

## グラウチング効果に関する資料集

### 〔巻末資料〕

1. 試験湛水結果データ一覧表（サーチャージ水位時）
2. 貯水池水深と基礎排水量の関係（サーチャージ水位時）
3. 貯水池水深と揚圧力の関係（サーチャージ水位時）
4. 基礎排水ルジオン値算出資料

1. 試験湛水結果データ一覧表  
(サーチャージ水位時)

試験湛水結果データ一覧表(サーチャージ水位時)

Aグループ

|                 |             |       |       |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------|-------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 益田川ダム           | ダム高 H 48.0m |       |       | 堤頂長 L 169.0m |       |       | H × L |       |       | 8,112 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 基礎排水孔番号         | No.1        | No.2  | No.3  | No.4         | No.5  | No.6  | No.7  | No.8  | No.9  | No.10 | No.11 | No.12 | No.13 | No.14 | No.15 | No.16 | No.17 | No.18 | No.19 | No.20 | No.21 | No.22 | No.23 | No.24 | No.25 | 合計    |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 65.25       | 62.30 | 58.90 | 55.05        | 51.80 | 47.60 | 43.65 | 39.65 | 35.85 | 31.55 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 30.00 | 31.55 | 34.65 | 38.85 | 42.75 | 47.15 | 51.60 | 54.75 | 57.85 |       |
| 計器標高(EL.m)      | 69.50       | 65.75 | 62.75 | 59.50        | 56.25 | 52.75 | 49.50 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 47.00 | 50.50 | 54.50 | 58.75 | 62.00 | 63.50 |       |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000        | 0.000 | 0.024 | 0.043 | 0.035 | 0.051 | 0.036 | 0.027 | 0.047 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.078 | 0.018 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.018 |       |
| 揚圧力水頭(EL.m)     |             |       |       |              |       | 55.15 | 53.80 | 50.50 | 52.10 | 50.60 | 49.70 | 51.70 |       |       |       | 54.80 | 48.80 |       |       |       |       |       |       | 62.30 | 65.30 |       |
| 補正後揚圧力(Mpa)     |             |       |       |              |       | 0.076 | 0.102 | 0.109 | 0.163 | 0.191 | 0.197 | 0.217 |       |       |       | 0.248 | 0.188 |       |       |       |       |       |       | 0.076 | 0.075 |       |
| 貯水池水深と揚圧力の比     |             |       |       |              |       | 0.301 | 0.349 | 0.328 | 0.441 | 0.463 | 0.461 | 0.508 |       |       |       | 0.581 | 0.440 |       |       |       |       |       |       | 0.421 | 0.502 |       |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.000       | 0.000 | 0.000 | 0.000        | 0.000 | 0.055 | 0.160 | 0.140 | 0.465 | 0.050 | 0.083 | 0.010 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.120 | 0.017 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.150 | 1.249 |
| ルジオン値(Lu)       | -           | -     | -     | -            | -     | 0     | 1     | 1     | 2     | 0     | 1     | 0     | -     | -     | -     | 0     | 0     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2     |       |

|                 |             |       |       |              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--|--|--|--|--|
| 朝鍋ダム            | ダム高 H 45.0m |       |       | 堤頂長 L 150.0m |       |       | H × L |       |       | 6,750 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |  |  |  |  |  |
| 基礎排水孔番号         | SH-1        | SH-2  | SH-3  | SH-4         | SH-5  | SH-6  | SH-7  | SH-8  | SH-9  | SH-10 | SH-11 | SH-12 | SH-13 | SH-14 | SH-15 | SH-16 | SH-17  | SH-18  | SH-19  | 合計    |  |  |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 96.50       | 91.50 | 86.50 | 81.50        | 78.50 | 76.00 | 73.00 | 73.00 | 73.00 | 73.00 | 77.50 | 82.00 | 86.50 | 88.00 | 95.00 | 96.50 | 97.50  | 99.00  | 101.50 |       |  |  |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 100.00      | 97.50 | 92.50 | 90.00        | 85.50 | 81.50 | 81.00 | 81.00 | 81.00 | 81.00 | 83.50 | 88.50 | 94.00 | 96.00 | 97.50 | 99.50 | 101.50 | 103.00 | 105.00 |       |  |  |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.000       | 0.000 | 0.050 | 0.000        | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.020 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  |       |  |  |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     |             |       | 97.50 |              | 86.50 | 83.50 | 83.00 | 83.00 | 84.00 | 83.00 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |  |  |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     |             |       | 0.110 |              | 0.080 | 0.075 | 0.100 | 0.100 | 0.110 | 0.100 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |  |  |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     |             |       | 0.400 |              | 0.225 | 0.197 | 0.244 | 0.244 | 0.268 | 0.244 |       |       |       |       |       |       |        |        |        |       |  |  |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.000       | 0.000 | 0.530 | 0.000        | 0.030 | 0.060 | 0.180 | 0.000 | 0.510 | 0.170 | 0.050 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 1.530 |  |  |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | -           | -     | 2     | -            | 0     | 0     | 2     | -     | 4     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | -      | -      |       |  |  |  |  |  |

|                 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |  |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--|--|--|
| 河平ダム            | ダム高 H  |        | 38.5m  |        | 堤頂長 L  |        | 107.0m |        | H × L  |        | 4,120  |        |        |        |       |  |  |  |
| 基礎排水孔番号         | 2-1    | 2-2    | 3-1    | 3-2    | 3-3    | 4-1    | 4-2    | 5-1    | 5-2    | 5-3    | 6-1    | 6-2    | 6-3    | 7-1    | 合計    |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 181.00 | 176.50 | 171.75 | 166.50 | 165.00 | 165.00 | 165.00 | 165.00 | 165.00 | 169.50 | 174.00 | 178.50 | 183.00 | 186.50 |       |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 187.76 | 182.50 | 179.34 | 175.98 | 175.55 | 174.02 | 172.21 | 172.20 | 172.45 | 176.61 | 180.81 | 183.46 | 187.55 | 191.55 |       |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.048  | 0.012  | 0.048  | 0.046  | 0.018  | 0.050  | 0.028  | 0.048  | 0.062  | 0.008  | 0.003  | 0.061  | 0.000  | 0.000  |       |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     | 192.56 | 183.70 | 184.14 | 180.58 | 177.35 | 179.02 | 175.01 | 177.00 | 178.65 | 177.41 | 181.11 | 189.56 |        |        |       |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     | 0.116  | 0.072  | 0.124  | 0.141  | 0.124  | 0.140  | 0.100  | 0.120  | 0.137  | 0.079  | 0.071  | 0.111  |        |        |       |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     | 0.625  | 0.313  | 0.446  | 0.427  | 0.358  | 0.406  | 0.290  | 0.348  | 0.396  | 0.264  | 0.279  | 0.527  |        |        |       |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.546  | 0.182  | 0.116  | 0.015  | 0.021  | 0.420  | 0.007  | 0.046  | 0.082  | 0.022  | 0.008  | 0.636  |        |        | 2.101 |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | 2      | 3      | 0      | 0      | 0      | 2      | 0      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | -      | -      |       |  |  |  |

|                 |             |       |       |              |       |       |       |       |       |        |        |       |      |      |      |      |       |       |       |        |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--|--|--|--|--|
| 我喜屋ダム           | ダム高 H 33.0m |       |       | 堤頂長 L 145.3m |       |       | H × L |       |       | 4,795  |        |       |      |      |      |      |       |       |       |        |  |  |  |  |  |
| 基礎排水孔番号         | D-1         | D-2   | D-3   | D-4          | D-5   | D-6   | D-7   | D-8   | D-9   | D-10   | D-11   | D-12  | D-13 | D-14 | D-15 | D-16 | D-17  | D-18  | D-19  | 合計     |  |  |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 32.00       | 29.00 | 29.00 | 29.00        | 29.00 | 29.00 | 29.00 | 29.00 | 29.00 | 28.00  | 21.00  | 17.00 |      |      |      |      | 17.00 | 18.00 | 20.00 |        |  |  |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 35.50       | 35.50 | 35.50 | 32.50        | 32.50 | 32.50 | 32.50 | 32.50 | 32.50 | 31.50  | 24.50  | 20.50 |      |      |      |      | 20.50 | 21.50 | 23.50 |        |  |  |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.000       | 0.014 | 0.023 | 0.035        | 0.010 | 0.029 | 0.012 | 0.025 | 0.013 | 0.035  | 0.087  | 0.000 |      |      |      |      | 0.000 | 0.019 | 0.000 |        |  |  |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     |             | 36.90 | 37.80 | 36.00        | 33.50 | 35.40 | 33.70 | 35.00 | 33.80 | 35.00  | 33.20  |       |      |      |      |      |       | 23.40 |       |        |  |  |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     |             | 0.079 | 0.088 | 0.070        | 0.045 | 0.064 | 0.047 | 0.060 | 0.048 | 0.070  | 0.122  |       |      |      |      |      |       | 0.054 |       |        |  |  |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     |             | 0.427 | 0.476 | 0.378        | 0.243 | 0.346 | 0.254 | 0.324 | 0.259 | 0.359  | 0.460  |       |      |      |      |      |       | 0.183 |       |        |  |  |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.640       | 0.360 | 0.360 | 0.530        | 0.440 | 8.380 | 1.600 | 3.730 | 0.070 | 10.720 | 17.620 | 0.000 |      |      |      |      | 0.000 | 0.580 | 0.000 | 45.030 |  |  |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | 11          | 3     | 2     | 3            | 8     | 55    | 18    | 32    | 1     | 59     | 25     | 4     |      |      |      |      | 0     | 7     | -     |        |  |  |  |  |  |

|                 |             |       |       |             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|
| 小浦ダム            | ダム高 H 27.5m |       |       | 堤頂長 L 98.0m |       |       | H × L |       |       | 2,695 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| 基礎排水孔番号         | K-1         | K-2   | K-3   | K-4         | K-5   | K-6   | K-7   | K-8   | K-9   | K-10  | K-11  | K-12  | K-13  | K-14  | K-15  | K-16  | K-17  | K-18  | 合計    |  |  |  |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 39.42       | 36.80 | 34.20 | 29.53       | 27.18 | 24.71 | 22.17 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.50 | 21.09 | 21.70 | 23.95 | 28.44 | 31.12 | 33.44 | 35.83 |       |  |  |  |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 43.00       | 39.66 | 36.33 | 33.00       | 31.75 | 28.41 | 25.08 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | 27.33 | 30.66 | 32.50 | 34.08 | 37.41 | 40.75 |       |  |  |  |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.000       | 0.000 | 0.050 | 0.010       | 0.000 | 0.080 | 0.150 | 0.080 | 0.050 | 0.020 | 0.090 | 0.060 | 0.050 | 0.010 | 0.030 | 0.010 | 0.000 | 0.000 |       |  |  |  |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     |             |       | 41.33 | 34.00       |       | 36.41 | 40.08 | 33.00 | 30.00 | 27.00 | 34.00 | 31.00 | 32.33 | 31.66 | 35.50 | 35.08 |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     |             |       | 0.071 | 0.045       |       | 0.117 | 0.179 | 0.130 | 0.100 | 0.070 | 0.135 | 0.099 | 0.106 | 0.077 | 0.071 | 0.040 |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     |             |       | 0.660 | 0.289       |       | 0.577 | 0.784 | 0.520 | 0.400 | 0.280 | 0.551 | 0.414 | 0.456 | 0.366 | 0.426 | 0.285 |       |       |       |  |  |  |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.000       | 0.000 | 0.022 | 0.009       | 0.000 | 0.296 | 0.261 | 0.249 | 0.020 | 0.030 | 0.146 | 0.264 | 0.015 | 0.004 | 0.128 | 0.195 | 0.000 | 0.000 | 1.639 |  |  |  |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | -           | -     | 0     | 0           | 0     | 1     | 0     | 1     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 1     | 2     | -     | -     |       |  |  |  |  |  |  |

|       |             |  |  |             |  |  |       |  |  |       |  |  |
|-------|-------------|--|--|-------------|--|--|-------|--|--|-------|--|--|
| つづらダム | ダム高 H 21.6m |  |  | 堤頂長 L 96.0m |  |  | H × L |  |  | 2,074 |  |  |
|-------|-------------|--|--|-------------|--|--|-------|--|--|-------|--|--|

試験湛水結果データ一覧表(サーチャージ水位時)

Bグループ

| 深城ダム            | ダム高 H  |        |        | 87.0m  |        |        | 堤頂長 L  |        |        | 164.0m |        |        | H × L  |        |        | 14,268 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| 基礎排水孔番号         | U30    | U29    | U28    | U27    | U26    | U25    | U24    | U23    | U22    | U21    | U20    | U19    | U18    | U17    | U16    | U15    | U14    | U13    | U12    | U11    | U10    | U9     | U8     | U7     | U6     | U5     | U4     | U3     | U2     | U1     | 合計     |  |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 620.24 | 614.11 | 607.97 | 601.84 | 597.31 | 593.46 | 589.44 | 583.89 | 579.21 | 576.58 | 573.95 | 571.32 | 565.77 | 557.31 | 548.85 | 548.00 | 550.53 | 558.95 | 567.37 | 575.79 | 581.67 | 585.00 | 588.33 | 591.79 | 595.36 | 598.93 | 603.50 | 608.50 | 614.38 | 620.63 |        |  |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 625.82 | 621.65 | 617.48 | 613.32 | 608.40 | 599.57 | 595.40 | 591.23 | 587.07 | 582.90 | 580.40 | 578.32 | 575.40 | 561.90 | 560.40 | 560.40 | 560.40 | 560.40 | 575.40 | 586.65 | 590.82 | 594.98 | 599.15 | 601.65 | 605.82 | 609.98 | 614.15 | 618.32 | 622.48 | 626.40 |        |  |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.020  | 0.020  | 0.020  | 0.050  | 0.050  | 0.100  | 0.180  | 0.240  | 0.360  | 0.470  | 0.500  | 0.390  | 0.440  | 0.390  | 0.180  | 0.120  | 0.110  | 0.090  | 0.050  | 0.000  | 0.000  | 0.070  | 0.030  | 0.040  | 0.030  | 0.020  | 0.000  |        |  |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     |        |        |        | 615.32 | 610.40 | 601.57 | 600.40 | 596.23 | 597.07 | 600.90 | 604.40 | 614.32 | 622.40 | 611.90 | 599.40 | 604.40 | 599.40 | 578.40 | 587.40 | 597.65 | 599.82 | 599.98 |        |        | 612.82 | 612.98 | 618.15 | 621.32 | 624.48 |        |        |  |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     |        |        |        | 0.135  | 0.131  | 0.081  | 0.110  | 0.123  | 0.179  | 0.243  | 0.304  | 0.430  | 0.566  | 0.546  | 0.506  | 0.564  | 0.489  | 0.194  | 0.200  | 0.219  | 0.182  | 0.150  |        |        | 0.175  | 0.141  | 0.147  | 0.128  | 0.101  |        |        |  |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     |        |        |        | 0.487  | 0.407  | 0.225  | 0.274  | 0.271  | 0.355  | 0.460  | 0.548  | 0.739  | 0.889  | 0.756  | 0.627  | 0.692  | 0.619  | 0.276  | 0.322  | 0.407  | 0.379  | 0.337  |        |        | 0.511  | 0.460  | 0.563  | 0.610  | 0.668  |        |        |  |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.120  | 0.370  | 0.520  | 1.860  | 2.070  | 1.460  | 2.810  | 3.240  | 1.380  | 4.520  | 14.520 | 1.510  | 9.060  | 9.120  | 2.410  | 0.970  | 1.650  | 1.760  | 0.320  | 0.000  | 0.000  | 0.560  | 1.660  | 0.160  | 0.140  | 1.540  | 0.000  | 63.730 |  |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | -      | -      | -      | 0      | 4      | 4      | 6      | 6      | 3      | 3      | 3      | 1      | 1      | 5      | 1      | 3      | 4      | 2      | 2      | 3      | 4      | 1      | -      | -      | 5      | 4      | 1      | 0      | 15     | -      |        |  |  |  |  |

| 上津浦ダム           | ダム高 H  |        | 54.0m  | 堤頂長 L  |        | 205.0m | H × L  |        | 11,070 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| 基礎排水孔番号         | U-2-1  | U-3-1  | U-3-2  | U-3-3  | U-4-1  | U-4-2  | U-4-3  | U-5-1  | U-5-2  | U-5-3  | U-6-1  | U-6-2  | U-6-3  | U-7-1U | U-7-1D | U-7-2  | U-7-3  | U-8-1  | U-8-2  | U-8-3  | U-9-1U | U-9-1D | U-9-2  | U-9-3  | U-10-1 | U-10-2 | U-10-3 | U-11-1 | U-11-2 | U-11-3 | U-12-1 | U-12-2 | 合計     |  |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 132.67 | 130.64 | 127.70 | 126.32 | 124.73 | 120.30 | 118.83 | 117.44 | 114.32 | 110.51 | 106.81 | 103.33 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.20 | 100.71 | 104.06 | 107.39 | 110.73 | 114.07 | 117.41 | 120.80 | 124.33 | 127.92 | 131.56 |        |  |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 139.00 | 139.00 | 134.83 | 133.00 | 131.75 | 127.58 | 125.50 | 125.00 | 120.83 | 116.67 | 114.65 | 110.58 | 106.42 | 106.00 | 106.00 | 106.00 | 106.00 | 106.00 | 106.00 | 106.00 | 106.00 | 106.00 | 107.67 | 111.83 | 116.00 | 117.00 | 120.08 | 124.25 | 128.42 | 130.58 | 134.75 | 139.00 |        |  |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.000  | 0.000  | 0.051  | 0.000  | 0.030  | 0.037  | 0.037  | 0.016  | 0.029  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.017  | 0.028  | 0.015  | 0.111  | 0.136  | 0.030  | 0.081  | 0.033  | 0.023  | 0.029  | 0.070  | 0.000  | 0.043  | 0.095  | 0.063  | 0.072  | 0.106  | 0.000  | 0.100  | 0.067  |        |  |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     |        |        | 139.93 |        | 134.75 | 131.28 | 129.20 | 126.60 | 123.73 |        |        |        | 108.12 | 108.80 | 107.50 | 117.10 | 119.60 | 109.00 | 114.10 | 109.30 | 108.30 | 108.90 | 114.67 |        | 120.30 | 126.50 | 126.38 | 131.45 | 139.02 |        | 144.75 | 145.70 |        |  |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     |        |        | 0.122  |        | 0.100  | 0.110  | 0.104  | 0.092  | 0.094  |        |        |        | 0.079  | 0.086  | 0.073  | 0.169  | 0.194  | 0.088  | 0.139  | 0.091  | 0.081  | 0.087  | 0.140  |        | 0.129  | 0.158  | 0.123  | 0.140  | 0.182  |        | 0.168  | 0.141  |        |  |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     |        |        | 0.514  |        | 0.374  | 0.352  | 0.317  | 0.269  | 0.253  |        |        |        | 0.154  | 0.168  | 0.142  | 0.329  | 0.378  | 0.172  | 0.271  | 0.177  | 0.158  | 0.170  | 0.275  |        | 0.293  | 0.387  | 0.329  | 0.412  | 0.593  |        | 0.714  | 0.709  |        |  |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.000  | 0.000  | 0.111  | 0.000  | 0.026  | 0.203  | 0.158  | 0.518  | 0.039  | 0.139  | 0.000  | 0.000  | 1.724  | 1.187  | 0.152  | 0.294  | 3.710  | 0.031  | 0.149  | 0.220  | 0.009  | 0.234  | 3.840  | 0.000  | 0.726  | 0.818  | 0.086  | 0.619  | 1.579  | 0.000  | 28.170 | 6.070  | 50.812 |  |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | -      | -      | 1      | -      | 0      | 1      | 1      | 7      | 0      | -      | -      | -      | 19     | 7      | 2      | 1      | 5      | 0      | 0      | 1      | 0      | 2      | 11     | -      | 4      | 3      | 0      | 2      | 3      | -      | 24     | 20     |        |  |  |  |  |

| 余地ダム            | ダム高 H 42.0m |         |         | 堤頂長 L 147.0m |         |         | H × L 6,174 |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |        |
|-----------------|-------------|---------|---------|--------------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|
| 基礎排水孔番号         | 1-1         | 1-2     | 1-3     | 2-1          | 2-2     | 2-3     | 3-1         | 3-2     | 3-3     | 4-1     | 4-2     | 4-3     | 5-1     | 5-2     | 5-3     | 6-1     | 6-2     | 6-3     | 7-1     | 7-2     | 7-3     | 8-1     | 8-2     | 合計     |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 1046.00     | 1042.70 | 1037.30 | 1032.00      | 1029.20 | 1026.70 | 1024.20     | 1024.20 | 1024.70 | 1026.70 | 1030.00 | 1032.10 | 1034.10 | 1034.90 | 1035.90 | 1037.00 | 1037.70 | 1038.70 | 1039.60 | 1041.70 | 1043.20 | 1044.80 | 1045.00 |        |
| 計器標高(EL.m)      | 1050.50     | 1050.00 | 1045.40 | 1041.40      | 1037.30 | 1032.50 | 1032.50     | 1032.50 | 1032.50 | 1032.50 | 1032.50 | 1034.90 | 1037.50 | 1039.00 | 1041.50 | 1041.50 | 1043.00 | 1044.80 | 1046.30 | 1047.90 | 1050.00 | 1052.00 | 1052.00 |        |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.014       | 0.013   | 0.006   | 0.073        | 0.015   | 0.000   | 0.113       | 0.045   | 0.063   | 0.023   | 0.035   | 0.007   | 0.008   |         |         | 0.034   |         | 0.045   | 0.068   | 0.053   | 0.027   | 0.020   | 0.010   |        |
| 揚圧力水頭(EL.m)     | 1051.90     | 1051.30 | 1046.00 | 1048.70      | 1038.80 |         | 1043.80     | 1037.00 | 1038.80 | 1034.80 | 1036.00 | 1035.60 | 1038.30 |         |         | 1044.90 |         | 1049.30 | 1053.10 | 1053.20 | 1052.70 | 1054.00 | 1053.00 |        |
| 補正後揚圧力(Mpa)     | 0.059       | 0.086   | 0.087   | 0.167        | 0.096   |         | 0.196       | 0.128   | 0.141   | 0.081   | 0.060   | 0.035   | 0.042   |         |         | 0.079   |         | 0.106   | 0.135   | 0.115   | 0.095   | 0.092   | 0.080   |        |
| 貯水池水深と揚圧力の比     | 0.360       | 0.437   | 0.347   | 0.549        | 0.289   |         | 0.513       | 0.335   | 0.374   | 0.227   | 0.185   | 0.116   | 0.148   |         |         | 0.311   |         | 0.447   | 0.592   | 0.556   | 0.495   | 0.523   | 0.460   |        |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.200       | 0.220   | 0.020   | 2.660        | 0.120   | 0.040   | 0.090       | 0.210   | 0.860   | 0.300   | 0.680   | 0.460   | 0.280   |         |         | 0.040   |         | 0.480   | 2.160   | 0.500   | 1.300   | 0.240   | 0.180   | 11.040 |
| ルジオン値(Lu)       | 3           | 3       | 0       | 11           | 1       | 0       | 0           | 1       | 3       | 2       | 3       | 11      | 6       | -       | -       | 0       | -       | 2       | 6       | 2       | 7       | 2       | 3       |        |

Cグループ

| 九谷ダム            | ダム高 H  |        | 75.8m  | 堤頂長 L  |        | 280.0m | H × L  |        | 21,224 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|
| 基礎排水孔番号         | No.1   | No.2   | No.3   | No.4   | No.5   | No.6   | No.7   | No.8   | No.9   | No.10  | No.11  | No.12  | No.13  | No.14  | No.15  | No.16  | No.17  | No.18  | No.19  | No.20  | No.21  | No.22  | No.23  | No.24  | No.25  | No.26  | No.27  | No.28  | No.29  | No.30  | No.31  | No.32  | No.33  |  |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 195.30 | 190.55 | 186.20 | 180.90 | 176.45 | 171.65 | 167.50 | 162.00 | 157.55 | 154.85 | 151.45 | 148.45 | 145.85 | 142.85 | 141.45 | 140.85 | 140.20 | 138.30 | 134.70 | 134.40 | 134.50 | 134.10 | 134.50 | 136.40 | 138.30 | 140.20 | 141.80 | 145.00 | 148.50 | 150.80 | 152.50 | 154.30 | 155.05 |  |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 201.24 | 197.99 | 194.24 | 189.74 | 185.99 | 184.49 | 180.74 | 176.24 | 172.49 | 167.99 | 164.49 | 163.49 | 158.99 | 154.49 | 152.99 | 148.49 | 145.74 | 145.74 | 145.74 | 145.74 | 145.74 | 145.74 | 145.74 | 145.74 | 146.24 | 150.74 | 152.24 | 156.24 | 156.24 | 156.24 | 156.24 | 158.24 | 161.99 |  |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.020  | 0.010  | 0.020  | 0.030  | 0.050  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.020  | 0.090  | 0.000  | 0.130  | 0.090  | 0.110  | 0.130  | 0.110  | 0.100  | 0.000  | 0.040  | 0.110  | 0.140  | 0.040  | 0.030  | 0.040  | 0.020  | 0.030  | 0.090  | 0.110  | 0.070  |  |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     | 203.24 | 198.99 | 196.24 | 192.74 | 190.99 |        |        |        |        |        |        |        | 160.99 | 163.49 |        | 161.49 | 154.74 | 156.74 | 158.74 | 156.74 | 155.74 |        | 149.74 | 156.74 | 160.24 | 154.74 | 155.24 | 160.24 | 158.24 | 159.24 | 165.24 | 169.24 | 168.99 |  |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     | 0.079  | 0.084  | 0.100  | 0.118  | 0.145  |        |        |        |        |        |        |        | 0.151  | 0.206  |        | 0.206  | 0.145  | 0.184  | 0.240  | 0.223  | 0.212  |        | 0.152  | 0.203  | 0.219  | 0.145  | 0.134  | 0.152  | 0.097  | 0.084  | 0.127  | 0.149  | 0.139  |  |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     | 0.709  | 0.529  | 0.495  | 0.463  | 0.484  |        |        |        |        |        |        |        | 0.250  | 0.324  |        | 0.314  | 0.219  | 0.270  | 0.335  | 0.310  | 0.295  |        | 0.212  | 0.290  | 0.322  | 0.219  | 0.208  | 0.248  | 0.168  | 0.152  | 0.236  | 0.286  | 0.271  |  |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 0.010  | 0.030  | 0.030  | 0.030  | 0.020  | 0.010  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.000  | 0.010  | 0.020  | 0.15   | 0.02   | 12.26  | 0.08   | 0.61   | 1.65   | 0.36   | 26.29  | 1.52   | 7.16   | 13.52  | 0.31   | 0.07   | 0.01   | 0.06   | 0.14   | 0.12   | 0.41   | 0.98   | 0.77   |  |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 0      | 0      | 0      | 18     | 0      | 1      | 2      | 1      | 39     | 15     | 39     | 17     | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 1      | 2      | 2      |  |  |  |  |
| 基礎排水孔番号         | No.34  | No.35  | No.36  | No.37  | No.38  | No.39  | No.40  | No.41  | No.42  | No.43  | No.44  | No.45  | No.46  | No.47  | No.48  | 合計     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| ブルドン管着岩標高(EL.m) | 155.55 | 156.00 | 157.50 | 160.10 | 162.60 | 165.15 | 168.15 | 170.70 | 173.65 | 176.85 | 179.90 | 182.05 | 185.95 | 189.30 | 192.40 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| 計器標高(EL.m)      | 166.49 | 168.24 | 168.24 | 168.24 | 168.24 | 169.49 | 173.99 | 177.74 | 179.99 | 184.49 | 188.24 | 190.49 | 194.99 | 198.74 | 200.24 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| ブルドン管読み値(Mpa)   | 0.060  | 0.000  | 0.080  | 0.000  | 0.030  | 0.000  | 0.020  | 0.050  | 0.020  | 0.070  | 0.080  | 0.050  | 0.000  | 0.000  | 0.000  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| 揚圧力水頭(EL.m)     | 172.49 |        | 176.24 |        | 171.24 |        | 175.99 | 182.74 | 181.99 | 191.49 | 196.24 | 195.49 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| 補正後揚圧力(Mpa)     | 0.169  |        | 0.187  |        | 0.086  |        | 0.078  | 0.120  | 0.083  | 0.146  | 0.163  | 0.134  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| 貯水池水深と揚圧力の比     | 0.332  |        | 0.382  |        | 0.197  |        | 0.204  | 0.336  | 0.254  | 0.494  | 0.614  | 0.550  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| 基礎漏水量(L/min)    | 5.47   | 0.27   | 0.30   | 0.01   | 0.06   | 0.00   | 0.03   | 0.14   | 0.02   | 0.58   | 0.40   | 0.80   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 74.730 |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |
| ルジオン値(Lu)       | 12     | -      | 1      | -      | 0      | -      | 0      | 0      | 0      | 1      | 1      | 3      | -      | -      | -      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |  |  |  |

## 2. 貯水池水深と基礎排水量の関係 (サーチャージ水位時)

益田川ダム(Aグループ)

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |       |   |
|----------|-----|-------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 72.70 | m |
|----------|-----|-------|---|

| 基礎排水孔<br>番号 | 基礎岩盤<br>標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=72.70<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水<br>ルジオン<br>値(Lu) |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| No.1        | 65.25                  | 69.50            | 7.45                    | 0.000             |                       |
| No.2        | 62.30                  | 65.75            | 10.40                   | 0.000             |                       |
| No.3        | 58.90                  | 62.75            | 13.80                   | 0.000             |                       |
| No.4        | 55.05                  | 59.50            | 17.65                   | 0.000             |                       |
| No.5        | 51.80                  | 56.25            | 20.90                   | 0.000             |                       |
| No.6        | 47.60                  | 52.75            | 25.10                   | 0.055             | 0                     |
| No.7        | 43.65                  | 49.50            | 29.05                   | 0.160             | 1                     |
| No.8        | 39.65                  | 47.00            | 33.05                   | 0.140             | 1                     |
| No.9        | 35.85                  | 47.00            | 36.85                   | 0.465             | 2                     |
| No.10       | 31.55                  | 47.00            | 41.15                   | 0.050             | 0                     |
| No.11       | 30.00                  | 47.00            | 42.70                   | 0.083             | 1                     |
| No.12       | 30.00                  | 47.00            | 42.70                   | 0.010             | 0                     |
| No.13       | 30.00                  | 47.00            | 42.70                   | 0.000             |                       |
| No.14       | 30.00                  | 47.00            | 42.70                   | 0.000             |                       |
| No.15       | 30.00                  | 47.00            | 42.70                   | 0.000             |                       |
| No.16       | 30.00                  | 47.00            | 42.70                   | 0.120             | 0                     |
| No.17       | 30.00                  | 47.00            | 42.70                   | 0.017             | 0                     |
| No.18       | 31.55                  | 47.00            | 41.15                   | 0.000             |                       |
| No.19       | 34.65                  | 47.00            | 38.05                   | 0.000             |                       |
| No.20       | 38.85                  | 47.00            | 33.85                   | 0.000             |                       |
| No.21       | 42.75                  | 50.50            | 29.95                   | 0.000             |                       |
| No.22       | 47.15                  | 54.50            | 25.55                   | 0.000             |                       |
| No.23       | 51.60                  | 58.75            | 21.10                   | 0.000             |                       |
| No.24       | 54.75                  | 62.00            | 17.95                   | 0.000             |                       |
| No.25       | 57.85                  | 63.50            | 14.85                   | 0.150             | 2                     |
|             |                        |                  |                         |                   |                       |
|             |                        |                  |                         |                   |                       |
|             |                        |                  |                         |                   |                       |
|             |                        |                  |                         |                   |                       |
|             |                        |                  |                         |                   |                       |
|             |                        |                  |                         |                   |                       |
|             |                        |                  |                         |                   |                       |
| 合計          |                        |                  |                         | 1.249             |                       |

## 朝鍋ダム(Aグループ)

## 水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 114.00 | m |
|----------|-----|--------|---|

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=114.00<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水ルジオン値(Lu) |
|---------|--------------------|------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| SH-1    | 96.50              | 100.00           | 17.50                    | 0.000             |               |
| SH-2    | 91.50              | 97.50            | 22.50                    | 0.000             |               |
| SH-3    | 86.50              | 92.50            | 27.50                    | 0.530             | 2             |
| SH-4    | 81.50              | 90.00            | 32.50                    | 0.000             |               |
| SH-5    | 78.50              | 85.50            | 35.50                    | 0.030             | 0             |
| SH-6    | 76.00              | 81.50            | 38.00                    | 0.060             | 0             |
| SH-7    | 73.00              | 81.00            | 41.00                    | 0.180             | 2             |
| SH-8    | 73.00              | 81.00            | 41.00                    | 0.000             |               |
| SH-9    | 73.00              | 81.00            | 41.00                    | 0.510             | 4             |
| SH-10   | 73.00              | 81.00            | 41.00                    | 0.170             | 2             |
| SH-11   | 77.50              | 83.50            | 36.50                    | 0.050             |               |
| SH-12   | 82.00              | 88.50            | 32.00                    | 0.000             |               |
| SH-13   | 86.50              | 94.00            | 27.50                    | 0.000             |               |
| SH-14   | 88.00              | 96.00            | 26.00                    | 0.000             |               |
| SH-15   | 95.00              | 97.50            | 19.00                    | 0.000             |               |
| SH-16   | 96.50              | 99.50            | 17.50                    | 0.000             |               |
| SH-17   | 97.50              | 101.50           | 16.50                    | 0.000             |               |
| SH-18   | 99.00              | 103.00           | 15.00                    | 0.000             |               |
| SH-19   | 101.50             | 105.00           | 12.50                    | 0.000             |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
| 合計      |                    |                  |                          | 1.530             |               |

## 河平ダム(Aグループ)

### 水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 199.50 | m |
|----------|-----|--------|---|

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=199.50<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水ルジオン値(Lu) |
|---------|--------------------|------------------|--------------------------|-------------------|---------------|
| 2-1     | 181.00             | 187.76           | 18.50                    | 0.546             | 2             |
| 2-2     | 176.50             | 182.50           | 23.00                    | 0.182             | 3             |
| 3-1     | 171.75             | 179.34           | 27.75                    | 0.116             | 0             |
| 3-2     | 166.50             | 175.98           | 33.00                    | 0.015             | 0             |
| 3-3     | 165.00             | 175.55           | 34.50                    | 0.021             | 0             |
| 4-1     | 165.00             | 174.02           | 34.50                    | 0.420             | 2             |
| 4-2     | 165.00             | 172.21           | 34.50                    | 0.007             | 0             |
| 5-1     | 165.00             | 172.20           | 34.50                    | 0.046             | 0             |
| 5-2     | 165.00             | 172.45           | 34.50                    | 0.082             | 0             |
| 5-3     | 169.50             | 176.61           | 30.00                    | 0.022             | 1             |
| 6-1     | 174.00             | 180.81           | 25.50                    | 0.008             | 0             |
| 6-2     | 178.50             | 183.46           | 21.00                    | 0.636             | 2             |
| 6-3     | 183.00             | 187.55           | 16.50                    |                   |               |
| 7-1     | 186.50             | 191.55           | 13.00                    |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
|         |                    |                  |                          |                   |               |
| 合計      |                    |                  |                          | 2.101             |               |

我喜屋ダム(Aグループ)

## 水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |       |   |
|----------|-----|-------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 47.50 | m |
|----------|-----|-------|---|

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=47.50<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水ルジオン<br>値(Lu) |
|---------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| D-1     | 32.00              | 35.50            | 15.50                   | 0.640             | 11                |
| D-2     | 29.00              | 35.50            | 18.50                   | 0.360             | 3                 |
| D-3     | 29.00              | 35.50            | 18.50                   | 0.360             | 2                 |
| D-4     | 29.00              | 32.50            | 18.50                   | 0.530             | 3                 |
| D-5     | 29.00              | 32.50            | 18.50                   | 0.440             | 8                 |
| D-6     | 29.00              | 32.50            | 18.50                   | 8.380             | 55                |
| D-7     | 29.00              | 32.50            | 18.50                   | 1.600             | 18                |
| D-8     | 29.00              | 32.50            | 18.50                   | 3.730             | 32                |
| D-9     | 29.00              | 32.50            | 18.50                   | 0.070             | 1                 |
| D-10    | 28.00              | 31.50            | 19.50                   | 10.720            | 59                |
| D-11    | 21.00              | 24.50            | 26.50                   | 17.620            | 25                |
| D-12    | 17.00              | 20.50            | 30.50                   | 0.000             | 4                 |
| D-13    |                    |                  |                         |                   |                   |
| D-14    |                    |                  |                         |                   |                   |
| D-15    |                    |                  |                         |                   |                   |
| D-16    |                    |                  |                         |                   |                   |
| D-17    | 17.00              | 20.50            | 30.50                   | 0.000             | 0                 |
| D-18    | 18.00              | 21.50            | 29.50                   | 0.580             | 7                 |
| D-19    | 20.00              | 23.50            | 27.50                   | 0.000             |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
|         |                    |                  |                         |                   |                   |
| 合計      |                    |                  |                         | 45.030            |                   |

小浦ダム(Aグループ)

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |       |   |
|----------|-----|-------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 45.00 | m |
|----------|-----|-------|---|

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=45.00<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水ルジオン値(Lu) |
|---------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| K-1     | 39.42              | 43.00            | 5.58                    | 0.000             |               |
| K-2     | 36.80              | 39.66            | 8.20                    | 0.000             |               |
| K-3     | 34.20              | 36.33            | 10.80                   | 0.022             | 0             |
| K-4     | 29.53              | 33.00            | 15.47                   | 0.009             | 0             |
| K-5     | 27.18              | 31.75            | 17.82                   | 0.000             | 0             |
| K-6     | 24.71              | 28.41            | 20.29                   | 0.296             | 1             |
| K-7     | 22.17              | 25.08            | 22.83                   | 0.261             | 0             |
| K-8     | 20.00              | 25.00            | 25.00                   | 0.249             | 1             |
| K-9     | 20.00              | 25.00            | 25.00                   | 0.020             | 0             |
| K-10    | 20.00              | 25.00            | 25.00                   | 0.030             | 0             |
| K-11    | 20.50              | 25.00            | 24.50                   | 0.146             | 0             |
| K-12    | 21.09              | 25.00            | 23.91                   | 0.264             | 0             |
| K-13    | 21.70              | 27.33            | 23.30                   | 0.015             | 0             |
| K-14    | 23.95              | 30.66            | 21.05                   | 0.004             | 0             |
| K-15    | 28.44              | 32.50            | 16.56                   | 0.128             | 1             |
| K-16    | 31.12              | 34.08            | 13.88                   | 0.195             | 2             |
| K-17    | 33.44              | 37.41            | 11.56                   | 0.000             |               |
| K-18    | 35.83              | 40.75            | 9.17                    | 0.000             |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
| 合計      |                    |                  |                         | 1.639             |               |

## つづらダム(Aグループ)

## 水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |       |   |
|----------|-----|-------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 22.20 | m |
|----------|-----|-------|---|

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=22.20<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水ルジオン値(Lu) |
|---------|--------------------|------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| U1      | 6.20               | 13.13            | 16.00                   | 0.005             | 0             |
| U2      | 5.37               | 10.13            | 16.83                   | 0.000             | 0             |
| U3      | 4.53               | 7.34             | 17.67                   | 0.000             | 0             |
| U4      | 3.70               | 7.33             | 18.50                   | 0.000             | 0             |
| U5      | 3.70               | 7.33             | 18.50                   | 0.000             | 0             |
| U6      | 3.70               | 7.32             | 18.50                   | 0.000             | 0             |
| U7      | 3.70               | 8.83             | 18.50                   | 0.023             | 0             |
| U8      | 3.70               | 9.57             | 18.50                   | 0.004             | 0             |
| U9      | 3.94               | 9.57             | 18.26                   | 0.026             | 0             |
| U10     | 4.47               | 9.58             | 17.73                   | 0.065             | 1             |
| U11     | 5.25               | 9.57             | 16.95                   | 0.035             | 0             |
| U12     | 6.30               | 13.33            | 15.90                   | 0.000             | 0             |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
|         |                    |                  |                         |                   |               |
| 合計      |                    |                  |                         | 0.158             |               |

深城ダム(Bグループ)

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 629.50 | m |
|----------|-----|--------|---|

| 基礎排水孔<br>番号 | 基礎岩盤<br>標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=629.50<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水<br>ルジオン<br>値(Lu) |
|-------------|------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| U1          | 620.63                 | 626.40           | 8.88                     | 0.000             |                       |
| U2          | 614.38                 | 622.48           | 15.13                    | 1.540             | 15                    |
| U3          | 608.50                 | 618.32           | 21.00                    | 0.140             | 0                     |
| U4          | 603.50                 | 614.15           | 26.00                    | 0.160             | 1                     |
| U5          | 598.93                 | 609.98           | 30.57                    | 1.660             | 4                     |
| U6          | 595.36                 | 605.82           | 34.14                    | 0.560             | 5                     |
| U7          | 591.79                 | 601.65           | 37.72                    | 0.000             |                       |
| U8          | 588.33                 | 599.15           | 41.17                    | 0.000             |                       |
| U9          | 585.00                 | 594.98           | 44.50                    | 0.320             | 1                     |
| U10         | 581.67                 | 590.82           | 47.83                    | 1.760             | 4                     |
| U11         | 575.79                 | 586.65           | 53.71                    | 1.650             | 3                     |
| U12         | 567.37                 | 575.40           | 62.13                    | 0.970             | 2                     |
| U13         | 558.95                 | 560.40           | 70.55                    | 2.410             | 2                     |
| U14         | 550.53                 | 560.40           | 78.97                    | 9.120             | 4                     |
| U15         | 548.00                 | 560.40           | 81.50                    | 9.060             | 3                     |
| U16         | 548.85                 | 560.40           | 80.65                    | 1.510             | 1                     |
| U17         | 557.31                 | 561.90           | 72.19                    | 14.520            | 5                     |
| U18         | 565.77                 | 575.40           | 63.73                    | 4.520             | 1                     |
| U19         | 571.32                 | 578.32           | 58.18                    | 1.380             | 1                     |
| U20         | 573.95                 | 580.40           | 55.55                    | 3.240             | 3                     |
| U21         | 576.58                 | 582.90           | 52.92                    | 2.810             | 3                     |
| U22         | 579.21                 | 587.07           | 50.29                    | 1.460             | 3                     |
| U23         | 583.89                 | 591.23           | 45.61                    | 2.070             | 6                     |
| U24         | 589.44                 | 595.40           | 40.06                    | 1.860             | 6                     |
| U25         | 593.46                 | 599.57           | 36.04                    | 0.520             | 4                     |
| U26         | 597.31                 | 608.40           | 32.19                    | 0.370             | 4                     |
| U27         | 601.84                 | 613.32           | 27.66                    | 0.120             | 0                     |
| U28         | 607.97                 | 617.48           | 21.53                    | 0.000             |                       |
| U29         | 614.11                 | 621.65           | 15.39                    | 0.000             |                       |
| U30         | 620.24                 | 625.82           | 9.26                     | 0.000             |                       |
|             |                        |                  |                          |                   |                       |
|             |                        |                  |                          |                   |                       |
| 合計          |                        |                  |                          | 63.730            |                       |

上津浦ダム(Bグループ)

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 151.50 | m |
|----------|-----|--------|---|

| 基礎排水孔<br>番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=151.50<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水<br>ルジオン<br>値(Lu) |
|-------------|--------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| U-2-1       | 132.67             | 139.00           | 18.83                    | 0.000             |                       |
| U-3-1       | 130.64             | 139.00           | 20.86                    | 0.000             |                       |
| U-3-2       | 127.70             | 134.83           | 23.80                    | 0.111             | 1                     |
| U-3-3       | 126.32             | 133.00           | 25.18                    | 0.000             |                       |
| U-4-1       | 124.73             | 131.75           | 26.77                    | 0.026             | 0                     |
| U-4-2       | 120.30             | 127.58           | 31.20                    | 0.203             | 1                     |
| U-4-3       | 118.83             | 125.50           | 32.67                    | 0.158             | 1                     |
| U-5-1       | 117.44             | 125.00           | 34.06                    | 0.518             | 7                     |
| U-5-2       | 114.32             | 120.83           | 37.18                    | 0.039             | 0                     |
| U-5-3       | 110.51             | 116.67           | 40.99                    | 0.139             |                       |
| U-6-1       | 106.81             | 114.65           | 44.69                    | 0.000             |                       |
| U-6-2       | 103.33             | 110.58           | 48.17                    | 0.000             |                       |
| U-6-3       | 100.20             | 106.42           | 51.30                    | 1.724             | 19                    |
| U-7-1U      | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 1.187             | 7                     |
| U-7-1D      | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 0.152             | 2                     |
| U-7-2       | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 0.294             | 1                     |
| U-7-3       | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 3.710             | 5                     |
| U-8-1       | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 0.031             | 0                     |
| U-8-2       | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 0.149             | 0                     |
| U-8-3       | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 0.220             | 1                     |
| U-9-1U      | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 0.009             | 0                     |
| U-9-1D      | 100.20             | 106.00           | 51.30                    | 0.234             | 2                     |
| U-9-2       | 100.71             | 107.67           | 50.79                    | 3.840             | 11                    |
| U-9-3       | 104.06             | 111.83           | 47.44                    | 0.000             |                       |
| U-10-1      | 107.39             | 116.00           | 44.11                    | 0.726             | 4                     |
| U-10-2      | 110.73             | 117.00           | 40.77                    | 0.818             | 3                     |
| U-10-3      | 114.07             | 120.08           | 37.43                    | 0.086             | 0                     |
| U-11-1      | 117.41             | 124.25           | 34.09                    | 0.619             | 2                     |
| U-11-2      | 120.80             | 128.42           | 30.70                    | 1.579             | 3                     |
| U-11-3      | 124.33             | 130.58           | 27.17                    | 0.000             |                       |
| U-12-1      | 127.92             | 134.75           | 23.58                    | 28.170            | 24                    |
| U-12-2      | 131.56             | 139.00           | 19.94                    | 6.070             | 20                    |
| 合計          |                    |                  |                          | 50.812            |                       |

余地ダム(Bグループ)

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

| サーチャージ水位 |                    | EL.              | 1062.40                   | m                 |                       |
|----------|--------------------|------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------|
| 基礎排水孔番号  | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=1062.40<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水<br>ルジオン値<br>(Lu) |
| 1-1      | 1,046.00           | 1,050.50         | 16.40                     | 0.200             | 3                     |
| 1-2      | 1,042.70           | 1,050.00         | 19.70                     | 0.220             | 3                     |
| 1-3      | 1,037.30           | 1,045.40         | 25.10                     | 0.020             | 0                     |
| 2-1      | 1,032.00           | 1,041.40         | 30.40                     | 2.660             | 11                    |
| 2-2      | 1,029.20           | 1,037.30         | 33.20                     | 0.120             | 1                     |
| 2-3      | 1,026.70           | 1,032.50         | 35.70                     | 0.040             | 0                     |
| 3-1      | 1,024.20           | 1,032.50         | 38.20                     | 0.090             | 0                     |
| 3-2      | 1,024.20           | 1,032.50         | 38.20                     | 0.210             | 1                     |
| 3-3      | 1,024.70           | 1,032.50         | 37.70                     | 0.860             | 3                     |
| 4-1      | 1,026.70           | 1,032.50         | 35.70                     | 0.300             | 2                     |
| 4-2      | 1,030.00           | 1,032.50         | 32.40                     | 0.680             | 3                     |
| 4-3      | 1,032.10           | 1,034.90         | 30.30                     | 0.460             | 11                    |
| 5-1      | 1,034.10           | 1,037.50         | 28.30                     | 0.280             | 6                     |
| 5-2      | 1,034.90           | 1,039.00         | 27.50                     |                   |                       |
| 5-3      | 1,035.90           | 1,041.50         | 26.50                     |                   |                       |
| 6-1      | 1,037.00           | 1,041.50         | 25.40                     | 0.040             | 0                     |
| 6-2      | 1,037.70           | 1,043.00         | 24.70                     |                   |                       |
| 6-3      | 1,038.70           | 1,044.80         | 23.70                     | 0.480             | 2                     |
| 7-1      | 1,039.60           | 1,046.30         | 22.80                     | 2.160             | 6                     |
| 7-2      | 1,041.70           | 1,047.90         | 20.70                     | 0.500             | 2                     |
| 7-3      | 1,043.20           | 1,050.00         | 19.20                     | 1.300             | 7                     |
| 8-1      | 1,044.80           | 1,052.00         | 17.60                     | 0.240             | 2                     |
| 8-2      | 1,045.00           | 1,052.00         | 17.40                     | 0.180             | 3                     |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
|          |                    |                  |                           |                   |                       |
| 合計       |                    |                  |                           | 11.040            |                       |

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

九谷ダム  
(Cグループ)

|          |              |
|----------|--------------|
| サーチャージ水位 | EL. 206.50 m |
|----------|--------------|

| 基礎排水孔<br>番号 | 基礎岩盤<br>標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=206.50<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水<br>ルジオン<br>値(Lu) |
|-------------|------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| No.1        | 195.30                 | 201.24           | 11.20                    | 0.010             | 0                     |
| No.2        | 190.55                 | 197.99           | 15.95                    | 0.030             | 0                     |
| No.3        | 186.20                 | 194.24           | 20.30                    | 0.030             | 0                     |
| No.4        | 180.90                 | 189.74           | 25.60                    | 0.030             | 0                     |
| No.5        | 176.45                 | 185.99           | 30.05                    | 0.020             | 0                     |
| No.6        | 171.65                 | 184.49           | 34.85                    | 0.010             | 0                     |
| No.7        | 167.50                 | 180.74           | 39.00                    | 0.000             |                       |
| No.8        | 162.00                 | 176.24           | 44.50                    | 0.000             |                       |
| No.9        | 157.55                 | 172.49           | 48.95                    | 0.000             |                       |
| No.10       | 154.85                 | 167.99           | 51.65                    | 0.000             |                       |
| No.11       | 151.45                 | 164.49           | 55.05                    | 0.000             |                       |
| No.12       | 148.45                 | 163.49           | 58.05                    | 0.010             |                       |
| No.13       | 145.85                 | 158.99           | 60.65                    | 0.020             | 0                     |
| No.14       | 142.85                 | 154.49           | 63.65                    | 0.150             | 0                     |
| No.15       | 141.45                 | 152.99           | 65.05                    | 0.020             | 0                     |
| No.16       | 140.85                 | 148.49           | 65.65                    | 12.260            | 18                    |
| No.17       | 140.20                 | 145.74           | 66.30                    | 0.080             | 0                     |
| No.18       | 138.30                 | 145.74           | 68.20                    | 0.610             | 1                     |
| No.19       | 134.70                 | 145.74           | 71.80                    | 1.650             | 2                     |
| No.20       | 134.40                 | 145.74           | 72.10                    | 0.360             | 1                     |
| No.21       | 134.50                 | 145.74           | 72.00                    | 26.290            | 39                    |
| No.22       | 134.10                 | 145.74           | 72.40                    | 1.520             | 15                    |
| No.23       | 134.50                 | 145.74           | 72.00                    | 7.160             | 39                    |
| No.24       | 136.40                 | 145.74           | 70.10                    | 13.520            | 17                    |
| No.25       | 138.30                 | 146.24           | 68.20                    | 0.310             | 0                     |
| No.26       | 140.20                 | 150.74           | 66.30                    | 0.070             | 0                     |
| No.27       | 141.80                 | 152.24           | 64.70                    | 0.010             | 0                     |
| No.28       | 145.00                 | 156.24           | 61.50                    | 0.060             | 0                     |
| No.29       | 148.50                 | 156.24           | 58.00                    | 0.140             | 0                     |
| No.30       | 150.80                 | 156.24           | 55.70                    | 0.120             | 0                     |
| No.31       | 152.50                 | 156.24           | 54.00                    | 0.410             | 1                     |
| No.32       | 154.30                 | 158.24           | 52.20                    | 0.980             | 2                     |
| No.33       | 155.05                 | 161.99           | 51.45                    | 0.770             | 2                     |
| No.34       | 155.55                 | 166.49           | 50.95                    | 5.470             | 12                    |
| No.35       | 156.00                 | 168.24           | 50.50                    | 0.270             |                       |
| No.36       | 157.50                 | 168.24           | 49.00                    | 0.300             | 1                     |
| No.37       | 160.10                 | 168.24           | 46.40                    | 0.010             |                       |
| No.38       | 162.60                 | 168.24           | 43.90                    | 0.060             | 0                     |
| No.39       | 165.15                 | 169.49           | 41.35                    | 0.000             |                       |
| No.40       | 168.15                 | 173.99           | 38.35                    | 0.030             | 0                     |
| No.41       | 170.70                 | 177.74           | 35.80                    | 0.140             | 0                     |
| No.42       | 173.65                 | 179.99           | 32.85                    | 0.020             | 0                     |

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

九谷ダム  
(Cグループ)

|          |              |
|----------|--------------|
| サーチャージ水位 | EL. 206.50 m |
|----------|--------------|

| 基礎排水孔<br>番号 | 基礎岩盤<br>標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=206.50<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水<br>ルジオン<br>値(Lu) |
|-------------|------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| No.43       | 176.85                 | 184.49           | 29.65                    | 0.580             | 1                     |
| No.44       | 179.90                 | 188.24           | 26.60                    | 0.400             | 1                     |
| No.45       | 182.05                 | 190.49           | 24.45                    | 0.800             | 3                     |
| No.46       | 185.95                 | 194.99           | 20.55                    | 0.000             |                       |
| No.47       | 189.30                 | 198.74           | 17.20                    | 0.000             |                       |
| No.48       | 192.40                 | 200.24           | 14.10                    | 0.000             |                       |
| 合計          |                        |                  |                          | 74.730            |                       |

三室川ダム  
(Cグループ)

水深と基礎排水量の関係(サーチャージ水位時)

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 506.50 | m |
|----------|-----|--------|---|

| 基礎排水孔<br>番号 | 基礎岩盤<br>標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 水深h<br>⑧=506.50<br>-①(m) | 基礎排水量<br>Q(l/min) | 基礎排水<br>ルジオン<br>値(Lu) |
|-------------|------------------------|------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| No.1        | 486.75                 | 494.15           | 19.75                    | 0.000             |                       |
| No.2        | 482.25                 | 491.65           | 24.25                    | 4.272             | 29                    |
| No.3        | 478.25                 | 486.65           | 28.25                    | 0.015             |                       |
| No.4        | 474.25                 | 481.89           | 32.25                    | 0.366             | 1                     |
| No.5        | 470.00                 | 478.40           | 36.50                    | 1.678             | 3                     |
| No.6        | 465.50                 | 473.66           | 41.00                    | 0.861             | 2                     |
| No.7        | 461.50                 | 468.89           | 45.00                    | 2.289             | 2                     |
| No.8        | 458.00                 | 463.65           | 48.50                    | 2.625             | 2                     |
| No.9        | 453.00                 | 460.40           | 53.50                    | 0.180             | 1                     |
| No.10       | 449.00                 | 455.90           | 57.50                    | 0.348             | 0                     |
| No.11       | 445.00                 | 450.65           | 61.50                    | 1.700             | 2                     |
| No.12       | 441.00                 | 445.65           | 65.50                    | 1.056             | 3                     |
| No.13       | 436.00                 | 440.90           | 70.50                    | 0.183             | 0                     |
| No.14       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.091             | 0                     |
| No.15       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.270             | 0                     |
| No.25       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.192             | 0                     |
| No.26       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.060             | 0                     |
| No.27       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.105             | 0                     |
| No.28       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.610             | 1                     |
| No.29       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.350             | 0                     |
| No.30       | 435.00                 | 439.40           | 71.50                    | 0.220             | 0                     |
| No.31       | 435.00                 | 439.65           | 71.50                    | 0.269             | 0                     |
| No.32       | 436.00                 | 444.65           | 70.50                    | 0.190             | 0                     |
| No.33       | 440.00                 | 449.90           | 66.50                    | 0.016             | 0                     |
| No.34       | 444.00                 | 454.65           | 62.50                    | 1.398             | 2                     |
| No.35       | 448.00                 | 459.65           | 58.50                    | 0.624             | 1                     |
| No.36       | 447.00                 | 462.90           | 59.50                    | 0.396             | 1                     |
| No.37       | 458.00                 | 467.65           | 48.50                    | 10.146            | 6                     |
| No.38       | 464.00                 | 472.65           | 42.50                    | 1.366             | 1                     |
| No.39       | 470.00                 | 477.65           | 36.50                    | 0.128             | 0                     |
| No.40       | 476.50                 | 480.90           | 30.00                    | 0.198             | 0                     |
| No.41       | 482.50                 | 485.65           | 24.00                    | 0.287             | 0                     |
| No.42       | 487.50                 | 490.90           | 19.00                    | 0.294             | 1                     |
| No.43       | 489.50                 | 495.63           | 17.00                    | 1.354             | 6                     |
| No.44       | 491.50                 | 497.88           | 15.00                    | 0.105             | 0                     |
| 合計          |                        |                  |                          | 34.242            |                       |

