

土木工事標準仕様書の一部改正について

2024年4月の土木工事標準仕様書の一部改正においては、3次元計測技術を活用した新しい品質管理方法を追加するとともに、新たな仕様や示方書等の改訂などに対応するため、主に以下の点について改正を行った。

(1) 3次元計測技術を活用した新しい品質管理方法の追加

3次元計測技術等の活用状況を踏まえ、3次元計測技術等を用いて取得したデータによるしゅん功図・工事記録の提出についての記載を「1 総則」に追加した。

(2) 新たな仕様の追加、事象に対する対策の追加、示方書等への対応

前回改正以降に得られた知見をはじめ、小口径推進工などの新たな仕様や事象に対する対策方法の追加を行った。また、示方書・JIS等の関係技術基準の改正の一部内容を本仕様書に反映した。

(3) 連絡文書（追加仕様）の反映

以下の連絡文書事項を本文に追加した。

- ・本設第 428 号 棒状補強材土構造物耐震補強工における削孔工の施工について（連絡） 2021年1月14日
- ・本設第 23 号 鋼橋の塗替工事で発生する塗膜くず PCB 含有量試験の継続について（連絡） 2021年4月5日
- ・本設第 67 号 部外埋設物の事前確認の徹底について（連絡） 2021年5月6日
- ・本設第 116 号 「建設副産物の適正処理に向けた各種手続き」の一部改正について（連絡） 2021年6月2日
- ・本設第 187 号 「注入の設計マニュアル」の改訂について（連絡） 2021年11月24日
- ・本建第 82 号 強化ガラス使用における取扱いについて（連絡） 2022年6月14日
- ・本建第 162 号 「鉄道構造物等設計標準（鋼・合成構造物）[平成 21 年 7 月版] のマニュアル」の改訂について（連絡）
2022年9月21日
- ・本設第 109 号 トンネル修繕工（シート工法）における垂下防止対策について（連絡） 2023年6月21日
- ・本設第 196 号 「建設副産物の適正処理に向けた各種手続き」の一部改正について（連絡） 2023年9月8日
- ・本設第 226 号 刈払い工におけるケーブル損傷防止の徹底について（連絡） 2023年9月28日
- ・本設第 310 号 既設トンネル覆工における叩き落し・はつり工の標準仕様について（連絡） 2023年12月14日

目 次

1 総 則

1-1	適用範囲	P 1- 1
1-2	用語の意義	P 1- 1
1-3	一般事項	P 1- 2
1-4	数量の計算	P 1- 3
1-5	契約責任者への提出等	P 1- 3
1-6	関係法令等の周知	P 1- 3
1-7	施工計画書	P 1- 4
1-8	施工管理者	P 1- 4
1-9	官公署その他への手続き	P 1- 5
1-10	主要機械器具類	P 1- 5
1-11	重要仮設物	P 1- 5
1-12	工事用道路	P 1- 6
1-13	土取りおよび土捨て	P 1- 6
1-14	安全対策	P 1- 6
1-15	環境対策	P 1- 8
1-16	測量	P 1-11
1-17	近接工事	P 1-11
1-18	火薬類の使用	P 1-11
1-19	排水配管工事	P 1-12
1-20	防火区画貫通処理	P 1-12
1-21	二次製品の材料品質証明	P 1-12
1-22	施工確認	P 1-13
1-23	構造物の仕上がり寸法	P 1-13
1-24	建築限界支障および電力設備等との離隔の確認	P 1-13
1-25	工事記録	P 1-13
1-26	工事発生品	P 1-14
1-27	仮設物のてっ去、跡片付け	P 1-14
1-28	諸標	P 1-14
1-29	工事の完成を確認するための検査	P 1-14
1-30	竣工の確認、完成検査への協力	P 1-14
1-31	工法等の変更	P 1-14
1-32	工事関係書類の電子化（電子納品）	P 1-14

