

4. おわりに： 福島県の河口閉塞は主に河川の条件に比べ、波浪、沿岸漂砂による海象条件が支配的あり、人工および天然の構造物により漂砂の進入が阻まれている河口で水深を有する河川は例外なく閉塞が見られなかった。最後に、本研究を進めるにあたり、膨大な資料を提供して頂いた、福島県港湾課および土木部並びに関係官庁の方々に大変御世話になり、また資料収集・粒度分析などにご尽力された平成元年度卒業研究生の皆様にご礼申し上げます。本研究は文部省科学研究費補助金総合研究（A）代表東北大学 沢本正樹教授の援助によったものである。

[illegible]

表-2. 河口分類, 河口閉塞狀況

河川名	流程延長 L (km)	流域面積 S (km ²)	平均流域幅 S/L (m)	形状係數 S/L ² (m)	標高 H (m)	河床勾配 H/L (%)	八月調査				一月調査			
							砂粒径 d50 (mm)	均等係數 d50/d10	砂利粒径 d50 (mm)	均等係數 d50/d10	砂粒径 d50 (mm)	均等係數 d50/d10	砂利粒径 d50 (mm)	均等係數 d50/d10
三滝川	5.000	14.00	2.800	0.560	40.0	0.800	0.566	1.794						
砂子田川	7.200	13.00	1.806	0.251	40.0	0.556						0.430	2.083	
飯川	2.240	3.00	1.339	0.598								0.380	2.000	
地蔵川	11.125	26.20	2.355	0.212										
小泉川	10.355	15.40	1.487	0.148	90.0	0.869								
宇多川	38.688	99.40	2.569	0.066	580.0	1.499	1.050	2.308	17.880	10.302				
熊川	4.500	4.70	1.044	0.232										
日下石川	9.300	36.20	3.892	0.419	100.0	1.075								
鹿野川	40.580	170.00	4.189	0.103	520.0	1.281	0.255	2.143			0.210	1.829		
新田川	62.906	255.00	4.054	0.064	880.0	0.763					0.275	1.750		
太郎田川	22.500	87.50	3.889	0.173	880.0	2.133	0.430	2.321	6.800	3.483	0.320	1.591	4.800	1.471
小高川	21.531	64.20	2.982	0.138	180.0	0.836					0.260	1.500	27.500	2.323
宮田川	6.880	14.00	2.035	0.296	15.0	0.218								
鶴戸川	44.760	428.20	9.567	0.214	560.0	1.251	0.700	3.182			0.410	1.750		
戸部海岸							0.590	2.133						
前田川	17.125	43.30	2.528	0.148	200.0	1.168	0.305	1.905	31.120	2.049	0.350	1.825	9.000	2.811
矢沢川	6.200	9.40	1.516	0.245							0.250	1.626		
小入野川	2.300	4.90	2.130	0.926							0.300	1.409		
熊川	25.387	70.20	2.765	0.109	430.0	1.694			10.310	4.493	0.245	1.576		
富岡川	28.831	65.30	2.265	0.079	490.0	1.700					0.230	2.368	4.800	1.750
八重川	8.835	13.60	1.539	0.174	200.0	1.132					0.380	3.387		
仁井田川	17.225	42.20	2.450	0.142	800.0	2.322					1.150	1.716	10.500	4.175
津戸川	48.224	513.30	6.497	0.135	800.0	1.659	1.300	3.878	12.100	7.190	0.770	2.368	13.200	4.883
木道川	7.957	22.00	2.765	0.347	800.0	3.770					0.550	2.538	4.500	1.451
見川	16.036	25.80	1.609	0.100	700.0	4.365	1.000	2.127	4.170	2.164	0.490	3.286	3.200	1.352
折木川	5.280	14.60	2.765	0.524							0.950	2.222	2.900	1.250
赤松川	3.200	6.10	1.906	0.506	85.0	2.656					0.620	4.535		
久川	16.254	40.10	2.467	0.152	420.0	2.584			5.620	2.938	1.400	1.300	3.200	1.218
牧立海岸							0.398	2.208	10.720	3.994			4.200	3.836
四谷海岸							0.176	1.741						
鹿井川	67.087	748.60	11.159	0.166	510.0	0.760	0.160	1.670			1.100	1.917		
青井連川	10.145	26.00	2.563	0.253	65.0	0.641					0.260	1.543		
井田川	2.000	3.50	1.750	0.875	35.0	1.750					0.225	1.613		
裏山訪川	1.700	4.60	2.706	1.592	70.0	4.118								
神白川	3.500	14.20	4.057	1.159	40.0	1.143					0.238	1.445		
藤原川	23.761	107.00	4.503	0.190	90.0	0.379								
津川	2.300	4.50	1.957	0.851										
股川	65.041	600.90	9.239	0.142	580.0	0.892	0.032	2.355			0.240	1.292		
窪田川	16.690	32.50	1.947	0.117	420.0	2.516					0.300	1.616		
勿来海岸							0.200	1.860			0.272	1.693		

-187-