### 3. 貯水池水深と揚圧力の関係 (サーチャージ水位時)

## 水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

|          |           |   |
|----------|-----------|---|
| サーチャージ水位 | EL. 72.70 | m |
|----------|-----------|---|

[illegible]

## 水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

|          |              |
|----------|--------------|
| サーチャージ水位 | EL. 114.00 m |
|----------|--------------|

## 水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

|          |            |   |
|----------|------------|---|
| サーチャージ水位 | EL. 199.50 | m |
|----------|------------|---|

## 水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

|          |           |   |
|----------|-----------|---|
| サーチャージ水位 | EL. 47.50 | m |
|----------|-----------|---|

[illegible]

## 水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

|          |           |   |
|----------|-----------|---|
| サーチャージ水位 | EL. 45.00 | m |
|----------|-----------|---|

[illegible]

## 水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

|          |           |   |
|----------|-----------|---|
| サーチャージ水位 | EL. 22.20 | m |
|----------|-----------|---|

深城ダム  
(Bグループ)

水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

| サーチャージ水位 EL. 629.50 m |                    |                  |                             |                     |                                   |                           |                                                     |                          |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 基礎排水孔番号               | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 補正值<br>③=(②-①)/100<br>(Mpa) | ブルドン管圧力計読み値<br>④Mpa | 揚圧力水頭<br>⑤=④×100<br>+②<br>(EL. m) | 補正後揚圧力P<br>⑥=③+④<br>(Mpa) | 貯水池水深と揚圧力の比⑦<br>= $\frac{⑥ \times 100}{629.50 - ①}$ | 水深h<br>⑧=629.50<br>-①(m) |
| U1                    | 620.63             | 626.40           | 0.058                       | 0.000               |                                   |                           |                                                     | 8.88                     |
| U2                    | 614.38             | 622.48           | 0.081                       | 0.020               | 624.483                           | 0.101                     | 0.668                                               | 15.13                    |
| U3                    | 608.50             | 618.32           | 0.098                       | 0.030               | 621.317                           | 0.128                     | 0.610                                               | 21.00                    |
| U4                    | 603.50             | 614.15           | 0.107                       | 0.040               | 618.150                           | 0.147                     | 0.563                                               | 26.00                    |
| U5                    | 598.93             | 609.98           | 0.111                       | 0.030               | 612.983                           | 0.141                     | 0.460                                               | 30.57                    |
| U6                    | 595.36             | 605.82           | 0.105                       | 0.070               | 612.817                           | 0.175                     | 0.511                                               | 34.14                    |
| U7                    | 591.79             | 601.65           | 0.099                       | 0.000               |                                   |                           |                                                     | 37.72                    |
| U8                    | 588.33             | 599.15           | 0.108                       | 0.000               |                                   |                           |                                                     | 41.17                    |
| U9                    | 585.00             | 594.98           | 0.100                       | 0.050               | 599.983                           | 0.150                     | 0.337                                               | 44.50                    |
| U10                   | 581.67             | 590.82           | 0.092                       | 0.090               | 599.817                           | 0.182                     | 0.379                                               | 47.83                    |
| U11                   | 575.79             | 586.65           | 0.109                       | 0.110               | 597.650                           | 0.219                     | 0.407                                               | 53.71                    |
| U12                   | 567.37             | 575.40           | 0.080                       | 0.120               | 587.400                           | 0.200                     | 0.322                                               | 62.13                    |
| U13                   | 558.95             | 560.40           | 0.015                       | 0.180               | 578.400                           | 0.195                     | 0.276                                               | 70.55                    |
| U14                   | 550.53             | 560.40           | 0.099                       | 0.390               | 599.400                           | 0.489                     | 0.619                                               | 78.97                    |
| U15                   | 548.00             | 560.40           | 0.124                       | 0.440               | 604.400                           | 0.564                     | 0.692                                               | 81.50                    |
| U16                   | 548.85             | 560.40           | 0.116                       | 0.390               | 599.400                           | 0.506                     | 0.627                                               | 80.65                    |
| U17                   | 557.31             | 561.90           | 0.046                       | 0.500               | 611.900                           | 0.546                     | 0.756                                               | 72.19                    |
| U18                   | 565.77             | 575.40           | 0.096                       | 0.470               | 622.400                           | 0.566                     | 0.889                                               | 63.73                    |
| U19                   | 571.32             | 578.32           | 0.070                       | 0.360               | 614.317                           | 0.430                     | 0.739                                               | 58.18                    |
| U20                   | 573.95             | 580.40           | 0.065                       | 0.240               | 604.400                           | 0.305                     | 0.548                                               | 55.55                    |
| U21                   | 576.58             | 582.90           | 0.063                       | 0.180               | 600.900                           | 0.243                     | 0.460                                               | 52.92                    |
| U22                   | 579.21             | 587.07           | 0.079                       | 0.100               | 597.067                           | 0.179                     | 0.355                                               | 50.29                    |
| U23                   | 583.89             | 591.23           | 0.073                       | 0.050               | 596.233                           | 0.123                     | 0.271                                               | 45.61                    |
| U24                   | 589.44             | 595.40           | 0.060                       | 0.050               | 600.400                           | 0.110                     | 0.274                                               | 40.06                    |
| U25                   | 593.46             | 599.57           | 0.061                       | 0.020               | 601.567                           | 0.081                     | 0.225                                               | 36.04                    |
| U26                   | 597.31             | 608.40           | 0.111                       | 0.020               | 610.400                           | 0.131                     | 0.407                                               | 32.19                    |
| U27                   | 601.84             | 613.32           | 0.115                       | 0.020               | 615.317                           | 0.135                     | 0.487                                               | 27.66                    |
| U28                   | 607.97             | 617.48           | 0.095                       | 0.000               |                                   |                           |                                                     | 21.53                    |
| U29                   | 614.11             | 621.65           | 0.075                       | 0.000               |                                   |                           |                                                     | 15.39                    |
| U30                   | 620.24             | 625.82           | 0.056                       | 0.000               |                                   |                           |                                                     | 9.26                     |

上津浦ダム  
(Bグループ)

水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

| サーチャージ水位 EL. 151.50 m |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                           |                          |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| 基礎排水孔番号               | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 補正值<br>③=(②-①)/100<br>(Mpa) | ブルドン管圧力<br>計読み値<br>④Mpa | 揚圧力水頭<br>⑤=④×100<br>+②<br>(EL. m) | 補正後揚圧力P<br>⑥=③+④<br>(Mpa) | 貯水池水深と<br>揚圧力の比<br>=<br>⑥×100<br>151.50-① | 水深h<br>⑧=151.50<br>-①(m) |
| U-2-1                 | 132.67             | 139.00           | 0.063                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 18.83                    |
| U-3-1                 | 130.64             | 139.00           | 0.084                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 20.86                    |
| U-3-2                 | 127.70             | 134.83           | 0.071                       | 0.051                   | 139.930                           | 0.122                     | 0.514                                     | 23.80                    |
| U-3-3                 | 126.32             | 133.00           | 0.067                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 25.18                    |
| U-4-1                 | 124.73             | 131.75           | 0.070                       | 0.030                   | 134.750                           | 0.100                     | 0.374                                     | 26.77                    |
| U-4-2                 | 120.30             | 127.58           | 0.073                       | 0.037                   | 131.280                           | 0.110                     | 0.352                                     | 31.20                    |
| U-4-3                 | 118.83             | 125.50           | 0.067                       | 0.037                   | 129.200                           | 0.104                     | 0.317                                     | 32.67                    |
| U-5-1                 | 117.44             | 125.00           | 0.076                       | 0.016                   | 126.600                           | 0.092                     | 0.269                                     | 34.06                    |
| U-5-2                 | 114.32             | 120.83           | 0.065                       | 0.029                   | 123.730                           | 0.094                     | 0.253                                     | 37.18                    |
| U-5-3                 | 110.51             | 116.67           | 0.062                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 40.99                    |
| U-6-1                 | 106.81             | 114.65           | 0.078                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 44.69                    |
| U-6-2                 | 103.33             | 110.58           | 0.073                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 48.17                    |
| U-6-3                 | 100.20             | 106.42           | 0.062                       | 0.017                   | 108.120                           | 0.079                     | 0.154                                     | 51.30                    |
| U-7-1U                | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.028                   | 108.800                           | 0.086                     | 0.168                                     | 51.30                    |
| U-7-1D                | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.015                   | 107.500                           | 0.073                     | 0.142                                     | 51.30                    |
| U-7-2                 | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.111                   | 117.100                           | 0.169                     | 0.329                                     | 51.30                    |
| U-7-3                 | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.136                   | 119.600                           | 0.194                     | 0.378                                     | 51.30                    |
| U-8-1                 | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.030                   | 109.000                           | 0.088                     | 0.172                                     | 51.30                    |
| U-8-2                 | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.081                   | 114.100                           | 0.139                     | 0.271                                     | 51.30                    |
| U-8-3                 | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.033                   | 109.300                           | 0.091                     | 0.177                                     | 51.30                    |
| U-9-1U                | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.023                   | 108.300                           | 0.081                     | 0.158                                     | 51.30                    |
| U-9-1D                | 100.20             | 106.00           | 0.058                       | 0.029                   | 108.900                           | 0.087                     | 0.170                                     | 51.30                    |
| U-9-2                 | 100.71             | 107.67           | 0.070                       | 0.070                   | 114.670                           | 0.140                     | 0.275                                     | 50.79                    |
| U-9-3                 | 104.06             | 111.83           | 0.078                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 47.44                    |
| U-10-1                | 107.39             | 116.00           | 0.086                       | 0.043                   | 120.300                           | 0.129                     | 0.293                                     | 44.11                    |
| U-10-2                | 110.73             | 117.00           | 0.063                       | 0.095                   | 126.500                           | 0.158                     | 0.387                                     | 40.77                    |
| U-10-3                | 114.07             | 120.08           | 0.060                       | 0.063                   | 126.380                           | 0.123                     | 0.329                                     | 37.43                    |
| U-11-1                | 117.41             | 124.25           | 0.068                       | 0.072                   | 131.450                           | 0.140                     | 0.412                                     | 34.09                    |
| U-11-2                | 120.80             | 128.42           | 0.076                       | 0.106                   | 139.020                           | 0.182                     | 0.593                                     | 30.70                    |
| U-11-3                | 124.33             | 130.58           | 0.063                       | 0.000                   |                                   |                           |                                           | 27.17                    |
| U-12-1                | 127.92             | 134.75           | 0.068                       | 0.100                   | 144.750                           | 0.168                     | 0.714                                     | 23.58                    |
| U-12-2                | 131.56             | 139.00           | 0.074                       | 0.067                   | 145.700                           | 0.141                     | 0.709                                     | 19.94                    |

水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

余地ダム  
(Bグループ)

サーチャージ水位 EL. 1062.40 m

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 補正値<br>③=(②-①)/100<br>(Mpa) | ブルドン管圧力<br>計読み値<br>④Mpa | 揚圧力水頭<br>⑤=④×100<br>+②<br>(EL. m) | 補正後揚圧力P<br>⑥=③+④<br>(Mpa) | 貯水池水深と<br>揚圧力の比⑦<br>=<br>⑥×100<br>1062.40-① | 水深h<br>⑧=1062.40<br>-①(m) |
|---------|--------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| 1-1     | 1046.00            | 1,050.50         | 0.045                       | 0.014                   | 1,051.900                         | 0.059                     | 0.360                                       | 16.40                     |
| 1-2     | 1042.70            | 1,050.00         | 0.073                       | 0.013                   | 1,051.300                         | 0.086                     | 0.437                                       | 19.70                     |
| 1-3     | 1037.30            | 1,045.40         | 0.081                       | 0.006                   | 1,046.000                         | 0.087                     | 0.347                                       | 25.10                     |
| 2-1     | 1032.00            | 1,041.40         | 0.094                       | 0.073                   | 1,048.700                         | 0.167                     | 0.549                                       | 30.40                     |
| 2-2     | 1029.20            | 1,037.30         | 0.081                       | 0.015                   | 1,038.800                         | 0.096                     | 0.289                                       | 33.20                     |
| 2-3     | 1026.70            | 1,032.50         | 0.058                       | 0.000                   |                                   |                           |                                             | 35.70                     |
| 3-1     | 1024.20            | 1,032.50         | 0.083                       | 0.113                   | 1,043.800                         | 0.196                     | 0.513                                       | 38.20                     |
| 3-2     | 1024.20            | 1,032.50         | 0.083                       | 0.045                   | 1,037.000                         | 0.128                     | 0.335                                       | 38.20                     |
| 3-3     | 1024.70            | 1,032.50         | 0.078                       | 0.063                   | 1,038.800                         | 0.141                     | 0.374                                       | 37.70                     |
| 4-1     | 1026.70            | 1,032.50         | 0.058                       | 0.023                   | 1,034.800                         | 0.081                     | 0.227                                       | 35.70                     |
| 4-2     | 1030.00            | 1,032.50         | 0.025                       | 0.035                   | 1,036.000                         | 0.060                     | 0.185                                       | 32.40                     |
| 4-3     | 1032.10            | 1,034.90         | 0.028                       | 0.007                   | 1,035.600                         | 0.035                     | 0.116                                       | 30.30                     |
| 5-1     | 1034.10            | 1,037.50         | 0.034                       | 0.008                   | 1,038.300                         | 0.042                     | 0.148                                       | 28.30                     |
| 5-2     | 1034.90            | 1,039.00         | 0.041                       |                         |                                   |                           |                                             | 27.50                     |
| 5-3     | 1035.90            | 1,041.50         | 0.056                       |                         |                                   |                           |                                             | 26.50                     |
| 6-1     | 1037.00            | 1,041.50         | 0.045                       | 0.034                   | 1,044.900                         | 0.079                     | 0.311                                       | 25.40                     |
| 6-2     | 1037.70            | 1,043.00         | 0.053                       |                         |                                   |                           |                                             | 24.70                     |
| 6-3     | 1038.70            | 1,044.80         | 0.061                       | 0.045                   | 1,049.300                         | 0.106                     | 0.447                                       | 23.70                     |
| 7-1     | 1039.60            | 1,046.30         | 0.067                       | 0.068                   | 1,053.100                         | 0.135                     | 0.592                                       | 22.80                     |
| 7-2     | 1041.70            | 1,047.90         | 0.062                       | 0.053                   | 1,053.200                         | 0.115                     | 0.556                                       | 20.70                     |
| 7-3     | 1043.20            | 1,050.00         | 0.068                       | 0.027                   | 1,052.700                         | 0.095                     | 0.495                                       | 19.20                     |
| 8-1     | 1044.80            | 1,052.00         | 0.072                       | 0.020                   | 1,054.000                         | 0.092                     | 0.523                                       | 17.60                     |
| 8-2     | 1045.00            | 1,052.00         | 0.070                       | 0.010                   | 1,053.000                         | 0.080                     | 0.460                                       | 17.40                     |
|         |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                             |                           |
|         |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                             |                           |
|         |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                             |                           |
|         |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                             |                           |
|         |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                             |                           |
|         |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                             |                           |

|          |     |        |   |
|----------|-----|--------|---|
| サーチャージ水位 | EL. | 206.50 | m |
|----------|-----|--------|---|

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 補正值<br>③=(②-①)/100<br>(Mpa) | ブルドン管圧力<br>計読み値<br>④Mpa | 揚圧力水頭<br>⑤=④×100<br>+②<br>(EL. m) | 補正後揚圧力P<br>⑥=③+④<br>(Mpa) | 貯水池水深と<br>揚圧力の比⑦<br>=<br>⑥×100<br>206.50-① | 水深h<br>⑧=206.50<br>-①(m) |
|---------|--------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| No.1    | 195.30             | 201.24           | 0.059                       | 0.020                   | 203.240                           | 0.079                     | 0.709                                      | 11.20                    |
| No.2    | 190.55             | 197.99           | 0.074                       | 0.010                   | 198.990                           | 0.084                     | 0.529                                      | 15.95                    |
| No.3    | 186.20             | 194.24           | 0.080                       | 0.020                   | 196.240                           | 0.100                     | 0.495                                      | 20.30                    |
| No.4    | 180.90             | 189.74           | 0.088                       | 0.030                   | 192.740                           | 0.118                     | 0.463                                      | 25.60                    |
| No.5    | 176.45             | 185.99           | 0.095                       | 0.050                   | 190.990                           | 0.145                     | 0.484                                      | 30.05                    |
| No.6    | 171.65             | 184.49           | 0.128                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 34.85                    |
| No.7    | 167.50             | 180.74           | 0.132                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 39.00                    |
| No.8    | 162.00             | 176.24           | 0.142                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 44.50                    |
| No.9    | 157.55             | 172.49           | 0.149                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 48.95                    |
| No.10   | 154.85             | 167.99           | 0.131                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 51.65                    |
| No.11   | 151.45             | 164.49           | 0.130                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 55.05                    |
| No.12   | 148.45             | 163.49           | 0.150                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 58.05                    |
| No.13   | 145.85             | 158.99           | 0.131                       | 0.020                   | 160.990                           | 0.151                     | 0.250                                      | 60.65                    |
| No.14   | 142.85             | 154.49           | 0.116                       | 0.090                   | 163.490                           | 0.206                     | 0.324                                      | 63.65                    |
| No.15   | 141.45             | 152.99           | 0.115                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 65.05                    |
| No.16   | 140.85             | 148.49           | 0.076                       | 0.130                   | 161.490                           | 0.206                     | 0.314                                      | 65.65                    |
| No.17   | 140.20             | 145.74           | 0.055                       | 0.090                   | 154.740                           | 0.145                     | 0.219                                      | 66.30                    |
| No.18   | 138.30             | 145.74           | 0.074                       | 0.110                   | 156.740                           | 0.184                     | 0.270                                      | 68.20                    |
| No.19   | 134.70             | 145.74           | 0.110                       | 0.130                   | 158.740                           | 0.240                     | 0.335                                      | 71.80                    |
| No.20   | 134.40             | 145.74           | 0.113                       | 0.110                   | 156.740                           | 0.223                     | 0.310                                      | 72.10                    |
| No.21   | 134.50             | 145.74           | 0.112                       | 0.100                   | 155.740                           | 0.212                     | 0.295                                      | 72.00                    |
| No.22   | 134.10             | 145.74           | 0.116                       | 0.000                   |                                   |                           |                                            | 72.40                    |
| No.23   | 134.50             | 145.74           | 0.112                       | 0.040                   | 149.740                           | 0.152                     | 0.212                                      | 72.00                    |
| No.24   | 136.40             | 145.74           | 0.093                       | 0.110                   | 156.740                           | 0.203                     | 0.290                                      | 70.10                    |
| No.25   | 138.30             | 146.24           | 0.079                       | 0.140                   | 160.240                           | 0.219                     | 0.322                                      | 68.20                    |
| No.26   | 140.20             | 150.74           | 0.105                       | 0.040                   | 154.740                           | 0.145                     | 0.219                                      | 66.30                    |
| No.27   | 141.80             | 152.24           | 0.104                       | 0.030                   | 155.240                           | 0.134                     | 0.208                                      | 64.70                    |
| No.28   | 145.00             | 156.24           | 0.112                       | 0.040                   | 160.240                           | 0.152                     | 0.248                                      | 61.50                    |
| No.29   | 148.50             | 156.24           | 0.077                       | 0.020                   | 158.240                           | 0.097                     | 0.168                                      | 58.00                    |
| No.30   | 150.80             | 156.24           | 0.054                       | 0.030                   | 159.240                           | 0.084                     | 0.152                                      | 55.70                    |
| No.31   | 152.50             | 156.24           | 0.037                       | 0.090                   | 165.240                           | 0.127                     | 0.236                                      | 54.00                    |
| No.32   | 154.30             | 158.24           | 0.039                       | 0.110                   | 169.240                           | 0.149                     | 0.286                                      | 52.20                    |

九谷ダム  
(Cグループ)

水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

サーチャージ水位 EL. 206.50 m

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 補正值<br>③=(②-①)/100<br>(Mpa) | ブルドン管圧力<br>計読み値<br>④(Mpa) | 揚圧力水頭<br>⑤=④×100<br>+②<br>(EL. m) | 補正後揚圧力P<br>⑥=③+④<br>(Mpa) | 貯水池水深と<br>揚圧力の比⑦<br>=<br>$\frac{⑥ \times 100}{206.50 - ①}$ | 水深h<br>⑧=206.50<br>-①(m) |
|---------|--------------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|
| No.33   | 155.05             | 161.99           | 0.069                       | 0.070                     | 168.990                           | 0.139                     | 0.271                                                      | 51.45                    |
| No.34   | 155.55             | 166.49           | 0.109                       | 0.060                     | 172.490                           | 0.169                     | 0.332                                                      | 50.95                    |
| No.35   | 156.00             | 168.24           | 0.122                       | 0.000                     |                                   |                           |                                                            | 50.50                    |
| No.36   | 157.50             | 168.24           | 0.107                       | 0.080                     | 176.240                           | 0.187                     | 0.382                                                      | 49.00                    |
| No.37   | 160.10             | 168.24           | 0.081                       | 0.000                     |                                   |                           |                                                            | 46.40                    |
| No.38   | 162.60             | 168.24           | 0.056                       | 0.030                     | 171.240                           | 0.086                     | 0.197                                                      | 43.90                    |
| No.39   | 165.15             | 169.49           | 0.043                       | 0.000                     |                                   |                           |                                                            | 41.35                    |
| No.40   | 168.15             | 173.99           | 0.058                       | 0.020                     | 175.990                           | 0.078                     | 0.204                                                      | 38.35                    |
| No.41   | 170.70             | 177.74           | 0.070                       | 0.050                     | 182.740                           | 0.120                     | 0.336                                                      | 35.80                    |
| No.42   | 173.65             | 179.99           | 0.063                       | 0.020                     | 181.990                           | 0.083                     | 0.254                                                      | 32.85                    |
| No.43   | 176.85             | 184.49           | 0.076                       | 0.070                     | 191.490                           | 0.146                     | 0.494                                                      | 29.65                    |
| No.44   | 179.90             | 188.24           | 0.083                       | 0.080                     | 196.240                           | 0.163                     | 0.614                                                      | 26.60                    |
| No.45   | 182.05             | 190.49           | 0.084                       | 0.050                     | 195.490                           | 0.134                     | 0.550                                                      | 24.45                    |
| No.46   | 185.95             | 194.99           | 0.090                       | 0.000                     |                                   |                           |                                                            | 20.55                    |
| No.47   | 189.30             | 198.74           | 0.094                       | 0.000                     |                                   |                           |                                                            | 17.20                    |
| No.48   | 192.40             | 200.24           | 0.078                       | 0.000                     |                                   |                           |                                                            | 14.10                    |

三室川ダム  
(Cグループ)

水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

|          |            |   |
|----------|------------|---|
| サーチャージ水位 | EL. 506.50 | m |
|----------|------------|---|

| 基礎排水孔番号 | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 補正值<br>③=(②-①)/100<br>(Mpa) | ブルドン管圧力<br>計読み値<br>④Mpa | 揚圧力水頭<br>⑤=④×100<br>+②<br>(EL. m) | 補正後揚圧力P<br>⑥=③+④<br>(Mpa) | 貯水池水深と<br>揚圧力の比<br>= $\frac{⑥ \times 100}{506.50 - ①}$ | 水深 <sup>h</sup><br>⑧=506.50<br>-①(m) |
|---------|--------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| No.1    | 486.75             | 494.15           | 0.074                       | 0.000                   |                                   |                           |                                                        | 19.75                                |
| No.2    | 482.25             | 491.65           | 0.094                       | 0.031                   | 494.750                           | 0.125                     | 0.515                                                  | 24.25                                |
| No.3    | 478.25             | 486.65           | 0.084                       | 0.003                   | 486.950                           | 0.087                     | 0.308                                                  | 28.25                                |
| No.4    | 474.25             | 481.89           | 0.076                       | 0.061                   | 487.990                           | 0.137                     | 0.426                                                  | 32.25                                |
| No.5    | 470.00             | 478.40           | 0.084                       | 0.110                   | 489.400                           | 0.194                     | 0.532                                                  | 36.50                                |
| No.6    | 465.50             | 473.66           | 0.082                       | 0.094                   | 483.060                           | 0.176                     | 0.428                                                  | 41.00                                |
| No.7    | 461.50             | 468.89           | 0.074                       | 0.200                   | 488.890                           | 0.274                     | 0.609                                                  | 45.00                                |
| No.8    | 458.00             | 463.65           | 0.056                       | 0.221                   | 485.750                           | 0.278                     | 0.572                                                  | 48.50                                |
| No.9    | 453.00             | 460.40           | 0.074                       | 0.038                   | 464.200                           | 0.112                     | 0.209                                                  | 53.50                                |
| No.10   | 449.00             | 455.90           | 0.069                       | 0.245                   | 480.400                           | 0.314                     | 0.546                                                  | 57.50                                |
| No.11   | 445.00             | 450.65           | 0.056                       | 0.163                   | 466.950                           | 0.220                     | 0.357                                                  | 61.50                                |
| No.12   | 441.00             | 445.65           | 0.046                       | 0.070                   | 452.650                           | 0.117                     | 0.178                                                  | 65.50                                |
| No.13   | 436.00             | 440.90           | 0.049                       | 0.179                   | 458.800                           | 0.228                     | 0.323                                                  | 70.50                                |
| No.14   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.180                   | 457.400                           | 0.224                     | 0.313                                                  | 71.50                                |
| No.15   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.101                   | 449.500                           | 0.145                     | 0.203                                                  | 71.50                                |
| No.25   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.092                   | 448.600                           | 0.136                     | 0.190                                                  | 71.50                                |
| No.26   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.278                   | 467.200                           | 0.322                     | 0.450                                                  | 71.50                                |
| No.27   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.440                   | 483.400                           | 0.484                     | 0.677                                                  | 71.50                                |
| No.28   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.230                   | 462.400                           | 0.274                     | 0.383                                                  | 71.50                                |
| No.29   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.287                   | 468.100                           | 0.331                     | 0.463                                                  | 71.50                                |
| No.30   | 435.00             | 439.40           | 0.044                       | 0.222                   | 461.600                           | 0.266                     | 0.372                                                  | 71.50                                |
| No.31   | 435.00             | 439.65           | 0.046                       | 0.370                   | 476.650                           | 0.417                     | 0.583                                                  | 71.50                                |
| No.32   | 436.00             | 444.65           | 0.086                       | 0.226                   | 467.250                           | 0.313                     | 0.443                                                  | 70.50                                |
| No.33   | 440.00             | 449.90           | 0.099                       | 0.065                   | 456.400                           | 0.164                     | 0.247                                                  | 66.50                                |
| No.34   | 444.00             | 454.65           | 0.107                       | 0.122                   | 466.850                           | 0.229                     | 0.366                                                  | 62.50                                |
| No.35   | 448.00             | 459.65           | 0.117                       | 0.121                   | 471.750                           | 0.238                     | 0.406                                                  | 58.50                                |
| No.36   | 447.00             | 462.90           | 0.159                       | 0.156                   | 478.500                           | 0.315                     | 0.529                                                  | 59.50                                |
| No.37   | 458.00             | 467.65           | 0.096                       | 0.345                   | 502.150                           | 0.442                     | 0.910                                                  | 48.50                                |
| No.38   | 464.00             | 472.65           | 0.086                       | 0.280                   | 500.650                           | 0.367                     | 0.862                                                  | 42.50                                |
| No.39   | 470.00             | 477.65           | 0.076                       | 0.222                   | 499.850                           | 0.299                     | 0.818                                                  | 36.50                                |
| No.40   | 476.50             | 480.90           | 0.044                       | 0.133                   | 494.200                           | 0.177                     | 0.590                                                  | 30.00                                |
| No.41   | 482.50             | 485.65           | 0.031                       | 0.108                   | 496.450                           | 0.140                     | 0.581                                                  | 24.00                                |

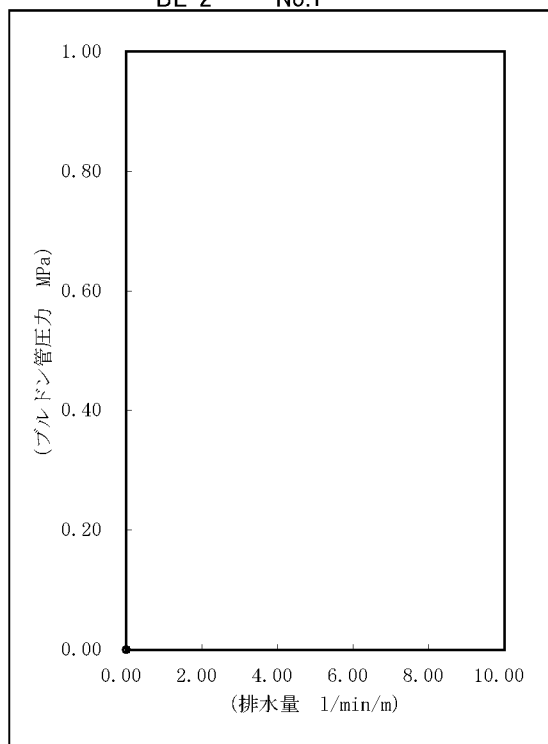
三室川ダム  
(Cグループ)

水深と揚圧力の関係(サーチャージ水位時)

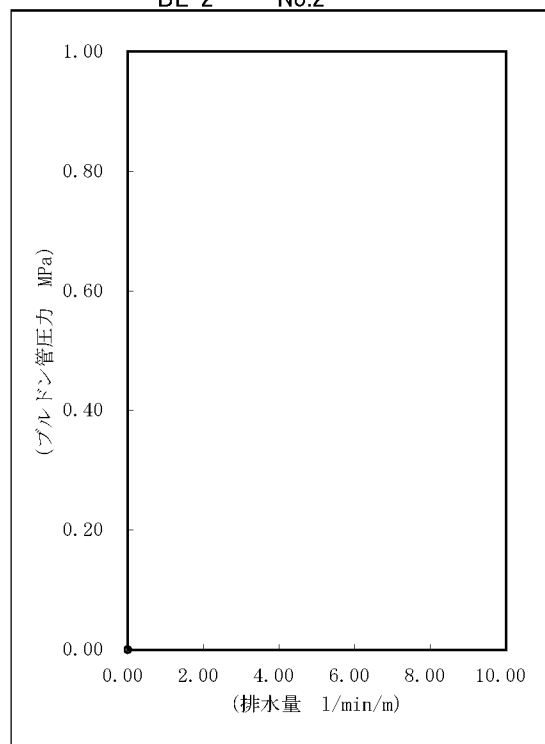
| サーチャージ水位 EL. 506.50 m |                    |                  |                             |                         |                                   |                           |                                                        |                          |
|-----------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| 基礎排水孔番号               | 基礎岩盤標高<br>①(EL. m) | 計器標高<br>②(EL. m) | 補正值<br>③=(②-①)/100<br>(Mpa) | ブルドン管圧力<br>計読み値<br>④Mpa | 揚圧力水頭<br>⑤=④×100<br>+②<br>(EL. m) | 補正後揚圧力P<br>⑥=③+④<br>(Mpa) | 貯水池水深と<br>揚圧力の比<br>= $\frac{⑥ \times 100}{506.50 - ①}$ | 水深h<br>⑧=506.50<br>-①(m) |
| No.42                 | 487.50             | 490.90           | 0.034                       | 0.048                   | 495.700                           | 0.082                     | 0.432                                                  | 19.00                    |
| No.43                 | 489.50             | 495.63           | 0.061                       | 0.046                   | 500.230                           | 0.107                     | 0.631                                                  | 17.00                    |
| No.44                 | 491.50             | 497.88           | 0.064                       | 0.002                   | 498.080                           | 0.066                     | 0.439                                                  | 15.00                    |

#### 4. 基礎排水ルジオン値算出資料

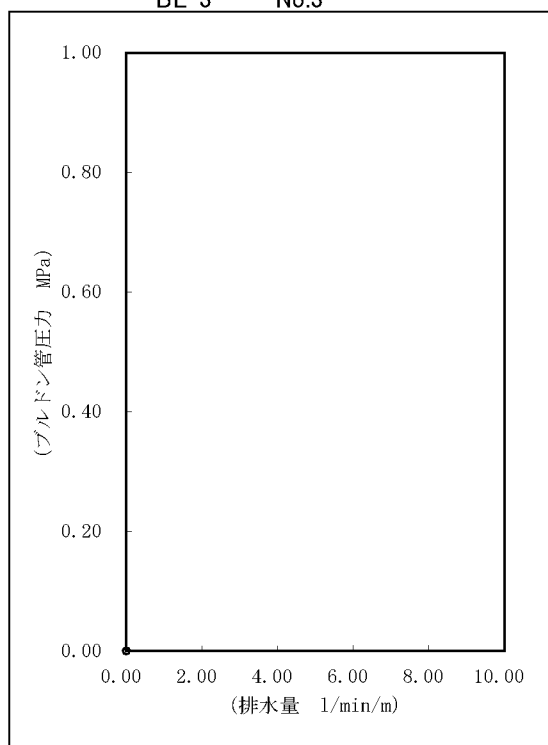
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 No.1



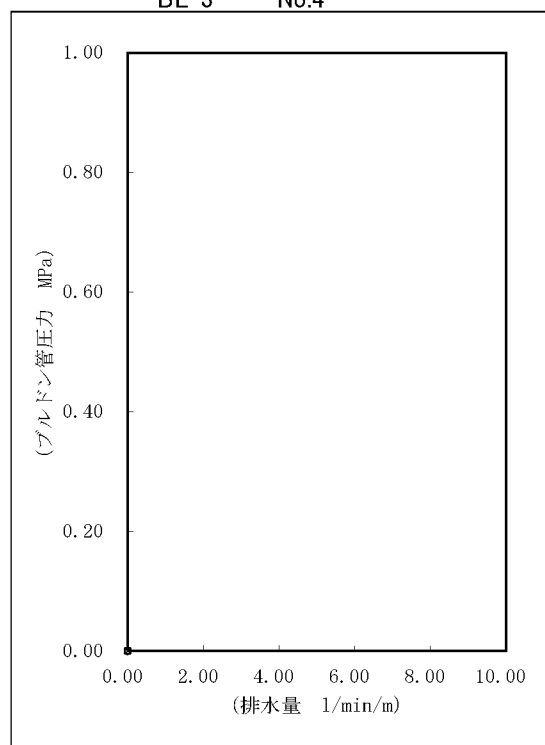
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 No.2



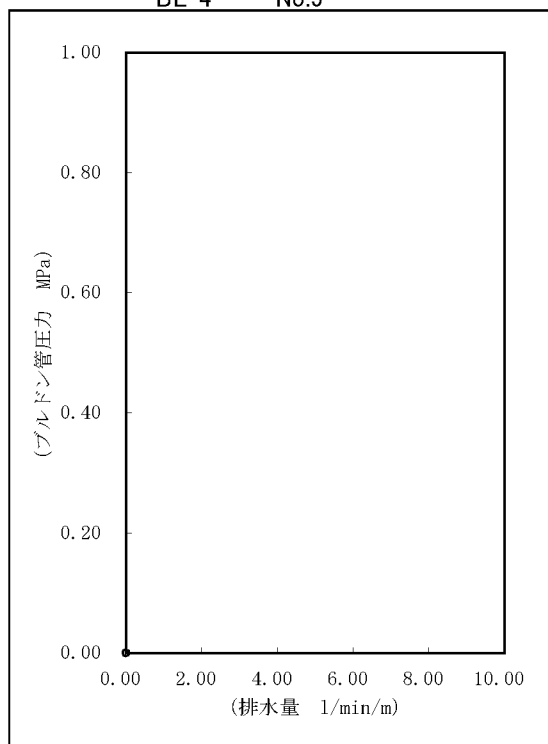
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.3



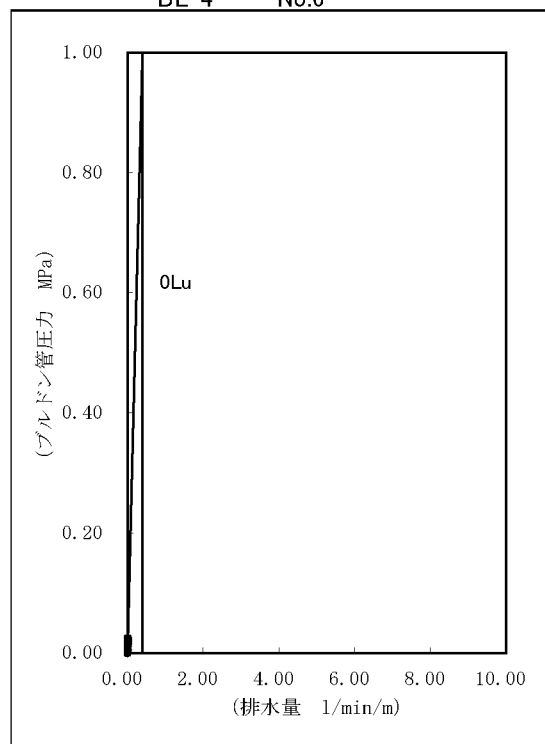
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.4



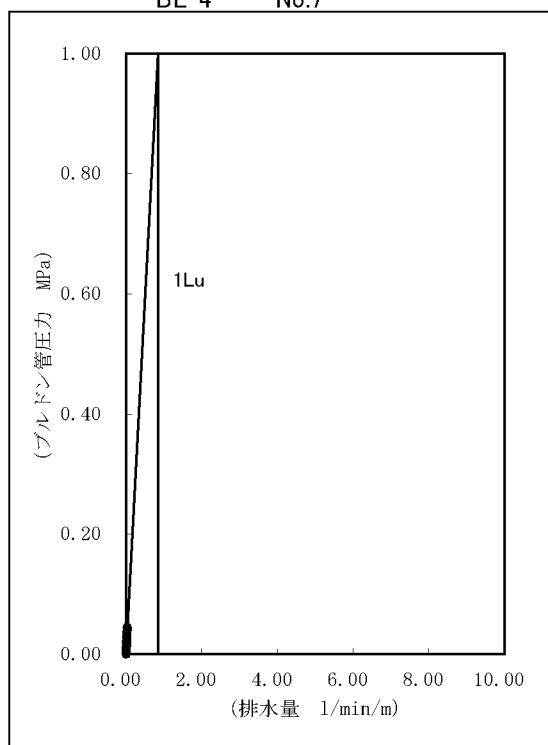
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.5



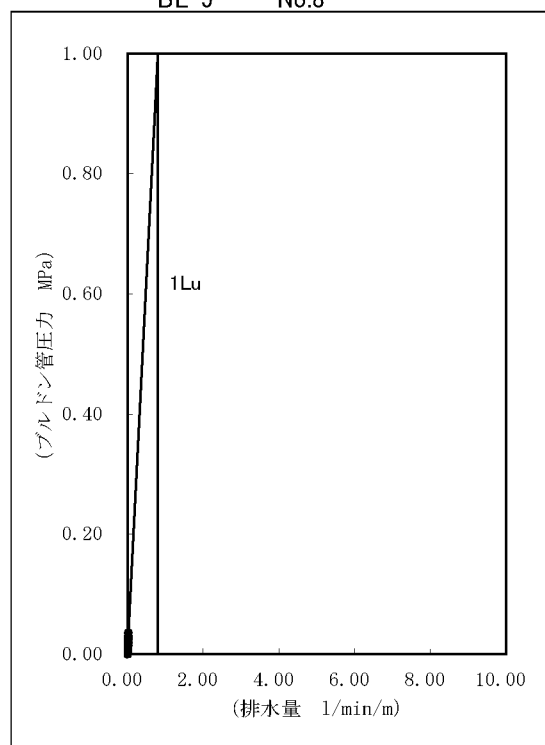
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.6



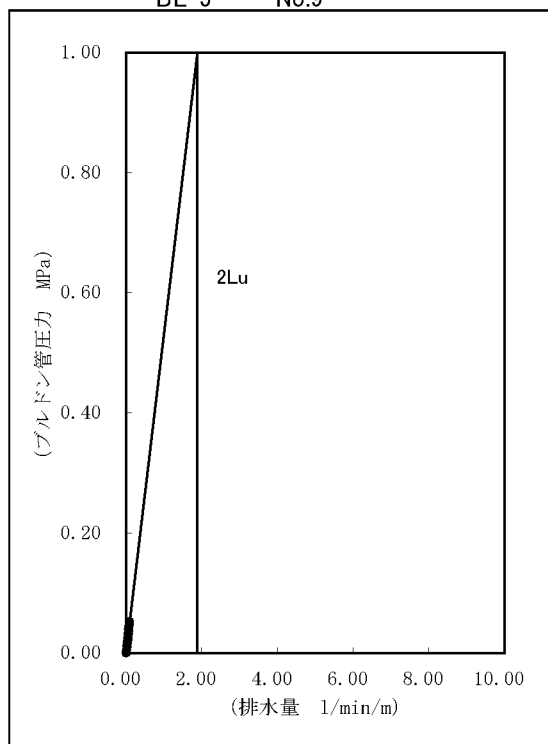
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.7



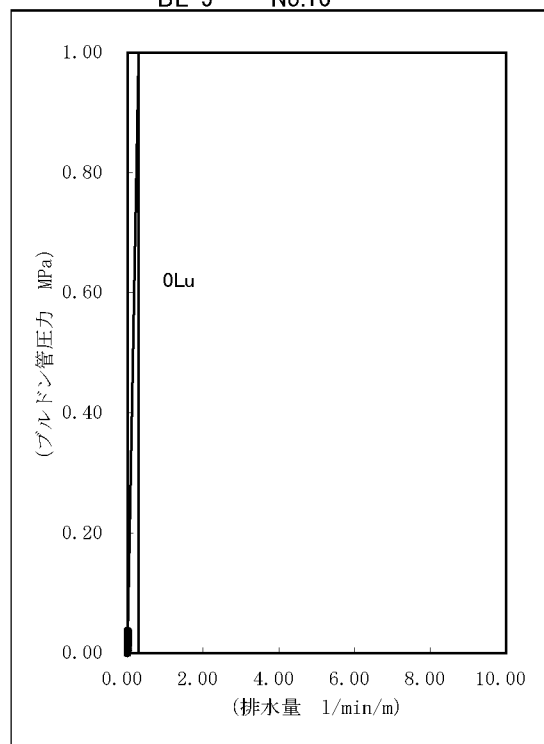
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.8



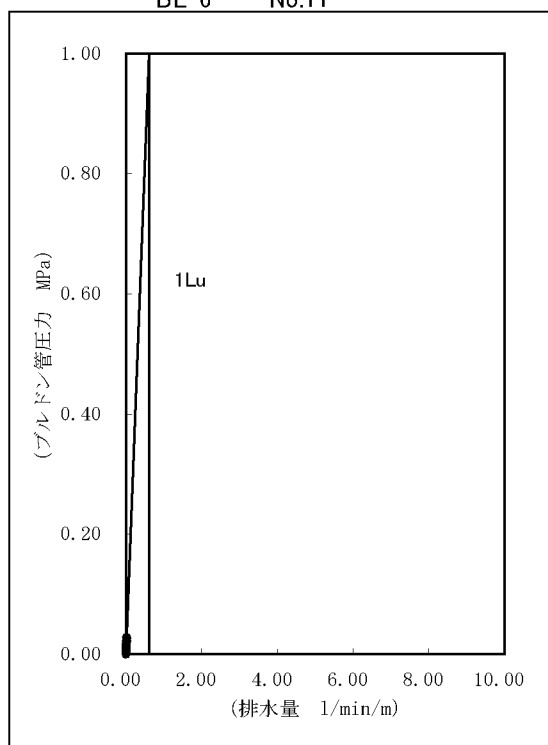
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.9



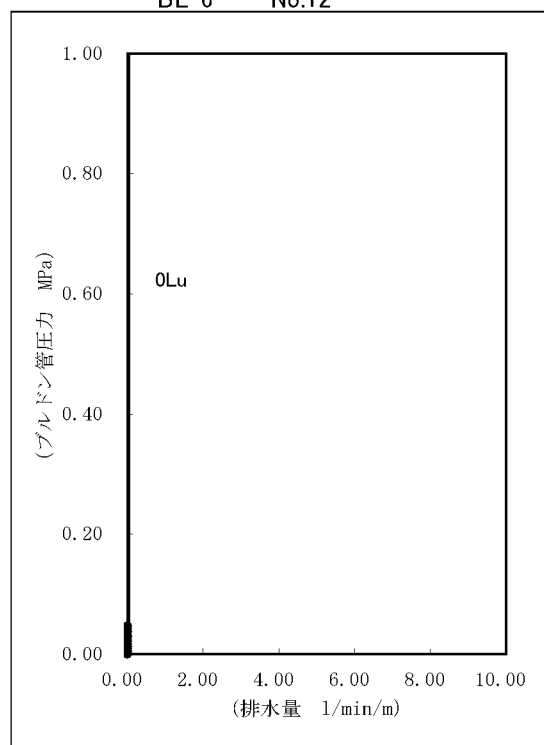
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.10



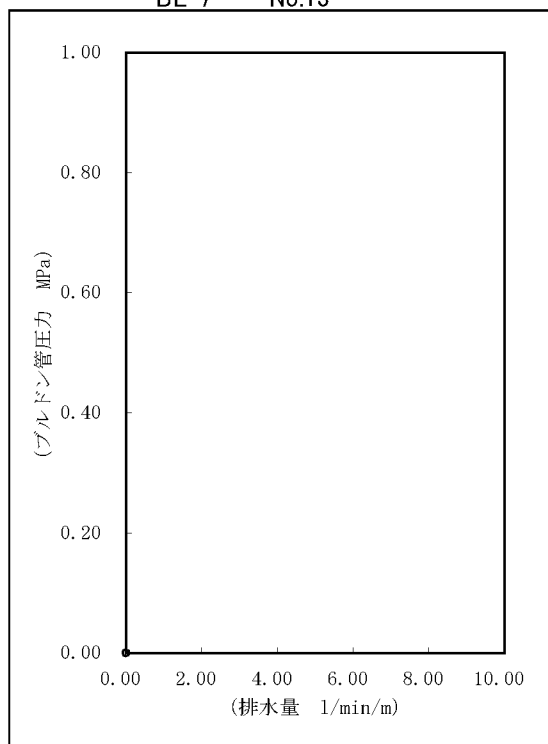
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.11



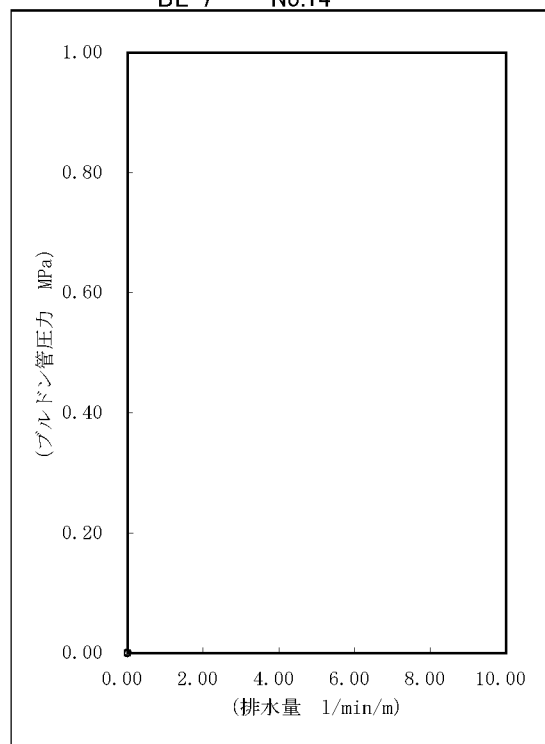
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.12



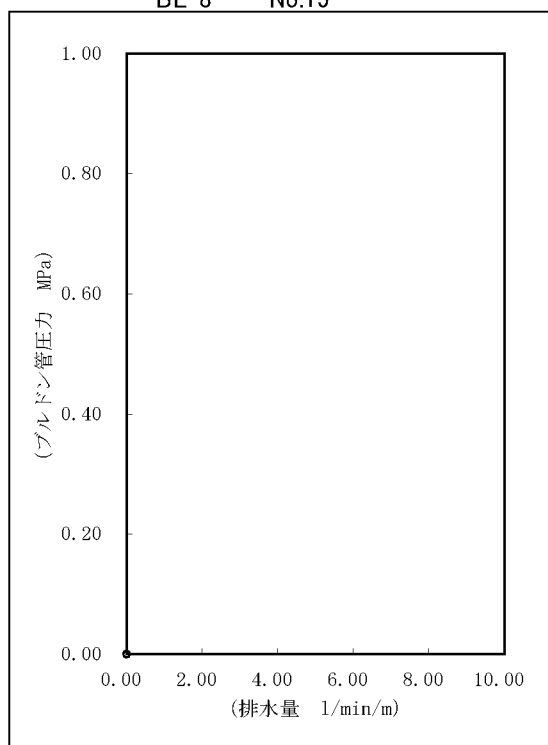
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.13



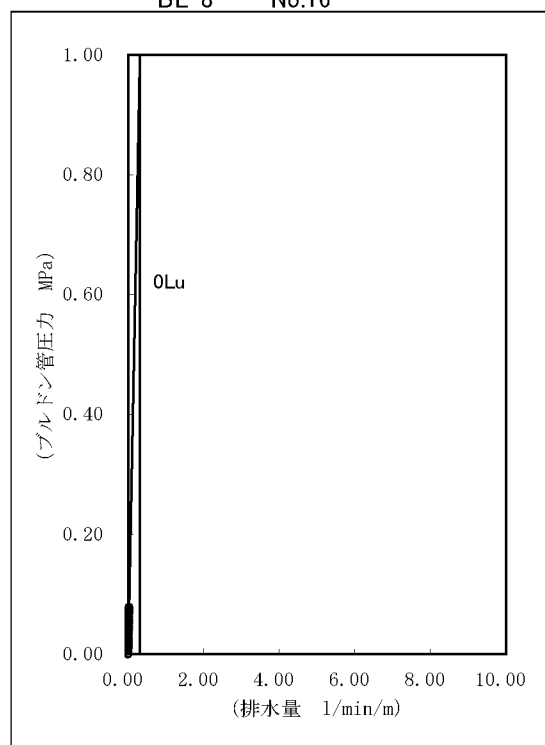
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.14

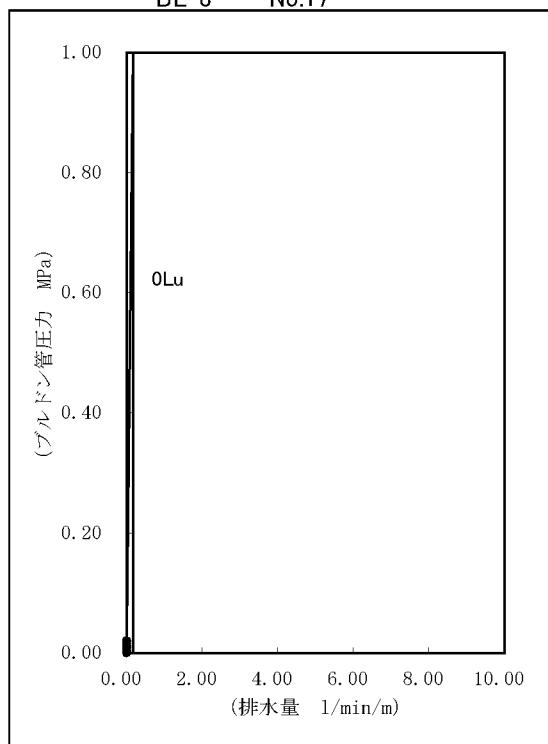
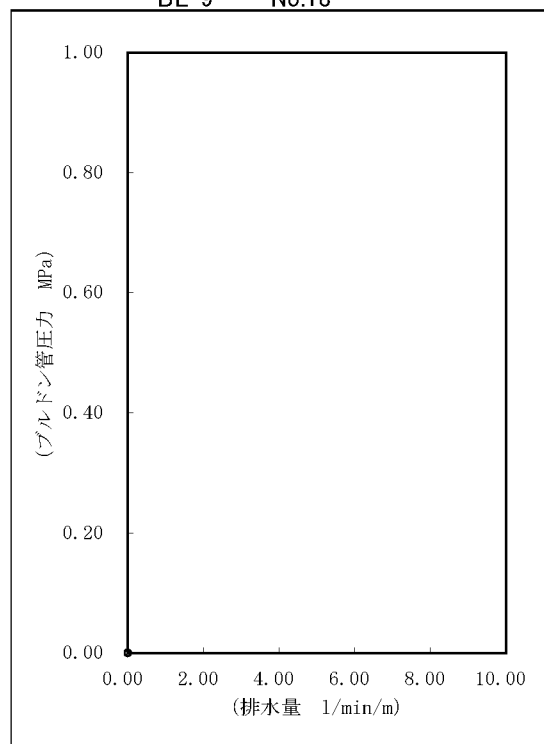
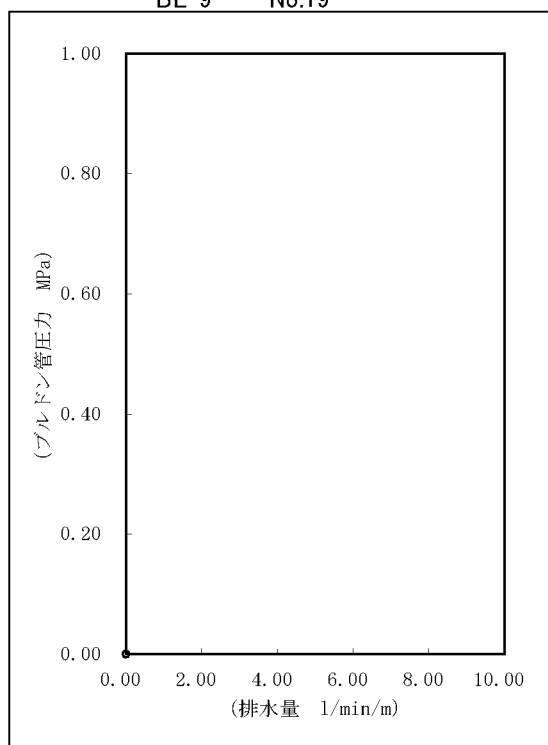
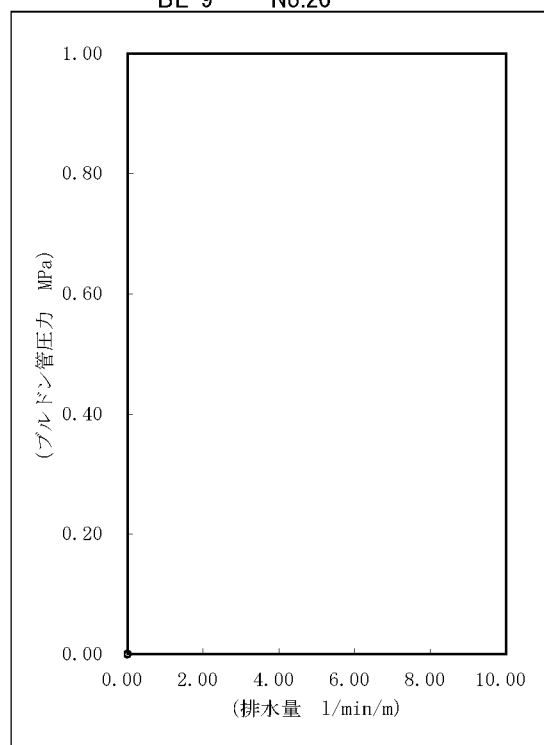


