

## 新技術等 申請資料 (1 / 5) 表紙 (概要)

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |             |          |                          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------------------|
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 登録No.                                                                                                                | C-25039     |          |                          |
| 新技術等の区分                   | <input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 材料 <input type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他                                                                                                                                                          |                                                                                                                      | 番号 : 3      |          |                          |
| 新技術等名称                    | プライムファイン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 収受受付年月日                                                                                                              | 2025/6/6    |          |                          |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 処理区分                                                                                                                 | 積極活用技術      |          |                          |
| キャッチコピー                   | 高性能プライムコート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 開発年                                                                                                                  | 2022年       |          |                          |
| 概要<br>(簡潔に箇条書きとする)        | <ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊樹脂を添加し被膜結合力、浸透性を高めた改質アスファルト乳剤である。</li> <li>・乳剤分解後に形成される乳剤の含浸層が堅くなり、路盤の耐久性が向上することで、舗装の維持修繕におけるLCC低減に貢献します。</li> <li>・0.8L/m<sup>2</sup>以上の散布量で、従来のプライムコートでの路盤保護性能と同等以上。</li> <li>・タイヤなどへの付着を抑制し、砂散布などによる養生作業を大幅に軽減できます。</li> <li>・ディストリビュータ、200Lドラムでの運搬で、従来の散布作業と施工性は同じである。</li> </ul> |                                                                                                                      |             |          |                          |
| 配慮事項<br>(県の地域特性等)         | <input type="checkbox"/> 1. 軟弱地盤対策 <input type="checkbox"/> 5. その他<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. 舗装関係<br><input type="checkbox"/> 3. バリアフリー・ユニバーサルデザイン<br><input type="checkbox"/> 4. 省スペース化                                                                                                                        |                                                                                                                      | 番号 : 2      |          |                          |
| NETISへの登録状況               | 工種区分 (レベル1, 2まで記入)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 登録年月日                                                                                                                | 登録番号        |          |                          |
|                           | 道路維持修繕工 - 道路打換え工                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2024年5月13日                                                                                                           | CB-240007-A |          |                          |
| 新技術等の効果                   | 従来技術名 : アスファルト乳剤 : PK-P (乳剤協会規格)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                      |             |          |                          |
|                           | 1. 経済性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 1. 向上 ( % ) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 低下 ( % ) | 番号 : 3      | -3.30%   |                          |
|                           | 2. 工程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 1. 短縮 ( % ) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 ( % ) | 番号 : 2      | 0%       |                          |
|                           | 3. 品質・出来型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下             | 番号 : 1      |          |                          |
|                           | 4. 安全性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 1. 向上 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下             | 番号 : 2      |          |                          |
|                           | 5. 施工性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下             | 番号 : 1      |          |                          |
|                           | 6. 環境                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下             | 番号 : 1      |          |                          |
|                           | 7. その他                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 1. ( )                                                                                      | 番号 :        |          |                          |
| 開発体制                      | <input checked="" type="checkbox"/> 1. 単独 <input type="checkbox"/> 2 (1) 共同研究 (民民) <input type="checkbox"/> 2 (2) 共同研究 (民官) <input type="checkbox"/> 2 (3) 共同研究 (民学)                                                                                                                                                            |                                                                                                                      | 番号 : 1      |          |                          |
| 開発者名                      | 東亜道路工業株式会社                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                      |             |          |                          |
| 問合せ先<br>(所在地が県内or県外を必ず選択) | 技術<br><input type="checkbox"/> 1. 県内<br><input checked="" type="checkbox"/> 2. 県外<br>2                                                                                                                                                                                                                                          | 会社名 :                                                                                                                | 東亜道路工業株式会社  | 住所 :     | 東京都港区六本木7-3-7            |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 担当部署 :                                                                                                               | 技術本部        | TEL :    | 03-3405-1810             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (内線)                                                                                                                 |             | FAX :    | 03-3403-7689             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 担当者名 :                                                                                                               | 塚本 真也       | E-mail : | m_tukamoto@toadoro.co.jp |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |             |          |                          |
|                           | 営業<br><input checked="" type="checkbox"/> 1. 県内<br><input type="checkbox"/> 2. 県外<br>1                                                                                                                                                                                                                                          | 会社名 :                                                                                                                | 東亜道路工業株式会社  | 住所 :     | 茨城県かすみがうら市新治1826-3       |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 担当部署 :                                                                                                               | 土浦工場        | TEL :    | 0299-59-2550             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (内線)                                                                                                                 |             | FAX :    | 0299-59-3467             |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 担当者名 :                                                                                                               | 今野 清        | E-mail : | k_imano@toadoro.co.jp    |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                      |             |          |                          |
| 施工実績                      | 県内現場                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4件 ←自動計算のため入力しないこと                                                                                                   |             |          |                          |
| 新技術等のPR                   | 当該新技術等に関する説明会・現地見学会等の開催の可否 (県内開催に限定)<br><input checked="" type="checkbox"/> 1. 発注者側の希望日・希望場所で開催可能<br><input type="checkbox"/> 2. 開発側で日程等を準備する。<br><input type="checkbox"/> 3. 実施しない (県内での開催は無理、又は、個別に対応する、など)                                                                                                                   |                                                                                                                      |             | 番号 : 1   |                          |

