

# 給水装置工事施行指針改訂新旧対照表

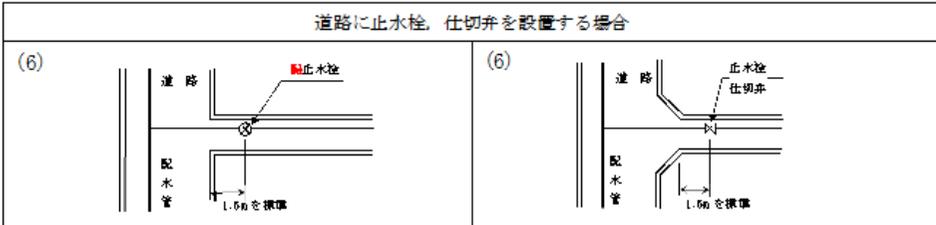
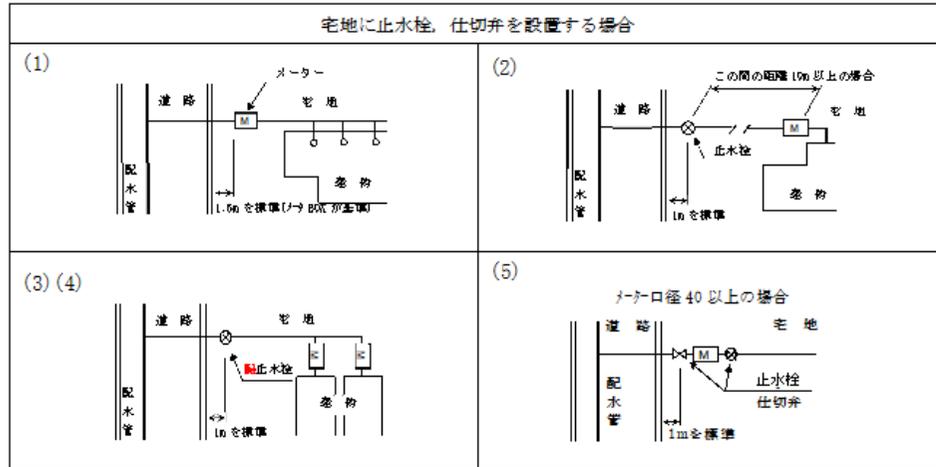
令和5年4月1日改訂

技術部管路課

頁	新	旧
目次	第15章 参考資料..... 187	第15章 参考資料..... 202
	15.1 水理計算例..... 187	15.1 水理計算例..... 202
	1. 2階建て専用住宅（直結方式）..... 187	1. 2階建て専用住宅（直結方式）..... 202
	2. 3階建て集合住宅12戸（直圧方式）..... 192	2. 3階建て集合住宅12戸（直圧方式）..... 207
	3. 5階建て共同住宅20戸（増圧方式）..... 194	3. 5階建て共同住宅20戸（増圧方式）..... 209
	4. 5階建て共同住宅10戸（併用式）..... 197	4. 5階建て共同住宅10戸（併用式）..... 212
	5. 水道直結式スプリンクラー設備（直結方式）..... 200	5. 水道直結式スプリンクラー設備（直結方式）..... 215
	6. 受水槽式..... 204	6. 受水槽式..... 219
	7. 連合給水管..... 206	7. 連合給水管..... 221
	15.2 給水装置（構造・制度等）の変遷..... 208	15.2 給水装置（構造・制度等）の変遷..... 223
	15.3 加入金，手数料（新潟市給水条例より抜粋）..... 226	15.3 加入金，手数料（新潟市給水条例より抜粋）..... 241
	様式集..... 227	様式集..... 242

頁	新	旧																																																																																																																																																																																																																																																																								
25	<p>表 3-10 取付器具類損失水頭の直管換算表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>口 径</th> <th>13</th> <th>16 (参考)</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>75</th> <th>100</th> <th>150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サドル付分水栓</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>10.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>乙止水栓</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>丙（甲形）止水栓</td> <td>6.0</td> <td>7.5</td> <td>16.0</td> <td>15.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボール止水栓</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メーター</td> <td>4.0</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>15.0</td> <td></td> <td>20.0</td> <td>30.0</td> <td>20.0</td> <td>40.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水栓取付</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>8.0</td> <td>8.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボールタップ</td> <td>13.0</td> <td></td> <td>15.0</td> <td>16.4</td> <td>20.0</td> <td>17.2</td> <td>16.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ゲートバルブ</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>単式逆止弁</td> <td></td> <td></td> <td>8.0</td> <td>12.0</td> <td></td> <td>20.0</td> <td>20.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スイング式逆止弁</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>1.6</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>3.1</td> <td>4.0</td> <td>5.7</td> <td>7.6</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>定水位弁</td> <td></td> <td></td> <td>15.0</td> <td>16.5</td> <td></td> <td>17.2</td> <td>19.2</td> <td>24.0</td> <td>65.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	口 径	13	16 (参考)	20	25	30	40	50	75	100	150	サドル付分水栓			2.0	3.0			10.0				乙止水栓	1.5	1.5	2.0	3.0			5.0				丙（甲形）止水栓	6.0	7.5	16.0	15.0							ボール止水栓			0.4	0.4		0.5	1.0				メーター	4.0	7.0	11.0	15.0		20.0	30.0	20.0	40.0		水栓取付	3.0	5.0	8.0	8.0							ボールタップ	13.0		15.0	16.4	20.0	17.2	16.2				ゲートバルブ	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		単式逆止弁			8.0	12.0		20.0	20.0				スイング式逆止弁	1.2		1.6	2.0		3.1	4.0	5.7	7.6	12.0	定水位弁			15.0	16.5		17.2	19.2	24.0	65.0		<p>表 3-10 取付器具類損失水頭の直管換算表</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>口 径</th> <th>13</th> <th>16 (参考)</th> <th>20</th> <th>25</th> <th>30</th> <th>40</th> <th>50</th> <th>75</th> <th>100</th> <th>150</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>サドル付分水栓</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>10.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>乙止水栓</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>丙（甲形）止水栓</td> <td>6.0</td> <td>7.5</td> <td>16.0</td> <td>15.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボール止水栓</td> <td></td> <td></td> <td>0.4</td> <td>0.4</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>メーター</td> <td>4.0</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>15.0</td> <td></td> <td>20.0</td> <td>30.0</td> <td>20.0</td> <td>40.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水栓取付</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>8.0</td> <td>8.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボールタップ</td> <td>13.0</td> <td></td> <td>15.0</td> <td>16.4</td> <td>20.0</td> <td>17.2</td> <td>16.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スリース弁</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>単式逆止弁</td> <td></td> <td></td> <td>8.0</td> <td>12.0</td> <td></td> <td>20.0</td> <td>20.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スイング式逆止弁</td> <td>1.2</td> <td></td> <td>1.6</td> <td>2.0</td> <td></td> <td>3.1</td> <td>4.0</td> <td>5.7</td> <td>7.6</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td>定水位弁</td> <td></td> <td></td> <td>15.0</td> <td>16.5</td> <td></td> <td>17.2</td> <td>19.2</td> <td>24.0</td> <td>65.0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	口 径	13	16 (参考)	20	25	30	40	50	75	100	150	サドル付分水栓			2.0	3.0			10.0				乙止水栓	1.5	1.5	2.0	3.0			5.0				丙（甲形）止水栓	6.0	7.5	16.0	15.0							ボール止水栓			0.4	0.4		0.5	1.0				メーター	4.0	7.0	11.0	15.0		20.0	30.0	20.0	40.0		水栓取付	3.0	5.0	8.0	8.0							ボールタップ	13.0		15.0	16.4	20.0	17.2	16.2				スリース弁	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0		単式逆止弁			8.0	12.0		20.0	20.0				スイング式逆止弁	1.2		1.6	2.0		3.1	4.0	5.7	7.6	12.0	定水位弁			15.0	16.5		17.2	19.2	24.0	65.0	
口 径	13	16 (参考)	20	25	30	40	50	75	100	150																																																																																																																																																																																																																																																																
サドル付分水栓			2.0	3.0			10.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
乙止水栓	1.5	1.5	2.0	3.0			5.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
丙（甲形）止水栓	6.0	7.5	16.0	15.0																																																																																																																																																																																																																																																																						
ボール止水栓			0.4	0.4		0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
メーター	4.0	7.0	11.0	15.0		20.0	30.0	20.0	40.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
水栓取付	3.0	5.0	8.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																						
ボールタップ	13.0		15.0	16.4	20.0	17.2	16.2																																																																																																																																																																																																																																																																			
ゲートバルブ	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
単式逆止弁			8.0	12.0		20.0	20.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
スイング式逆止弁	1.2		1.6	2.0		3.1	4.0	5.7	7.6	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																
定水位弁			15.0	16.5		17.2	19.2	24.0	65.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
口 径	13	16 (参考)	20	25	30	40	50	75	100	150																																																																																																																																																																																																																																																																
サドル付分水栓			2.0	3.0			10.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
乙止水栓	1.5	1.5	2.0	3.0			5.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
丙（甲形）止水栓	6.0	7.5	16.0	15.0																																																																																																																																																																																																																																																																						
ボール止水栓			0.4	0.4		0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
メーター	4.0	7.0	11.0	15.0		20.0	30.0	20.0	40.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
水栓取付	3.0	5.0	8.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																						
ボールタップ	13.0		15.0	16.4	20.0	17.2	16.2																																																																																																																																																																																																																																																																			
スリース弁	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
単式逆止弁			8.0	12.0		20.0	20.0																																																																																																																																																																																																																																																																			
スイング式逆止弁	1.2		1.6	2.0		3.1	4.0	5.7	7.6	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																
定水位弁			15.0	16.5		17.2	19.2	24.0	65.0																																																																																																																																																																																																																																																																	
30	<p>表 3-13 一般的な給水管の管種</p> <p>※1 共同住宅等の第1止水栓下流1mを<del>上流側と同一管種とする。</del>までは第1章総則 1.5(3)に記載されている材料を使用すること。</p>	<p>表 3-13 一般的な給水管の管種</p> <p>※1 共同住宅等の第1止水栓下流1mを上流側と同一管種とする。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																								
32	<p>3.5 給水管の分岐</p> <p>3. 止水栓（仕切弁）の設置</p> <p>(4) 給水管の延長の長いときは止水栓を、2戸以上に給水する場合には<del>配</del>止水栓を設置する。</p> <p>(5)</p> <p>(6) やむをえず道路上に<del>配</del>止水栓または仕切弁を設置する場合には、自動車等による輪荷重の影響がないように側溝に近接させる。この場合の設置位置は、隅切りより1.5m引き込み道路側に設置することを標準とする。</p>	<p>3.5 給水管の分岐</p> <p>3. 止水栓（仕切弁）の設置</p> <p>(4) 給水管の延長の長いときは止水栓を、2戸以上に給水する場合には配止水栓を設置する。</p> <p>(5)</p> <p>(6) やむをえず道路上に配止水栓または仕切弁を設置する場合には、自動車等による輪荷重の影響がないように側溝に近接させる。この場合の設置位置は、隅切りより1.5m引き込み道路側に設置することを標準とする。</p>																																																																																																																																																																																																																																																																								

