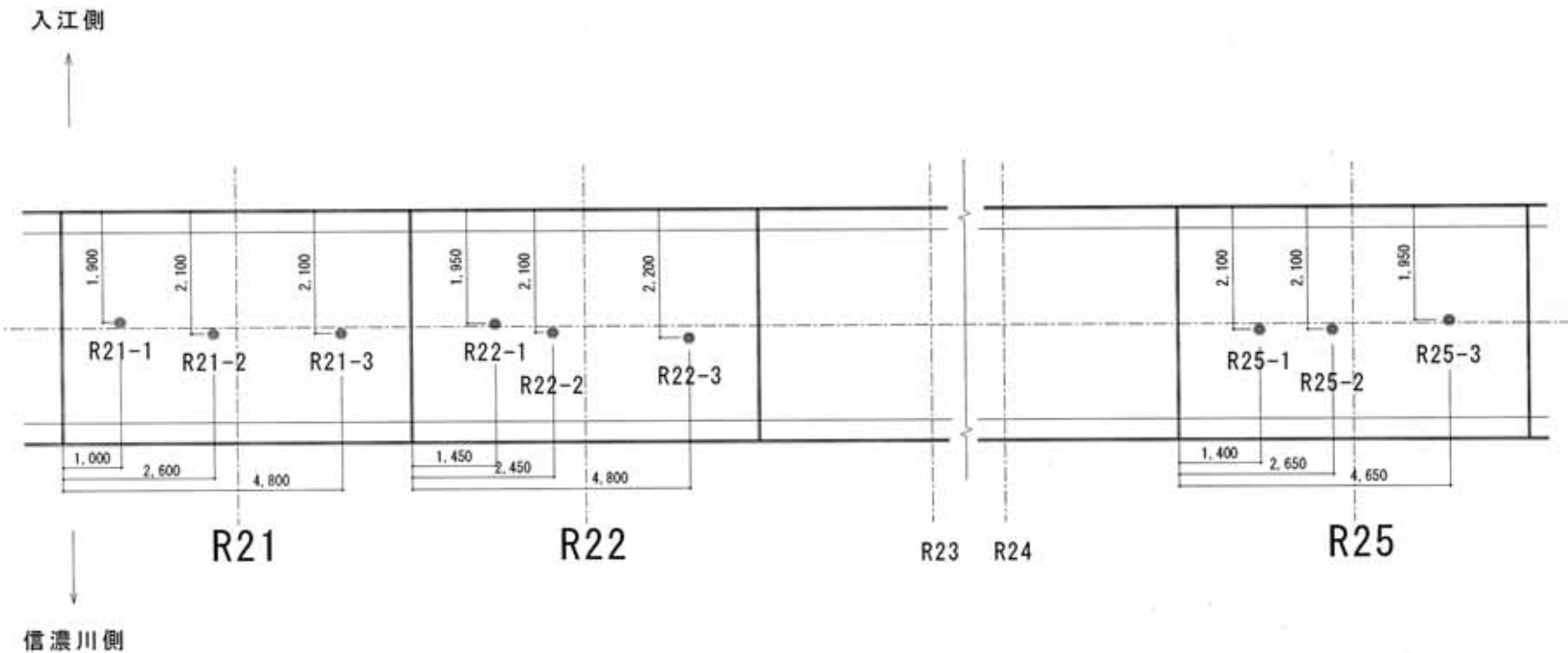


## 2 (6) 現地コア抜き取りによる 強度試験



床版 圧縮強度用コア抜き位置図

(床版 3 枚 × 各 3 箇所)