## 新技術等 申請資料 (2 / 5)

|                                                                                                                                                                                                                    |          |              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------|
| 新技術等名称                                                                                                                                                                                                             | プライムファイン | 登録No.        | C-25039 |
| <p>(特 徴)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・路盤表面 堅固に安定化させる</li> <li>・施工機械による路盤の乱れ 抑制する</li> <li>・交通荷重による変形を抑制する</li> <li>・浸透水などによる洗掘を抑制する</li> <li>・路盤とアスファルト混合物を一体化する</li> <li>・路盤内の水分が蒸発しにくい</li> </ul> |          |              |         |
| <p>(施工方法)</p> <p>①散布する路盤面の清掃<br/>→浮石、ごみ、油分の除去</p> <p>②プライムファイン散布<br/>→ディストリビュータやスプレーヤによりプライムファインを所定量均一に散布する</p>                                                                                                    |          |              |         |
| <p>(施工単価等)</p> <p> <input type="checkbox"/> 1(1). 歩掛あり (標準)    <input checked="" type="checkbox"/> 1(2). 歩掛あり (独自)    <input type="checkbox"/> 2. 歩掛なし </p>                                                        |          | <p>1 (2)</p> |         |
| <p>プライムファイン : 220円/L<br/>ディストリビュータ納入 (昼間) : 60,000円/回</p>                                                                                                                                                          |          |              |         |
| <p>(適用条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・雨天時は施工しない</li> <li>・気温5℃以下では施工しない</li> </ul>                                                                                                                 |          |              |         |

