

a	膨張材
---	-----

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	デンカパワーCSA	電気化学工業(株)	KT-040018-V	自己収縮 温度ひび割れ	コンクリートの膨張効果により収縮ひずみを低減 水和熱抑制	2,400円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省:108件 他公共:102件 民間:232件
2	太平洋ハイパーエクспан	太平洋マテリアル(株)	QS-020033-V	自己収縮 温度ひび割れ	コンクリートの膨張効果により収縮ひずみを低減	2,400円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省:244件 他公共:310件 民間:477件
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

b	混和剤
---	-----

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	チューポールLS・SR・NV-S	竹本油脂(株)	CB-080022-V	乾燥収縮ひび割れ	ひび割れを抑制する混和剤 セメント分散性能と収縮低減性能を併せ持つ収縮低減タイプ混和剤を用いてコンクリートの乾燥収縮を低減	13,850円/m <sup>3</sup> (コンクリート)	国交省: 29件 他公共: 86件 民間: 179件
2	モアークリート	(有)エム・エム商会	CB-080013-V	乾燥収縮ひび割れ	コンクリート分離低減材 界面活性剤を主体として、その効果をイオン作用によって促進させる新しいタイプのコンクリート性能促進剤	720円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 60件 他公共: 185件 民間: 200件
3	KM-10	(株)ケミコ	CB-030099-V	乾燥収縮ひび割れ 打重ね処理の不適 沈下ひび割れ	コロイド状セラミックスがコンクリート中の水分に作用し、パイプ レータ使用時には流動性を有し静止時には粘りを増し形状を維持 するという相反する性状を同時にもたらす	500円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 50件 他公共: 70件 民間: 600件
4	フローリックSV10K・SF500SK	(株)フローリック	CB-110024-A	乾燥収縮ひび割れ	コンクリートのひび割れを低減する混和剤 高性能AE減水剤に収縮低減成分を配合した、コンクリートの乾燥 収縮を低減するもの	11,868円/m <sup>3</sup> (コンクリート)	国交省: 9件 他公共: 2件 民間: 7件
5	サーモセイバー	(株)フローリック	HK-100027-A	温度ひび割れ	水和熱による温度上昇量を最大30%程度まで低減し、ひび割れ指 数の改善と耐久性の向上を図ることができる	2,500円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 2件 他公共: - 民間: -
6	ヤマソーDS-X	山宗化学(株)	KT-120116-A	乾燥収縮ひび割れ	コンクリートの乾燥収縮を抑制する混和剤 AE減水剤に乾燥収縮ひずみを低減する性能を兼ね備えたコンク リート用化学混和剤	1,566円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 1件 他公共: - 民間: -
7	生コンクリート改質材	ワーク・ファイン(株)	KT-070086-V	打重ね処理の不適 沈下ひび割れ	人工ゼオライトを使用することで流動性を高め、ブリーディングを 低減させる	196,250円/130m <sup>3</sup> (材工)	国交省: 3件 他公共: 13件 民間: 5件
8	耐凍害性コンクリート(MACリート)	石川ミルコン(株) 竹本油脂(株) 明光油剤(株)	HR-060024-V	凍結融解	耐凍害に有効なエントレインドエアーを確実に残置させ耐凍害性 を向上させる	13,800円/m <sup>3</sup> (コンクリート)	国交省: 23件 他公共: 2件 民間: 1件
9	超遅延性減水剤	BASFジャパン(株)		打重ね処理の不適 沈下ひび割れ	超遅延性の減水剤でコンクリートの凝結時間を自由にコントロー ルすることができる		
10	高性能AE減水剤	日本シーカ(株)		打重ね処理の不適 沈下ひび割れ	ポリカルボン酸系化合物の高性能AE減水剤により、単位水量を 低減し、コールドジョイントの発生を防止する		
11							
12							
13							
14							
15							

