

# 事前審査認定アスファルト混合物(再生混合物)総括表

アスファルト混合物事前審査協議会 会長



【 バ ッ チ 式 用 】

|  |   |         |                        |         |          |       |         |          |           |         |          |        |
|--|---|---------|------------------------|---------|----------|-------|---------|----------|-----------|---------|----------|--------|
| 認定番号                                     | 8521-007-2002   | 混合所名    | 岐建株式会社 大垣アスファルト合材工場    |         |          |       |         |          |           |         |          |        |
| 認定証混合物番号                                 |   |         |                        |         | 再生 - 1   |       |         |          |           |         |          |        |
| 認定混合物記号                                  | R-01  | 有効期間    | 2020年3月1日 ~ 2021年2月28日 |         |          |       |         |          |           |         |          |        |
| 混合物の名称                                   | 再生アスファルト安定処理混合物(40) [50回]   |         |                        |         |          |       |         |          |           |         |          |        |
| 最大粒径                                     | 20 mm   |         | 突固め回数                  | 50 回    |          |       |         |          |           |         |          |        |
| アスファルトの種類                                | 再生アスファルト 40/60  |         | 配合設計年月                 | 令和元年11月 |          |       |         |          |           |         |          |        |
| 混合物製造方法                                  | <del>ドラムミキサ方式</del> 併設加熱方式 <del>三重ドラム加熱方式</del> <del>間接加熱方式</del> |         |                        |         |          |       |         |          |           |         |          |        |
| 使用骨材の室内配合                                |   |         | 現場配合                   |         |          |       |         |          |           |         |          |        |
| 種別                                       | 骨材名   | 配合率 (%) | 種別                     | 骨材名     | 配合率 (%)  | 種別    | 配合率 (%) | 計量値 (kg) | 種別        | 配合率 (%) | 計量値 (kg) |        |
| 新<br>骨<br>材                              | S-20  | 35.0    | 新<br>骨<br>材            |         |          | R13-0 | 30.3    | 757      | ダスト       | 1.0     | 25.0     |        |
|  | S-13  | 10.0    |                        |         |          |       |         |          |           | 石粉      |          |        |
|  | S-5   | 7.0     |                        |         |          |       | 5ビン     |          |           | 設計アス量   | (4.0)    | ——     |
|  | 砕粗砂   | 6.0     | 再<br>生<br>骨<br>材       | R13-0   | 30.0     | 4ビン   | 30.7    | 767      | 旧アス量      | (1.5)   | ——       |        |
|  | 砕細砂   | 6.0     |                        |         |          |       | 3ビン     | 12.5     | 312       | 再生用添加剤  |          |        |
|  | 細砂  | 6.0     |                        |         |          |       | 2ビン     | 6.7      | 168       | 新アスファルト | 2.5      | 63.0   |
|  | 石粉  |         |                        |         |          |       | 1ビン     | 16.3     | 408       |         |          |        |
|  |   |         |                        | 計       | 100.0    | 0ビン   |         |          |           | 計       | 100.0    | 2500.0 |
| 通<br>過<br>質<br>量<br>百<br>分<br>率<br><br>% | ふるい目  |         | 室内配合                   |         | 現場配合     |       | 確認抽出試験  |          | 粒度範囲      |         |          |        |
|  | 53 mm   |         |                        |         |          |       |         |          | 100       |         |          |        |
|  | 37.5 mm   |         |                        |         |          |       |         |          | 95 ~ 100  |         |          |        |
|  | 31.5 mm   |         |                        |         |          |       |         |          |           |         |          |        |
|  | 26.5 mm   |         | 100.0                  |         | 100.0    |       | 100.0   |          |           |         |          |        |
|  | 19 mm   |         | 98.0                   |         | 97.7     |       | 98.6    |          | 50 ~ 100  |         |          |        |
|  | 13.2 mm   |         | 67.7                   |         | 68.2     |       | 81.0    |          |           |         |          |        |
|  | 4.75 mm   |         | 46.8                   |         | 46.9     |       | 48.5    |          |           |         |          |        |
|  | 2.36 mm   |         | 33.5                   |         | 33.8     |       | 36.5    |          | 20 ~ 60   |         |          |        |
|  | 600 μm  |         | 18.1                   |         | 18.6     |       | 19.4    |          |           |         |          |        |
|  | 300 μm  |         | 11.2                   |         | 12.0     |       | 13.6    |          |           |         |          |        |
|  | 150 μm  |         | 6.8                    |         | 7.8      |       | 8.4     |          |           |         |          |        |
| 75 μm                                    |   | 3.6     |                        | 4.2     |          | 4.5   |         | 0 ~ 10   |           |         |          |        |
|  |   |         | 室内配合                   |         | 現場配合     |       | 確認試験    |          | 基準値       |         |          |        |
| 全アスファルト量 (%)                             |   |         | 設計 4.0                 |         | 設定 4.0   |       | 抽出 4.1  |          | 3.5 ~ 4.5 |         |          |        |
| 旧アスファルト量 (%)                             |   |         | 1.54                   |         | 1.5      |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 再生用添加剤量 (%)                              |   |         | ——                     |         | ——       |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 新アスファルト量 (%)                             |   |         | 2.46                   |         | 2.5      |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 改質材量 (%)                                 |   |         | ——                     |         | ——       |       | ——      |          |           |         |          |        |
| マ<br>ー<br>シ<br>ャ<br>ル<br>試<br>験          | 密度 (g/cm <sup>3</sup> )   |         | 2.359                  |         | 2.357    |       | 2.368   |          |           |         |          |        |
|  | 理論最大密度 (g/cm <sup>3</sup> )                                       |         | 2.518                  |         | 2.518    |       | 2.518   |          |           |         |          |        |
|  | 空隙率 (%)   |         | 6.3                    |         | 6.4      |       | 6.0     |          | 3 ~ 12    |         |          |        |
|  | 飽和度 (%)   |         | 59.1                   |         | 58.7     |       | 60.3    |          |           |         |          |        |
|  | 安定度 (KN)  |         | 10.58                  |         | 10.84    |       | 9.49    |          | 3.43 以上   |         |          |        |
|  | フロー値 (1/100cm)  |         | 25                     |         | 25       |       | 24      |          | 10 ~ 40   |         |          |        |
| 残留安定度 (%)                                |   |         | ——                     |         | ——       |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 基準密度 (g/cm <sup>3</sup> )                |   |         | ——                     |         | 2.357    |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 動的安定度 (回/mm)                             |   |         | ——                     |         | ——       |       | ——      |          |           |         |          |        |
| すり減り量 (cm <sup>2</sup> )                 |   |         | ——                     |         | ——       |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 剥離率 (%)                                  |   |         | ——                     |         | ——       |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 透水係数 (cm/sec)                            |   |         | ——                     |         | ——       |       | ——      |          |           |         |          |        |
| 混合物出荷目標温度                                |   |         |                        |         | 160 ± 10 |       | ℃       |          |           |         |          |        |
| 特記事項                                     |   |         |                        |         |          |       |         |          |           |         |          |        |