

表 3-33 ろ過式による雨水測定値の範囲・平均値

| 測定項目 | 年度 | 池田局 | | | | 国設大阪局 | | | |
|--|--------------|--------------|------|--------------|--------------|-------|----|--|--|
| | | 範囲 | 平均* | n | 範囲 | 平均* | n | | |
| pH | 昭和58 | 4.04 ~ 6.80 | 4.64 | 19 | 3.97 ~ 6.54 | 4.51 | 17 | | |
| | 59 | 3.83 ~ 5.69 | 4.61 | 38 | 4.09 ~ 6.23 | 4.45 | 37 | | |
| | 60 | 4.16 ~ 6.25 | 4.68 | 38 | 4.15 ~ 7.56 | 4.66 | 39 | | |
| | 61 | 4.06 ~ 6.38 | 4.59 | 41 | 4.08 ~ 6.63 | 4.53 | 41 | | |
| | 62 | 3.86 ~ 6.55 | 4.63 | 37 | 3.75 ~ 6.72 | 4.56 | 35 | | |
| | 63 | 3.82 ~ 6.27 | 4.53 | 40 | 3.63 ~ 6.00 | 4.46 | 41 | | |
| | 平成元 | 3.91 ~ 6.72 | 4.63 | 42 | 3.89 ~ 6.84 | 4.64 | 41 | | |
| | 2 | 4.11 ~ 5.71 | 4.64 | 44 | 4.24 ~ 6.40 | 4.67 | 36 | | |
| 3 | 4.18 ~ 6.37 | 4.64 | 43 | 4.16 ~ 6.35 | 4.68 | 43 | | | |
| EC ($\mu\text{S}/\text{cm}$) | 昭和58 | 4.99 ~ 95.9 | 16.0 | 19 | 14.8 ~ 122 | 30.2 | 17 | | |
| | 59 | 5.46 ~ 88.0 | 17.3 | 38 | 10.9 ~ 213 | 27.6 | 37 | | |
| | 60 | 5.96 ~ 80.8 | 17.8 | 38 | 13.1 ~ 190 | 25.1 | 39 | | |
| | 61 | 4.96 ~ 82.6 | 20.3 | 41 | 11.9 ~ 125 | 28.8 | 41 | | |
| | 62 | 5.62 ~ 109 | 19.7 | 37 | 11.6 ~ 174 | 32.3 | 35 | | |
| | 63 | 4.36 ~ 79.2 | 18.4 | 40 | 11.6 ~ 129 | 26.9 | 41 | | |
| | 平成元 | 5.46 ~ 126 | 16.2 | 42 | 8.72 ~ 123 | 21.0 | 41 | | |
| | 2 | 4.13 ~ 112 | 18.1 | 44 | 9.44 ~ 133 | 20.2 | 36 | | |
| 3 | 5.36 ~ 194 | 19.8 | 43 | 6.95 ~ 139 | 22.3 | 43 | | | |
| SO ₄ ²⁻ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.29 ~ 14.44 | 1.60 | 19 | 0.89 ~ 19.09 | 2.99 | 17 | | |
| | 59 | 0.51 ~ 11.21 | 1.73 | 37 | 1.20 ~ 37.13 | 2.86 | 36 | | |
| | 60 | 0.55 ~ 9.15 | 1.91 | 38 | 1.05 ~ 23.71 | 2.97 | 39 | | |
| | 61 | 0.50 ~ 9.38 | 2.08 | 41 | 0.94 ~ 14.93 | 3.13 | 41 | | |
| | 62 | 0.72 ~ 10.56 | 1.99 | 36 | 1.43 ~ 16.88 | 3.31 | 33 | | |
| | 63 | 0.22 ~ 9.05 | 1.60 | 40 | 0.78 ~ 15.87 | 2.48 | 41 | | |
| | 平成元 | 0.46 ~ 16.01 | 1.46 | 41 | 0.89 ~ 13.35 | 2.24 | 40 | | |
| | 2 | 0.30 ~ 9.20 | 1.81 | 43 | 0.90 ~ 16.29 | 2.31 | 36 | | |
| 3 | 0.32 ~ 14.82 | 1.87 | 42 | 0.87 ~ 21.35 | 2.66 | 43 | | | |
| NO ₃ ⁻ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.15 ~ 7.56 | 0.98 | 19 | 0.56 ~ 15.90 | 2.04 | 17 | | |
| | 59 | 0.16 ~ 11.49 | 0.98 | 37 | 0.25 ~ 17.18 | 1.41 | 36 | | |
| | 60 | 0.19 ~ 7.32 | 1.03 | 38 | 0.34 ~ 13.04 | 1.24 | 39 | | |
| | 61 | 0.38 ~ 12.48 | 1.14 | 41 | 0.43 ~ 6.84 | 1.41 | 41 | | |
| | 62 | 0.24 ~ 8.43 | 1.32 | 36 | 0.56 ~ 8.15 | 1.75 | 33 | | |
| | 63 | 0.22 ~ 4.87 | 1.05 | 40 | 0.28 ~ 11.47 | 1.26 | 41 | | |
| | 平成元 | 0.17 ~ 11.80 | 0.79 | 41 | 0.37 ~ 9.71 | 1.05 | 40 | | |
| | 2 | 0.24 ~ 6.92 | 0.99 | 43 | 0.30 ~ 23.10 | 1.05 | 36 | | |
| 3 | 0.33 ~ 9.69 | 1.13 | 42 | 0.24 ~ 10.78 | 1.23 | 43 | | | |