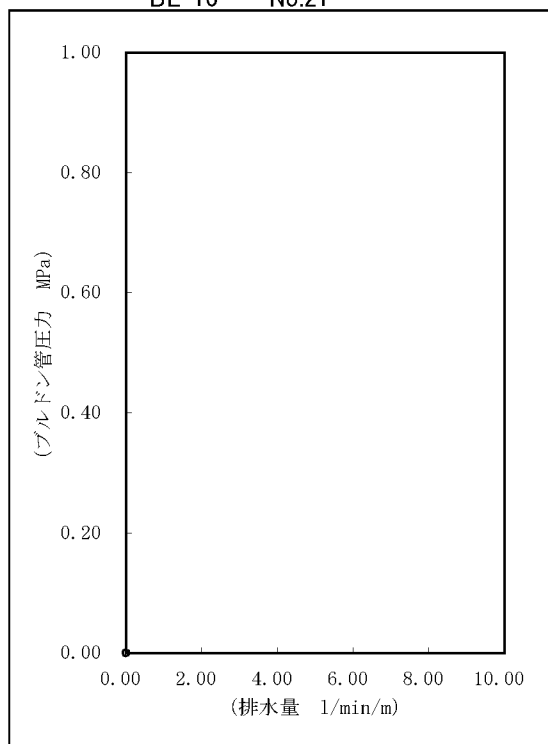
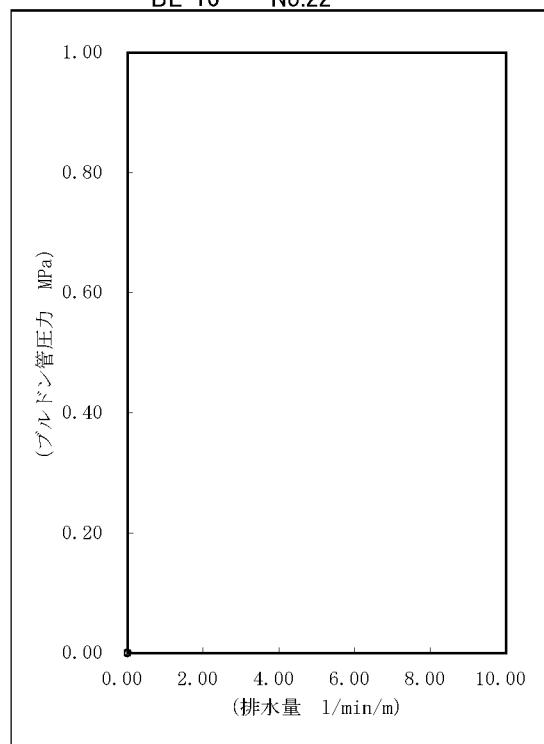
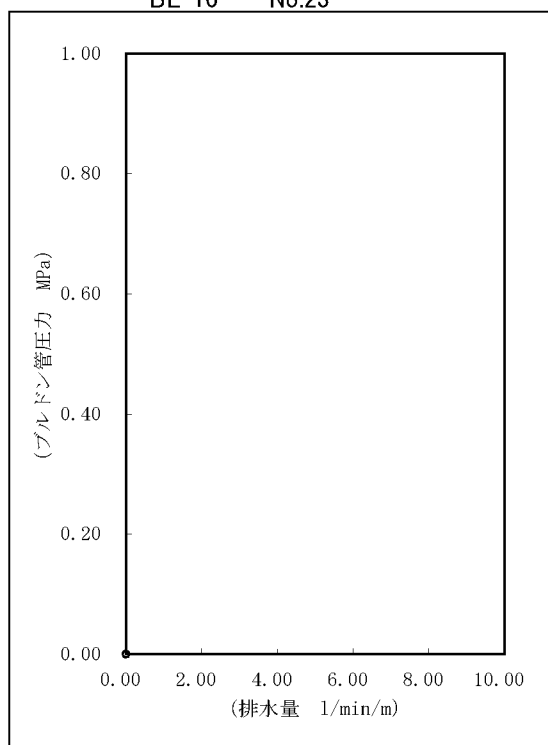
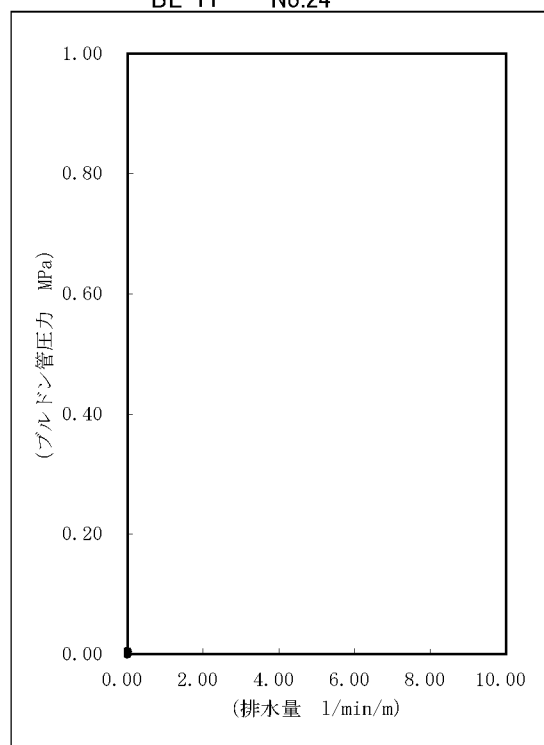
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.15



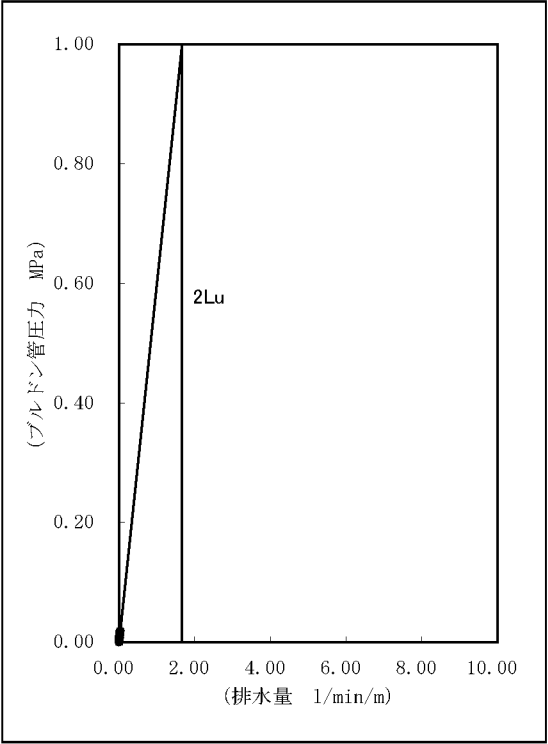
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.16



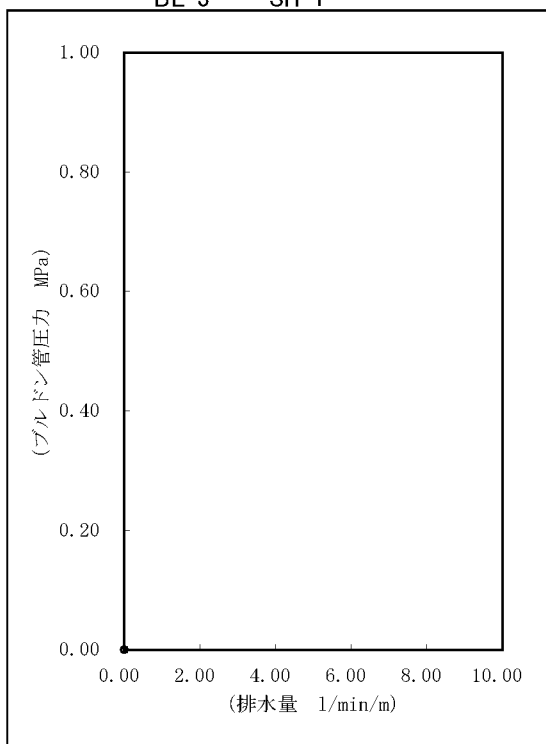
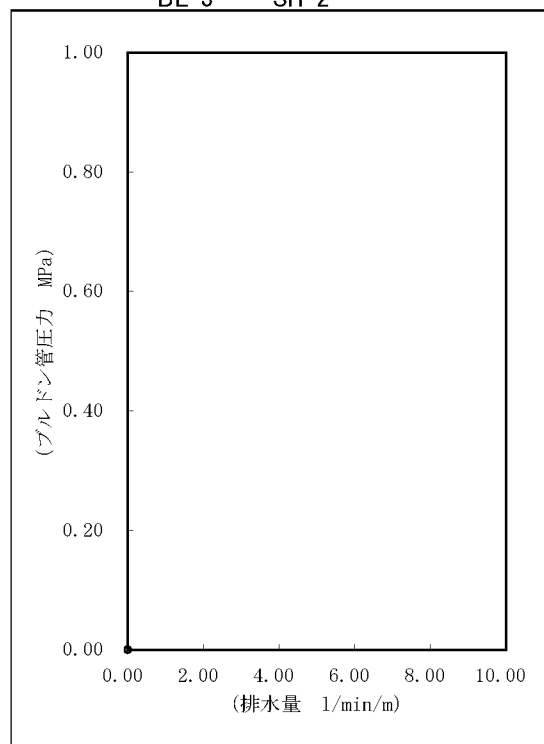
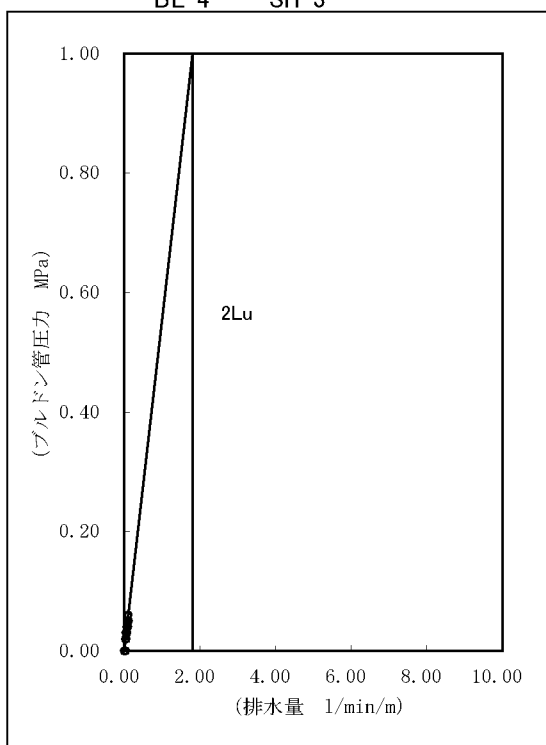
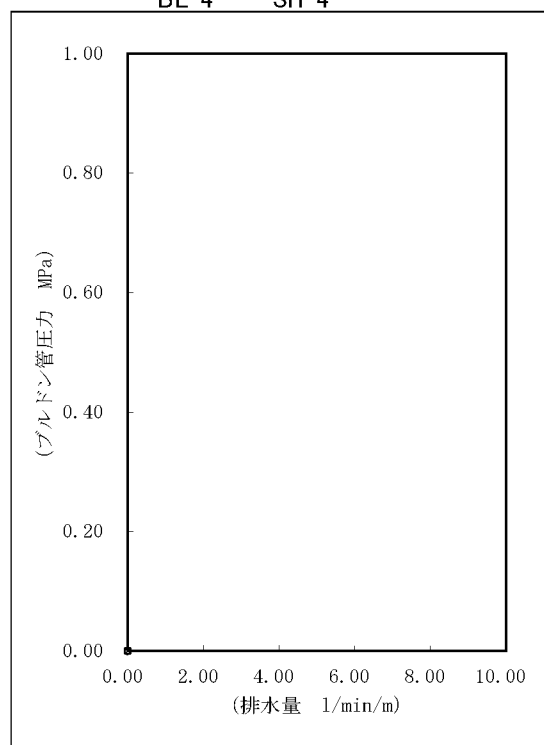
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.17ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.18ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.19ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.20

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.21ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.22ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.23ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.24

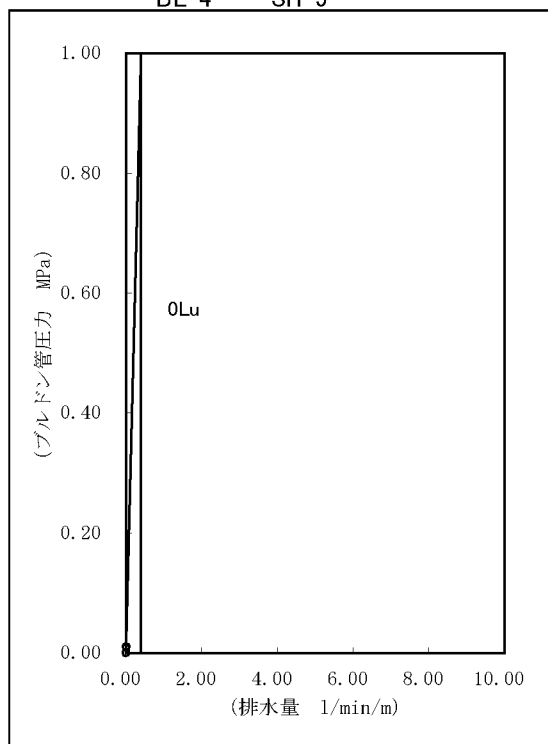
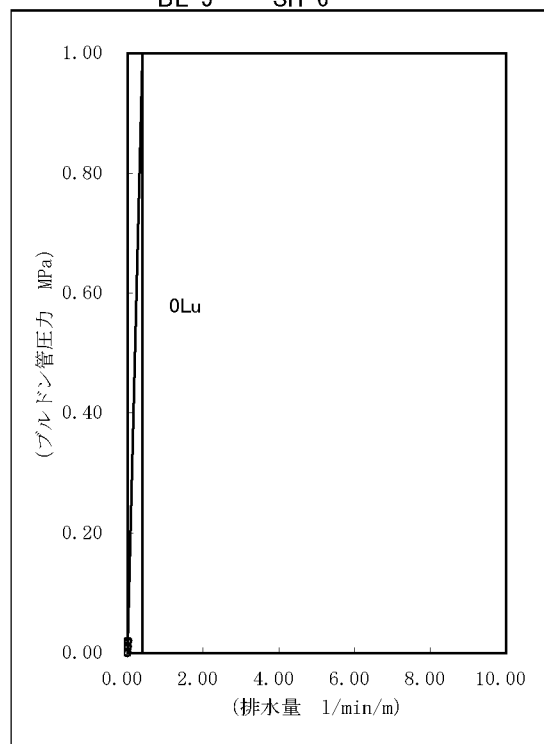
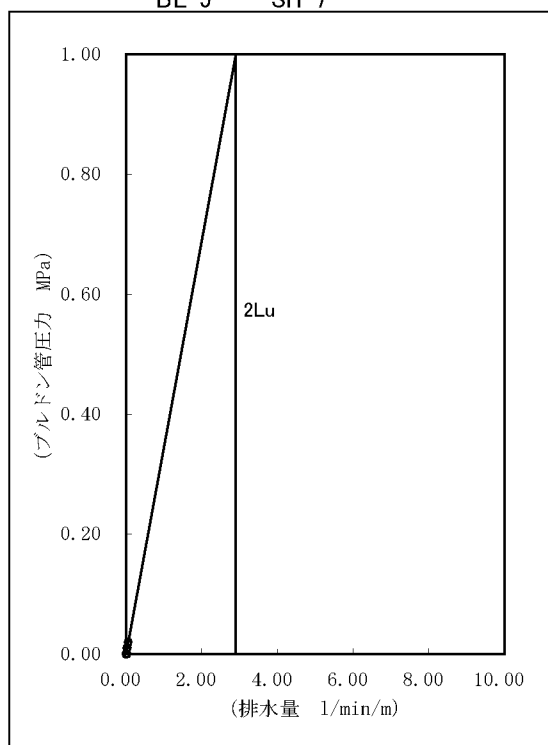
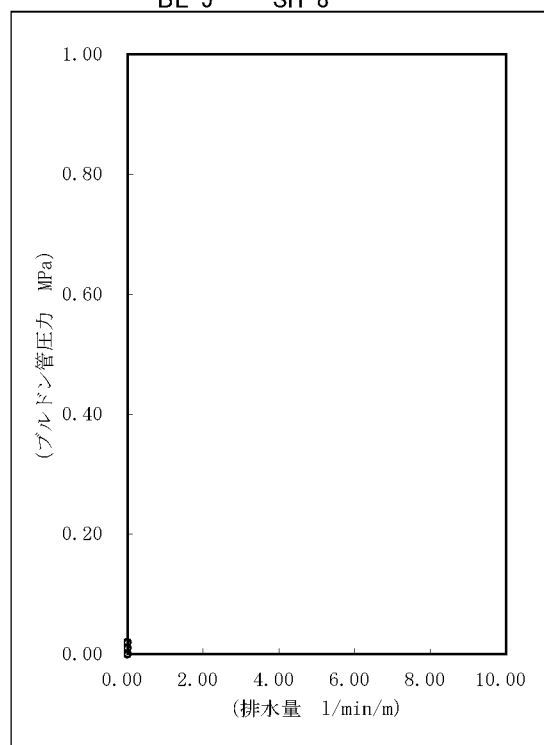
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.25



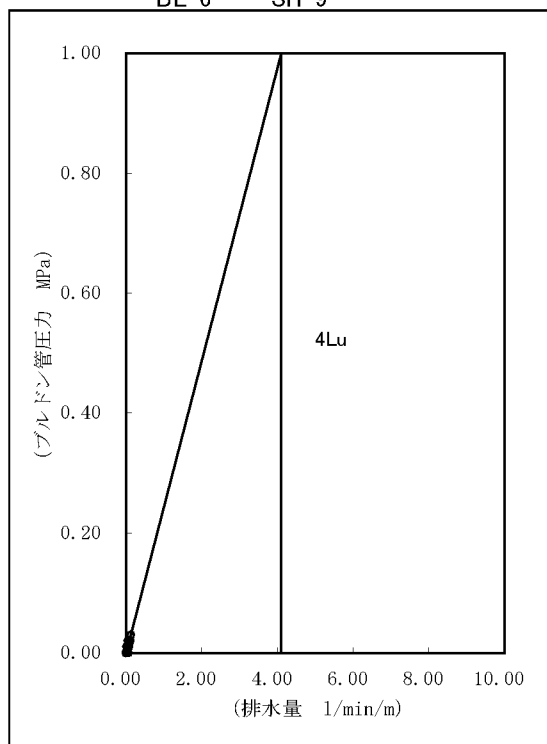
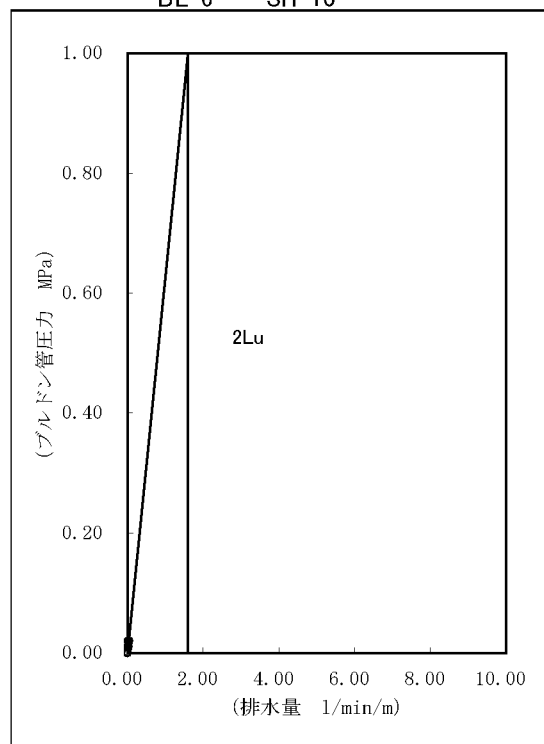
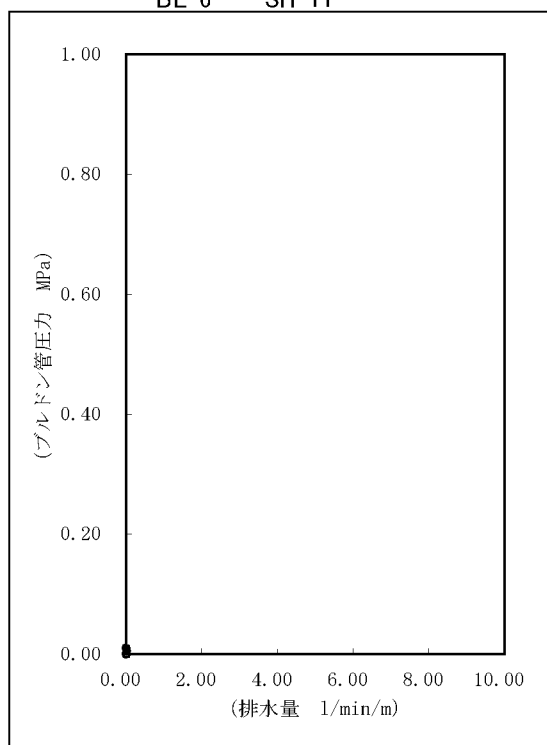
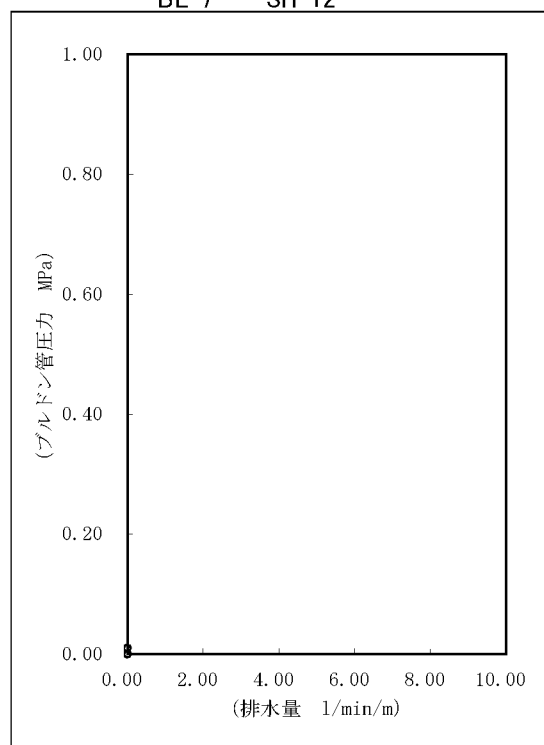
## 朝鍋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 SH-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 SH-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 SH-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 SH-4

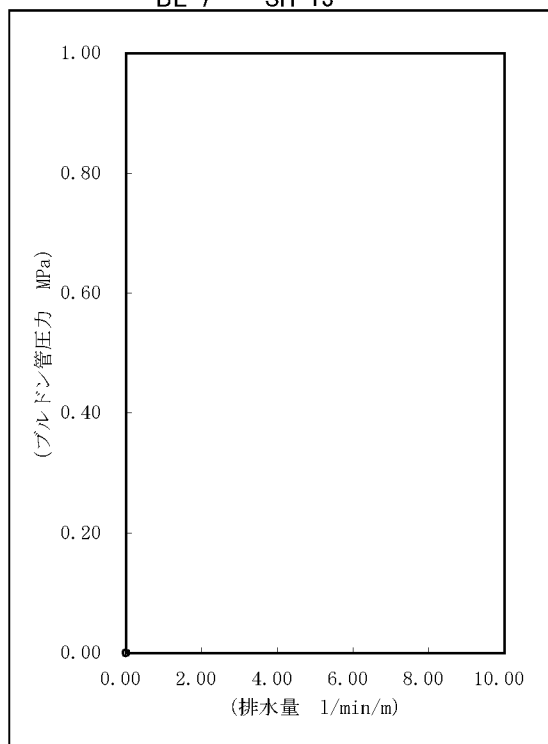
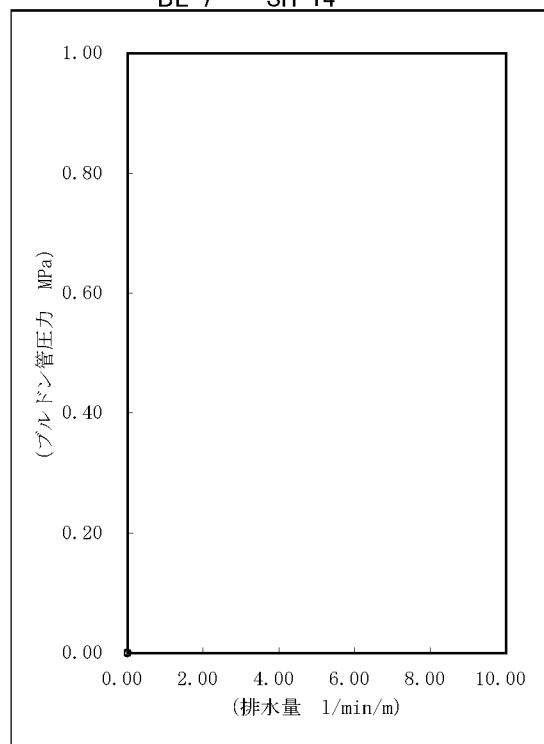
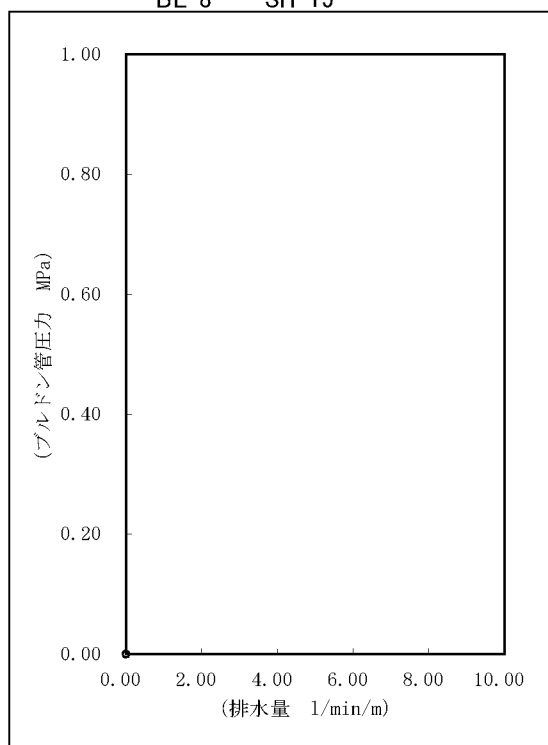
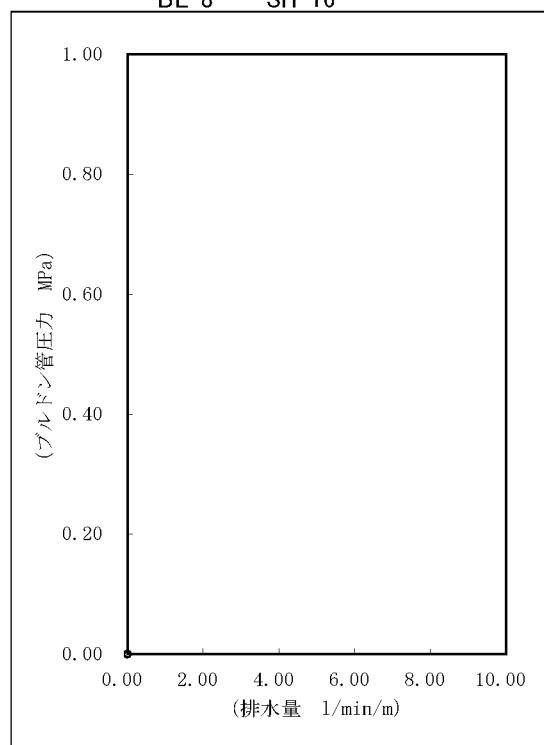
## 朝鍋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 SH-5ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 SH-6ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 SH-7ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 SH-8

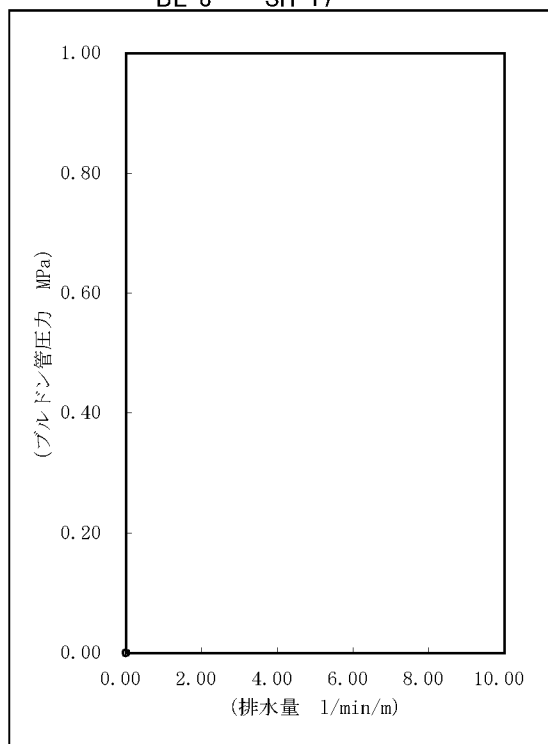
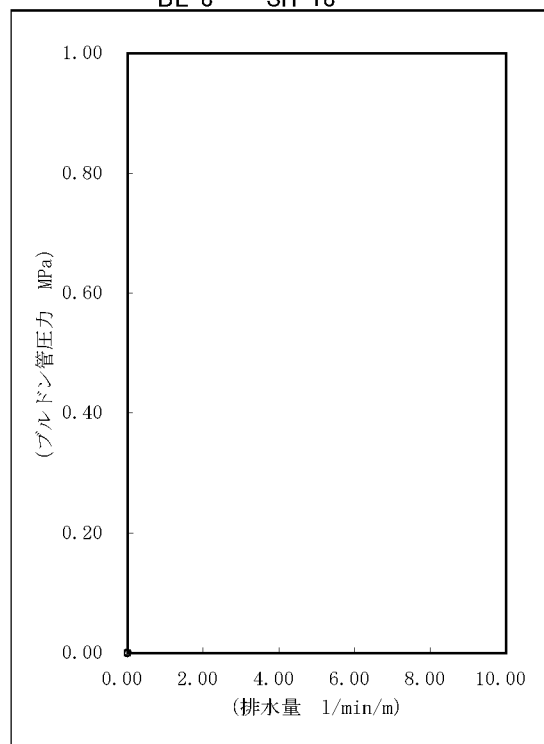
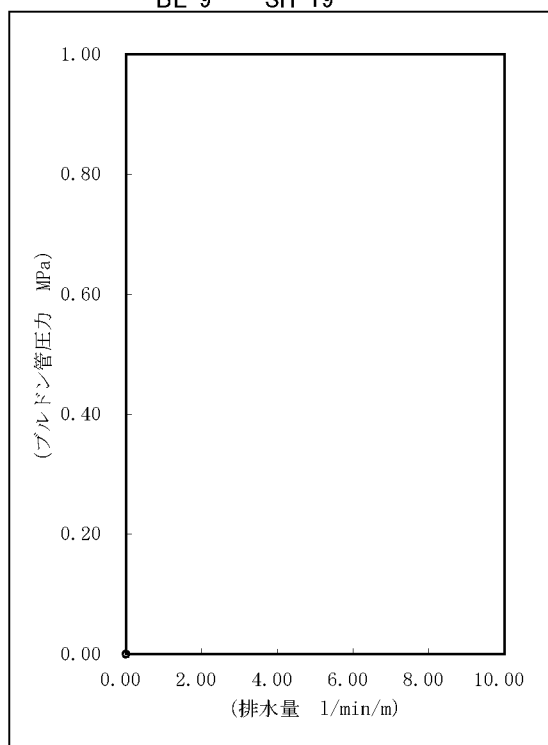
## 朝鍋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 SH-9ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 SH-10ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 SH-11ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 SH-12

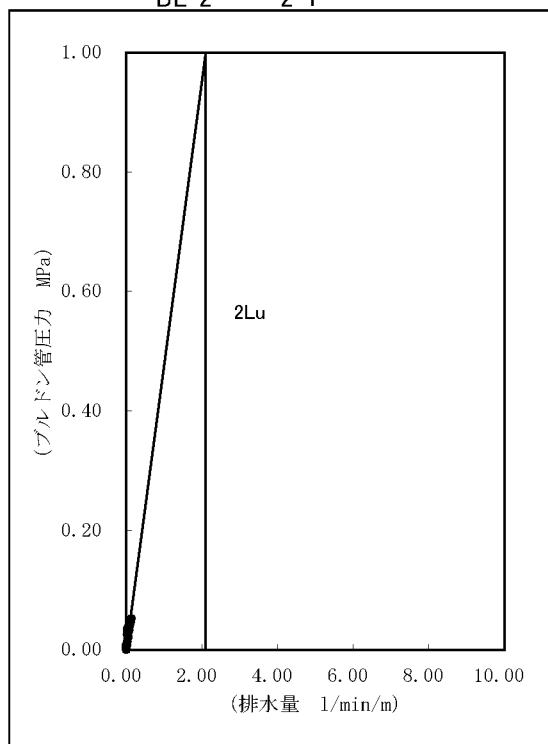
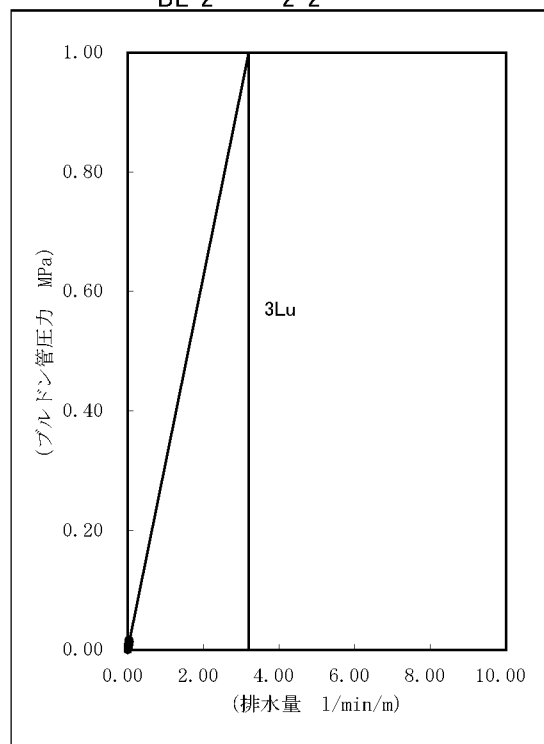
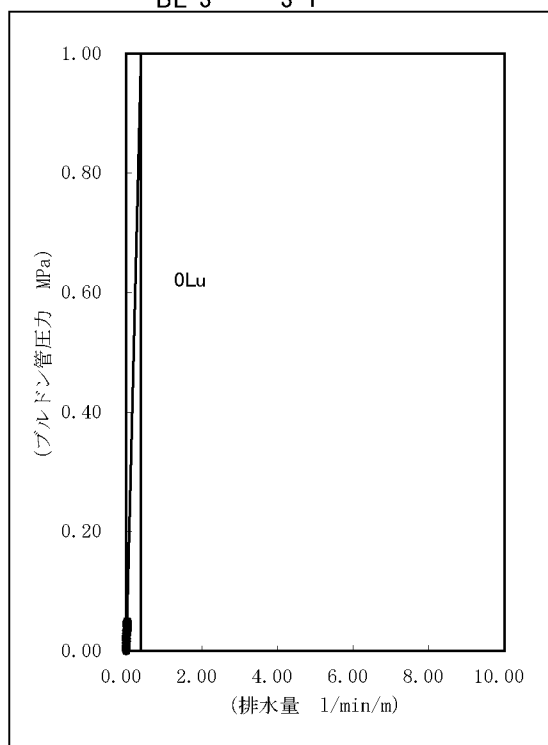
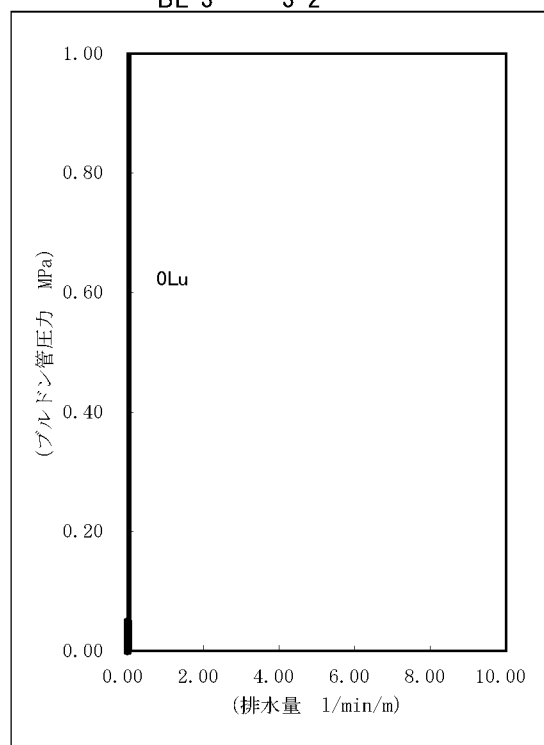
## 朝鍋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 SH-13ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 SH-14ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 SH-15ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 SH-16

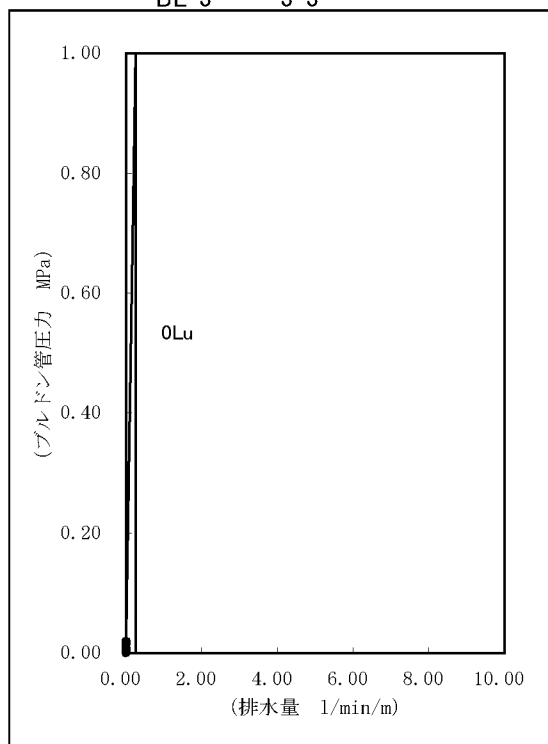
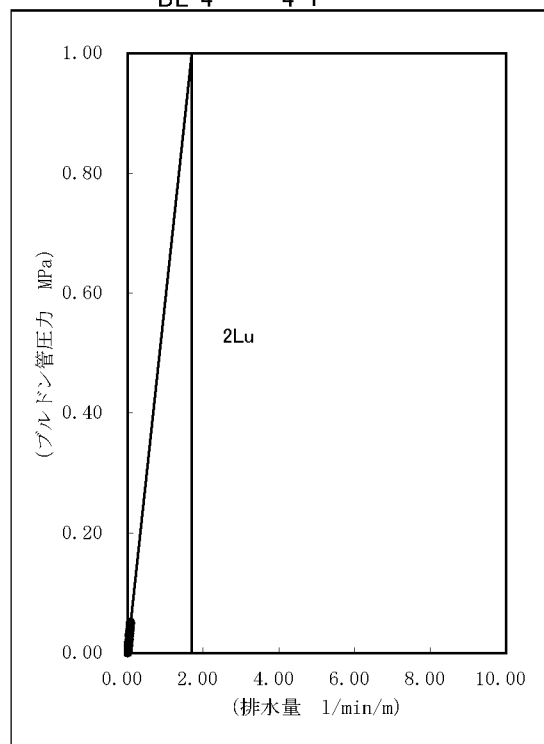
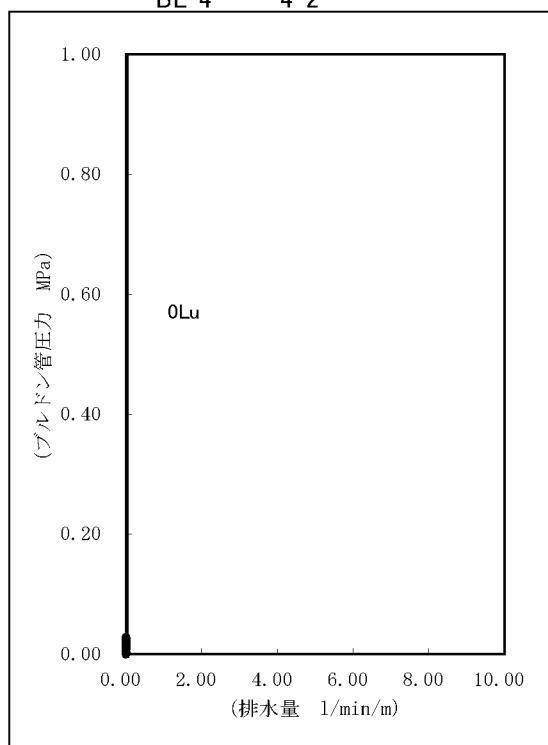
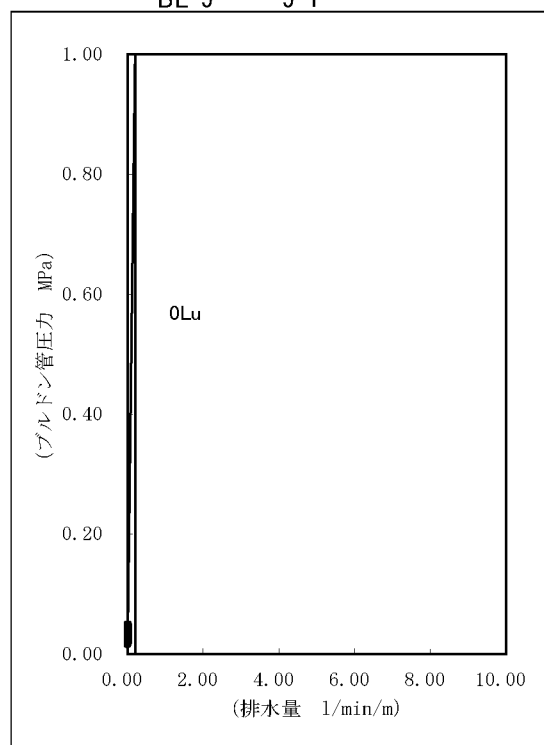
## 朝鍋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 SH-17ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 SH-18ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 SH-19

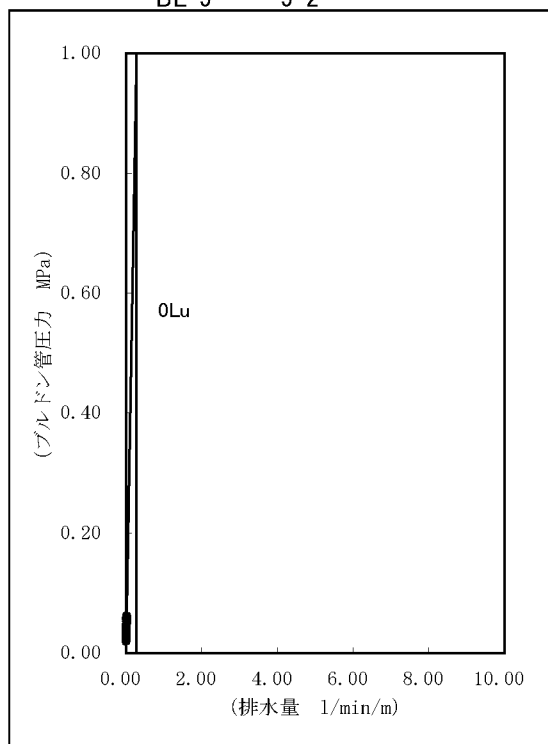
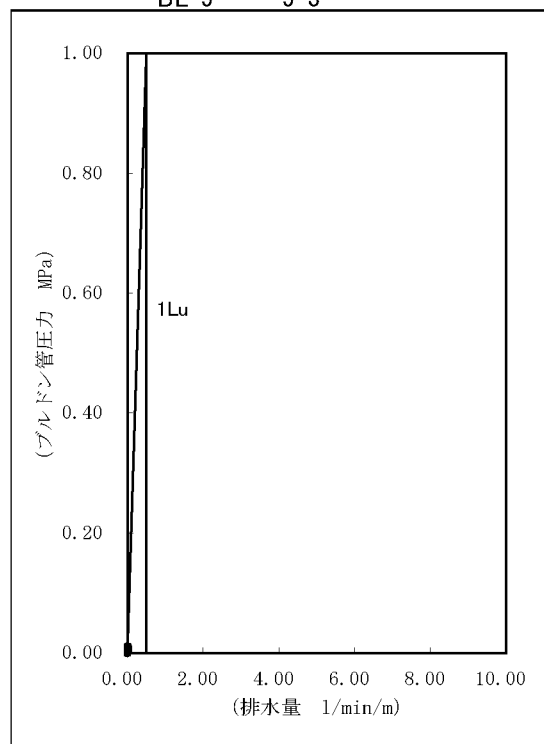
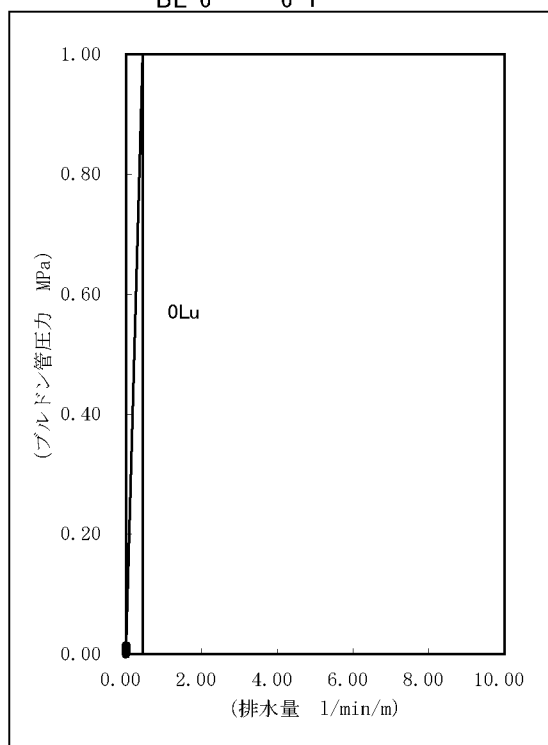
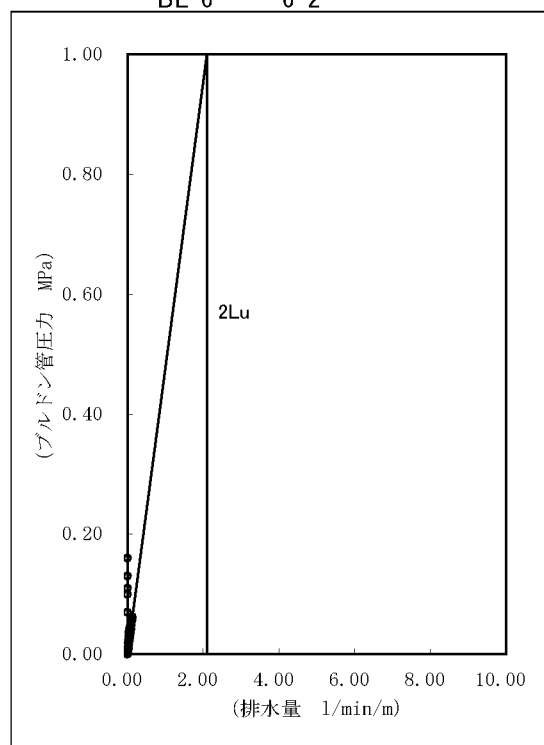
## 河平ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 2-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 2-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 3-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 3-2

## 河平ダム(Aグループ)

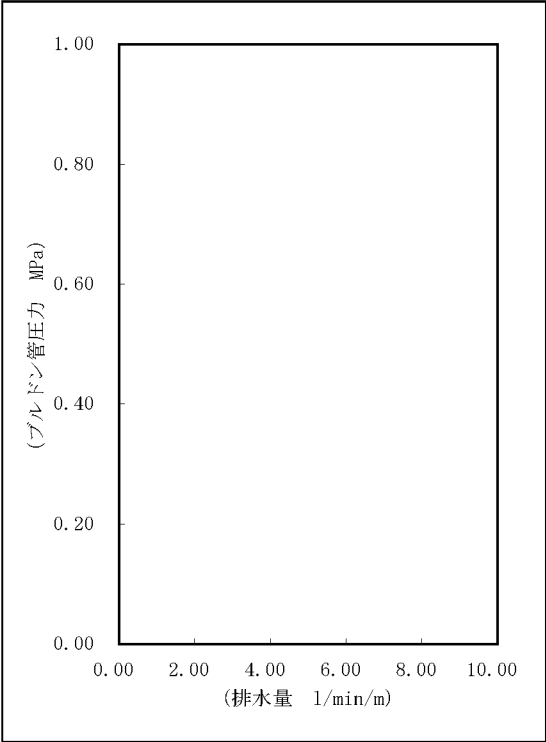
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 3-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 4-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 4-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 5-1

## 河平ダム(Aグループ)

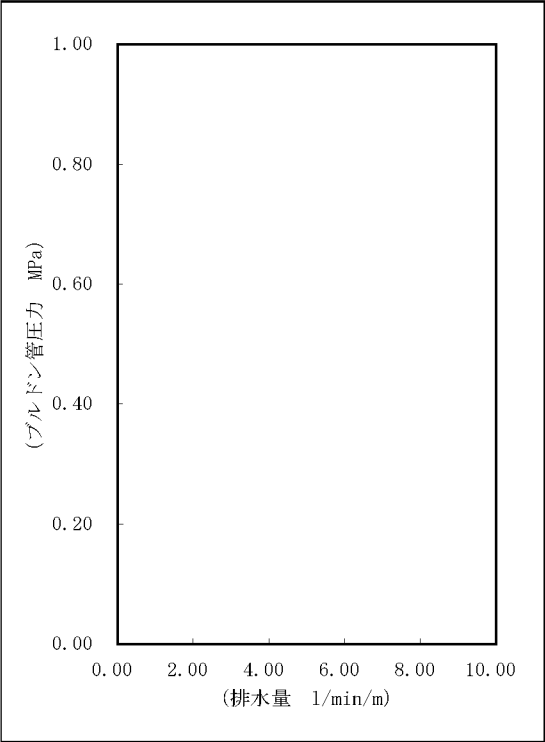
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 5-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 5-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 6-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 6-2

河平ダム(Aグループ)

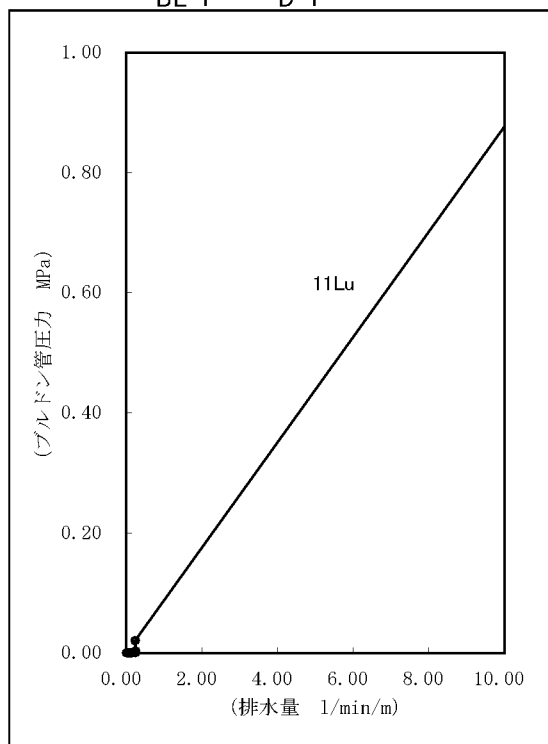
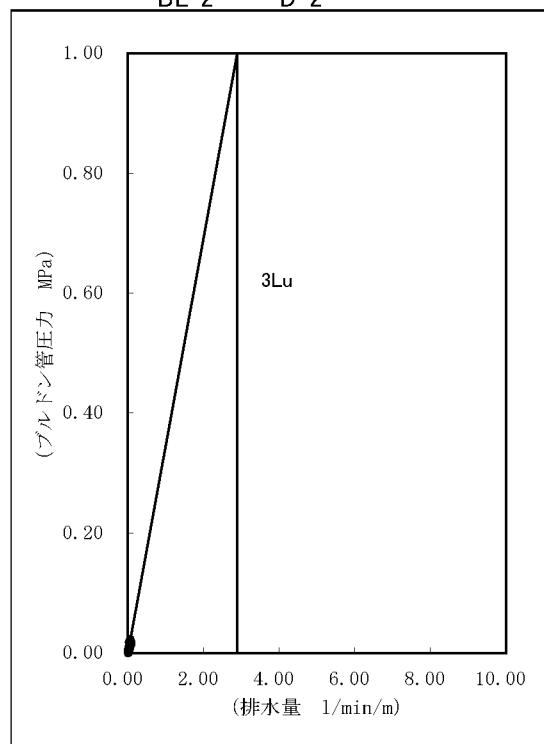
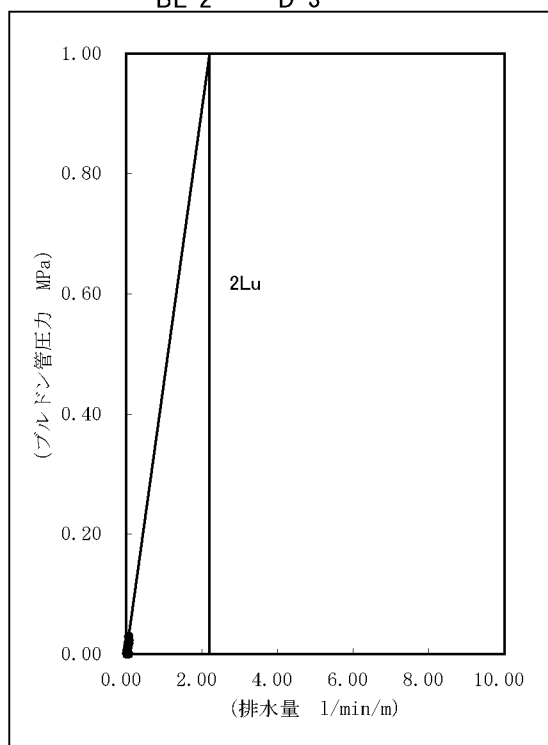
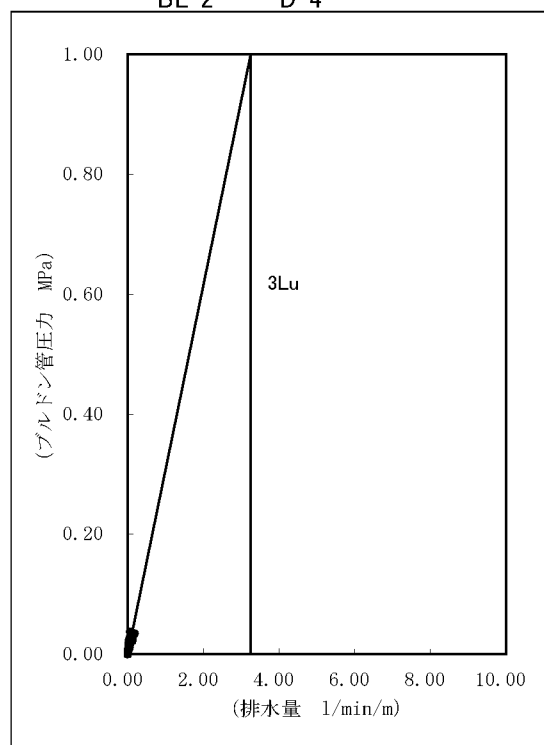
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6      6-3



