

# 弊社の最近の電線共同溝設計事例集

株式会社 国際開発コンサルタンツ

アイデア  
IDEC

〒160-0022 東京都新宿区新宿 6-27-56 新宿スクエア TEL 03-5291-1511(代) FAX 03-5291-1522

電線類地中化に関する業務実績(1/2)

株式会社国際開発コンサルタント

※オレンジ■は面整備、水色■は狭小道路を示す。

NO	発注者名	件名	工期	内容	合意形成業務の有無
1	N-1社東京支店	電線共同溝整備工事(T-台24かつば橋本通り(松が谷)-25) 詳細設計	H25. 05. 31 ～ H26. 03. 14	1. 詳細設計(予備設計有り) L=350m 2. 各部設計 特殊部詳細設計 3. 打合せ協議3回 4. 打合せ協議(関連機関との協議) 4回 5. 整備計画書(案)作成 350m 6. 既存活用設計(予備設計有)	
2	(公財)東京都道路整備保全公社	電線共同溝詳細設計及び道路詳細設計(24都道313-荒川)	H24. 07. 23 ～ H25. 03. 01	1. 電線共同溝詳細設計 L=820m(両側) 2. 設計協議(中間1回) 1式 3. 事業PR看板設置工	
3	稲城市、南山東部土地区画整理組合	南山東部地区電線共同溝詳細設計業務	H23. 11. 22 ～ H24. 03. 28	1. 電線共同溝詳細設計(予備設計あり、L=約3.7km) 2. 関係機関協議及び打合せ協議 3. 路線指定公示用図書作成	
4	港区	電線共同溝設計委託(詳細)	H22. 06. 18 ～ H23. 03. 25	1. 港区赤坂二丁目(特別区道1041号線)電線共同溝詳細設計 L=270m 2. 設計協議 1式	
5	東京都道路整備保全公社	電線共同溝予備設計及び試掘調査(22都道475-福住)	H22. 07. 05 ～ H23. 03. 16	1. 電線共同溝予備設計 L=1200m 2. 測量調査 3. 試掘調査	
6	小牧市	小牧駅西駅前広場等付帯施設実施設計業務委託	H22. 04. 27 ～ H23. 03. 17	1. 小牧駅西線電線共同溝設計 L=300m 2. 小牧駅西駅前広場等付帯施設設計(公衆トイレ、シュルター、小牧駅地下駐車場階段等)	
7	岡崎市	東岡崎駅周辺道路付帯施設調査設計業務	H22. 06. 10 ～ H23. 03. 18	1. 電線類地中化予備設計 L=745m 2. 既存地下埋設占用物件の移設等検討 3. 概算工事費の算出	
8	道路空間高度化機構	無電柱化推進方策に関する検討業務	H22. 08. 17 ～ H23. 03. 18	1. 同時整備に関する課題抽出 2. コスト縮減方策提案	
9	本庄県土整備事務所	電線地中化(道路)整備工事(基本設計業務委託)	H21. 11. 12 ～ H22. 03. 30	電線共同溝基本設計(道路L=440m、設計L=880m) 1. 共同溝基本設計(L=880m) 現況道路幅員約W=11.0m 地元説明会資料作成、無電柱化整備イメージ作成を含む	○
10	東京都第二建設事務所	環状第6号線(上目黒)道路詳細設計及び電線共同溝詳細設計	H21. 10. 19 ～ H22. 03. 26	1. 道路詳細設計 0.78km 2. 電線共同溝詳細設計 1.56km 3. 設計協議 1式	
11	東京都第二建設事務所	環状6号線(東品川)電線共同溝予備設計	H21. 12. 04 ～ H22. 03. 19	1. 電線共同溝予備設計L=380m 1式 2. 関連機関協議 4回 3. 設計協議(中間打合せ1回) 1業務 4. 報告書印刷製本費 5. 電子成果品作成費	
12	千葉市	千葉港5号線(問屋町地区)電線共同溝実施設計業務委託	H21. 12. 12 ～ H22. 03. 18	1. 電線共同溝実施設計 L=1,360m 2. 電線共同溝変更整備計画 L=1,360m	