c	養生剤
---	-----

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	クラテキュア	第一工業製薬(株)	KK-100024-V	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ	コンクリートの表面に膜を形成して効果的な養生効果を発揮する 高性能被膜養生剤 コンクリート中の水分を保持し、初期材齢の乾燥を抑制する	49,425円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 1件 他公共: 3件 民間: -
2	キュアキーパー	太平洋マテリアル(株)	SK-100005-V	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ	コンクリート用「高機能仕上げ補助・初期養生剤」 コンクリートの保湿性・保水性を高め、急激な水分の逸散を抑制する	65,300円/500m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 4件 他公共: 13件 民間: 1件
3	クラックセイバー	太平洋マテリアル(株)	SK-080001-V	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ	塗布型収縮低減剤をコンクリートに適量塗布し、コンクリート内部に浸透した収縮低減剤が自由水の表面張力を低減し、コンクリート表層部のコンクリート収縮量を低減し、ひび割れを抑制する	14,480円/100m <sup>3</sup> (材工)	国交省: 82件 他公共: 59件 民間: 8件
4	ヌッテガード	(株)フローリック	HK-110025-A	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ	塗布型収縮低減剤(高含浸タイプ) 硬化コンクリートおよびモルタルに塗布することで、初期の乾燥収縮を大幅に抑制し、ひび割れの発生を低減	14,000円/100m <sup>3</sup> (材工)	国交省: 1件 他公共: - 民間: -
5	リポテックスシリーズ	ライオン(株)	KT-120081-A	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ	皮膜成分を散布する湿潤養生剤 界面活性作用によりコンクリートの表面に疎水膜または樹脂膜を作り、プラスチックひび割れを低減する	5,257円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 13件 他公共: 37件 民間: 193件
6	コンクリックエース	(株)ノックス	KT-110023-A	乾燥収縮ひび割れ	型枠脱型後のコンクリート面に塗布して、水分蒸発抑制と乾燥収縮を低減する浸透型表面養生剤	161,800円/1,000m <sup>2</sup> (材工)	国交省: - 他公共: - 民間: -
7	アイゾールEX	(株)アイゾールテクニカ	CB-030003-V	塩害 アルカリ骨材	高分子系浸透性防水材 表面被覆成分、撥水成分、表面改質浸透成分などの成分をブレンドした一液型塗料を塗布することで、構造物の劣化抑制効果をも高める	306,180円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 62件 他公共: 108件 民間: 171件
8	Osmo	(株)リナック八千代 北海道大学大学院 工学研究科	HK-070015-V	塩害 凍結融解	ケイ酸質リチウム系コンクリート改質剤 コンクリート表層部の空隙を閉塞・緻密化し、水、水溶性塩化物のコンクリート内部への浸透を長期にわたり防止する	1,050,000円/300m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 12件 他公共: 11件 民間: -
9	珪酸塩系含浸コンクリート保護材 (エバプロ)	(株)エバープロテクト	KT-080005-V	塩害 凍結融解 アルカリ骨材反応	新設コンクリート及び既存コンクリートの表面に塗布し、含浸させることによりコンクリート中の有害孔を無害孔とし、劣化因子の進入を防ぎコンクリートの耐久性を向上させる	1,170,000円/300m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 24件 他公共: 200件 民間: 120件
10	無溶剤タイプジェル状シラン系表面含 浸材(アクアシール1400)	大同塗料(株)	KT-070047-V	塩害 凍結融解 アルカリ骨材反応	ジェル状の高濃度シラン系材料で厚い保護層を形成し、劣化因子の進入を防ぎコンクリートの耐久性を向上させる	3,731,000円/1,000m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 20件 他公共: 3件 民間: 3件
11	無機質セメント結晶増殖材によるコンク リート躯体改質	ジャパン・サイベックス(株)	QS-000011-V	塩害	コンクリートを劣化させる要因を表面の300mm程度の改質帯によって防護し、コンクリートの耐久性を向上させる	1,487,400円/300m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 175件 他公共: 433件 民間: 1676件
12	マジカルリペラー	鹿島建設(株) 旭化成ワッカーシリコン(株)	TS-030006-V	塩害 中性化 凍結融解 アルカリ骨材反応	浸透性吸水防止材 コンクリート表層部にシリコン樹脂の吸水防止層(シランとシロキサン)の最適混合)を形成し、コンクリート構造物の耐久性を向上させる	399,628円/140m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 3件 他公共: 16件 民間: 2件
13	コンフィックスSM-9	飛島建設(株) 恒和化学工業(株)	KT-090002-V	塩害 中性化抑制	特殊シラン系化合物とシリコン樹脂をハイブリッド化した表面含浸材により劣化因子の進入を抑制する	227,500円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: - 他公共: 3件 民間: 7件