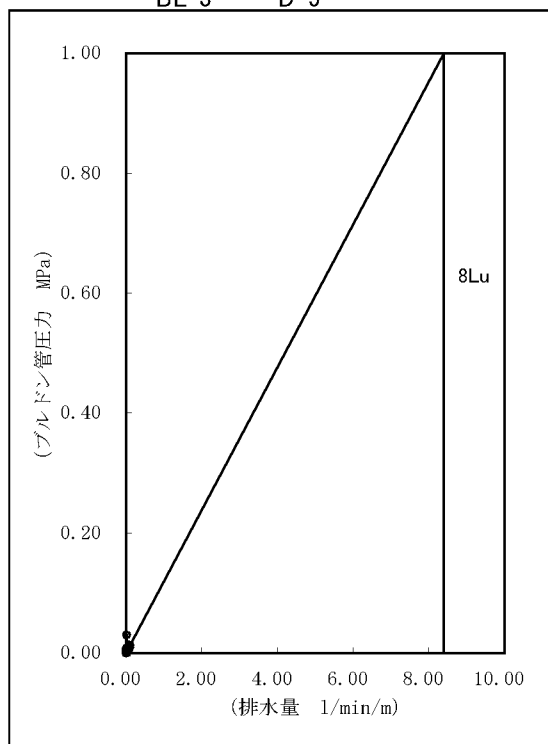
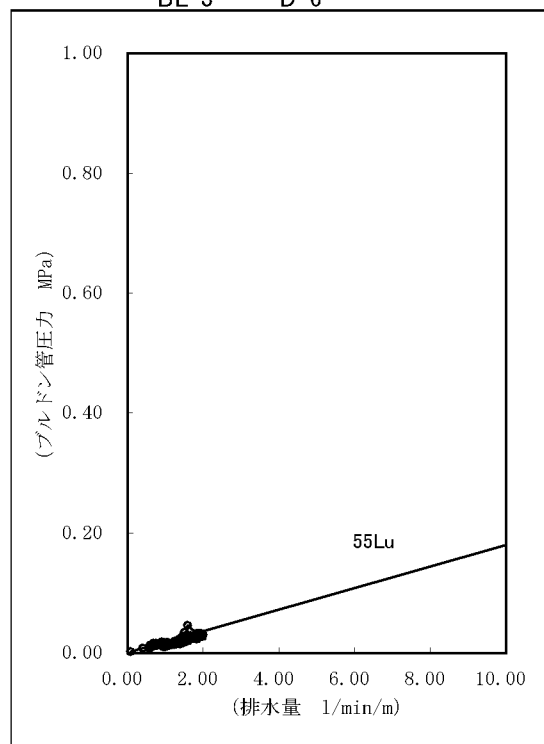
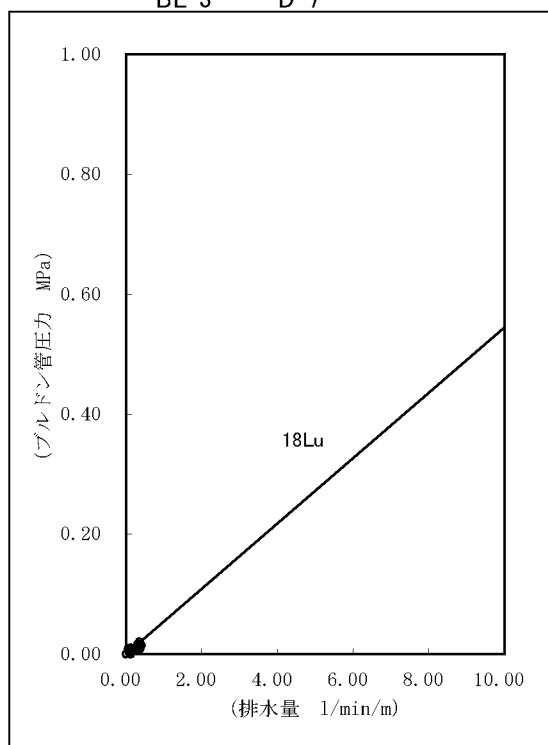
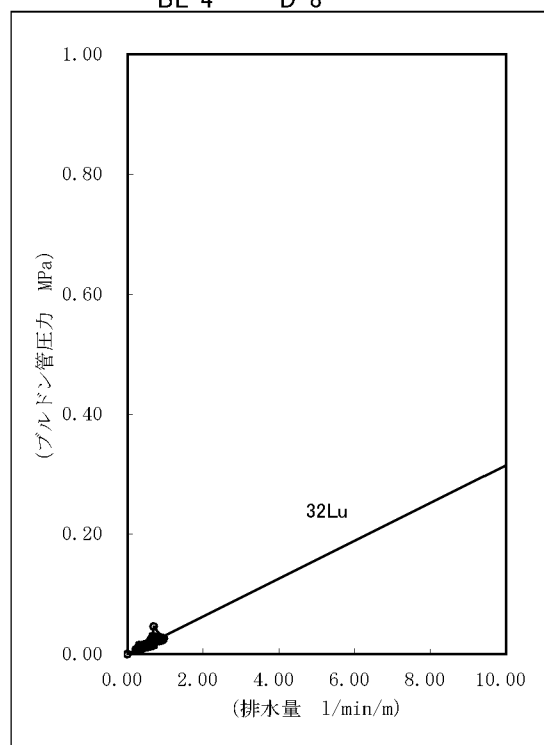
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7      7-1



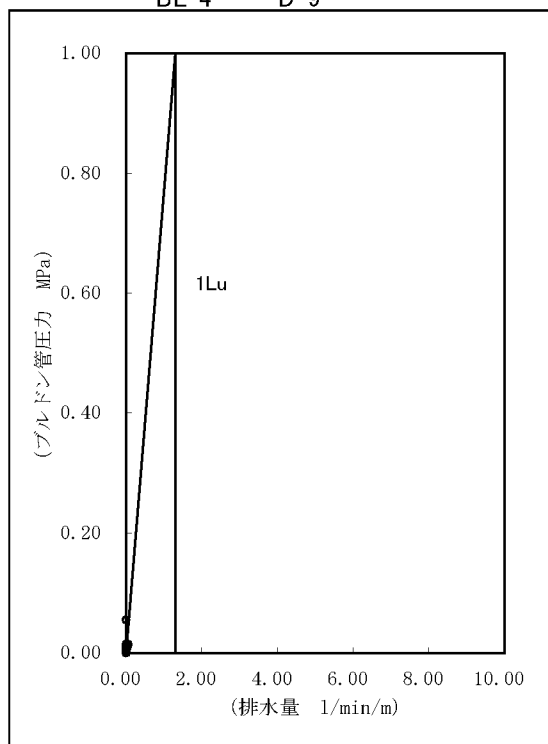
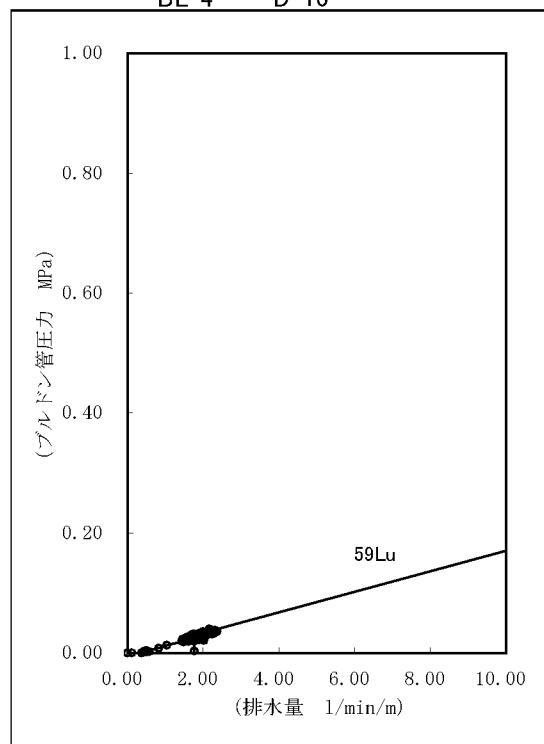
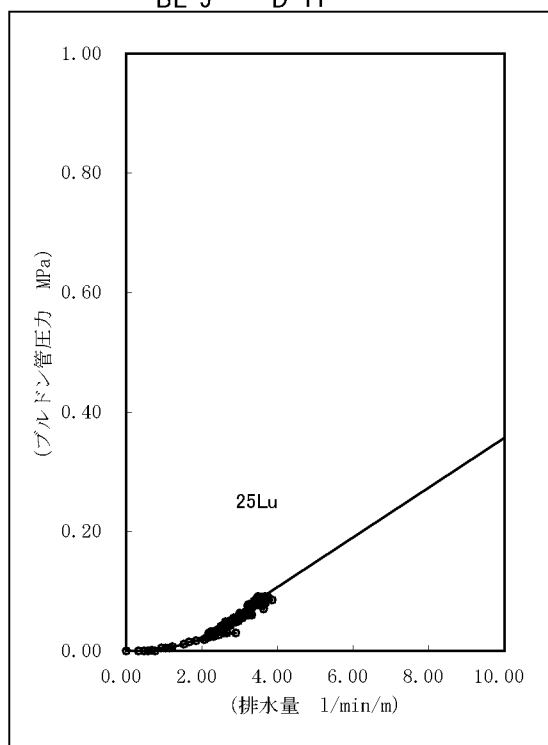
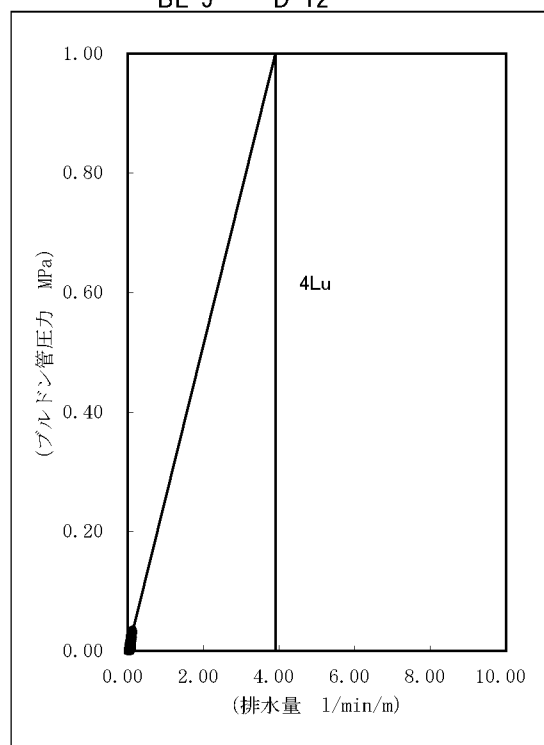
## 我喜屋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-1 D-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 D-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 D-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 D-4

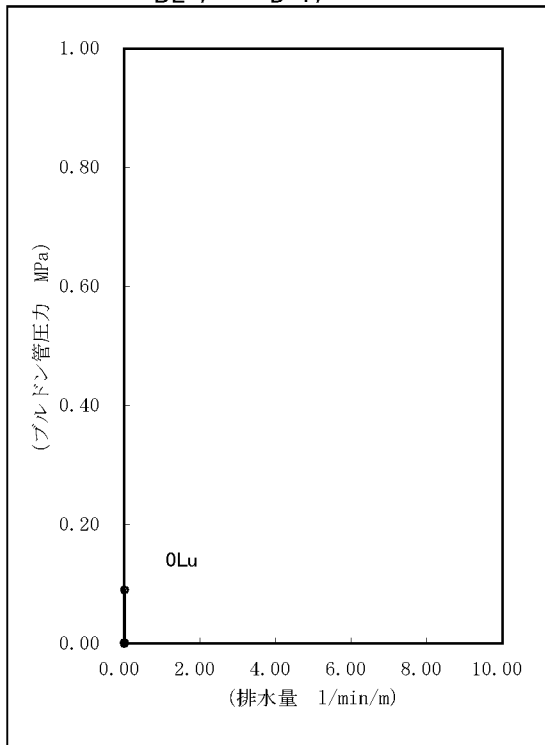
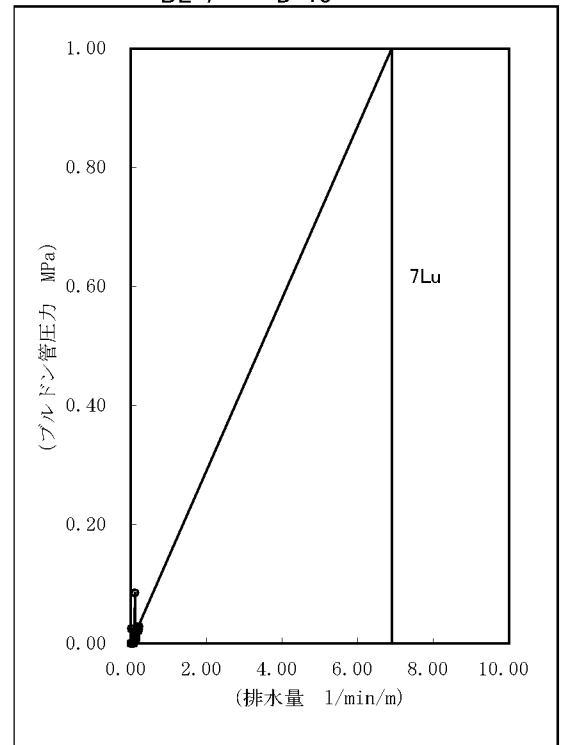
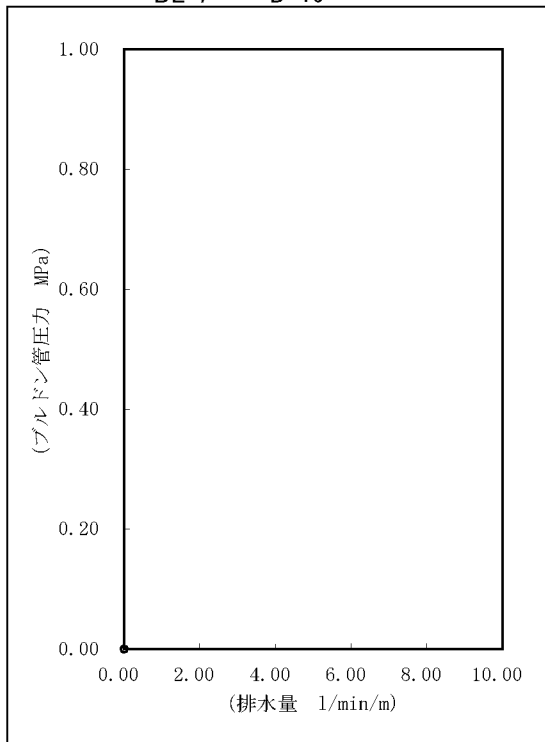
## 我喜屋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 D-5ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 D-6ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 D-7ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 D-8

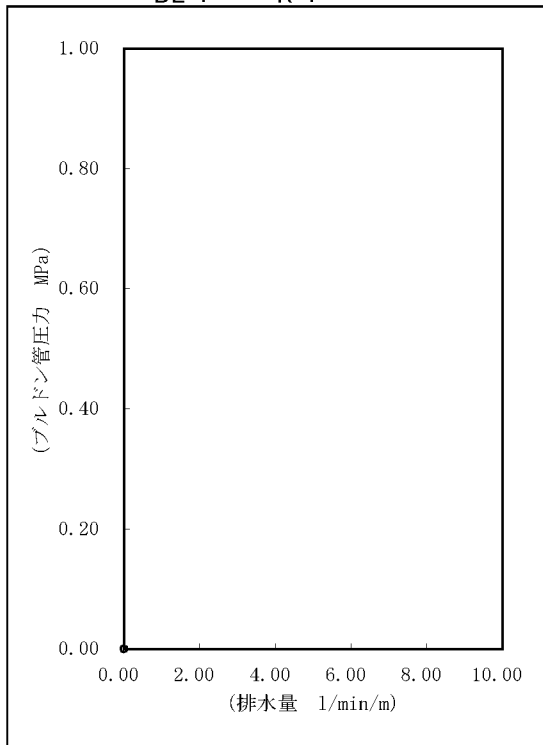
## 我喜屋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 D-9ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 D-10ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 D-11ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 D-12

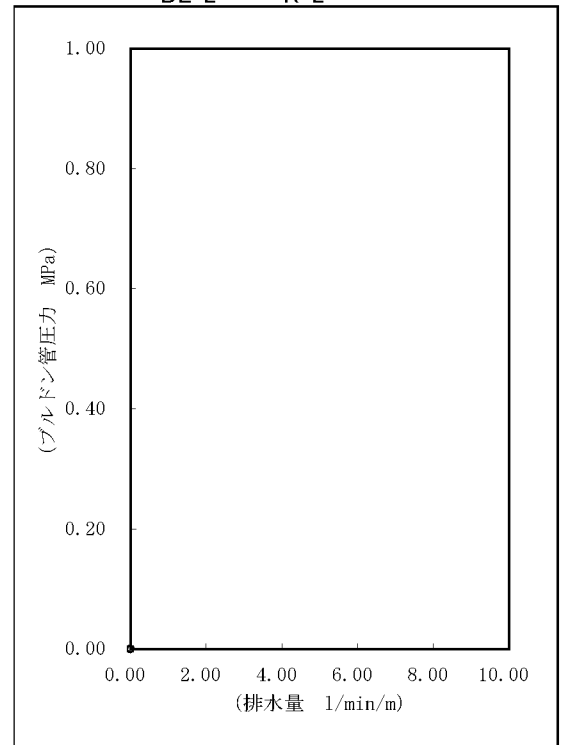
## 我喜屋ダム(Aグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 D-17ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 D-18ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 D-19

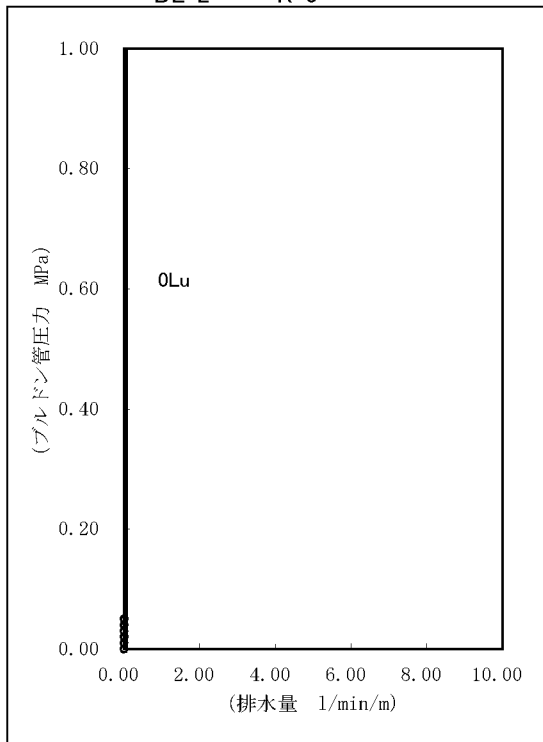
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-1 K-1



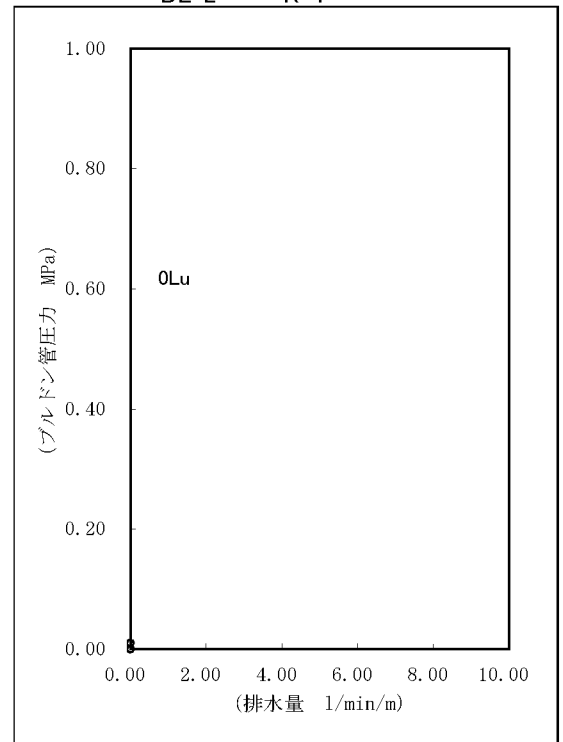
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 K-2



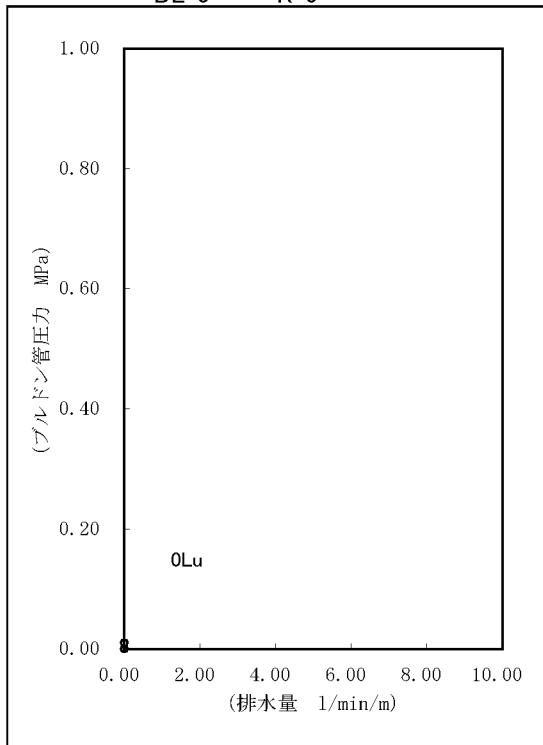
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 K-3



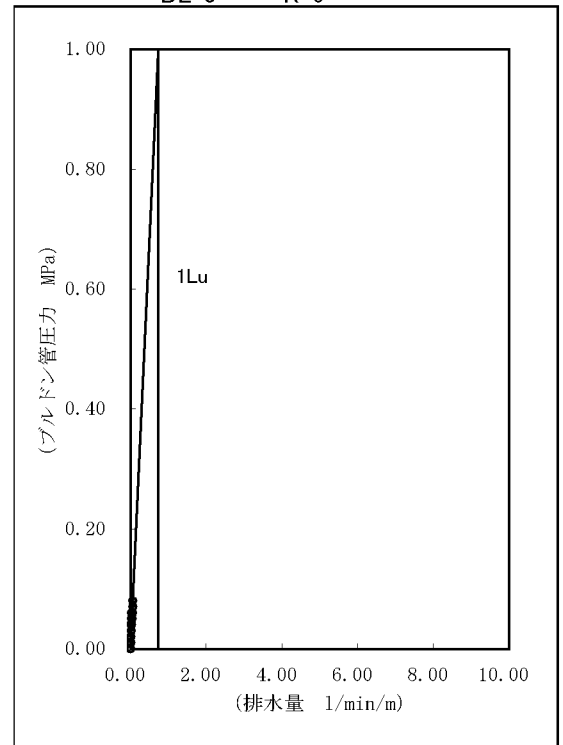
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 K-4



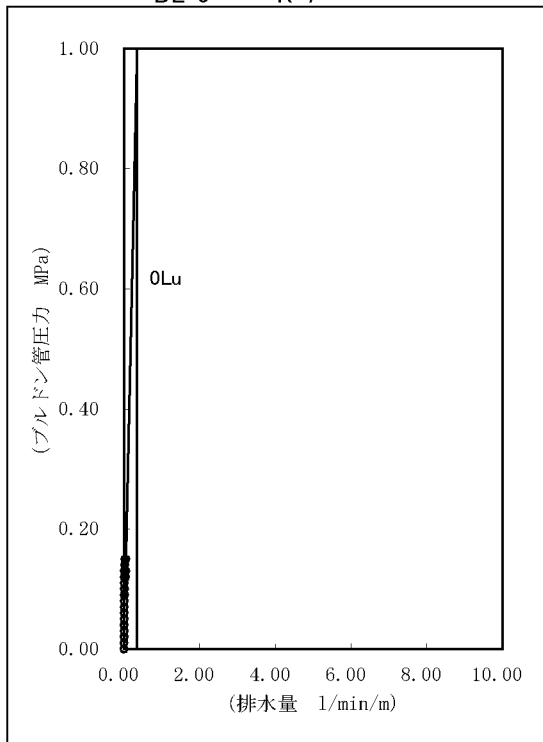
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 K-5



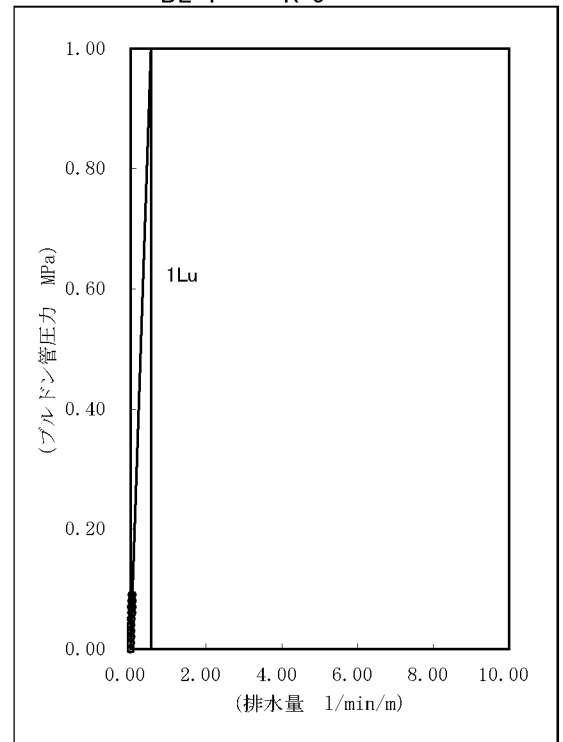
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 K-6

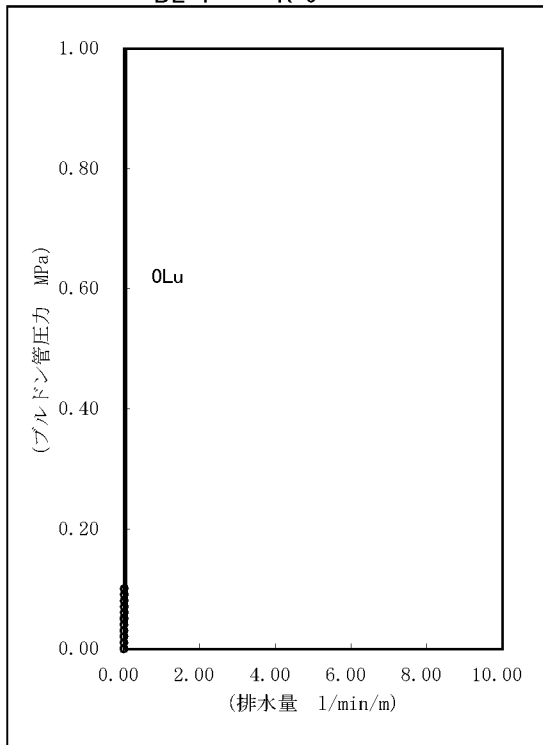
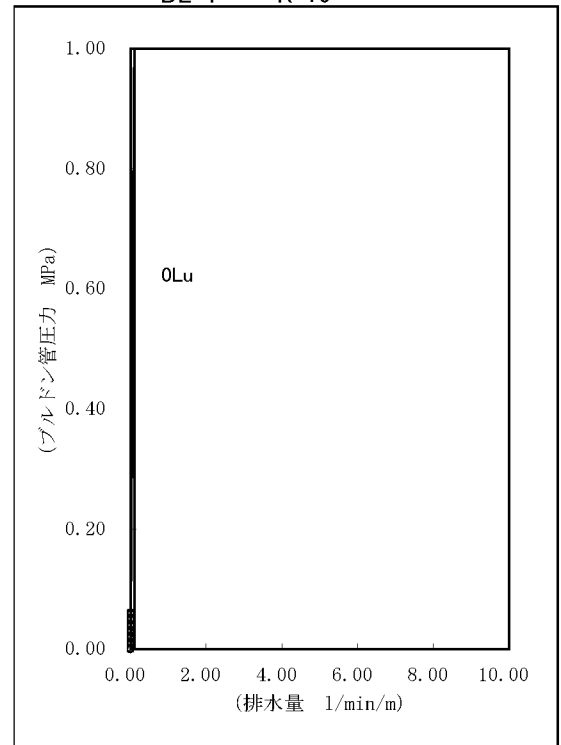
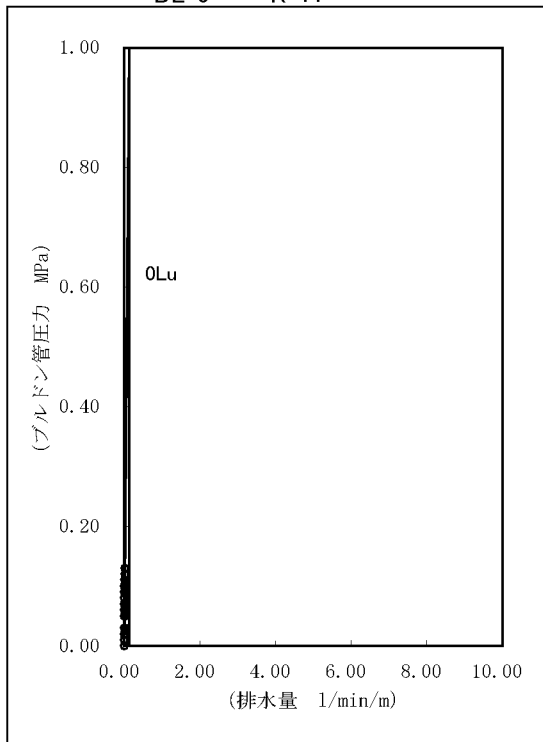
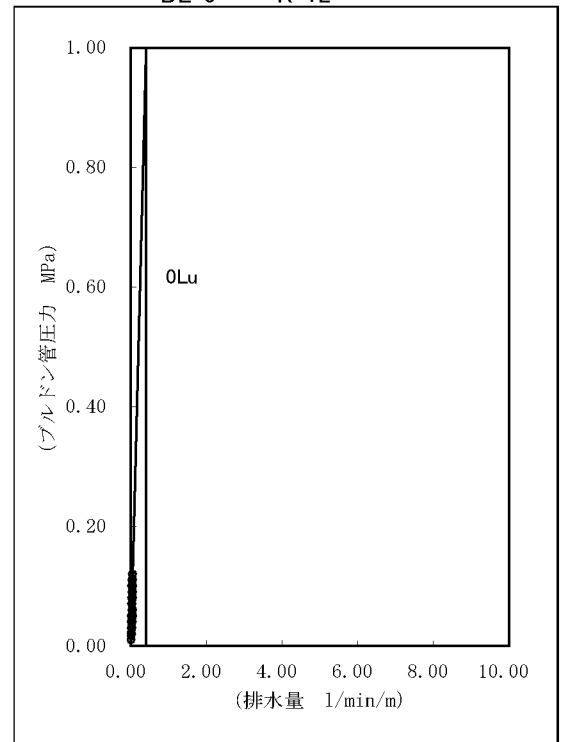


ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 K-7

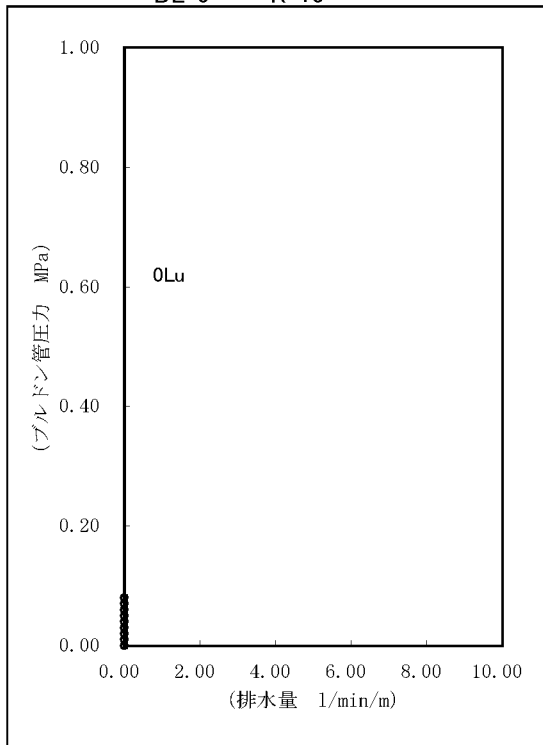


ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 K-8

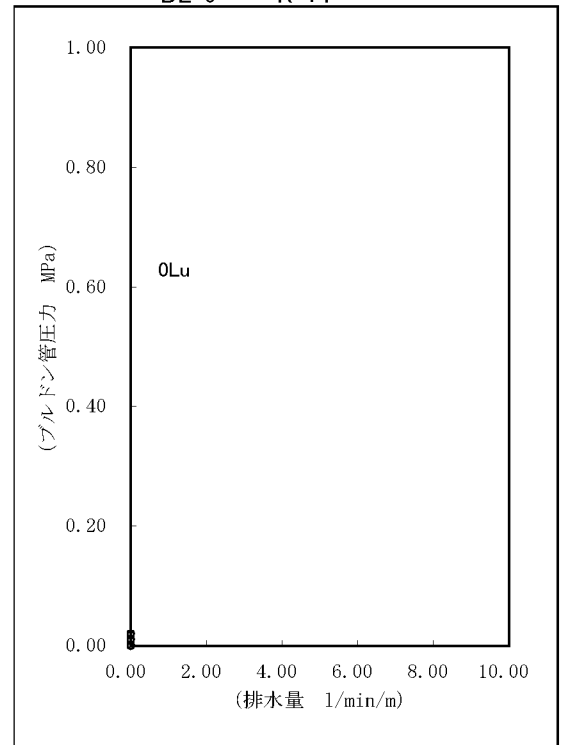


ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 K-9ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 K-10ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 K-11ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 K-12

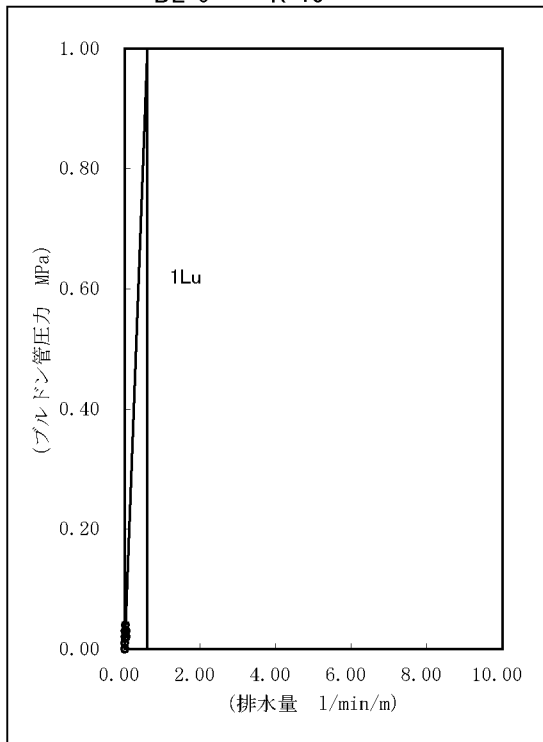
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 K-13



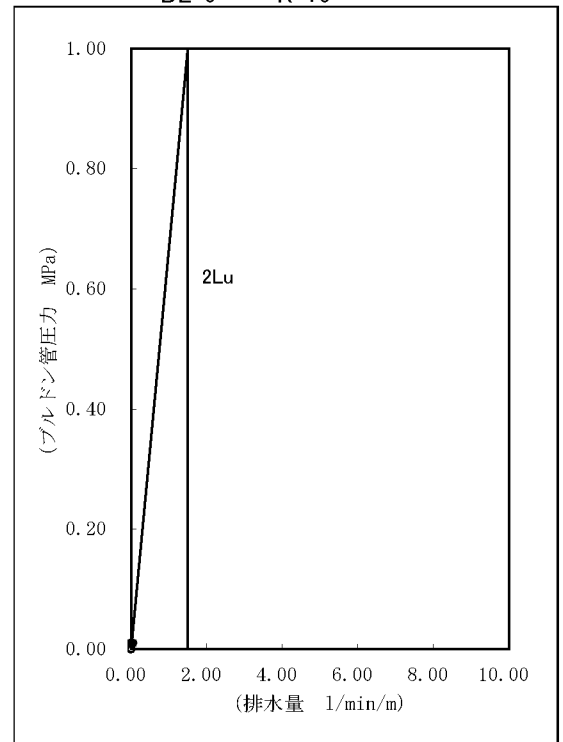
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 K-14



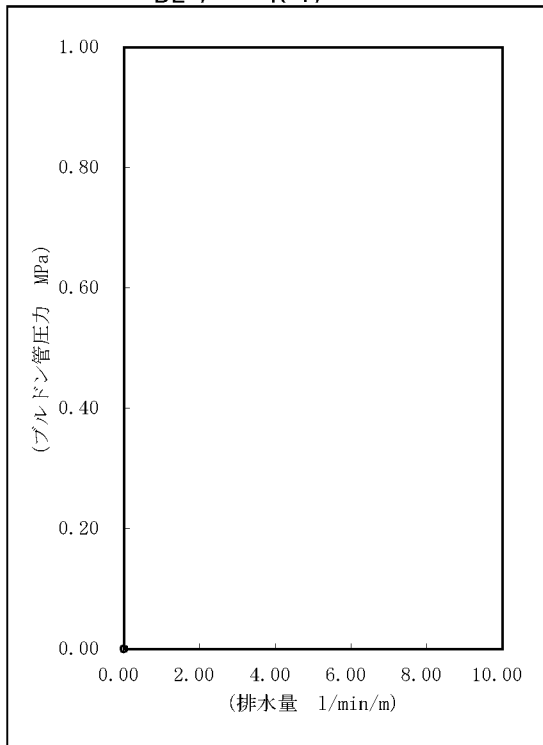
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 K-15



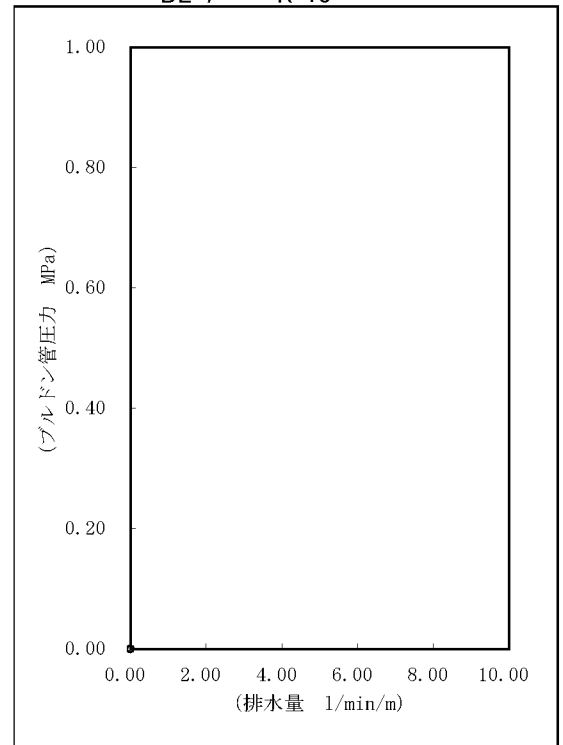
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 K-16



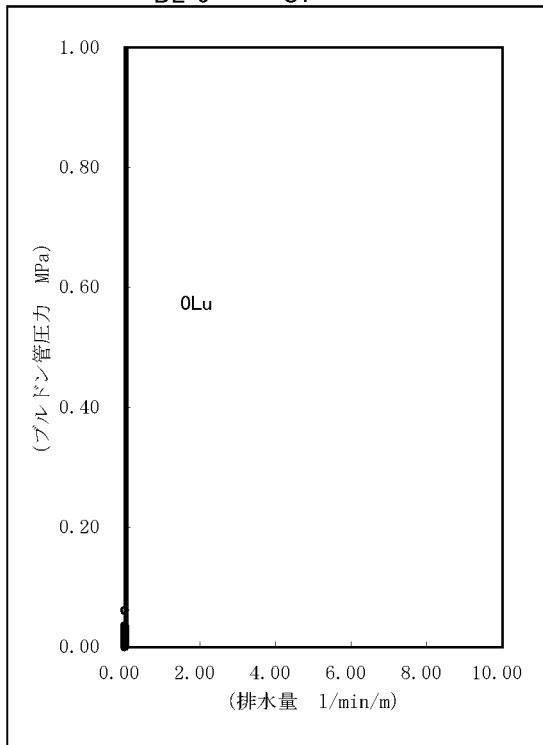
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 K-17



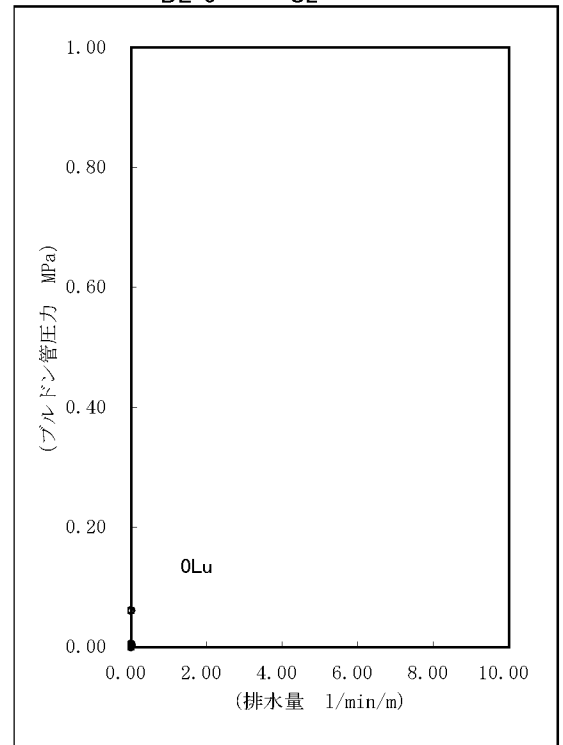
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 K-18



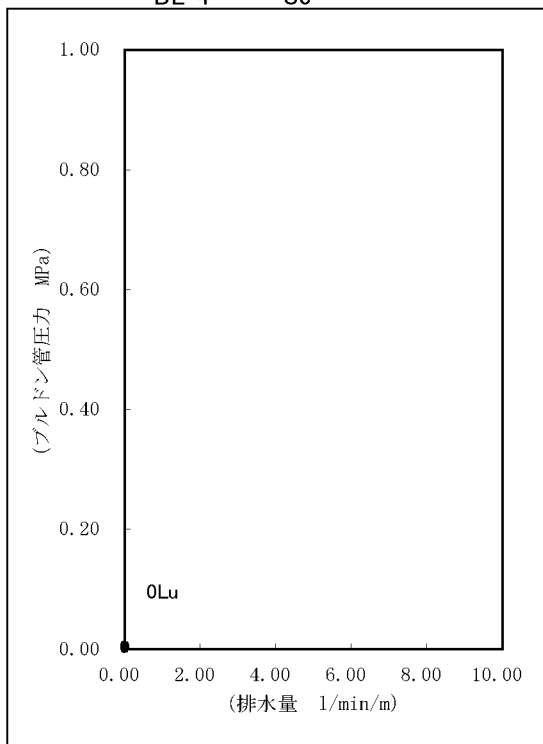
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U1



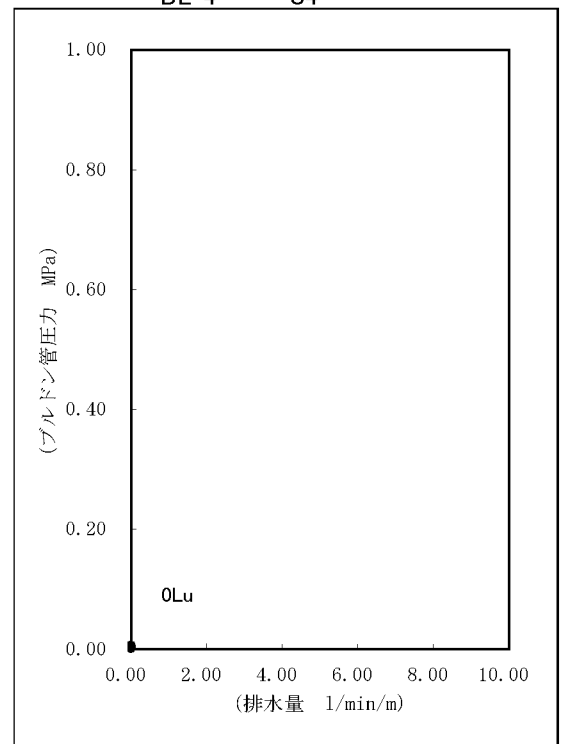
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U2



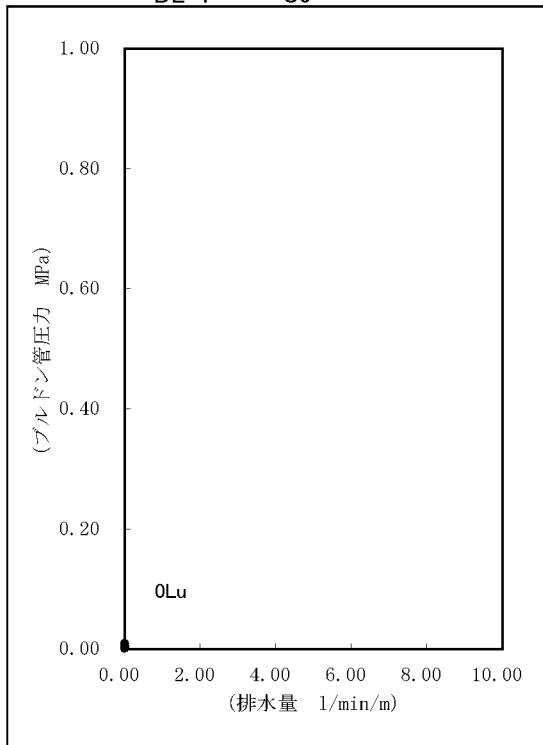
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U3



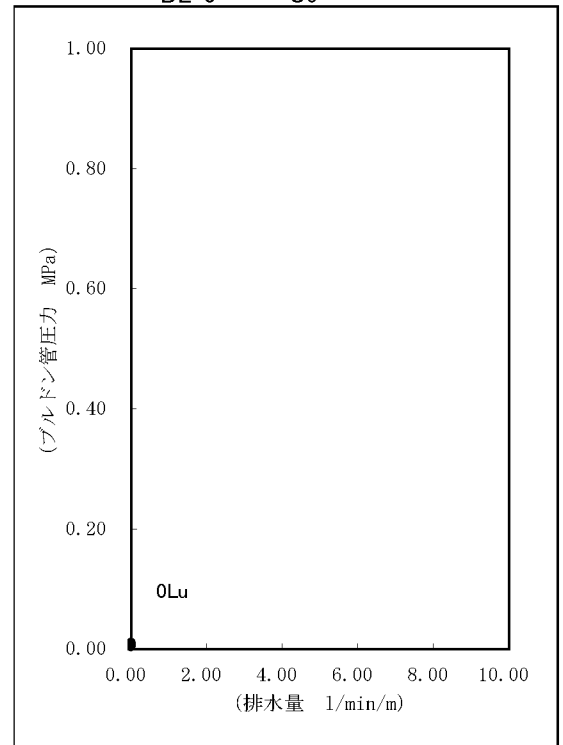
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U4



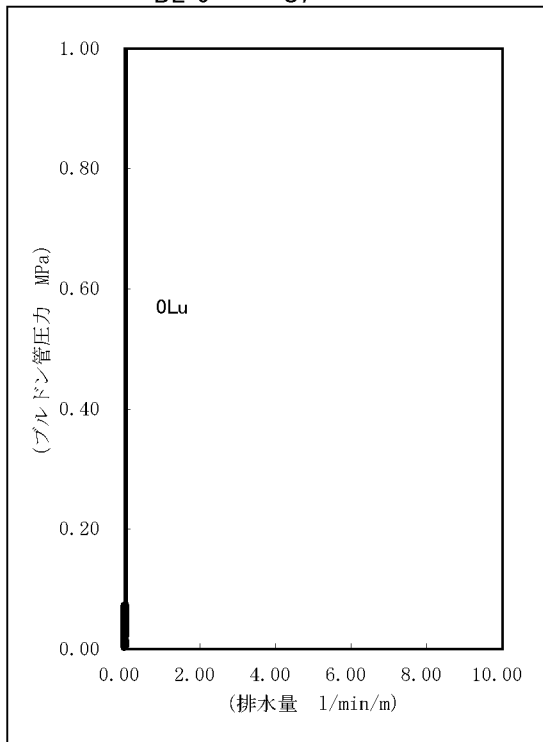
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U5



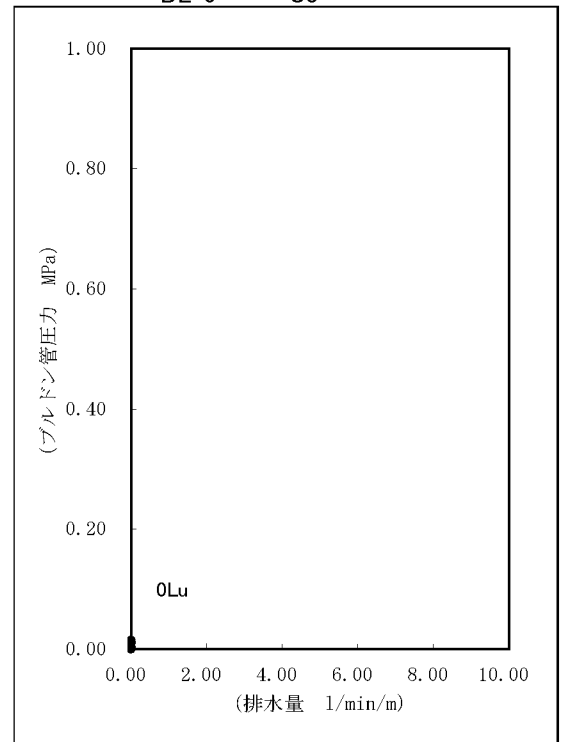
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U6



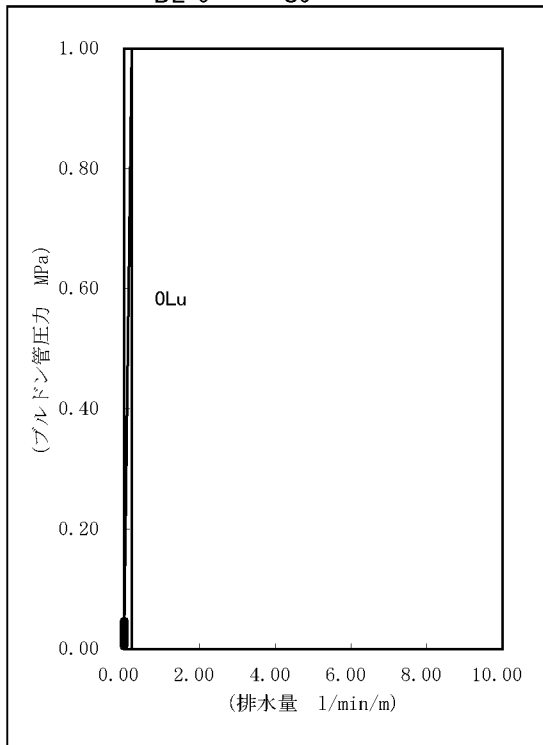
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U7



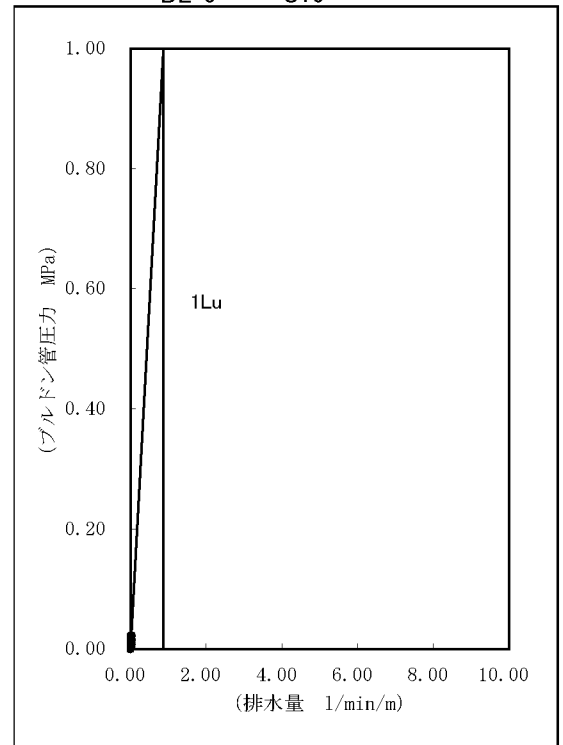
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U8



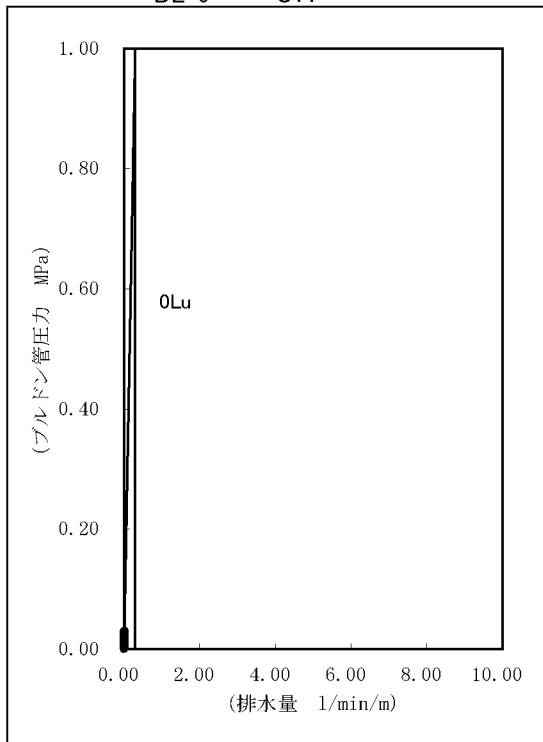
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U9



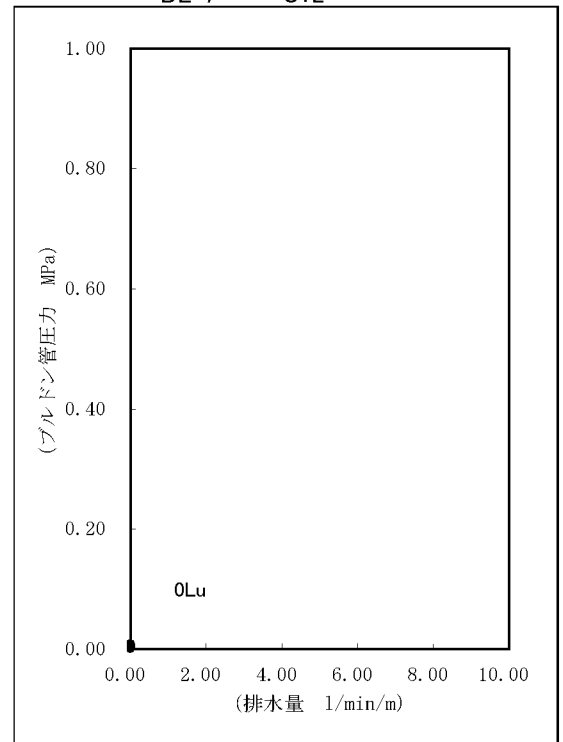
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U10



