

| 階数 | 室名    | 照明器具形式                   | 器具又は<br>ランプ<br>光束<br>F[m] | 設計<br>照度<br>E[lx] | 室の大きさ      |            |                          |            | 作業面<br>高さ<br>h1[m] | 器具の<br>下り<br>h2[m] | 光源の<br>高さ<br>H[m] | 室指数  |    | 反射率       |          |          | 固有<br>照明率<br>又は<br>照明率<br>U | 保守率      |      | 器具数[台]<br>又はランプ数<br>[本]<br>N | 最終                           |             |           | 備考 |
|----|-------|--------------------------|---------------------------|-------------------|------------|------------|--------------------------|------------|--------------------|--------------------|-------------------|------|----|-----------|----------|----------|-----------------------------|----------|------|------------------------------|------------------------------|-------------|-----------|----|
|    |       |                          |                           |                   | 間口<br>X[m] | 奥行<br>Y[m] | 面積<br>A[m <sup>2</sup> ] | 高さ<br>Z[m] |                    |                    |                   | 指数   | 記号 | 天井<br>[%] | 壁<br>[%] | 床<br>[%] |                             | 周囲<br>環境 | M    |                              | 器具数[台]<br>又はランプ数<br>[本]<br>N | 照度<br>E[lx] | 台数<br>[台] |    |
| 1F | 事務室   | 埋込(カバーなし)<br>LRS3-6300LM | 6,300                     | 750               | 21.4       | 7.7        | 164.8                    | 2.7        | 0.8                | 0                  | 1.9               | 2.98 | C  | 70        | 50       | 10       | 0.87                        | 良い       | 0.81 | 27.8                         | 28                           | 754         | 28        |    |
| 1F | 事務室   | 埋込(カバーなし)<br>LRS3-6300LM | 6,300                     | 750               | 14.2       | 7.7        | 109.3                    | 2.7        | 0.8                | 0                  | 1.9               | 2.63 | D  | 70        | 50       | 10       | 0.83                        | 良い       | 0.81 | 19.4                         | 20                           | 775         | 20        |    |
| 1F | 会議室   | 埋込(カバーなし)<br>LRS3-6300LM | 6,300                     | 500               | 4.6        | 7.7        | 35.4                     | 2.7        | 0.8                | 0                  | 1.9               | 1.52 | F  | 70        | 50       | 10       | 0.71                        | 良い       | 0.81 | 4.9                          | 6                            | 614         | 6         |    |
| 1F | 廊下    | 埋込(カバーなし)<br>LRS1-1900LM | 1,900                     | 100               | 43.2       | 1.8        | 77.8                     | 2.5        | 0                  | 0                  | 2.5               | 0.69 | J  | 70        | 50       | 10       | 0.52                        | 普通       | 0.63 | 12.5                         | 12                           | 96          | 12        |    |
| 1F | 便所    | 埋込(カバーなし)<br>LRS1-1900LM | 1,900                     | 200               | 5.9        | 1.4        | 8.3                      | 2.4        | 0                  | 0                  | 2.4               | 0.47 | J  | 70        | 50       | 10       | 0.52                        | 普通       | 0.63 | 2.7                          | 3                            | 226         | 3         |    |
| 1F | 玄関ホール | 埋込(カバーなし)<br>LRS1-1900LM | 1,900                     | 150               | 7.0        | 3.3        | 23.1                     | 2.7        | 0                  | 0                  | 2.7               | 0.83 | I  | 70        | 50       | 10       | 0.62                        | 普通       | 0.63 | 4.7                          | 5                            | 161         | 5         |    |
| 1F | 湯沸室   | 埋込(カバーなし)<br>LRS6-2250LM | 2,250                     | 200               | 1.8        | 1.8        | 3.2                      | 2.4        | 0.8                | 0                  | 1.6               | 0.56 | J  | 70        | 50       | 10       | 0.43                        | 普通       | 0.77 | 0.9                          | 1                            | 230         | 1         |    |
| 2F | 所長室   | 埋込(カバーなし)<br>LRS3-6300LM | 6,300                     | 750               | 7.3        | 7.7        | 56.2                     | 2.7        | 0.8                | 0                  | 1.9               | 1.97 | E  | 70        | 50       | 10       | 0.78                        | 良い       | 0.81 | 10.6                         | 12                           | 850         | 12        |    |
| 2F | 倉庫    | 直付<br>LSS9-6800LM        | 6,800                     | 100               | 7.3        | 7.7        | 56.2                     | 3.6        | 0                  | 1                  | 2.6               | 1.44 | F  | 50        | 30       | 10       | 0.58                        | 普通       | 0.81 | 1.8                          | 2                            | 114         | 2         |    |
| 2F | 休養室   | 埋込(カバーなし)<br>LRS6-4750LM | 4,750                     | 200               | 2.8        | 5.5        | 15.4                     | 2.6        | 0.4                | 0                  | 2.2               | 0.84 | I  | 70        | 50       | 10       | 0.54                        | 普通       | 0.77 | 1.6                          | 2                            | 257         | 2         |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |
|    |       |                          |                           |                   |            |            |                          |            |                    |                    |                   |      |    |           |          |          |                             |          |      |                              |                              |             |           |    |

備考 (1) 光源の高さHは次による。  $H=Z-(h1+h2)$

(2) 室指数は次による。 
$$\text{室指数} = \frac{X \cdot Y}{H(X+Y)}$$

(3) 器具の数Nは次による。 
$$N = \frac{E \cdot A}{F \cdot U \cdot M}$$

| 室指数 |     |       |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
|-----|-----|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--|
| 記号  | A   | B     | C    | D    | E    | F    | G    | H    | I   | J   |  |
| 室指数 | 5.0 | 4.0   | 3.0  | 2.5  | 2.0  | 1.5  | 1.25 | 1.0  | 0.8 | 0.6 |  |
| 範囲  | 4.5 | 4.5未満 | 3.5  | 2.75 | 2.25 | 1.75 | 1.38 | 1.12 | 0.9 | 0.7 |  |
|     | 以上  | 3.5以上 | 2.75 | 2.25 | 1.75 | 1.38 | 1.12 | 0.9  | 0.7 | 未満  |  |