骨材試験一覧表作成方法(密度吸水試験・ふるい分け試験)

〇配合設計に使用する材料試験の入力例をご説明いたします。 例にしている試験値は説明用の数値です。

1. 品質管理を起動して工事名を登録します。

・工事登録をクリックして工事登録を行います。

| 7-79登録 工事登録 75 | シト登録 | 録 試料データ登録 |
|-------------------|----------------|-----------|
| 表紙印刷 | | とりまとめ表の作成 |
| 見場品質管理 | ブラント品質管理 | |
| 現場密度試験(砂置換) | 骨材の洗い試験 | 密度吸水試験 |
| 現場密度試験(JIS) | アスファルト抽出試験 | 粘土塊量試験 |
| 現場密度試験(突砂法) | アスファルト抽出試験(JH) | 骨材の形状試験 |
| 球体落下試験 | ふるい分け試験 | ダレ試験 |
| コーン貫入試験 | ホットビン管理 | カンタブロ試験 |
| 液性塑性試験 | 基準密度試験 | 現場透水試験 |
| 平板載荷試験 | コア密度試験 | 針入度試験 |
| 突固め試験 | 計量自記記錄判定成果 | 最大密度試験 |
| CBR試験 | 温度管理 | 推定針入度試験 |
| 修正CBR試験 | マーシャル安定度試験 | 骨材試験一覧表 |
| 含水比試験 | 圧裂試験 | 再生骨材試験一覧表 |

| ファイル(<u>Z</u>) | データ(<u>D</u>) | |
|------------------|-----------------|---------------|
| 工事コード | tairiku-01 検索 | |
| 工事名 | プラント管理 | |
| 発注者名 | | • |
| 請負者名 | | • |
| 担当者 | 小笠原 飛太 🗸 | |
| 使用する | 合材指定 | |
| | | |
| 1 | | |
| 2 | | - |
| 3 | | |
| 4 | | - |
| 5 | | |
| | | |
| 6 | | 11 11 Sec. 1. |

・工事登録画面に各項目を入力します。

| <u>[</u> 入力例] | |
|---------------|------------|
| エ事コード | tairiku-01 |
| 工事名 | プラント管理 |
| 発注者名 | |
| 請負者名 | |
| 担当者 | 小笠原 飛太 |

・工事コードは必ず入力してください。
※入力時は半角で入力してください。
・発注者名・請負者名は必要に応じて入力してください。
今回は骨材試験一覧表の作成なので入力しません。
・入力後「保存」をクリックします。

2. 試料データを登録します。(粗骨材データ)

| アイル(E) 環境設定(X) マニコ | Lアル(Y) その他(Z) | | 《 ※ 試料名 登 蘇 画 面 |
|--------------------|----------------|-----------|--|
| エ市ク | | | 「「「「「「」」「」」「「」」「」」「「」」「」」「」」「」」「」」「」」「」 |
| | | • | |
| データ登録 | | | 区分名 新骨材 ▼ |
| 工事登録 75 | シト登録 合材データの登 | 録 | 試料名(登録名) 6号碎石 |
| 表紙印刷 | | とりまとめ表の作成 | |
| 現場品質管理 | プラント品質管理 | | た + Jul 20192 _ 種類 |
| 現場密度試験(砂置換) | 骨材の洗い試験 | 密度吸水試験 | 2至 20 3/068 ● 粗骨材 ◎ 細骨材 |
| 現場密度試験(JIS) | アスファルト抽出試験 | 粘土塊量試験 | 納人者 大陸資材 |
| 現場密度試験(突砂法) | アスファルト抽出試験(JH) | 骨材の形状試験 | 保存 閉じる |
| 球体落下試験 | ふるい分け試験 | ダレ試験 | |
| コーン貫入試験 | ホットビン管理 | カンタブロ試験 | |
| 液性塑性試験 | 基準密度試験 | 現場透水試験 | |
| 平板載荷試験 | コア密度試験 | 針入度試験 | |
| 突固め試験 | 計量自記記錄判定成果 | 最大密度試験 | |
| CBR言式験 | 温度管理 | 推定針入度試験 | |
| 修正CBR語試験 | マーシャル安定度試験 | 骨材試験一覧表 | |
| 含水比試験 | 圧裂試験 | 再生骨材試験一覧表 | ▲ 種類 · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | 終7 | ・区分名は「▼」からリストで選択できます。 |
| hda | | | 11月1日 1月1日 1日 1 |
| | | | |