2 土 工

2-1	適用範囲	P 2- 1
2-2	施工計画書	P 2- 1

2-3	施工管理者	P 2- 1
2-4	盛土	P 2- 1
2-5	アプローチブロック	P 2- 4
2-6	切土および素地	P 2- 4
2-7	路床	P 2- 5
2-8	路盤	P 2- 6
2-9	土留め壁	P 2- 8
2-10	のり面工	P 2- 9
2-11	管およびU形こう	P 2-11
2-12	テールアルメ	P 2-12
2-13	盛土補強土壁	P 2-13
2-14	気泡モルタル	P 2-14
2-15	地山補強土工 (先行削孔方式)	P 2-17
2-16	地山補強土工 (機械攪拌混合方式)	P 2-20
3 地盤改良工		
3-1	適用範囲	P 3- 1
3-2	施工計画書	P 3- 1
3-3	施工管理者	P 3- 1
3-4	地盤改良工	P 3- 1
4 薬液注入工		
4-1	適用範囲	P 4- 1
4-2	施工計画書	P 4- 1
4-3	施工管理者	P 4- 1
4-4	注入工	P 4- 1
5 掘削土留め工		
5-1	適用範囲	P 5- 1
5-2	施工計画書	P 5- 1
5-3	施工管理者	P 5- 1
5-4	仮設材料	P 5- 1
5-5	仮土留め壁	P 5- 1
5-6	土留め支保工	P 5- 5
5-7	根掘	P 5- 6
5-8	床付け	P 5- 6
5-9	てっ去	P 5- 7
5-10	埋戻し	P 5- 7

5-11	点検	P 5- 8
5-12	路面覆工	P 5- 8
5-13	計測管理	P 5- 9

6 線路下横断工

6-1	適用範囲	P 6- 1
6-2	施工計画書	P 6- 1
6-3	施工管理者	P 6- 1
6-4	反力設備	P 6- 2
6-5	エレメント工	P 6- 2
6-6	函体工	P 6- 5
6-7	小口径推進工	P 6- 6
6-8	点検	P 6- 6
6-9	計測管理	P 6- 6
6-10	軌道整備	P 6- 7
6-11	工事桁工	P 6- 7
6-12	施工記録	P 6- 7
6-13	工事写真	P 6- 7

7 基礎工

7-1	適用範囲	P 7- 1
7-2	ケーソン工	P 7- 1
7-3	打込み杭工	P 7- 4
7-4	場所打ち杭工	P 7- 6
7-5	先端プレロード場所打ち杭工	P 7-11
7-6	深礎杭工	P 7-13
7-7	中掘り根固め杭工、プレボーリング根固め杭工	P 7-15
7-8	低空頭先端強化型鋼管杭工	P 7-18
7-9	回転杭工	P 7-20
7-10	鋼管矢板井筒工	P 7-22
7-11	PC ウェル工	P 7-25
7-12	直接基礎工	P 7-27

8 無筋および鉄筋コンクリート工

8-1	適用範囲	P 8- 1
8-2	施工計画書	P 8- 1
8-3	施工管理者	P 8- 1
8-4	材料	P 8- 1

8-5	配合	P 8-2
8-6	施工	P 8-3
8-7	支承工	P 8-9
8-8	防水工、接合工	P 8-10
8-9	施工の許容差・基準	P 8-10
8-10	コンクリート表面状態の検査	P 8-11
8-11	合成短繊維補強コンクリートによる剥落防止	P 8-12
8-12	施工記録	P 8-13
8-13	工事写真	P 8-13

9 プレストレストコンクリート工

9-1	適用範囲	P 9-1
9-2	施工計画書	P 9-1
9-3	施工管理者	P 9-1
9-4	材料	P 9-1
9-5	施工	P 9-2
9-6	施工の許容差・基準	P 9-6
9-7	施工記録	P 9-6
9-8	工事写真	P 9-6

