

農業集落排水施設設計指針（平成 19 年度改訂版）正誤表

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

(1/7)

	頁	項目(行)	《正》	《誤》														
本編		本書の利用について (下3行)	なお、本書は、本編として「共通編(第1章～第5章)」、「管路施設編(第6章～第10章)」、「污水处理施設編(第11章～第14章)」,参考資料編として「共通編」、「管路施設編」、「管路施設編(真空式管路施設)」、「管路施設編(圧力式管路施設)」、「污水处理施設編」の2分冊に分けて編集しています。	なお、本書は、本編として「共通編(第1章～第3章)」、「管路施設編(第4章～第10章)」、「污水处理施設編(第11章～第14章)」,参考資料編として「参考資料」の2分冊に分けて編集しています。														
本編		目次 第8章	第8章 自然流下式管路施設 61	第8章 自然流下管路施設 61														
本編		目次 第9章	第9章 真空式管路施設 127 9.1 真空式管路施設の原理と構成 127 9.2 真空式管路施設の基本的な考え方 132	第9章 真空管路施設 127 9.1 真空管路施設の原理と構成 127 9.2 真空管路施設の基本的な考え方 132														
本編	17	表-3-2-1 2 住宅施設関係 イ	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">イ</td> <td rowspan="2">住宅</td> <td>A 130(%)の場合</td> <td><math>n=5</math></td> <td rowspan="2"><math>n</math>:人員(人) A:延べ面積(m<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>130(%)&lt;Aの場合</td> <td><math>n=7</math></td> </tr> </table>	イ	住宅	A 130(%)の場合	$n=5$	$n$ :人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	130(%)<Aの場合	$n=7$	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">イ</td> <td rowspan="2">住宅</td> <td>A 130(%)の場合</td> <td><math>n=5</math></td> <td rowspan="2"><math>n</math>:人員(人) A:延べ面積(m<sup>2</sup>)</td> </tr> <tr> <td>130(%)&lt;&gt;Aの場合</td> <td><math>n=7</math></td> </tr> </table>	イ	住宅	A 130(%)の場合	$n=5$	$n$ :人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	130(%)<>Aの場合	$n=7$
イ	住宅	A 130(%)の場合	$n=5$			$n$ :人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )												
		130(%)<Aの場合	$n=7$															
イ	住宅	A 130(%)の場合	$n=5$	$n$ :人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )														
		130(%)<>Aの場合	$n=7$															
本編	18	表-3-2-1 3 宿泊施設関係 ハ	<table border="1"> <tr> <td>ハ</td> <td>簡易宿泊所・合宿所・ユースホテル・青年の家</td> <td><math>n=P</math></td> <td><math>n</math>:人員(人) <u>P:定員(人)</u></td> </tr> </table>	ハ	簡易宿泊所・合宿所・ユースホテル・青年の家	$n=P$	$n$ :人員(人) <u>P:定員(人)</u>	<table border="1"> <tr> <td>ハ</td> <td>簡易宿泊所・合宿所・ユースホテル・青年の家</td> <td><math>n=P</math></td> <td><math>n</math>:人員(人) <u>A:定員(人)</u></td> </tr> </table>	ハ	簡易宿泊所・合宿所・ユースホテル・青年の家	$n=P$	$n$ :人員(人) <u>A:定員(人)</u>						
ハ	簡易宿泊所・合宿所・ユースホテル・青年の家	$n=P$	$n$ :人員(人) <u>P:定員(人)</u>															
ハ	簡易宿泊所・合宿所・ユースホテル・青年の家	$n=P$	$n$ :人員(人) <u>A:定員(人)</u>															
本編	19	表-3-2-1 8 学校施設関係 イ	<table border="1"> <tr> <td>イ</td> <td>保育所・幼稚園・小学校・中学校</td> <td><math>n=0.20P</math></td> <td><math>n</math>:人員(人) P:定員(人)</td> </tr> </table>	イ	保育所・幼稚園・小学校・中学校	$n=0.20P$	$n$ :人員(人) P:定員(人)	<table border="1"> <tr> <td>イ</td> <td>保育所・幼稚園・小学校・中学校</td> <td><math>n=0.50P</math></td> <td><math>n</math>:人員(人) P:定員(人)</td> </tr> </table>	イ	保育所・幼稚園・小学校・中学校	$n=0.50P$	$n$ :人員(人) P:定員(人)						
イ	保育所・幼稚園・小学校・中学校	$n=0.20P$	$n$ :人員(人) P:定員(人)															
イ	保育所・幼稚園・小学校・中学校	$n=0.50P$	$n$ :人員(人) P:定員(人)															

