

現場のチェックポイント

平成11年3月

公益財団法人 高速道路調査会

土 工

準備工

伐開除根

伐開除根の確認、処理は適切か

1

標識等

標識、保安員、泥落とし装置の設置は適切か

2

工事用道路

本線内工事用道路の使用は適切か

3

切盛土工

丁張り

丁張りは設置されているか

4

切土排水処理

切土部の排水状態は良好か

5

盛土排水処理

盛土基盤の湧水、地下水処理は適切か

6

盛土施工中の排水処理は適切か

7

土砂流出対策

土砂流出対策は適切か

8

沈砂池の設置位置は適切か

9

のり面管理

のり面の降雨対策は適切か

10

切土のり面勾配

切土のり面の地質を確認したか

11

切土のり面

切土のり肩はラウンディング処理してあるか

12

路床面

切土部路床面の処理は適切か

13

盛土材料

良質材料の利用方法は適切か

14

岩塊材料の使用場所・施工方法は適切か

15

盛土施工

傾斜地盤上の盛土方法は適切か

16

敷均し、締固め

敷均し、締固め作業の管理は適切か

17

RI計器による測定方法は適切か

18

ウイング巻込み部の施工は適切か

19

のり面の締固め方法は適切か

20

構造物土工

支持地盤

支持地盤の排水は十分に行われているか

21

地盤の支持力は十分か、部分的に悪い箇所はないか

22

裏込め

構造物裏込め部の敷均し厚の管理は十分か

23

土 工

構造物土工

裏込め

- 本線の排水が裏込め部に流入するようなことはないか 24
裏込めの施工は適切か 25

軟弱地盤処理工

動態観測

- 動態観測は適切に行われているか 26

押え盛土

- 押え盛土の施工は適切か 27

敷金網工

- 敷金網工の施工は適切か 28

地盤改良工

- バーチカルドレーン、コンパクションパイル、
固結工法の留意事項 29

のり面工

調 査

- のり面調査は実施したか 30

準備工

- 施工全般の留意事項 31

コンクリートわく工

- のり面仕上げ、基礎工の施工、材料、中詰めは適切か 32

コンクリート吹付け工

- 吹付け厚、水抜孔の設置は適切か 33
気象条件、吹付け方法は適切か 34

ブロック積み、張り工

丁張り

- 丁張り設置は適切か 35
ブロックの積み上げ方法は適切か 36
水抜きパイプの設置は適切か 37
胴込め、裏込めコンクリートの打設は適切か 38

大型ブロック積み工

設 置

- 大型ブロック積み工の管理、設置は適切か 39

補強土工法

盛土補強土壁

- 施工は適切か 40

用排水工

材 料

- 材料確認、保管は適切か 41

基礎材

- 排水溝の基礎材締固め、設置高さは適切か 42

用排水溝

- 集水ますとの接続部の処理は適切か 43

土 工

用排水工

用排水溝

屈曲箇所の施工は適切か 44

コンクリート管

管種・掘削巾は適切か 45

基礎の施工及び管の布設は適切か 46

埋戻し土工は適切か 47

コルゲートパイプ

施工は適切か 48

構 造 物

鉄筋工

保 管

鉄筋の保管方法は適切か 1

組 立

鉄筋の組立方法は適切か 2

防錆処理

鉄筋組立後に放置する鉄筋は、
防錆処理を行っているか 3

型わく工

組み立て

型わくの組立方法は適切か 4

円筒型わく

円筒型わくは十分に固定されているか 5

コンクリート工

運 搬

生コン到着時に伝票チェックを行ったか 6

打設準備

型わく、鉄筋、コンクリート面は清掃され、湿潤状態か 7

打 設

コンクリートの落下高は適切か 8

締固め

締固め機械(バイブレーター)の使い方は正しいか 9

打継目処理

打継目の処理は適切に行われているか 10

養 生

養生は適切に行われているか 11

削 孔

アンカー削孔位置は適切か 12

基礎工

鋼管杭

杭の打込み管理は適切か 13

構 造 物

基礎工

場所打ち杭

支持層を確認したか	14
スライムは確実に排出されているか	15
鉄筋吊込み時の変形はないか	16
トレミー管の先端はコンクリート中に入っているか	17
杭頭処理は適切に行われているか	18