10 鋼構造物の製作

10-1	適用範囲	P10-1
10-2	品質管理方法	P10-1
10-3	製作工場	P10-1
10-4	施工計画書	P10-1
10-5	材料	P10-1
10-6	原寸およびけがき	P10-5
10-7	切断および切削	P10-5
10-8	曲げ加工	P10-6
10-9	ボルト継手	P10-6
10-10	溶接継手	P10-12
10-11	欠陥の補修方法	P10-20
10-12	ボルト連結部、補剛材等の精度	P10-21
10-13	鋳造品	P10-22
10-14	製作寸法許容差	P10-22
10-15	仮組立	P10-22
10-16	表面処理工	P10-29
10-17	表面補助処理工	P10-29

10-18	組立符号	P10-29
10-19	製品の表示	P10-29
10-20	荷造りおよび運搬	P10-29
10-21	品質管理	P10-29
10-22	施工記録	P10-31
10-23	工事写真	P10-31

11 鋼構造物の現場組立、架設および現場溶接

11-1	適用範囲	P11-1
11-2	施工計画書	P11-1
11-3	施工管理者	P11-1
11-4	鋼構造物の組立	P11-1
11-5	鋼構造物の架設	P11-2
11-6	ボルト工	P11-2
11-7	支承部	P11-3
11-8	現場溶接	P11-3
11-9	防水工、接合工	P11-6
11-10	主要部材への付属物の取付けおよび除去	P11-6
11-11	現場塗装	P11-6
11-12	施工記録	P11-6
11-13	工事写真	P11-7

12 一般鋼構造物の製作・運搬・建方

12-1	適用範囲	P12-1
12-2	施工計画書	P12-1
12-3	材料	P12-1
12-4	原寸	P12-1
12-5	切断	P12-2
12-6	曲げ加工	P12-2
12-7	ボルト継手	P12-2
12-8	溶接	P12-3
12-9	鑄造品	P12-5
12-10	部材の製作寸法許容差	P12-6
12-11	仮組立	P12-7
12-12	表面処理工および表面補助処理工	P12-7
12-13	組立符号	P12-7
12-14	荷造りおよび運搬	P12-7
12-15	建方	P12-8

12-16	施工記録	P12- 8
12-17	工事写真	P12- 9
13 塗 装 工		
13- 1	適用範囲	P13- 1
13- 2	施工計画書	P13- 1
13- 3	施工管理者	P13- 1
13- 4	塗装系の種類	P13- 1
13- 5	素地調整	P13-12
13- 6	ブラスト作業	P13-12
13- 7	塗料の規格	P13-12
13- 8	塗装一般	P13-13
13- 9	補修塗装	P13-16
13-10	塗装の表示	P13-19
13-11	塗膜厚管理	P13-19
13-12	施工記録	P13-19
13-13	工事写真	P13-19
14 ホーム舗装工		
14- 1	適用範囲	P14- 1
14- 2	施工計画書	P14- 1
14- 3	材料	P14- 1
14- 4	配合・試験	P14- 1
14- 5	施工	P14- 1
14- 6	施工管理	P14- 2
14- 7	施工記録	P14- 2
14- 8	工事写真	P14- 3
15 山岳トンネル工		
15- 1	適用範囲	P15- 1
15- 2	施工計画書	P15- 1
15- 3	施工管理者	P15- 1
15- 4	安全衛生	P15- 2
15- 5	測量	P15- 2
15- 6	掘削	P15- 2
15- 7	坑内運搬	P15- 2
15- 8	支保工	P15- 3
15- 9	覆工コンクリート	P15- 4

15-10	防水工	P15- 5
15-11	インバート、りょう盤および路盤コンクリート	P15- 5
15-12	施工管理	P15- 6
15-13	坑内排水、照明、換気、濁水処理	P15- 6
15-14	矢板工法	P15- 6
15-15	トンネル裏込注入工	P15- 7
15-16	トンネル地山注入工	P15- 7
15-17	コンクリート覆工の検査	P15- 8
15-18	施工記録	P15- 8
15-19	工事写真	P15- 9