32 図3-1 止水栓（仕切弁）標準設置図



54 表6-1 給水装置工事の申込先

受付場所	所管行政区	給水装置工事の内容
管路第2課	東区, 中央区, 西区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事
秋葉工事事務所	江南区, 秋葉区, 南区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事
北工事事務所	北区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事
西蒲工事事務所	西蒲区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事

図3-1 止水栓（仕切弁）標準設置図

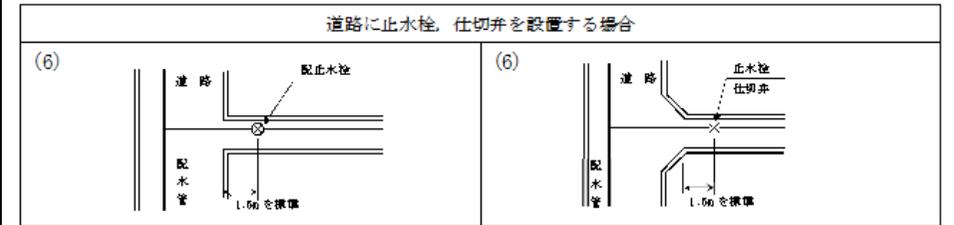
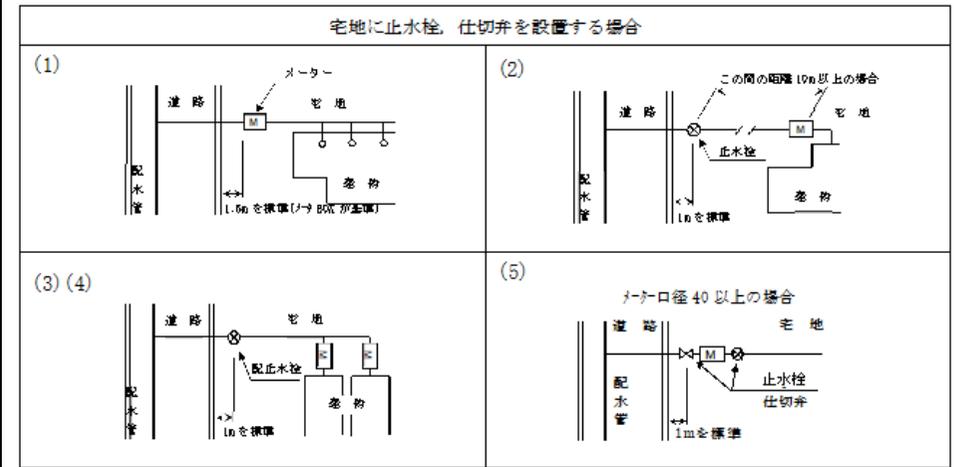
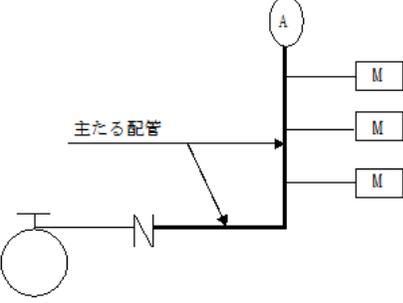
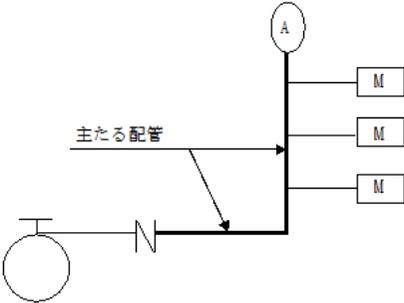


表6-1 給水装置工事の申込先

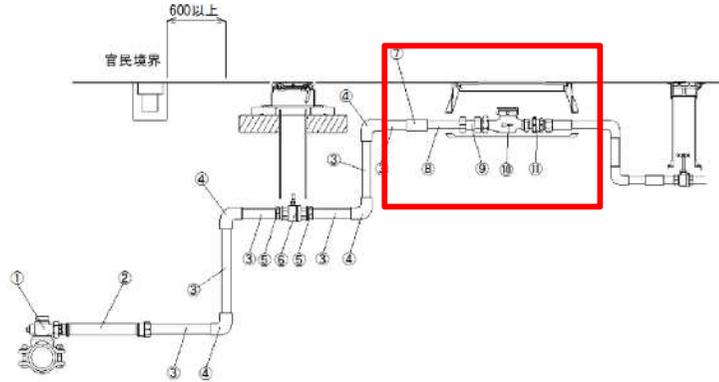
受付場所	所管行政区	給水装置工事の内容
中央事業所	東区, 中央区, 西区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事
秋葉事業所	江南区, 秋葉区, 南区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事
北営業所	北区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事
西蒲営業所	西蒲区	給水装置の新設, 改造, 撤去工事

頁	新	旧																														
60	<p>表7-1 配水管（予定）工事の申込先</p> <table border="1" data-bbox="163 292 1079 483"> <thead> <tr> <th>受付場所</th> <th>所管行政区</th> <th>配水管（予定）工事の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管路第2課</td> <td>東区, 中央区, 西区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> <tr> <td>秋葉工事事務所</td> <td>江南区, 秋葉区, 南区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> <tr> <td>北工事事務所</td> <td>北区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> <tr> <td>西蒲工事事務所</td> <td>西蒲区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> </tbody> </table>	受付場所	所管行政区	配水管（予定）工事の内容	管路第2課	東区, 中央区, 西区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請	秋葉工事事務所	江南区, 秋葉区, 南区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請	北工事事務所	北区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請	西蒲工事事務所	西蒲区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請	<p>表7-1 配水管（予定）工事の申込先</p> <table border="1" data-bbox="1198 292 2114 483"> <thead> <tr> <th>受付場所</th> <th>所管行政区</th> <th>配水管（予定）工事の内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中央事業所</td> <td>東区, 中央区, 西区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> <tr> <td>秋葉事業所</td> <td>江南区, 秋葉区, 南区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> <tr> <td>北営業所</td> <td>北区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> <tr> <td>西蒲営業所</td> <td>西蒲区</td> <td>土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請</td> </tr> </tbody> </table>	受付場所	所管行政区	配水管（予定）工事の内容	中央事業所	東区, 中央区, 西区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請	秋葉事業所	江南区, 秋葉区, 南区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請	北営業所	北区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請	西蒲営業所	西蒲区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請
受付場所	所管行政区	配水管（予定）工事の内容																														
管路第2課	東区, 中央区, 西区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
秋葉工事事務所	江南区, 秋葉区, 南区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
北工事事務所	北区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
西蒲工事事務所	西蒲区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
受付場所	所管行政区	配水管（予定）工事の内容																														
中央事業所	東区, 中央区, 西区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
秋葉事業所	江南区, 秋葉区, 南区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
北営業所	北区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
西蒲営業所	西蒲区	土地区画整理事業, 開発行為（小規模開発）, 給水申請																														
69	<p>8.3 申請</p> <p>[解説]</p> <p>申込に必要な添付書類は、以下のとおりとする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・位置図</li> <li>・平面図</li> <li>・増圧方式の場合の保守管理者との契約書（写）（申込時点で未契約の場合は、契約後とすることができる。）</li> </ul> <p>必要書類を添付し、<del>各事業所、営業所</del>各所管部署へ原本1部、複写1部を提出する。</p>	<p>8.3 申請</p> <p>[解説]</p> <p>申込に必要な添付書類は、以下のとおりとする</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・位置図</li> <li>・平面図</li> <li>・増圧方式の場合の保守管理者との契約書（写）（申込時点で未契約の場合は、契約後とすることができる。）</li> </ul> <p>必要書類を添付し、各事業所、営業所へ原本1部、複写1部を提出する。</p>																														