13	八王子市	上野第二地区八3・4・19号線電線共同溝引継ぎ図書作成委託	H21. 01. 28 ～ H22. 03. 12	1. 電線共同溝引継ぎ図書作成 0.95km 2. 打合せ協議 1式 まちなみ整備部(事業主体)から道路事業部(道路管理者)への移管図書作成	
14	町田市	町田78・392号線道路及び電線共同溝詳細設計業務委託	H20. 07. 22 ～ H21. 03. 19	1. 道路詳細設計(予備あり) 0.11km 2. 道路詳細設計(予備なし) 0.14km 3. 平面交差点詳細設計(予備あり) 1箇所 4. 電線共同溝詳細設計 500m未満 5. 設計協議(中間2回) 1業務 ☆変更業務内容-電線共同溝予備設計 1式	
15	八街市	電線類地中化詳細設計業務(H20-5)	H20. 12. 11 ～ H21. 03. 25	1. 電線共同溝竣工図作成(平面図・特殊部展開図等) 八街駅北側地区内特殊部53基 2. 電線共同溝管理台帳作成 3. 管路部台帳 4. 特殊部表壁写真撮影 5. 報告書作成	
16	刈谷市	刈谷駅周辺無電柱化	H20. 11. 04 ～ H21. 03. 20	1. 前提条件等の整理 2. 無電柱化方策の検討 3. 無電柱化計画の立案 4. 整備イメージCGの作成 5. 概算工事費の算出 6. 報告書作成	
17	北本市	北本駅西口駅前広場周辺CCB詳細設計業務委託	H20. 10. 29 ～ H21. 03. 17	1. 電線共同溝詳細設計 300m 2. 駅前広場線形設定 3. 関係機関協議 4. 設計協議 5. 報告書作成	
18	板橋区	電線共同溝設計委託(板橋区板橋三丁目1～10番地先)	H20. 06. 13 ～ H21. 03. 13	1. 電線共同溝詳細設計 440m 2. 道路予備修正設計 440m 3. 関係機関協議 4. 設計協議 5. 報告書作成 6. 試掘調査 幅員8m 板橋宿不動通り商店街 道路改善協議会等地元合意形成	○
19	東京都南多摩東部建設事務所	道路及び電線共同溝詳細設計(南東一すいすい鶴川駅東口)	H20. 05. 30 ～ H20. 11. 21	1. 電線共同溝詳細設計 220m 2. 道路詳細設計 140m 3. 横断歩道橋撤去設計 4. 道路(橋梁)概略設計 5. 関係機関協議 6. 設計協議 7. 報告書作成	
20	板橋区	無電柱化基礎調査委託	H19. 08. 10 ～ H20. 03. 31	1. 電線共同溝予備設計 0.44km 2. 道路予備設計 0.44km 3. 設計協議 幅員8m	○
21	愛知県安城市	電線共同溝詳細設計	H19. 07. 23 ～ H20. 03. 14	1. 計画準備 2. 現地踏査 3. 電線共同溝詳細設計 4. CG作成 5. 施工計画 6. 報告書作成 7. 地域住民説明会等開催 8. 関係機関との協議	
22	東京都南多摩西部建設事務所	電線共同溝詳細設計(新滝一工区)	H19. 07. 13 ～ H20. 03. 28	1. 電線共同溝詳細設計 1322m 2. 設計協議 ☆変更-電線共同溝詳細設計 700m	
23	千葉県印旛地域整備センター	交通安全施設整備委託(電線共同溝詳細設計)	H19. 09. 28 ～ H20. 03. 25	1. 電線共同溝詳細設計 L=360m 2. 歩道詳細設計	
24	東京都南多摩東部建設事務所	道路詳細設計及び構造物予備設計(南東一すいすい鶴川駅東口ほか)	H19. 06. 15 ～ H20. 01. 28	1. 道路詳細設計 0.1km 2. 歩道詳細設計 0.14km 3. 道路構造物予備設計(擁壁・補強土) 1箇所 4. 一般構造物詳細設計 重力式擁壁(逆T式擁壁・L型擁壁・重力式擁壁詳細設計) 1式 5. 電線共同溝予備設計(500m以下) 1箇所 6. 設計協議 1式	