14	地下防水工法(CVスプレー工法)	(株)ダイフレックスCS	TH-980010-A	塩害 中性化抑制 凍結融解	超速硬化スプレーウレタン樹脂によりコンクリートに防水層を形成し、劣化因子の進入を防止する	1,960,000円/200㎡ (材工)	国交省: 9件 他公共: 47件 民間: 40件
15	レジソークType1	大日本塗料(株)	CG-120004-A	塩害 中性化 凍結融解 アルカリ骨材反応	浸透性吸水防止材 表面からの水分、塩分等の浸入を防ぐことで、コンクリート構造物の塩害、凍害、中性化などによる劣化進行を抑制する	379,300円/100㎡ (材工)	国交省: - 他公共: 6件 民間: -
16	無機質浸透性防水強化材(リアルガードS)	株式会社TSC	HK-090018-A	塩害 アルカリ骨材反応	恒久的な撥水効果により水や塩化物イオンの侵入を防ぎ、アルカリ骨材反応などによる劣化を防止・抑制し、構造物の耐久性を向上させる	372,000円/200㎡ (材工)	国交省: - 他公共: - 民間: -
17	CMP工法	(株)エイムス	HK-110019-A	塩害 中性化 凍結融解 アルカリ骨材反応	「水・塩化物・炭酸ガス」等の劣化因子の浸透を阻害し、塩害・凍結融解・中性化・アルカリ骨材反応等による劣化の進行を抑制する	3,866,988円/1,000㎡ (材工)	国交省: 1件 他公共: - 民間: -
18	リフレパセットD70	住友大阪セメント(株)	KK-100025-A	塩害 凍結融解 アルカリ骨材反応	無機系コンクリート浸透改質材 特殊アルコキシシランがコンクリート表面から内部へ浸透・硬化することでコンクリート中の細孔を充填し、劣化因子の進入を抑制する	249,700円/100㎡ (材工)	国交省: 1件 他公共: 7件 民間: -
19	プロテクトシルBH N	エボニック・デグサ ・ジャパン(株)	KK-120047-A	塩害 凍結融解 アルカリ骨材反応	含浸系表面保護材 アルキルアルコキシシラン単体の無溶剤タイプ吸水防止(保護)層により外部からの劣化因子(水、塩化物イオン等)の侵入を防止する	996,000円/300㎡ (材工)	国交省: 34件 他公共: 35件 民間: 20件
20	RCT工法	協同組合グループ・フォー 佐藤工業(株) 金沢工業大学	KT-070032-A	塩害 凍結融解 中性化抑制	外部からの劣化因子の侵入抵抗性を確保しながら内部水蒸気を発散できるケイ酸ナトリウムにより劣化因子の進入を抑制する	1,050,000円/300㎡ (材工)	国交省: 1件 他公共: 12件 民間: 1件
21	ウォーターガード	(株)ノックス	KT-120089-A	塩害	無溶剤シラン系表面含浸材 高粘度・高純度シラン系表面含浸材で劣化因子の進入を抑制する	228,800円/100㎡ (材工)	国交省: - 他公共: - 民間: -
22	ニュースパンガード	ショーボンド建設(株)	QS-100008-A	塩害	シリコンポリマー保護層により、外部からの水分、塩化物イオンなどの浸透を抑制する	278,218円/100㎡ (材工)	国交省: 3件 他公共: 24件 民間: 1件
23	LS PROTECT工法	(株)コーミックス	TH-050017-A	塩害 凍結融解 中性化抑制	コンクリート表面の改質・コーティングにより、外部からの水分、塩化物イオンなどの浸透を抑制する	4,500円/㎡ (材工)	国交省: - 他公共: 1件 民間: 51件
24	グランシール	アルファ科研(株)	TH-080007-A	塩害 凍結融解 中性化抑制	高浸透性コンクリート改質材 リチウムシリケート系コンクリート劣化防止材により、外部からの水分、塩化物イオンなどの浸透を抑制する	340,000円/100㎡ (材工)	国交省: 5件 他公共: 17件 民間: 73件
25	エクセルバリア	(株)ウィズアース	TH-120004-A	塩害 凍結融解 中性化抑制	浸透性コンクリート保護材 シリカがコンクリートの細孔や微細ひび割れを充填し、コンクリート表層内部をより緻密なものに改質し、劣化因子の侵入を抑制する	1,148,910円/300㎡ (材工)	国交省: - 他公共: 2件 民間: 2件
26	RCガーデックス	日本躯体処理(株)	KT-060075-V	プラスチックひび割れ	シリケートが細孔内の水分やカルシウムイオンと反応することにより、コンクリートの内応力を低下させる	1,500円/㎡ (材工)	国交省: 94件 他公共: 448件 民間: 2339件
27	ナノリフレッシュコート	(株)フッコー		プラスチックひび割れ	コンクリート内部に結晶層を形成し空隙を充填しコンクリートの密度を高める	2,000円/㎡ (材工)	

