

# 浜松市土木工事関連業務委託共通仕様書

## 目 次

1総則（測量、地質・土質調査、土木設計 共通）	1-1
2測量	
総則	2-1
3地質・土質調査	
第1章 総則	3-1
第2章 機械ボーリング	3-4
第3章 サンプリング	3-6
第4章 サウンディング	3-7
第1節 標準貫入試験	3-7
第2節 スウェーデン式サウンディング試験	3-7
第3節 機械式コーン(オランダ式二重管コーン)貫入試験	3-8
第4節 ポータブルコーン貫入試験	3-8
第5章 原位置試験	3-9
第1節 孔内載荷試験	3-9
第2節 地盤の平面載荷試験	3-10
第3節 現場密度測定(砂置換法)	3-10
第4節 現場密度測定(RI法)	3-11
第5節 現場透水試験	3-11
第6節 ルジオン試験	3-11
第7節 速度検層	3-12
第8節 電気検層	3-12
第6章 解析等調査業務	3-13
第7章 軟弱地盤技術解析	3-14
第8章 物理探査	3-16
第1節 弾性波探査	3-16
第2節 電気探査(比抵抗二次元探査)	3-16
第9章 地すべり調査	3-18
第10章 地形・地表地質調査	3-21
4土木設計	
第1編 設計共通編	
第1章 総則	4-1-1
第2章 設計業務等一般 (主要技術基準及び参考図書)	4-1-4
第2編 河川編	
第1章 河川環境調査	4-2-1
第1節 河川環境調査の種類	4-2-1
第2節 環境影響評価	4-2-1
第3節 河川水辺環境調査	4-2-6
第4節 成果品	4-2-11
第2章 河川調査・計画	4-2-13
第1節 河川調査・計画の種類	4-2-13
第2節 洪水痕跡調査	4-2-13
第3節 計画降雨検討	4-2-14

第4節	基本高水・計画高水流量検討	.....	4-2-16
第5節	低水流出解析	.....	4-2-21
第6節	河道計画	.....	4-2-22
第7節	内水処理計画	.....	4-2-24
第8節	利水計画	.....	4-2-26
第9節	正常流量検討	.....	4-2-28
第10節	氾濫水理解析	.....	4-2-31
第11節	総合治水対策調査	.....	4-2-33
第12節	洪水予測システム検討	.....	4-2-42
第13節	成果品	.....	4-2-46
<b>第3章</b>	<b>河川構造物設計</b>	.....	<b>4-2-47</b>
第1節	河川構造物設計の種類	.....	4-2-47
第2節	護岸設計	.....	4-2-47
第3節	樋門設計	.....	4-2-54
第4節	床止め設計	.....	4-2-59
第5節	堰設計	.....	4-2-65
第6節	水門設計	.....	4-2-73
第7節	排水機場設計	.....	4-2-78
第8節	成果品	.....	4-2-84
<b>第3編</b>	<b>砂防及び地すべり対策編</b>		
<b>第1章</b>	<b>砂防環境調査</b>	.....	<b>4-3-1</b>
第1節	砂防環境調査の種類	.....	4-3-1
第2節	自然環境調査	.....	4-3-1
第3節	景観調査	.....	4-3-4
第4節	溪流空間利用実態調査	.....	4-3-5
第5節	成果品及び貸与資料	.....	4-3-5
<b>第2章</b>	<b>砂防調査・計画</b>	.....	<b>4-3-6</b>
第1節	砂防調査・計画	.....	4-3-6
第2節	砂防調査	.....	4-3-6
第3節	砂防計画	.....	4-3-12
第4節	成果品	.....	4-3-17
<b>第3章</b>	<b>砂防構造物設計</b>	.....	<b>4-3-20</b>
第1節	砂防構造物設計	.....	4-3-20
第2節	砂防えん堤及び床固工の設計	.....	4-3-20
第3節	溪流保全工の設計	.....	4-3-25
第4節	土石流対策工及び流木対策工の設計	.....	4-3-29
第5節	護岸工の設計	.....	4-3-37
第6節	山腹工の設計	.....	4-3-40
第7節	成果品	.....	4-3-43
<b>第4章</b>	<b>地すべり対策調査・計画・設計</b>	.....	<b>4-3-52</b>
第1節	地すべり対策調査・計画・設計	.....	4-3-52
第2節	地すべり調査	.....	4-3-52
第3節	地すべり対策計画	.....	4-3-56
第4節	地すべり防止施設設計	.....	4-3-57
第5節	成果品	.....	4-3-60
<b>第5章</b>	<b>急傾斜地対策調査・計画・設計</b>	.....	<b>4-3-63</b>
第1節	急傾斜地対策調査・計画・設計	.....	4-3-63
第2節	急傾斜地調査	.....	4-3-63
第3節	急傾斜地崩壊対策計画	.....	4-3-68
第4節	急傾斜地崩壊防止施設設計	.....	4-3-69
第5節	成果品	.....	4-3-73
<b>第4編</b>	<b>道路編</b>		
<b>第1章</b>	<b>道路環境調査</b>	.....	<b>4-4-1</b>