頁	新	旧
71	<p>8.5 給水装置の構造</p> <p>(2) 直圧式において、単独水道メーターの場合のメーター下流の主たる給水管口径は、水道メーターの瞬時流量を超えない範囲であれば、1ランク上位口径を認める。</p> <p>共同住宅等で単独メーターを設置しない場合においては、逆止弁の下流の主たる配管を1ランク上位まで認める。※図8-3を参照</p> <p>[解説]</p> <p><del>(2) 共同住宅等で単独メーターを設置しない場合においては、逆止弁の下流の主たる配管を1ランク上位まで認める。※図8-7を参照</del></p> <p>図8-73 (共同住宅等での主たる配管)</p> 	<p>8.5 給水装置の構造</p> <p>(2) 直圧式において、単独水道メーターの場合のメーター下流の主たる給水管口径は、水道メーターの瞬時流量を超えない範囲であれば、1ランク上位口径を認める。</p> <p>[解説]</p> <p>(2) 共同住宅等で単独メーターを設置しない場合においては、逆止弁の下流の主たる配管を1ランク上位まで認める。※図8-7を参照</p>
72	図8-34 ポンプ停止圧力設定図	図8-3 ポンプ停止圧力設定図
77	図8-45 受水槽方式からの改造例	図8-4 受水槽方式からの改造例
81	<p>図8-56</p> <p>図8-56 直結増圧方式の動水勾配線図 (参考)</p>	<p>図8-5</p> <p>図8-5 直結増圧方式の動水勾配線図 (参考)</p>
83	図8-67 増圧ポンプ設置を猶予できる場合の動水勾配図 (参考)	図8-6 増圧ポンプ設置を猶予できる場合の動水勾配図 (参考)

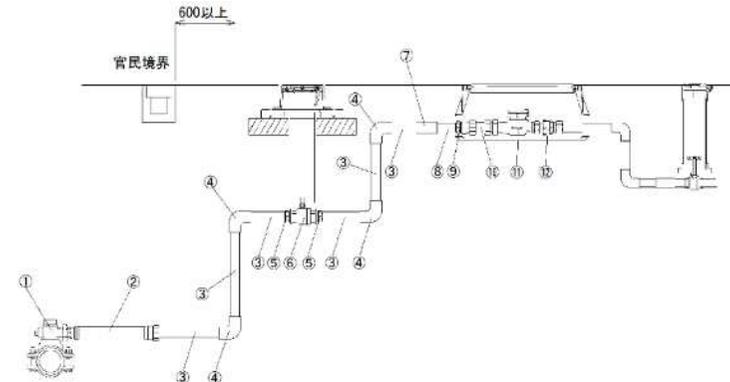
頁	新	旧
85	P.71 へ移動	<p data-bbox="1193 236 1599 264">図 8-7 (共同住宅等での主たる配管)</p> 
91	<p data-bbox="159 627 315 655">9.1 適用条件</p> <p data-bbox="159 663 421 692">(1) 直結水道メーター</p> <p data-bbox="159 703 781 732">受水槽の親メーターの構造は「第 <del>11</del>12 章配管」による</p>	<p data-bbox="1193 627 1350 655">9.1 適用条件</p> <p data-bbox="1193 663 1453 692">(1) 直結水道メーター</p> <p data-bbox="1193 703 1787 732">受水槽の親メーターの構造は「第 11 章配管」による</p>
94	<p data-bbox="159 786 293 815">10.2 申請</p> <p data-bbox="159 823 248 852">〔解説〕</p> <p data-bbox="159 863 712 892">申込に必要な添付書類は、以下のとおりとする。</p> <ul data-bbox="159 903 1167 1161" style="list-style-type: none"> <li>・位置図</li> <li>・平面図及び詳細図 (配管及びスプリンクラーヘッドの配置等)</li> <li>・<del>立体図</del>立面図</li> <li>・水理計算書</li> <li>・消防関係法令適用通知連絡票</li> <li>・増圧方式の場合の保守管理者との契約書 (写) (申込時点で未契約の場合は、契約後とすることができる。)</li> </ul> <p data-bbox="181 1173 1151 1201">必要書類を添付し、<del>各事業所、営業所各所管部署</del>へ原本 1 部、複写 1 部を提出する。</p>	<p data-bbox="1193 786 1328 815">10.2 申請</p> <p data-bbox="1193 823 1283 852">〔解説〕</p> <p data-bbox="1193 863 1744 892">申込に必要な添付書類は、以下のとおりとする。</p> <ul data-bbox="1193 903 2163 1161" style="list-style-type: none"> <li>・位置図</li> <li>・平面図及び詳細図 (配管及びスプリンクラーヘッドの配置等)</li> <li>・立体図</li> <li>・水理計算書</li> <li>・消防関係法令適用通知連絡票</li> <li>・増圧方式の場合の保守管理者との契約書 (写) (申込時点で未契約の場合は、契約後とすることができる。)</li> </ul> <p data-bbox="1216 1173 2058 1201">必要書類を添付し、各事業所、営業所へ原本 1 部、複写 1 部を提出する。</p>
99	<p data-bbox="159 1249 304 1278">11.2 作 図</p> <ol data-bbox="159 1289 1126 1473" style="list-style-type: none"> <li>1. 付近見取り図</li> <li>(3) 給水装置設置場所近隣の布設番号、<del>使用者名</del>を複数記入する。</li> <li>2. 平面図</li> <li>(5) 道路面をGL=0mとし、各階のフロアレベル (FL= m)、<del>道路上の地下水位</del> (WL= m, 不明の場合はWL=不明) を表記する。</li> </ol>	<p data-bbox="1193 1249 1339 1278">11.2 作 図</p> <ol data-bbox="1193 1289 2078 1437" style="list-style-type: none"> <li>1. 付近見取り図</li> <li>(3) 給水装置設置場所近隣の布設番号、使用者名を複数記入する。</li> <li>2. 平面図</li> <li>(5) 道路面をGL=0mとし、各階のフロアレベル (FL= m) を表記する。</li> </ol>

112 ②メーター口径40mmの場合  
図 12-10



NO	品名	口径	備考
1	サドル付分水栓	50	JWWA B117 PTC B 20 (配水管 HPPET5 のみ)
2	フレキシブル継手	50	おねじ×特殊継手L-800, 1000(PD用)
3	鋼管 (SGP-PD)	50	
4	GPエルボ (L)	50	兼用型 コア内臓
5	おねじソケット	50	鋼管特殊継手 (PD用)
6	ボール止水栓	50	新潟市仕様
7	GP異径ソケット	50×40	
8	鋼管 (SGP-PD)	40	
9	伸縮メーターユニオン	40	
10	メーター	40	
11	単式逆止弁	40	

②メーター口径40mmの場合  
図 12-10



NO	品名	口径	備考
1	サドル付分水栓	50	JWWA B117 PTC B 20 (配水管 HPPET5 のみ)
2	フレキシブル継手	50	おねじ×特殊継手L-800, 1000(PD用)
3	鋼管 (SGP-PD)	50	
4	GPエルボ (L)	50	兼用型 コア内臓
5	おねじソケット	50	鋼管特殊継手 (PD用)
6	ボール止水栓	50	新潟市仕様
7	GP異径ソケット	50×40	
8	鋼管 (SGP-PD)	40	
9	おねじソケット	40	鋼管特殊継手 (PD用)
10	伸縮メーターユニオン	40	
11	メーター	40	
12	単式逆止弁	40	

