

2018 年制定

コンクリート標準示方書 [規準編]

土木学会規準および関連規準

目 次

土木学会規準

A. セメント

B. 水

1. コンクリート用練混ぜ水の品質規格 (JSCE-B 101-2013) 1

C. 骨 材

1. コンクリート用高強度フライアッシュ人工骨材の品質規格 (案)
(JSCE-C 101-2018) (CL 106 高強度フライアッシュ人工骨材指針) (案) 7
2. 海砂の塩化物イオン含有率試験方法 (滴定法) (案) (JSCE-C 502-2018)10
3. 海砂の塩化物イオン含有率試験方法 (簡易測定器法) (案) (JSCE-C 503-2018)15
4. 高炉スラグ混合細骨材の高炉スラグ細骨材混合率試験方法 (JSCE-C 504-2013)
(CL 76 高炉スラグ骨材指針)19
5. 高強度フライアッシュ人工骨材の圧かい荷重試験方法 (JSCE-C 505-2001)
(CL 106 高強度フライアッシュ人工骨材指針)21
6. 電気抵抗法によるコンクリート用スラグ細骨材の密度および吸水率試験方法 (案)
(JSCE-C 506-2018) (CL 110 電気炉酸化スラグ骨材指針)23
7. モルタル小片試験体を用いた塩水中での凍結融解による高炉スラグ細骨材の品質評価試験
方法 (案) (JSCE-C 507-2018)28
8. モルタル円柱供試体を用いた硫酸浸せきによる高炉スラグ細骨材の品質評価試験方法 (案)
(JSCE-C 508-2018)33
9. コンクリート用骨材のアルカリシリカ反応性評価試験方法 (改良化学法) (案)
(JSCE-C 511-2018) (CL 105 自己充てん型高強度高耐久コンクリート指針)38

D. 混和材料

1. 吹付けコンクリート（モルタル）用急結剤品質規格（案）（JSCE-D 102-2018）
（CL 121 吹付けコンクリート指針）……………45
 附属書 1（規定） 急結剤を添加したモルタルの手練りによる練混ぜ方法……………49
 附属書 2（規定） 急結剤を添加したモルタルの供試体の作り方
 －振動台を用いない供試体の作り方－……………50
 附属書 3（規定） 急結剤を添加したモルタルの貫入抵抗による凝結時間
 測定方法……………51
2. コンクリート用水中不分離性混和剤品質規格（案）（JSCE-D 104-2018）
（CL 67 水中不分離性コンクリート指針）……………53
 附属書 1（規定） 流動化剤の固形成分量の試験方法……………59
 附属書 2（規定） 水中不分離性コンクリートの水中分離度試験方法……………60
 附属書 3（規定） コンクリート用水中不分離性混和剤中の全アルカリ量および
 塩化物イオン量の試験方法……………63
3. フライアッシュ用 AE 剤品質規格（案）（JSCE-D 107-2018）
（CL 94 フライアッシュ指針）……………68
4. 高炉スラグ微粉末の混入率および置換率試験方法（案）（JSCE-D 501-2018）
（CL 63 高炉スラグ微粉末指針）……………70
5. 混和材として用いたフライアッシュの置換率試験方法（JSCE-D 503-2013）
（CL 94 フライアッシュ指針）……………76

E. 鋼材・補強材

1. コンクリート用鋼繊維品質規格（JSCE-E 101-2010）（CL 50 SFRC 指針）……………81
 附属書 1（規定） 鋼繊維の引張強度試験方法……………84
2. エポキシ樹脂塗装鉄筋の品質規格（JSCE-E 102-2013）
（CL 112 EP 鉄筋指針）……………85
3. 樹脂被覆鉄筋用棒鋼の品質規格（JSCE-E 103-2010）（CL 112 EP 鉄筋指針）……………87
4. エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の品質規格（JSCE-E 104-2003）
（CL 112 EP 鉄筋指針）……………90
5. エポキシ樹脂塗装鉄筋補修用塗料の品質規格（JSCE-E 105-2003）
（CL 112 EP 鉄筋指針）……………91
6. 樹脂被覆鉄筋用ブラスト処理規準（JSCE-E 112-2010）