農業集落排水施設設計指針（平成 19 年度改訂版）正誤表

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

(2/7)

	頁	項目(行)	《正》	《誤》														
本編	19	表 - 3 - 2 - 1 10 作業場関係 イ	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">イ</td> <td rowspan="2">工場・ 作業所・ 研究所・ 試験所</td> <td>業務用ちゅう(厨)房設備を設ける場合</td> <td><math>n=0.75P</math></td> <td rowspan="2"><math>n</math>: 人員(人) <math>P</math>: 定員(人)</td> </tr> <tr> <td>業務用ちゅう(厨)房設備を設けない場合</td> <td><math>n=0.30P</math></td> </tr> </table>	イ	工場・ 作業所・ 研究所・ 試験所	業務用ちゅう(厨)房設備を設ける場合	$n=0.75P$	$n$ : 人員(人) $P$ : 定員(人)	業務用ちゅう(厨)房設備を設けない場合	$n=0.30P$	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">イ</td> <td rowspan="2">工場・ 作業所・ 研究所・ 試験所</td> <td>業務用ちゅう(厨)房設備を設ける場合</td> <td><math>n=0.75A</math></td> <td rowspan="2"><math>n</math>: 人員(人) <math>P</math>: 定員(人)</td> </tr> <tr> <td>業務用ちゅう(厨)房設備を設けない場合</td> <td><math>n=0.30A</math></td> </tr> </table>	イ	工場・ 作業所・ 研究所・ 試験所	業務用ちゅう(厨)房設備を設ける場合	$n=0.75A$	$n$ : 人員(人) $P$ : 定員(人)	業務用ちゅう(厨)房設備を設けない場合	$n=0.30A$
イ	工場・ 作業所・ 研究所・ 試験所	業務用ちゅう(厨)房設備を設ける場合	$n=0.75P$			$n$ : 人員(人) $P$ : 定員(人)												
		業務用ちゅう(厨)房設備を設けない場合	$n=0.30P$															
イ	工場・ 作業所・ 研究所・ 試験所	業務用ちゅう(厨)房設備を設ける場合	$n=0.75A$	$n$ : 人員(人) $P$ : 定員(人)														
		業務用ちゅう(厨)房設備を設けない場合	$n=0.30A$															
本編	37	ヘッダー タイトル	共通編	管路施設編														
本編	第 8 章 全般	第 8 章仕切紙 及びヘッダー タイトル	自然流下式管路施設	自然流下管路施設														
本編	105 ~ 109	1. 中継ポンプ 施設	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">                     P.105 ~ 109 の「1. 中継ポンプ施設」の記述をすべて削除し、以下の記述に置き換える。                 </div> <p>1. 中継ポンプ施設</p> <p><u>自然流下式管路施設では、管埋設深が深くなり経済性、施工性に問題がある場合には、中継ポンプ施設の設置を検討する。</u></p> <p><u>中継ポンプ施設は、施設内で汚水を揚水した後、マンホールを出ると管路内でただちに大気開放する施設をいい、自然流下式管路施設を構成するものである。</u></p> <p><u>なお、中継ポンプ施設の設計は、圧力式管路施設における圧送ポンプ施設の設計と同一であるため（第 10 章 圧力式管路施設）を参照する。</u></p>	<p>1. 中継ポンプ施設</p> <p><u>農業集落排水事業における管路施設は、自然流下式を採用しているが、</u></p> <p style="text-align: center;">(中略)</p> <p>(7) <u>現場操作盤</u></p> <p><u>(第 10 章 圧力式管路施設 10.5.2 圧送ポンプ施設の構成参照)</u></p>														