* 加重平均

| 測定項目 | 年度 | 池田局 | | | | 国設大阪局 | | | |
|---|------|---------------|-------|----|---------------|-------|-----|---|--|
| | | 範圍 | 平均* | n | | 範圍 | 平均* | n | |
| Cl ⁻ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.23 ~ 12.16 | 0.81 | 19 | 0.73 ~ 12.80 | 2.37 | 17 | | |
| | 59 | 0.18 ~ 8.80 | 1.08 | 37 | 0.71 ~ 14.67 | 1.95 | 36 | | |
| | 60 | 0.13 ~ 9.90 | 0.97 | 38 | 0.67 ~ 22.67 | 1.86 | 39 | | |
| | 61 | 0.19 ~ 5.99 | 0.81 | 41 | 0.84 ~ 16.20 | 1.66 | 41 | | |
| | 62 | 0.25 ~ 2.91 | 0.86 | 36 | 0.91 ~ 12.77 | 2.26 | 33 | | |
| | 63 | 0.16 ~ 6.17 | 0.67 | 40 | 0.71 ~ 6.29 | 1.64 | 41 | | |
| | 平成元 | 0.14 ~ 10.45 | 0.67 | 41 | 0.43 ~ 11.05 | 1.16 | 40 | | |
| | 2 | 0.09 ~ 5.86 | 0.74 | 43 | 0.38 ~ 17.46 | 1.03 | 36 | | |
| | 3 | 0.13 ~ 43.02 | 1.01 | 42 | 0.22 ~ 11.58 | 1.10 | 43 | | |
| NH ₄ ⁺ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.04 ~ 2.40 | 0.25 | 19 | 0.14 ~ 4.09 | 0.60 | 17 | | |
| | 59 | 0.07 ~ 2.10 | 0.31 | 38 | 0.25 ~ 9.86 | 0.68 | 37 | | |
| | 60 | 0.07 ~ 2.35 | 0.33 | 38 | 0.25 ~ 3.31 | 0.59 | 39 | | |
| | 61 | 0.12 ~ 3.09 | 0.41 | 41 | 0.28 ~ 2.59 | 0.64 | 41 | | |
| | 62 | 0.12 ~ 1.93 | 0.40 | 37 | 0.10 ~ 2.69 | 0.73 | 33 | | |
| | 63 | 0.08 ~ 1.67 | 0.33 | 40 | 0.20 ~ 3.64 | 0.61 | 41 | | |
| | 平成元 | 0.09 ~ 2.77 | 0.28 | 41 | 0.20 ~ 2.85 | 0.54 | 40 | | |
| | 2 | 0.08 ~ 1.60 | 0.32 | 43 | 0.17 ~ 4.02 | 0.50 | 36 | | |
| | 3 | 0.06 ~ 1.98 | 0.30 | 42 | 0.20 ~ 4.00 | 0.60 | 43 | | |
| Ca ²⁺ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.02 ~ 8.14 | 0.43 | 19 | 0.16 ~ 9.40 | 1.34 | 17 | | |
| | 59 | 0.15 ~ 3.25 | 0.41 | 38 | 0.18 ~ 9.22 | 0.88 | 37 | | |
| | 60 | 0.09 ~ 4.81 | 0.38 | 38 | 0.32 ~ 9.94 | 0.97 | 39 | | |