## 電線類地中化に関する業務実績(2/2)

株式会社国際開発コンサルタント

※オレンジ■は面整備、水色■は狭小道路を示す。

N0	発注者名	件名	工期	内容	合意形成業務の有無
25	八王子市	中野中央地区内八7・5・2号線外1路線電線共同溝予備設計委託	H19. 05. 31 ～ H20. 02. 29	1.電線共同溝予備設計 750m 2.設計協議 1式(中間打合せあり) 3.関係機関協議 4回	
26	愛知県小牧市	市道宮前4号線電線共同溝詳細設計	H19. 08. 20 ～ H20. 02. 19	1. 電線共同溝詳細設計 L=850m	
27	愛知県安城市	電線共同溝予備設計等委託業務	H18. 08. 08 ～ H19. 03. 26	1.計画準備 2.現地踏査 3.測量調査 4.電線共同溝予備設計 5.CG作成 6.概算工事費算出 7.報告書作成 8.地域住民説明会等開催 9.関係機関との協議	
28	独立行政法人 都市再生機構 東日本支社	南多摩地区B-6 1-3-8街区外整地実施設計	H18. 02. 18 ～ H18. 09. 30	1. 整地実施設計 4.78ha2.擁壁 1, 520m3.石積ブロック擁壁 125m4.道路 W=6.0m 1, 700m5.仮設道路 44m6.歩行者専用道路 W=4.0 27m7.下水道 3, 300m8.上水道(配水管) 1, 700m9.電線類地中化 1, 700m10.機械式ボーリング 20m11.標準貫入試験 16回12.土質試験、三軸試験 4資料13.設計打合せ 7回	
29	市川市	電線共同溝整備基本設計策定委託	H18. 09. 13 ～ H19. 03. 15	1. 電線共同溝予備設計 2. 設計協議 3. 関連機関との協議 L=360m <b>幅員15m</b>	
30	八街市	電線類地中化詳細設計業務(H-18)	H18. 08. 30 ～ H19. 03. 23	1.電線共同溝詳細設計2.設計協議 <b>幅員6m～15m</b>	
31	東京都南多摩東部建設事務所	交差点詳細設計(南東一すいすい木曾交番前)	H18. 01. 13 ～ H18. 03. 31	1.道路詳細設計 0.1km 2.平面交差点詳細設計 1箇所 3.設計協議(道路・交差点) 4.電線共同溝詳細設計 5.関連機関協議(共同溝)	
32	茅ヶ崎市	市道2244号線電線共同溝設計業務委託	H17. 11. 24 ～ H18. 03. 15	1.道路詳細設計(市道2244号線、幅員12m、延長226m) 2.電線共同溝詳細設計(市道2244号線、両側2系統、延長452m)	
33	国土交通省常陸河川国道事務所	平成17年度6号日立市電線共同溝予備設計業務	H17. 09. 21 ～ H18. 03. 31	1.路線測量①中心線測量 2.62km②仮BM設置測量③縦断測量 2.62km④横断測量 2.62kmf.道路予備設計(B)縮尺1/1,0003.電線共同溝予備設計 5.24km	
34	都市再生機構埼玉地域支社栃木開発事務所	宇都宮テクノ地区平成17年度電線共同溝実施設計	H17. 09. 21 ～ H18. 03. 15	1.現地調査と設計条件の検討 2.電線共同溝詳細設計 3.道路 4.供給処理施設 5.発注図面作成・数量とりまとめ 6.設計協議資料作成	
35	日野市	幹線市道I-14号線道路改良設計業務委託	H17. 05. 25 ～ H18. 03. 08	1.電線共同溝詳細設計(歩道内両側) 2.合意形成用完成予想CG等作成 3.地元検討会 4.交通管理者等協議(道路・電線共同溝) 5.道路占用協議(道路・電線共同溝) 6.打合せ協議(道路・電線共同溝) <b>幅員16m</b>	○
36	都市再生機構埼玉中央開発事務所	浦和東部第二地区美園5号線外電線共同溝実施設計	H17. 02. 26 ～ H17. 09. 13	当該地区において、電線共同溝整備に係る各種検討(次世代型との経済比較)を行い、工事実施に必要な構造計画書、設計図面等を作成する(L=2.91km)	