(CL 112 EP 鉄筋指針)	92
7. 鉄筋コンクリート用太径ねじ節鉄筋 D57 および D64 品質規格 (JSCE-E 121-2013)	
(CL 71 太径ねじ節鉄筋指針)	93
8. 連続繊維補強材の品質規格 (JSCE-E 131-2013) (CL 88 FRP 指針)	98
9. 内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線の品質規格 (案) (JSCE-E 141-2018)	
(CL 133 EP PC 鋼材指針)	105
10. 内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線用粉体塗料の品質規格 (JSCE-E 142-2013)	
(CL 133 EP PC 鋼材指針)	110
11. 内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線用補修用塗料の品質規格 (JSCE-E 143-2013)	
(CL 133 EP PC 鋼材指針)	112
12. PE 被覆型内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線用ポリエチレン樹脂の品質規格 (案)	
(JSCE E144-2018) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	114
13. プレグラウト PC 鋼材の品質規格 (JSCE-E 145-2013) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	115
14. プレグラウト PC 鋼材用エポキシ樹脂の品質規格 (案) (JSCE-E 146-2018)	
(CL 133 EP PC 鋼材指針)	118
15. プレグラウト PC 鋼材用シース材料の品質規格 (JSCE-E 147-2013)	
(CL 133 EP PC 鋼材指針)	120
16. 鉄筋継手部の疲労試験方法 (JSCE-E 501-2013) (CL128 鉄筋定着・継手指針)	122
17. PC 工法の定着具および接続具の性能試験方法 (JSCE-E 503-1999)	
(CL 66 PC 工法指針)	124
18. エポキシ樹脂塗装鉄筋のピンホール試験方法 (JSCE-E 512-2013)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	126
19. エポキシ樹脂塗装鉄筋の塗膜厚試験方法 (JSCE-E 513-2003)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	128
20. エポキシ樹脂塗装鉄筋の耐衝撃性試験方法 (JSCE-E 514-2013)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	131
21. 樹脂被覆鉄筋の曲げ試験方法 (JSCE-E 515-2013)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	134
22. 樹脂被覆鉄筋の付着強度試験方法 (JSCE-E 516-2010)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	137
23. エポキシ樹脂塗装鉄筋の耐食性試験方法 (JSCE-E 518-2013)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	142
24. エポキシ樹脂塗装鉄筋の塗膜硬化性試験方法 (JSCE-E 519-2010)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	144
25. エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の塗膜外観試験方法 (JSCE-E 521-2013)	
(CL 112 EP 鉄筋指針)	145
26. エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の塗膜基盤目試験方法 (JSCE-E 522-2013)	

