

熱海市橋梁定期点検業務委託

特記仕様書

第1条 適用範囲

本特記仕様書は、熱海市（以下「委託者」という。）が実施する「熱海市橋梁定期点検業務委託」（以下「本業務」という。）に適用する。

第2条 業務目的

本業務は、道路法に基づき、委託者が管理する橋梁について点検を行い、橋梁の損傷及び変状を早期に発見し、安全かつ円滑な交通を確保するとともに、沿道や第三者への被害の防止を図るための橋梁に関わる効率的な維持管理に必要な基礎資料を得ることを目的とする。

第3条 業務範囲

業務対象範囲は、委託者が管理する橋梁 26 橋を対象に行うものとする。
(別紙、対象橋梁一覧表参照)

第4条 適用基準等

本業務の実施に当たっては、本特記仕様書によるほか、以下の基準等に準拠して実施するものとする。

- 1) 静岡県業務委託共通仕様書 平成 29 年版 静岡県交通基盤部
- 2) 熱海市土木施設長寿命化計画 橋梁点検マニュアル(案) 平成 22 年 11 月
熱海市建設部建設課
- 3) 静岡県橋梁点検マニュアル改訂版 平成 27 年度改訂 平成 28 年 3 月
静岡県交通基盤部道路局道路整備課
- 4) 道路橋定期点検要領 平成 26 年 6 月 国土交通省道路局
- 5) 橋梁における第三者被害予防措置要領(案) 平成 28 年 12 月
国土交通省道路局国道・防災課
- 6) その他 関連基準

第5条 業務内容

本業務の業務内容は、次の各号に示すとおりとする。なお、項目に変更が生じた場合は、監督員と協議を行うものとする。

1 計画準備

(1) 業務計画書作成

業務計画書及び詳細な橋梁毎の点検計画となる実施計画の作成及び関連資料等の収集を行う。

(2) 部材番号図の作成

「点検要領」に従い部材番号図を Microsoft Word 又は Microsoft Excel に
おいて作成する。

(3) 現地踏査

定期点検に先立って現地踏査を行い、橋梁の変状（劣化・損傷等）程度を把握する他、橋梁の立地条件、交通状況、交通規制の要否、近接手段等について現場の概況を調査して記録（写真撮影含む）する。

(4) 関係機関との協議資料作成

定期点検において必要な関係機関との協議資料作成、説明用資料の作成及び必要な資料等の収集を行う。

2 定期点検

(1) 現地点検及び診断（健全性の診断）

「点検要領」に基づき、橋梁点検車、あるいは梯子等を用いて、橋梁点検を近接目視にて行うとともに、点検対象部材の部材単位での健全性の診断と橋梁毎の健全性の診断を行う。

また、近接目視が物理的に困難な場合は、技術者が近接目視によって行う評価と同等の評価が行える方法を、監督員との協議により採用してよい。

なお、直ちに対策が必要と判断される損傷を発見した場合は、速やかに監督員に連絡する。添架物件に損傷を発見した場合も監督員に連絡する。

(2) 点検記録様式の作成とその他記録の補完

点検結果及び診断結果について、点検要領の記入例に基づき Microsoft Excel にて点検要領の「別紙3 点検表記録様式（その1）、（その2）」を複製し記録するものとする。

3 報告書作成

点検業務の成果として、作成した資料や点検表記録等のとりまとめを行う。

なお、Microsoft Excel で作成した点検記録様式（その1）、（その2）については、電子媒体でも納品すること。

第6条 主任技術者の配置及び資格

本業務では、熱海市業務委託契約約款第7条で規定する主任技術者を配置しなければならない。なお、本業務の主任技術者については、以下のいずれかの資格を有することとする。

- ア 技術士（総合技術管理部門：鋼構造及びコンクリート、又は、道路）
- イ 技術士（建設部門：鋼構造及びコンクリート、又は、道路）
- ウ R C C M（鋼構造物及びコンクリート、又は、道路）
- エ 土木学会認定技術者（特別上級、上級、1級：メンテナンス、又は、橋梁）
- オ コンクリート診断士

なお、主任技術者は、第7条に該当する資格を有する場合、担当技術者を兼務できる。

第7条 担当技術者の配置及び資格

橋梁点検は以下に示す①～④のいずれかの資格を有する者が行い、1つの橋梁について点検から診断まで行うこと。

- ① 技術者（総合技術管理部門：鋼構造及びコンクリート、又は、道路）
- ② 技術士（建設部門：鋼構造及びコンクリート、又は、道路）
- ③ R C C M（道路）
- ④ 国土交通省登録技術者資格（施設分野等：橋梁—業務：診断）として認められた資格

※④のうち、該当する橋種のみ診断を行うことができる資格については、対象橋梁として、コンクリート橋と鋼橋の両方が混在する場合は、双方の資格を有しなければならない。ただし、同一者に限らない。