「▼」からリストで表示されるようになります。

・入力後「保存」をクリックします。

3. 密度吸水試験のデータを登録します。

| ァイル(<u>E)</u> 環境設定(<u>X</u>)マニュ | ュアル(<u>Y</u>) その他(<u>Z</u>) | |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 工事名 tairiku-01 | プラント管理 | , |
| データ登録 | | |
| 工事登録 ブ | ラント登録 合材データの登 | 録 試料データ登録 |
| 表紙印刷 | | とりまとめ表の作成 |
| 現場品質管理 | プラント品質管理 | |
| 現場密度試験(砂置換) | 骨材の洗い試験 | 密度吸水試験 |
| 現場密度試験(JIS) | アスファルト抽出試験 | 粘土塊量試験 |
| 現場密度試験(突砂法) | アスファルト抽出試験(JH) | 骨材の形状試験 |

<u>〇試料名、試験日を選択します。</u>

| ● 骨材の密度 | 及び吸水率試験 | | | × |
|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|
| ファイル(<u>E</u>) | 編集(<u>E</u>) データ(<u>D</u>) |) オプション(<u>0</u>) ヘルプ(<u>H</u> |) | |
| 1 工事名 | tairiku-01 プラ | ント管理 | | • |
| 試料名 | 6号碎石 | | | |
| 試料名(印刷 | 1名) 6号砕石 | (2) | 3 | |
| 試験日 | 2014/04/02 | ▼ 他工事参照 | 骨 木 () 5 | ^{才種} 粗骨材 ◎ 細骨材 |
| 產地 | 釧路 | 試験者 小笠原 飛太 | L | |

①試料名を選択します。

「試料名」をクリックすると登録したデータが表示されます。 今回は「粗骨材」の中の「6号砕石」をクリックして「選択」を押します。

| ● 材料データ | の読み込み | 77 | - | | | × | |
|---------------|--------------------------|--------|-----------|----------|--------|------------|-----------------------------|
| 材料データ | | | | | | | ■ ・選択後 密度吸水試験の |
| 細母末衣 料 | 骨材 再生 | | 石粉(6 | 11111 - | *7 | | 「試料名」「試料名(印刷名)」に選択したデータが |
| | | снич ј | -040 Is | 9414 D | 14 | | |
| 試料名 | B = + + - | | | | | | 自動で入力されます。 |
| 6号胶石:65 | 是咬石 | | | | | | |
| 0.98+.0.0 | 9 94-10 | | | | | | 試料名 6号碎石 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 試料名(印刷名) 6号碎石 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | 6 | | , , | |
| | | | | 選打 | R | ☆ 閉じる | |
| <u></u> | | | | | | | |
| <u></u> = μπλ | >= | | | - | | | |
| (2)試験 | 日を追 | 進択 | します | 0 | | | |
| カレ | ンダー | ーが | 表示さ | きれる | ので | 日付を選 | 択します。 |
| 「設定 | ゚゚゚゚゚゚゙ゕ゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゚゙ | ريرا | クする | 5と日 | 付が | 自動で入 | カされます。 |
| () the state | _ | | | | | X | |
| 10009 | | | | | | | |
| 2014 | ● 年 | 4 | | 2 | П | | |
| | | - 40 | -1 | - | | | |
| | Я | 1 | 7代 | 不 3 | 玉 4 | | |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | ③月州の悝親を进択しまり。 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 「粗骨材」「細骨材」どちらかをクリックして選択します。 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | | フロは、祖首和なフリックして迭代しまり。 |
| | | | | | | | 骨材種 |
| - קול | | | | | | * 定 | ◎ 粗骨材 ○ 細骨材 |
| | | | | | | ~~ | |
| | _ | _ | | _ | _ |] | |