	(CL 112 EP 鉄筋指針)	146
27.	エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の塗膜耐衝撃性試験方法 (JSCE-E 523-2013)	
	(CL 112 EP 鉄筋指針)	148
28.	エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の塗膜硬度試験方法 (JSCE-E 526-2013)	
	(CL 112 EP 鉄筋指針)	150
29.	エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の塗膜耐食性試験方法 (JSCE-E 527-2013)	
	(CL 112 EP 鉄筋指針)	152
30.	エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の塗膜耐薬品性試験方法 (案) (JSCE-E 528-2013)	
	(CL 112 EP 鉄筋指針)	154
31.	エポキシ樹脂塗装鉄筋補修用塗料の試験方法 (JSCE-E 529-2013)	
	(CL 112 EP 鉄筋指針)	156
32.	エポキシ樹脂塗装鉄筋用塗料の塗膜塩化物イオン透過性試験方法 (JSCE-E 530-2003) (CL 112 EP 鉄筋指針)	158
33.	連続繊維補強材の引張試験方法 (JSCE-E 531-2010) (CL 88 FRP 指針)	160
34.	連続繊維補強材の曲げ引張試験方法 (JSCE-E 532-1999) (CL 88 FRP 指針)	163
35.	連続繊維補強材のクリープ破壊試験方法 (JSCE-E 533-2007)	
	(CL 88 FRP 指針)	165
36.	連続繊維補強材の長時間リラクセーション試験方法 (JSCE-E 534-1999)	
	(CL 88 FRP 指針)	168
37.	連続繊維補強材の引張疲労試験方法 (JSCE-E 535-1999) (CL 88 FRP 指針)	171
38.	連続繊維補強材の熱機械分析による熱膨張係数試験方法 (JSCE-E 536-2013)	
	(CL 88 FRP 指針)	173
39.	連続繊維補強材を用いた PC 工法の定着具および接続具の性能試験方法 (JSCE-E 537-1999) (CL 88 FRP 指針)	175
40.	連続繊維補強材の耐アルカリ試験方法 (JSCE-E 538-2013)	
	(CL 88 FRP 指針)	178
41.	引抜き試験による連続繊維補強材とコンクリートとの付着強度試験方法 (JSCE-E 539-2007) (CL 88 FRP 指針)	181
42.	二面せん断による連続繊維補強材のせん断試験方法 (JSCE-E 540-2013)	
	(CL 88 FRP 指針)	184
43.	連続繊維シートの引張試験方法 (JSCE-E 541-2013)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	186
44.	連続繊維シートの継手試験方法 (案) (JSCE-E 542-2018)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	191
45.	連続繊維シートとコンクリートとの付着試験方法 (JSCE-E 543-2013)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	196
46.	連続繊維シートと鋼材との付着試験方法 (JSCE-E 544-2013)	

	(CL 101 連続繊維シート指針)	202
47.	連続繊維シートとコンクリートとの接着試験方法 (案) (JSCE-E 545-2018)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	206
48.	連続繊維シートの引張疲労試験方法 (JSCE-E 546-2007)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	209
49.	連続繊維シートの促進暴露試験方法 (JSCE-E 547-2007)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	211
50.	連続繊維シートの凍結融解試験方法 (案) (JSCE-E 548-2018)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	214
51.	連続繊維シートの耐水, 耐酸, 耐アルカリ試験方法 (JSCE-E 549-2013)	
	(CL 101 連続繊維シート指針)	217
52.	コンクリート構造物における自然電位測定方法 (案) (JSCE-E 601-2018)	221
53.	プレストレストコンクリート用金属製シースの局部外力抵抗性試験方法 (JSCE-E 701-2010)	224
54.	プレストレストコンクリート用金属製シースの等圧外力抵抗性試験方法 (JSCE-E 702-2010)	226
55.	プレストレストコンクリート用金属製シースの可とう性試験方法 (JSCE-E 703-2010)	228
56.	プレストレストコンクリート用プラスチック製シースの局部外力抵抗性試験方法 (JSCE-E 704-2010)	230
57.	プレストレストコンクリート用プラスチック製シースの等圧外力抵抗性試験方法 (案) (JSCE-E 705-2018)	232
58.	プレストレストコンクリート用プラスチック製シースの可とう性試験方法 (JSCE-E 706-2010)	234
59.	プレストレストコンクリート用プラスチック製シースの漏れ試験方法 (JSCE-E 707-2010)	236
60.	プレストレストコンクリート用プラスチック製シースの曲げ特性試験方法 (案) (JSCE-E 708-2018)	238
61.	プレストレストコンクリート用プラスチック製シースのすり減り抵抗性試験方法 (案) (JSCE-E 709-2018)	241
62.	プレストレストコンクリート用プラスチック製シースの付着性能試験方法 (JSCE-E 710-2013)	244
63.	プレストレストコンクリートプレキャストセグメント用 プラスチック製カップラーシースの漏れ試験方法 (案) (JSCE-E 711-2018)	248
64.	内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線試験方法－被覆密着性試験－ (JSCE-E 731-2013) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	250
65.	内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線試験方法－腹圧圧縮クリープ試験－	