28	ポールケアS/ポールケアW	竹本油脂(株)		プラスチックひび割れ	界面活性作用によりコンクリートの表面を改質し、プラスチックひび割れを低減する		
29	ノン・クラック	(株)ノックス		プラスチックひび割れ	コンクリート内の水分を封じ込め初期養生を十分に行い、ヘアークラックを防止する		
30	エム・キュアリング	(株)ノックス		プラスチックひび割れ	コンクリート表面に密度の高い防水性のある被膜を形成し、収縮、クラックおよび表面の粉化を防ぐ		
31	プロキュア (高強度コンクリート表面養生剤)	(株)ノックス		プラスチックひび割れ	コンクリート打設表面が密度の高い被膜で被覆され、乾燥による収縮、クラックおよび表面の粉化を防ぐ		
32	バーティキュア	(株)ノックス		プラスチックひび割れ	コンクリート面を緻密な防水性の高い被膜で覆うことで、コンクリートの初期の乾燥収縮を遅らせる		
33	コンクリックエース	(株)ノックス		プラスチックひび割れ	コンクリート内の水分蒸発を抑制するとともに、空隙中の自由水の表面張力を下げ、乾燥収縮を低減する		
34	TA-500	(株)アルタム		プラスチックひび割れ	水酸化カルシウムと反応して安定したケイ酸カルシウムを生成し、緻密で強固な難透水層を形成する		

d	システム
---	------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	EPSパネル養生工法	(株)不動テトラ	CB-090003-A	乾燥収縮ひび割れ	保温と保湿効果のあるEPSパネルにより型枠脱型後のコンクリート表面を覆うことで、コンクリートの初期強度の増進を図り、ひび割れを低減するものである	8,330円/m	国交省: 1件 他公共: 1件 民間: -
2	トンネルミスト	(株)マシノ	CG-080012-A	乾燥収縮ひび割れ	セントル脱枠後に覆工全面を覆うシートを有した養生台車を用い、コンクリート面に水を霧状に噴霧することで、コンクリート表面が緻密になり貫通後の通風に対しひび割れ抵抗性が向上する	13,262円/m	国交省: 1件 他公共: 1件 民間: 1件
3	モイストキュア	(株)大林組	HK-090005-A	乾燥収縮ひび割れ	超音波加湿養生システム 覆工コンクリート表面に最適な養生環境を形成し、覆工コンクリートの養生を行うシステム	14,000円/m	国交省: 2件 他公共: - 民間: -
4	アクアカーテン	(株)間組	HR-110011-A	乾燥収縮ひび割れ	コンクリート構造物の壁や柱等の鉛直面の型枠を取りはずしたコンクリート面について給水養生を行う湿潤養生技術	1,068円/m <sup>2</sup>	国交省: 4件 他公共: 3件 民間: -
5	スルー・パス養生システム	(株)福田組	HR-090006-A	乾燥収縮ひび割れ	脱型後の覆工コンクリート表面に遮水機能・断熱効果のある養生材を密着させることにより、コンクリート表面の水分蒸発を防いで湿潤状態に保つとともに、外気温度の影響を受けず養生を行う	12,238円/m	国交省: - 他公共: 1件 民間: -
6	パラソル30ミスト工法	前田建設工業(株)	KT-100038-A	乾燥収縮ひび割れ	セントル脱型直後の覆工コンクリートを覆うテント養生設備を覆工コンクリートから懸架し、同時にミストの噴霧装置をテント内にガイドローラーを介して設置する、トンネル覆工湿潤養生工法	12,000円/m	国交省: - 他公共: - 民間: -
7	KB目地	日本仮設(株)	HK-040003-V	乾燥収縮ひび割れ	KB目地を計画的に配置し断面欠損を設けることで、ひび割れの発生場所をコントロールし、補修手間を省く	19,106円/m	国交省: 1135件 他公共: 1017件 民間: 4件
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

