

§ 1 追加ボーリングによる設計条件の精査

事 項	要 点	備 考																																																																						
<p>1-1 迫地区</p> <p>1-1-3 現場透水試験結果と透水係数</p> <p>1) 現場透水試験結果の整理</p>	<p>・迫地区において現場透水試験を追加実施し、帯水層区分のグループ2で5データ、グループ3で1データを新たに得た。</p> <p>・全てのグループについて地区内データが得られたため、地区内データのみを採用して透水係数を設定した。</p> <p>迫地区で実施された現場透水試験結果を整理して表に示す。今回の追加ボーリングにより新たに、グループ2で5データ、グループ3で1データが得られた。</p> <p>表 1-1-1 現場透水試験結果の整理（迫地区）</p> <table border="1" data-bbox="1202 483 1929 966"> <thead> <tr> <th>地区/年度</th> <th>グループ1 Dt,W1</th> <th>グループ2 W2-3</th> <th>グループ3 W1(面沿い)</th> <th>グループ4 W3(面下)</th> <th>グループ5 Rf</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">迫/H17</td> <td></td> <td>3.29E-01</td> <td></td> <td>1.73E-01</td> <td>2.16E-05</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.62E-02</td> <td></td> <td>2.83E-02</td> <td>1.40E-05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.89E-05</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9.37E-05</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">迫/H18</td> <td>1.08E-03</td> <td>6.42E-01</td> <td>7.79E-06</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4.99E-01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5.42E-03</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3.70E-02</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2.92E+00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9.62E-01</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>相乗平均</td> <td>1.1E-03</td> <td>2.0E-01</td> <td>7.8E-06</td> <td>7.0E-02</td> <td>3.7E-05</td> </tr> <tr> <td>設定値</td> <td>1.0E-03</td> <td>2.0E-01</td> <td>8.0E-06</td> <td>7.0E-02</td> <td>4.0E-05</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">□ 今回追加したデータ</p>	地区/年度	グループ1 Dt,W1	グループ2 W2-3	グループ3 W1(面沿い)	グループ4 W3(面下)	グループ5 Rf	迫/H17		3.29E-01		1.73E-01	2.16E-05		1.62E-02		2.83E-02	1.40E-05					6.89E-05					9.37E-05	迫/H18	1.08E-03	6.42E-01	7.79E-06				4.99E-01					5.42E-03					3.70E-02					2.92E+00					9.62E-01				相乗平均	1.1E-03	2.0E-01	7.8E-06	7.0E-02	3.7E-05	設定値	1.0E-03	2.0E-01	8.0E-06	7.0E-02	4.0E-05	
地区/年度	グループ1 Dt,W1	グループ2 W2-3	グループ3 W1(面沿い)	グループ4 W3(面下)	グループ5 Rf																																																																			
迫/H17		3.29E-01		1.73E-01	2.16E-05																																																																			
		1.62E-02		2.83E-02	1.40E-05																																																																			
					6.89E-05																																																																			
					9.37E-05																																																																			
迫/H18	1.08E-03	6.42E-01	7.79E-06																																																																					
		4.99E-01																																																																						
		5.42E-03																																																																						
		3.70E-02																																																																						
		2.92E+00																																																																						
		9.62E-01																																																																						
相乗平均	1.1E-03	2.0E-01	7.8E-06	7.0E-02	3.7E-05																																																																			
設定値	1.0E-03	2.0E-01	8.0E-06	7.0E-02	4.0E-05																																																																			
<p>2) 透水係数の設定</p>	<p>上記の整理により、下表のように帯水層区分ごとに透水係数を設定した。</p> <p>表 1-1-2 帯水層区分と透水係数（迫地区）</p> <table border="1" data-bbox="816 1239 2166 1617"> <thead> <tr> <th rowspan="2">帯水層区分</th> <th rowspan="2">該当層</th> <th colspan="2">透水係数 (cm/s)</th> <th rowspan="2">透水係数の設定根拠</th> </tr> <tr> <th>調査前設定値</th> <th>調査後設定値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">グループ1</td> <td>Dt</td> <td rowspan="2"><math>4 \times 10^{-3}</math></td> <td rowspan="2">見直し <math>\rightarrow</math></td> <td rowspan="5">全てのグループについて地区内データが得られたため、地区内データのみを採用して透水係数を設定した。</td> </tr> <tr> <td>W1</td> <td><math>1 \times 10^{-3}</math></td> </tr> <tr> <td>グループ2</td> <td>W2-3 (玉状W3含む)</td> <td><math>2 \times 10^{-1}</math></td> <td>見直し <math>\rightarrow</math></td> <td><math>2 \times 10^{-1}</math></td> </tr> <tr> <td>グループ3</td> <td>すべり面沿い W1</td> <td><math>2 \times 10^{-2}</math></td> <td>見直し <math>\rightarrow</math></td> <td><math>8 \times 10^{-6}</math></td> </tr> <tr> <td>グループ4</td> <td>すべり面下位 W3(~Rf最上部)</td> <td><math>7 \times 10^{-2}</math></td> <td></td> <td><math>7 \times 10^{-2}</math></td> </tr> <tr> <td>グループ5</td> <td>Rf</td> <td><math>4 \times 10^{-5}</math></td> <td></td> <td><math>4 \times 10^{-5}</math></td> </tr> </tbody> </table>	帯水層区分	該当層	透水係数 (cm/s)		透水係数の設定根拠	調査前設定値	調査後設定値	グループ1	Dt	$4 \times 10^{-3}$	見直し $\rightarrow$	全てのグループについて地区内データが得られたため、地区内データのみを採用して透水係数を設定した。	W1	$1 \times 10^{-3}$	グループ2	W2-3 (玉状W3含む)	$2 \times 10^{-1}$	見直し $\rightarrow$	$2 \times 10^{-1}$	グループ3	すべり面沿い W1	$2 \times 10^{-2}$	見直し $\rightarrow$	$8 \times 10^{-6}$	グループ4	すべり面下位 W3(~Rf最上部)	$7 \times 10^{-2}$		$7 \times 10^{-2}$	グループ5	Rf	$4 \times 10^{-5}$		$4 \times 10^{-5}$																																					
帯水層区分	該当層			透水係数 (cm/s)			透水係数の設定根拠																																																																	
		調査前設定値	調査後設定値																																																																					
グループ1	Dt	$4 \times 10^{-3}$	見直し $\rightarrow$	全てのグループについて地区内データが得られたため、地区内データのみを採用して透水係数を設定した。																																																																				
	W1				$1 \times 10^{-3}$																																																																			
グループ2	W2-3 (玉状W3含む)	$2 \times 10^{-1}$	見直し $\rightarrow$		$2 \times 10^{-1}$																																																																			
グループ3	すべり面沿い W1	$2 \times 10^{-2}$	見直し $\rightarrow$		$8 \times 10^{-6}$																																																																			
グループ4	すべり面下位 W3(~Rf最上部)	$7 \times 10^{-2}$			$7 \times 10^{-2}$																																																																			
グループ5	Rf	$4 \times 10^{-5}$		$4 \times 10^{-5}$																																																																				