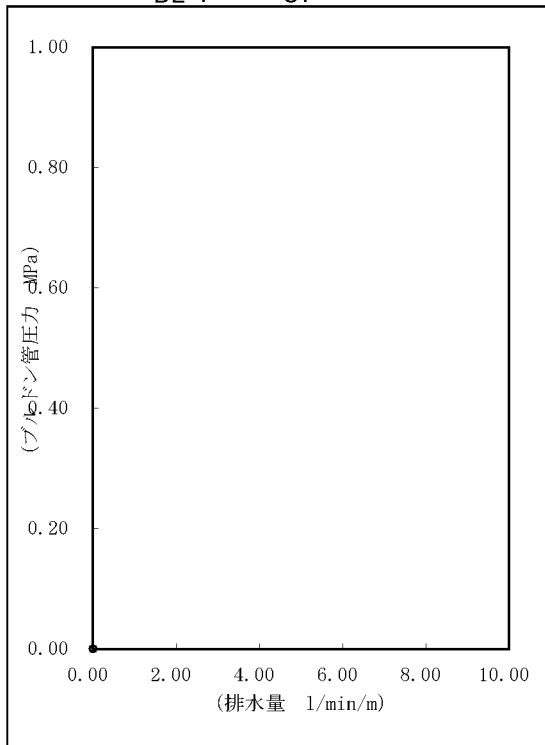
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U11



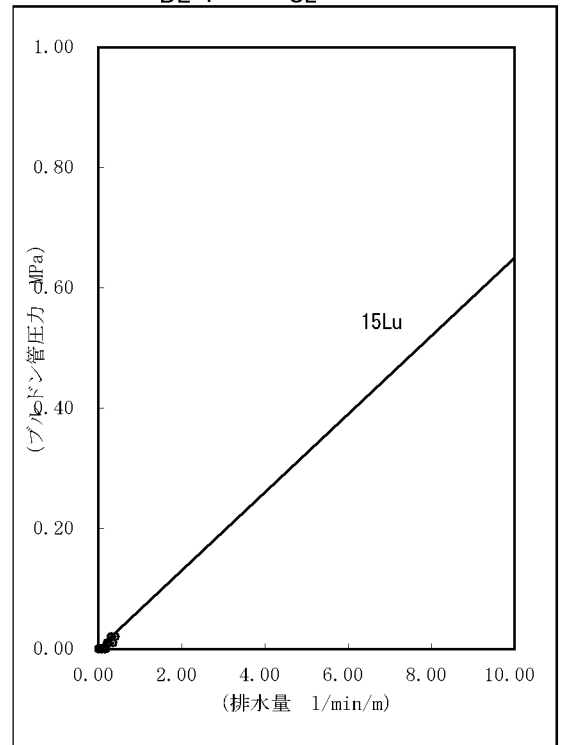
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U12



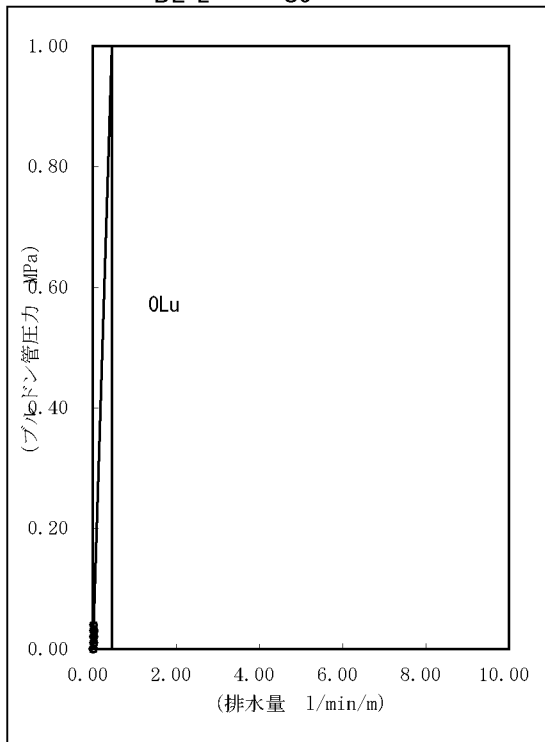
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-1 U1



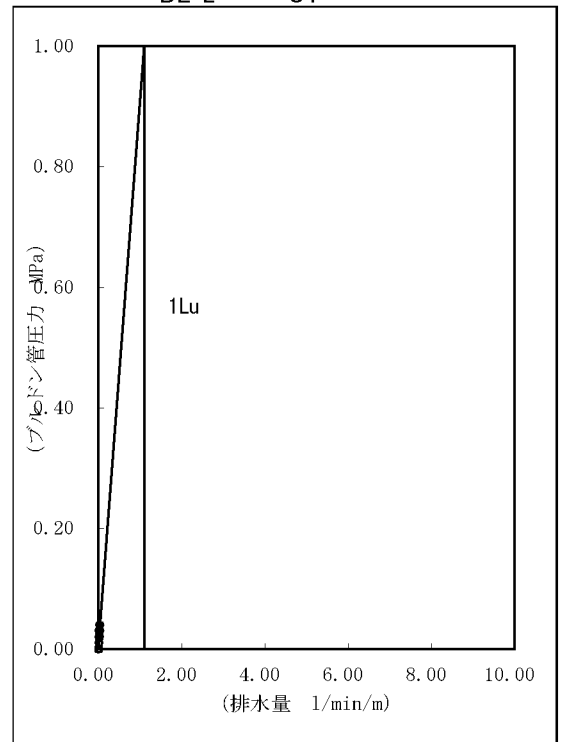
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-1 U2



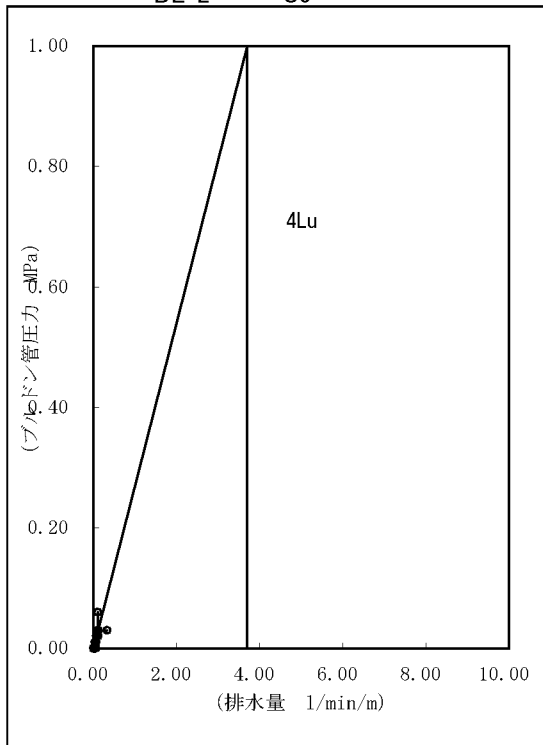
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 U3



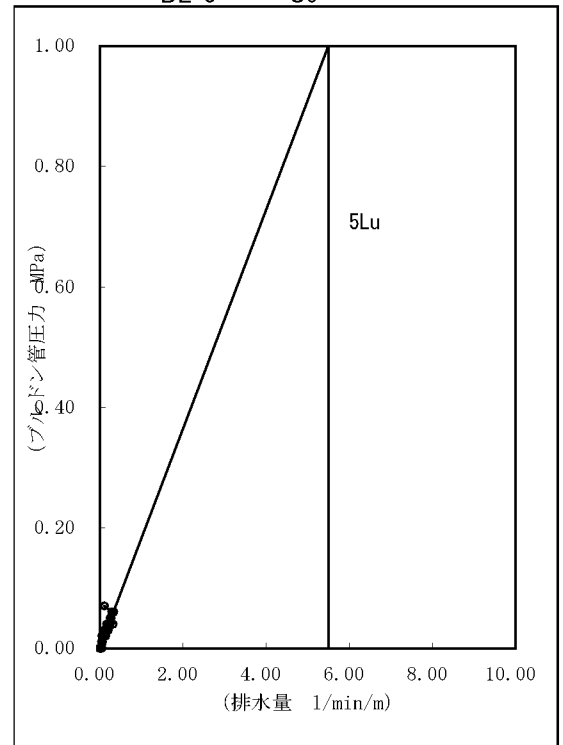
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 U4



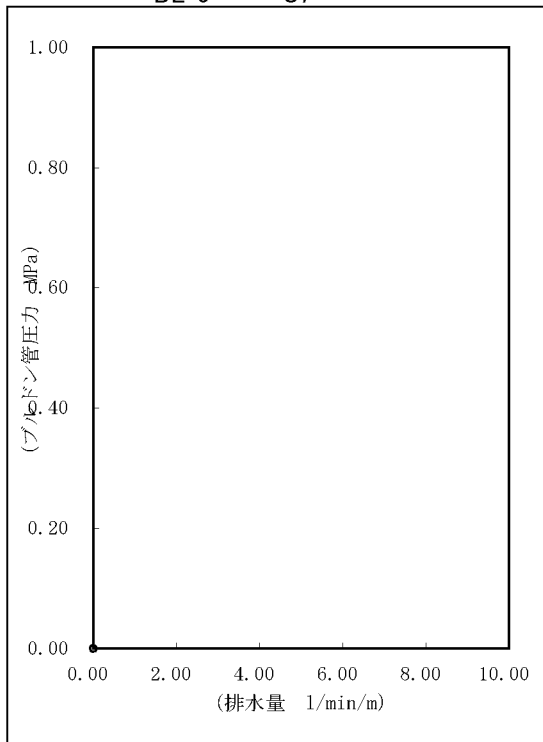
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 U5



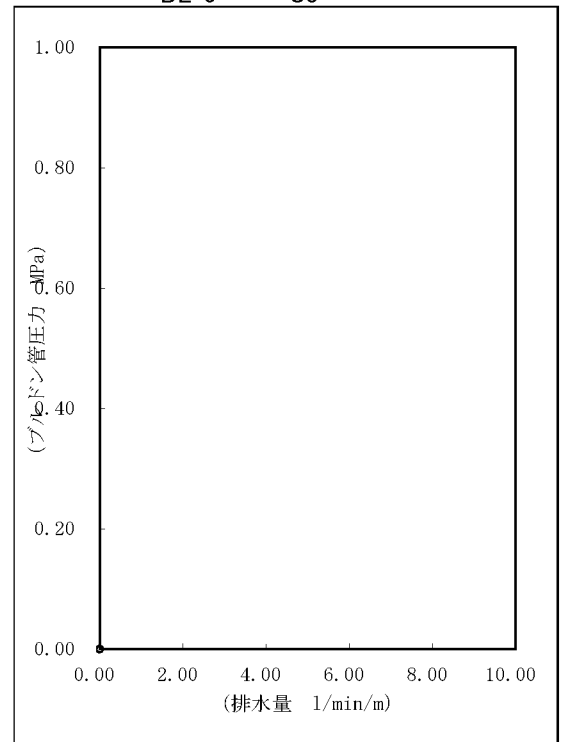
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U6



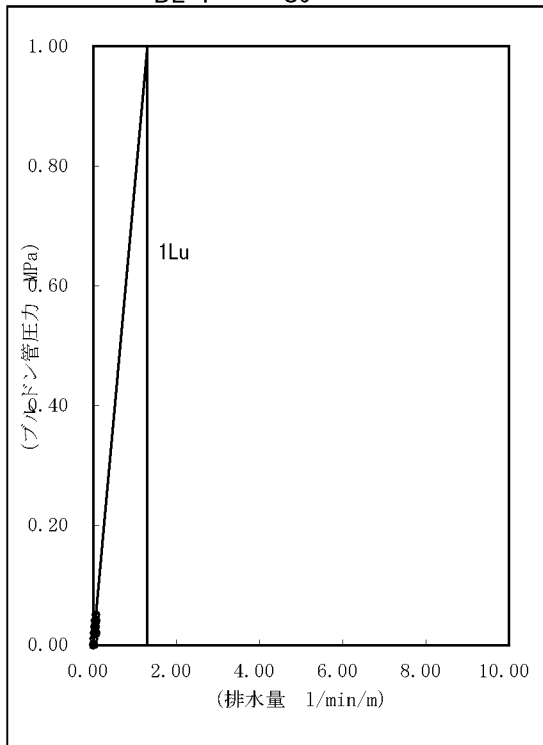
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U7



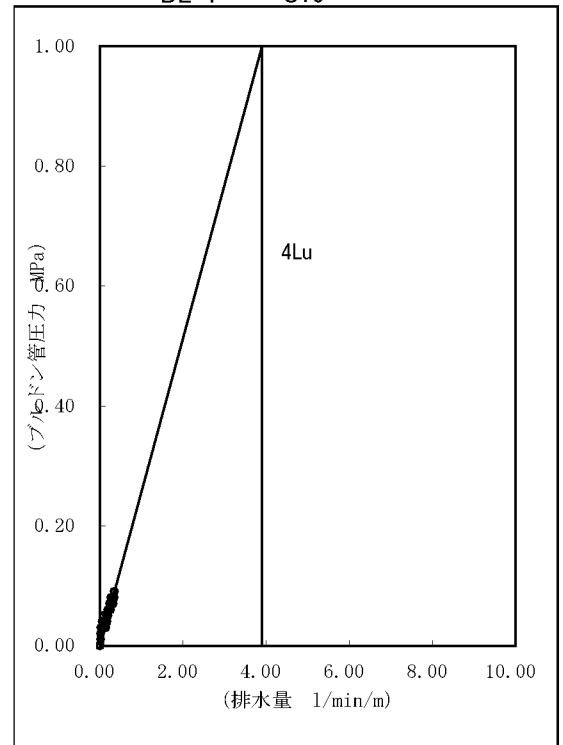
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U8



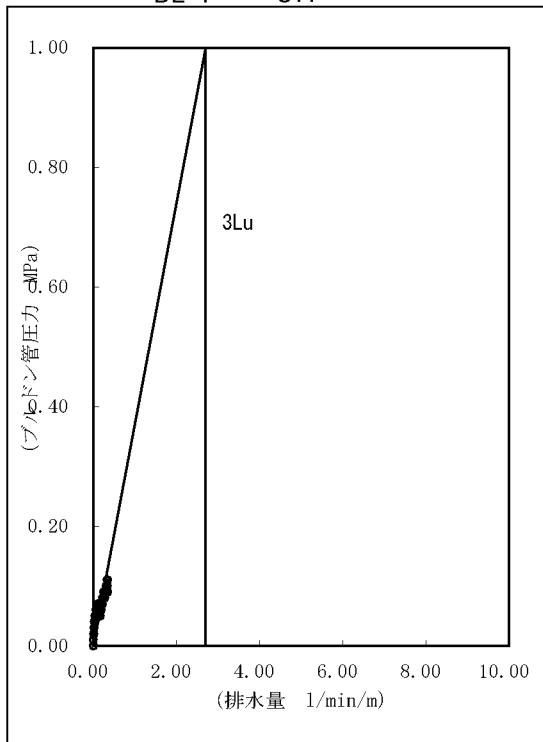
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U9



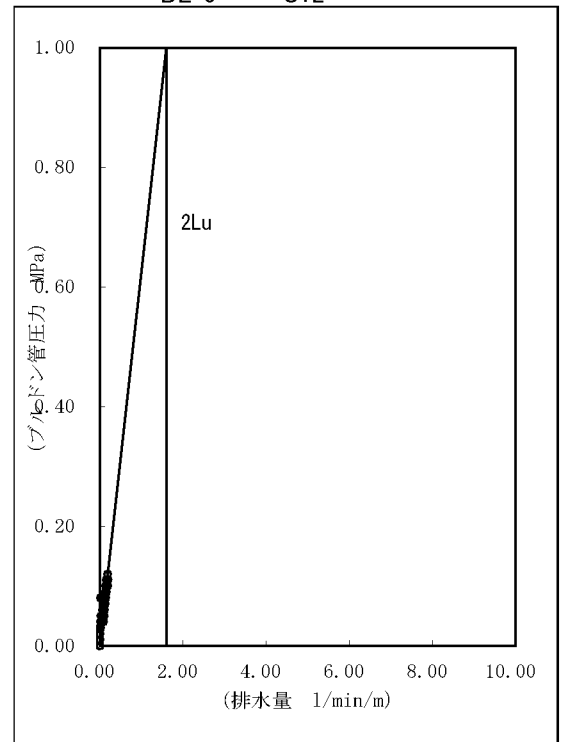
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U10



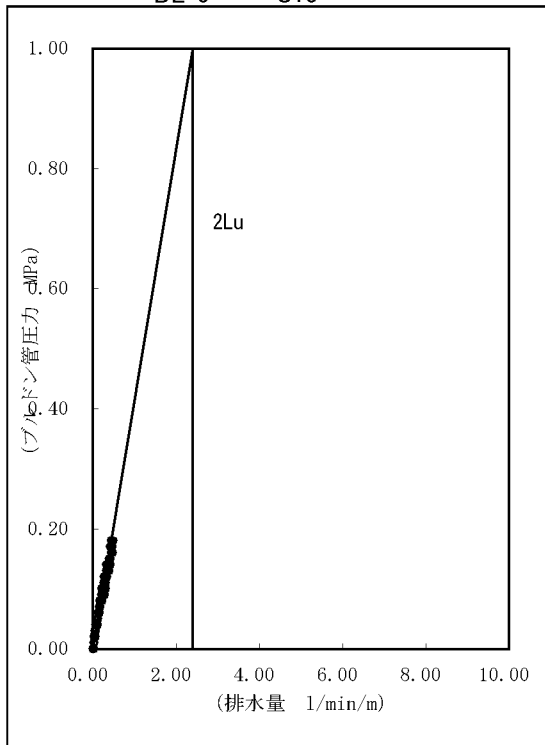
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U11



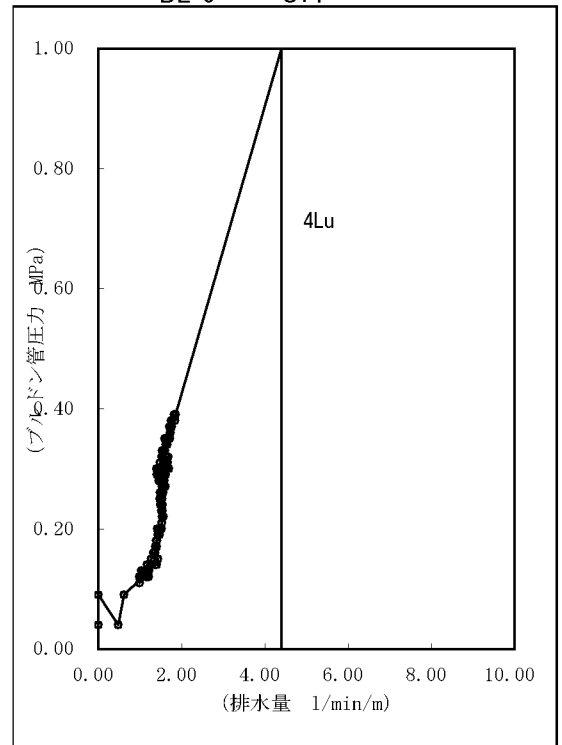
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U12



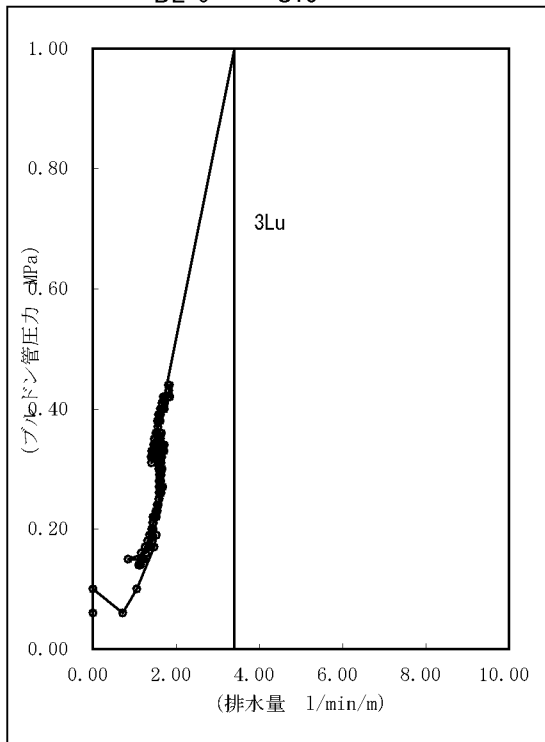
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U13



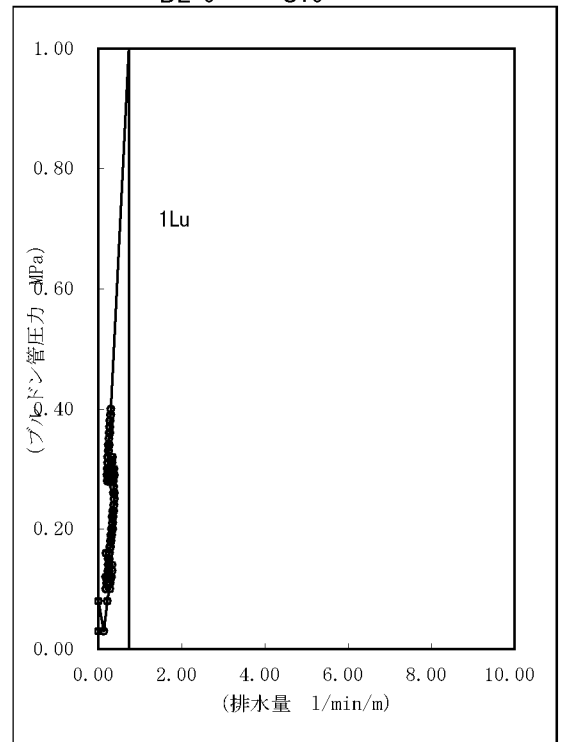
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U14



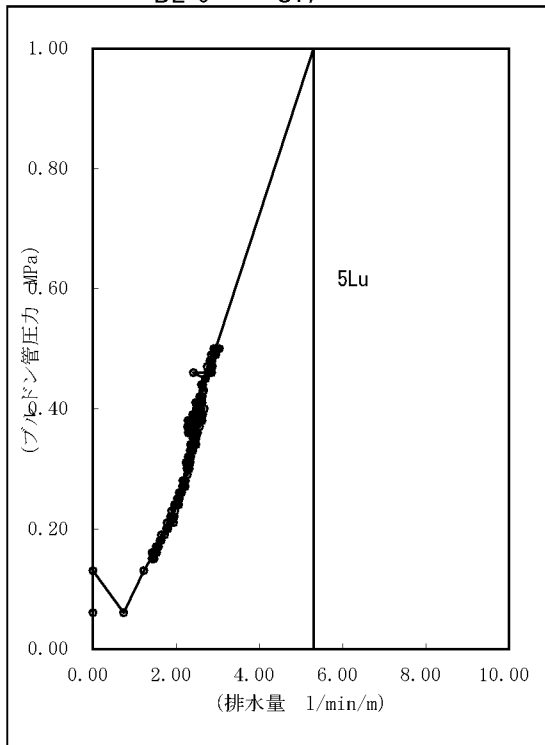
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U15



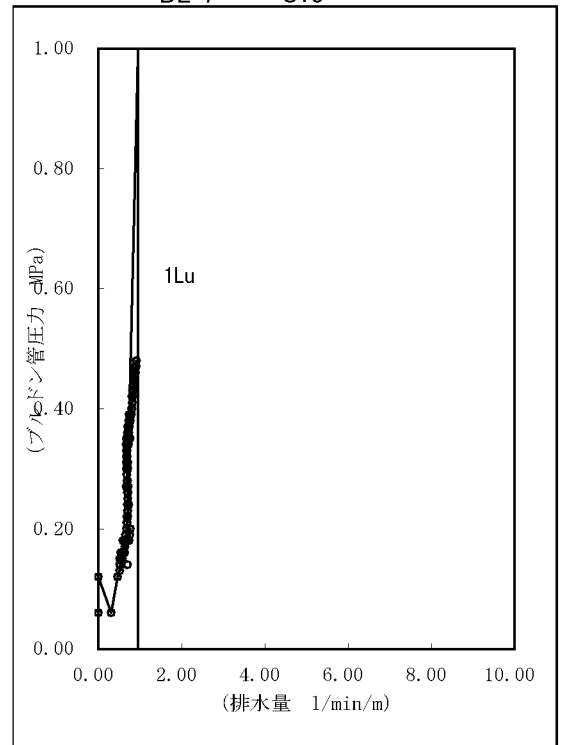
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U16



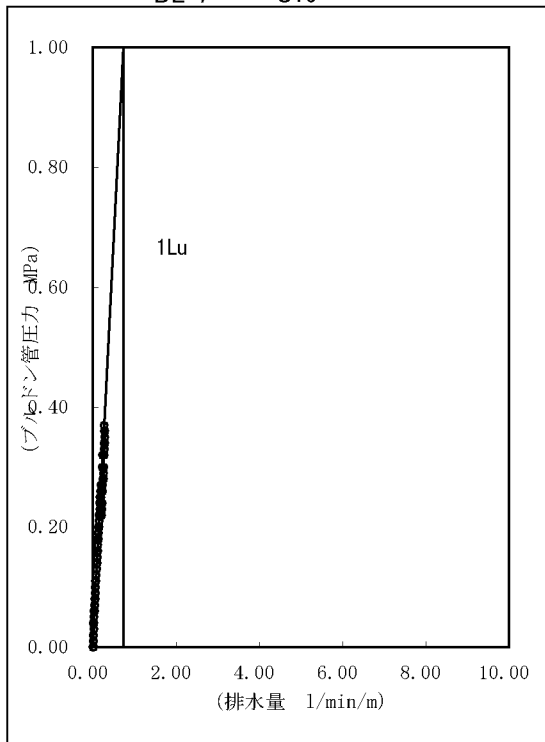
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U17



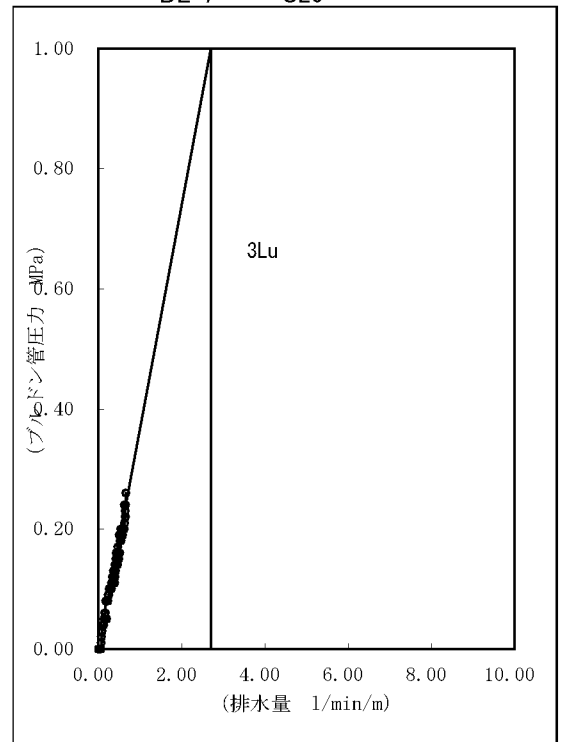
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U18



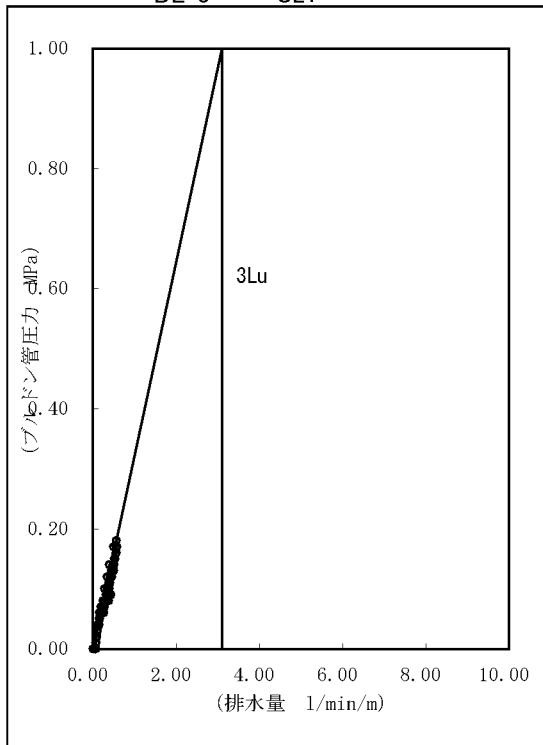
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U19



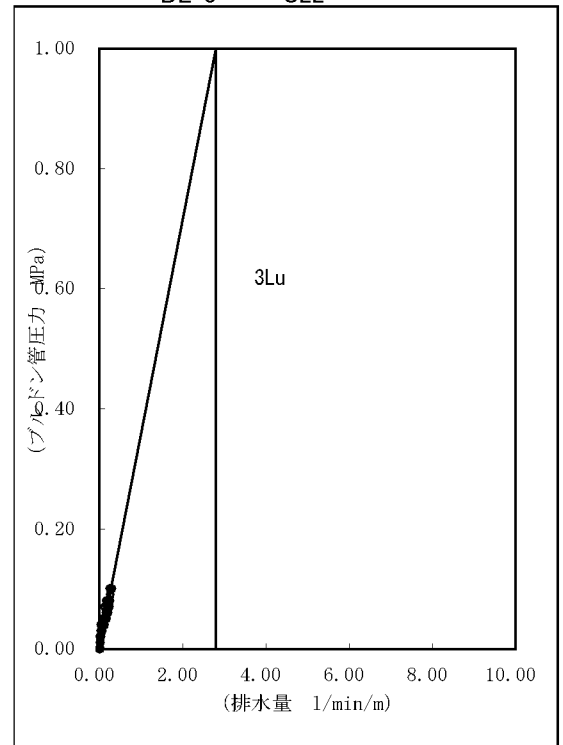
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U20



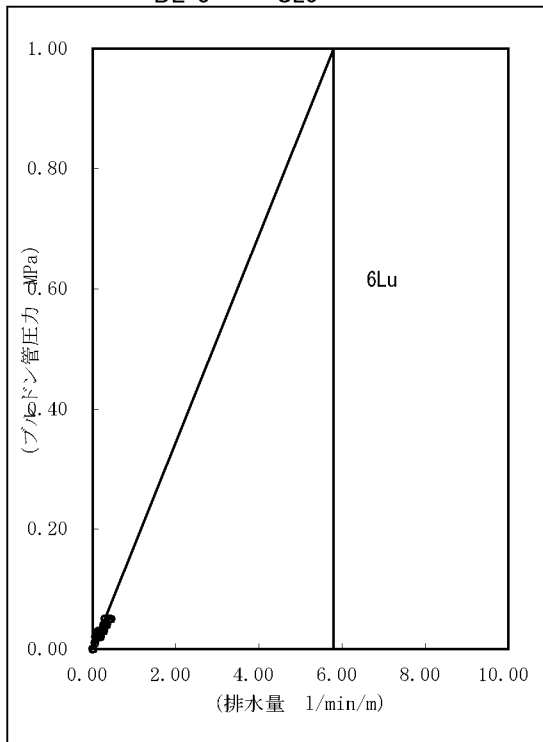
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 U21



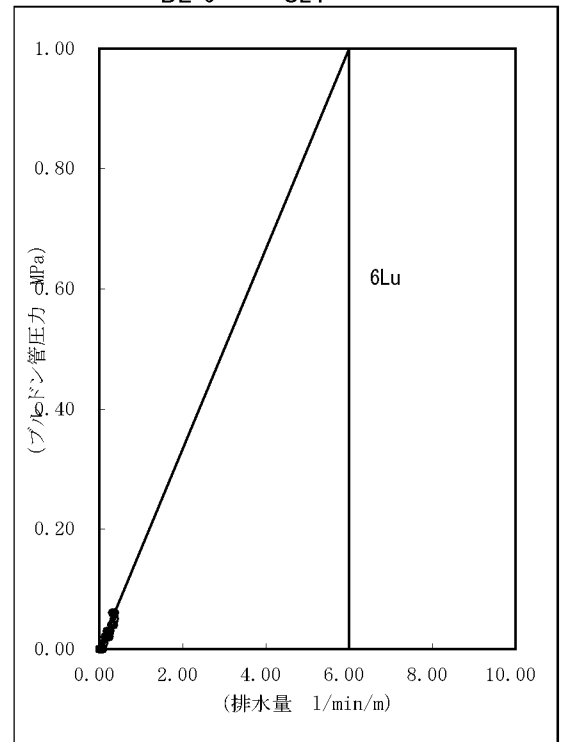
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 U22



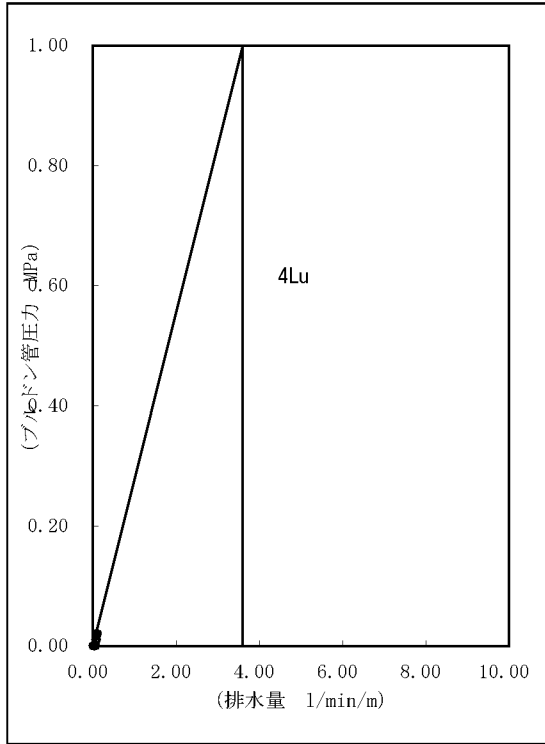
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 U23



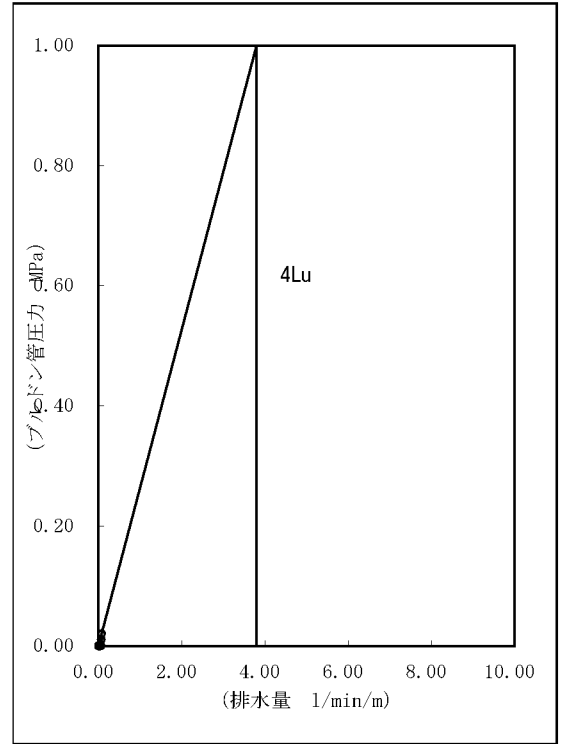
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 U24



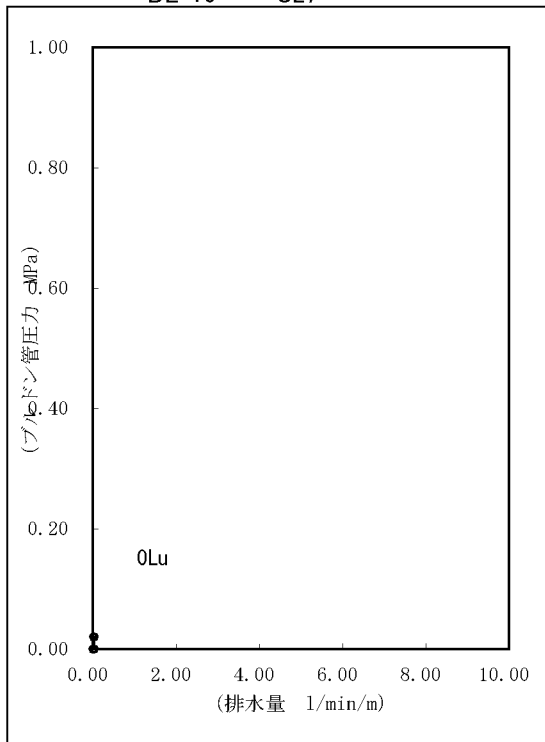
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 U25



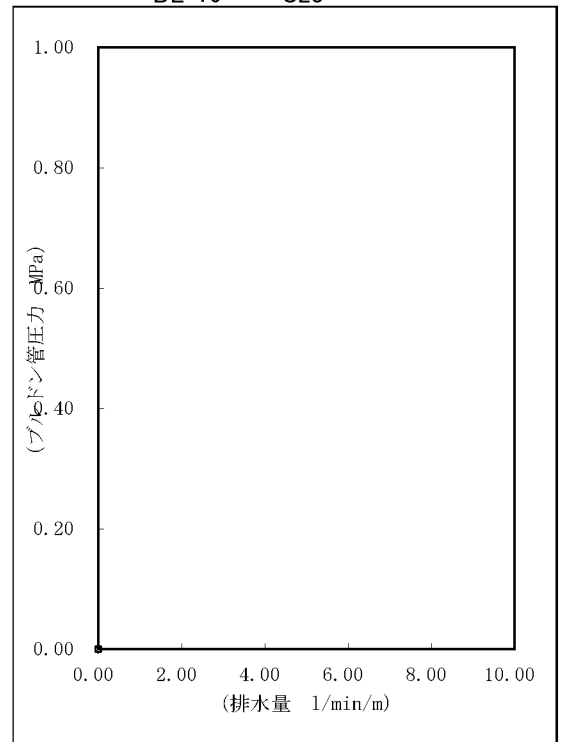
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 U26



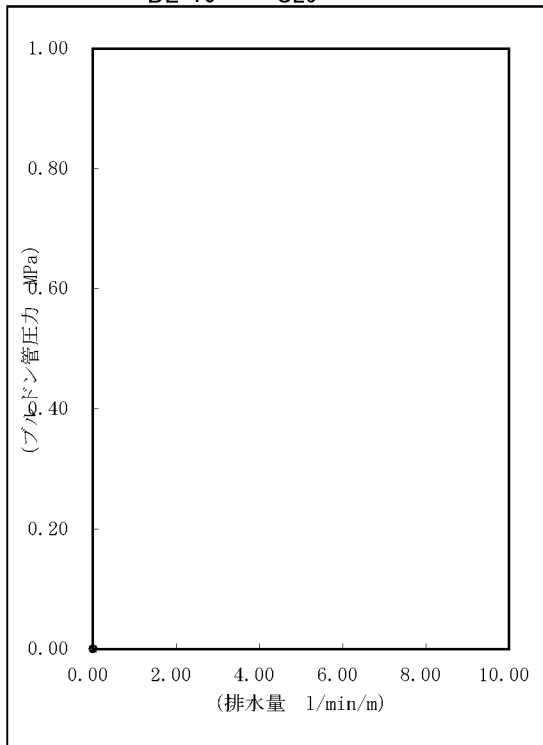
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 U27



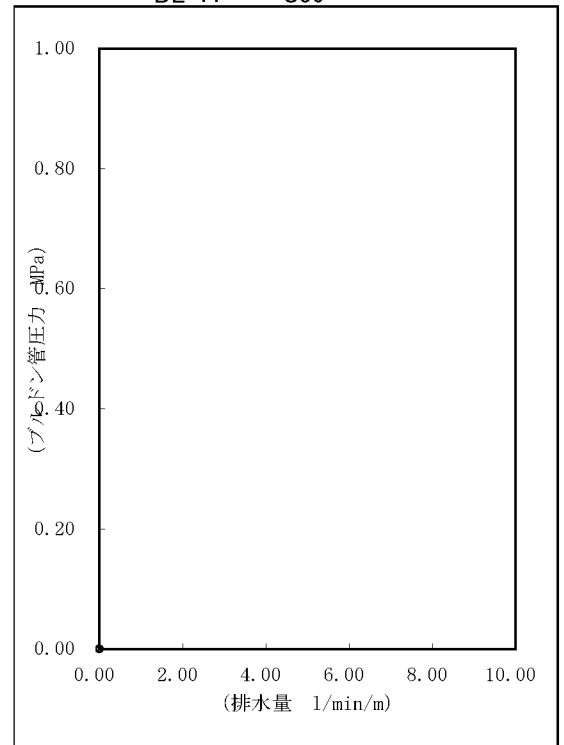
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 U28



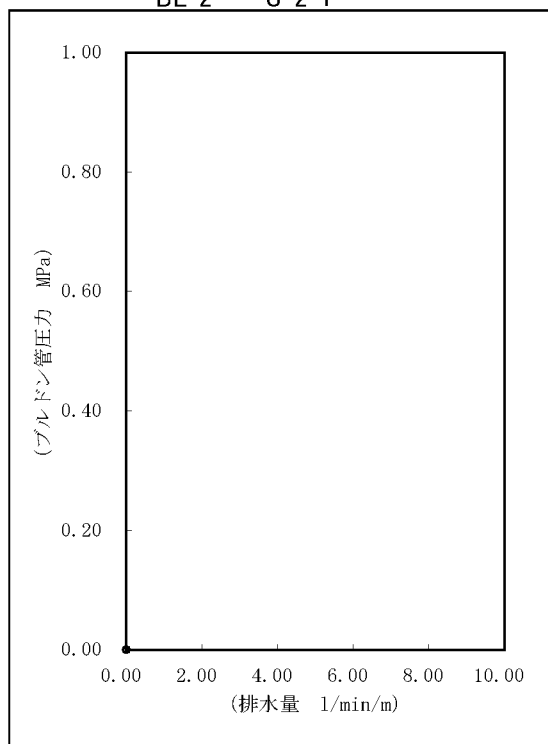
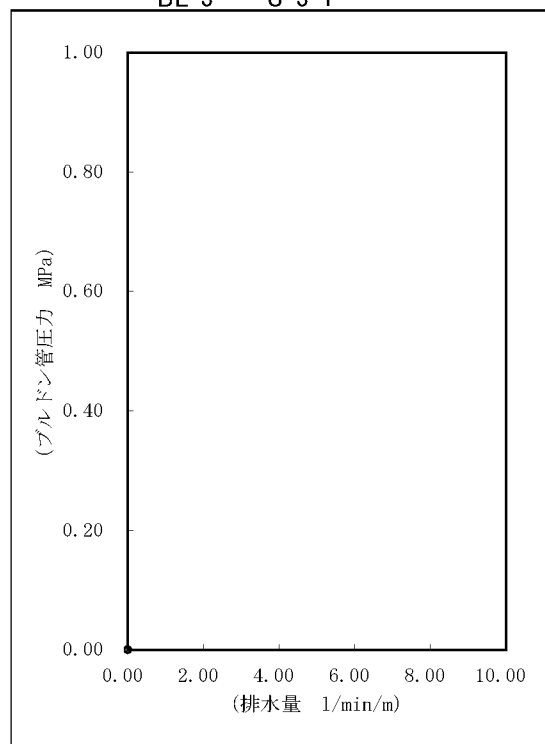
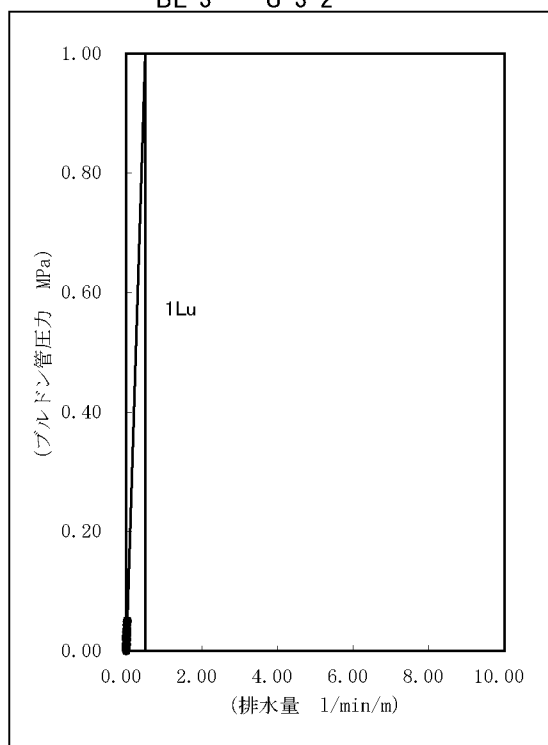
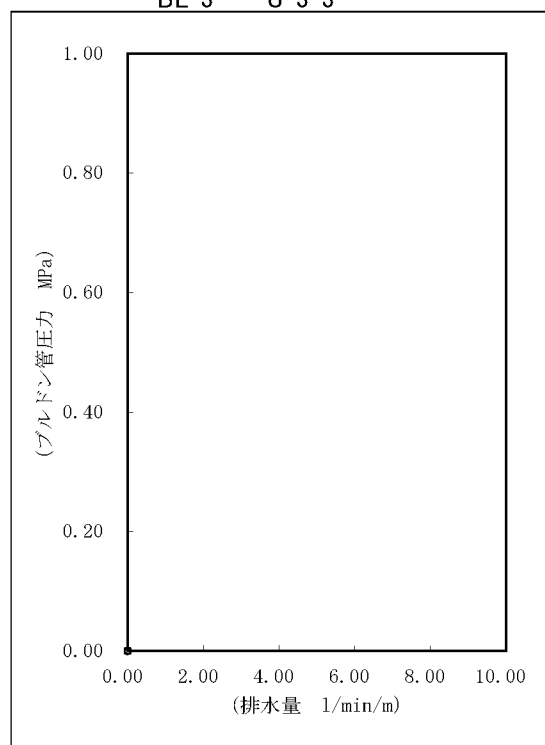
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 U29



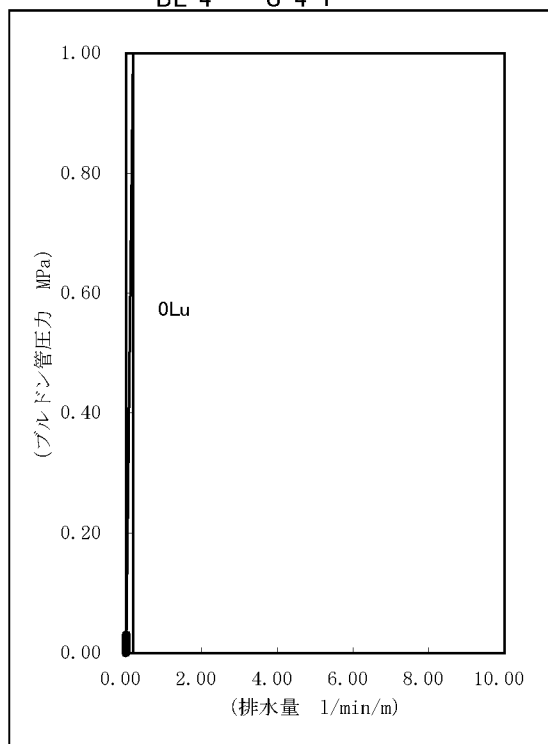
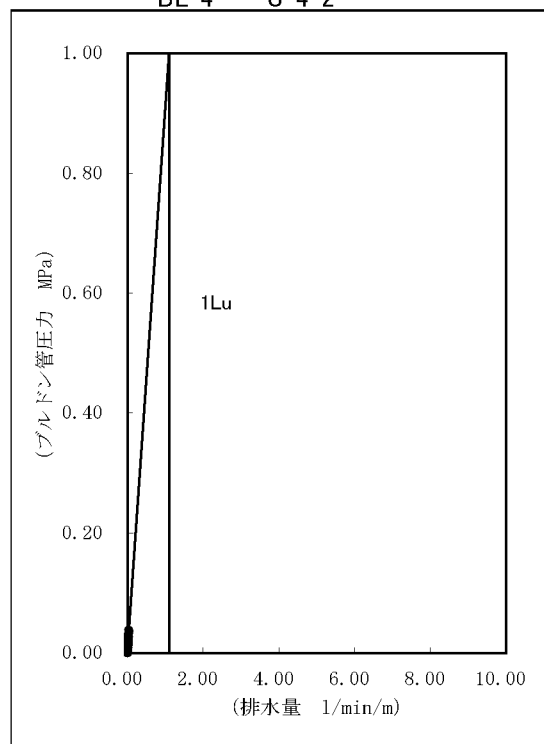
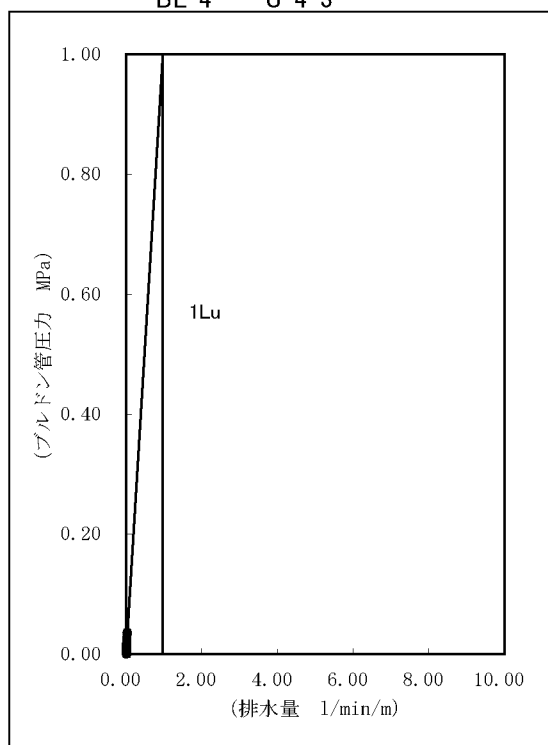
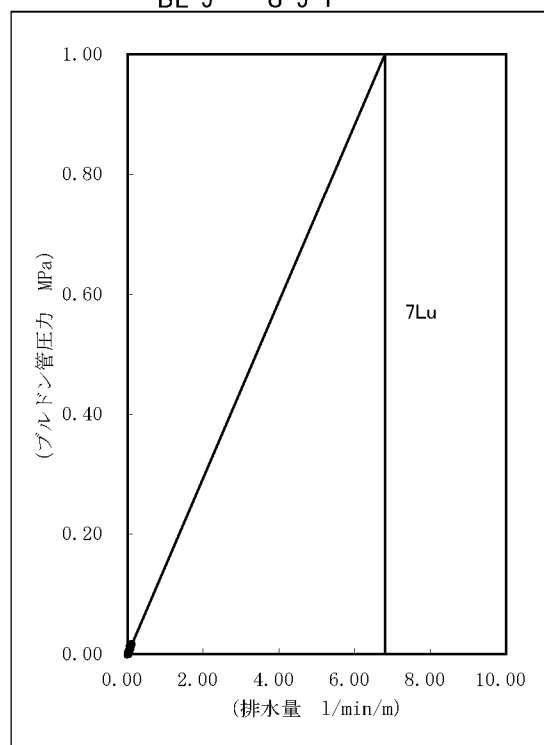
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 U30



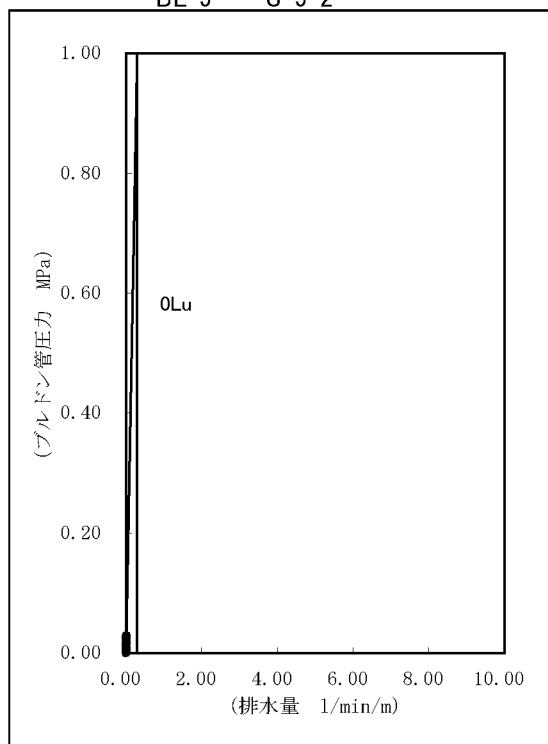
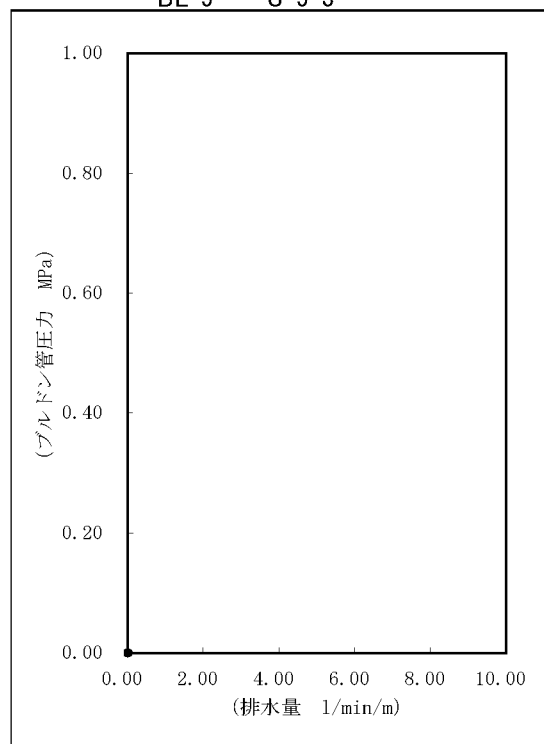
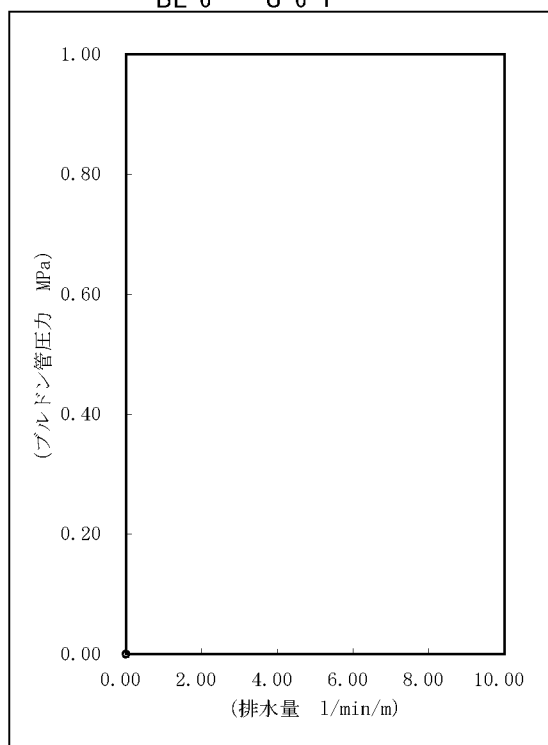
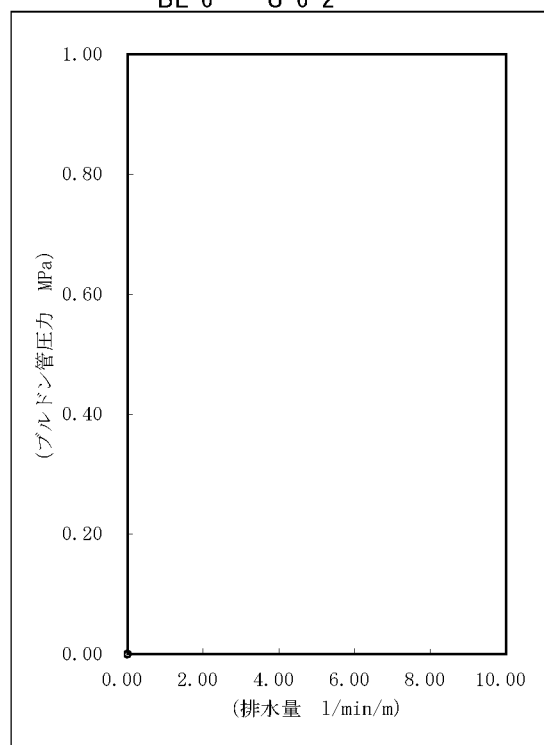
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 U-2-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U-3-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U-3-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 U-3-3