	(JSCE-E 732-2013) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	252
66.	内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線試験方法－偏向部圧縮試験－ (JSCE-E 733-2013) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	255
67.	内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線試験方法－フレッティング疲労試験－ (JSCE-E 734-2013) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	257
68.	内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線試験方法－昇温試験－ (JSCE-E 735-2013) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	260
69.	内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC 鋼より線試験方法－引抜き試験－ (JSCE-E 736-2013) (CL 133 EP PC 鋼材指針)	262

F. フレッシュコンクリート

1.	舗装用コンクリートの振動台式コンシステンシー試験方法 (案) (JSCE-F 501-2018)	267
2.	加圧ブリーディング試験方法 (案) (JSCE-F 502-2018) (CL 100 ポンプ施工指針)	268
3.	水中不分離性コンクリートの圧縮強度試験用水中作製供試体の作り方 (案) (JSCE-F 504-2018) (CL 67 水中不分離性コンクリート指針)	272
4.	試験室におけるモルタルの作り方 (案) (JSCE-F 505-2018)	274
5.	モルタルまたはセメントペーストの圧縮強度試験用円柱供試体の作り方 (案) (JSCE-F 506-2018)	276
6.	RCD 用コンクリートのコンシステンシー試験方法 (案) (JSCE-F 507-2018)	279
7.	超硬練りコンクリートの締固め性試験方法 (JSCE-F 508-2013)	281
8.	フレッシュコンクリートの変形性評価試験方法 (案) (JSCE-F 509-2018) (CL 100 ポンプ施工指針)	284
9.	高流動コンクリートの充填試験方法 (案) (JSCE-F 511-2018) (CL 136 高流動コンクリート指針)	287
10.	高流動コンクリートの漏斗を用いた流下試験方法 (案) (JSCE-F 512-2018) (CL 136 高流動コンクリート指針)	290
11.	高流動コンクリートの空気量の圧力による試験方法 (空気室圧力方法) (案) (JSCE-F 513-2018) (CL 136 高流動コンクリート指針)	292
12.	高流動コンクリートの L 形フロー試験方法 (案) (JSCE-F 514-2018) (CL 93 高流動コンクリート指針)	294
13.	高流動コンクリートの強度試験用供試体の作り方 (案) (JSCE-F 515-2018) (CL 136 高流動コンクリート指針)	296
14.	プレパックドコンクリートの注入モルタルの流動性試験方法 (案) (P 漏斗による方法) (JSCE-F 521-2018)	299