- ・先ほど登録した工事名を「▼」から選択します。
- ・工事名を選択後「密度吸水試験」をクリックします。

品質管理のメイン画面で工事名を選択しておくと 各試験を開いたら時点で工事名が 選択された状態になります。

〇試験値を入力します。

・試験値を入力してEnterキーで計算します。 セルの色が灰色・緑の部分は計算された結果です。

| | 定番号 | 24 24 | 1 | 2 |
|----------------------------|---------|-------------|----------|----------|
| ① 表乾試料+容器質量 | (g) | | 3848.5 | 3899.1 |
| ② 容器質量 | (g) | | 1309.3 | 1299.6 |
| ③ 表乾試料の質量 | (g) | 0-0 | 2539.2 | 2599.5 |
| @ (かご+試料)の水中質量 | (g) | | 1945.4 | 1982.8 |
| ⑤ かごの水中質量 | (g) | | 348.9 | 348.5 |
| ⑥ 水の温度 | (°C) | | 20 | 20 |
| の ⑥における水の密度 | (g/cm3) | | 0.998234 | 0.998234 |
| ⑧ 試料の水中質量 | (g) | @-\$ | 1596.5 | 1634.3 |
| 家 表乾密度 | (g/cm3) | ③/(③-⑧)×⑦ | 2.689 | 2.689 |
| 平均値 | | | | 2.689 |
| ⑩ 乾燥後の試料質量 (g) | | | 2485.1 | 2549.5 |
| ① かさ密度 | (g/cm3) | @/(③-⑧)×⑦ | 2.632 | 2.637 |
| 平均値 | | | | 2.635 |
| ⑫ 見掛密度 | (g/cm3) | @/(@-®)×⊘ | 2.792 | 2.781 |
| 平均値 | | | | 2.787 |
| ⑬ 吸水率 (%) | | (3-0)/0×100 | 2.18 | 1.96 |
| 平均值 | | | | 2.07 |

※数値は半角で入力してください。

〇備考に入力する。

| | 備 考 | |
|-------------------|-----|--|
| | | |
| | | |
| $[\rightarrow]$ | | |

備考の部分に入力したい場合は備考の下の白い四角の部分をクリックして必要な事項を入力してください。

〇データを登録します。

| 備 考 | □ 比重吸水試験として出力する |
|-----|-----------------|
| | □ 工事名を印刷 |
| | |

入力後「登録」ボタンをクリックしてデータ登録します。

同じ工事名、試料名、日付のデータがある場合は上書き確認が出ます。 「はい」又は「いいえ」をクリックしてください。 「いいえ」を選択した場合はデータは更新されません。

| 情報 | 1-4 | × |
|----------|-------------|-----------------|
| 🚺 र्न-७१ | と上書き保存しますか? | |
| | (\$U)(Y) | いいえ(<u>N</u>) |

〇試験結果を印刷します。

| | <u>□ に里吸小品</u> | 瞬亡して田/191 |
|--------|----------------|-----------|
| 工事名を印刷 | | |
| A FORM | 口容段 | あり 閉じる |

「印刷」をクリックします。

「印字選択」が表示されます。

| 印字の選択 | 現 |
|-----------------|-------------------|
| ◎ 成績表(表示データ) | · 水 和 選 |
| ◎ 成績表(日付順) | 登 |
| ◎ 成績表(選択工事名 全て) | 選 目 目 |
| 深中 たいけル | ĒI |

・成績表(表示データ)
 現在開いているデータのみを印刷します。
 ・成績表(日付順)
 選択されている「工事名」「試料名」で
 登録されているデータを日付順で全て印刷します。
 ・成績表(選択工事名 全て)
 選択されている「工事名」で登録されている
 試験データを全て印刷します。

「印字の選択」を指定して「選択」をクリックします。

「印刷設定」が表示されます。

| | 縦印刷 空白(印刷位置) | | 4 |
|---|-------------------|------------|-----------|
| | 右へ 20 🛔 mm | 下へ 20 🚔 mn | n プレビュー |
| | 横印刷空白(印刷位置) | | |
| | 右へ 10 🍷 mm | 下へ 10 🚔 mn | n 「印刷」 |
| Ī | ブリンタの設定 | | 設定保存 |
| | プリンタ名 | プリンタ設定 | and prote |
| L | DocuWorks Printer | • | |
| | フォント | | |
| Ī | | | |

①印刷様式が試験によっては縦方向・横方向があります。

「右へ」「下へ」の数値を変更して描画位置を調整してください。

(印刷位置は全試験に共通です)

②プリンター名を「▼」から選択してください。

③使用するフォント名を「▼」から選択してください。

④プレビューをクリックすると印刷イメージが表示されます。

⑤設定保存は変更した「印刷位置」選択した「プリンター」の情報を保存します。

※各項目を変更後「設定保存」をクリックしてください。

| | 🔲 比重吸水試 | 験として出力する |
|--------|---------|----------|
| 工事名を印刷 | | |
| ang 🗐 | 日 登録 | ■ 閉じる |

