.561	0.117	
157	34°4'40.1"	134°35'27.9"	2.761	2.695	0.066	
158	34°4'41.4"	134°35'24.7"	2.566	2.476	0.090	
159	34°4'41.2"	134°35'24.7"	2.611	2.480	0.131	
160	34°4'41.3"	134°35'26.6"	2.500	2.433	0.067	
161	34°4'40.5"	134°35'28.0"	2.941	2.889	0.052	
162	34°4'40.0"	134°35'28.3"	2.915	2.896	0.019	
163	34°4'39.4"	134°35'28.6"	2.858	2.766	0.092	
164	34°4'38.8"	134°35'28.9"	2.959	2.954	0.005	
165	34°4'39.7"	134°35'28.9"	3.029	3.076	0.047	

\*地盤変動量：赤字は負値

表 1-3-4 植生調査コドラート位置

干潟名	コドラート番号	緯度	経度	標高(DL+m)		地盤変動量
				6月	10月	
河口干潟	166	34° 4' 39.4"	134° 35' 29.1"	2.801	2.693	0.108
	167	34° 4' 39.1"	134° 35' 29.0"	2.911	2.932	0.021
	168	34° 4' 38.8"	134° 35' 28.6"	2.782	2.760	0.022
	169	34° 4' 38.6"	134° 35' 28.5"	2.707	2.640	0.067
	170	34° 4' 37.7"	134° 35' 29.0"	3.069	1.353	1.716
	171	34° 4' 38.2"	134° 35' 28.2"	2.652	2.626	0.026
	172	34° 4' 38.4"	134° 35' 27.4"	2.916	2.877	0.039
	173	34° 4' 38.0"	134° 35' 26.2"	2.116	2.163	0.047
	174	34° 4' 39.2"	134° 35' 25.9"	2.639	2.480	0.159
	175	34° 4' 39.1"	134° 35' 27.2"	2.441	2.422	0.019
	176	34° 4' 39.8"	134° 35' 26.6"	2.264	2.263	0.001
177	34° 4' 40.4"	134° 35' 25.3"	2.563	2.533	0.030	
住吉干潟	178	34° 4' 48.2"	134° 34' 39.6"	2.060	2.100	0.040
	179	34° 4' 49.2"	134° 34' 37.0"	2.924	3.018	0.094
	180	34° 4' 49.9"	134° 34' 35.5"	2.308	2.353	0.045
	181	34° 4' 50.0"	134° 34' 35.4"	2.322	2.360	0.038
	182	34° 4' 50.0"	134° 34' 35.3"	2.357	2.319	0.038
	183	34° 4' 50.4"	134° 34' 35.5"	2.477	2.456	0.021
	184	34° 4' 50.5"	134° 34' 35.2"	1.886	1.957	0.071
	185	34° 4' 50.6"	134° 34' 35.1"	1.764	1.806	0.042
	186	34° 4' 51.0"	134° 34' 34.3"	1.473	1.506	0.033
	187	34° 4' 51.0"	134° 34' 35.6"	2.314	2.347	0.033
	188	34° 4' 53.8"	134° 34' 33.4"	1.904	1.903	0.001
	189	34° 4' 51.9"	134° 34' 30.8"	1.223	1.242	0.019
	190	34° 4' 59.8"	134° 34' 20.9"	1.299	1.379	0.080
191	34° 4' 59.5"	134° 34' 21.5"	1.191	1.230	0.039	
192	34° 4' 59.3"	134° 34' 22.4"	1.089	1.122	0.033	
193	34° 5' 0.3"	134° 34' 20.5"	1.521	1.564	0.043	
河口干潟	194	34° 4' 44.9"	134° 35' 3.3"	1.974	1.981	0.007
	195	34° 4' 45.3"	134° 35' 3.0"	1.999	2.019	0.020
	196	34° 4' 45.4"	134° 35' 2.8"	2.252	2.163	0.089
住吉干潟	197	34° 5' 2.6"	134° 34' 18.4"	1.541	1.635	0.094
河口干潟	198	34° 4' 51.4"	134° 35' 6.7"	-	3.938	-
	199	34° 4' 39.4"	134° 35' 27.9"	-	2.365	-
	200	34° 4' 39.4"	134° 35' 27.1"	-	2.218	-
住吉干潟	201	34° 4' 50.2"	134° 34' 35.5"	-	2.298	-