複数の点検対象橋梁がある場合には、複数の担当技術者を配置しても良い。

上記資格を有しない者は点検補助員とする。

第8条 安全管理

受託者は、点検作業中において交通状況に即した適切な保安施設等を設けるなどして、安全管理に努めるものとする。

第9条 打合せ協議

打合せは、業務着手時、各作業中の中で主要な区切りの時点及び成果品納入時に行う。

1) 業務着手時

業務計画書等をもとに、調査方法、内容等の打合せを行うとともに、橋梁点検に必要な資料等の貸与を行う。

2) 中間打合せ

現地踏査終了時あるいは現地での点検終了時等の区切りにおいて、中間打合せを1回行うことを標準とする。応急対策等が必要となった際には、打合せを追加する。

3) 成果品納入時

成果品のとりまとめが完了した時点で打合せを行うものとする。

4) その他監督員が必要と認めた場合

第10条 資料の提供

本業務に必要な資料等は、委託者より受託者へ提供または貸与する。

第11条 成果品

成果品は、次に示すとおりとする。 提出先は熱海市都市整備課とする。

- | | |
|-----------------------|----|
| 1) 報告書 (A4版、パイプ式ファイル) | 2部 |
| 2) 電子データ (CD-R) | 1式 |
| 3) その他、委託者が必要とするもの | 1式 |

第12条 その他

本業務の実施にあたり疑義が生じた場合は、委託者と受託者の協議により定めるものとする。

熱海市橋梁定期点検業務委託 対象橋梁一覧表

平成29年度

No.	橋梁番号	橋梁名	所在地	橋長(m)	幅員(m)	径間数	最大支間長(m)	形状	架設年次	路線名
1	54	桜橋	熱海市上多賀字戸又	9.1	2.7	1	-	RC T桁	S63	市道小山田戸又線
2	56	八幡橋	熱海市上多賀字八幡	8.0	4.0	1	7.6	鋼桁(合成)	S56	市道八幡大渡所線
3	65	宮中橋	熱海市下多賀字新釜	9.0	2.7	1	-	RC T桁	S33	市道下多賀本線2号線
4	66	藪の内1号橋	熱海市下多賀字藪之内	5.2	4.2	1	-	RC T桁	S9	市道下多賀中野線
5	70	高木1号橋	熱海市下多賀字玄蕃屋敷	8.3	3.2	1	-	鋼H桁	S37	市道高木1号線
6	75	温泉橋	熱海市下多賀字前耕地	8.8	3.7	1	-	RC T桁	S34	市道砂田前耕地線
7	76	黄柏洞1号橋	熱海市下多賀字黄柏洞	6.5	3.2	1	-	RC T桁	S35	市道田原柳原線
8	77	黄柏洞2号橋	熱海市下多賀字黄柏洞	6.4	3.0	1	-	PC 床版	S36	市道田原柳原線
9	78	桜田橋	熱海市下多賀字櫻田	10.2	5.0	1	-	PC 床版	H5	市道桜田1号線
10	80	和田木歩道橋	熱海市下多賀字焼野	8.0	1.5	1	-	鋼桁橋	S53	市道焼野2号線
11	82	下松田3号橋	熱海市緑ガ丘町	4.6	3.7	1	-	RC 床版	S43	市道下松田戸土沢線
12	87	無名橋1	熱海市下多賀字杉山洞	3.3	4.1	1	-	RC 床版	S35	市道沢田焼野線
13	90	堀坂1号橋	熱海市伊豆山字引地	5.1	1.6	1	-	鋼H桁(合成)	H7	市道引地堀坂線
14	91	堀坂2号橋	熱海市伊豆山字堀坂	5.7	2.0	1	-	PC 床版	H7	市道堀坂2号線
15	92	無名橋2	熱海市熱海字前の沢	3.4	3.8	1	-	鋼H桁(合成)	S61	市道日向山寺山線
16	95	中沢1号橋	熱海市泉元宮上分字中沢上	6.5	6.4	1	-	PC 床版	S60	市道泉伊豆山線
17	96	日金沢2号橋	熱海市泉元宮上分字奥西山	4.6	5.0	1	-	RC 溝橋	S60	市道奥西山1号線
18	100	左中沢1号橋	熱海市泉元宮上分字中沢上	5.1	5.0	1	-	RC 床版	S45	市道左中沢1号線
19	101	下松田5号橋	熱海市緑ガ丘町	3.3	4.2	1	-	RC 床版	S34	市道下松田5号線
20	106	無名橋4	熱海市伊豆山字日金山	7.0	0.7	1	-	木桁橋	S38	市道日金参道線
21	113	無名橋7	熱海市伊豆山字倉沢	3.3	2.7	1	-	RC 床版	S38	市道伊豆山浜押出線
22	114	無名橋8	熱海市伊豆山字的場	2.5	1.4	1	-	RC 床版	S45	市道庶民住宅線
23	115	無名橋9	熱海市伊豆山字稲村	3.9	3.6	1	-	RC 床版	S45	市道稲村2号線
24	120	無名橋11	熱海市上多賀字藤広地	5.0	10.8	1	-	RC 溝橋	S45	市道八幡大渡所線
25	133	無名橋17	熱海市下多賀字新田	7.0	3.0	1	-	RC T桁	S44	市道新田1号線
26	139	無名橋20	熱海市上多賀字大渡所	6.4	3.3	1	-	RC 床版	S43	市道赤坂大渡所線