農業集落排水施設設計指針（平成 19 年度改訂版）正誤表

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

(3/7)

	頁	項目（行）	《正》	《誤》
本編	124～125	イ．中継ポンプ施設	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">                     P.124～125 の「イ．中継ポンプ施設」の記述をすべて削除し、以下の記述に置き換える。                 </div> イ．中継ポンプ施設 （第 10 章 圧力式管路施設 10.9.2 圧力ポンプ施設の維持管理参照）	イ．中継ポンプ施設 中継ポンプ施設の保守点検では、週 1 回から _____ _____（中略） 図-8-7-1 中継ポンプ施設の構造（例）
本編	第 9 章 全般	第 9 章仕切紙及びヘッダータイトル	真空式管路施設	真空管路施設
本編	310	図-10-7-2 管路ブロックの分割の概念図	[ ] 管路ブロック (P) 出力大のグラインダポンプ施設 (P) 出力小のグラインダポンプ施設  [ ] 管路ブロック (P) 同出力のグラインダポンプ施設 (P) 圧送ポンプ施設	[ ] 管路ブロック (P) 出力大のグラインダポン (P) 出力小のグラインダポン  [ ] 管路ブロック (P) 同出力のグラインダポン (P) 圧送ポンプ施設
本編	314	(2)ポリエチレン管	(2)ポリエチレン管 ポリエチレン管は、特に可とう性、伸縮性に優れている。継手部は水密性を考慮し、管材と継手を電気で溶かし一体構造とする電気融着接合とすることが望ましい。	(2)ポリエチレン管 ポリエチレン管は、特に可とう性、伸縮性に優れている。継手部は水密性を考慮し、管材と継手を電気で溶かし一体構造とする電気融着接合とすることが望ましい。 【参考資料：59．継手部の接合方法】

農業集落排水施設設計指針（平成 19 年度改訂版）正誤表

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

(4/7)