## 新技術等 申請資料 (3 / 5)

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |  |        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---------|
| 新技術等名称                                                                                                                                                                          | プライムファイン                                                                                                                                        |  | 登録No.  | C-25039 |
| (施工上・使用上の留意点)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・路盤を仕上げた後すみやかに、乳剤を所定量均一に散布して養生すること</li> <li>・気温や路盤材の材質を考慮し、必要に応じて、乳剤散布後に砂を散布養生をすること</li> <li>・乳剤散布後は、乳剤の分解、硬化を確認してから上層を施工すること</li> </ul> |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| (残された課題と今後の開発計画)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 特になし                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| (実験等作業状況)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 1, 試験実施日：2020年4月1日～2021年9月30日<br>2, 試験場所：東亜道路工業株式会社技術研究所（茨城県つくば市要）<br>3, 目的：散布路盤の耐久性、粗骨材への付着性、揮発性有機物排出量およびタイヤへの付着抑制効果の評価                                                        |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| (添付資料)                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 実験資料等                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 浸透・付着試験、剥離抵抗性試験、変形抵抗性試験、細粒分流出量試験、接着試験、保水効果試験                                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 積算資料等                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| プライムファイン見積書                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 施工管理基準資料等                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 散布量：0.8L/m <sup>2</sup> ～2L/m <sup>2</sup>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| その他                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 特になし                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                 |  |        |         |
| 特 許                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4: 無し |  | 番号     | 4       |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |  | 特許番号   |         |
| 実用新案                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 1. 有り（番号： ） <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4: 無し |  | 番号     | 4       |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |  | 新案番号   |         |
| その他の<br>制度等による証明                                                                                                                                                                | 制度名、番号                                                                                                                                          |  | 制度名、番号 |         |
|                                                                                                                                                                                 | なし                                                                                                                                              |  |        |         |
|                                                                                                                                                                                 | 証明年月日                                                                                                                                           |  | 証明年月日  |         |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |  |        |         |
|                                                                                                                                                                                 | 証明機関                                                                                                                                            |  | 証明機関   |         |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |  |        |         |
|                                                                                                                                                                                 | 証明範囲                                                                                                                                            |  | 証明範囲   |         |
|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |  |        |         |

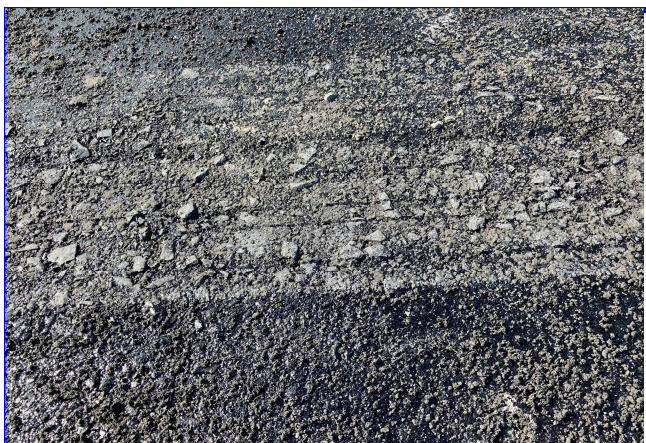
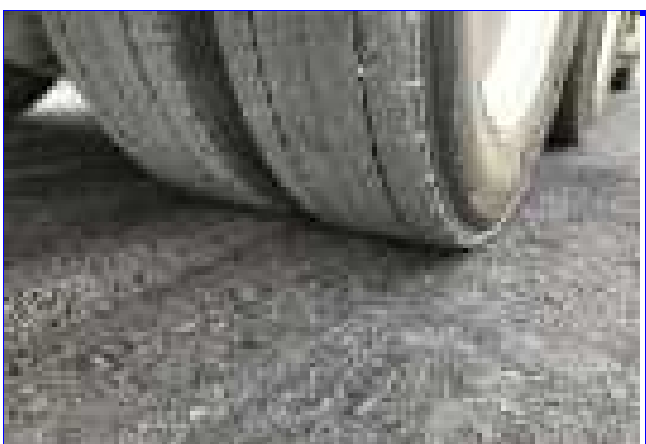
## 新技術等 申請資料（4／5） 施工実績