e	フライアッシュ
---	---------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	CfFA:改質フライアッシュ	(株)ゼロテクノ 大分大学	QS-100005-A	乾燥収縮ひび割れ アルカリ骨材反応	CfFA(改質フライアッシュ)を混和材として使用することによって、コンクリートに石炭灰の持つ有用性を付与できる。	13,600円/m <sup>3</sup> (コンクリート材工)	国交省: 4件 他公共: 2件 民間: -
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

f	繊維補強
---	------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	ウルトラファイバー500	(株)テザック	HK-080008-A	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ 沈下ひび割れ	コンクリート構造物の乾燥収縮ひび割れの抑制、耐凍結融解性の向上、耐火性能の向上、美観の向上を可能にする	900円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: - 他公共: 1件 民間: 1件
2	タフライト	(株)テザック	KK-100117-V	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ 沈下ひび割れ	ひび割れの抑制, 剥落の防止を行う合成繊維製短繊維	715~1,547円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 2件 他公共: 11件 民間: -
3	クラックバスター	(株)ウエスコット イースト	HK-030007-V	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ 沈下ひび割れ	コンクリートの乾燥収縮ひび割れの抑制, 剥落の防止, 耐凍結融解性の向上を行うポリプロピレン繊維 繊維表面で水分を捕捉することでブリーディング量の低減や速度の抑制効果を生む	1,347円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 796件 他公共: 1322件 民間: 5234件
4	ニュークリート	(株)エイオーピーアント ダウインチインターナショナル	QS-080018-V	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ	普通コンクリートにナイロン短繊維を混ぜることで, (1)初期ひび割れ・乾燥収縮ひび割れの抑制, (2)剥離・剥落の防止などを行う技術	2,400円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 50件 他公共: 200件 民間: 1500件
5	スーパークラックレス	安田工業(株)	QS-100003-A	乾燥収縮ひび割れ プラスチックひび割れ	鋼繊維をコンクリートに投入・混練することにより, コンクリート構造物等の初期クラックを抑制する	4,368円/袋/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 3件 他公共: 7件 民間: 100件
6	バルリンク	萩原工業(株)	CG-120039-A	プラスチックひび割れ	ポリプロピレン製合成繊維をコンクリートに添加し, 収縮ひび割れを抑制, 低減する	1,400円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 11件 他公共: 5件 民間: 14件
7	バルチップPW・Jr	萩原工業(株) 鹿島建設(株)	CG-070019-V	プラスチックひび割れ 沈下ひび割れ	ポリプロピレン製の繊維をコンクリート攪拌時に混入し, ブリーディング, プラスチックひび割れを抑制する	1,000円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 1件 他公共: 2件 民間: 75件
8	グレースマイクロファイバー	グレースケミカルズ(株)	KT-110030-A	プラスチックひび割れ	プレーンコンクリートにマイクロファイバーを混入することにより, 初期のプラスチック収縮の発生が抑制される	600円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 3件 他公共: - 民間: -
9	スーパークラックノン	日本電気硝子(株)	HK-080006-V	プラスチックひび割れ	耐アルカリガラス繊維をコンクリートに投入・混練することにより, コンクリート構造物等のクラックを抑制する	1,500円/袋/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: 8件 他公共: 12件 民間: 258件
10	シムロックSX	宇部日東化成(株) 西松建設(株) 戸田建設(株)	TH-110016-A	プラスチックひび割れ 沈下ひび割れ	ポリプロピレン製の繊維をコンクリートに混入し, ブリーディング, プラスチックひび割れを抑制する	910円/m <sup>3</sup> (材料)	国交省: - 他公共: - 民間: -
11							
12							
13							
14							
15							
16							

