

頁	行	誤	正
5	出題傾向表	表の注) ()内は, <u>比率</u>	表の注) ()内は, <u>年当たりの出題数</u>
35	図-1.25	(d)の表面の収縮が <u>大きい</u>	… <u>大きい</u>
59	8	$\text{Na}_2\text{O}+0.652\text{K}_2\text{O} \leq 3\text{kg}/\text{m}^3$	$\text{Na}_2\text{O}+0.658\text{K}_2\text{O} \leq 3\text{kg}/\text{m}^3$
93	下11	・測定値が平均値の20%以上の場合には…	・測定値の <u>偏差</u> が平均値の20%以上の場合には…
98	13	骨材量が多くなるに従い, 高周波の伝播速度に <u>若干の低下</u> が認められる.	含水率が低くなるに従い, 高周波の伝播速度の <u>低下</u> が認められる.
99	図-3.12	中央の図のX軸タイトル:時間( <u><math>\rho</math></u> sec)	時間( <u><math>\mu</math></u> sec)
101	下から5行目	$d=Vp \cdot t/2$ …	$L=Vp \cdot t/2$ …
109	図-3.22	図-3.22の左の5, 6番目の四角内の「 <u>不要残分</u> , …」	左の5, 6番目の四角内の「 <u>不溶残分</u> , …」
116	3	細孔径(0.4nm~ <u>100nm</u> )分布…	細孔径(0.4nm~ <u>500nm</u> )分布…
138	例題3-1解説	…平均は, 44.2であるが, 33と55は平均値に対し, 20%以上…。再測定による平均値は43であり, すべての値が20%以内である…。	… <u>平均値は44.2で, 33と55の偏差は平均値の20%以上で…</u> 。再測定による平均値は43であり, すべての測定値の偏差が平均値の20%以内である…。
166		表-4.27 化学的腐食の劣化過程1)	表-4.27 化学的腐食の劣化過程5)
167	表-4.29の3	状態1-2( <u>進展期</u> )	状態1-2( <u>潜伏期</u> )
167	表-4.30	状態Ⅲの2行目:一部が疲労は <u>弾</u> に近い状態	一部が疲労 <u>破断</u> に近い状態
177	4行目~5行目	まず, モルタル <u>16mm</u> の…1.25倍であるので, モルタルの <u>16mm</u> は <u>16/1.25=12</u> と…。	まず, モルタル <u>15mm</u> の…1.25倍であるので, モルタルの <u>15mm</u> は <u>15/1.25=12</u> と…。
200	表-5.11	重度の劣化の工法選定理由第2項 ・表面コンクリートは高温にさらされ <u>脆弱</u>	・表面コンクリートは高温にさらされ <u>脆弱化</u>
205	表-5.13	重視する性能の「 <u>ガス透過性</u> 」	<u>ガス透過阻止性</u>
219	2	…よく, 定着端における <u>セット量</u> の小さいものを…	…よく, 定着端における <u>セットロス</u> の小さいものを…
229	問題5-8解説	…すなわち, 樹脂の混入量が多い方が引張強度や曲げ強度は大きくなり, <u>変形係数</u> や熱膨張係数, 電気的抵抗は大きくなる。設問中の, セメントモルタルには樹脂が入っておらず, <u>したがって, 強度やヤング係数は大きくなり, 熱膨張係数, 電気抵抗は小さくなる。</u>	…すなわち, 樹脂の混入量が多い方が引張強度や曲げ強度は大きいが, <u>ヤング係数は小さいので, 変形や熱膨張係数, 電気的抵抗は大きくなる。</u> 設問中の, セメントモルタルには樹脂が入っておらず, <u>ポリマーセメントモルタル系に比べて圧縮強度やヤング係数は大きく, 熱膨張係数, 電気抵抗は小さい。</u>
240	4	③現時点で実施する有効な対策および実施状況の留意点と…。	③現時点で実施する有効な対策および <u>実施上の</u> 留意点と…。
241	表	2003年 問B-1 寒冷地山間部… 問B-2 関西地方の内陸部…	問B-1 <u>関西地方の内陸部</u> … 問B-2 <u>寒冷地山間部</u> …
245	下から1行目	問題構造の基本形を下図に示す. 本図の…。	問題構造の基本形を下図に示す. <u>なお, 本図は問題Bと共通である.</u> 本図の…。
254	問1解答例字数 他	(2)コンクリートの施工記録 …形検査結果, 構造物強度試験結果, かぶり(厚さ)検査結果, 初期… 解答例字数「274字」	(2)コンクリートの施工記録 形検査, 構造物強度試験, かぶり(厚さ)測定および初期… 解答例字数「281字」
258	表	性能と対策の関係キーワード-1表のアルカリ骨材反応 <u>ジャンカ</u>	性能と対策の関係キーワード-2表のアルカリシリカ反応 <u>豆板(ジャンカ)</u>

		項目「周辺環境への影響性能」他 <table border="1"> <tr><td>周辺環境への影響性能</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>美観の低下</td></tr> <tr><td>・ひび割れ、錆汁</td></tr> <tr><td>・鋼材の露出</td></tr> <tr><td>第三者への影響</td></tr> <tr><td>・はく離</td></tr> <tr><td>・はく落</td></tr> </table>	周辺環境への影響性能	—	—	美観の低下	・ひび割れ、錆汁	・鋼材の露出	第三者への影響	・はく離	・はく落	項目「第三者影響度 美観景観」他 <table border="1"> <tr><td>第三者影響度 美観・景観</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>美観の低下</td></tr> <tr><td>・ひび割れ、錆汁</td></tr> <tr><td>・鋼材の露出</td></tr> <tr><td>美観の低下</td></tr> <tr><td>・ひび割れ、錆汁</td></tr> <tr><td>・鋼材の露出</td></tr> <tr><td>第三者への影響</td></tr> <tr><td>・はく離</td></tr> <tr><td>・はく落</td></tr> </table>	第三者影響度 美観・景観	—	—	美観の低下	・ひび割れ、錆汁	・鋼材の露出	美観の低下	・ひび割れ、錆汁	・鋼材の露出	第三者への影響	・はく離	・はく落											
