

「土地改良事業計画指針（農村環境整備）」の一部改正に伴う

「日本農業集落排水協会－膜分離活性汚泥方式、高度リン除去膜分離活性汚泥方式設計指針」の新旧対照表

初出項	新	旧	関連項目																																						
P5	<p>表-4-2 計画汚濁負荷量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設計諸元 (g/人・日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td><u>54</u></td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td><u>27</u></td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td><u>54</u></td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td><u>11.7</u></td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td><u>1.35</u></td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計諸元 (g/人・日)	BOD (生物化学的酸素要求量)	<u>54</u>	COD (化学的酸素要求量)	<u>27</u>	SS (浮遊物質)	<u>54</u>	T-N (窒素含有量)	<u>11.7</u>	T-P (リン含有量)	<u>1.35</u>	<p>表-4-2 計画汚濁負荷量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th rowspan="2">設計諸元 (g/人・日)</th> <th colspan="2">備考(内訳)</th> </tr> <tr> <th>尿尿排水 (g/人・日)</th> <th>生活雑排水 (g/人・日)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td><u>60</u></td> <td>18</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td><u>30</u></td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td><u>60</u></td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td><u>13</u></td> <td>9</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td><u>1.5</u></td> <td>0.9</td> <td>0.6</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計諸元 (g/人・日)	備考(内訳)		尿尿排水 (g/人・日)	生活雑排水 (g/人・日)	BOD (生物化学的酸素要求量)	<u>60</u>	18	42	COD (化学的酸素要求量)	<u>30</u>	10	20	SS (浮遊物質)	<u>60</u>	20	40	T-N (窒素含有量)	<u>13</u>	9	4	T-P (リン含有量)	<u>1.5</u>	0.9	0.6	<p>(P78)表-8.1-1 汚泥濃縮貯留槽に係る有効容量の算定式 (P87)表-8.2-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮処理時間の算定式 (P88)表-8.2-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式 (P93)表-8.3-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式 (P102~104) 硝化槽における酸素要求量の算定式</p>
項目	設計諸元 (g/人・日)																																								
BOD (生物化学的酸素要求量)	<u>54</u>																																								
COD (化学的酸素要求量)	<u>27</u>																																								
SS (浮遊物質)	<u>54</u>																																								
T-N (窒素含有量)	<u>11.7</u>																																								
T-P (リン含有量)	<u>1.35</u>																																								
項目	設計諸元 (g/人・日)	備考(内訳)																																							
		尿尿排水 (g/人・日)	生活雑排水 (g/人・日)																																						
BOD (生物化学的酸素要求量)	<u>60</u>	18	42																																						
COD (化学的酸素要求量)	<u>30</u>	10	20																																						
SS (浮遊物質)	<u>60</u>	20	40																																						
T-N (窒素含有量)	<u>13</u>	9	4																																						
T-P (リン含有量)	<u>1.5</u>	0.9	0.6																																						
P5	<p>表-4-3 計画流入水質</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設計諸元 (mg/L)</th> <th>備考(算式)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td>200</td> <td>54g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td>100</td> <td>27g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td>200</td> <td>54g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td>43</td> <td>11.7g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td>5</td> <td>1.35g/人・日 ÷ <u>270</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計諸元 (mg/L)	備考(算式)	BOD (生物化学的酸素要求量)	200	54g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000	COD (化学的酸素要求量)	100	27g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000	SS (浮遊物質)	200	54g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000	T-N (窒素含有量)	43	11.7g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000	T-P (リン含有量)	5	1.35g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000	<p>表-4-3 計画流入水質</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>設計諸元 (mg/L)</th> <th>備考(算式)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOD (生物化学的酸素要求量)</td> <td>200</td> <td>60g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>COD (化学的酸素要求量)</td> <td>100</td> <td>30g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>SS (浮遊物質)</td> <td>200</td> <td>60g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-N (窒素含有量)</td> <td>43</td> <td>13g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> <tr> <td>T-P (リン含有量)</td> <td>5</td> <td>1.5g/人・日 ÷ <u>300</u>L/人・日 × 1,000</td> </tr> </tbody> </table>	項目	設計諸元 (mg/L)	備考(算式)	BOD (生物化学的酸素要求量)	200	60g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000	COD (化学的酸素要求量)	100	30g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000	SS (浮遊物質)	200	60g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000	T-N (窒素含有量)	43	13g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000	T-P (リン含有量)	5	1.5g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000			
項目	設計諸元 (mg/L)	備考(算式)																																							
BOD (生物化学的酸素要求量)	200	54g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000																																							
COD (化学的酸素要求量)	100	27g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000																																							
SS (浮遊物質)	200	54g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000																																							
T-N (窒素含有量)	43	11.7g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000																																							
T-P (リン含有量)	5	1.35g/人・日 ÷ <u>270</u> L/人・日 × 1,000																																							
項目	設計諸元 (mg/L)	備考(算式)																																							
BOD (生物化学的酸素要求量)	200	60g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000																																							
COD (化学的酸素要求量)	100	30g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000																																							
SS (浮遊物質)	200	60g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000																																							
T-N (窒素含有量)	43	13g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000																																							
T-P (リン含有量)	5	1.5g/人・日 ÷ <u>300</u> L/人・日 × 1,000																																							
P78 ~79	<p>表-8.1-1 汚泥濃縮貯留槽に係る有効容量の算定式</p> <p>α : 設計汚泥転換率 (ただし、日本農業集落排水協会型膜分離活性汚泥方式を活用した汚水処理施設では、除去 BOD 量の <u>70%</u> を標準とする。)</p>	<p>表-8.1-1 汚泥濃縮貯留槽に係る有効容量の算定式</p> <p>α : 設計汚泥転換率 (ただし、日本農業集落排水協会型膜分離活性汚泥方式を活用した汚水処理施設では、除去 BOD 量の <u>50%</u> を標準とする。)</p>	<p>(P87)表-8.2-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮処理時間の算定式 (P88)表-8.2-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式 (P93)表-8.3-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式</p>																																						