	頁	項目（行）	《正》	《誤》																																																																																																
本編	412	表-12-1-39 コンクリート 許容応力度	<p style="text-align: center;">単位：N / mm<sup>2</sup></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="6">建 屋</th> </tr> <tr> <th colspan="3">長 期</th> <th colspan="3">短 期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18</td><td>21</td><td>24</td><td>18</td><td>21</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td> </tr> <tr> <td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.74</td><td>0.9</td><td><u>1.05</u></td><td>1.11</td> </tr> </tbody> </table>	建 屋						長 期			短 期			18	21	24	18	21	24	6	7	8	12	14	16	0.6	0.7	0.74	0.9	<u>1.05</u>	1.11	<p style="text-align: center;">単位：N / mm<sup>2</sup></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="6">建 屋</th> </tr> <tr> <th colspan="3">長 期</th> <th colspan="3">短 期</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18</td><td>21</td><td>24</td><td>18</td><td>21</td><td>24</td> </tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>12</td><td>14</td><td>16</td> </tr> <tr> <td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.74</td><td>0.9</td><td><u>0.105</u></td><td>1.11</td> </tr> </tbody> </table>	建 屋						長 期			短 期			18	21	24	18	21	24	6	7	8	12	14	16	0.6	0.7	0.74	0.9	<u>0.105</u>	1.11																																				
建 屋																																																																																																				
長 期			短 期																																																																																																	
18	21	24	18	21	24																																																																																															
6	7	8	12	14	16																																																																																															
0.6	0.7	0.74	0.9	<u>1.05</u>	1.11																																																																																															
建 屋																																																																																																				
長 期			短 期																																																																																																	
18	21	24	18	21	24																																																																																															
6	7	8	12	14	16																																																																																															
0.6	0.7	0.74	0.9	<u>0.105</u>	1.11																																																																																															
本編	413	表-12-1-40 鉄筋許容 応力度	<p style="text-align: center;">単位：N / mm<sup>2</sup></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="8">建 屋</th> </tr> <tr> <th colspan="4">長 期</th> <th colspan="4">短 期</th> </tr> <tr> <th>SR235</th><th>SR295</th><th>SD295 A</th><th>SD345</th> <th>SR235</th><th>SR295</th><th>SD295 A</th><th>SD345</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>155</td><td>155</td><td><u>195</u></td><td><u>215</u> [195]</td><td>235</td><td>295</td><td>295</td><td>345</td> </tr> <tr> <td>155</td><td>155</td><td><u>195</u></td><td><u>215</u> [195]</td><td>235</td><td>295</td><td>295</td><td>345</td> </tr> <tr> <td>155</td><td>195</td><td><u>195</u></td><td><u>195</u></td><td>235</td><td>295</td><td>295</td><td>345</td> </tr> </tbody> </table>	建 屋								長 期				短 期				SR235	SR295	SD295 A	SD345	SR235	SR295	SD295 A	SD345	155	155	<u>195</u>	<u>215</u> [195]	235	295	295	345	155	155	<u>195</u>	<u>215</u> [195]	235	295	295	345	155	195	<u>195</u>	<u>195</u>	235	295	295	345	<p style="text-align: center;">単位：N / mm<sup>2</sup></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="8">建 屋</th> </tr> <tr> <th colspan="4">長 期</th> <th colspan="4">短 期</th> </tr> <tr> <th>SR235</th><th>SR295</th><th>SD295 A</th><th>SD345</th> <th>SR235</th><th>SR295</th><th>SD295 A</th><th>SD345</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>155</td><td>155</td><td><u>200</u></td><td><u>220</u> [200]</td><td>235</td><td>295</td><td>295</td><td>345</td> </tr> <tr> <td>155</td><td>155</td><td><u>200</u></td><td><u>220</u> [200]</td><td>235</td><td>295</td><td>295</td><td>345</td> </tr> <tr> <td>155</td><td>195</td><td><u>200</u></td><td><u>200</u></td><td>235</td><td>295</td><td>295</td><td>345</td> </tr> </tbody> </table>	建 屋								長 期				短 期				SR235	SR295	SD295 A	SD345	SR235	SR295	SD295 A	SD345	155	155	<u>200</u>	<u>220</u> [200]	235	295	295	345	155	155	<u>200</u>	<u>220</u> [200]	235	295	295	345	155	195	<u>200</u>	<u>200</u>	235	295	295	345
建 屋																																																																																																				
長 期				短 期																																																																																																
SR235	SR295	SD295 A	SD345	SR235	SR295	SD295 A	SD345																																																																																													
155	155	<u>195</u>	<u>215</u> [195]	235	295	295	345																																																																																													
155	155	<u>195</u>	<u>215</u> [195]	235	295	295	345																																																																																													
155	195	<u>195</u>	<u>195</u>	235	295	295	345																																																																																													
建 屋																																																																																																				
長 期				短 期																																																																																																
SR235	SR295	SD295 A	SD345	SR235	SR295	SD295 A	SD345																																																																																													
155	155	<u>200</u>	<u>220</u> [200]	235	295	295	345																																																																																													
155	155	<u>200</u>	<u>220</u> [200]	235	295	295	345																																																																																													
155	195	<u>200</u>	<u>200</u>	235	295	295	345																																																																																													

農業集落排水施設設計指針（平成19年度改訂版）正誤表

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

(5/7)

		頁	項目(行)	《正》			《誤》				
本編	552	表-12-7-4 各種伝達方法 (例)	伝達方法	受信側	パトライト、サイレン等	電話自動通報設備 一般加入者 電話回線 交換器	テレメータまたはモデム装置	受信側	パトライト、サイレン等	電話自動通報設備 一般加入者 NTT 交換局	テレメータまたはモデム装置
			送信側	パトライト、サイレン	電話自動通報装置 故障・異常入力	テレメータまたはモデム装置 水位計等 故障・異常入力	パトライト、サイレン	電話自動通報装置 故障・異常入力	テレメータまたはモデム装置 水位計等 故障・異常入力		
			通信線	なし	一般加入電話回線	一般加入電話回線	なし	一般加入電話回線	一般加入電話回線	一般加入電話回線	
参考資料編	729	図-48-1 供給電気方式 の姿図	図	6 kV 三相配電線			6 kV 三相配電線				
			図								

