

「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－XIV<sub>H</sub>型設計指針」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 (浮遊物質量)</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 (浮遊物質量)	<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 (浮遊物質量)</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 (浮遊物質量)	<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>(P111)表-9.1-1 汚泥濃縮貯留槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P119)表-9.2-1 汚泥濃縮槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P119)表-9.2-2 汚泥濃縮槽に係る計画余剰汚泥処理容量の算定式</p> <p>(P127)表-9.3-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮処理時間の算定式</p> <p>(P128)表-9.3-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P133)表-9.4-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P143~145)表-10.1-2 ばっ気槽の酸素要求量に係る算定式</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 (浮遊物質量)	<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 (浮遊物質量)	<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 (浮遊物質量)</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 (浮遊物質量)	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 (浮遊物質量)</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 (浮遊物質量)	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 (浮遊物質量)	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 (浮遊物質量)	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																																							
P111	<p>表-9.1-1 汚泥濃縮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－XIV<sub>H</sub>型を活用した污水处理施設では、計画処理水質においてリン除去対応を行うため、除去 BOD 量の <u>60%</u>の値に 1 割程度の増加を見込み、除去 BOD 量の <u>65%</u>を標準とする。）</p>	<p>表-9.1-1 汚泥濃縮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－XIV<sub>H</sub>型を活用した污水处理施設では、計画処理水質においてリン除去対応を行うため、除去 BOD 量の <u>40%</u>の値に 1 割程度の増加を見込み、除去 BOD 量の <u>45%</u>を標準とする。）</p>	<p>(P119)表-9.2-1 汚泥濃縮槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P119)表-9.2-2 汚泥濃縮槽に係る計画余剰汚泥処理容量の算定式</p> <p>(P127)表-9.3-1 汚泥濃縮機本体に係る汚泥濃縮処理時間の算定式</p> <p>(P128)表-9.3-2 汚泥受槽に係る有効容量の算定式</p> <p>(P133)表-9.4-1 汚泥貯留槽に係る有効容量の算定式</p>																																						