16 シールドトンネル工

16- 1	適用範囲	P16- 1
16- 2	施工計画書	P16- 1
16- 3	施工管理者	P16- 1
16- 4	安全衛生	P16- 2
16- 5	シールド機械の製作	P16- 2
16- 6	セグメントの製作	P16- 3
16- 7	運搬	P16- 4
16- 8	測量	P16- 4
16- 9	坑内諸設備	P16- 4
16-10	掘進	P16- 5
16-11	セグメントの組立	P16- 6
16-12	ボルトの締付け	P16- 6
16-13	トンネル裏込注入工	P16- 6
16-14	防水工	P16- 7
16-15	二次覆工	P16- 7
16-16	コンクリート覆工の検査	P16- 7
16-17	施工記録	P16- 8
16-18	工事写真	P16- 9

17 コンクリート構造物修繕工

17- 1	PC 鋼棒修繕工	P17- 1
17- 2	コンクリート剥落修繕工	P17- 4

18 あと施工アンカー工

18- 1	適用範囲	P18- 1
18- 2	施工計画書	P18- 1

18-3	施工管理者	P18-1
18-4	あと施工アンカーの種別	P18-1
18-5	材料	P18-2
18-6	施工	P18-3
18-7	品質管理	P18-4
18-8	施工記録	P18-5
18-9	工事写真	P18-5

19 鋼構造物の橋桁部材修繕工

19-1	適用範囲	P19-1
19-2	施工計画書	P19-1
19-3	施工管理者	P19-1
19-4	部材工場製作	P19-1
19-5	部材の組立および架設	P19-1
19-6	リベット交換工	P19-1
19-7	き裂補修工	P19-2
19-8	ストップホール工	P19-2
19-9	部材修復工	P19-2
19-10	加熱矯正工	P19-3
19-11	塗装	P19-3
19-12	施工記録	P19-3
19-13	工事写真	P19-4

20 トンネル修繕工

20-1	剥落修繕工	P20-1
20-2	裏込注入工	P20-9
20-3	トンネル導水工 (Uカット工法)	P20-10
20-4	トンネル樋取付け工	P20-12
20-5	叩き落とし・はつり工	P20-15

21 のり面・斜面修繕工

21-1	防護設備修繕工 (土砂片付け)	P21-1
21-2	浮石整理・ワイヤロープ掛工	P21-1

22 乗降場修繕工

22-1	適用範囲	P22-1
22-2	施工計画書	P22-1
22-3	材料	P22-1

22-4	配合	P22-2
22-5	施工	P22-2
22-6	施工管理	P22-3
22-7	施工記録	P22-3
22-8	工事写真	P22-3

23 排水設備修繕工

23-1	排水設備土砂しゅんせつ工	P23-1
23-2	伏び内巻き修繕工	P23-2

24 塗替塗装工

24-1	適用範囲	P24-1
24-2	施工計画書	P24-1
24-3	施工管理者	P24-1
24-4	塗装系の適用及び種類	P24-1
24-5	素地調整	P24-5
24-6	塗料の規格	P24-6
24-7	準備作業	P24-6
24-8	塗装一般	P24-7
24-9	塗装の表示	P24-9
24-10	施工記録	P24-9
24-11	工事写真	P24-9
24-12	その他	P24-9

25 鉄道林施業等

25-1	鉄道林施業	P25-1
25-2	近接木伐採工	P25-5

26 耐震補強工

26-1	鋼板巻き耐震補強工	P26-1
26-2	RB耐震補強工	P26-4
26-3	一面耐震補強工	P26-7
26-4	RP耐震補強工	P26-12
26-5	薄板多層巻き耐震補強工	P26-15
26-6	地中部鋼板圧入耐震補強工	P26-18
26-7	鉄筋コンクリート巻き立て耐震補強工、ストラット耐震補強工、 RCユニット耐震補強工（壁式・単柱式橋脚等）	P26-21