122 表 12-2 使用メーター覆表

	M-13L(沈下防止型共)	○	×	×	×	×	327	342	220	235	200
ブロン化成	M-20L(沈下防止型共)	×	○	○	× <td>× <td>390</td> <td>410</td> <td>250</td> <td>269</td> <td>223</td> </td>	× <td>390</td> <td>410</td> <td>250</td> <td>269</td> <td>223</td>	390	410	250	269	223
	M-25L(沈下防止型共)	×	×	○	○	× <td>470</td> <td>490</td> <td>270</td> <td>294</td> <td>233</td>	470	490	270	294	233
	M-30/40L	×	×	×	×	○	580	590	340	350	260

表 12-2 使用メーター覆表

三国	M-13L(沈下防止型共)	○	×	×	×	×	327	342	220	235	200
プラス	M-20L(沈下防止型共)	×	○	○	× <td>× <td>390</td> <td>410</td> <td>250</td> <td>269</td> <td>223</td> </td>	× <td>390</td> <td>410</td> <td>250</td> <td>269</td> <td>223</td>	390	410	250	269	223
	M-25L(沈下防止型共)	×	×	○	○	× <td>470</td> <td>490</td> <td>270</td> <td>294</td> <td>233</td>	470	490	270	294	233
チェックス	M-30/40L	×	×	×	×	○	580	590	340	350	260

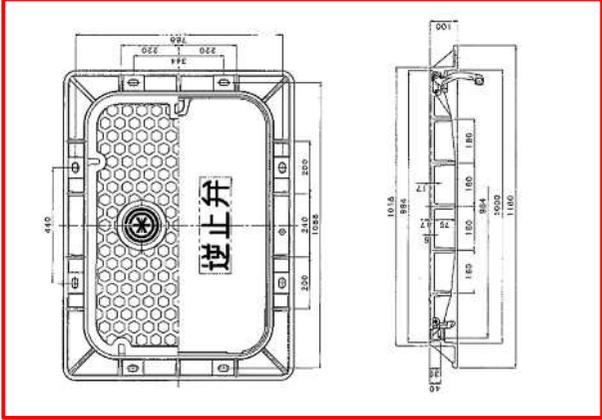
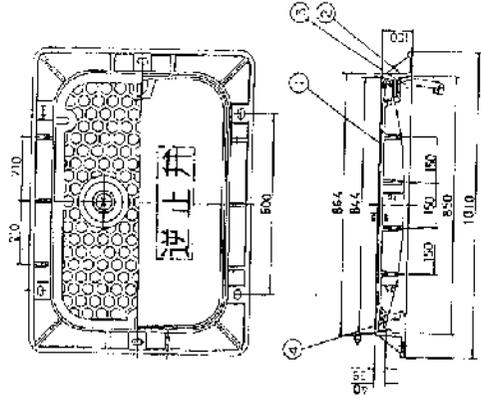
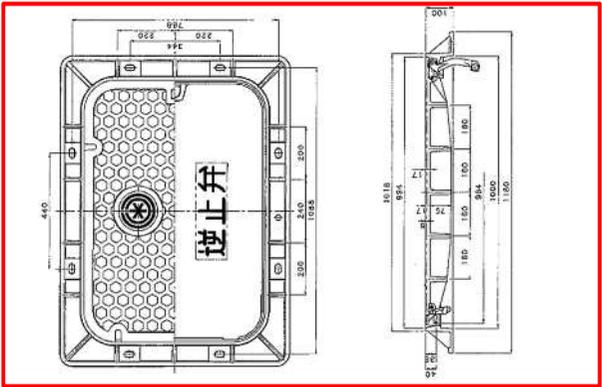
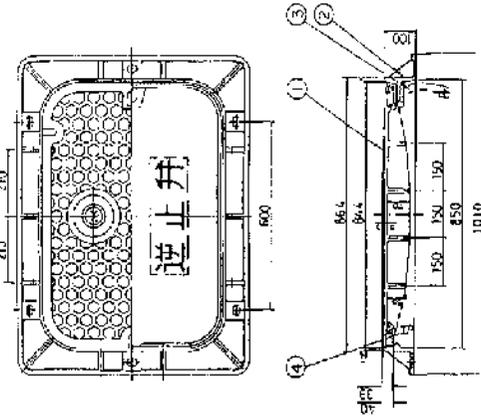
頁	新	旧
125	<p>図 12-21 メーター口径 100 の場合</p> 	<p>図 12-21 メーター口径 100 の場合</p> 
126	<p>図 12-22 メーター口径 150 の場合</p> 	<p>図 12-22 メーター口径 150 の場合</p> 
185	<p>14.1 一般事項</p> <p>(8) その他</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 現場で材料を仮置きするときは、管内の汚染破損及び材質の変化等がないよう注意すること。</li> <li>② 工事施工後は、土砂の飛散、付着等のないよう十分清掃する。</li> <li>③ 路面復旧方法については、各管理者に確認すること。構成断面については、新潟市舗装マニュアルや道路標準復旧断面図等で確認すること。</li> </ol>	<p>14.1 一般事項</p> <p>(8) その他</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 現場で材料を仮置きするときは、管内の汚染破損及び材質の変化等がないよう注意すること。</li> <li>② 工事施工後は、土砂の飛散、付着等のないよう十分清掃する。</li> </ol>

図 14-2 国道路面復旧図

国 道 路 面 復 旧 基 準

(1) 車道

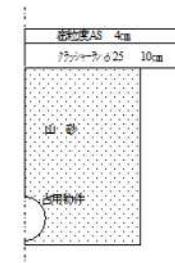
アスファルト舗装 C交通

(本復旧)

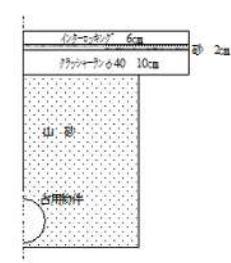


※ 車道部は交通量及び路面設計CBRにより復旧断面が異なるため、その舗装構成については道路管理者の指示による。

(2) 歩道アスファルト



(3) 歩道インターロッキング



頁	新	旧
---	---	---

188	削除
-----	----

(4) 歩道(車両乗入箇所)

	種 別	I 種	II 種	III 種
アスファルト舗装	表 層	密粒度 AS 4cm	密粒度 AS 又は 細粒度 AS 4cm	密粒度 AS 又は 細粒度 AS 4cm
	基 層	—	粗粒度 AS 6cm	粗粒度 AS 10cm
	路 盤	クワジヤータン φ40mm 26cm	クワジヤータン φ40mm 25cm	クワジヤータン φ40mm 31cm
コンクリート舗装	コンクリート	15cm	20cm	25cm
	路 盤	クワジヤータン φ40mm 10cm	クワジヤータン φ40mm 20cm	クワジヤータン φ40mm 25cm
インターロッキング	インターロッキング	8cm	8cm	8cm
	砂	2cm	2cm	2cm
	基 層	—	—	粗粒度 AS 5cm
	上層路盤	—	粒鋼砕石 φ40mm 10cm	粒鋼砕石 φ40mm 10cm
	下層路盤	クワジヤータン φ40mm 20cm	クワジヤータン φ40mm 20cm	クワジヤータン φ40mm 20cm

(注) I 種・・・乗用自動車(1800cc以下)、小型貨物自動車の乗入口に適用する。  
 II 種・・・乗用自動車(2000cc以下)、2t貨物自動車の乗入口に適用する。  
 III 種・・・大型及び中型貨物自動車(6.5t以上)の乗入口に適用する。

(5) 側道

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">旧</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">粗粒度 AS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路盤工(粒鋼砕石) 40mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路床(CBR 8以上)</td></tr> </table>	旧	粗粒度 AS	路盤工(粒鋼砕石) 40mm	路床(CBR 8以上)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">新</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">密粒度 AS(13)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路盤工(粒鋼砕石) 20mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路盤工(粒鋼砕石)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路床(CBR 8以上)</td></tr> </table>	新	密粒度 AS(13)	路盤工(粒鋼砕石) 20mm	路盤工(粒鋼砕石)	路床(CBR 8以上)
旧										
粗粒度 AS										
路盤工(粒鋼砕石) 40mm										
路床(CBR 8以上)										
新										
密粒度 AS(13)										
路盤工(粒鋼砕石) 20mm										
路盤工(粒鋼砕石)										
路床(CBR 8以上)										