15. プレパックドコンクリートの注入モルタルのブリーディング率および膨張率試験方法(案) (ポリエチレン袋方法) (案) (JSCE-F 522-2018)	301
16. PC グラウトの流動性試験方法 (案) (JSCE-F 531-2018)	303
17. PC グラウトのブリーディング率および膨張率試験方法 (ポリエチレン袋方法) (JSCE-F 532-2013)	305
18. PC グラウトのブリーディング率および膨張率試験方法 (容器方法) (案) (JSCE-F 533-2018)	306
19. PC グラウトの材料分離抵抗性試験方法 (案) (JSCE-F 534-2018)	310
20. PC グラウトのブリーディング率および体積変化率試験方法 (鉛直管方法) (案) (JSCE-F 535-2018)	314
21. PC グラウトの単位容積質量試験方法 (案) (JSCE-F 536-2018)	317
22. 充填モルタルの流動性試験方法 (JSCE-F 541-2013)	318
23. 充填モルタルのブリーディング率および膨張率試験方法 (JSCE-F 542-2013)	319
24. 傾斜管によるプレパックドコンクリートの注入モルタルおよび PC グラウトのレオロジー定数試験方法 (JSCE-F 546-2013)	320
25. 試験室における鋼繊維補強コンクリートの作り方 (案) (JSCE-F 551-2018) (CL 50 SFRC 指針)	323
26. 鋼繊維補強コンクリートの強度およびタフネス試験用供試体の作り方 (案) (JSCE-F 552-2018) (CL 50 SFRC 指針)	325
27. 吹付け鋼繊維補強コンクリートの強度およびタフネス試験用供試体の作り方 (案) (JSCE-F 553-2018) (CL 50 SFRC 指針)	330
28. 鋼繊維補強コンクリートの鋼繊維混入率試験方法 (JSCE-F 554-2013) (CL 50 SFRC 指針)	332
29. 吹付け鋼繊維補強コンクリートの鋼繊維混入率試験方法 (JSCE-F 555-2013) (CL 50 SFRC 指針)	335
30. 吹付けコンクリート (モルタル) の圧縮強度試験用供試体の作り方 (JSCE-F 561-2013) (CL 121 吹付け施工指針)	337
31. 吹付けコンクリート (モルタル) の耐久性試験用供試体の作り方 (JSCE-F 562-2013) (CL 121 吹付け施工指針)	339
32. 吹付けコンクリート (モルタル) のはね返り率試験方法 (案) (JSCE-F 563-2018) (CL 121 吹付け施工指針)	341
33. 吹付けコンクリート (モルタル) の粉じん濃度試験方法 (JSCE-F 564-2013) (CL 121 吹付け施工指針)	345
34. コンクリート (モルタル) の吹付け試験方法 (案) (JSCE-F 565-2018) (CL 121 吹付け施工指針)	348
35. 補修・補強用吹付けコンクリート (モルタル) の付着強度試験用供試体の作り方 (案) (JSCE-F 566-2018) (CL 123 吹付け施工指針 補修・補強編)	352

36. ボックス形容器を用いた加振時のコンクリートの間隙通過性試験方法 (案)
(JSCE-F 701-2018) (CL 145 施工性能指針)354

G. 硬化コンクリート

1. 引抜き試験による鉄筋とコンクリートとの付着強度試験方法 (JSCE-G 503-2013)359
2. 硬化コンクリートのテストハンマー強度の試験方法 (JSCE-G 504-2013)364
3. 円柱供試体を用いたモルタルまたはセメントペーストの圧縮強度試験方法 (案)
(JSCE-G 505-2018)368
4. プレパックドコンクリートの注入モルタルの圧縮強度試験方法
(JSCE-G 521-2013)370
5. プレパックドコンクリートの圧縮強度試験方法 (JSCE-G 522-2013)371
6. PC グラウトの圧縮強度試験方法 (JSCE-G531-2012)373
7. 充填モルタルの圧縮強度試験方法 (JSCE-G 541-1999)374
8. 鋼繊維補強コンクリートの圧縮強度および圧縮タフネス試験方法 (JSCE-G 551-2013)
(CL 50 SFRC 指針)375
9. 鋼繊維補強コンクリートの曲げ強度および曲げタフネス試験方法 (JSCE-G552-2013)
(CL 50 SFRC 指針)378
10. 鋼繊維補強コンクリートのせん断強度試験方法 (JSCE-G 553-2013)
(CL 50 SFRC 指針)381
11. 引抜き方法による吹付けコンクリートの初期強度試験方法 (JSCE-G 561-2010)384
12. はりによる吹付けコンクリートの初期圧縮強度試験方法 (JSCE-G 562-2010)387
13. はりによる補修・補強用吹付けコンクリート (モルタル) の圧縮強度試験方法
(JSCE-G 563-2013) (CL 121 吹付け施工指針)389
14. 補修・補強用吹付けコンクリート (モルタル) の長さ変化試験方法
(JSCE-G 564-2013) (CL 121 吹付け施工指針)391
15. 電気泳動によるコンクリート中の塩化物イオンの実効拡散係数試験方法
(JSCE-G 571-2013)393
 附属書 (参考) 電気泳動試験による実効拡散係数を用いた見掛けの
 拡散係数計算方法400
16. 浸せきによるコンクリート中の塩化物イオンの見掛けの拡散係数試験方法 (案)
(JSCE-G 572-2018)402
17. 実構造物におけるコンクリート中の全塩化物イオン分布の測定方法 (案)
(JSCE-G 573-2018)407
 附属書 1 (参考) コンクリート中の全塩化物イオン濃度の測定結果に及ぼす