周辺環境への影響性能																																			
—																																			
—																																			
美観の低下																																			
・ひび割れ、錆汁																																			
・鋼材の露出																																			
第三者への影響																																			
・はく離																																			
・はく落																																			
第三者影響度 美観・景観																																			
—																																			
—																																			
美観の低下																																			
・ひび割れ、錆汁																																			
・鋼材の露出																																			
美観の低下																																			
・ひび割れ、錆汁																																			
・鋼材の露出																																			
第三者への影響																																			
・はく離																																			
・はく落																																			
259	(6)表																																		
259	(7)表	項目タイトル「周辺環境への影響性能」	項目タイトル「第三者影響度 美観景観」(上表と同じ)																																
260	(8)表	項目「周辺環境への影響性能」他 <table border="1"> <tr><td>周辺環境への影響性能</td></tr> <tr><td>—</td></tr> <tr><td>美観の低下</td></tr> <tr><td>・スケーリング、</td></tr> <tr><td>ポップアウト</td></tr> <tr><td>・ひび割れ</td></tr> <tr><td>第三者への影響</td></tr> <tr><td>・はく離、はく落</td></tr> </table>	周辺環境への影響性能	—	美観の低下	・スケーリング、	ポップアウト	・ひび割れ	第三者への影響	・はく離、はく落	項目「第三者影響度 美観景観」他 <table border="1"> <tr> <td>構造物の外観上のグレード</td> <td>第三者影響度 美観・景観</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅰ (潜伏期)</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅱ (進展期)</td> <td>美観の低下</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅲ (加速期)</td> <td>・スケーリング、</td> </tr> <tr> <td>状態Ⅳ (劣化期)</td> <td>ポップアウト</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ひび割れ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>美観の低下</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・スケーリング、</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ポップアウト</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・ひび割れ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>第三者への影響</td> </tr> <tr> <td></td> <td>・はく離、はく落</td> </tr> </table>	構造物の外観上のグレード	第三者影響度 美観・景観	状態Ⅰ (潜伏期)	—	状態Ⅱ (進展期)	美観の低下	状態Ⅲ (加速期)	・スケーリング、	状態Ⅳ (劣化期)	ポップアウト		・ひび割れ		美観の低下		・スケーリング、		ポップアウト		・ひび割れ		第三者への影響		・はく離、はく落
周辺環境への影響性能																																			