| 新技術等名称 |             | プライムファイナ                 |                                                         | 登録No. C-25039 |
|--------|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|
| 施工実績   | 実績件数 県内現場数→ | 4                        | 件 県外現場数→                                                | 25            |
|        | 発注者         | 工期                       | 工事名<br>及び<br>路河川等名称                                     | 工事請負者         |
| 県内     | 阿見町         | 2024/6/30～<br>2024/11/29 | R06阿水新工第3号寺子地内排水<br>管布設工事(2工区)                          | (株)杉原建設       |
|        | 土浦土木事務所     | 2024/10/21～<br>2025/3/14 | 05国補地道第05-03-734-0-007<br>号 道路舗装工事(その1)                 | 大藤建設(株)       |
|        | 土浦土木事務所     | 2024/10/21～<br>2025/3/14 | 06国補地道第06-03-734-0-001<br>号・05国補地道第05-03-734-0-<br>005号 | ヒタチ緑化(株)      |
|        | 常陸河川国道事務所   | 2024/9/24～<br>2025/3/20  | R5国道6号千代田石岡BP東田中<br>地区改良外工事                             | 昭和建設(株)       |
|        |             |                          |                                                         |               |
|        |             |                          |                                                         |               |
| 県外     | 別途資料        |                          |                                                         |               |
|        |             |                          |                                                         |               |
|        |             |                          |                                                         |               |
|        |             |                          |                                                         |               |
|        |             |                          |                                                         |               |
|        |             |                          |                                                         |               |

実績数が多い場合は、別添としても可。なお、その際も件数についてはこの表に記入すること。

| No, | 施工年月       | 発注者                        | 工事名                                    | 施工場所                       | 施工会社      | 販売数量      | 単位 | 品名       |
|-----|------------|----------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|----|----------|
| 1   | 2022/10/18 | 国土交通省中部地方整備局<br>沼津河川国道事務所  | 令和3年度河津下田道路大鍋地区舗装工事                    | 静岡県賀茂郡河津町梨本地内              | 東亜道路工業(株) | 1,980.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 2   | 2022/10/18 | 国土交通省 中部地方整備局<br>沼津河川国道事務所 | 令和3年度河津下田道路大鍋地区舗装工事                    | 静岡県賀茂郡河津町梨本地内              | 東亜道路工業(株) | 1,980.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 3   | 2023/4/4   | 日本中央競馬会（JRA）               | 中京競馬場東第4・5駐車場アスファルト舗装他撤去工事             | 中京競馬場                      | 関興業(株)    | 3,000.