・比重吸水試験として出力する
 印刷結果の題名を「比重及び吸水率試験」に変更します。
 通常は「密度及び吸水率試験」です。

・工事名を印刷
 印刷結果の上段部分に工事名を描画します。
 (全試験に共通です)

〇印刷イメージ

| 表 | 示倍 | 率 |
|---|----|---|
| [| + |] |
| Í | | |

| (ージち | り替 | |
|------|----|---|
| 1 | 4 | |
| | - | - |

印刷 すべて印刷 このページを印刷

| | les en com | | 100 - 100 V |
|---|-----------------------|-------------------------|-------------|
| 産地 釧路 | 武驗年月 | 日 平成264 | ■4月2日 |
| <u> </u> | 赵悲伯风 | 名 小笠原 | TRA |
| 測 定 番 | 물 1 | 2 | 3 |
| ① 表乾試料+容器質量 (g) | 3848.5 | 3899. 1 | |
| ② 容 器 質 量 (g) | 1309.3 | 1299. 6 | |
| ③表乾試料の質量(g)(| D-2 2539.2 | 2599. 5 | |
| ④ (かご+試料)の水中質量 (g) | 1945.4 | 1982. 8 | |
| ⑤ かごの水中質量 (g) | 348.9 | 348. 5 | |
| ⑥水の温度(°C) | 20 | 20 | |
| ⑦ ⑥における水の密度(g/cm³) | 0. 998234 | 0. <mark>9</mark> 98234 | |
| ⑧ 試料の水中質量 (g) (| ④ −⑤ 1596.5 | 1634. 3 | |
| ③表乾密度(g/cm³) - (| 3)×⑦ 3)−(8) 2.689 | 2. 689 | |
| 平 均 値 | | 2. 689 | |
| ⑩ 乾燥後の試料質量 (g) | 2485. 1 | 2549. 5 | |
| ① か さ 密 度(g/cm³) - (| 0 × 7 3 - 8 2.632 | 2. 637 | |
| 平 均 値 | 2 | <mark>2. 63</mark> 5 | |
| ① 見 掛 密 度(g/cm³) - ① | D×⑦ D−® 2.792 | 2. 781 | |
| 平 均 値 | | 2. 787 | |
| ¹ 3 昄 水 幸 (%) ^{(③-} | -100)×100 100 2.18 | 1. <mark>9</mark> 6 | |
| 平 均 値 | 1010 | 2.07 | |

・「表示倍率」でプレビューの拡大・縮小ができます。

- ・「ページ切替」は複数枚ある場合に「←」「→」をクリックして次ページを描画します。
- ・「すべて印刷」又は「このページを印刷」で指定したプリンタから印刷します。
 - ※このページを印刷は複数枚ある場合に使用します。

(プレビューで開いているページのみ)

4. 試料データを登録します。(細骨材データ)

※基本的には粗骨材の登録と同じです。

| 工事名 | | • |
|-------------|----------------|-----------|
| | | |
|) - 次登録 フ= | シル登録 | 録 |
| | | |
| 表紙印刷 | | とりまとの表の作成 |
| 現場品質管理 | プラント品質管理 | |
| 現場密度試験(砂置換) | 骨材の洗い試験 | 密度吸水試験 |
| 現場密度試験(JIS) | アスファルト抽出試験 | 粘土塊量試験 |
| 現場密度試験(突砂法) | アスファルト抽出試験(JH) | 骨材の形状試験 |
| 球体落下試験 | ふるい分け試験 | ダレ試験 |
| コーン貫入試験 | ホットビン管理 | カンタブロ試験 |
| 液性塑性試験 | 基準密度試験 | 現場透水試験 |
| 平板載荷試験 | コア密度試験 | 針入度試験 |
| 突固め試験 | 計量自記記錄判定成果 | 最大密度試験 |
| CBR詞式験 | 温度管理 | 推定針入度試験 |
| 修正CBRatt映 | マーシャル安定度試験 | 骨材試験一覧表 |
| 含水比試験 | 圧裂試験 | 再生骨材試験一覧表 |
| | | \$\$7 |

※試料名登録画面

| | | | | |
|----------|------|------|----|----|
| 区分名 | 新骨材 | | | |
| 試料名(登録名) | 細砂 | | - | 検索 |
| 試料名(印刷名) | 細砂 | | | |
| 産 地 | 釧路 | • | 種類 | ** |
| 納入者 | 大陸資材 | • | | 12 |

| [入力例] | |
|----------|------|
| 区分名 | 新骨材 |
| 試料名(登録名) | 細 砂 |
| 試料名(印刷名) | 細 砂 |
| 産 地 | 釧路 |
| 納入者 | 大陸資材 |
| 種類 | 細骨材 |