\*地盤変動量：赤字は負値

表 1-3-5 高茎草本類調査位置

調査地点	緯度	経度	標高(DL.m)	調査地点	緯度	経度	標高(DL.m)		
河口干潟	Y1	34° 04' 45.2"	134° 35' 05.0"	1.676	河口干潟	No.3.5_300	34° 4' 49.4"	134° 35' 1.9"	1.674
	Y2	34° 04' 44.8"	134° 35' 04.7"	1.686		No.4.0_150	34° 4' 44.3"	134° 35' 1"	1.702
	Y3	34° 04' 43.9"	134° 35' 02.9"	1.965		No.4.0_250	34° 4' 47.2"	134° 35' 2.8"	1.650
	Y4	34° 04' 44.1"	134° 35' 01.3"	1.628		No.4.0_300	34° 4' 48.7"	134° 35' 3.6"	1.666
	Y5	34° 04' 45.5"	134° 35' 01.6"	1.816		No.4.5_150	34° 4' 43.6"	134° 35' 2.8"	1.698
	Y6	34° 04' 45.5"	134° 35' 01.9"	1.777		No.4.5_250	34° 4' 46.5"	134° 35' 4.5"	1.526
	Y7	34° 04' 45.3"	134° 35' 03.2"	1.715		No.4.5_300	34° 4' 48"	134° 35' 5.4"	1.590
	Y8	34° 04' 45.8"	134° 35' 02.9"	1.906		No.4.5_350	34° 4' 49.4"	134° 35' 6.2"	1.505
	Y9	34° 04' 50.8"	134° 35' 03.1"	3.881		No.5.0_150	34° 4' 42.9"	134° 35' 4.5"	1.388
	Y10	34° 04' 50.6"	134° 35' 03.1"	3.665		No.5.0_200	34° 4' 44.3"	134° 35' 5.4"	1.520
	Y11	34° 04' 50.6"	134° 35' 02.7"	3.526		No.5.0_250	34° 4' 45.8"	134° 35' 6.3"	1.511
	Y12	34° 04' 50.3"	134° 35' 01.8"	2.727		No.5.0_300	34° 4' 47.3"	134° 35' 7.1"	1.552
	Y13	34° 04' 50.2"	134° 35' 01.9"	2.668		No.5.5_200	34° 4' 43.6"	134° 35' 7.1"	1.537
住吉	Y14	34° 05' 8.1"	134° 34' 13.7"	1.601	住吉	No.6.25_425	34° 4' 48.2"	134° 35' 13.3"	2.373
						No.-7.5_300	34° 5' 6"	134° 34' 21.7"	1.700
					No.-8.0_300	34° 5' 5.2"	134° 34' 23.4"	1.583	

## 1-4 調査方法

### 1-4-1 植生調査(201 コドラート)

現地調査時期：平成 18 年 5 月 29 日～平成 18 年 6 月 2 日、平成 18 年 6 月 5 日、6 日と  
平成 18 年 10 月 16 日～平成 18 年 10 月 19 日、22～24 日の 2 回実施した。

対象地全体の植生の把握を行う目的で、調査範囲内に分布する各植物群落において、コドラートを設置し、植物社会学的調査法による植生調査を実施し、植生図の作成を行った。

コドラートは植物群落毎に 10 箇所程度設置することを原則とした。なお、コドラートの大きさは、2×2mを原則とした。

補足調査として、調査範囲内において、秋季、植生調査で記録されない植物を確認した場合記録した。

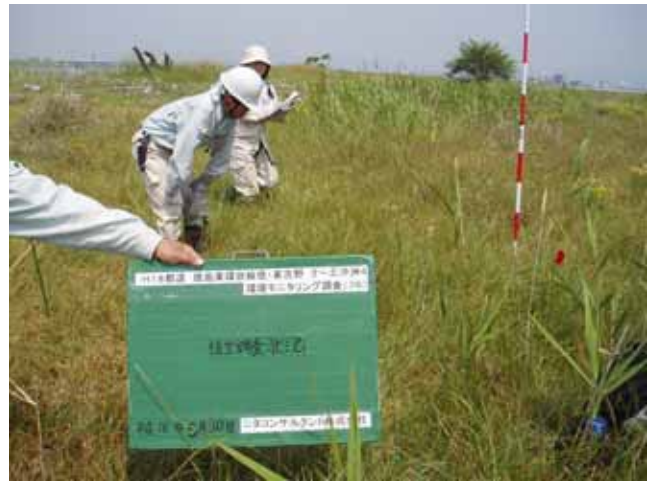


表 1-4-1 評価時指標種(平成 18 年 6 月現在)

評価時指標種
ヨシ、イセウキヤガラ、ウラギク、アイアシ、コウボウシバ コウボウムギ、ケカモノハシ、ハマヒルガオ、シナダレスズメガヤ イソヤマテンツキ

### 1-4-2 植生基盤環境調査(201 地点)

現地調査時期：平成 18 年 5 月 29 日～平成 18 年 6 月 2 日、平成 18 年 6 月 5 日、6 日と  
平成 18 年 10 月 16 日～平成 18 年 10 月 20 日、22 日の 2 回実施した。

吉野川河口域における干潟・海浜依存種等の指標種を対象に生息環境の関係を詳細に把握するためにコドラート位置の地点データ(XYZ)の取得と、貫入抵抗値の計測、粒度組成の分析を行った。

### 1-4-3 高茎草本類調査(30 地点)

現地調査時期：平成 18 年 8 月 3 日～平成 18 年 8 月 5 日で実施した。

鳥類の繁殖状況調査と並行してヨシ群落の調査を行った。調査は、0.25×0.25m のサブコドラートを設定し、密度と茎径を計測した。調査地点は、底生生物のヨシ原調査地点(河口干潟と住吉干潟の 16 地点)とオオヨシキリの営巣地周辺(14 地点)の 30 地点とした。

各地点において、コドラート位置の地点データ(XYZ)の取得と、貫入抵抗値の計測、粒度組成の分析を行った。