第1節	環境影響評価	.....	4-4-1
第2節	成果品	.....	4-4-6
<b>第2章</b>	<b>交通現況調査</b>	.....	<b>4-4-7</b>
第1節	交通現況調査	.....	4-4-7
第2節	交通量調査	.....	4-4-7
第3節	速度調査	.....	4-4-8
第4節	起終点調査	.....	4-4-10
第5節	交通渋滞調査	.....	4-4-12
第6節	駐車場調査	.....	4-4-13
第7節	成果品	.....	4-4-14
<b>第3章</b>	<b>道路網・路線計画</b>	.....	<b>4-4-16</b>
第1節	道路網・路線計画の種類	.....	4-4-16
第2節	現況調査	.....	4-4-16
第3節	交通量推計調査	.....	4-4-17
第4節	道路網・路線計画	.....	4-4-18
第5節	成果品	.....	4-4-19
<b>第4章</b>	<b>道路設計</b>	.....	<b>4-4-20</b>
第1節	道路設計の種類	.....	4-4-20
第2節	道路設計	.....	4-4-20
第3節	歩道設計(自転車歩行者道を含む)	.....	4-4-30
第4節	平面交差点設計	.....	4-4-32
第5節	立体交差設計	.....	4-4-36
第6節	道路休憩施設設計	.....	4-4-42
第7節	一般構造物設計	.....	4-4-46
第8節	成果品	.....	4-4-53
<b>第5章</b>	<b>地下構造物設計</b>	.....	<b>4-4-62</b>
第1節	地下構造物設計の種類	.....	4-4-62
第2節	地下横断歩道等設計	.....	4-4-62
第3節	共同溝設計	.....	4-4-70
第4節	電線共同溝設計	.....	4-4-91
第5節	成果品	.....	4-4-96
<b>第6章</b>	<b>地下駐車場計画・設計</b>	.....	<b>4-4-106</b>
第1節	地下駐車場計画・設計の種類	.....	4-4-106
第2節	地下駐車場基本計画	.....	4-4-106
第3節	地下駐車場予備設計	.....	4-4-110
第4節	地下駐車場詳細設計	.....	4-4-113
第5節	成果品	.....	4-4-118
<b>第7章</b>	<b>トンネル設計</b>	.....	<b>4-4-121</b>
第1節	トンネル設計の種類	.....	4-4-121
第2節	トンネル設計	.....	4-4-121
第3節	シールドトンネル設計	.....	4-4-128
第4節	開削トンネル設計	.....	4-4-140
第5節	トンネル設備設計	.....	4-4-146
第6節	成果品	.....	4-4-154
<b>第8章</b>	<b>橋梁設計</b>	.....	<b>4-4-163</b>
第1節	橋梁設計の種類	.....	4-4-163
第2節	橋梁設計	.....	4-4-163
第3節	橋梁拡幅設計	.....	4-4-168
第4節	橋梁補強設計	.....	4-4-173
第5節	成果品	.....	4-4-177
<b>第5編</b>	<b>公園編</b>		
第1節	公園設計	.....	4-5-1
第2節	成果品	.....	4-5-2
第3節	参考図書	.....	4-5-2

<b>第6編 下水道編</b>		
<b>第1章 下水管きょ設計</b>	.....	<b>4-6-1</b>
第1節 調査	.....	4-6-1
第2節 基本設計	.....	4-6-1
第3節 新設及び改築・詳細設計	.....	4-6-2
第4節 照査	.....	4-6-3
第5節 成果品	.....	4-6-4
第6節 参考図書	.....	4-6-5
<b>第2章 下水道終末処理場、ポンプ場実施設計</b>	.....	<b>4-6-6</b>
第1節 基本設計	.....	4-6-6
第2節 詳細設計	.....	4-6-10
第3節 増設設計	.....	4-6-12
第4節 改築設計	.....	4-6-12
第5節 照査	.....	4-6-17
第6節 成果品	.....	4-6-18
第7節 参考図書	.....	4-6-19
<b>第3章 下水道管きょ耐震診断調査等</b>	.....	<b>4-6-21</b>
第1節 調査	.....	4-6-21
第2節 簡易診断	.....	4-6-22
第3節 詳細診断	.....	4-6-23
第4節 詳細設計	.....	4-6-24
第5節 照査	.....	4-6-26
第6節 成果品	.....	4-6-27
第7節 参考図書	.....	4-6-29
<b>第4章 下水道終末処理場・ポンプ場耐震診断調査</b>	.....	<b>4-6-30</b>
第1節 詳細診断	.....	4-6-30
第2節 照査	.....	4-6-32
第3節 成果品	.....	4-6-33
第4節 参考図書	.....	4-6-33
<b>5様式</b>	.....	<b>様-1</b>