# コア抜き取りによる強度試験

試験実施日 平成15年9月17日

| 抜き取り箇所 | 番号 | 供試体寸法<br>mm | 供試体質量<br>kg | 見掛け密度<br>kg / m <sup>3</sup> | 荷重<br>KN | 強度<br>N / mm <sup>2</sup> | 平均強度<br>N / mm <sup>2</sup> | コンクリート打設日 | 製造時の標準養生供試体<br>強度試験(参考値) |                        |
|--------|----|-------------|-------------|------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|------------------------|
|        |    |             |             |                              |          |                           |                             |           | 検査日                      | 強度(N/mm <sup>2</sup> ) |
| R 2 1  | 1  | 81.1 × 115  | 1.524       | 2,570                        | 271      | 52.5                      | 62.8                        | 平成13年2月8日 | 平成13年3月8日                | 58.3                   |
|        | 2  | 81.1 × 100  | 1.343       | 2,600                        | 358      | 69.3                      |                             |           |                          |                        |
|        | 3  | 81.1 × 97   | 1.319       | 2,630                        | 344      | 66.6                      |                             |           |                          |                        |
| R 2 2  | 1  | 82.8 × 110  | 1.533       | 2,590                        | 238      | 44.2                      | 59.1                        | 平成13年2月9日 | 平成13年3月9日                | 56.9                   |
|        | 2  | 82.8 × 101  | 1.381       | 2,540                        | 354      | 65.7                      |                             |           |                          |                        |
|        | 3  | 82.8 × 104  | 1.436       | 2,560                        | 363      | 67.4                      |                             |           |                          |                        |
| R 2 5  | 1  | 81.1 × 105  | 1.402       | 2,580                        | 337      | 65.2                      | 68.9                        | 平成13年2月5日 | 平成13年3月5日                | 58.8                   |
|        | 2  | 81.0 × 104  | 1.402       | 2,620                        | 366      | 71.0                      |                             |           |                          |                        |
|        | 3  | 81.1 × 105  | 1.405       | 2,590                        | 364      | 70.5                      |                             |           |                          |                        |



C 第 1-304365 号  
平成 15 年 9 月 18 日

新潟県港湾空港局 振興課 万代島再開発

様

財団法人 新潟県建設技術センター  
理事長



## コンクリート試験結果報告書 (圧縮強度試験)

|                 |                                     |                  |                                |                 |                          |                              |
|-----------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| 工 事 名           | 朱鷺メッセ連絡デッキ落下事故調査                    |                  |                                |                 |                          |                              |
| 施 工 地 名         |                                     |                  |                                |                 |                          |                              |
| 打 込 箇 所         |                                     |                  |                                |                 |                          |                              |
| 生 コ ン 工 場       |                                     |                  |                                |                 |                          |                              |
| 呼 び 方<br>(配合設計) | コンクリートの種類による記号                      | 呼び強度<br>(設計基準強度) | ス ラ ン プ                        | 粗骨材の最大寸法による記号   | セメントの種類による記号             |                              |
|                 |                                     |                  |                                |                 |                          |                              |
| 打 設 日           |                                     | 試 験 日            | 平成 15 年 9 月 17 日               | 材 齢             |                          |                              |
| 養 生 方 法         |                                     |                  | 試 験 方 法                        | J I S A 1 1 0 8 |                          |                              |
| 番 号             | 供 試 体 寸 法<br>mm                     | 供 試 体 質 量<br>kg  | 見 掛 け 密 度<br>kg/m <sup>3</sup> | 荷 重<br>kN       | 強 度<br>N/mm <sup>2</sup> | 平 均 強 度<br>N/mm <sup>2</sup> |
| R25-1           | 81.1×105                            | 1.402            | 2,580                          | 337             | 65.2                     | 68.9                         |
| R25-2           | 81.0×104                            | 1.402            | 2,620                          | 366             | 71.0                     |                              |
| R25-3           | 81.1×105                            | 1.405            | 2,590                          | 364             | 70.5                     |                              |
| 記 事             | 供試体No.1,2,3はJIS A 1107 8.により参考値とする。 |                  |                                | 主任技術者           |                          |                              |



