

# 管 路 施 設

<b>1</b>	適用範囲	4-1
<b>3</b>	設計条件詳細	4-2
	(2) 管種	4-2
	(3) 耐震検討	4-7
	(4) 配管ルート	4-7
	(5) 設計水圧	4-8
	(6) 加圧・減圧施設	4-8
	(7) 単管路計画	4-8
	(8) 社会的条件	4-9
	(9) 現地状況確認	4-9
	(10) 設計条件確定	4-9
<b>4</b>	設計細目	4-10
	(1) 埋設平面位置及び土被り	4-10
	(2) 管厚	4-11
	(3) 拘束長	4-12
	(4) 防護コンクリート	4-13
	(5) 管路構成	4-13
	(6) 妥当性の確認	4-14
<b>5</b>	工法選定（開削・水管橋・橋梁添架）	4-15
	(1) 工法選定上の検討事項	4-15
	(2) 工法選定	4-16
	(3) 河川横断方法の選定	4-16
<b>6</b>	管路附属施設	4-18
	(1) 仕切弁及びバタフライ弁	4-18
	(2) 空気弁	4-19
	(3) 消火栓（空気弁付消火栓含む）	4-20
	(4) 減圧弁	4-21
	(5) その他	4-23
<b>7</b>	電食及びその他の腐食防止	4-24
	(1) 一般事項	4-24
	(2) 電食対策	4-25
	(3) マクロセル腐食対策	4-25
	(4) ポリエチレンスリーブ被覆工	4-25
	(5) 浸透防止スリーブ被覆工	4-25

(6) 防食テープ貼付工	4-26
<b>8</b> 維持管理	4-27
(1) 管理設シート	4-27
(2) 管明示テープ	4-27
(3) ロケーティングワイヤー	4-28
<b>9</b> 特殊管	4-29
(1) 伸縮可とう継手等	4-29
(2) 鋼管溶接	4-34
<b>10</b> 特殊工法	4-35
(2) 水管橋及び橋梁添架管	4-35
(3) 不断水工法	4-40
<b>11</b> 土工	4-42
(1) 開削部床掘標準断面	4-42
(4) 伏越工	4-42
(5) 上越工	4-42
<b>13</b> 小口径配水管	4-42
<b>17</b> 設計要領	4-43
(1) 設計図面	4-43
(2) 数量計算における数値基準	4-51