g	<b>低発熱セメント</b>
---	----------------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	低熱ポルトランドセメント			自己収縮 温度ひび割れ			
2	中庸熱ポルトランドセメント			自己収縮 温度ひび割れ			
3	低熱高炉セメント			自己収縮 温度ひび割れ			
4	中庸熱高炉セメント			自己収縮 温度ひび割れ			
5	中庸熱フライアッシュセメント			自己収縮 温度ひび割れ			
6	中庸熱高炉フライアッシュセメント			自己収縮 温度ひび割れ			
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							

h	エポキシ塗装鉄筋
---	----------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	MK-エポザク	(株)明希 パンフィックコンサルタンツ(株)	KK-070023-V	塩害	鉄筋塗装用エポキシ樹脂塗料と特殊骨材入りエポキシ樹脂塗料の2層塗りにより鉄筋腐食を抑制する	60,000円/ton (塗装材工)	国交省: - 他公共: - 民間: -
2	鉄筋の塗布型防錆剤	(株)ノックス	KT-100017-V	塩害	一液性の水性エポキシ樹脂を塗布することで、鉄筋腐食を抑制する	105,975円/80m <sup>2</sup> (塗装材工)	国交省: 4件 他公共: - 民間: 4件
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

i	残存型枠
---	------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	SEEDフォーム	前田建設工業(株)	KK-99002-V	塩害 凍結融解他	高耐久性埋設型枠(SEEDフォーム)を使用することにより、塩害・凍害・中性化などに対する抵抗性が高まる	2,850,317円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 8件 他公共: 1件 民間: 2件
2	イーパネット工法	日本環境製造(株)	KT-060016-A	塩害 中性化 凍結融解 アルカリ骨材反応	コンクリート構造物の外部からの劣化要因の浸入を遮断し、中性化、塩害、アルカリ骨材反応、凍害および化学的腐食などによるコンクリート構造物の早期劣化を遅らせることができる	495,865円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: - 他公共: 6件 民間: 74件
3	KKアーチフォーム工法	川田建設(株) 協立エンジ(株)	KK-110019-A	塩害	コンクリート構造物の外部からの劣化要因の浸入を遮断する	1,177,589円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 3件 他公共: 46件 民間: 6件
4	軽量残存型枠	麻生フォームクリート(株) (株)KYUCON NEXT	QS-090038-A	塩害	軽量化した残存型枠としてFRP(ガラス繊維強化プラスチック)製品を用い、劣化因子の進入を抑制する	1,596,015円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 28件 他公共: 30件 民間: 19件
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

j	高炉セメント
---	--------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	エスメントスーパー60を用いた高耐久プレストレストコンクリート	(株)安部日鋼工業 新日鐵高炉セメント(株) (社)日本材料学会	QS-980177-V	塩害 凍結融解 アルカリ骨材反応	潜在水硬性の高いエスメントスーパー60(高炉スラグ微粉末6000)を用いることで、初期強度を必要とするPC構造物の塩害、凍結防止剤およびASRIによる劣化を抑制する。	14,150円/m <sup>3</sup> (コンクリート材工)	国交省: 39件 他公共: 194件 民間: 5件
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