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 4   | 2023/7/19  | 国土交通省中部地方整備局<br>浜松河川国道事務所  | 令和4年度三遠道路1号トンネル舗装工事                    | 愛知県新城市川合                   | (株)佐藤渡辺   | 6,800.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 5   | 2023/8/23  | 山元町                        | 令和4年度（繰）交通安全補助請1号大平牛橋線舗装工事             | 山元町大平地内                    | 東亜道路工業(株) | 1,100.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 6   | 2023/10/2  | 一宮市役所                      | 市道K0565号線他舗装改良工事                       | 一宮市住吉1丁目地内                 | 永井建設工業（株） | 200       | ㎡  | プライムファイン |
| 7   | 2023/8/30  | 名古屋市役所                     | 県道港中川線舗装道舗装工事（港-1）及び側溝等改良工事（港-2）（週休2日） | 名古屋市港区築三町                  | （株）服部組    | 150       | ㎡  | プライムファイン |
| 8   | 2023/10/10 | 国土交通省中部地方整備局<br>浜松河川国道事務所  | 令和4年度三遠道路4号トンネル舗装工事                    | 愛知県北設楽郡東栄町三輪               | 大林道路(株)   | 7,000.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 9   | 2023/9/22  | 国交省 中部地方整備局<br>愛知国道事務所     | 愛知国道管内舗装工事                             | 愛知県丹羽郡扶桑町                  | 大有建設（株）   | 150       | ㎡  | プライムファイン |
| 10  | 2023/10/18 | 国土交通省中部地方整備局<br>浜松河川国道事務所  | 令和5年度 三遠道路2号トンネル舗装工事                   | 愛知県新城市川合                   | (株)佐藤渡辺   | 4,000.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 11  | 2023/8/21  | 羽田空港                       | 羽田空港 空港施設W1棟舗装打換工事                     | 東京都大田区羽田空港3-1-1西貨物ターミナル地区  | 鹿島道路(株)   | 400       | ㎡  | プライムファイン |
| 12  | 2022/11/30 | NEXCO中日本                   | 中央自動車道 松本管内舗装工事                        | 中央自動車道西宮(山梨県北斗市小淵沢～箕輪町中箕輪) | 東亜道路工業(株) | 17,000.00 | ㎡  | プライムファイン |
| 13  | 2023/10/18 | 長野県北アルプス地域振興局              | 令和5年度 経営体育成基盤整備事業会染西部地区 5・6工区舗装工事      | 北安曇郡池田町会染                  | 遠藤建設株式会社  | 2,000.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 14  | 2023/7/7   | 北海道 小樽建設管理部                | 泊共和線防災安全B(地方道)工事(舗装工)茅沼2工区(補正・繰越)      | 北海道泊村                      | 道路工業（株）   | 5.07      | ㎡  | プライムファイン |
| 15  | 2023/7/10  | 北海道 小樽建設管理部                | 泊共和線防災安全B(地方道)工事(舗装工)茅沼1工区(補正・繰越)      | 北海道泊村                      | 東亜道路工業（株） | 4.9       | ㎡  | プライムファイン |
| 16  | 2023/7/18  | NEXCO東日本仙台工事事務所            | 東北自動車道 泉パーキングエリア下り線改良工事                | 宮城県利府町飯土井（ストックヤード）         | 福田道路(株)   | 2,000.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 17  | 2023/9/22  | 宮城県仙台塩釜港湾事務所               | 高砂空コンテナヤード舗装工事（その2）                    | 宮城県仙台市港                    | 日建工業(株)   | 2,000.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 18  | 2024/12/1  | 国土交通省 近畿地方整備局<br>紀南河川国道    | すさみ串本道路田並トンネル舗装工事                      | 串本町有田～田並                   | 大有建設(株)   | 5,900.00  | ㎡  | プライムファイン |
| 19  | 2025/2/28  | 名古屋港管理組合                   | ガーデンふ頭西駐車場整備工事                         | 名古屋市港区                     | (株)服部組    | 6,000.00  | ㎡  | プライムファイン |