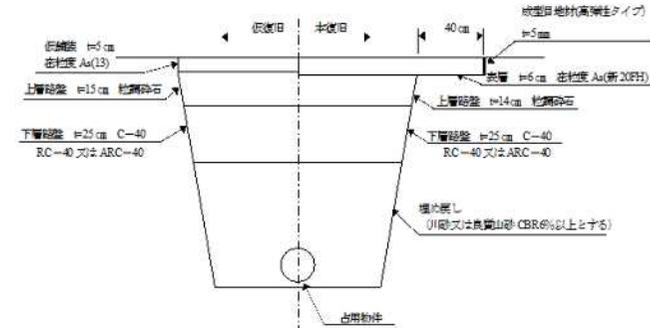
(6) 取付道路

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">旧</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">粗粒度 AS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路盤工(粒鋼砕石) 40mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路床(CBR 8以上)</td></tr> </table>	旧	粗粒度 AS	路盤工(粒鋼砕石) 40mm	路床(CBR 8以上)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">新</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">密粒度 AS(13)</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路盤工(粒鋼砕石) 40mm</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">路床(CBR 8以上)</td></tr> </table>	新	密粒度 AS(13)	路盤工(粒鋼砕石) 40mm	路床(CBR 8以上)
旧									
粗粒度 AS									
路盤工(粒鋼砕石) 40mm									
路床(CBR 8以上)									
新									
密粒度 AS(13)									
路盤工(粒鋼砕石) 40mm									
路床(CBR 8以上)									

図 14-3 県道路面復旧図

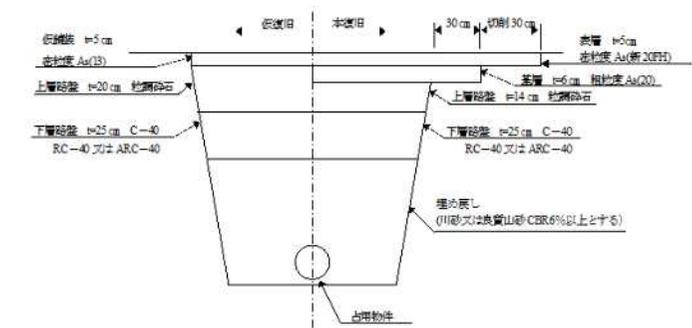
県道路面復旧基準

A交通 非スベリ止復旧断面図



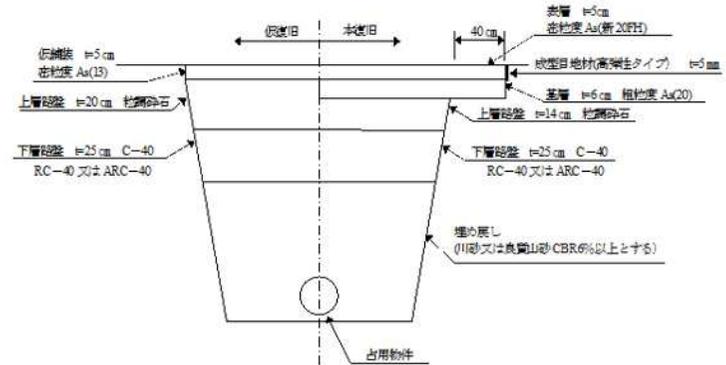
交通	区分	通 用	改 質	混合物の種類
L・A	一般部	横断舗装	改質I型	◎密粒度F20J(新20FH)
	滑走音響施設設置場所			
A	すべり止め	縦断勾配 6%以上		

B交通 非スベリ止復旧断面図



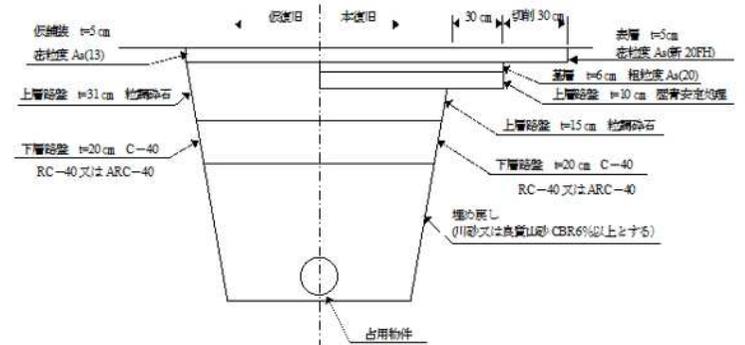
交通	区分	通 用	改 質	混合物の種類
B	一般部	横断舗装	改質I型	◎密粒度F20J(新20FH)
	滑走音響施設設置場所			
B	すべり止め	縦断勾配 6%以上		
B	交差点部	交差点前後50m程度(交差点内含む)	改質II型 (0.61500以上)	◎密粒度F20J(新20FH)

B交通 非スベリ止復旧断面図 (小規模引き込み箇所)



交通	区分	通 用	改 質	混合物の種類
B	一般部	橋面舗装 沿路帯施設設置場所	改質Ⅰ型	◎密粒度アコ(新 20FH)
	すべり止の	縦断勾配6%以上		
	交差点部	交差点前後 50m 程度(交差点内含む)	改質Ⅱ型 ◎S1500 以上)	◎密粒度アコ(新 20FH)

C交通 非スベリ止復旧断面図

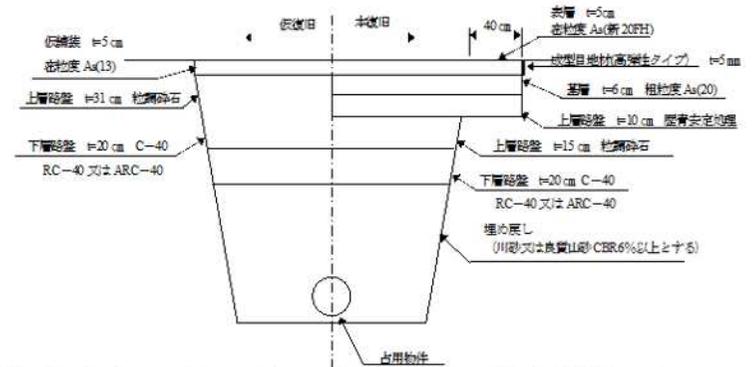


交通	区分	通 用	改 質	混合物の種類
C	一般部	橋面舗装 沿路帯施設設置場所	改質Ⅰ型	◎密粒度アコ(新 20FH)
	すべり止の	縦断勾配6%以上		
	交差点部	交差点前後 50m 程度(交差点内含む)	改質Ⅱ型 ◎S1500 以上)	◎密粒度アコ(新 20FH)

191

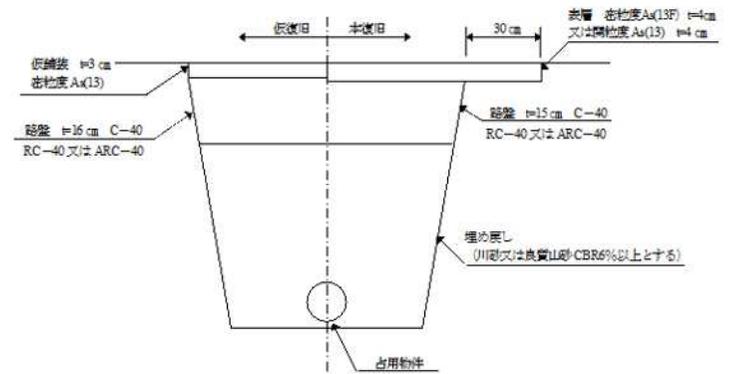
削除

C交通 非スベリ止復旧断面図 (小規模引き込み箇所)



交通	区分	適用	改質	混合物の種類
C	一般部	橋面舗装 消融雪融設置場所	改質Ⅰ型	①密粒炭アス(新20FH)
	すべり止め	縦断勾配6%以上		
	交差点部	交差点前後50m程度(交差点内含む)	改質Ⅱ型 (D&S1500以上)	②密粒炭アス(新20FH)

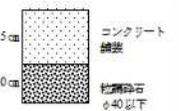
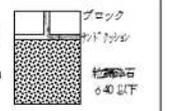
歩道舗装復旧断面図



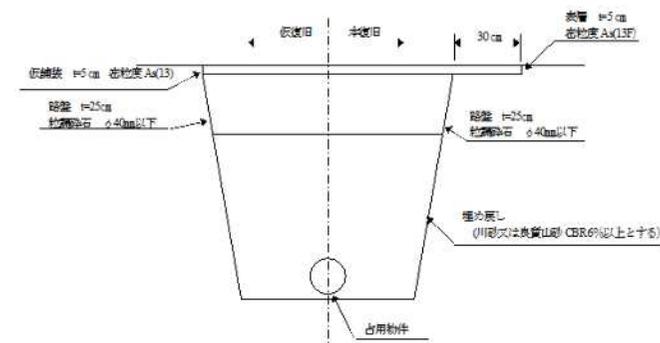
区分	適用
一般部	密粒炭 As (13F)
市街地	開粒炭 As (13)