k	養生シート
---	-------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	アクアマット Sタイプ	早川ゴム(株)	CG-060005-V	プラスチックひび割れ	保水材によりコンクリート面を湿潤状態に保つことで、水和反応が着実に進み、表層部の表面硬度が向上する	18,916円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 20件 他公共: 7件 民間: 4件
2	アクアマット Rタイプ	早川ゴム(株)	CG-060001-V	プラスチックひび割れ	保水材によりコンクリート面を湿潤状態に保つことで、水和反応が着実に進み、表層部の表面硬度が向上する	11,761円/10m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 15件 他公共: 7件 民間: 1件
3	うるおんマット Sタイプ	早川ゴム(株)	CG-090024-V	プラスチックひび割れ	水分の逸散を緩和することにより、乾燥収縮ひび割れの低減と、若材齢時の強度発現の遅れを防止する	52,131円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 3件 他公共: 4件 民間: -
4	うるおんマット Rタイプ	早川ゴム(株)	CG-100007-A	プラスチックひび割れ	水分の逸散を緩和することにより、乾燥収縮ひび割れの低減と、若材齢時の強度発現の遅れを防止する	93,191円/70m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 2件 他公共: - 民間: 1件
5	コンマット1号-A	アオイ化学工業(株)	CG-090027-V	プラスチックひび割れ	吸水変色シートによってマットの含水状況を可視化することにより、表面湿潤状態を管理できる	29,616円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 3件 他公共: 2件 民間: 3件
6	アクアカーテン	(株)間組	HR-110011-A	プラスチックひび割れ	不織布と凸凹の気泡緩衝シートを重ねた養生シートで、凹部に負圧を生じさせ、養生水を常時自然流下させる	128,207円/120m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 1件 他公共: 1件 民間: -
7	プチプチシート	川上産業(株)		プラスチックひび割れ	コンクリート周囲をプチプチシートで覆うことで、初期乾燥収縮によるひび割れを抑制する		
8	ポリフィルム	遠藤商会(株)		プラスチックひび割れ	コンクリート周囲をポリフィルムで覆うことで、初期乾燥収縮によるひび割れを抑制する		
9	Qマット	東洋紡(株)		プラスチックひび割れ	コンクリート表面の水分逸散を緩和し、乾燥収縮ひび割れの低減と、若材齢時の強度発現遅れを防止する		
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

1	コンクリート打継材
---	-----------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	ジョイントテックスCT-400	(株)ノックス	KT-070054-V	打重ね処理の不適によるひび割れ	コンクリートの打ち継ぎの際、レイトンスの洗い出しが不要となる材料	22,760円/60m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 7件 他公共: 11件 民間: 5件
2	ディスパライト	日本ジッコウ(株)	KK-990050-V	打重ね処理の不適によるひび割れ	打継目の水和反応を計画的に遅延させ、打継ぎ強度を損なうことなく、打継目処理の作業時期を延長する	7,100円/10m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 5件 他公共: 15件 民間: 3件
3	ブリード・ボンド工法	東洋薬化学工業(株) 三洋貿易(株)	KT-110001-V	打重ね処理の不適によるひび割れ	コンクリート打継面に散布し、コンクリート表層部を強固にすることでレイトンス処理を不要にする	40,479円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 134件 他公共: 358件 民間: 502件
4	ジョイントエースJA-40	ライオン(株)	KT-010204-V	打重ね処理の不適によるひび割れ	レイトンスを取り込んで成膜することで、レイトンス層を非脆弱に改質する	29,000円/100m <sup>2</sup> (材工)	国交省: 60件 他公共: 111件 民間: 329件
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

m	生コン車養生他
---	---------

	工 法 名	社 名	NETIS	適 用	効 果	参考費用	実績(NETIS掲載)
1	エコマック	(株)HANDWAY 三登商事(株)	KK-090001-A	打重ね処理の不適によるひび割れ	夏期のコンクリート輸送時の温度上昇を抑制し、コールドジョイントの発生を防止する	120,000円/台	国交省: - 他公共: - 民間: -
2	生コン品質保持カバー	(株)HANDWAY 広島大学	CG-110012-A	打重ね処理の不適によるひび割れ	生コンの品質に影響を与える外気温、太陽熱影響を低減し、夏季の温度上昇を抑制する	120,000円/台	国交省: - 他公共: 2件 民間: 66件
3	ミキサーカバー	BASFジャパン(株)	KK-110070-A	打重ね処理の不適によるひび割れ	ドラム内部および表面の温度上昇を抑制するとともにコンクリート温度上昇を抑制する	130,000円/台	国交省: 2件 他公共: 2件 民間: 6件
4	コンクリート打重ね管理システム	飛島建設(株)		打重ね処理の不適によるひび割れ	コンクリートの電気伝導率を測定し、許容打重ね時間を予測し、コールドジョイントの発生を防止する		
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							