| 新技術等名称                                                                              | プライムファイン                                                                            | 登録No. C-25039 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|    |   |               |
| プライムファイン散布状況                                                                        | プライムファイン散布後分解状況(10分後)                                                               |               |
|   |  |               |
| 養生砂散布                                                                               | 養生完了後                                                                               |               |
|  |                                                                                     |               |
| タイヤ付着抑制効果                                                                           |                                                                                     |               |

## 活用の効果 評価表

| 新技術名 |                                                                        | プライムファイン                    |           | 従来技術名 |           | PK-P(乳剤協会規格) |                |                  |
|------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-------|-----------|--------------|----------------|------------------|
| 経済性  | 単位あたりの関係するコスト(施工費、維持管理費等)と従来技術を使った場合の概算コストを比較する。                       |                             |           |       |           |              |                |                  |
|      |                                                                        |                             | 従来技術      |       | 新技術       |              | コスト差           |                  |
|      | コスト (                                                                  | 2300㎡ 当り)                   | 4,982,527 | 円     | 5,146,747 | 円            | -164,220 円     |                  |
|      | 経済性<br>= コスト差 / 従来技術コスト × 100<br>= -164,220 / 4,982,527 × 100 = -3.3 % |                             |           |       |           |              |                |                  |
| 工程   | 従来技術と新技術の対応する施工サイクルについて、施工単位あたりの実施施工日数と従来技術の概算の施工日数を比較する。              |                             |           |       |           |              |                |                  |
|      |                                                                        |                             | 従来技術      |       | 新技術       |              | 短縮日数           |                  |
|      | 施工日数 (                                                                 | 2300㎡ 当り)                   | 1.00      | 日     | 1.00      | 日            | 0.00 日         |                  |
|      | 工程<br>= 短縮日数 / 従来技術の施工日数 × 100<br>= 0.00 / 1.00 × 100 = 0 %            |                             |           |       |           |              |                |                  |
| 調査項目 | 品質・出来形                                                                 | 調査内容                        |           |       | 評価        |              | 理由             |                  |
|      |                                                                        | ・品質は向上するか                   |           |       | (+)       | 0            | -1             | タイヤ付着抑制効果向上      |
|      |                                                                        | ・出来形・精度は向上するか               |           |       | (+)       | 0            | -1             | タイヤ付着抑制による均一性の確保 |
|      |                                                                        | ・耐久性は向上するか                  |           |       | (+)       | 0            | -1             | 散布路盤の塑性変形抵抗性向上   |
|      |                                                                        | ・品質・出来形の管理項目は減少するか          |           |       | +1        | (0)          | -1             |                  |
|      |                                                                        | ・品質・出来形の管理頻度は減少するか          |           |       | +1        | (0)          | -1             |                  |
|      |                                                                        | 品質・出来形<br>= 合計点<br>= 3      |           |       |           |              |                |                  |
|      | 安全性                                                                    | 調査内容                        |           |       | 評価        |              | 理由             |                  |
|      |                                                                        | ・墜落・転落事故の危険性が減少するか          |           |       | +1        | (0)          | -1             |                  |
|      |                                                                        | ・重機災害の危険性が減少するか             |           |       | +1        | (0)          | -1             |                  |
|      |                                                                        | ・飛来・落下物災害の危険性が減少するか         |           |       | +1        | (0)          | -1             |                  |
|      |                                                                        | ・作業環境が向上するか(暗がり、騒音、狭所作業の減少) |           |       | +1        | (0)          | -1             |                  |
|      |                                                                        | ・危険物等の取り扱いが減少するか            |           |       | +1        | (0)          | -1             |                  |
|      |                                                                        | 安全性<br>= 合計点<br>= 0         |           |       |           |              |                |                  |
| 施工性  | 調査内容                                                                   |                             |           | 評価    |           | 理由           |                |                  |
|      | ・現場での施工が減少するか                                                          |                             |           | (+)   | 0         | -1           | 養生時間の短縮        |                  |
|      | ・仮設工が減少するか                                                             |                             |           | +1    | (0)       | -1           |                |                  |
|      | ・作業員の負担が減少するか                                                          |                             |           | (+)   | 0         | -1           | 養生砂散布軽減        |                  |
|      | ・熟練度に依存した作業が減少するか                                                      |                             |           | +1    | (0)       | -1           |                |                  |
|      | ・施工の機械化の程度は向上するか                                                       |                             |           | +1    | (0)       | -1           |                |                  |
|      | 施工性<br>= 合計点<br>= 2                                                    |                             |           |       |           |              |                |                  |
| 環境   | 調査内容                                                                   |                             |           | 評価    |           | 理由           |                |                  |
|      | ・周辺の大気汚染・土壌汚染・水質汚染が減少するか                                               |                             |           | (+)   | 0         | -1           | 揮発性有機化合物排出量は減少 |                  |
|      | ・騒音・振動・粉塵・交通規制等が減少するか                                                  |                             |           | (+)   | 0         | -1           | タイヤへの付着が抑制     |                  |
|      | ・産業廃棄物の発生量は減少するか                                                       |                             |           | +1    | (0)       | -1           |                |                  |
|      | ・周辺の自然・生態環境・景観との調和は向上するか                                               |                             |           | +1    | (0)       | -1           |                |                  |
|      | ・省エネルギー・省資源化が向上するか                                                     |                             |           | (+)   | 0         | -1           | 散布量減による使用材料削減  |                  |
|      | 環境<br>= 合計点<br>= 3                                                     |                             |           |       |           |              |                |                  |

## ※記入要領

- ①「経済性」「工程」は従来技術との比較を単位あたりの数量で行う。
- ②その他の調査内容に対する評価は3段階とし該当する番号に○印をつける。  
 従来技術に比べ優れている(+1)  
 " 同等程度である(0)  
 " 劣っている(-1)
- ③(+1)及び(-1)に○印をつけた場合は、理由を記入する。
- ④減点要素とも、加点要素とも判断のつかない場合は、0に○印をつけて合計点を算出する。
- ⑤合計点は各項目(5つ)の評価の合計点を記入する。
- ⑥入力値は   箇所のみとする。