深礎杭

モルタルライニングの変状はないか	19
------------------	----

PC橋工

準 備

PC鋼材の保管は適切か	20
支保工はプレストレス時の変形に対応した構造か	21

PC鋼材

シースの設置は適切か	22
グラウトホースの配置は適切か	23

緊張管理

緊張は正しく行われているか	24
---------------	----

グラウト工

グラウト注入は適切に行われているか	25
-------------------	----

桁の輸送、架設、仮置き

支点位置は適切か	26
----------	----

鋼橋工

部 材

部材に変形はないか	27
-----------	----

高力ボルト

締付けを確認したか	28
-----------	----

溶 接

溶接前の状態を確認したか	29
--------------	----

現場塗装

塗装条件を確認したか	30
------------	----

支承及び付属物

支 承

製品の外観を確認したか	31
支承の据付けは正しいか	32

伸縮装置

仮付け固定金具の取外し時期は適切か	33
無収縮モルタルの注入方法は適切か	34

排水装置

排水ますの据え付け高さは適切か	35
排水管の取付けは適切か	36

トンネル

掘削

掘削面の仕上がり

掘削面は平滑に仕上がっているか

1

吹付けコンクリート工

掘削面

浮石除去(こそく)は行ったか

2

吹付け面

吹付け面は平滑に仕上がっているか

3

湧水処理

吹付けコンクリート前の湧水処理は適切か

4

吹付け

鋼アーチ支保工背面の充填は適切か

5

鋼アーチ支保工とのすり付けは適切か

6

リバウンド材の処理は行われているか

7

金網

金網のラップ長、かぶりが確保できているか

8

ロックボルト工

打設

ロックボルトは1サイクル毎に打設されているか

9

プレート

プレートは正しくセットされているか

10

挿入及び締付け

ロックボルトの挿入及び締付けは十分か

11

モルタル充填

モルタルの充填は十分か

12

鋼アーチ支保工

設置

足付け部は地山に密着しているか

13

覆工防水工

準備

事前処理は適切に行われているか

14

湧水処理

吹付けコンクリート施工面の湧水処理は適切か

15

設置

防水シートの弛みは適切か

16

覆工コンクリート工

裏面排水工

裏面排水工の設置は適切か

17

準備

つま型わくは防水シートを破損させないように設置しているか

18

検測ピンは適切に取付けられているか

19

打設

覆工コンクリートの背面に空隙が無いか

20

箱抜き上部の巻厚は確保されているか

21

トンネル

覆工コンクリート工

養生

養生は適切に行われているか

22

インバート工

調査

設置の判断は適切に行われているか

23

打設

インバートと覆工は一体化しているか

24

計測工

計測全般

計測の初期値は早い段階で測定しているか

25

切羽観察

切羽観察は適切に行われているか

26

支保の変更

計測結果は支保変更に活用できるよう整理されているか

27

その他

仮排水路

仮排水路の位置は適切か

28

坑内の仮排水路は常に整備されているか

29

坑内運搬路

切羽のヤードや坑内運搬路整備されているか

30

照明

坑内照明は十分に行われているか

31

換気

坑内換気は十分に行われているか

32

資材管理

資材は整理整頓されているか

33

舗装

ストックヤード

材料

使用材料の規格は満足しているか

1

材料保管

材料の保管方法は適切か

2

プラント

製造

混合時間及び温度は適切か

3

路盤工

路盤準備

構造物背面転圧は行っているか

4

プルーフローリング(追加転圧)は適切に行われているか

5

舗 装

路盤工

敷均し・転圧

- 荷卸し・敷均し時は、材料分離に留意しているか 6
- 施工含水比は適切か 7
- 継目の施工方法は適切か 8
- 端部の締固めは十分に行っているか 9

セメント安定処理路盤

- セメント安定処理路盤の施工は適切か 10

瀝青材散布

- アスファルト乳剤の散布、養生は適切か 11

アスファルト舗装工

舗設準備

- 排水工の防護は適切か 12
- コンクリート構造物の汚れ対策は適切か 13
- 構造物との継目処理は適切か 14

混合物

- 混合物温度は適切か 15
- 過加熱によるプルスモークは発生していないか 16

運 搬

- トラック荷台の清掃を行っているか 17
- 運搬時の保温対策は適切か 18
- 混合物は材料分離していないか 19

敷均し

- アスファルトフィニッシャの油塗布は適量か 20
- 丁張り・センサーの確認は行ったか 21
- アスファルトフィニッシャの調節は適切か 22
- 敷均し厚の確認を行っているか 23
- ホットジョイントの施工方法は適切か 24
- 敷均し・転圧の方向は適切か 25

転 圧

- 転圧回数は適切か 26
- ローラへの混合物付着防止対策は適切か 27
- 転圧時のトラブル(ローラマーク、よじれ等)の対処は適切か 28
- 高機能舗装の空隙がつぶれない施工を行っているか 29

切削オーバーレイ

- 路面切削は適切に行われているか 30
- 路面清掃は適切に行われているか 31
- 交通開放時の路面温度は適切か 32

コンクリート舗装工

準 備

- 路盤の清掃、湿潤状態は十分か 33
- 型わく・レールの固定は十分か 34
- 鉄筋・スペーサ・チェアの設置は適切か 35

舗 装

コンクリート舗装工

施 工

- ボックスプレッタへの残留措置は適切か 36
- 表面仕上げの(骨材露出工法)施工方法は適切か 37
- 目地切りは端部まで行われているか 38
- 目地施工後の養生は適切に行っているか 39

橋梁床版上面増厚工

切 削

- 切削深の管理は適切か 40

研 掃

- コンクリート面の研掃は適切か 41

コンクリート打設

- フィニッシャのレール設置高は調整・固定されているか 42
- コンクリートの締固めは十分か 43

床版防水工

施 工

- 床版防水工の施工時期は適切か 44