—																																			
美観の低下																																			
・スケーリング、																																			
ポップアウト																																			
・ひび割れ																																			
第三者への影響																																			
・はく離、はく落																																			
構造物の外観上のグレード	第三者影響度 美観・景観																																		
状態Ⅰ (潜伏期)	—																																		
状態Ⅱ (進展期)	美観の低下																																		
状態Ⅲ (加速期)	・スケーリング、																																		
状態Ⅳ (劣化期)	ポップアウト																																		
	・ひび割れ																																		
	美観の低下																																		
	・スケーリング、																																		
	ポップアウト																																		
	・ひび割れ																																		
	第三者への影響																																		
	・はく離、はく落																																		
260	(9)表	項目「周辺環境への影響性能」 状態Ⅰの「第三者への影響」 ・はく離・はく落」削除	項目「第三者影響度 美観景観」																																
260	(10)表	項目タイトル「周辺環境への影響性能」	項目タイトル「第三者影響度 美観景観」																																
265	15	…コンクリート表面に滲出していること、床版…	…コンクリート表面に滲出していることから床版…																																
266	問題構造	図の「対策の検討ができる」 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;">         ・劣化原因とメカニズムが明らかになる       </div>	図の「対策が提案できる」 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0ffe0;">         ・補修、補強の対策ができる          ・選定理由、留意点を示せる       </div>																																
267	解答例の文章化の例の上から3及び下から3行目 文字数	アスファルトにひび割れが… 比較的薄層(6cm)に打設… (393字)	アスファルト舗装にひび割れが… 比較的薄層(6cm)に打設…(-を削除) (396字)																																
267	解答例の文章化の例-2の上から3行目および文字数	アスファルトにひび割れが… (488字)	アスファルト舗装にひび割れが… (490字)																																
271	下から5	…理由を、以下	…理由を以下(:を削除)																																
272	問1解答例字数	解答例字数「246字」	解答例字数「248字」																																
273	問3解答例	C:コンクリート…浮きはつりにより除去、…	C:コンクリート…浮きは、はつりにより除去、…																																
276	問1解答例字数	解答例字数「145字」	解答例字数「147字」																																
276	問2解答例字数	解答例字数「206字」	解答例字数「210字」																																
277	問1解答例字数	解答例字数「361字」	解答例字数「368字」																																
277	問2解答例字数	コア採取、中性化深さ、またコンクリート… 解答例字数「625字」	コア採取、中性化深さ、コンクリート… 解答例字数「628字」																																
286	問1解答例字数	…発生限界イオン量を越えており…。 解答例字数「305字」	…発生限界イオン量を越えており…。 解答例字数「312字」																																
287	問2解答例字数	解答例字数「202字」	解答例字数「204字」																																
287	問3解答例字数	解答例字数「441字」	解答例字数「442字」																																
287-8	初心者解答例 字数他	p.288の2行目:…構造物の耐久の低下が… 問1解答例字数「158字」 問3解答例字数「156字」	p.288の2行目:…構造物の耐久性の低下が… 問1解答例字数「164字」 問3解答例字数「159字」																																