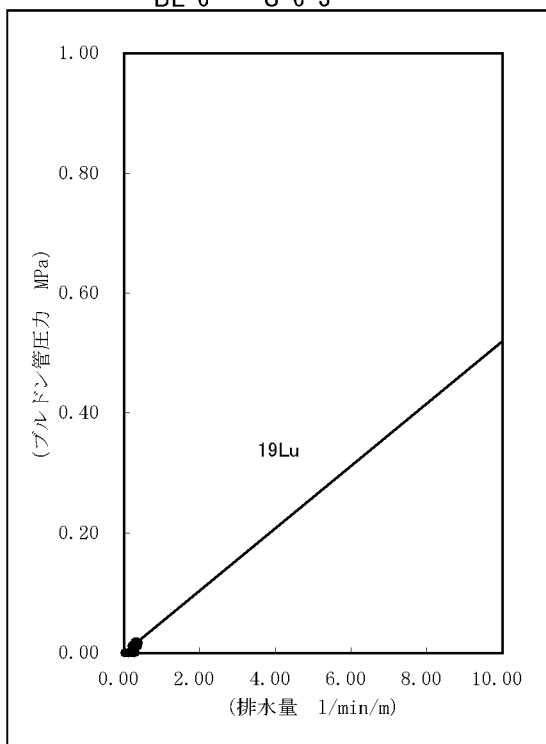
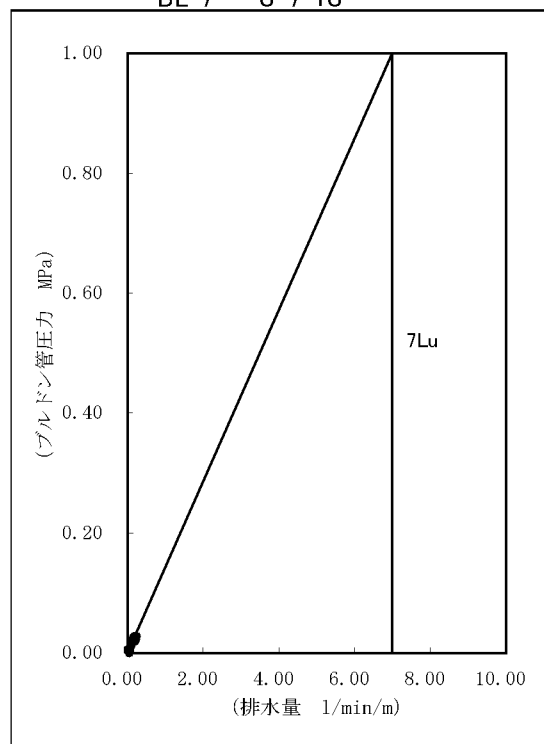
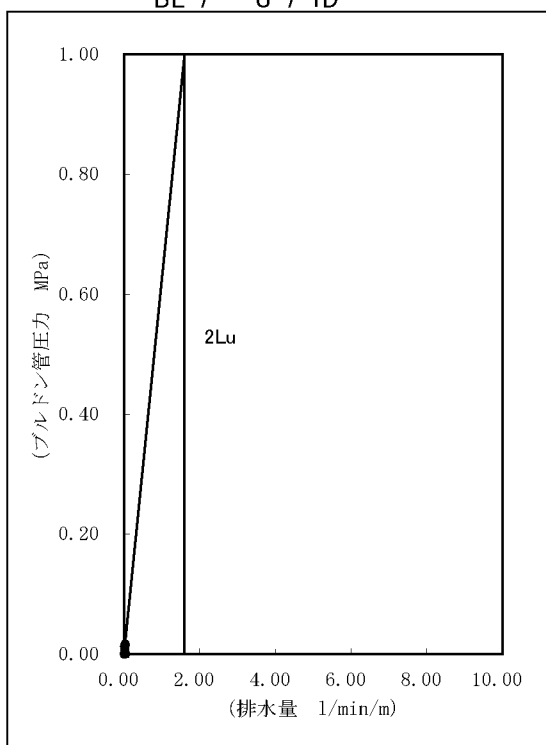
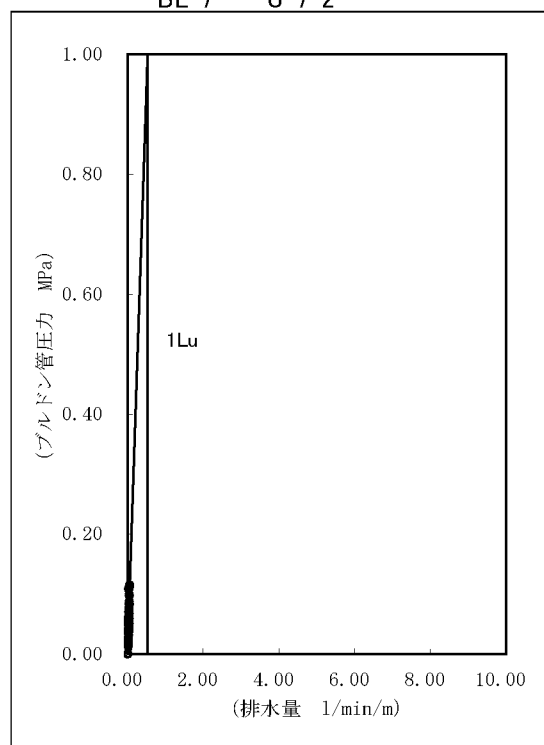
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U-4-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U-4-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 U-4-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U-5-1

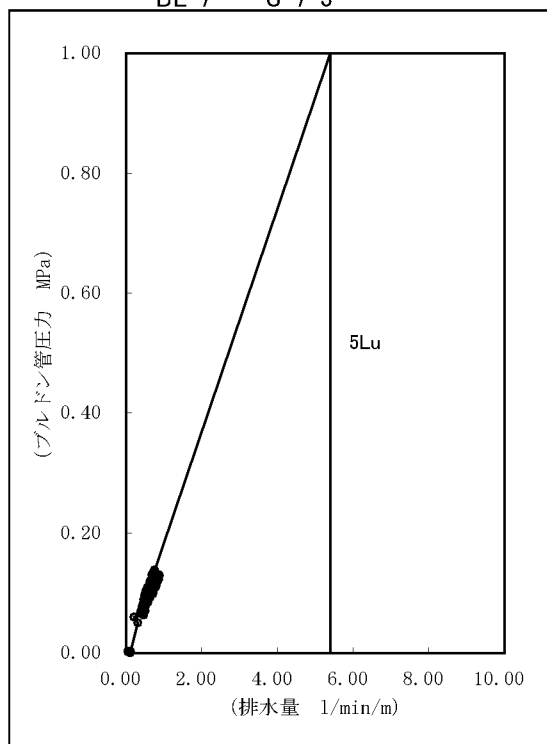
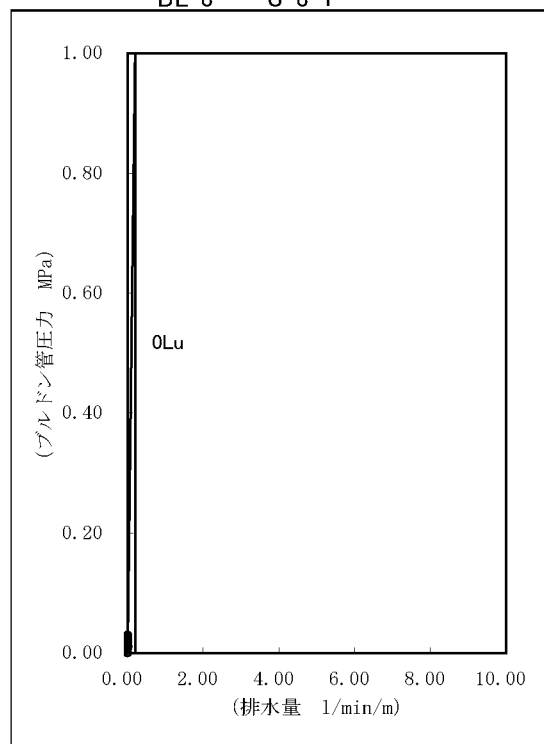
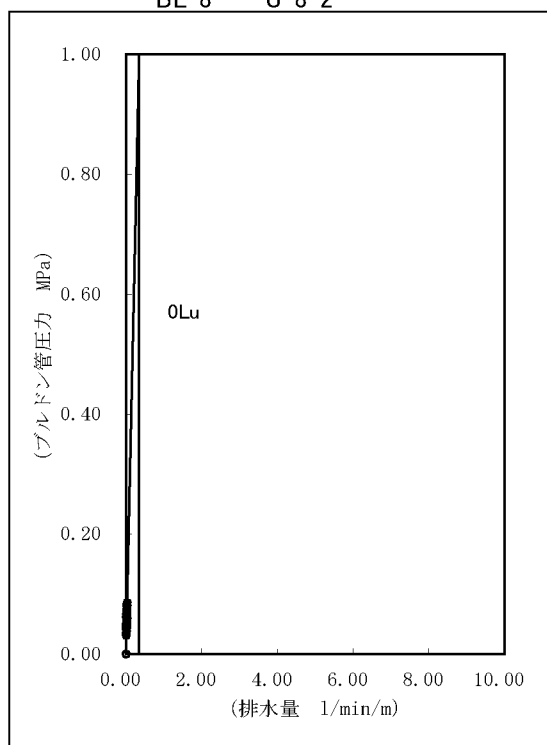
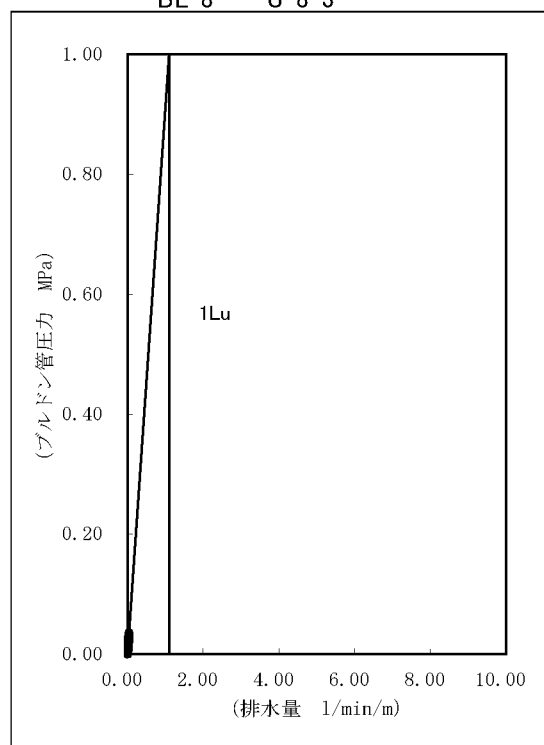
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U-5-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 U-5-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U-6-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U-6-2

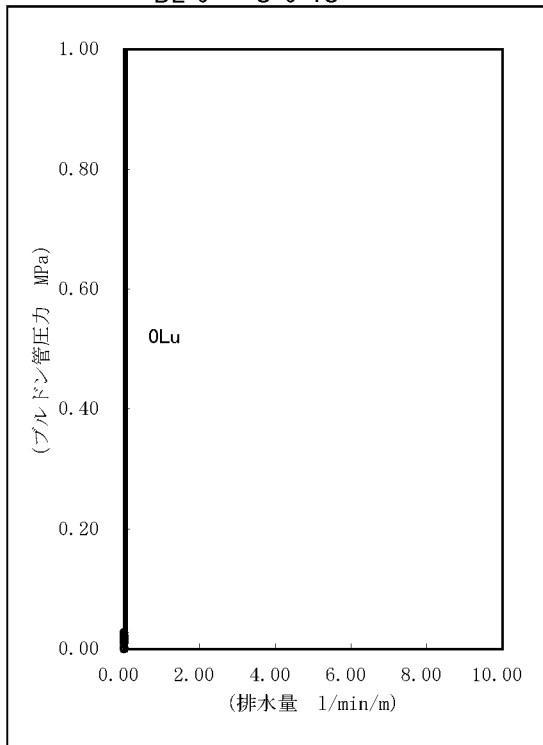
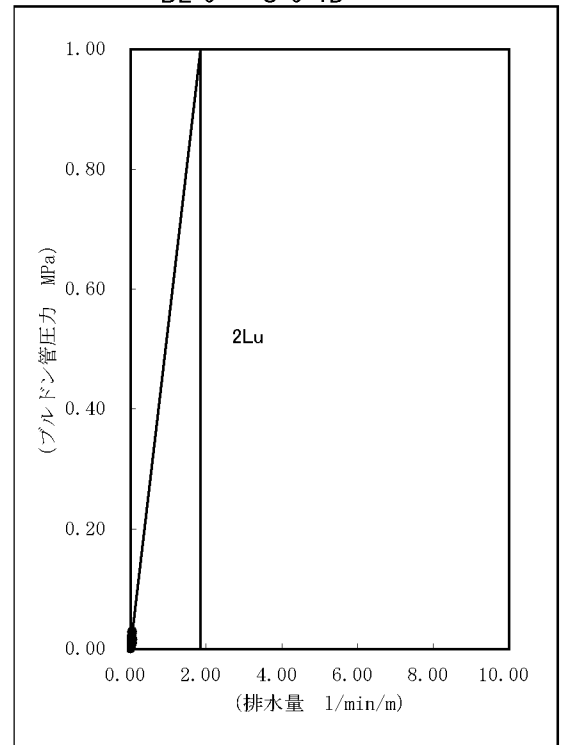
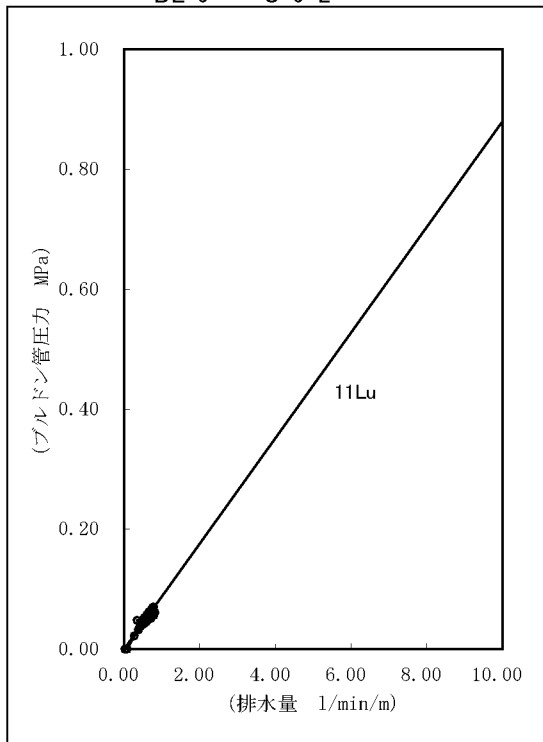
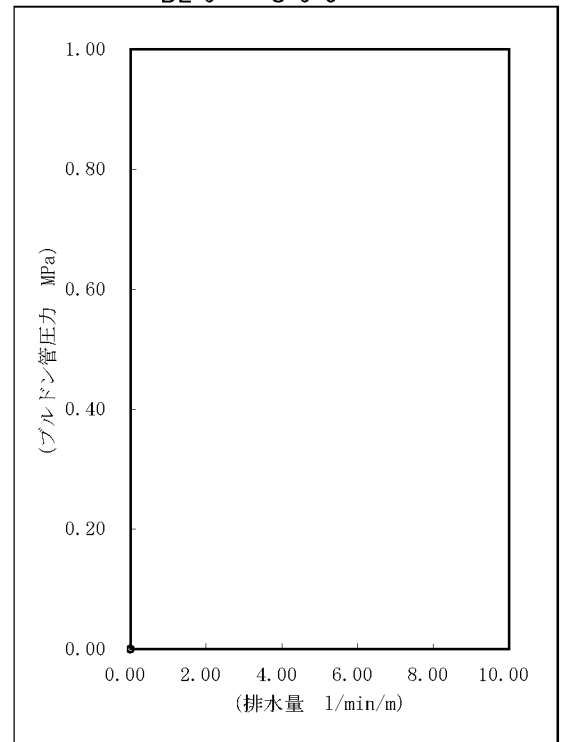
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 U-6-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U-7-1Uブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U-7-1Dブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U-7-2

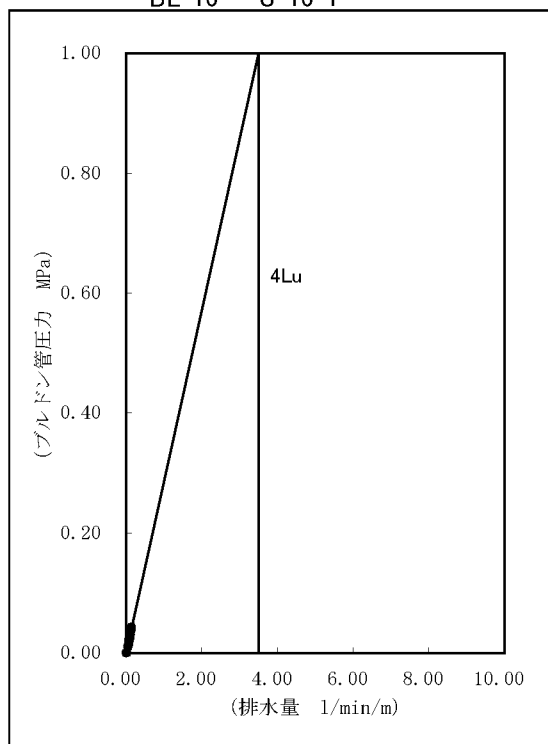
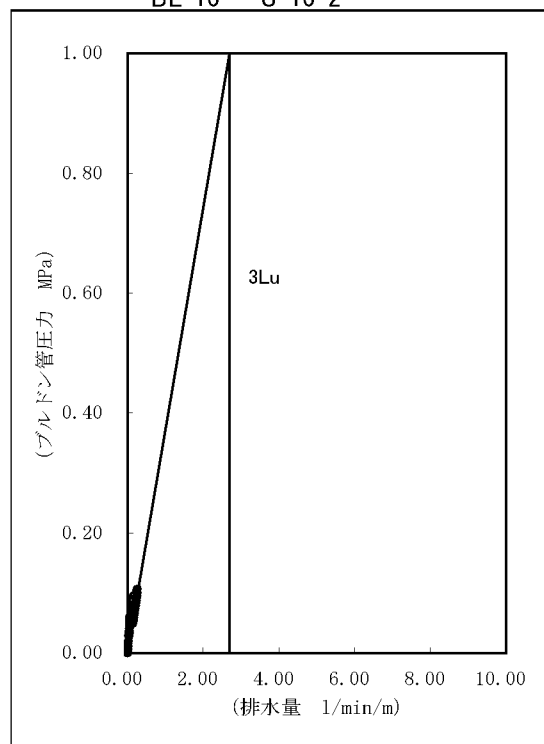
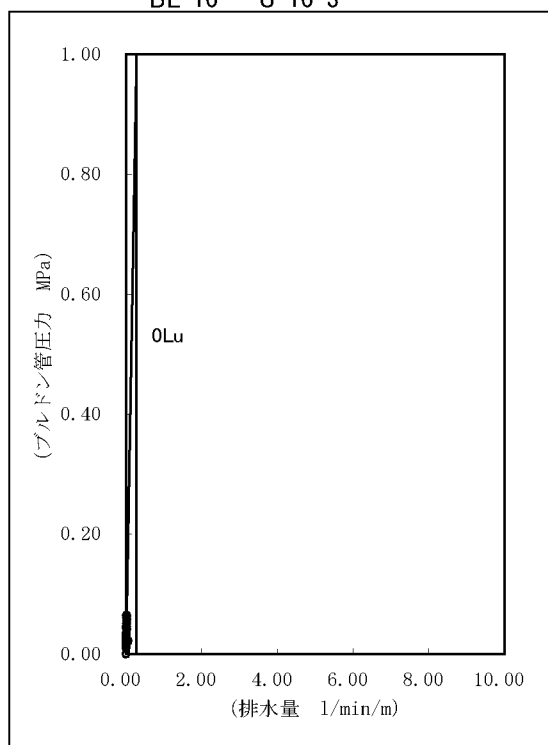
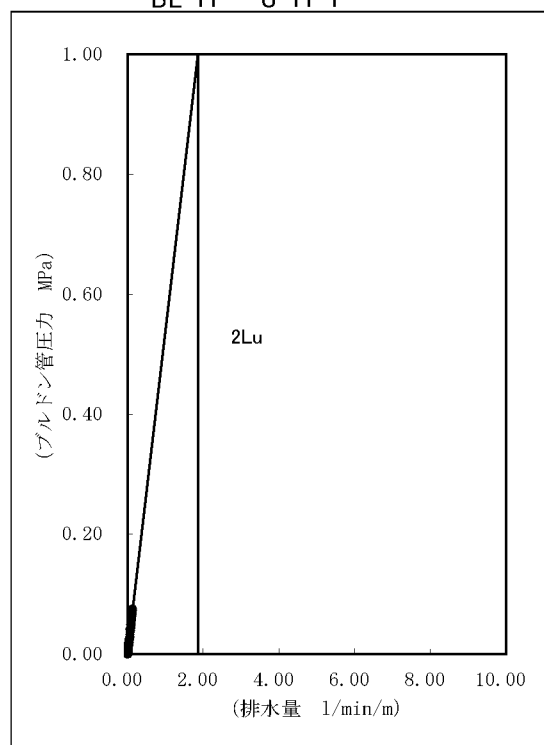
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 U-7-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 U-8-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 U-8-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 U-8-3

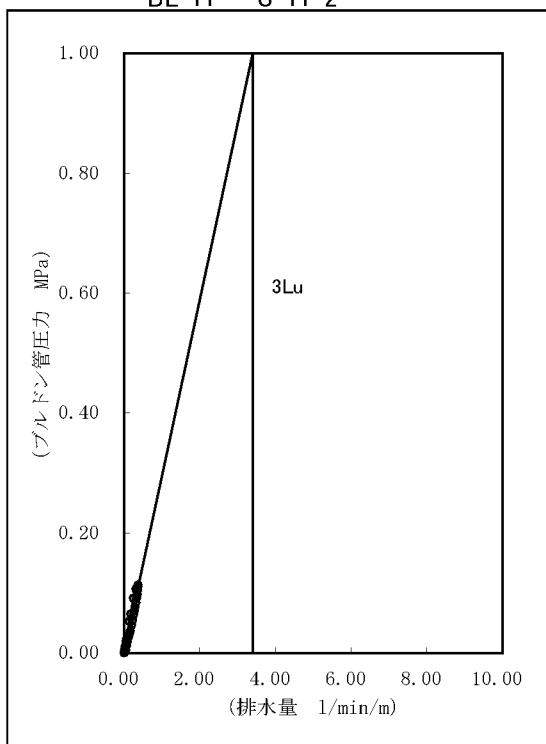
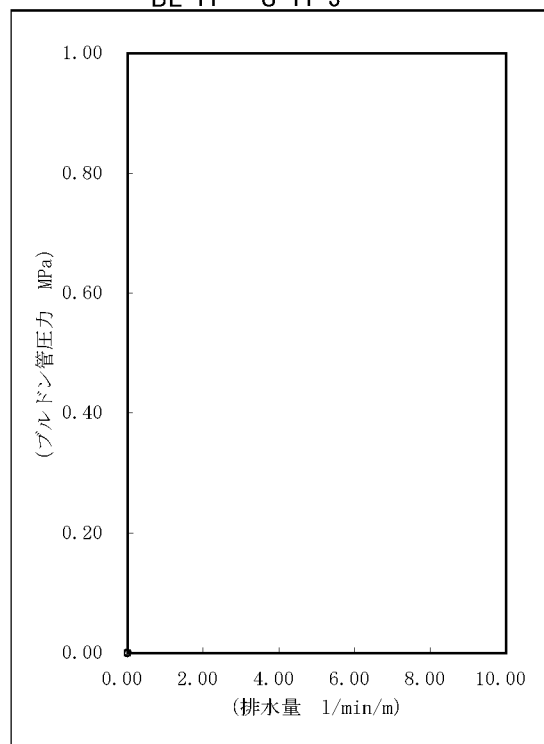
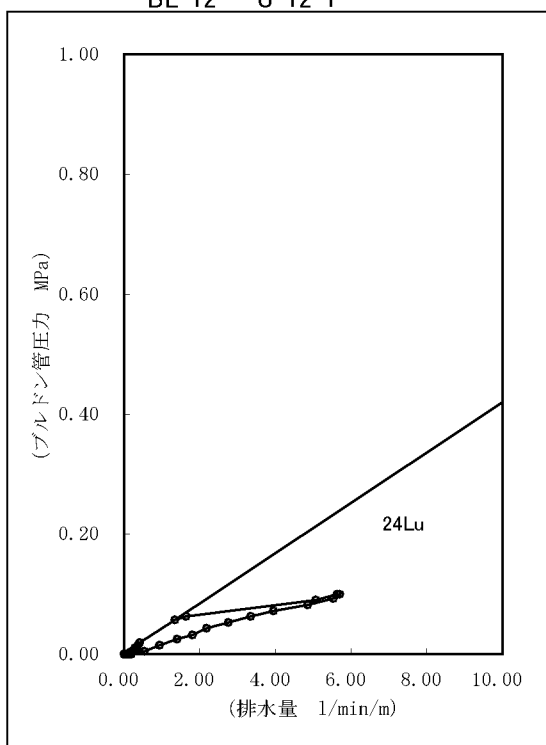
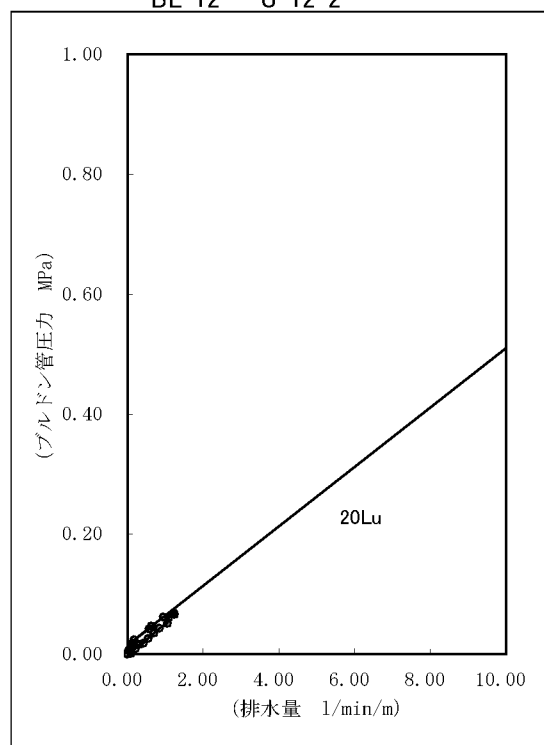
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 U-9-1Uブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 U-9-1Dブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 U-9-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 U-9-3

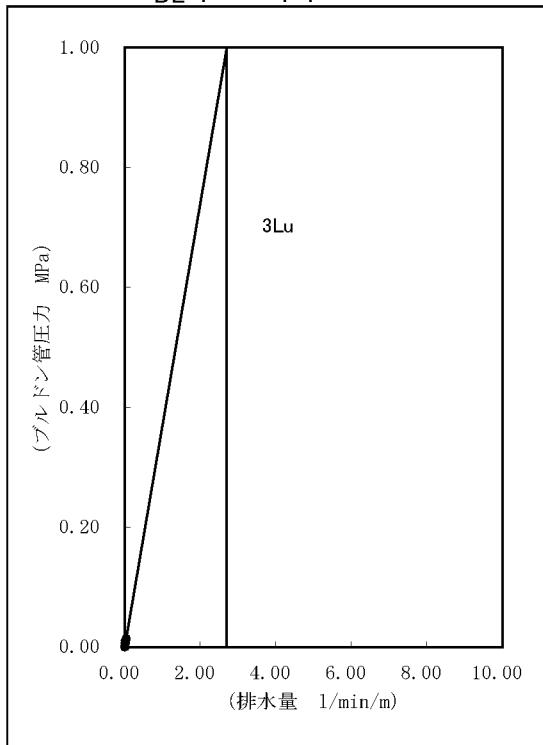
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 U-10-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 U-10-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 U-10-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 U-11-1

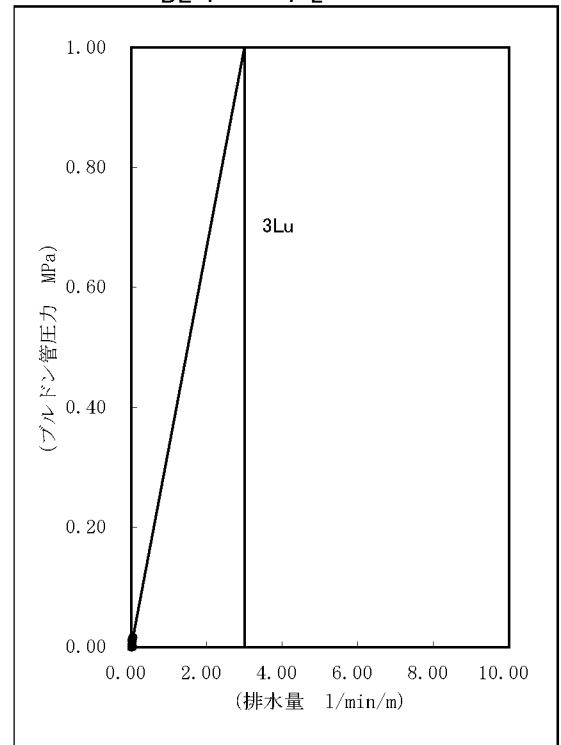
## 上津浦ダム(Bグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 U-11-2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 U-11-3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 U-12-1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 U-12-2

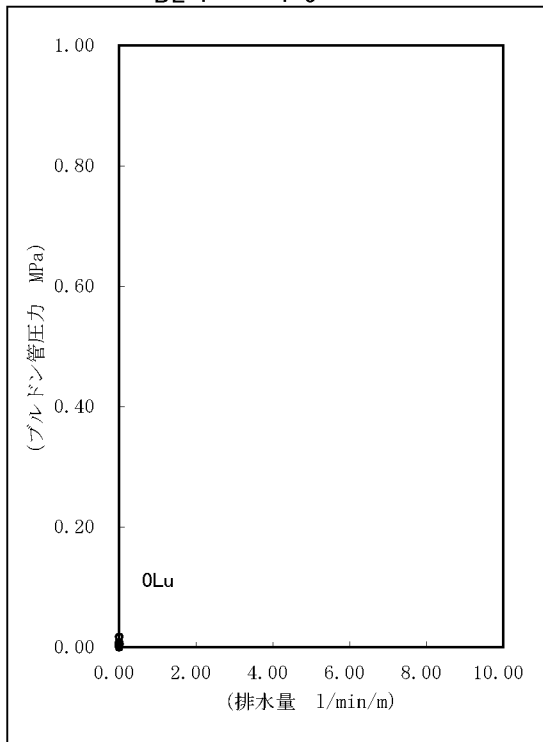
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-1 1-1



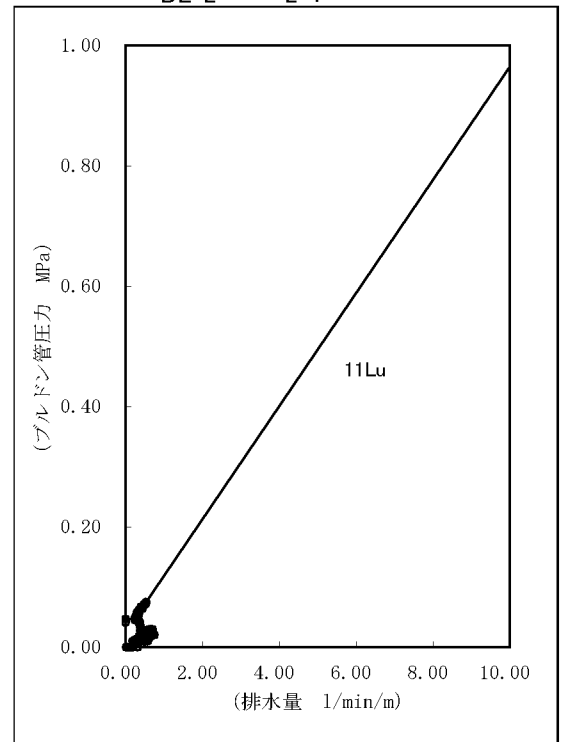
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-1 1-2



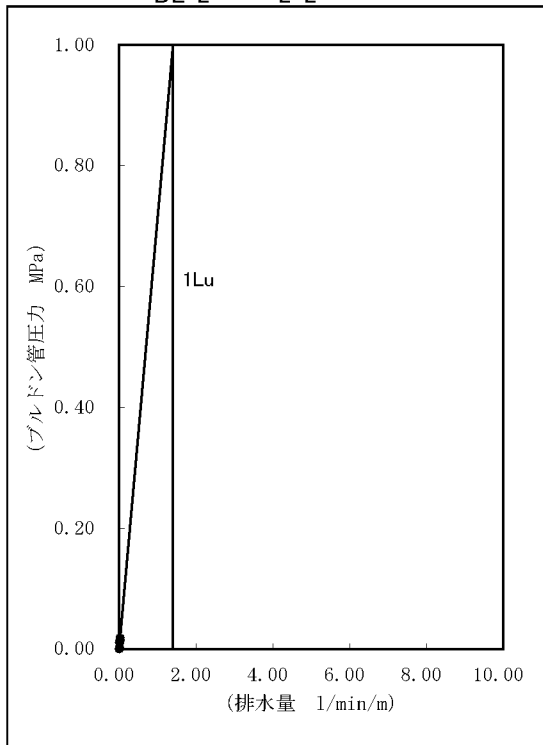
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-1 1-3



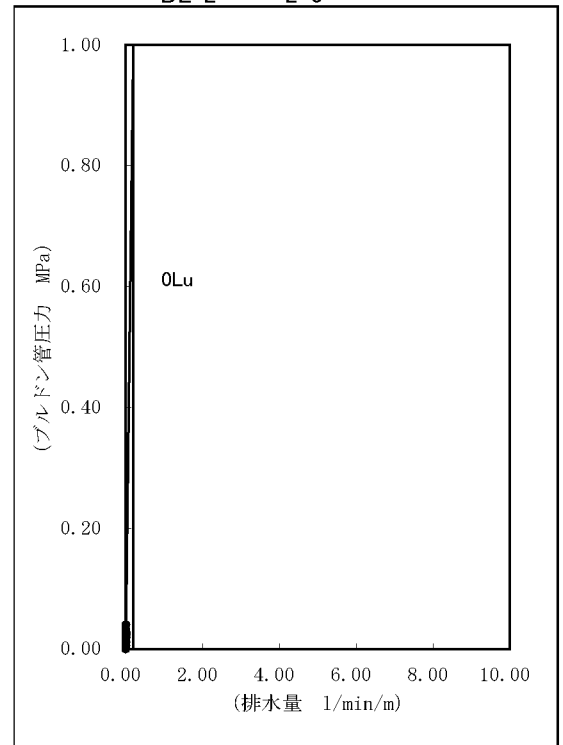
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 2-1



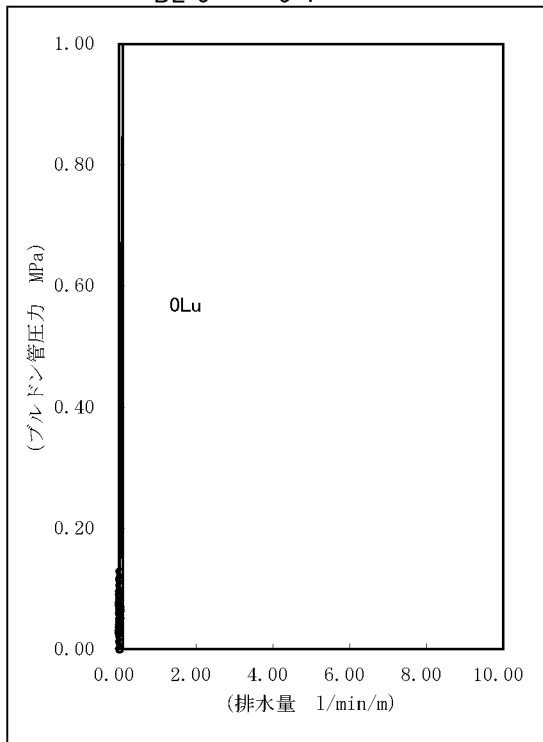
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 2-2



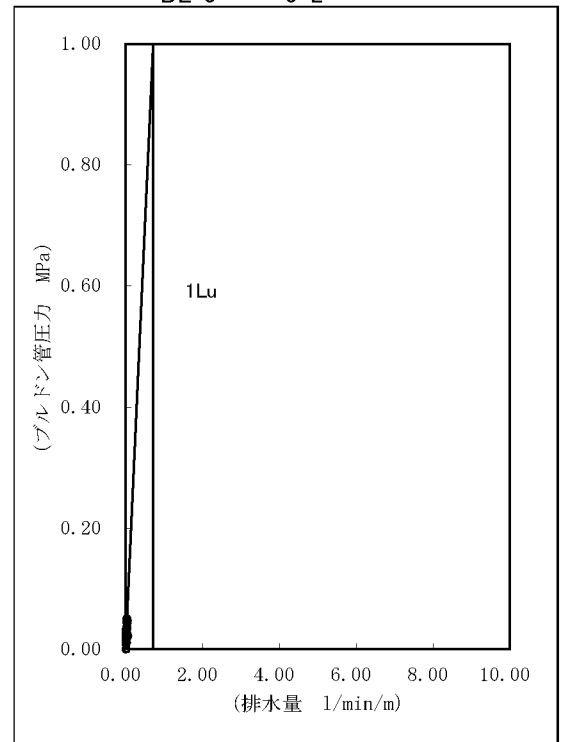
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 2-3



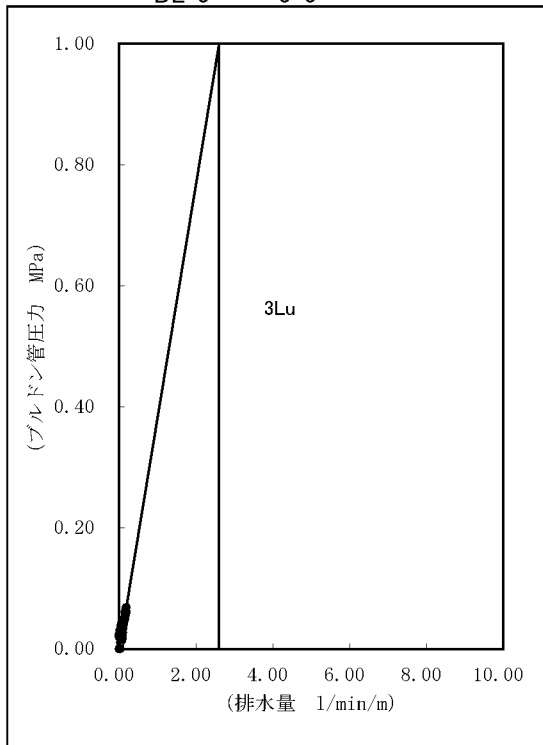
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 3-1



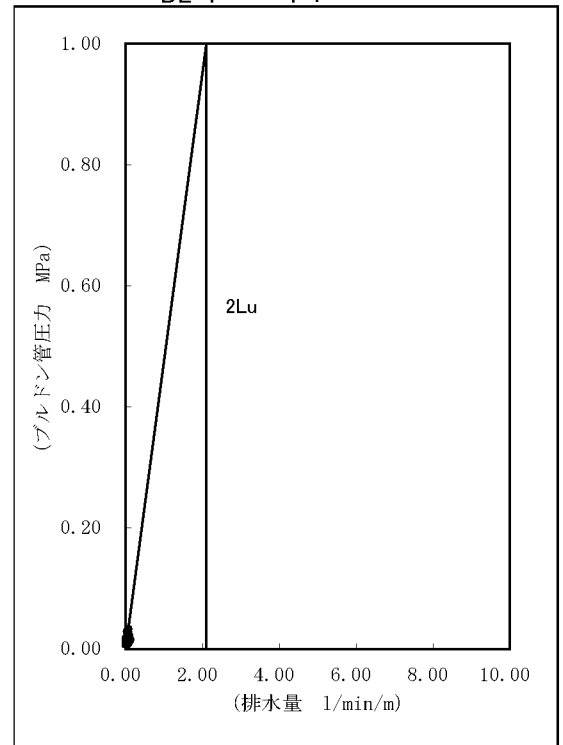
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 3-2



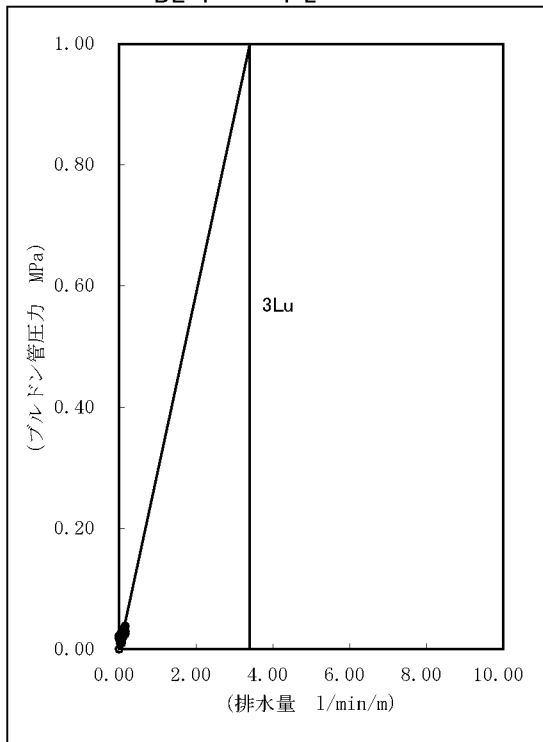
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 3-3



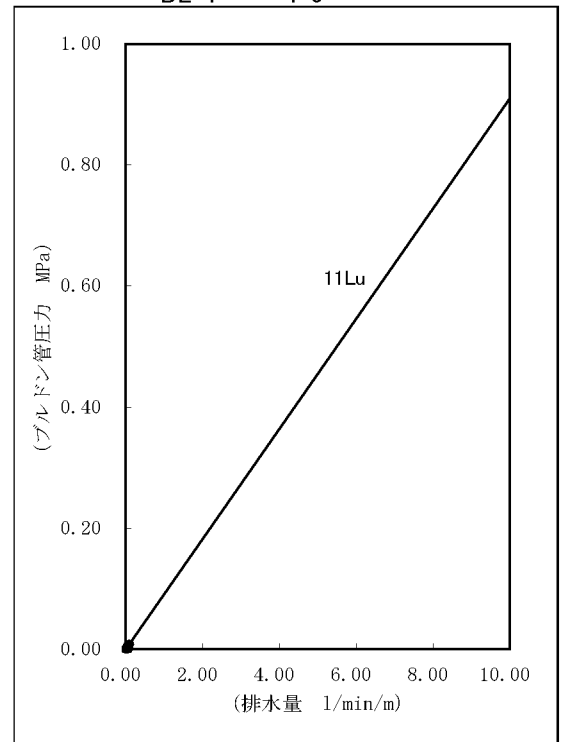
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 4-1



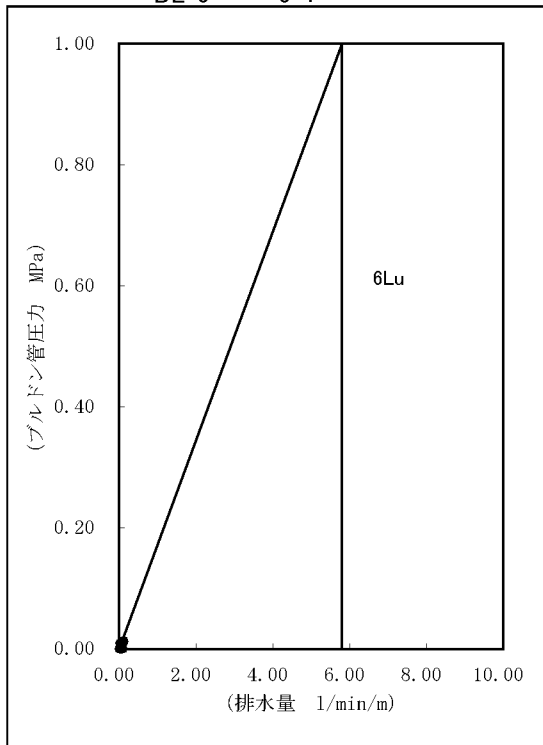
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 4-2



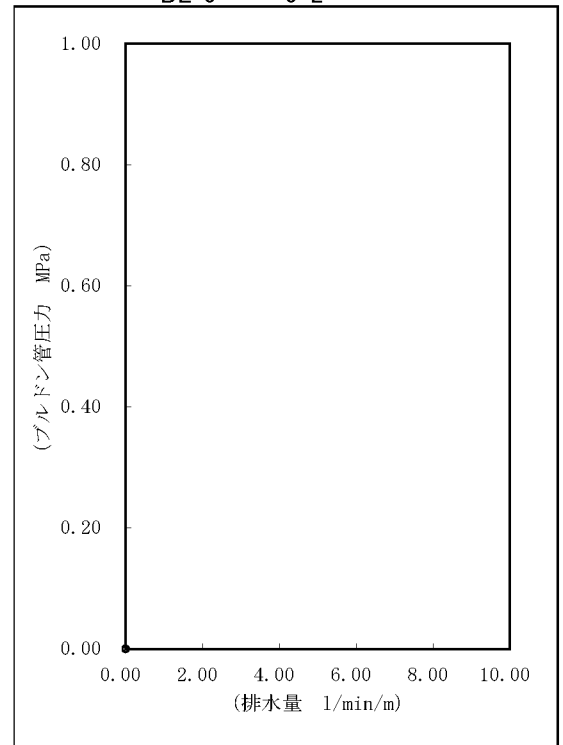
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 4-3



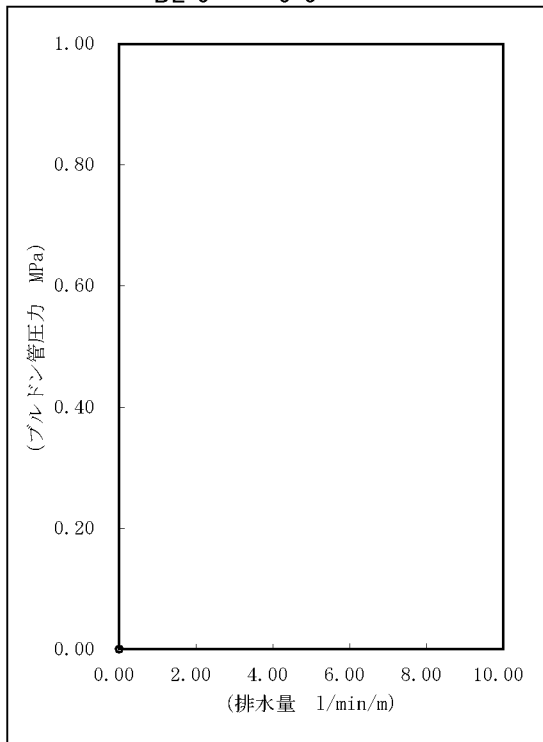
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 5-1



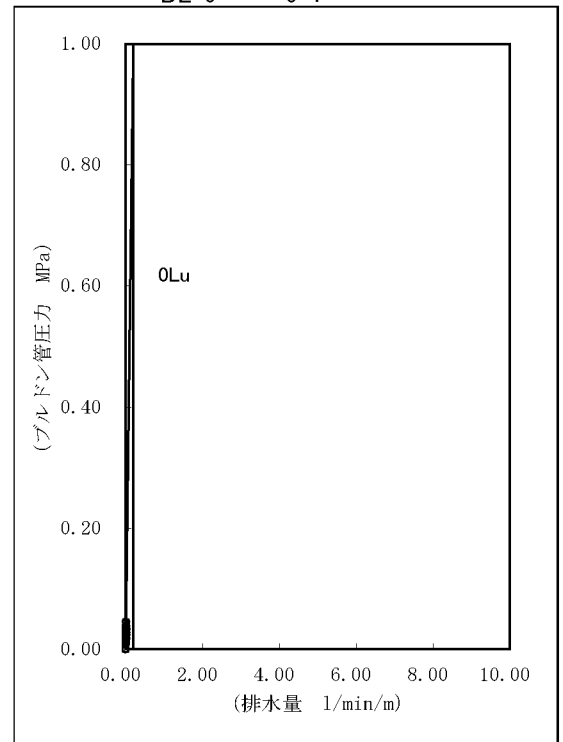
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 5-2



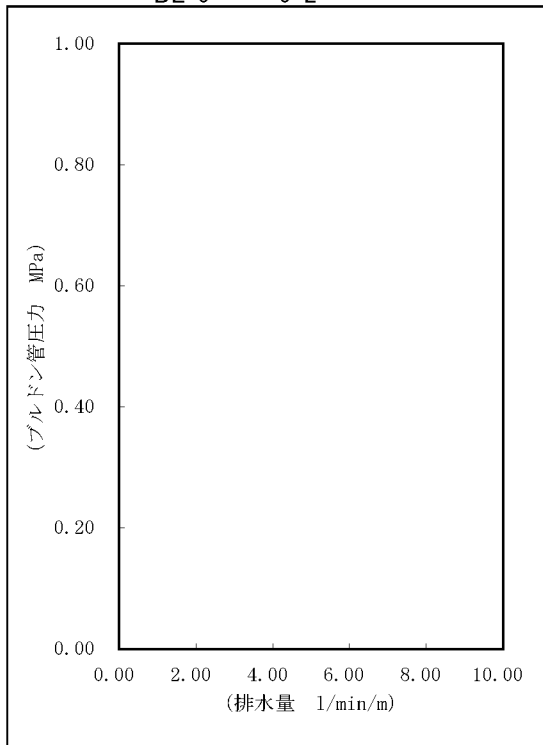
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 5-3



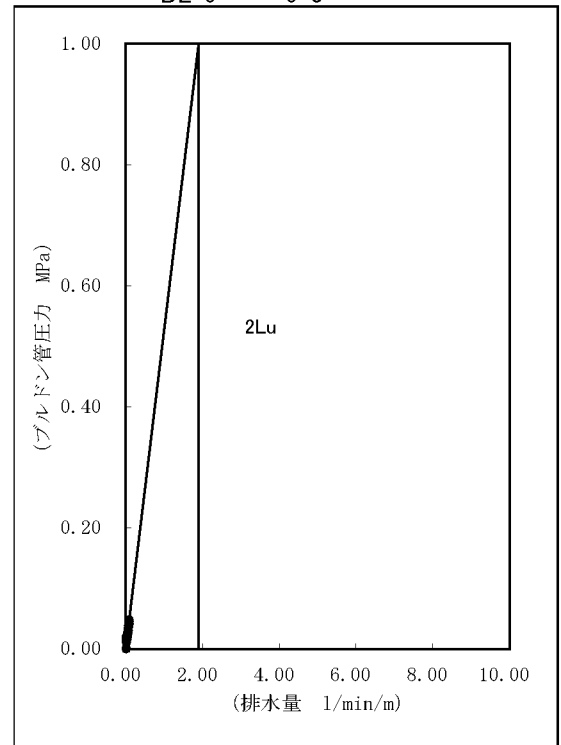
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 6-1



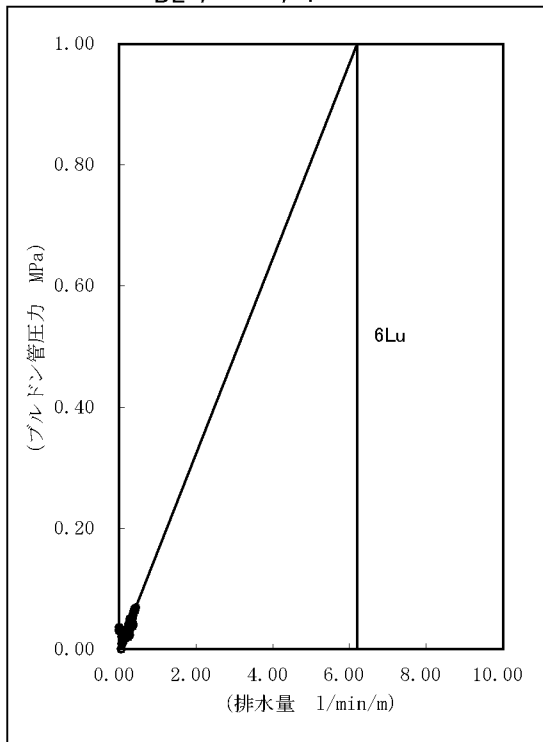
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 6-2



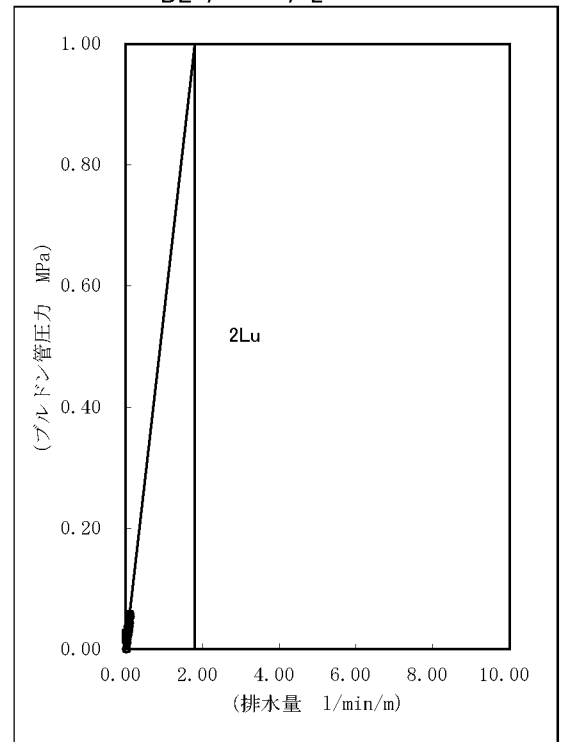
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 6-3



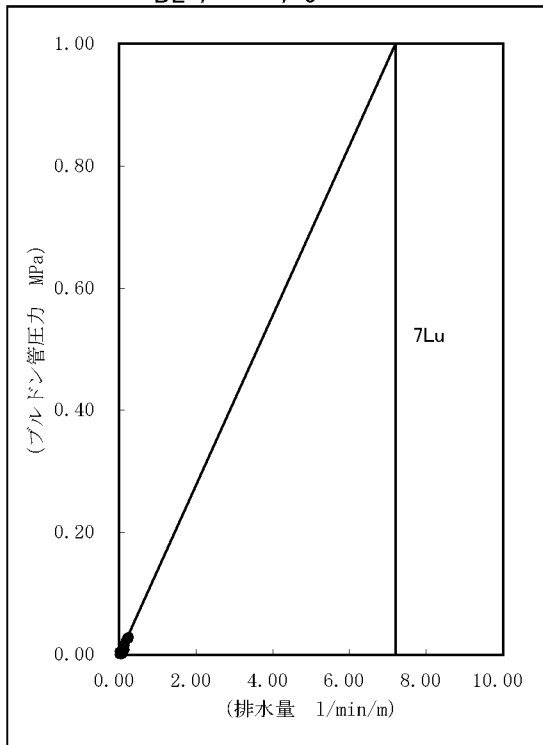
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 7-1



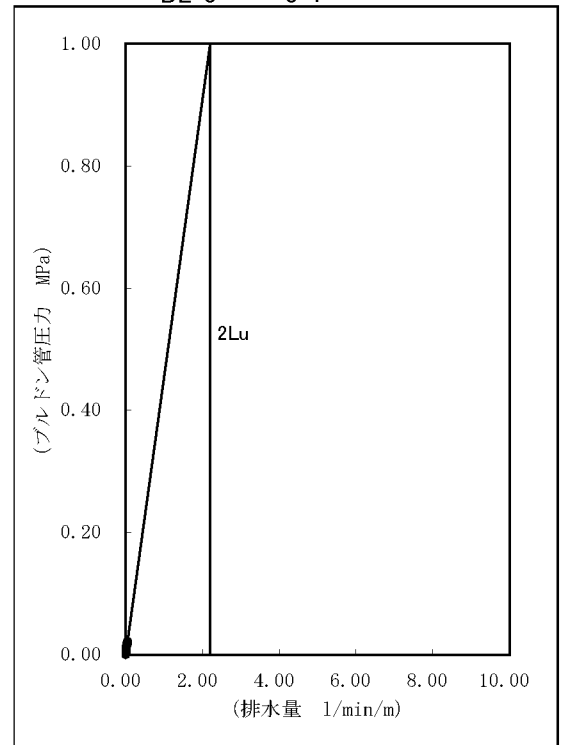
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 7-2