歩道乗入

舗装構成

	コンクリート舗装	アスファルト舗装	インターロックブロック舗装
I	 <p>コンクリート 舗装 15 cm  aggregate 10 cm  粒径 40 以下</p>	 <p>表面層 5 cm  base layer 25 cm  粒径 40 以下</p>	 <p>ブロック 8 cm  マル 2 cm  aggregate 15 cm  粒径 40 以下</p>
II	 <p>コンクリート 舗装 20 cm  aggregate 20 cm  粒径 40 以下</p>	 <p>表面層 5 cm  base layer 5 cm  aggregate 25 cm  粒径 40 以下</p>	 <p>ブロック 8 cm  マル 2 cm  AS 安定処理 6 cm  aggregate 15 cm  粒径 40 以下</p>
III	 <p>コンクリート 舗装 25 cm  aggregate 25 cm  粒径 40 以下</p>	 <p>表面層 5 cm  base layer 10 cm  aggregate 25 cm  粒径 40 以下</p>	 <p>ブロック 8 cm  マル 2 cm  AS 安定処理 10 cm  aggregate 20 cm  粒径 40 以下</p>

歩道乗入れ (I) アスファルト舗装復旧断面図

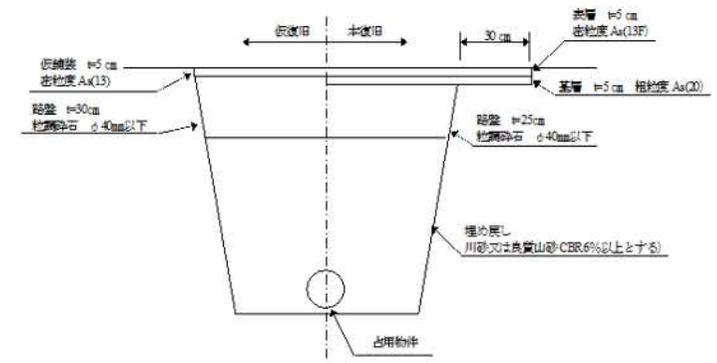


※ I・・・普通車のみを使用する一般住宅用の乗入口

頁	新	旧
---	---	---

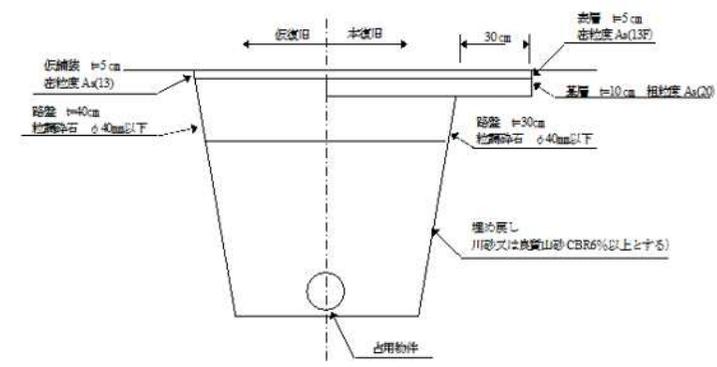
193 削除

歩道乗り入れ(Ⅱ) アスファルト舗装復旧断面図



※ Ⅱ・・・Ⅰ及びⅢ以外の箇所

歩道乗り入れ(Ⅲ) アスファルト舗装復旧断面図



※ Ⅲ・・・大型車の出入りする箇所及び駐車場等利用車両の多い箇所

図 14-2 市道路面復旧図

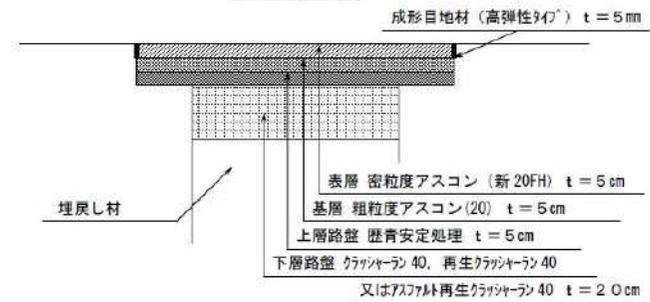
道路標準復旧断面図

平成 27 年 4 月 1 日一部改正

設計CBRが不明でない道路

A 断面 (都市計画街路及び主要幹線道路)

本 復 旧



※埋戻し材 (山砂、良質土又は改良土≧CBR5、グリスリアンダ-材≧CBR12)

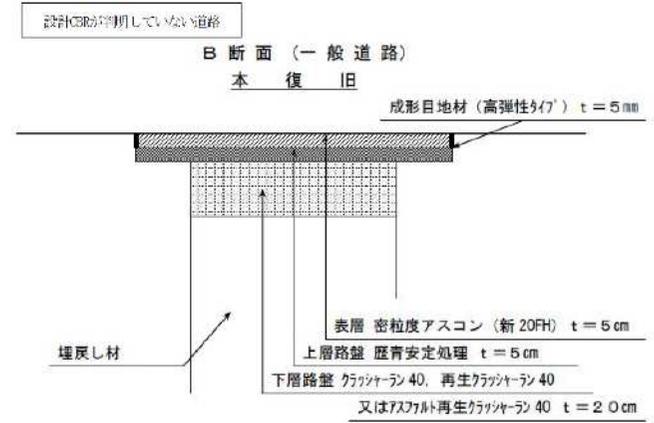
仮 復 旧



区分	適用	混合物の種類
一般部	橋頭部	密粒度アスコン(新 20FH 改質 I 型)
	海抜雪止め設置箇所	
すべり止め	縦断勾配 6%以上	
交差点部	交差点前後 50m 程度 (交差点内を含む)	密粒度アスコン(新 20FH 改質 II 型 (0.81500 以上))

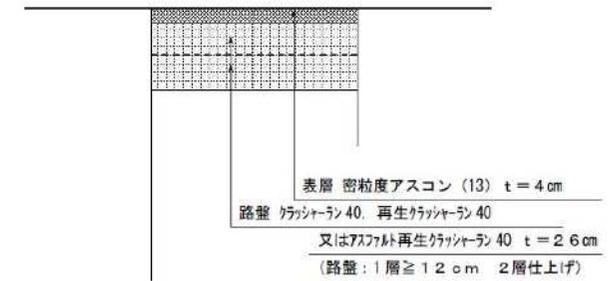
※上記表層材料を標準とするが、人力により施工を行う場合、密粒度アスコン 13F を使用することができる。

令和 4 年 4 月 1 日改訂



※埋め戻し材（山砂、良質土又は改良土並CBR、グリスリアンダー材並CBR12）

仮復旧



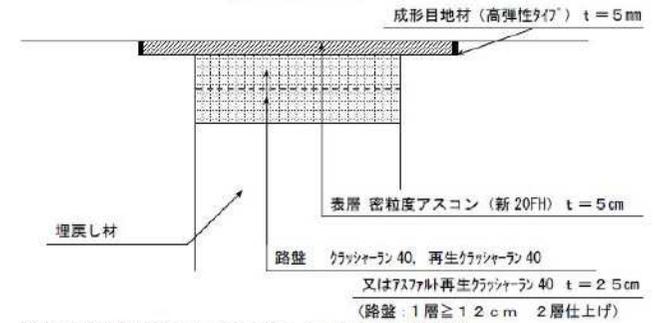
区分	適用	混合物の種類
一般部	橋面舗装 消雪機施設表直箇所	密粒度アスコン(新20FH)改良1型
すべり止め	龍断勾配6%以上	

※上記表層材料を参照とするが、人力により施工を行う場合、密粒度アスコン13Fを使用することができる。

設計CBRが判明していない道路

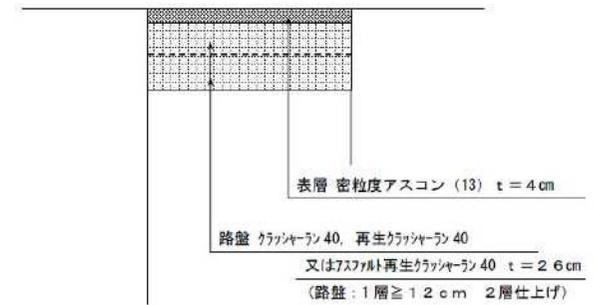
C断面 (幅員6m以下の生活道路で全幅打換えのとき)

本復旧

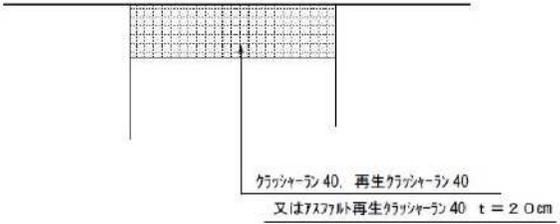
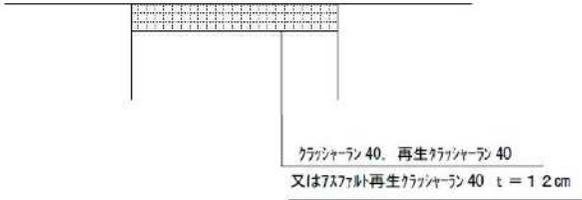