## 経済性比較表

|         |              |
|---------|--------------|
| 新技術名称：  | プライムファイン     |
| 従来技術名称： | PK-P（乳剤協会規格） |

## 経済比較する条件

2,300㎡/日・1日施工

## ○新技術の内訳（直接工事費）

(2,300㎡当り)

| 項目  | 仕様               | 数量       | 単位 | 単価      | 金額        | 摘要            |
|-----|------------------|----------|----|---------|-----------|---------------|
| 労務費 | 土木一般世話役          | 1.00     | 人  | 30,000  | 30,000    | R7茨城県         |
| 労務費 | 特殊作業員            | 3.00     | 人  | 26,200  | 78,600    | R7茨城県         |
| 労務費 | 普通作業員            | 6.00     | 人  | 24,900  | 149,400   | R7茨城県         |
| 材料費 | 密粒度アスファルト混合物(20) | 289.18   | t  | 14,400  | 4,164,192 | R7茨城県（水戸土木A）  |
| 材料費 | プライムファイン         | 1,932.00 | L  | 220     | 425,040   | 0.84L/㎡       |
| 機械費 | アスファルトフィニッシャー    | 1.00     | 台  | 105,700 | 105,700   |               |
| 機械費 | ロードローラ           | 1.00     | 台  | 52,200  | 52,200    |               |
| 機械費 | タイヤローラ           | 1.00     | 台  | 52,600  | 52,600    |               |
| 諸雑費 | 諸雑費              | 1.00     | 式  | 89,015  | 89,015    | (労務費+機械費)×19% |
|     |                  |          |    |         | -         |               |
|     |                  |          |    |         | -         |               |
|     |                  |          |    |         | -         |               |
|     |                  |          |    |         | -         |               |
|     |                  |          |    |         | -         |               |
|     |                  |          |    |         | -         |               |
| 合計  |                  |          |    |         | 5,146,747 |               |

## ○従来技術の内訳（直接工事費）

(2,300㎡当り)

| 項目  | 仕様               | 数量       | 単位 | 単価      | 金額        | 摘要                |
|-----|------------------|----------|----|---------|-----------|-------------------|
| 労務費 | 土木一般世話役          | 1.00     | 人  | 30,000  | 30,000    | R7茨城県             |
| 労務費 | 特殊作業員            | 3.00     | 人  | 26,200  | 78,600    | R7茨城県             |
| 労務費 | 普通作業員            | 6.00     | 人  | 24,900  | 149,400   | R7茨城県             |
| 材料費 | 密粒度アスファルト混合物(20) | 289.18   | t  | 14,400  | 4,164,192 | R7茨城県（水戸土木A）      |
| 材料費 | PK-P             | 1,932.00 | L  | 135     | 260,820   | 1.26L/㎡・建設物価R7・4月 |
| 機械費 | アスファルトフィニッシャー    | 1.00     | 台  | 105,700 | 105,700   |                   |
| 機械費 | ロードローラ           | 1.00     | 台  | 52,200  | 52,200    |                   |
| 機械費 | タイヤローラ           | 1.00     | 台  | 52,600  | 52,600    |                   |
| 諸雑費 | 諸雑費              | 1.00     | 式  | 89,015  | 89,015    | (労務費+機械費)×19%     |
|     |                  |          |    |         | -         |                   |
|     |                  |          |    |         | -         |                   |
|     |                  |          |    |         | -         |                   |
|     |                  |          |    |         | -         |                   |
|     |                  |          |    |         | -         |                   |
|     |                  |          |    |         | -         |                   |
| 合計  |                  |          |    |         | 4,982,527 |                   |