26-8	鋼板巻き立て耐震補強工、直線形鋼矢板巻き立て耐震補強工 (壁式・単柱式橋脚等)	P26-24
26-9	斜め鋼材あと挿入耐震補強工 (壁式・単柱式橋脚等)	P26-30
26-10	棒状補強材土構造物耐震補強工 (先行削孔方式)	P26-34
26-11	棒状補強材土構造物耐震補強工 (機械攪拌混合方式)	P26-36
26-12	タイワイヤー土構造物耐震補強工	P26-37
27	さく垣新設・取替工	
27-1	適用範囲	P27-1
27-2	施工計画書	P27-1
27-3	施工管理者	P27-1
27-4	材料	P27-1
27-5	施工	P27-1
27-6	施工記録	P27-1
27-7	工事写真	P27-2
28	防雪柵仮設撤去工	
28-1	適用範囲	P28-1
28-2	施工計画書	P28-1
28-3	施工管理者	P28-1
28-4	材料	P28-1
28-5	施工	P28-1
28-6	施工記録	P28-2
28-7	工事写真	P28-2
29	沓座および桁座修繕工	
29-1	適用範囲	P29-1
29-2	施工計画書	P29-1
29-3	施工管理者	P29-1
29-4	仮受工設置	P29-1
29-5	打替工 (プレパックドコンクリート工法)	P29-1
29-6	打替工 (コンクリート・モルタル打込み)	P29-3
29-7	注入工	P29-3
29-8	隙間調整工	P29-4
29-9	桁座面導水工	P29-4
29-10	施工記録	P29-4
29-11	工事写真	P29-5

30 新幹線付帯設備工

30-1	適用範囲	P30-1
30-2	施工計画書	P30-1
30-3	材料	P30-1
30-4	施工	P30-1
30-5	品質管理	P30-1
30-6	荷造りおよび運搬	P30-2
30-7	施工記録	P30-2
30-8	工事写真	P30-2

31 新幹線環境対策工

31-1	新幹線騒音対策工	P31-1
31-2	遮蔽板取付け工	P31-2

32 防草対策工

32-1	適用範囲	P32-1
32-2	施工計画書	P32-1
32-3	施工管理者	P32-1
32-4	材料	P32-1
32-5	施工	P32-1
32-6	施工記録	P32-2
32-7	工事写真	P32-2

33 路盤修繕工

33-1	適用範囲	P33-1
33-2	施工計画書	P33-1
33-3	施工管理者	P33-1
33-4	施工	P33-1
33-5	点検	P33-1
33-6	施工記録	P33-2
33-7	工事写真	P33-2

34 プレキャスト高欄取付工

34-1	適用範囲	P34-1
34-2	施工計画書	P34-1
34-3	施工管理者	P34-1
34-4	材料	P34-1
34-5	施工	P34-2

34-6	施工記録	P34-2
34-7	工事写真	P34-3

35 刈払い工

35-1	適用範囲	P35-1
35-2	施工計画書	P35-1
35-3	施工管理者	P35-1
35-4	施工	P35-1
35-5	施工記録	P35-1
35-6	工事写真	P35-2

