

佐潟水門付近の水深・泥層調査

NPO 法人 新潟水辺の会

日時	調査結果図と数値	備考																																																																																
2019年 4月 16日	<p style="text-align: right;">※ 当日の水位 4.38m</p> <p style="text-align: center;">水門前のコンクリート土台の上に、39 cmの固い堆積物があり、泥層の流れを拒んでいた</p> <p style="text-align: center;">水深</p> <p style="text-align: center;">39 cmの固い堆積物</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>①</th><th>②</th><th>③</th><th>④</th><th>⑤</th><th>⑥</th><th>⑦</th><th>⑧</th><th>⑨</th><th>⑩</th><th>⑪</th> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水深</td> <td>116</td><td>81</td><td>71</td><td>50</td><td>26</td><td>33</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>43</td><td>35</td><td>35</td><td>37</td> <td>54</td><td>45</td><td>25</td><td>29</td> </tr> <tr> <td>泥層厚さ</td> <td>4</td><td>39</td><td>22</td><td>167</td><td>183</td><td>183</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>72</td><td>81</td><td>127</td><td>115</td> <td>97</td><td>113</td><td>61</td><td>159</td> </tr> <tr> <td>固い層</td> <td>4</td><td>39</td><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">滞筋流心部③④⑤⑥の平均水深は 45 cm</p>	項目	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	A	B	C	D	a	b	c	d	水深	116	81	71	50	26	33						43	35	35	37	54	45	25	29	泥層厚さ	4	39	22	167	183	183						72	81	127	115	97	113	61	159	固い層	4	39	22																	水門前のコンクリート土台の上に、39 cmの固い堆積物があり、ヘドロ層の流れを拒んでいた
項目	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	A	B	C	D	a	b	c	d																																																															
水深	116	81	71	50	26	33						43	35	35	37	54	45	25	29																																																															
泥層厚さ	4	39	22	167	183	183						72	81	127	115	97	113	61	159																																																															
固い層	4	39	22																																																																															
2020年 10月 16日		水門前のコンクリート土台付近の堆積物を10月16日バックフローで取り除いた																																																																																
2020年 10月 21日	<p style="text-align: right;">※ 当日の水位 4.44m</p> <p style="text-align: center;">水門付近堆積物の除去により近くの泥層は流れたが橋近くはそのまま</p> <p style="text-align: center;">水深</p> <p style="text-align: center;">5 cmの堆積物</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>①</th><th>②</th><th>③</th><th>④</th><th>⑤</th><th>⑥</th><th>⑦</th><th>⑧</th><th>⑨</th><th>⑩</th><th>⑪</th> <th>A</th><th>B</th><th>C</th><th>D</th> <th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>水深</td> <td>128</td><td>128</td><td>123</td><td>77</td><td>45</td><td>55</td><td>43</td><td>46</td><td>55</td><td>49</td><td>49</td> <td>65</td><td>53</td><td>40</td><td>48</td> <td>77</td><td>59</td><td>40</td><td>41</td> </tr> <tr> <td>泥層厚さ</td> <td>0</td><td>0</td><td>5</td><td>133</td><td>147</td><td>150</td><td>105</td><td>104</td><td>93</td><td>35</td><td>51</td> <td>54</td><td>89</td><td>104</td><td>93</td> <td>65</td><td>100</td><td>46</td><td>104</td> </tr> <tr> <td>固い層</td> <td></td><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">滞筋流心部③⑧⑨⑩の平均水深は 75 cm (昨年に比べ 22 cm深くなった) (昨年に比べ水位は 8 cm高い状態であった)</p>	項目	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	A	B	C	D	a	b	c	d	水深	128	128	123	77	45	55	43	46	55	49	49	65	53	40	48	77	59	40	41	泥層厚さ	0	0	5	133	147	150	105	104	93	35	51	54	89	104	93	65	100	46	104	固い層			5																	水門付近堆積物の除去により近くの泥層は流れたが橋近くはそのまま残っている
項目	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	A	B	C	D	a	b	c	d																																																															
水深	128	128	123	77	45	55	43	46	55	49	49	65	53	40	48	77	59	40	41																																																															
泥層厚さ	0	0	5	133	147	150	105	104	93	35	51	54	89	104	93	65	100	46	104																																																															
固い層			5																																																																															
	<p style="text-align: center;">追加した水位標識</p> <p style="text-align: center;">※ ⑦～⑪ 2020年追加調査地点</p> <p style="text-align: center;">今後は③④⑤⑥+⑦⑧⑨⑩⑪の滞筋流心部の平均水位を上げる為の対策が必要</p>	水門付近の滞筋の泥層を流すことにより潟全体の流れを良くし、水質改善につながる 今後は③④⑤⑥+⑦⑧⑨⑩⑪の滞筋流心部の平均水位を上げる為の対策が必要																																																																																