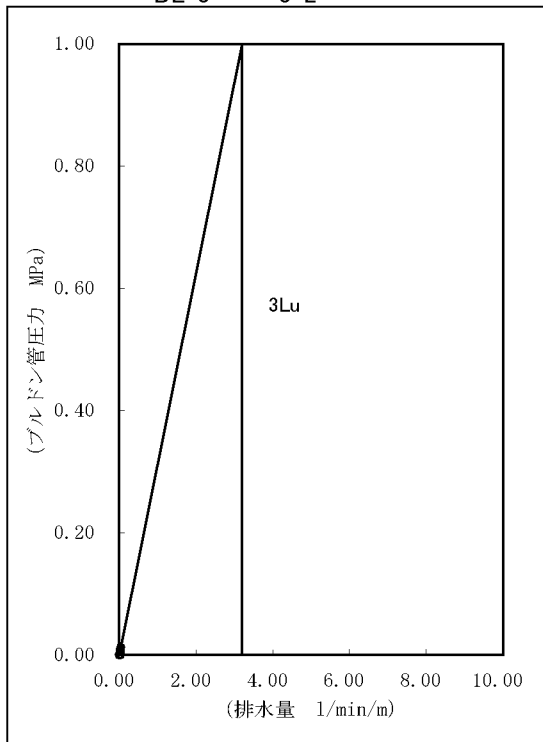
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 7-3



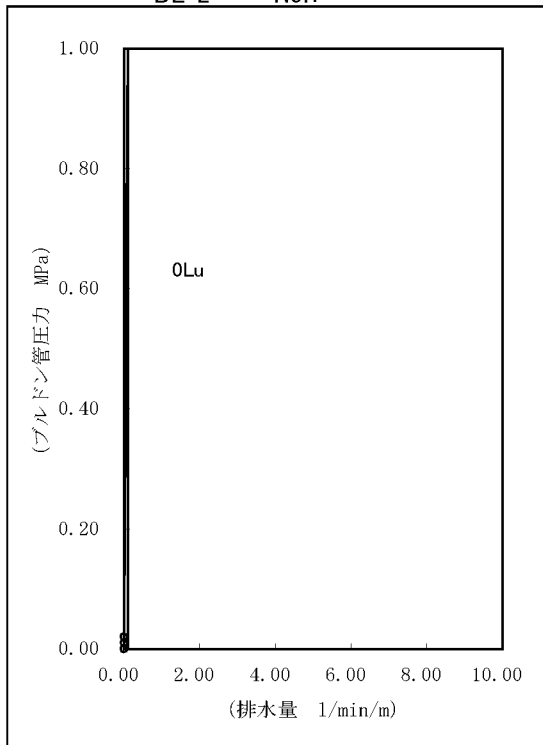
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 8-1



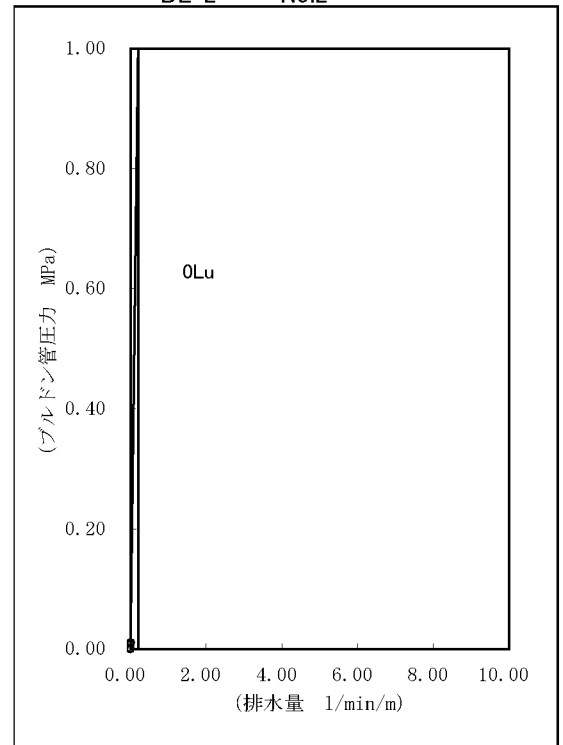
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 8-2



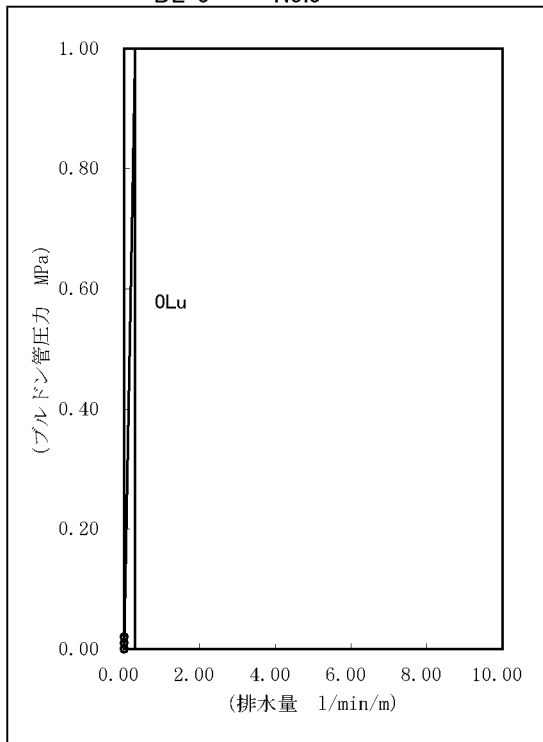
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 No.1



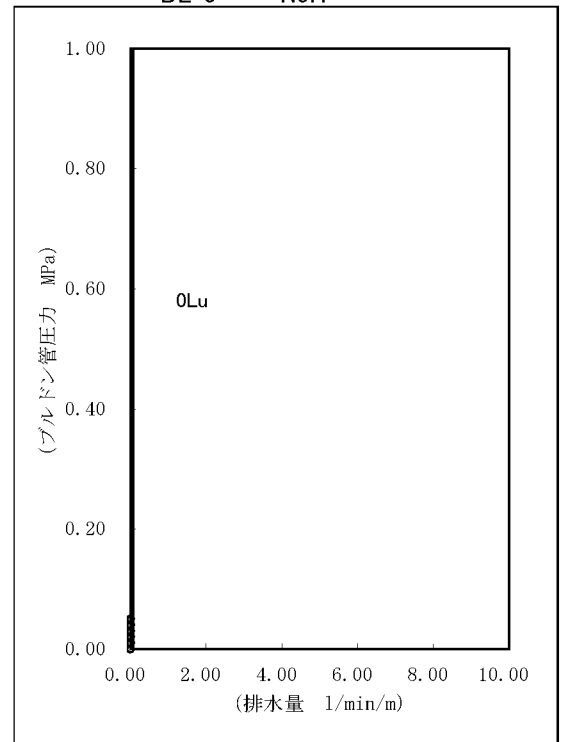
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 No.2



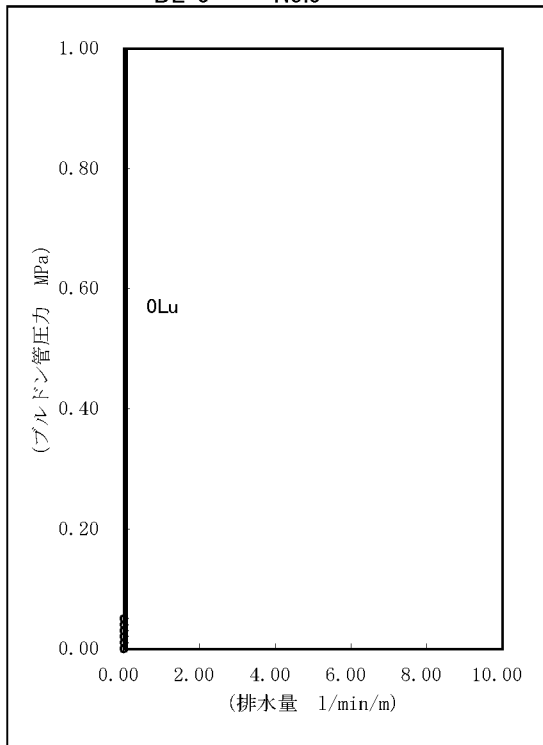
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.3



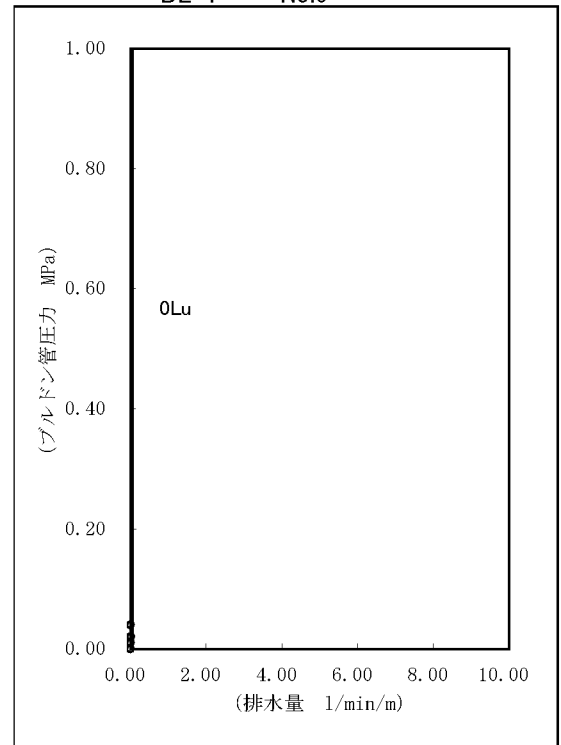
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.4



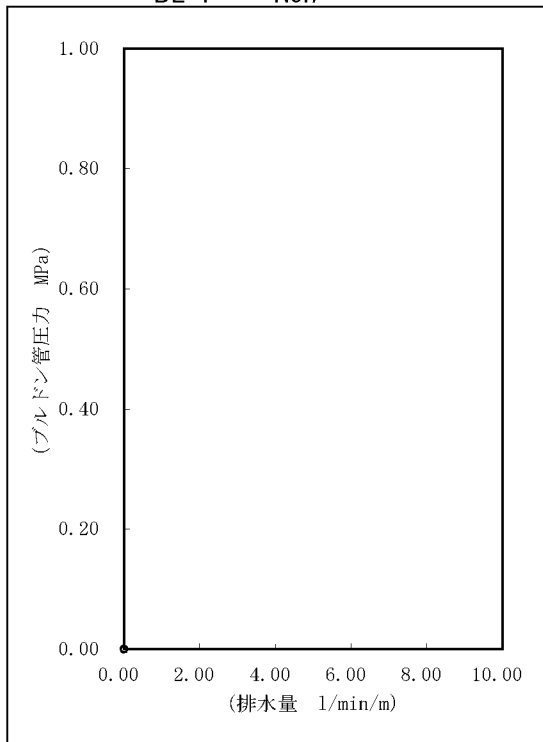
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.5



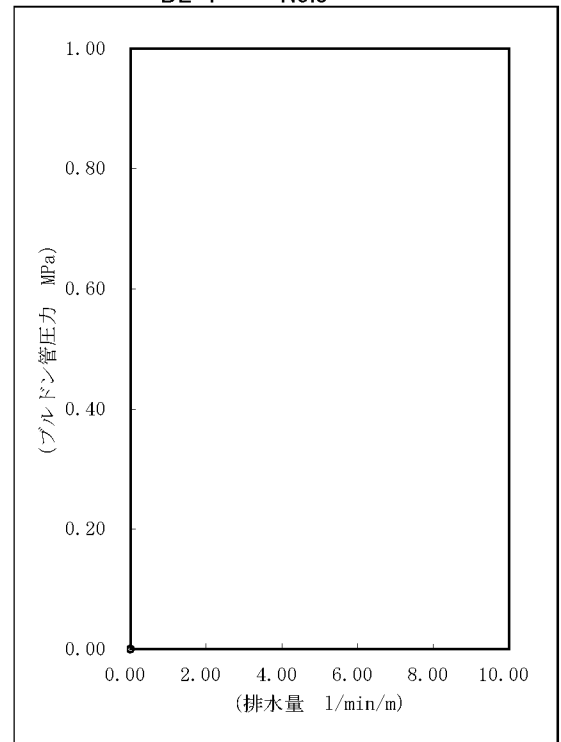
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.6



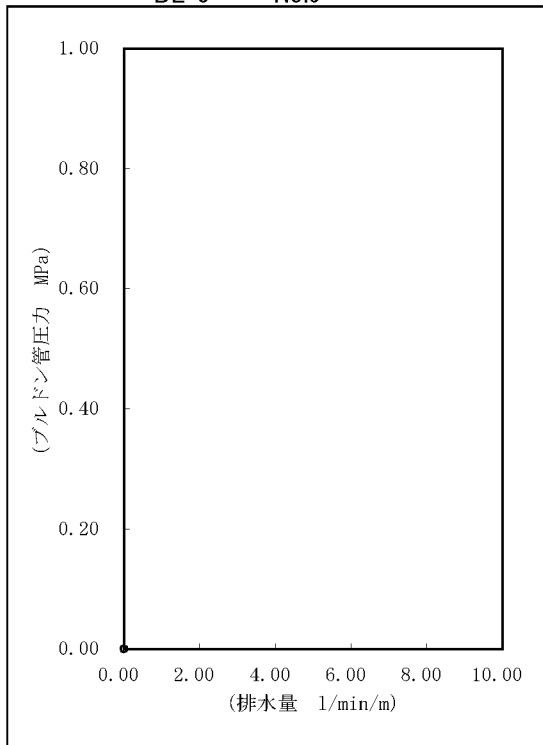
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.7



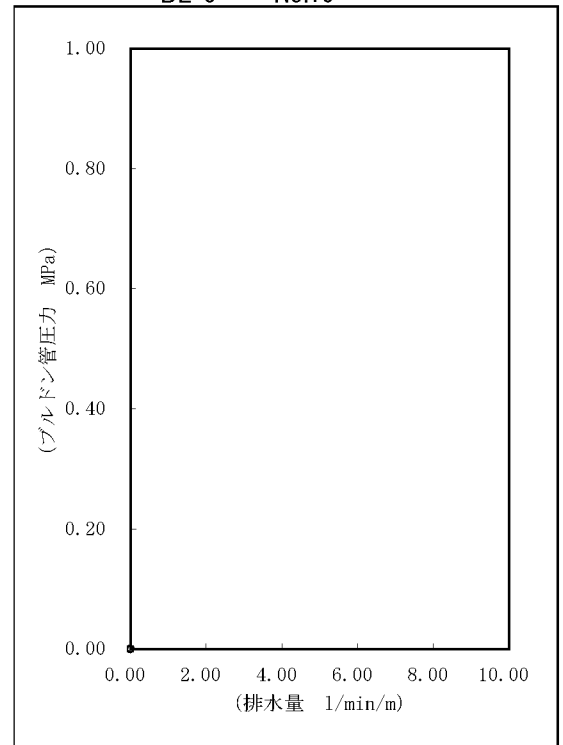
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.8



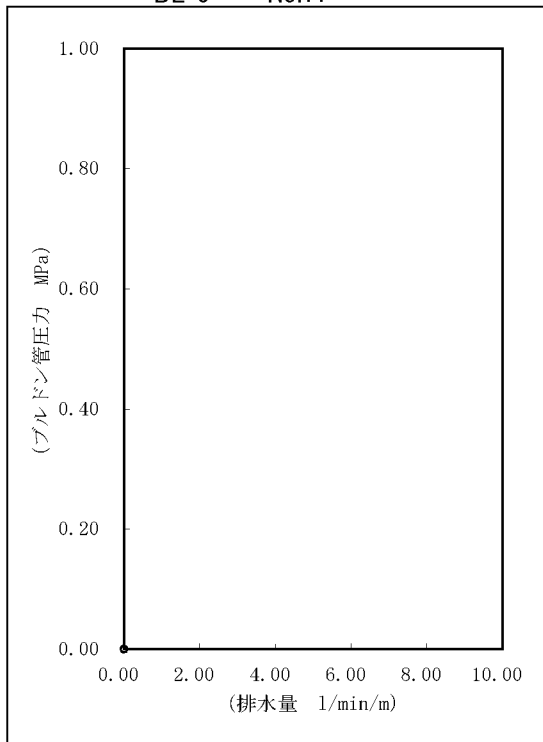
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.9



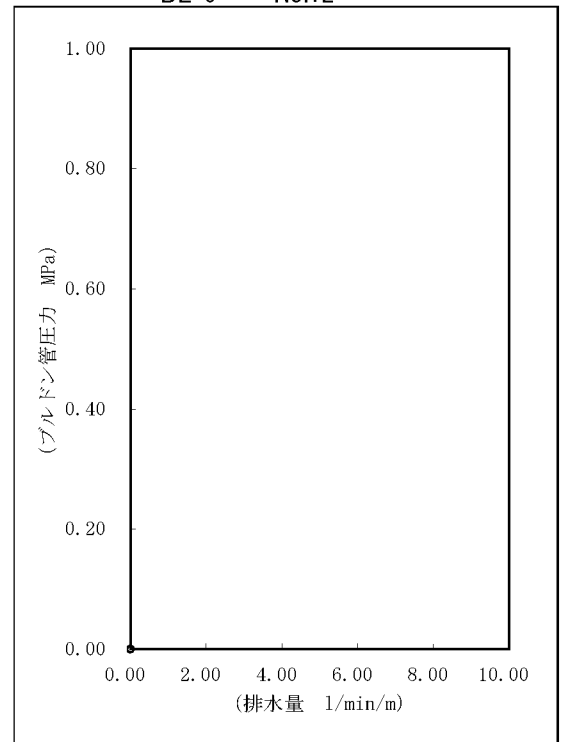
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.10



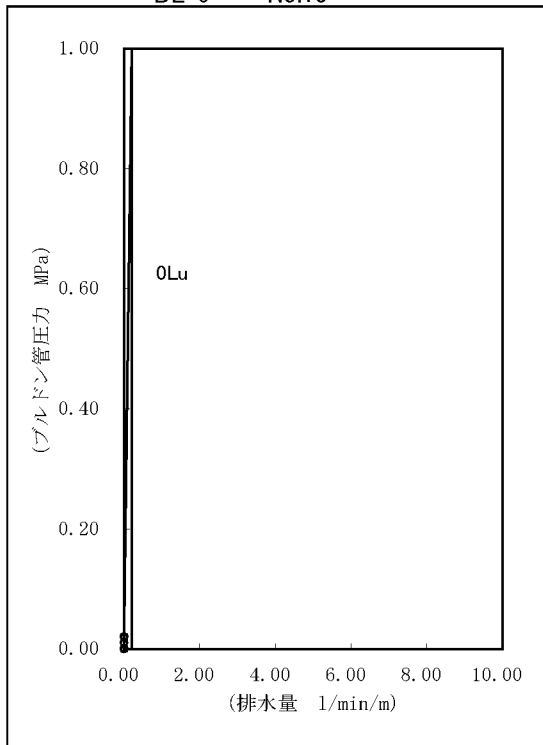
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.11



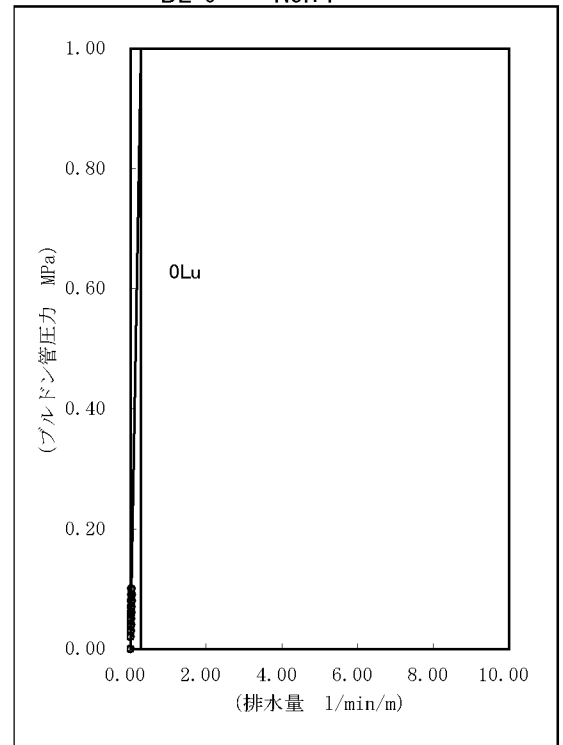
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.12



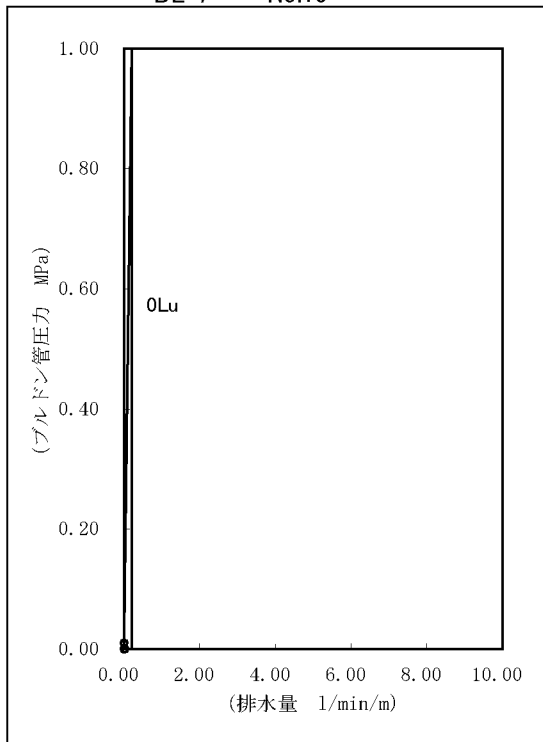
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.13



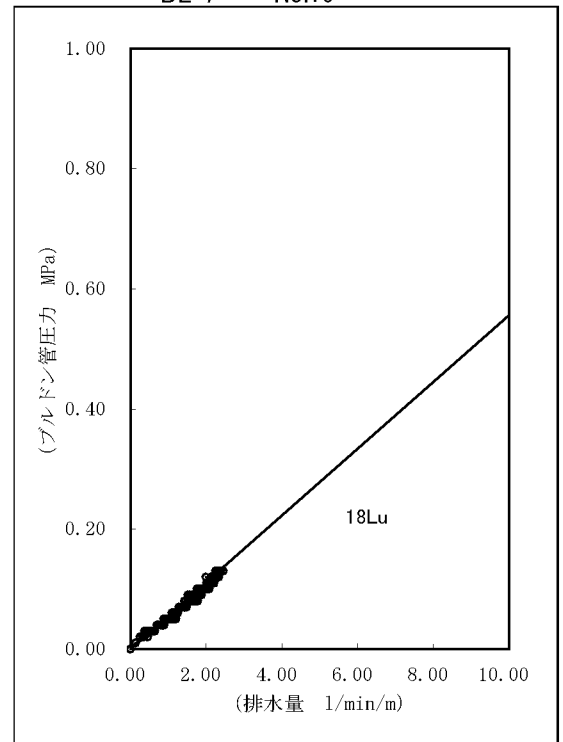
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.14



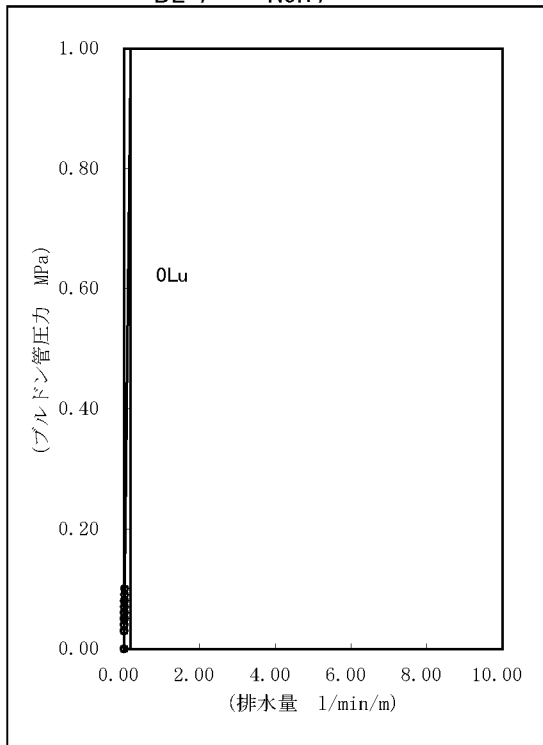
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.15



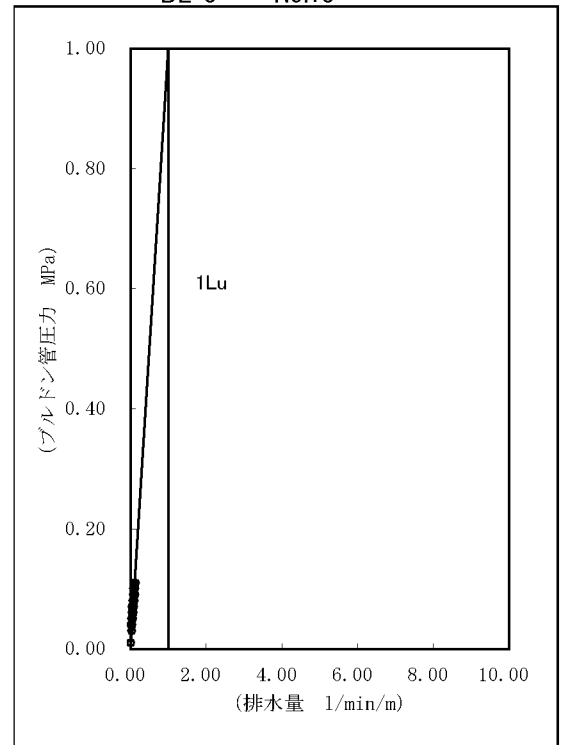
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.16



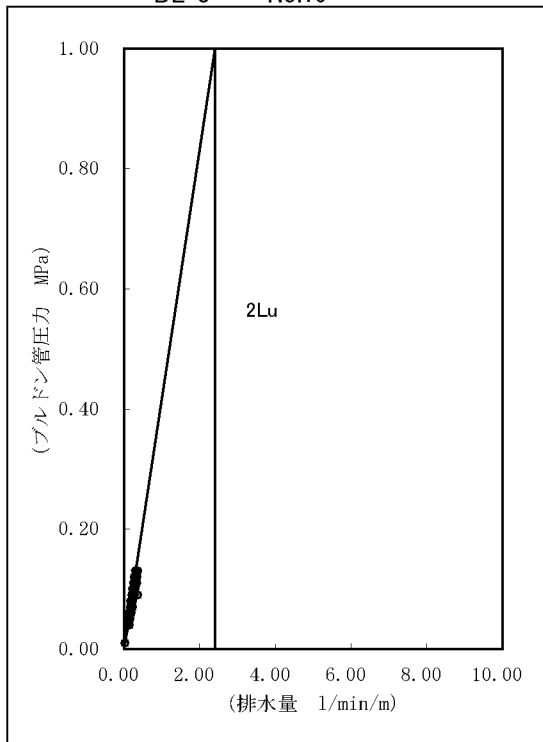
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.17



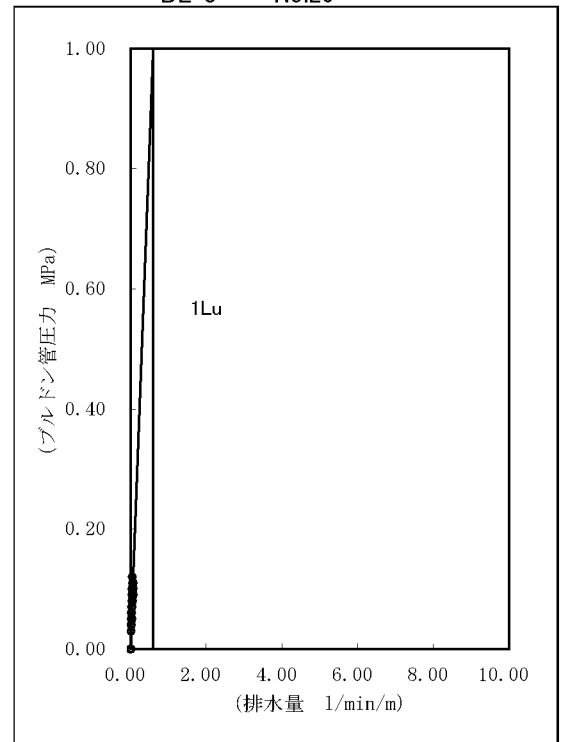
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.18



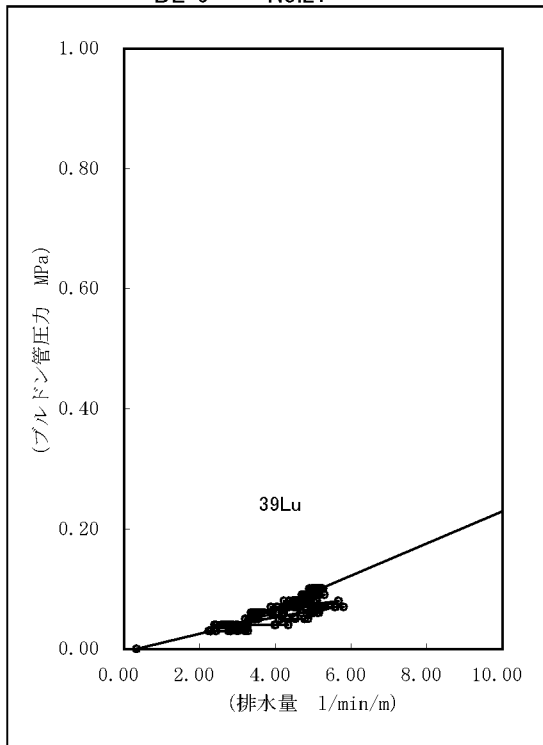
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.19



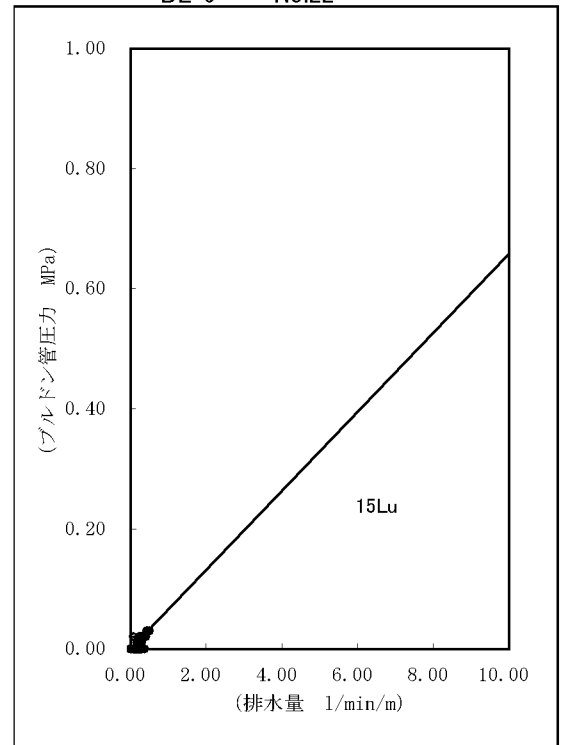
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.20



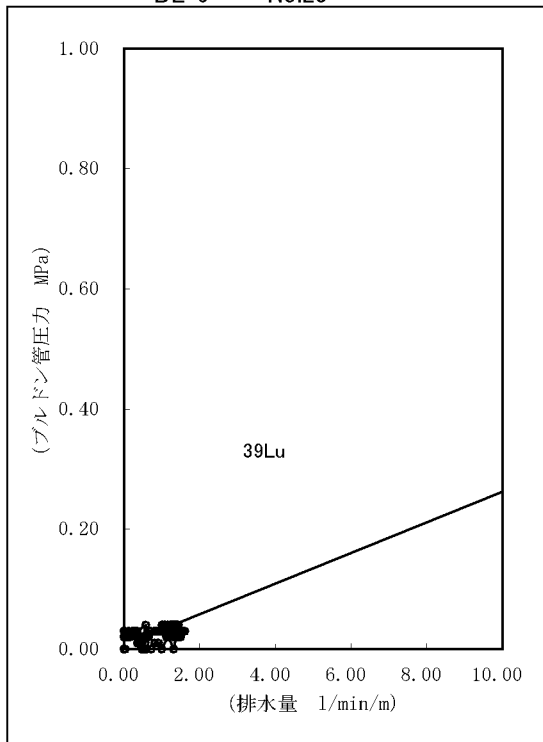
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.21



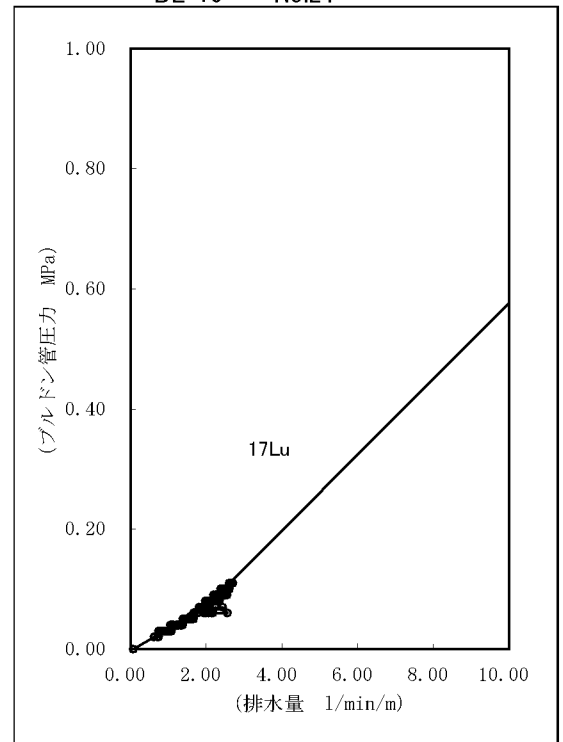
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.22



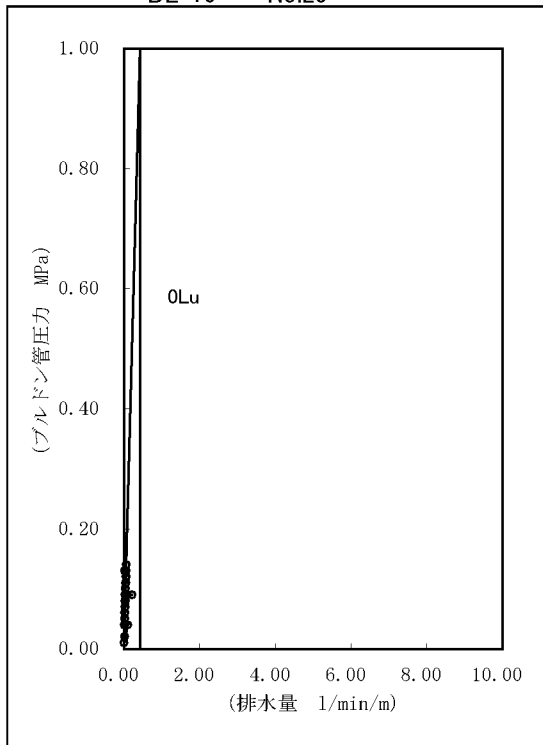
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.23



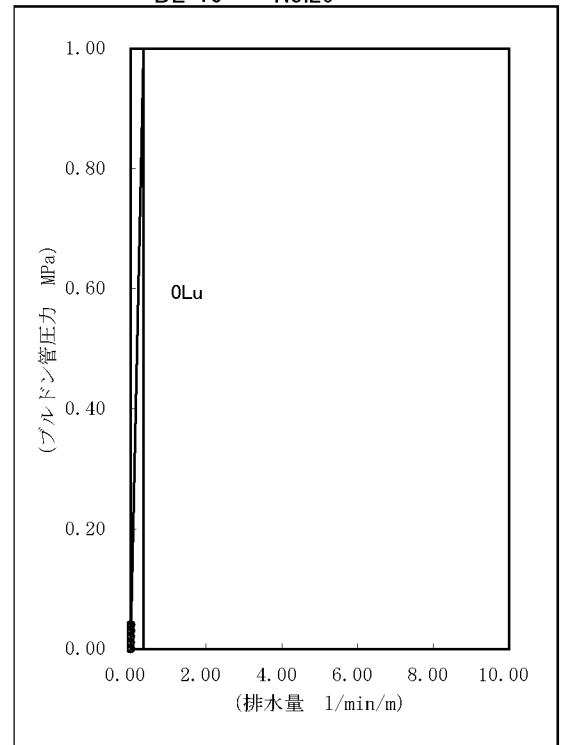
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.24



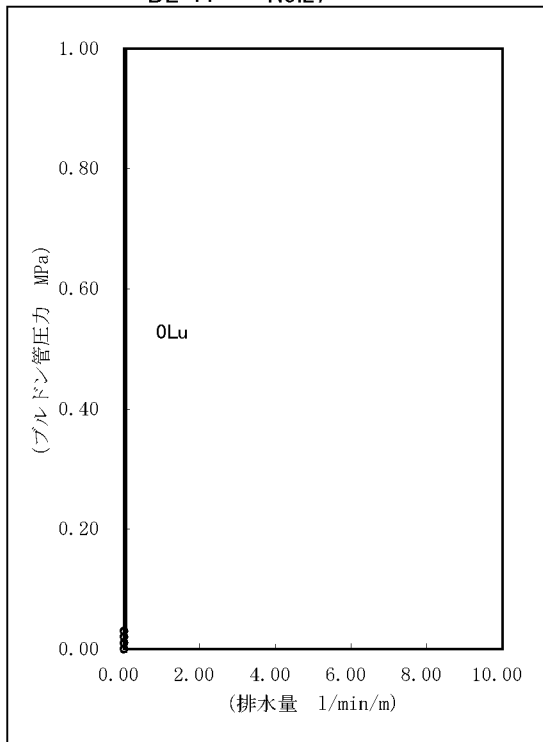
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.25



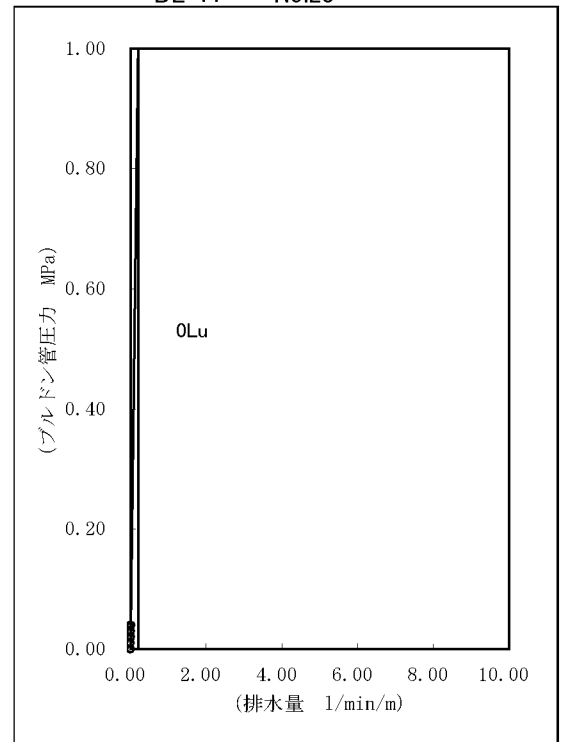
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.26



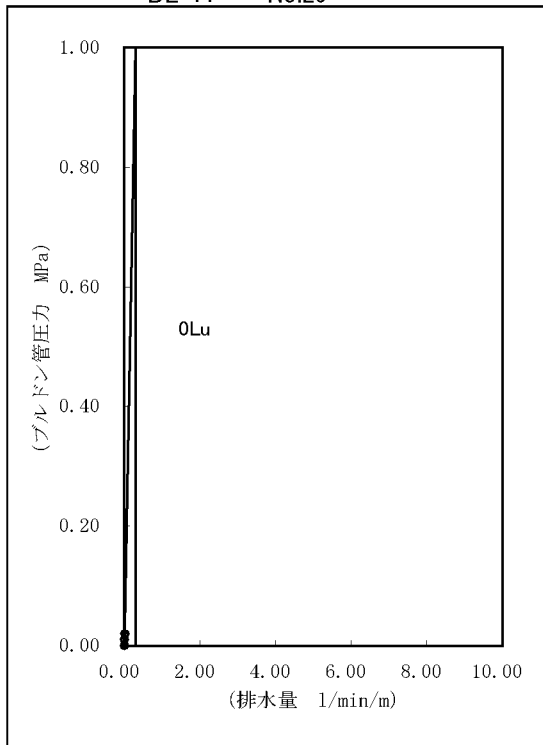
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.27



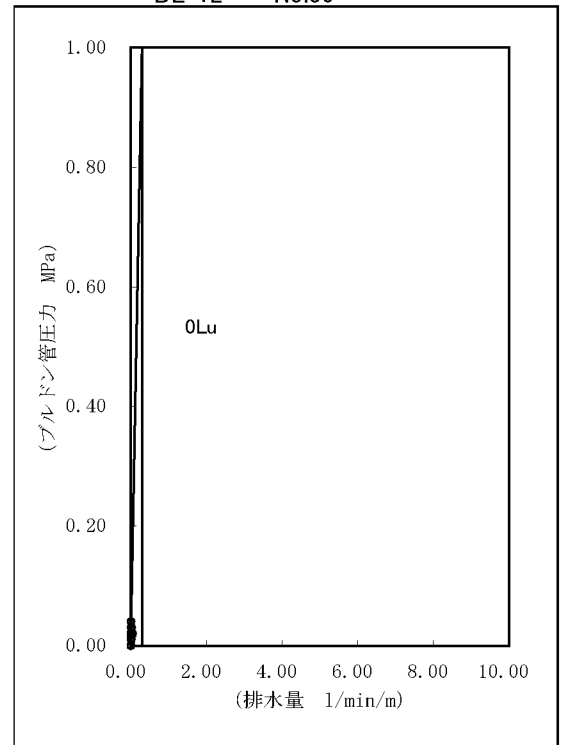
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.28



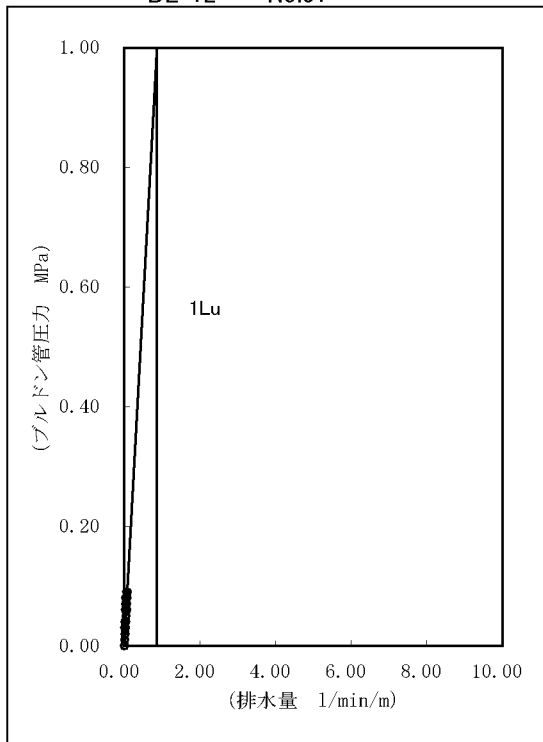
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.29



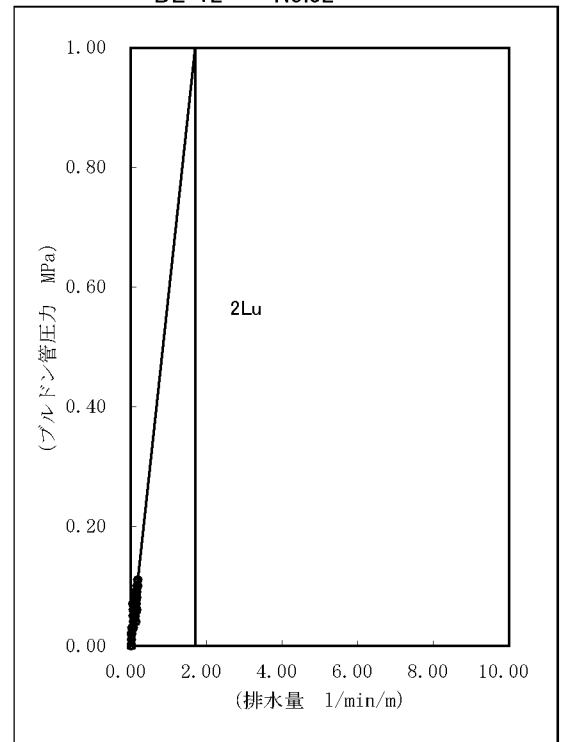
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 No.30



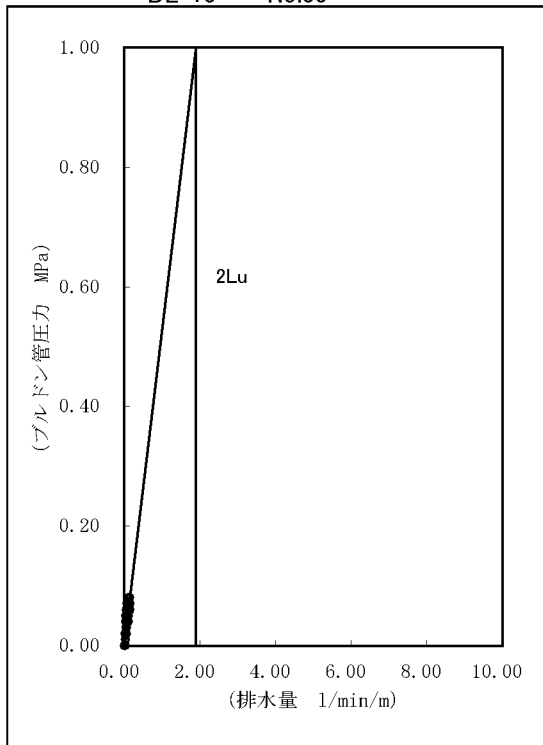
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 No.31



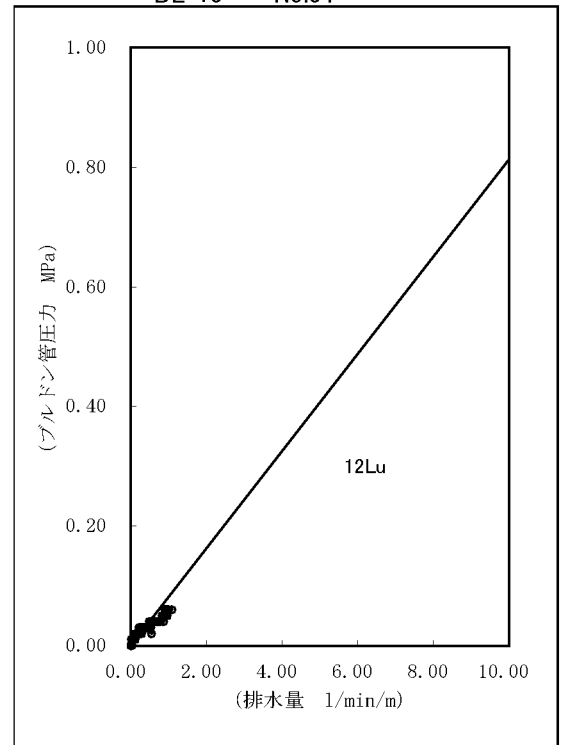
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 No.32



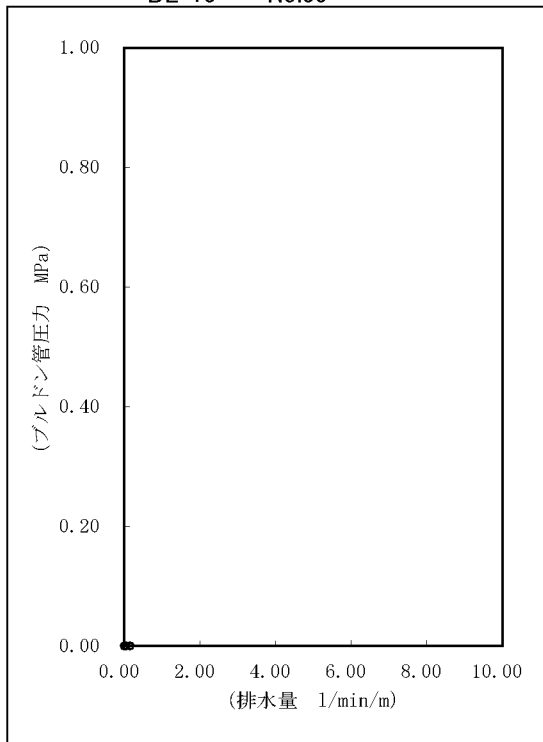
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-13 No.33



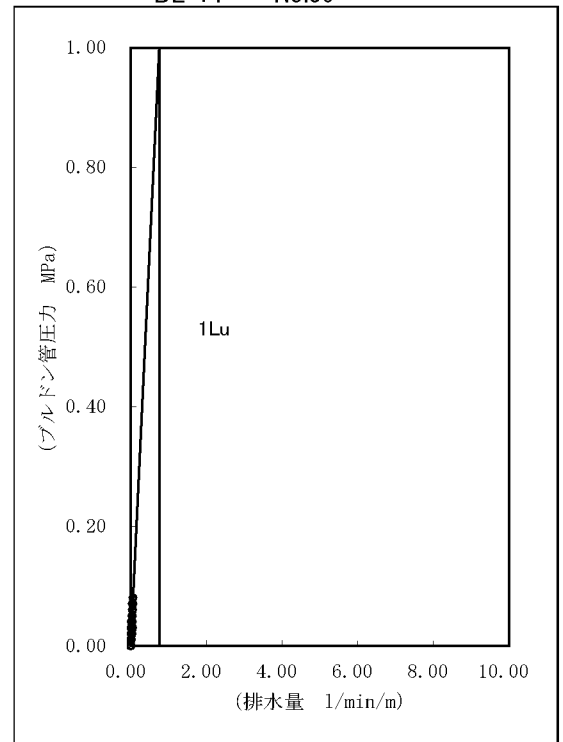
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-13 No.34



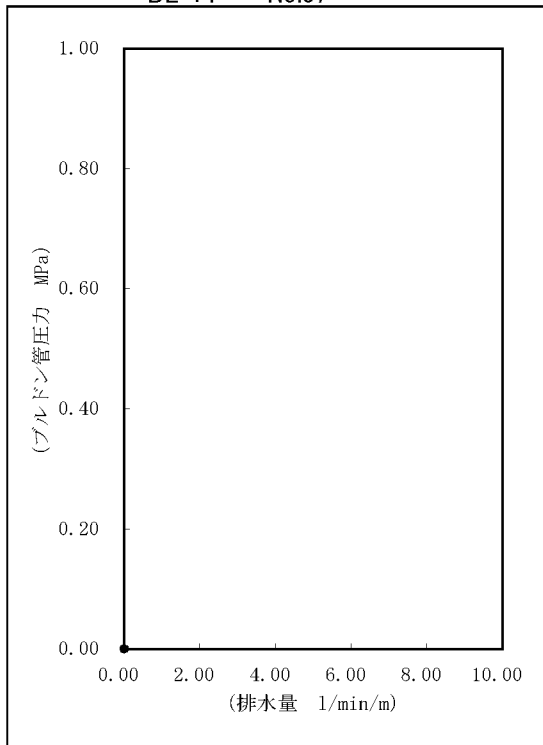
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-13 No.35



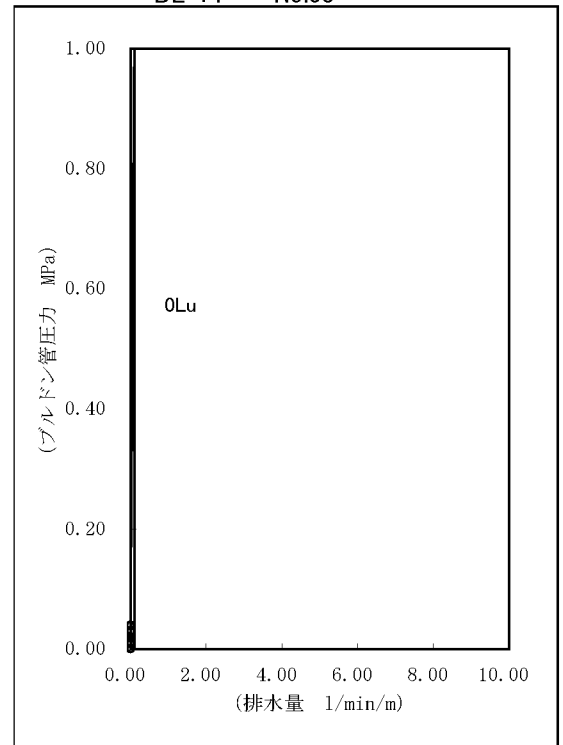
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-14 No.36



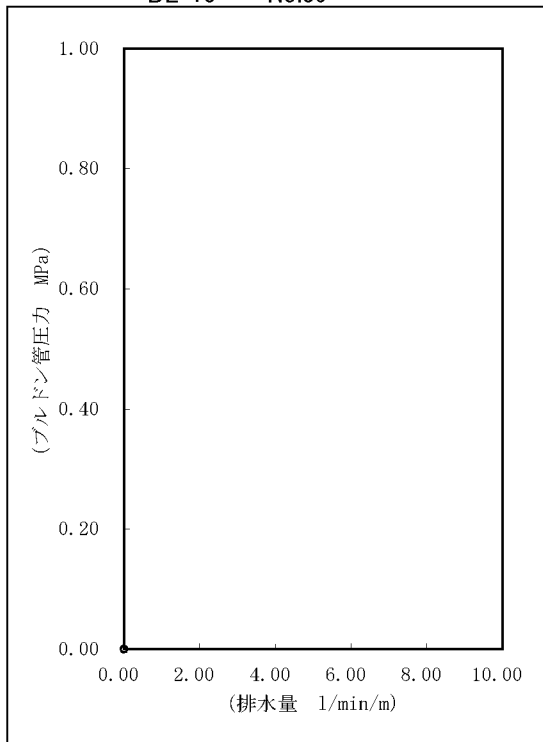
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-14 No.37



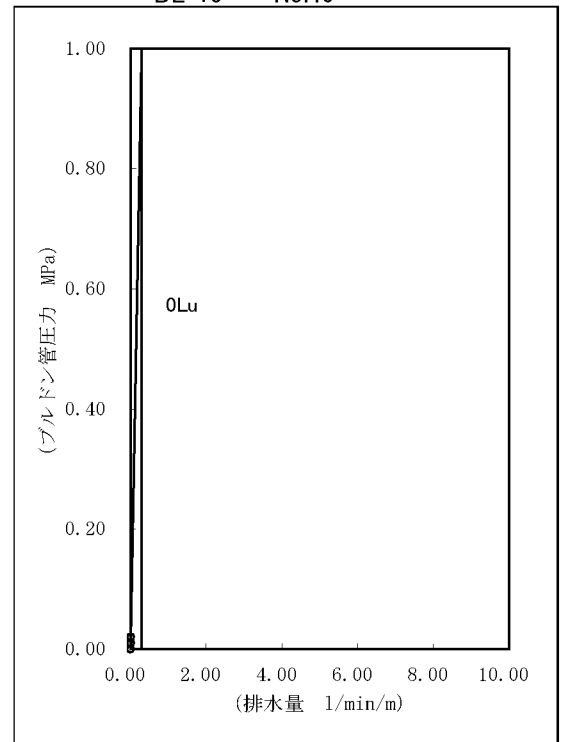
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-14 No.38