○付属書 1-1	セメント及びセメント系固化材料を使用した改良土の六価クロム溶出試験	付 P 1-1
○付属書 1-2	再生砕石（再生砂含む）の使用	付 P 1-3
○付属書 1-3	駅構内の石綿除去工事における区画区分	付 P 1-4
○付属書 1-4	通水試験の基本的な実施フロー	付 P 1-5
○付属書 1-5	構造物の仕上がり寸法	付 P 1-10
○付属書 1-6	構造物と電力設備との隔離について	付 P 1-22
○付属書 1-7	強化ガラスの使用に関する注意事項	付 P 1-24
○付属書 2-1	盛土の施工管理方法	付 P 2-1
○付属書 2-2	路床の施工管理方法	付 P 2-4
○付属書 2-3	路盤の施工管理方法	付 P 2-6
○付属書 2-4	地山補強土工の引抜き試験方法	付 P 2-9
○付属書 2-5	機械攪拌混合方式における定着材の強度管理方法	付 P 2-11
○付属書 4-1	自記記録計によらず他の管理装置を用いて施工する場合の管理	付 P 4-1
○付属書 4-2	グラウト濃度管理要領	付 P 4-3
○付属書 4-3	グラウト濃度管理基準値記録簿	付 P 4-5
○付属書 4-4	グラウト濃度管理日報	付 P 4-6
○付属書 4-5	注入効果確認法の種類	付 P 4-7
○付属書 6-1	JES エlement 製作基準書	付 P 6-1
○付属書 6-2	仮設Element 等製作基準書	付 P 6-12
○付属書 8-1	アルカリシリカ反応抑制対策	付 P 8-1
○付属書 8-2	鉄筋のガス圧接継手の管理検査基準	付 P 8-4
○付属書 8-3	鉄筋の機械式継手の品質管理	付 P 8-8
○付属書 8-4	フレア溶接の管理検査基準	付 P 8-12
○付属書 8-5	水分計による単位水量測定	付 P 8-14
○付属書 8-6	ルブリケーティングタイプのモルタルおよびコンクリートの塩化物イオン量測定方法	付 P 8-16
○付属書 8-7	両面を鋼板で補強したゴム支承の規格、検査、施工	付 P 8-17
○付属書 8-8	最外縁鉄筋のかぶりの許容差（マイナス側）	付 P 8-22
○付属書 8-9	打音検査および最外縁の鉄筋かぶり厚さの検査を実施する部位	付 P 8-27
○付属書 8-10	合成短繊維の添加による剥落防止効果(打撃試験) および分散性確認方法	付 P 8-31
○付属書 9-1	プラスチック製シースの品質確認試験	付 P 9-1
○付属書 9-2	PC グラウトの塩化物イオン含有量測定方法	付 P 9-2
○付属書 10-1	品質管理方法	付 P10-1
○付属書 10-2	溶接工の資格	付 P10-6
○付属書 11-1	ダブルナットの締め付け方	付 P11-1
○付属書 13-1	塗装の塗膜厚管理	付 P13-1
○付属書 15-1	トンネルの品質管理	付 P15-1
○付属書 17-1	断面修復材の試験方法	付 P17-1

○付属書 17-2	コンクリート表面被覆工法の試験方法	付 P17- 4
○付属書 17-3	コンクリート表面被覆工の施工仕様の表示について	付 P17-11
○付属書 18-1	あと施工アンカーの引抜試験	付 P18- 1
○付属書 18-2	あと施工アンカー施工時のアンカー長の検測	付 P18- 3
○付属書 18-3	接着系あと施工アンカーの長期持続荷重確認試験	付 P18- 4
○付属書 18-4	接着系あと施工アンカーの耐アルカリ性試験	付 P18- 9
○付属書 20-1	トンネル覆工の剥落対策工（吹付け工法）の打音検査方法	付 P20- 1
○付属書 20-2	トンネル覆工における接着力確認試験	付 P20- 2
○付属書 20-3	トンネル覆工の補修に関する補修標	付 P20- 3
○付属書 20-4	シート工法における水分計によるコンクリート表面水分量測定	付 P20- 4
○付属書 20-5	シート工法におけるアンカー打設例	付 P20- 5
○付属書 20-6	当て板工法の施工例	付 P20- 6
○付属書 20-7	トンネル修繕工の漏水対策施工例	付 P20- 8
○付属書 20-8	既設トンネル覆工の叩き落とし・はつり後の打音検査方法	付 P20-10
○付属書 30-1	消火器保管箱の材料の形状及び構造	付 P30- 1
○付属書 30-2	消火器保管箱の開扉防止措置	付 P30- 2
○付属書 30-3	既設消火器保管箱の扉飛散防止対策工	付 P30- 3
○付属書 31-1	防音壁かさ上げ工の材料の品質項目および規格	付 P31- 1
○付属書 31-2	側壁吸音工の材料の品質項目および規格	付 P31- 3
○付属書 31-3	吸音板連結工	付 P31- 5
○付属書 31-4	ニデス用吸音材の材料の品質項目および規格	付 P31- 6
○付属書 31-5	新幹線騒音対策の金属工作物の接地	付 P31- 8
○付属書 32-1	防草シートにおける端部処理の例	付 P32- 1
(参考)	コンクリートの標準配合	参 P 1- 1
(参考)	構造物施工記録表	参 P 2- 1
(参考)	社則および設計標準等一覧	参 P 3- 1