農業集落排水施設設計指針（平成 19 年度改訂版）正誤表

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

(6/7)

	頁	項目（行）	《正》	《誤》																								
参考資料編	744	<p>図-57-2 区間弁および点検口の配置例（管路の途中に設置する場合）</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配置のパターン ますの数</th> <th>区間弁の前後に点検口を設置する場合</th> <th>点検口の前後に区間弁を設置する場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3つのますに収納 [図-57-3(1)参照]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2つのますに収納</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1つのますに収納</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[図-57-3(2)参照]</p>	配置のパターン ますの数	区間弁の前後に点検口を設置する場合	点検口の前後に区間弁を設置する場合	3つのますに収納 [図-57-3(1)参照]			2つのますに収納			1つのますに収納			<table border="1"> <thead> <tr> <th>配置のパターン ますの数</th> <th>区間弁の前後に点検口を設置する場合</th> <th>点検口の前後に区間弁を設置する場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3つのますに収納 [図 参 - 参照]</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2つのますに収納</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1つのますに収納</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>[図 参 - 参照]</p>	配置のパターン ますの数	区間弁の前後に点検口を設置する場合	点検口の前後に区間弁を設置する場合	3つのますに収納 [図 参 - 参照]			2つのますに収納			1つのますに収納		
配置のパターン ますの数	区間弁の前後に点検口を設置する場合	点検口の前後に区間弁を設置する場合																										
3つのますに収納 [図-57-3(1)参照]																												
2つのますに収納																												
1つのますに収納																												
配置のパターン ますの数	区間弁の前後に点検口を設置する場合	点検口の前後に区間弁を設置する場合																										
3つのますに収納 [図 参 - 参照]																												
2つのますに収納																												
1つのますに収納																												
参考資料編	773	No.1 圧送ポンプ施設の有効水深：h1	<p>設計対象汚水量 <math>Q_{in(max)} = 0.131m^3/min</math>，計画吐出力 <math>Q_p = 0.160m^3/min</math> より，  <math>Q_{in(max)} &gt; Q_p/2</math> となるから，式(68-01)より</p>	<p>設計対象汚水量 <math>Q_{in(max)} = 0.131m^3/min</math>，計画吐出力 <math>Q_p = 0.160m^3/min</math> より，  <math>Q_{in(max)} &gt; Q_p/2</math> となるから，式(32-01)より</p>																								
参考資料編	773	No.2 圧送ポンプ施設の有効水深：h1	<p>設計対象汚水量 <math>Q_{in(max)} = 0.310m^3/min</math>，計画吐出力 <math>Q_p = 0.310m^3/min</math> より，  <math>Q_{in(max)} &gt; Q_p/2</math> となるから，式(68-01)より</p>	<p>設計対象汚水量 <math>Q_{in(max)} = 0.310m^3/min</math>，計画吐出力 <math>Q_p = 0.310m^3/min</math> より，  <math>Q_{in(max)} &gt; Q_p/2</math> となるから，式(32-01)より</p>																								

農業集落排水施設設計指針（平成 19 年度改訂版）正誤表

農業集落排水事業諸基準等作成全国検討委員会

(7/7)

	頁	項目（行）	《正》	《誤》
<p>参考 資料編</p>	<p>801</p>	<p>図-69-8 圧送ポンプ施設（2.2kW 渦流タイプ水中汚水汚物ポンプ）の初期吐出量</p>		
<p>参考 資料編</p>	<p>889</p>	<p>図 - 解 - 3 鋼管杭の杭頭処理</p>		