〇試料名、試験日を選択します。

| 1) 工事名 tairiku-01 プラント管理 試料名 細砂 試料名(印刷名) 細砂 2 3 | ファイル(<u>E</u>) | 編集(<u>E</u>) デー | ·タ(<u>D</u>) オプション(<u>O</u>) ヘルプ(| (<u>H</u>) | |
|---|------------------|-------------------|---------------------------------------|--|----|
| 試料名 細砂 試料名(印刷名) 細砂 2 3 | 1) 工事名 | tairiku-01 | プラント管理 | | |
| 試料名(印刷名) 細 砂 ② 3 | 試料名 | 圖 眇 | | | • |
| | 試料名(印刷 | 別名) 細 砂 | 2 | 3 | |
| | 試験日 | 2014/04/02 | ▼ 也工事参照 | ● 相子材 ● 細子材 ● 細子 | 骨材 |

①試料名を選択します。

選択後「試料名」「試料名(印刷名)」に選択したデータが自動で入力されます。

| 材料データ | | | | | | _ | |
|-------|-----|------|----|----|----|---|-------|
| 細骨材: | 粗骨材 | 再生骨材 | 石粉 | 顏料 | 合材 | | |
| 試料名 | | | | | | | |
| 細砂綿 | 一砂 | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 選択 | | ■ 閉じる |

②「試験日」をクリックして日付を選択します。

| | • • | | ш л | - | | |
|----|-----|----|-----|----|----|----|
| Θ | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | ± |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |

③骨材の種類を選択します。

「粗骨材」「細骨材」どちらかをクリックして選択します。 今回は「細骨材」をクリックして選択します。 骨材種

| ○ 粗骨材 | ◎ 細骨材 |
|-----------|---------------|
| O 11 F1/1 | 💌 0 🖬 🗗 1 / 1 |

〇試験値を入力します。

※骨材種の「細骨材」を選択すると

フラスコ容積【A】が表示され容積を入力できるようになります。

| | | | フラスコの | 容積【A】 500 |
|--------------|--------------|--------------|----------|-----------|
| | 測定番号 | | 1 | 2 |
| ① (フラスコ+試料)領 | (g) | | 670.5 | 650.8 |
| ② フラスコ質量 | (g) | | 170.2 | 155.8 |
| ③ 試料の表乾質量 | (g) | 0-0 | 500.3 | 495.0 |
| ④ (フラスコ+試料+オ | <)の質量 (g) | | 980.1 | 959.5 |
| ⑤ 加えた水の質量 | (g) | @-① | 309.6 | 308.7 |
| ⑥ 水の温度 | (°C) | | 20 | 20 |
| の ⑥における水の密 | "度 (g/cm3) | | 0.998234 | 0.998234 |
| ⑧ 表乾密度 | (g/cm3) | ③/(A-\$/⑦) | 2.635 | 2.595 |
| | 平均値 | | | 2.615 |
| ③ 乾燥後の試料質 | 量(g) | | 490.1 | 489.5 |
| 10 かさ密度 | (g/cm3) |) (A−\$/⑦) | 2.582 | 2.566 |
| 4 | 平均値 | | | 2.574 |
| ① 含水量 | (g) | 3-9 | 10.2 | 5.5 |
| ⑫ 見掛密度 | (g/cm3) |) (A-\$/⊘-0) | 2.728 | 2.642 |
| 2 | 平均値 | | | 2.685 |
| 🕲 吸水率 | (%) | 0)(9×100 | 2.08 | 1.12 |
| | 平均値 | | | 1.60 |