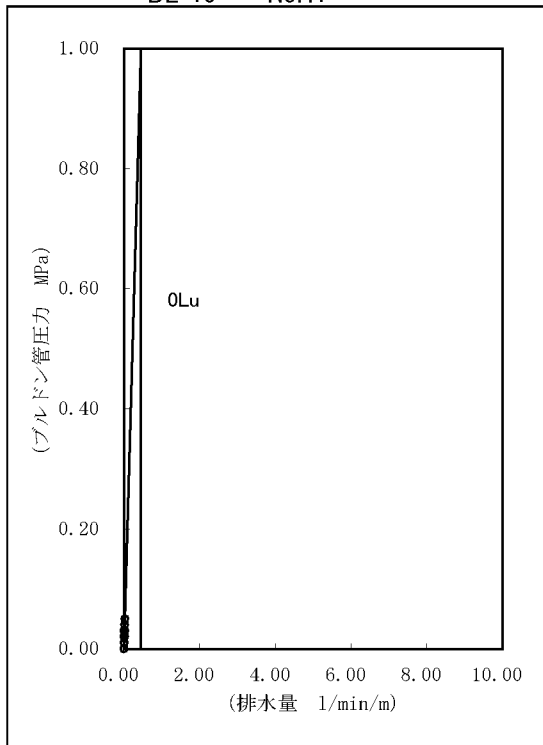
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-15 No.39



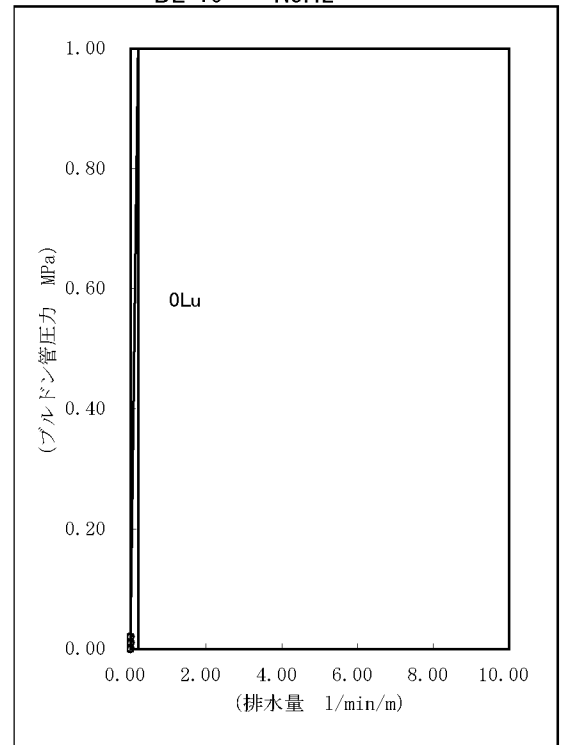
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-15 No.40



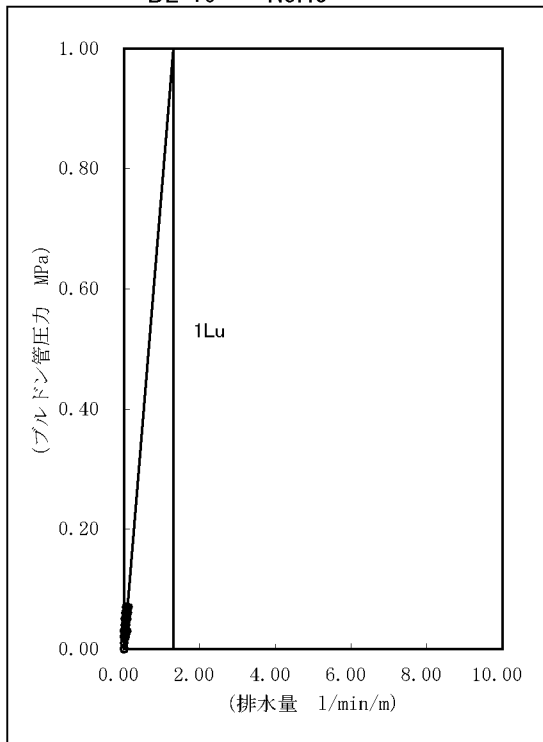
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-15 No.41



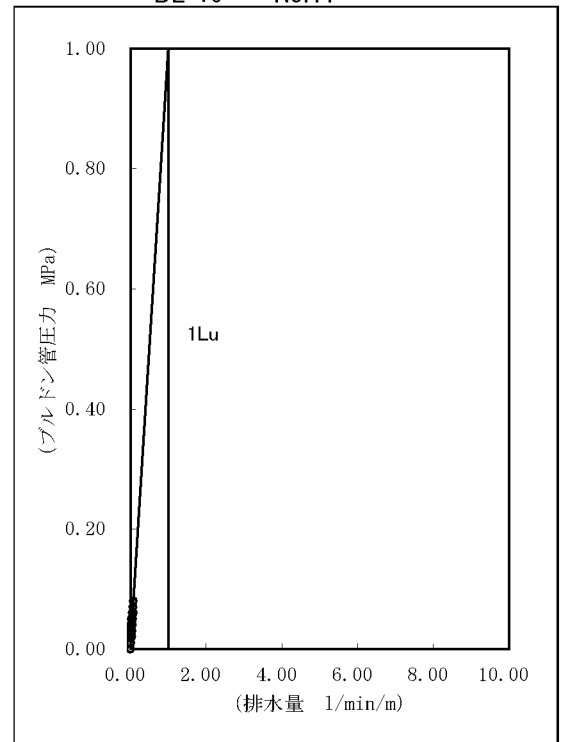
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-16 No.42



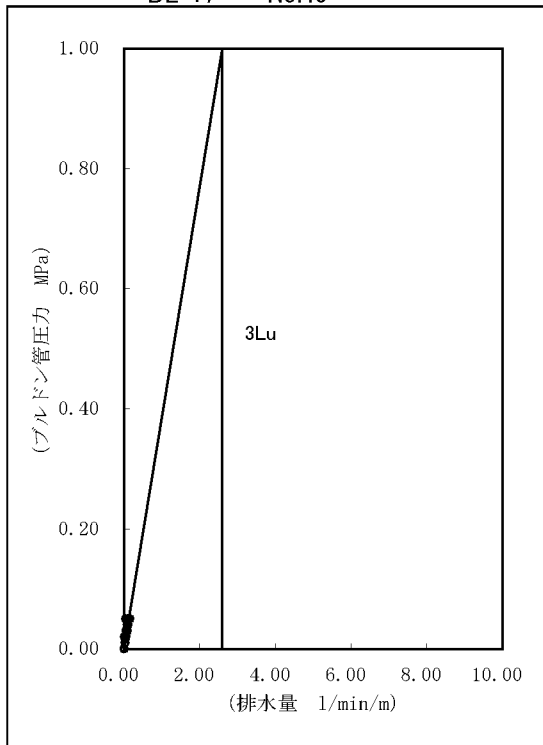
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-16 No.43



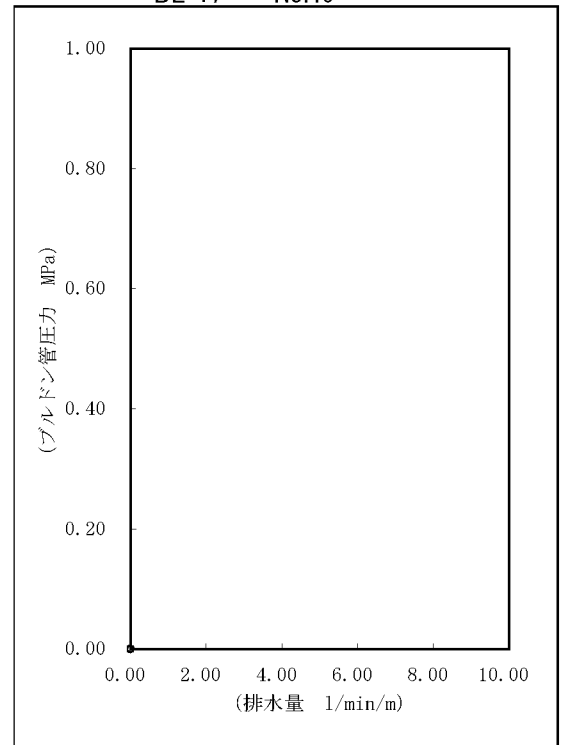
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-16 No.44



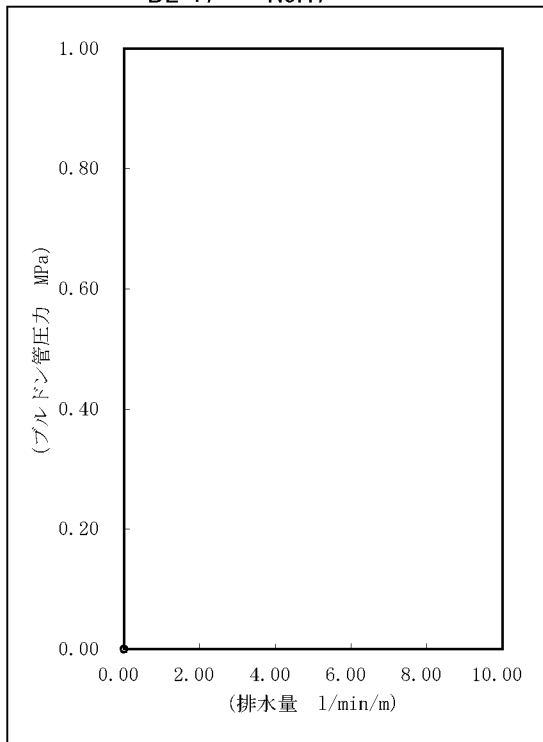
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-17 No.45



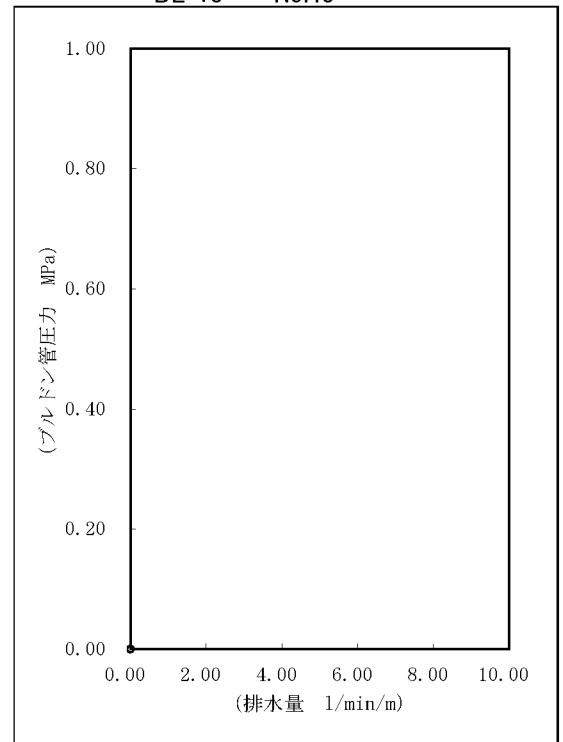
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-17 No.46



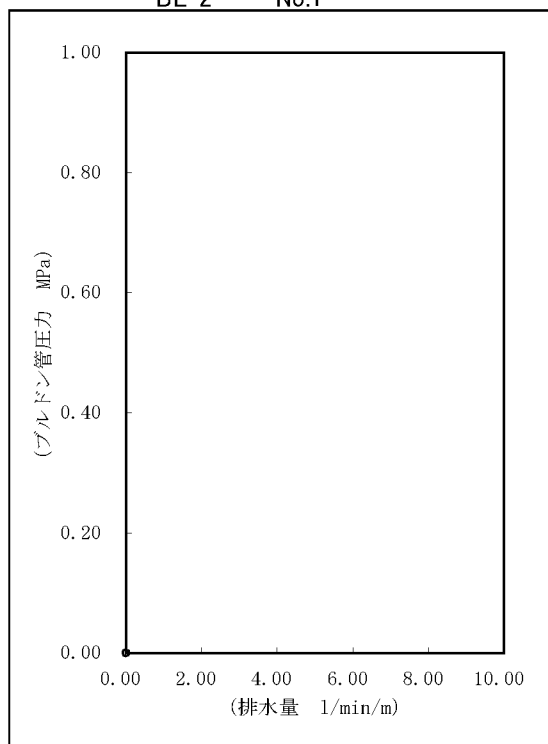
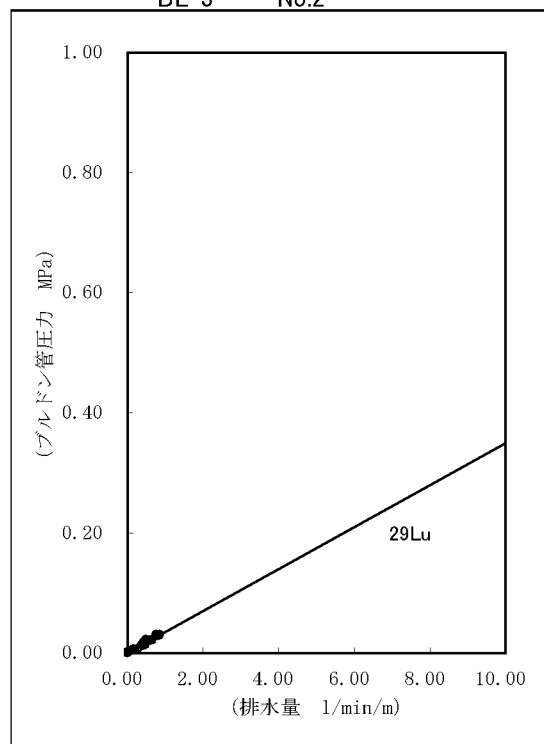
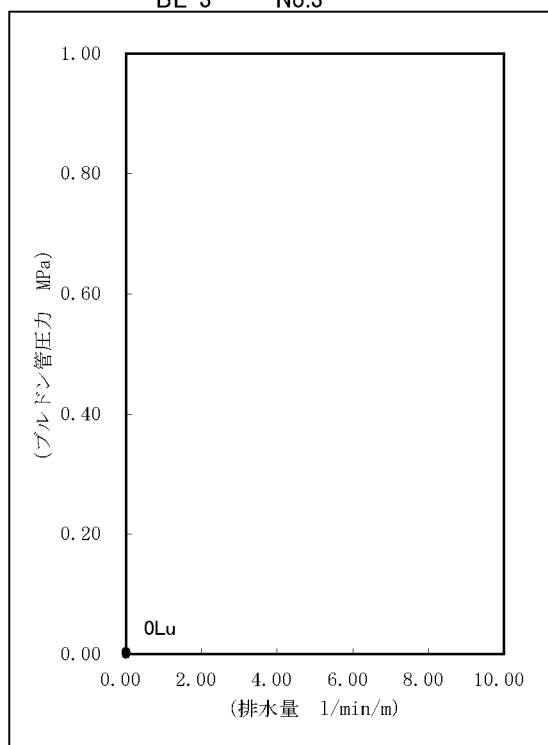
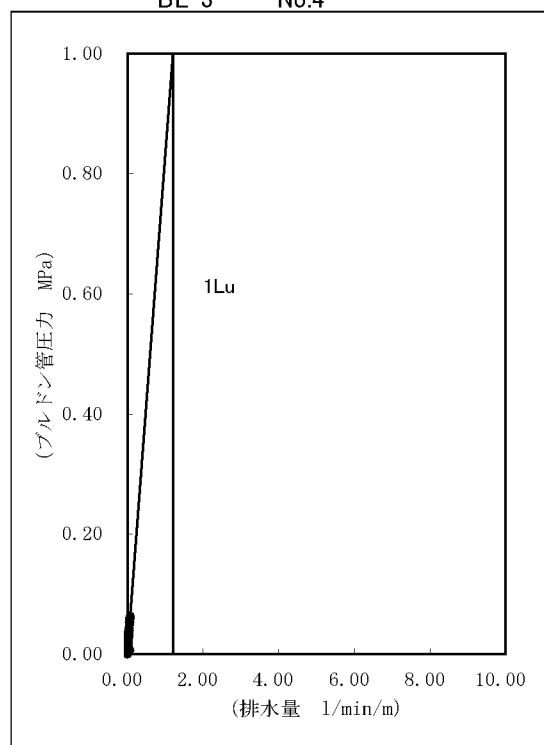
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-17 No.47



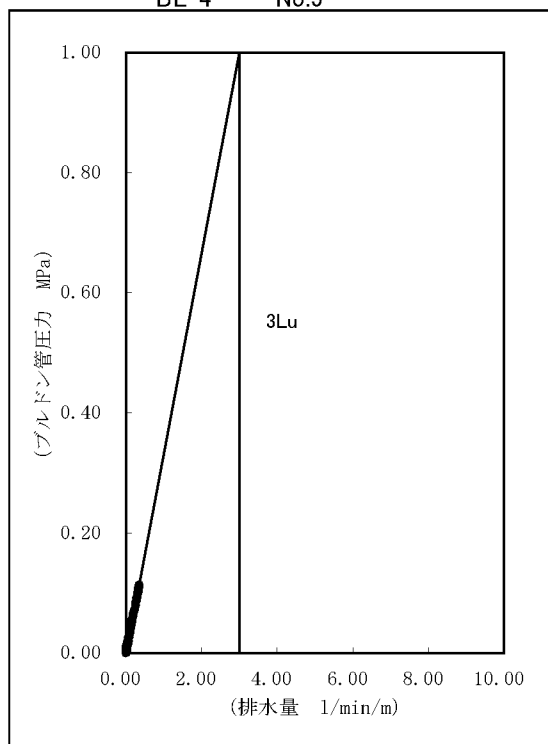
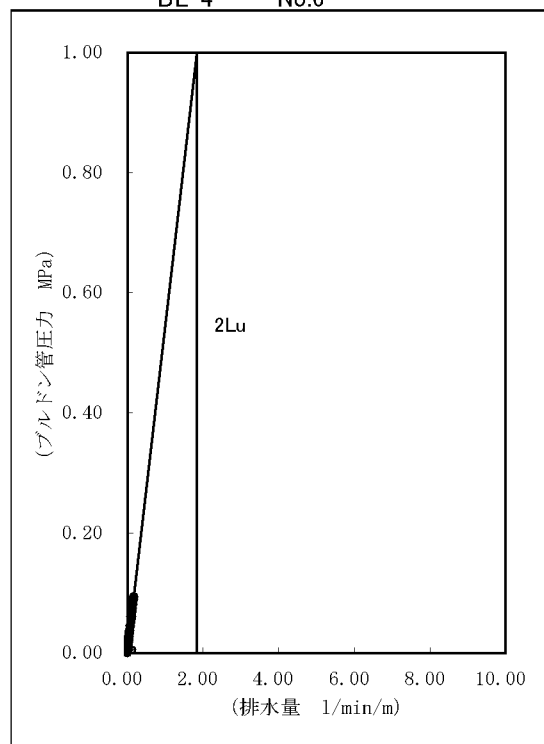
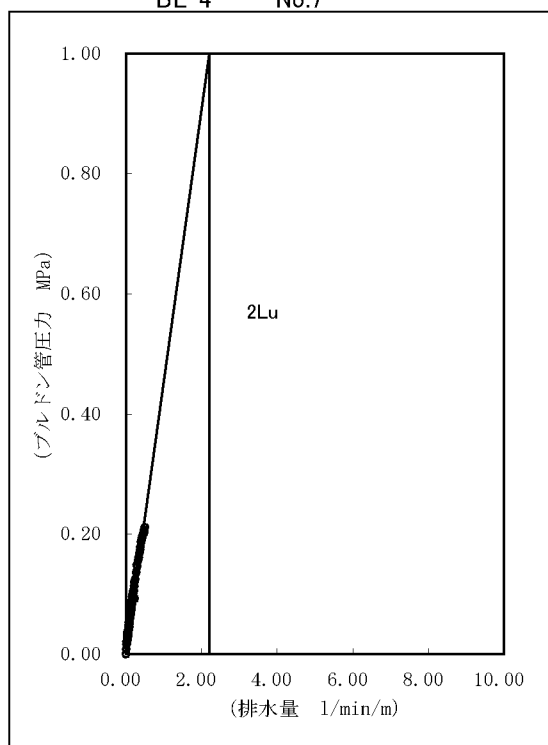
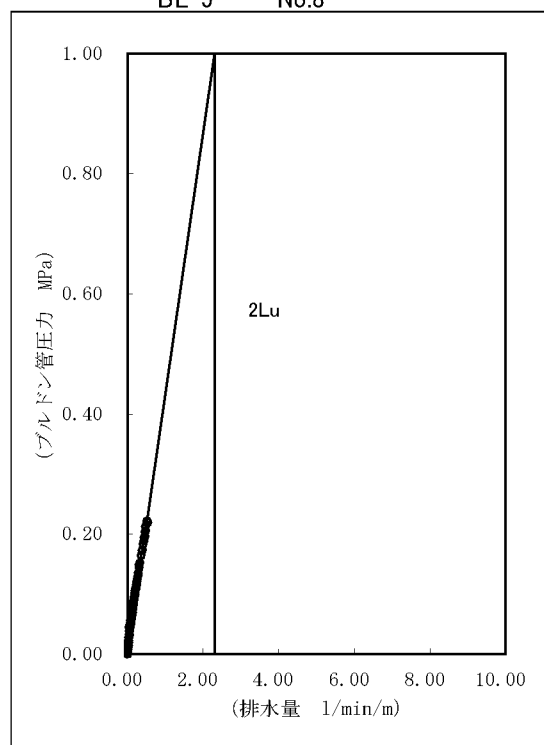
ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-18 No.48



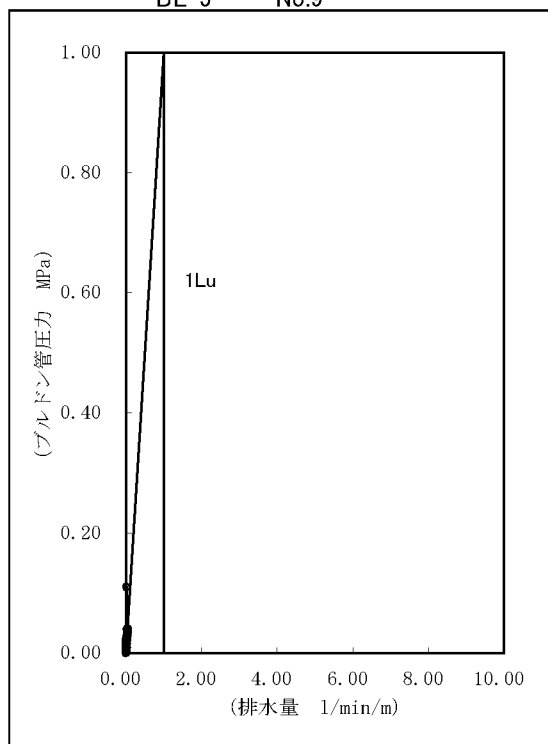
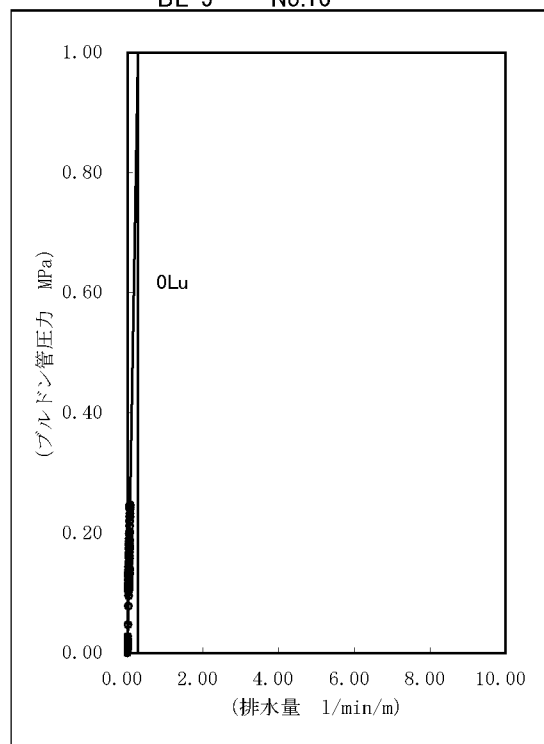
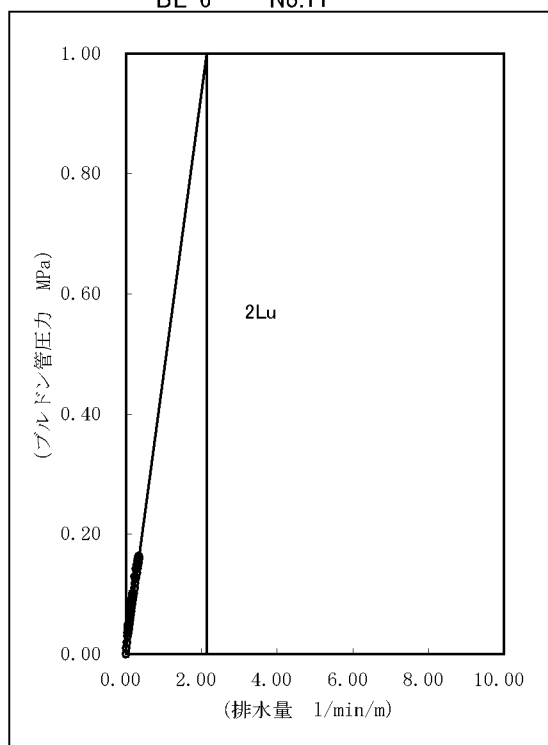
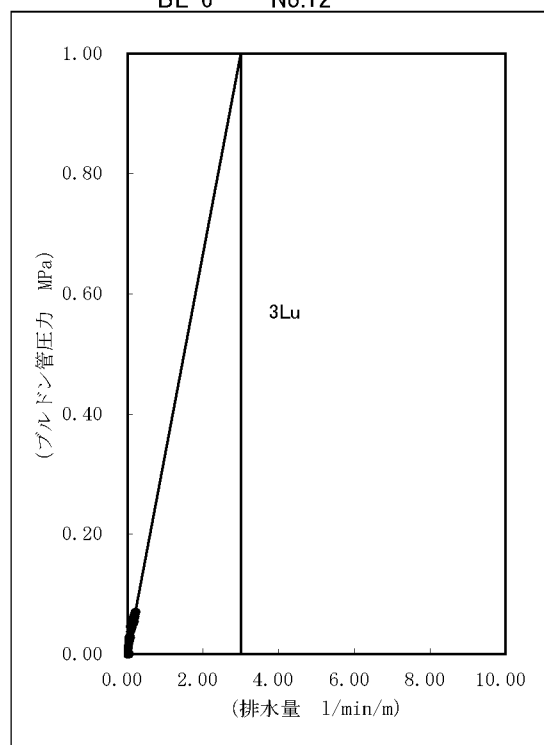
## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-2 No.1ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.2ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.3ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-3 No.4

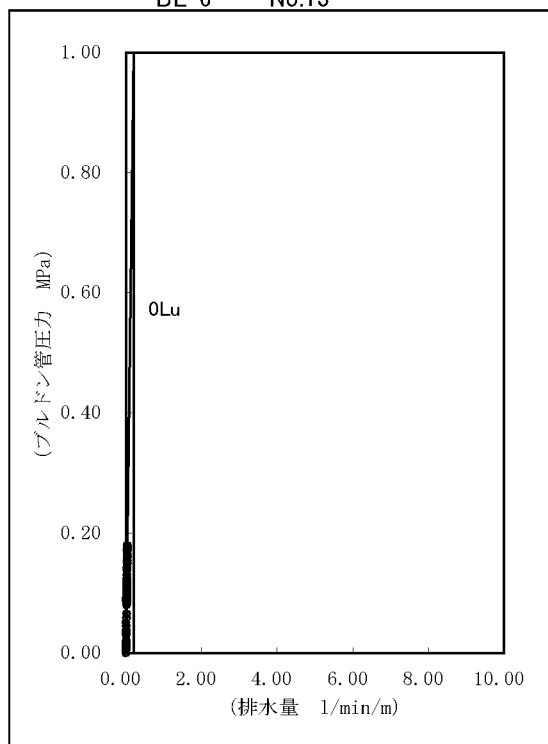
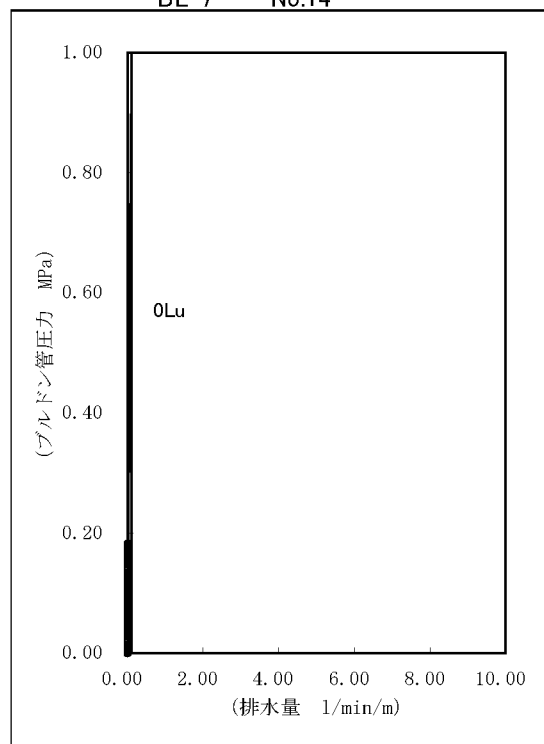
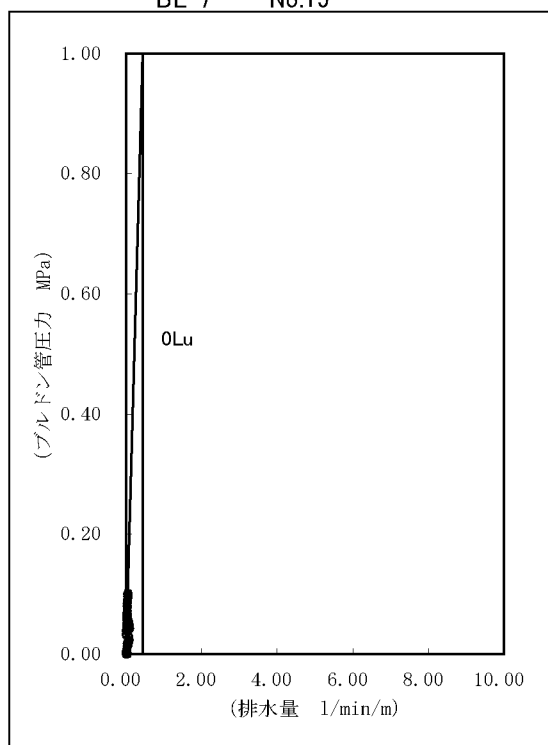
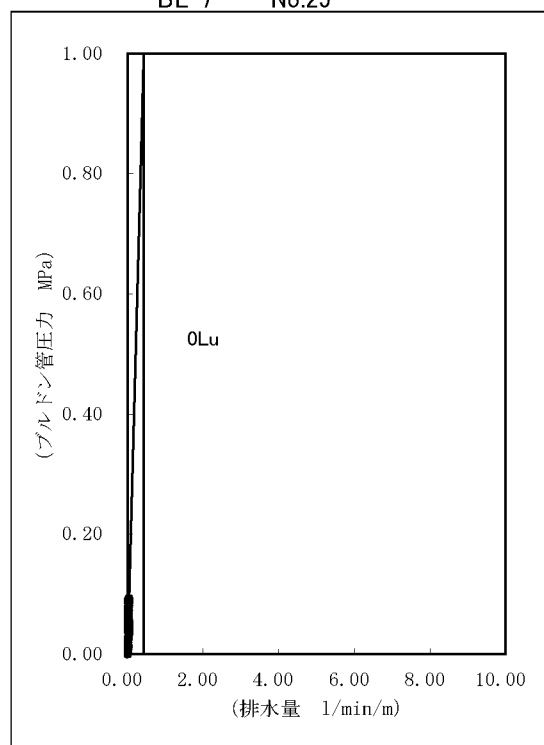
## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.5ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.6ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-4 No.7ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.8

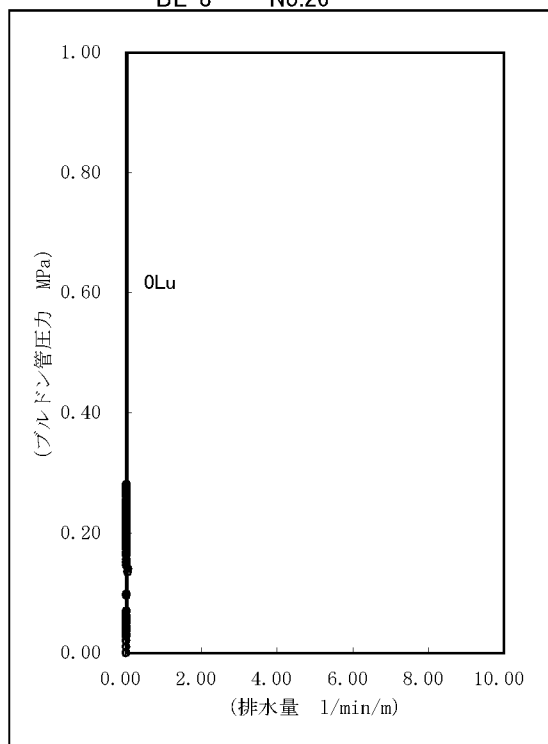
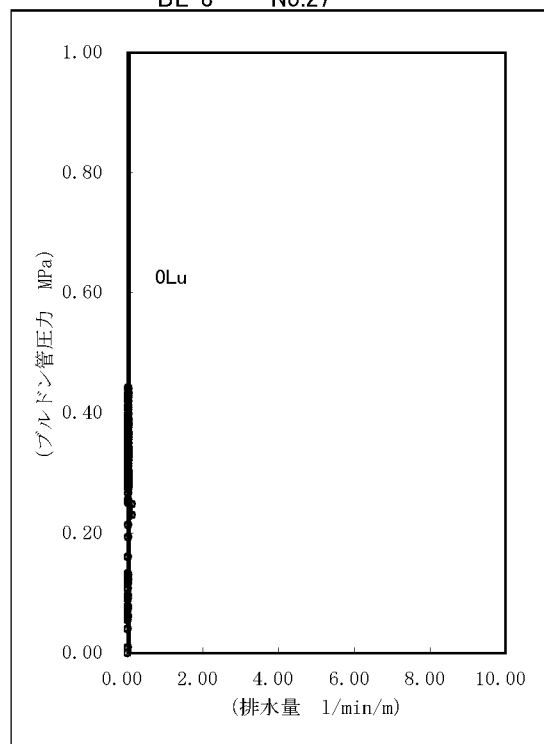
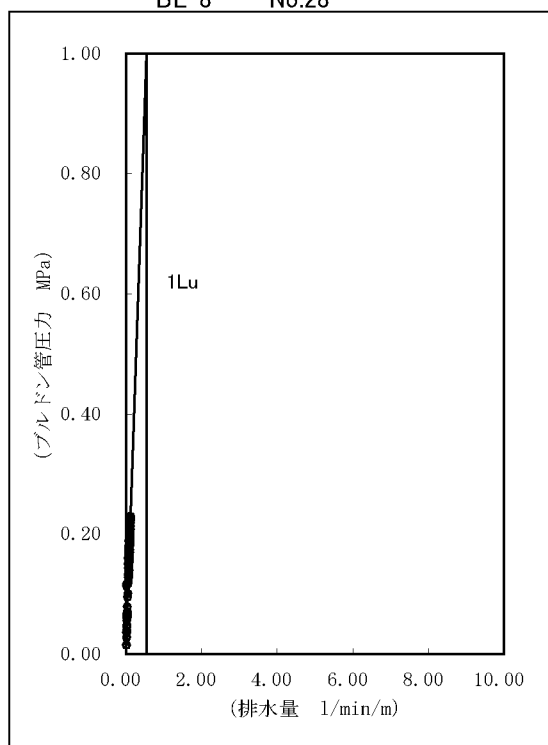
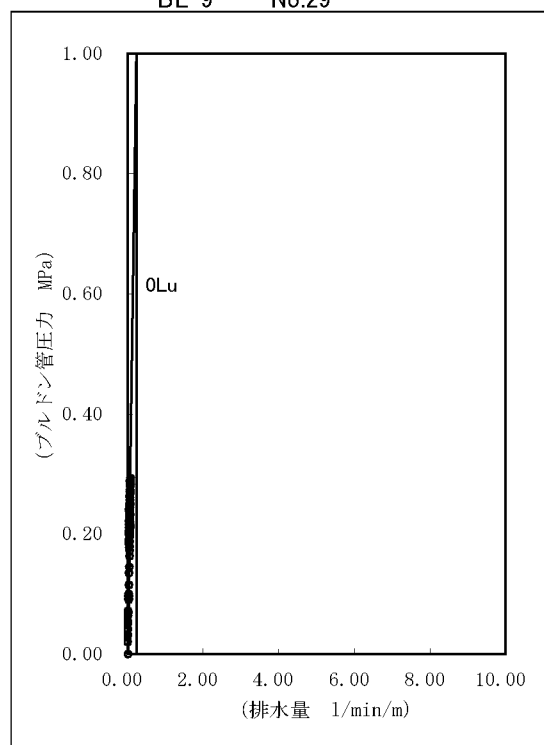
## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.9ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-5 No.10ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.11ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.12

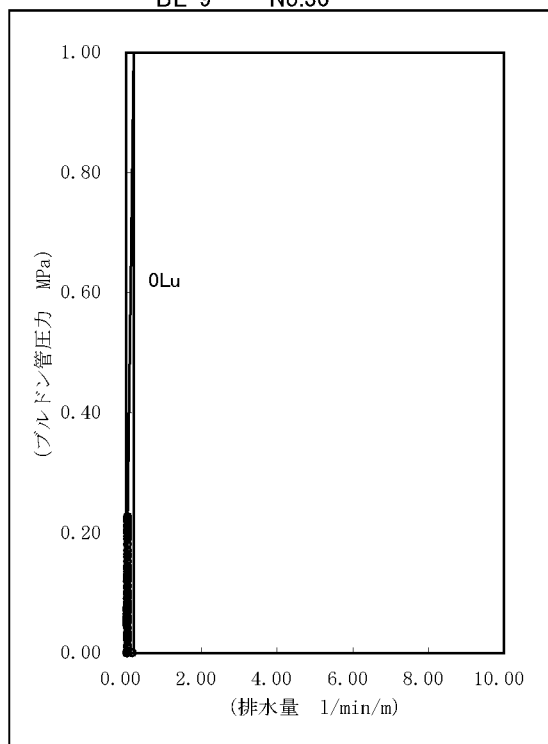
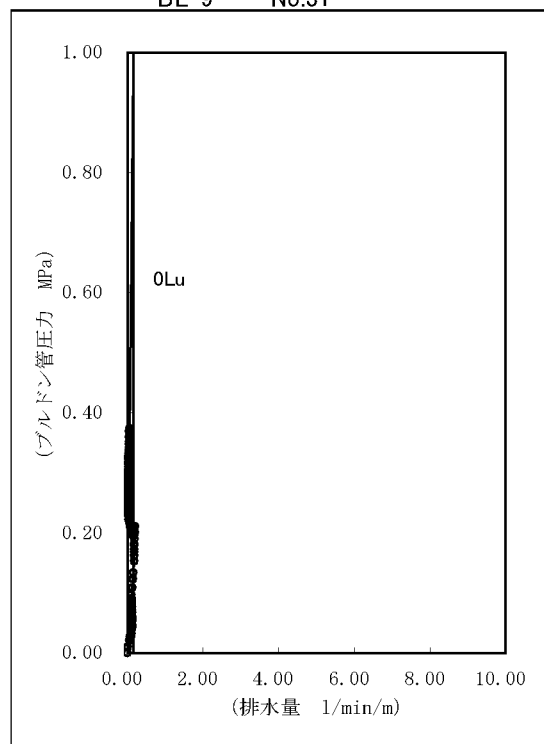
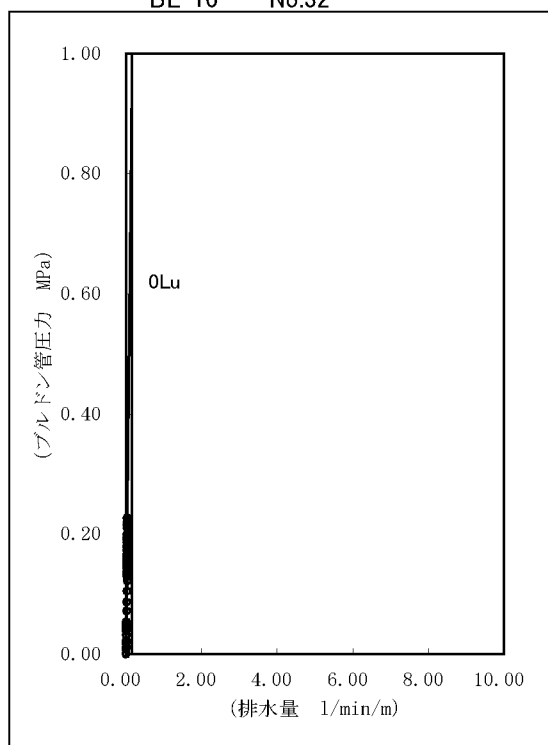
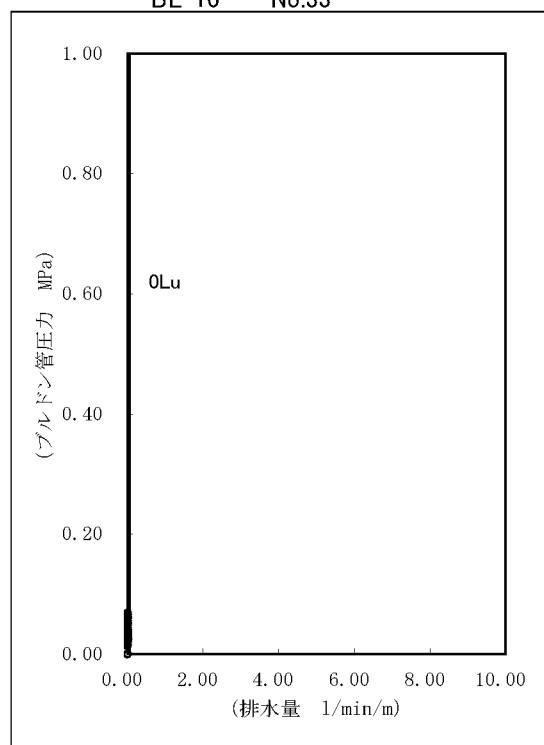
## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-6 No.13ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.14ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.15ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-7 No.25

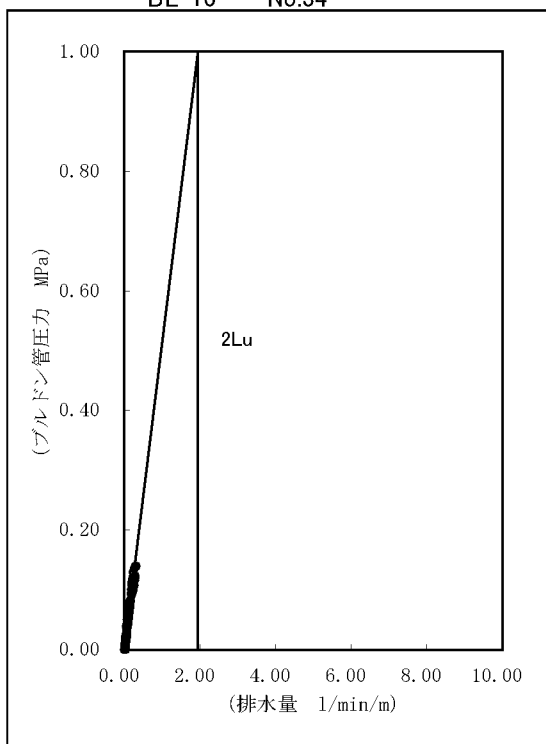
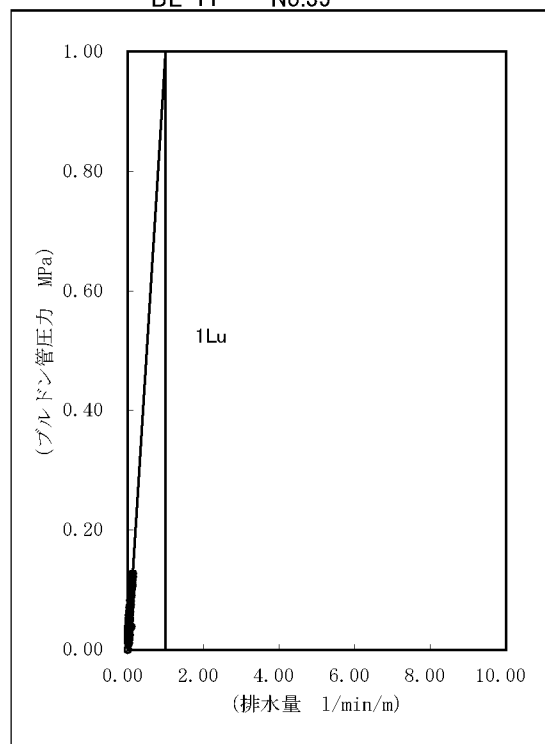
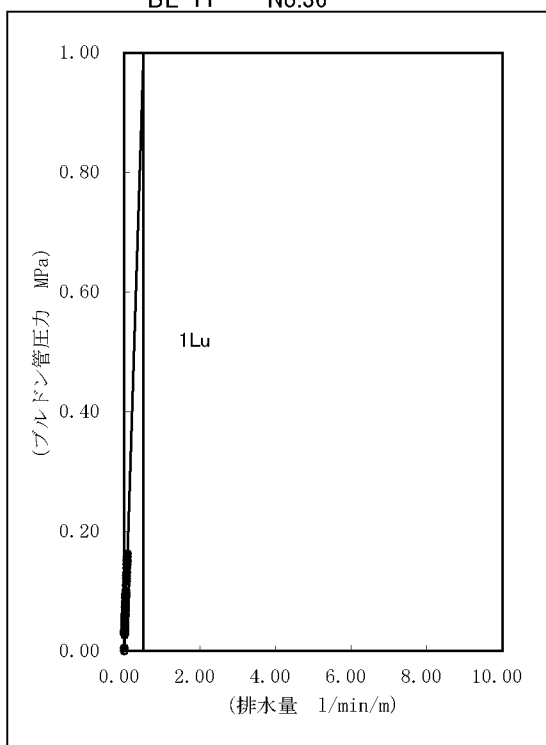
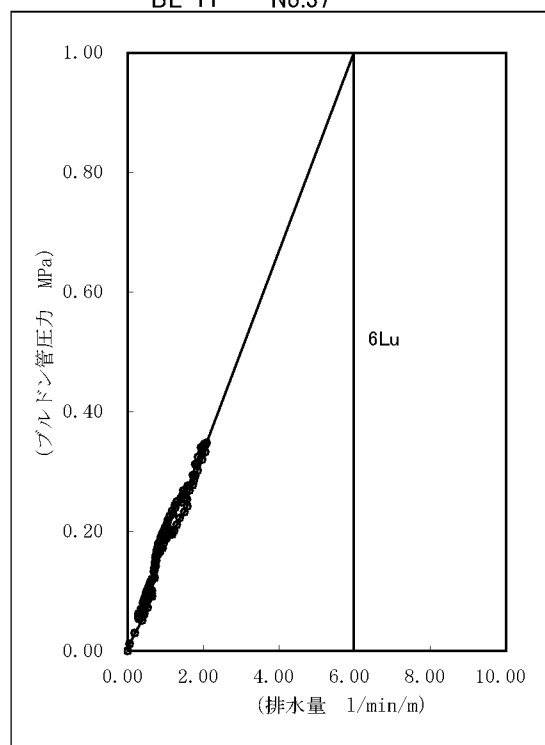
## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.26ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.27ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-8 No.28ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.29

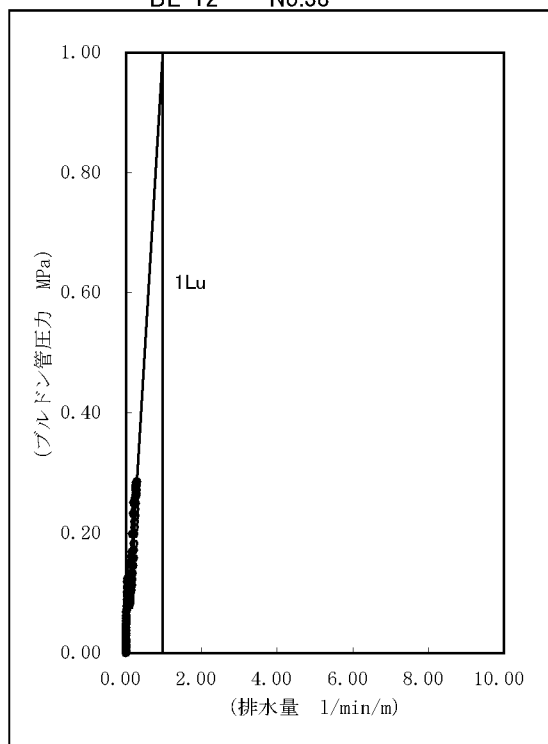
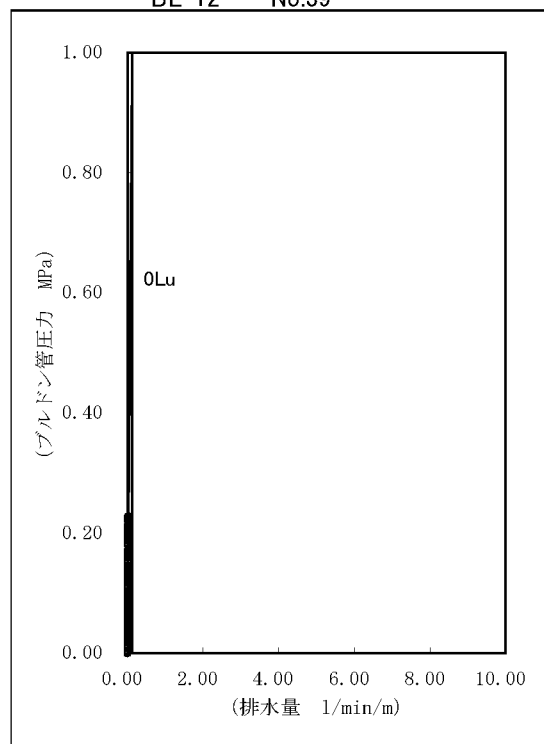
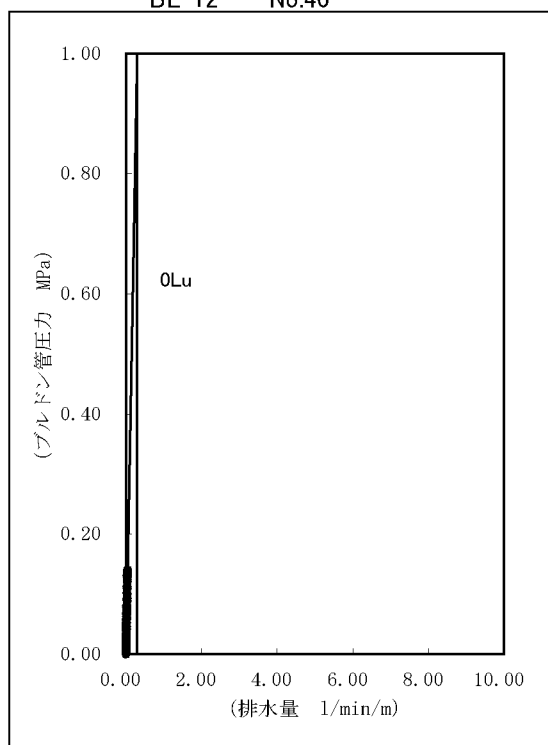
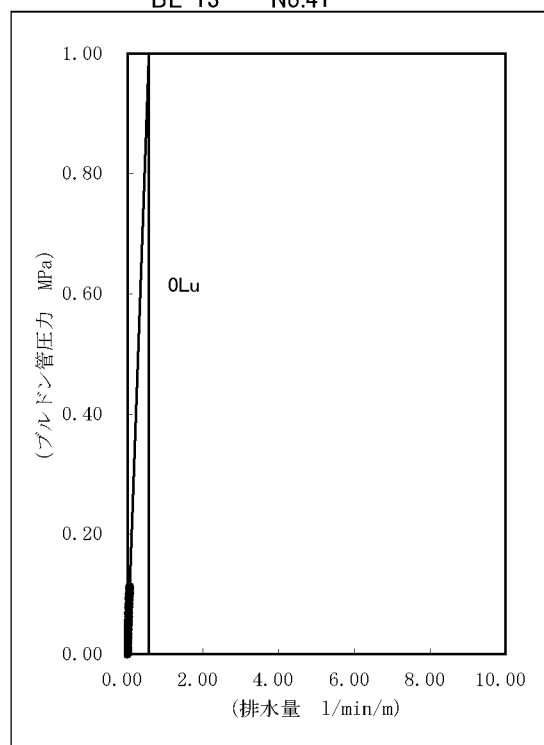
## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.30ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-9 No.31ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.32ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.33

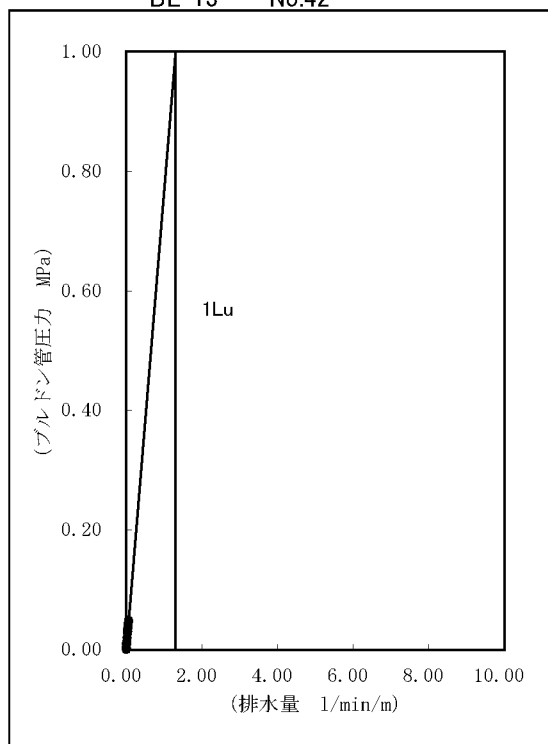
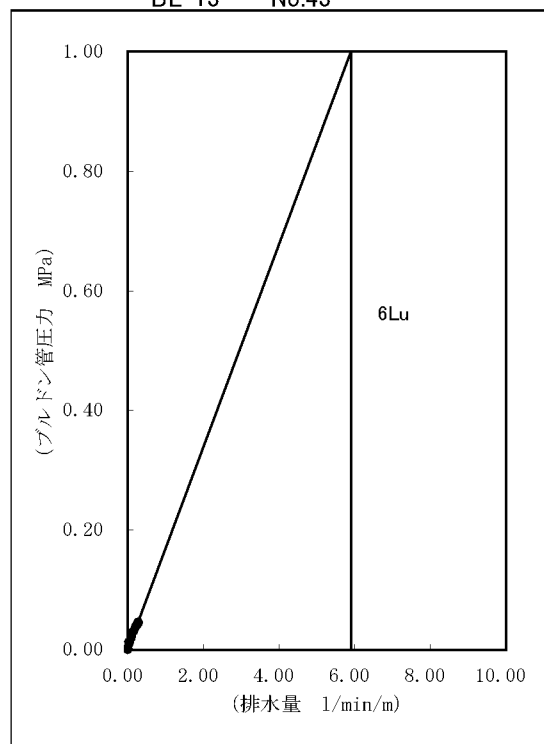
## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-10 No.34ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.35ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.36ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-11 No.37

## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 No.38ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 No.39ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-12 No.40ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-13 No.41

## 三室川ダム(Cグループ)

ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-13 No.42ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-13 No.43ブルドン管圧力ー基礎排水量  
BL-14 No.44