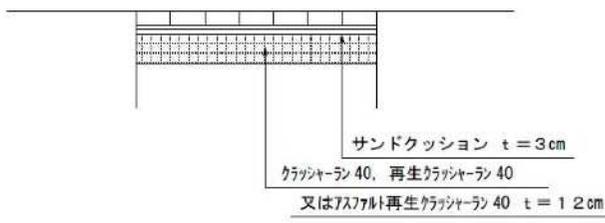
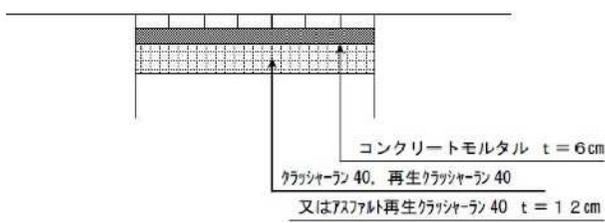
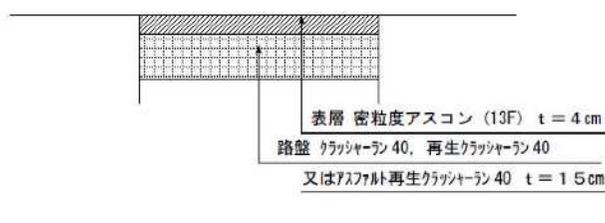
※埋め戻し材 (山砂、良質土又は改良土≧CBR8、グリスリアンダー材≧CBR12)  
 ※成形目地材は、在来舗装とのジョイント部に施行すること。

仮復旧



区分	適用	混合物の種類
一般部	橋面舗装	密粒度アスコン(新20FH)改良1型
	河融雪施設表層舗装所	
サンプリ止め	縦断勾配6%以上	

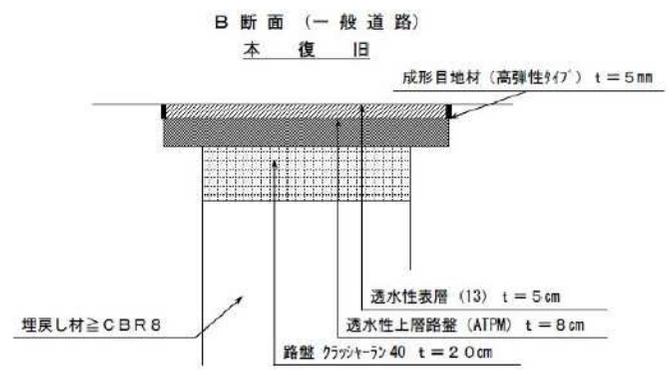
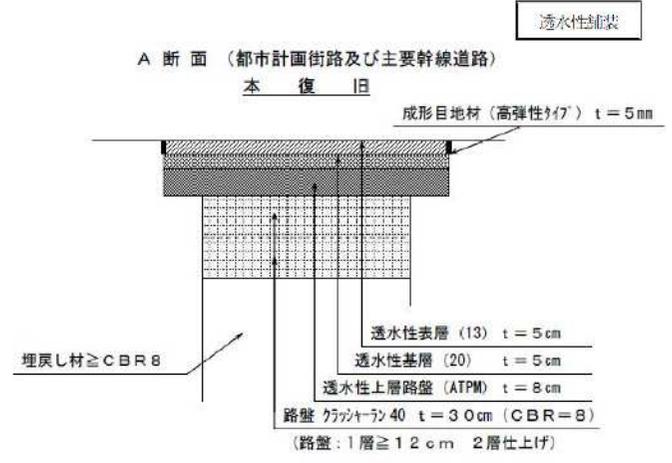
頁	新	旧
197	削除	<p style="text-align: center;">砂利道復旧</p> <p style="text-align: center;"><b>砂利道復旧</b></p>  <p style="text-align: right;">クワッシャー40、再生クワッシャー40 又は7ス7t再生クワッシャー40 t = 2.0cm</p> <p style="text-align: center;"><b>砂利散歩道</b></p>  <p style="text-align: right;">クワッシャー40、再生クワッシャー40 又は7ス7t再生クワッシャー40 t = 1.2cm</p> <p style="text-align: right;">- 197 - <span style="float: right;">平成27年4月1日改訂</span></p>

頁	新	旧
198	削除	<p>歩道舗装復旧</p> <p><b>平板ブロック 1</b></p>  <p>サンドクッション t = 3 cm      クラッシャーラン 40, 再生クラッシャーラン 40      又はアスファルト再生クラッシャーラン 40 t = 1.2 cm</p> <p><b>平板ブロック 2</b>      商店街における化粧ブロックなど現道が      コンクリートベースのもの</p>  <p>コンクリートモルタル t = 6 cm      クラッシャーラン 40, 再生クラッシャーラン 40      又はアスファルト再生クラッシャーラン 40 t = 1.2 cm</p> <p><b>アスファルト舗装 (全幅打換)</b></p>  <p>表層 密粒度アスコン (13F) t = 4 cm      路盤 クラッシャーラン 40, 再生クラッシャーラン 40      又はアスファルト再生クラッシャーラン 40 t = 1.5 cm</p> <p style="text-align: right;">平成27年4月1日改訂</p>

頁	新	旧
---	---	---

199

削除



※透水性舗装は、新潟県舗装研究会による「市道透水性舗装の手引き」(平成19年度改訂版)に準拠すること

頁	新	旧
200	削除	<div data-bbox="1339 287 1993 678"> <p style="text-align: right;">透水性舗装</p> <p>C断面 (幅員6m以下の生活道路で全幅打換えのとき)</p> <p style="text-align: center;">本 復 旧</p> <p>成形目地材 (高弾性タイプ) t = 5mm</p> <p>埋戻し材 <math>\geq</math> CBR8</p> <p>透水性表層 (13) t = 5cm</p> <p>路盤 クラッシャーラン 40 t = 2.5cm (路盤 : 1層 <math>\geq</math> 12cm 2層仕上げ)</p> </div> <p data-bbox="1377 742 1736 766">※成形目地材は、在来舗装とのジョイント部に施工すること。</p> <div data-bbox="1422 798 1937 1045"> <p style="text-align: center;">歩 道</p> <p>透水性表層 (13) t = 4cm</p> <p>路盤 再生クラッシャーラン 40 t = 1.5cm</p> </div> <p data-bbox="1366 1061 2004 1085">※透水性舗装は、新潟市舗装研究会による「市道透水性舗装の手引き」(平成19年度版)に準ずること。</p>