※数値は半角で入力してください。

〇印刷イメージ

| ž 地 | 釧路 | | | 試驗年月日 | 平成26年 | 4月2日 | |
|-------------|---------------------|------------------------|------------------|----------------------|----------|------|---|
| ラスコの容積A | 500 cc | | | 試驗者氏名 | 小笠原 | 飛太 | |
| | | | | | | | |
| 測 | 定 | 番 | 뮥 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ① (フラスコ | +武科) 質量 | (g) | | 670.5 | 650.8 | | |
| ② フ 쿠 기 | - 🛱 🖬 | t (g) | | 170.2 | 155.8 | | |
| ③試料の | 表 乾 質 量 | t (g) | <u>D</u> -2 | 500.3 | 495.0 | | |
| ④ (フラスコ+) | (料+水) の質量 | (g) | | 980.1 | 959.5 | | |
| ⑤加えた | 水の質量 | t (g) | (1) | 309.6 | 308.7 | | |
| ⑥水の | 温度 | (°C) | | 20 | 20 | | |
| ⑦ ⑥におけ | る水の <mark>密度</mark> | E (g/cm ³) | | 0. 998234 | 0.998234 | | |
| ⑧ 表 乾 | 在度 | (g/cm ³) | 3 (A-\$/\$) | 2.635 | 2. 595 | | |
| 平 | 均 | 値 | | | 2. 615 | | |
| ⑨ 乾燥後の | の試料質量 | t (g) | | 490.1 | 489. 5 | | |
| 10 tr 12 | 密度 | E (g/cm ³) | 0 (A-\$/⑦) | <mark>2.</mark> 582 | 2.566 | | |
| 平 | 均 | 値 | | | 2. 574 | | |
| 0 e | 水 🛔 | t (g) | 3-9 | 10. 2 | 5. 5 | | |
| 12 見 掛 | 密度 | 5 (g/cm ³) | 9 (A-\$/@-\$) | <mark>2. 72</mark> 8 | 2. 642 | | |
| 平 | 均 | 値 | | | 2.685 | | |
| 13 贩 | <mark>∗ </mark> ≇ | s (%) | 10 (1) ×100 | 2. 08 | 1.12 | | |
| 平 | 均 | 値 | | | 1.60 | | |
| 【備考】 | | | | | | | |

※登録・印刷設定などは 粗骨材の時と同じです。

以上が密度吸水試験の説明です。



「ふるい分け試験」をクリックします。

〇試料名、試験日を選択します。

| | 1 フルイ分 | ナ試験 | | | | | | | X |
|---|------------------|-------------------|------|--------------|--------|----------------|--------------------|------------|---|
| | ファイル(<u>E</u>) | 編集(E) データ(D) オ | プション | (<u>0</u>) | \sim | ノプ(<u>H</u>) | | | |
| đ | 工事名 | tairiku-01 プラント管理 | | | | | | | - |
| | 試料名 | 6号砕石 | | | | | | | - |
| 0 | 試料名(印刷 | 名) 6号砕石 | | | | | | | |
| | 試験日 | 2014/04/04 | ▼ No | 1 | • | 他工事参照 | 〕 産 地 ☑ NoをEſ | 釧路 1刷する | |
| | 試験者 | 小笠原 飛太 | • | | | 7 | 辰示小数桁 | | 3 |
| | 粒度規格 | [0]標準 | • | | | | 重量 1 | % 1 | * |

①、②は密度吸水試験の時と同じく選択します。

| 2 | 1 材料データの読み込み |
|---|------------------------|
| | 材料データ |
| | 細骨材 粗骨材 再生骨材 石粉 蘭料 合材 |
| | 試料名 |
| | 5号校石·5号校石 6号碎石:6号碎石 |
| 1 | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | 選択 聞いる |

| 014 | 🖨 年 | 4 | 3月 | 2 | Β | |
|-----|-----|----|----|----|----|----|
| Β | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | ± |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 27 | 28 | 29 | 30 | | | |
| | | | | | | |

③粒度規格を登録します。



※新規で登録した例 [入力例] [1]アスファルト安定処理 粒度規格名 X ♪ 粒度規格の登録 ファイル(E) 粒度規格名 [1]アスファルト安定処理 • 100 フルイ目 規格値 90 106.0 80 75.0 63.0 70 53.0 60 37.5 100 50 95_100 31.5 40 26.5 65_90 30 19.0 20 13.2 45 75 10 9.5 4.75 0 150µ 600µ 4.75 19.031.5 13.2 26.57.5 300µ 2.36 75µ 2.36 20_50 1.18 600µ -425µ 300µ -採用 冒 登録 150µ 75µ 0_7 あ 閉じる Oμ