C 第 1-304366 号  
平成 15 年 9 月 18 日

新潟県港湾空港局 振興課 万代島再開発

様

財団法人 新潟県建設技術センター  
理事長



## コンクリート試験結果報告書 (圧縮強度試験)

|                 |  |                     |                                |                 |                          |                              |
|-----------------|--|---------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|------------------------------|
| 工 事 名           | 朱鷺メッセ連絡デッキ落下事故調査                       |                     |                                |                 |                          |                              |
| 施 工 地 名         |  |                     |                                |                 |                          |                              |
| 打 込 箇 所         |  |                     |                                |                 |                          |                              |
| 生 コ ン 工 場       |  |                     |                                |                 |                          |                              |
| 呼 び 方<br>(配合設計) | コンクリートの種類による記号                         | 呼 び 強 度<br>(設計基準強度) | ス ラ ン プ                        | 粗骨材の最大寸法による記号   | セメントの種類による記号             |                              |
|                 |  |                     |                                |                 |                          |                              |
| 打 設 日           |  | 試 験 日               | 平成 15 年 9 月 17 日               | 材 齢             |                          |                              |
| 養 生 方 法         |  |                     | 試 験 方 法                        | J I S A 1 1 0 8 |                          |                              |
| 番 号             | 供 試 体 寸 法<br>mm                        | 供 試 体 質 量<br>kg     | 見 掛 け 密 度<br>kg/m <sup>3</sup> | 荷 重<br>kN       | 強 度<br>N/mm <sup>2</sup> | 平 均 強 度<br>N/mm <sup>2</sup> |
| R22-1           | 82.8×110                               | 1.533               | 2,590                          | 238             | 44.2                     | 59.1                         |
| R22-2           | 82.8×101                               | 1.381               | 2,540                          | 354             | 65.7                     |                              |
| R22-3           | 82.8×104                               | 1.436               | 2,560                          | 363             | 67.4                     |                              |
| 記 事             | 供試体No1, 2, 3はJ I S A 1107 8.により参考値とする。 |                     |                                | 主任技術者           |                          |                              |



C 第 1-304367 号  
平成 15 年 9 月 18 日

新潟県港湾空港局 振興課 万代島再開発

様

財団法人 新潟県建設技術センター  
理事長



## コンクリート試験結果報告書 (圧縮強度試験)

| 工 事 名           |   | 朱鷺メッセ連絡デッキ落下事故調査 |                                |               |                          |                           |  |
|-----------------|---|------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|---------------------------|--|
| 施 工 地 名         |   |                  |                                |               |                          |                           |  |
| 打 込 箇 所         |   |                  |                                |               |                          |                           |  |
| 生 コ ン 工 場       |   |                  |                                |               |                          |                           |  |
| 呼 び 方<br>(配合設計) | コンクリートの種類による記号                            | 呼び強度<br>(設計基準強度) | ス ラ ン プ                        | 粗骨材の最大寸法による記号 | セメントの種類による記号             |                           |  |
|                 |   |                  |                                |               |                          |                           |  |
| 打 設 日           |   | 試 験 日            | 平成 15 年 9 月 17 日               |               | 材 齢                      |                           |  |
| 養 生 方 法         |   | 試 験 方 法          | J I S A 1 1 0 8                |               |                          |                           |  |
| 番 号             | 供 試 体 寸 法<br>mm                           | 供 試 体 質 量<br>kg  | 見 掛 け 密 度<br>kg/m <sup>3</sup> | 荷 重<br>kN     | 強 度<br>N/mm <sup>2</sup> | 平均強度<br>N/mm <sup>2</sup> |  |
| R21-1           | 81.1×115                                  | 1.524            | 2,570                          | 271           | 52.5                     | 62.8                      |  |
| R21-2           | 81.1×100                                  | 1.343            | 2,600                          | 358           | 69.3                     |                           |  |
| R21-3           | 81.1×97                                   | 1.319            | 2,630                          | 344           | 66.6                     |                           |  |
| 記 事             | 供試体No.1, 2, 3は J I S A 1107 8. により参考値とする。 |                  |                                | 主任技術者         |                          |                           |  |