	骨材量の影響の補正方法	412
附属書 2 (参考)	コンクリート中の全塩化物イオン濃度分布に基づいた 見掛けの拡散係数の算出方法	416
18.	EPMA 法によるコンクリート中の元素の面分析方法 (JSCE-G 574-2013)	418
附属書 1 (参考)	元素の面分析データの濃度への変換方法 (比例法)	427
附属書 2 (参考)	元素の面分析データの濃度への変換方法 (検量線法)	429
附属書 3 (参考)	EPMA によるコンクリートの濃度分布の作成方法	431
19.	硬化したコンクリートからの微量成分溶出試験方法 (案) (JSCE-G 575-2018)	432
20.	四電極法によるコンクリートの電気抵抗率試験方法 (案) (JSCE-G 581-2018)	437
附属書 1 (参考)	四電極法によるコンクリートの電気抵抗率試験方法 (案) (JSCE-G 581-2018)	446
21.	短期の水掛りを受けるコンクリート中の水分浸透速度係数試験方法 (案) (JSCE-G 582-2018)	448

H. コンクリート製品

1.	プレキャストコンクリート用樹脂系接着剤 (橋げた用) 品質規格 (JSCE-H 101-2013)	453
----	--	-----

I. 施工機械および資材

1.	連続ミキサの計量・供給性能試験方法 (JSCE-I 501-2013) (CL 59 連続ミキサ指針)	457
2.	連続ミキサの練混ぜ性能試験方法 (JSCE-I 502-2013) (CL 59 連続ミキサ指針)	459

J. 樹脂系コンクリート

K. 補修材料

1. 表面被覆材の耐候性試験方法（案）（JSCE-K 511-2018）	461
2. 表面被覆材の酸素透過性試験方法（JSCE-K 521-2013）	465
3. 表面被覆材の透湿度試験方法（JSCE-K 522-2013）	467
4. 表面被覆材の透水量試験方法（JSCE-K 523-2013）	469
5. 表面被覆材の塩化物イオンの浸透深さ試験方法（JSCE-K 524-2013）	470
6. 表面被覆材の付着強さ試験方法（JSCE-K 531-2013）	472
7. 表面被覆材のひび割れ追従性試験方法（JSCE-K 532-2013）	475
8. コンクリート片のはく落防止に適用する表面被覆材の押抜き試験方法 （JSCE-K 533-2013）	479
9. コンクリート構造物補修用有機系ひび割れ注入材の試験方法（案） （JSCE-K 541-2018）	483
10. コンクリート構造物補修用セメント系ひび割れ注入材の試験方法（案） （JSCE-K 542-2018）	490
11. コンクリート構造物補修用ポリマーセメント系ひび割れ注入材の試験方法（案） （JSCE-K 543-2018）	495
12. コンクリート構造物補修・補強用有機系充てん材の試験方法（案） （JSCE-K 551-2018）	499
13. コンクリート構造物補修・補強用セメント系充てん材の試験方法（案） （JSCE-K 552-2018）	502
14. コンクリート構造物補修・補強用ポリマーセメント系充てん材の試験方法 （JSCE-K 553-2013）	505
15. コンクリート構造物用断面修復材の試験方法（JSCE-K 561-2013）	507
16. 四電極法による断面修復材の体積抵抗率測定方法（案）（JSCE-K 562-2018）	514
17. 表面含浸材の試験方法（JSCE-K 571-2013）	517
18. けい酸塩系表面含浸材の試験方法（案）（JSCE-K 572-2018）	528

Z. 一般