※入力後、Enterキーを押すとグラフに描画されます。

データを入力後「登録」ボタンを押します。 「採用」をクリックするとふるい分け試験に反映されます。

使用したい粒度規格が登録されていない場合 は新規で登録します。

※数値・記号は半角で入力してください。

| フルイ目 | 規格値 |
|----------|--------|
| 37.5 | 100 |
| 31.5 | 95_100 |
| 26.5 | 65_90 |
| 19.0 | - |
| 13.2 | 45_75 |
| 4.75 | _ |
| 2.36 | 20_50 |
| 600μ | _ |
| 300μ | _ |
| 150 μ | _ |
| 75 μ | 0_7 |

・上の例のように下限値と上限値を
 「_」(アンダーバー)で結んで入力します。
 ・アンダーバーは

「シフトキー」+「ろ」で入力できます。 20_50、95_100 などの様に入力します。

※100%のように上限値と下限値が同じ場合は ひとつだけデータを入力してください。 ・規格値が無いフルイ目に

「-」(ハイフン)を入力するとグラフに そのフルイ目が描画されます。

〇試験値を入力します。

| | | | | <u>0.</u> | | | | | |
|---------|-------|----------|-------|-----------|------------------------------|------------------------------|------------|--------|--|
| 7110 | | No.1 | | | No.2 | 平均值 | | 粒度規格 | |
| ·1法(mm) | 残留(q) | 加積(q) | 百分率 | 残留(q) | 加積(q) | 百分率 | (%) | (%) | |
| 19.0 | 0. | 0.0 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 100.0 | 100.0 | 100 | |
| 13.2 | 27. | 6 27.6 | 99.2 | 21.5 | 21.5 | 99.4 | 99.3 | 85_100 | |
| 9.5 | 1068. | 5 1096.1 | 68.2 | 1117.8 | 1139.3 | 68.2 | 68.2 | - | |
| 4.75 | 2140. | 4 3236.5 | 6.1 | 2242.8 | 3382.1 | <mark>5.</mark> 6 | 5.9 | 0_15 | |
| 2.36 | 179. | 3 3415.8 | 0.9 | 161.2 | 3543.3 | 1.1 | 1.0 | - | |
| 受皿 | 31. | 0 3446.8 | 0.0 | 39.4 | 3582.7 | 0.0 | 0.0 | 5 | |
| 計 | 3446. | 8 | | 3582.7 | | | | | |
| 粗粒率 | 2.2 | 5 | | 2.25 | ~ | | 2.25 | | |
| | | 1 | / | | 再計算 ●残 ○加 ○百· 備考 | 算 留から 積から 戸 予率から | 時計算 | | |

※数値は半角で入力してください。

①データを入力する際に再計算の方法を選択します。 ・残留から入力する場合は「残留から」を選択します。

・加積から入力する場合は「加積から」を選択します。

•百分率から入力する場合は「百分率から」を選択します。

※百分率から入力する際はNo1.No2に総重量を入力してからデータを入れていきます。

②データを入力して「Enterキー」を押すとグラフが更新され描画します。

〇データを登録します。

| 記事の編集 | 一覧表印刷 | 🖨 印刷 | 🔒 登録 | ま 閉じる |
|-------|-------|------|------|----------|
| | | | | <u> </u> |

同じ工事名、試料名、日付のデータがある場合は上書き確認が出ます。 「はい」又は「いいえ」をクリックしてください。

「いいえ」を選択した場合はデータは更新されません。

| 情報 | 1-0 | X |
|---------|------------|-----------------|
| J データを. | 上書き保存しますか? | |
| | (\$U)(Y) | いいえ(<u>N</u>) |

〇印刷イメージ



6. 骨材試験一覧表作成。

〇試料名、作成日を選択します。

| 🖉 アスファルト混 | 合物の骨材試験一覧表 | Ē | 1.8 | | | × |
|------------|------------------|---|---------|--------|---|-----|
| ファイル(E) デー | -夕(□) | | | | | |
| 1 工事名 | tairiku-01 ブラント管 | 理 | | | | |
| 材料名(データ名) | 6号砕石 | | رح 👻 | いイ分け試験 |) | |
| 作成日 | 2014/04/04 | - | 翻 | 度吸水試験 |) | |
| 材料名(印刷名) | 6号砕石 | | | 試験者 | 12.45 | • |
| 產地 | 釧路 | | | | 2 2 2 2 2 2 2 4 2 4 4 | 細骨材 |
| 納入会社 | 大陸資材 | | 骨材の形状試験 | | % 粘土塊量試験 | % |