37	茅ヶ崎市	茅ヶ崎駅北口周辺電線共同溝基本計画策定業務委託	H16. 12. 16 ～ H17. 06. 30	電線共同溝基本計画L=1.7km 1.無電柱化計画における基礎条件の把握2.狭小道路におけるコスト評価等の分析整理3.ローコスト無電柱化方策の検討4.無電柱化計画の立案を行った。 <b>幅員8～12m</b>	
38	立川市	電線共同溝実施設計委託	H16. 10. 26 ～ H17. 03. 25	立川市無電柱化整備計画に基づく電線共同溝予備設計(449m) 電線共同溝詳細設計(262m)(立川駅南口土地区画整理地内)である。 <b>幅員8m～12m</b>	○
39	越谷市	無電柱化計画検討業務	H16. 09. 17 ～ H17. 03. 15	埼玉県無電柱化推進計画に位置づけられた3路線を対象として、既設電線の現状や将来の沿道土地利用を勘案しつつ、電線共同溝の基本計画及び事業化の検討を行う。(新越谷駅北通り線・大袋西口線・蒲生駅東口線)	
40	小平市	電線共同溝設計業務委託	H16. 07. 09 ～ H16. 09. 30	小平市無電柱化整備計画に基づく電線共同溝予備・詳細設計(690m)で花小金井駅北口地区駅前再生まちづくり事業の関連事業である。 <b>幅員5.4m～12m</b>	○
41	さいたま市北部建設事務所	加茂宮広路線電線共同溝予備設計業務委託	H16. 03. 30 ～ H16. 03. 31	宮原町1丁目地内の計画道路(w=29m)に埋設される、電線共同溝(L=268m*2)の予備設計である。	
42	茅野市	平成15年度茅野駅東口土地区画整理事業C・C・Box 詳細設計業務委託	H16. 01. 30 ～ H16. 02. 27	茅野市の都計仲町線の電線共同溝詳細設計業務で、設計計画、設計条件の整理検討、平面・縦断線形を管路部・特殊部・地上機器部について設計、概算工事費算出と関係機関との協議資料作成等を行なった。設計延長はL=323m	
43	越谷市	電線共同溝実施設計業務委託(市道80579号線)	H15. 12. 01 ～ H16. 03. 12	都市公団の越谷レイクタウン地内、越谷市分担部分の電線共同溝実施設計(L=300m)である。	
44	都市基盤整備公団	越谷レイクタウン地区レイク北線外道路他実施設計	H15. 10. 14 ～ H16. 03. 12	越谷レイクタウン地区の、都市計画道路レイク北線外道路の道路舗装設計にあわせて電線類地中化区間(L=1,000m)の実施設計を行うものである。	
45	吹上町	吹上駅北口駅前広場整備事業実施設計業務委託	H15. 05. 09 ～ H16. 02. 27	吹上駅北口駅前広場(A=4,260㎡)の整備に伴う電線共同溝の実施設計(L=220m)及び駅前通線(W=24m、L=220m)電線共同溝基本設計を実施。	
46	さいたま市	さいたま市浦和東部第一地区電線共同溝基本設計業務委託	H15. 09. 24 ～ H16. 03. 26	浦和東部第一地区に整備予定の電線共同溝(L=1,980m)を対象に電線類の配線計画を検討、整理するとともに、平面・縦断計画及び管路部・特殊部等の基本設計である。	
47	東京都	電線類地中化計画基本調査委託	H15. 09. 04 ～ H16. 03. 31	都が管理する道路のうち、地中化整備路線及び地中化未整備路線(島しょを除く)の、電線類地中化整備に向けての、基礎資料の収集及び整備計画案の作成である。	
48	日野市	高幡不動参道及び周辺道路整備事業設計委託	H13. 11. 16 ～ H14. 03. 30	日野市の京王線高幡不動駅西側の高幡不動参道及び周辺の道路基本及び実施設計の中の電線共同溝設計。基本的事項の整理から詳細設計までを行なった。道路設計延長はL=370m <b>幅員5.2m～7.8m</b>	○