歩道乗入れ断面図

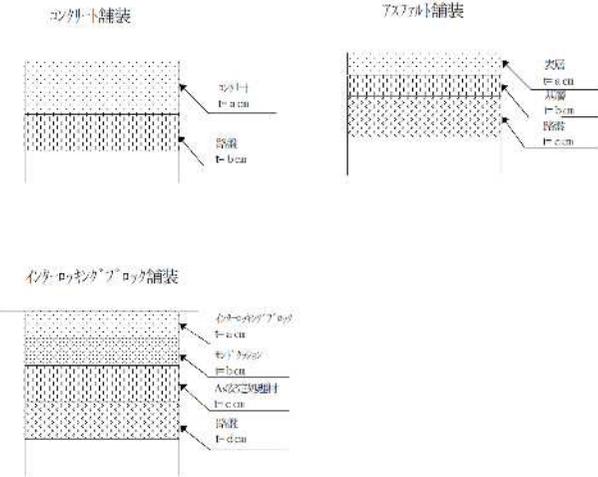


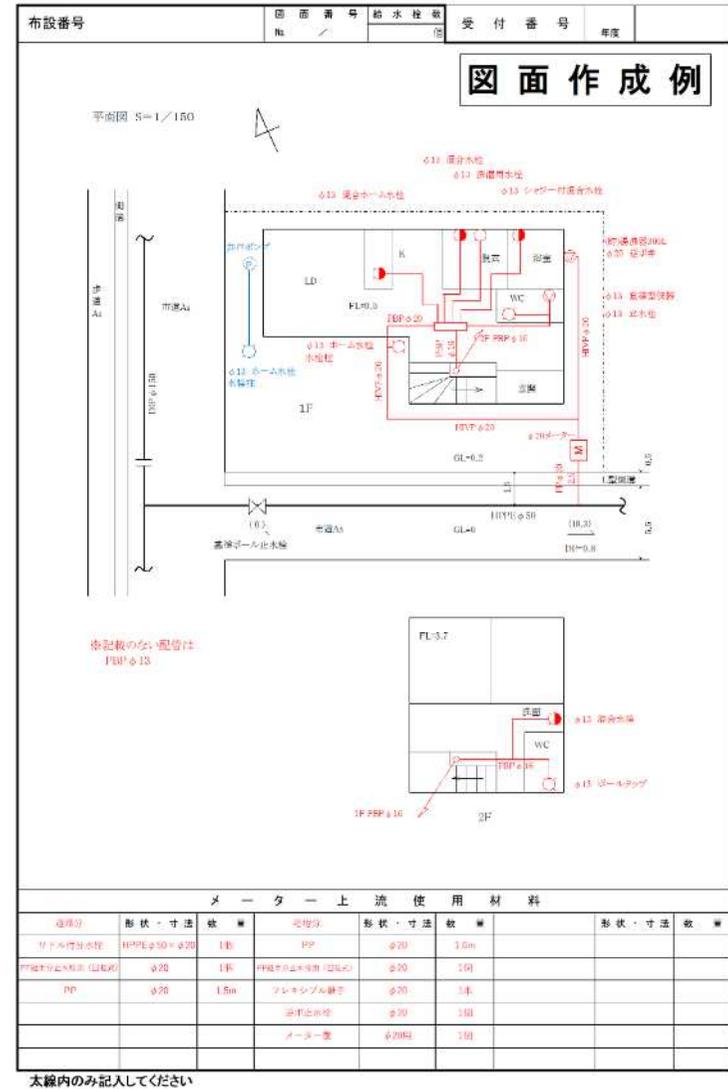
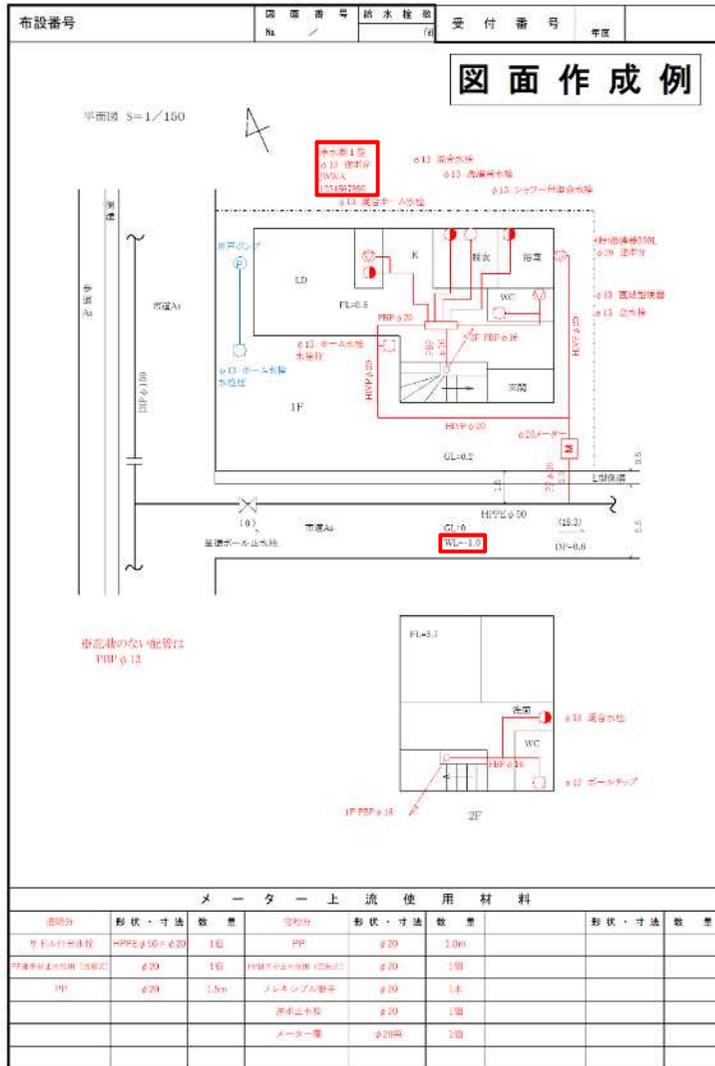
表 14-2 自動車乗入れ部の舗装構造 (単位: cm)

種別	車種	コンクリート舗装		アスファルト舗装			インターロッキングブロック舗装			
		コンクリート	路盤	表層	基層	路盤	ILB	サンド	A&B	路盤
		a	b	a	b	c	a	b	c	d
I 種	普通自動車、小型貨物自動車 (20kN積以下)等	15	10	5	—	25	8	2	—	15
II 種	普通貨物自動車 (65kN積未満)	20	20	5	5	25	8	2	6	15
III 種	大型および中型貨物自動車 (65kN積以上)	25	25	5	10	30	8	2	10	20

表層：⑨密粒度アスコン (13F) B

基層：⑧相対粒度アスコン (20)

路盤：クラッシュラン、再生クラッシュラン、アスファルト再生クラッシュラン



様式-1 (表面)

受付印	受付番号
-----	------

年 月 日	
水道直結式スプリンクラー設備設置事前協議書	
(あて先) 新潟市水道事業管理者	
(申請者)	
郵便番号 □□□-□□□□	
住 所	印
氏 名	
T E L	
下記の建物について水道直結式スプリンクラー設備の設置を行いたいのので、事前協議を申請します。	
工事場所	
建築物名称	
給水方式	<input type="checkbox"/> 直結直圧( 階～ 階) <input type="checkbox"/> 直結増圧( 階～ 階)
建築物の概要	建築物 <input type="checkbox"/> 新築 <input type="checkbox"/> 既設 [ <input type="checkbox"/> 木造・ <input type="checkbox"/> コンクリート造・ <input type="checkbox"/> その他( )]
	給水装置 <input type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 既設
	工事着工予定日 年 月
	給水開始予定日 年 月
	建物階高 階
	給水階高 階
建物用途	<input type="checkbox"/> 専用住宅 <input type="checkbox"/> 共同住宅 <input type="checkbox"/> 店舗併用住宅 <input type="checkbox"/> 共同住宅事務所併用 <input type="checkbox"/> 特定施設 (延床面積: m <sup>2</sup> ) <input type="checkbox"/> その他
計画消火水量 (瞬時最大流量)	<input type="checkbox"/> 住宅用 ℓ/min <input type="checkbox"/> 特定施設 <input type="checkbox"/> 60 ℓ/min, <input type="checkbox"/> 120 ℓ/min
消火用設備	<input type="checkbox"/> 湿 式 <input type="checkbox"/> 乾 式
分岐口径	配水管口径 mm × 分岐管口径 mm
ポンプ型式	メーカー名 , 型式名
ポンプ仕様	ポンプ口径 mm , 最大給水量 ℓ/min
建築高	建築高さ m , 最高水栓(ヶ*)高さ m (前面道路から)
添付書類	位置図(付近見取図)、建築物の平面図、立体図、水理計算書 消防関係法令適用通知連絡票
協議書作成者	TEL

様式-1 (表面)

受付印	受付番号
-----	------

年 月 日	
水道直結式スプリンクラー設備設置事前協議書	
(あて先) 新潟市水道事業管理者	
(申請者)	
郵便番号 □□□-□□□□	
住 所	印
氏 名	
T E L	
下記の建物について水道直結式スプリンクラー設備の設置を行いたいのので、事前協議を申請します。	
工事場所	
建築物名称	
給水方式	<input type="checkbox"/> 直結直圧( 階～ 階) <input type="checkbox"/> 直結増圧( 階～ 階)
建築物の概要	建築物 <input type="checkbox"/> 新築 <input type="checkbox"/> 既設 [ <input type="checkbox"/> 木造・ <input type="checkbox"/> コンクリート造・ <input type="checkbox"/> その他( )]
	給水装置 <input type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 既設
	工事着工予定日 年 月
	給水開始予定日 年 月
	建物階高 階
	給水階高 階
建物用途	<input type="checkbox"/> 専用住宅 <input type="checkbox"/> 共同住宅 <input type="checkbox"/> 店舗併用住宅 <input type="checkbox"/> 共同住宅事務所併用 <input type="checkbox"/> 特定施設 (延床面積: m <sup>2</sup> ) <input type="checkbox"/> その他
計画消火水量 (瞬時最大流量)	<input type="checkbox"/> 住宅用 ℓ/min <input type="checkbox"/> 特定施設 <input type="checkbox"/> 60 ℓ/min, <input type="checkbox"/> 120 ℓ/min
消火用設備	<input type="checkbox"/> 湿 式 <input type="checkbox"/> 乾 式
分岐口径	配水管口径 mm × 分岐管口径 mm
ポンプ型式	メーカー名 , 型式名
ポンプ仕様	ポンプ口径 mm , 最大給水量 ℓ/min
建築高	建築高さ m , 最高水栓(ヶ*)高さ m (前面道路から)
添付書類	位置図(付近見取図)、建築物の平面図、立体図、水理計算書 消防関係法令適用通知連絡票
協議書作成者	