①試料名を選択します。

「試料名(データ名)」をクリックすると登録したデータが表示されます。 今回は「粗骨材」の中の「6号砕石」をクリックして「選択」を押します。

| 料データ 細骨材 再生骨材 石粉 顔料 合材 試料名 5号称石 5号称石 | ②作成日を カレンダ・ 「設定」をク | 選択し ーが表 フリック | ,ます 表示さ 'する | 。 れるの と日代 | ⊃で日 †が自 | 付をi 動で) | 選択します 入力される |
|---|--------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|------------|----------------|
| 6号碎石:6号碎石 | かいンダ・ | - | | | - | | × |
| | 2014 | 🗟 年 | 4 | 🗟 月 | 5 | Β | |
| | B | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | ± |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | 27 | 28 | 29 | 30 | | | |
| | | _ | | | | | 設定 |

〇ふるい分け試験・密度吸水試験のデータを選択します。

| ファイル(E) デー | ータ(<u>D</u>) | | | | | | |
|------------|-----------------|----|--------|---------|---------------|------|---|
| 工事名 | tairiku-01 プラント | 管理 | | | | | |
| 材料名(データ名) | 6号砕石 | | • | フルイ分け試験 |) | | |
| 作成日 | 2014/04/04 | - | [| 密度吸水試験 | | | |
| 材料名(印刷名) |) 6号砕石 | | | 試験者 | 1-1 W E | - | |
| 產地 | 創路 | | | | 種類 ◎ 粗骨材 (|)細骨材 | |
| 納入会社 | 大陸資材 | | 骨材の形状試 | 験 | | ę – | % |

・試験名をクリックして登録されているデータを選択します。

| 工事名 | 日付 | No | |
|--------|------------|----|--|
| プラント管理 | 2014/04/02 | 1 | |
| A | | | |
| | | | |
| 1 | | | |
| 1 | | | |
| 1 | | | |

- ・選択した材料名でリストが表示されます。 リストの中からデータを選びます。
- ・「フルイ分け試験」と「密度吸水試験」の データを選択します。

・工事名の部分をクリックして「選択」ボタンを押します。



・安定性損失量・ロス減量・骨材の形状試験・粘土塊量試験の値を入力します。

〇データを保存します。

| 二工事名を印刷す | る 📃 作成日、年月 | 日で印刷する |
|----------|------------|---|
| 🖨 ମେଳ୍ପ | 🔒 登録 | (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) |
| 配合設計の骨 | 材データを作成 | |

・「登録」ボタンをクリックして登録します。

〇配合設計の骨材データを作成します。

| ● 新骨材の登録 | | | | | |
|------------------|----------------|--------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| ファイル(Y) 丸 | 見格(<u>Z</u>) | | | | │ ・「配合設計の骨材データ作成」をクリックします。 |
| 材料名 | 6号砕石 | | | - | 登録したデータが新骨材の登録画面に移されます。 |
| 印刷名 | 6号砕石 | | | | |
| 産 地 | 創路 | | | | 🔲 工事名を印刷する 📄 作成日、年月日で印刷する |
| 納入者大陸資材 | | | | 🚑 印刷 🔒 登録 🔝 閉じる | |
| 試験日 2014/04/05 ▼ | | 土曜日 | | | |
| 粒度規格名 [52]5-13 ▼ | | | | 配合設計の骨材データを作成 | |
| 項目 | 性状値 | 規格値 | 区公 | | |
| 19.0 | 100.0 | 100.0 | ○ 相骨材 | ◎ 細骨材 | ・データを確認後「保存」ボタンを押して登録します。 |
| 13.2 | 99.3 | 85_100 | | | |
| 9.5 | 68.2 | - | 項目 | 性状値 | |
| 4.75 | 5.9 | 0_15 | 見掛密度 | 2.787 | ※粒度相格がのフルイ日の表示が同じ表示に |
| 2.36 | 1.0 | - | 表乾密度 | 2.689 | |
| | | | 紀記書度 | 2.635 | なっていない場合は「新骨材の登録」の |
| | | | 安定性損失量 | 5.25 | 上部にある「規格」から「粒度規格登録」を |
| | | | 口入減量 | 18.0 | |
| | | | 細長扁平含有 | 0.00 | 選択して入力されている規格値が向して入力され |
| | | | | | ているか確認してください。 |
| | | | | | ● 新骨材の登録 |
| | | | | 1 | ファイル(Y) [規格(Z)] |
| | | | 🖨 印刷 | | 粒度規格登録(Z) |
| | | | 📕 保存 | | |