| | 61 | 0.15 ~ 5.28 | 0.40 | 41 | 0.27 ~ 7.28 | 0.88 | 41 | | |
| | 62 | 0.10 ~ 1.95 | 0.37 | 36 | 0.44 ~ 6.70 | 1.18 | 33 | | |
| | 63 | 0.00 ~ 2.85 | 0.26 | 40 | 0.07 ~ 6.50 | 0.66 | 41 | | |
| | 平成元 | 0.02 ~ 5.12 | 0.18 | 41 | 0.06 ~ 7.20 | 0.57 | 40 | | |
| | 2 | 0.00 ~ 3.42 | 0.30 | 43 | 0.03 ~ 7.87 | 0.59 | 36 | | |
| | 3 | 0.04 ~ 5.34 | 0.30 | 42 | 0.10 ~ 10.47 | 0.65 | 43 | | |
| Mg ²⁺ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.030 ~ 0.965 | 0.070 | 19 | 0.049 ~ 0.847 | 0.139 | 17 | | |
| | 59 | 0.011 ~ 0.688 | 0.070 | 38 | 0.020 ~ 1.128 | 0.077 | 37 | | |
| | 60 | 0.010 ~ 1.049 | 0.074 | 38 | 0.019 ~ 1.240 | 0.088 | 39 | | |
| | 61 | 0.012 ~ 0.598 | 0.051 | 41 | 0.023 ~ 0.748 | 0.074 | 41 | | |
| | 62 | 0.013 ~ 0.271 | 0.056 | 36 | 0.029 ~ 0.526 | 0.094 | 33 | | |
| | 63 | 0.006 ~ 0.382 | 0.042 | 40 | 0.011 ~ 0.624 | 0.063 | 41 | | |
| | 平成元 | 0.006 ~ 2.040 | 0.038 | 41 | 0.017 ~ 0.876 | 0.051 | 40 | | |
| | 2 | 0.001 ~ 0.524 | 0.049 | 43 | 0.004 ~ 1.244 | 0.056 | 36 | | |
| | 3 | 0.005 ~ 2.380 | 0.073 | 42 | 0.006 ~ 0.880 | 0.061 | 43 | | |

* 加重平均

| 測定項目 | 年度 | 池田局 | | | | 国設大阪局 | | | |
|--|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|------|----|
| | | 範 | 囲 | 平均* | n | 範 | 囲 | 平均* | n |
| K ⁺ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.01 | ~ 0.80 | 0.08 | 19 | 0.08 | ~ 1.04 | 0.20 | 17 |
| | 59 | 0.01 | ~ 0.50 | 0.07 | 38 | 0.04 | ~ 1.36 | 0.11 | 37 |
| | 60 | 0.00 | ~ 0.85 | 0.07 | 38 | 0.04 | ~ 1.70 | 0.21 | 39 |
| | 61 | 0.01 | ~ 1.04 | 0.06 | 41 | 0.05 | ~ 1.12 | 0.12 | 41 |
| | 62 | 0.00 | ~ 0.32 | 0.05 | 36 | 0.04 | ~ 0.50 | 0.11 | 33 |
| | 63 | 0.00 | ~ 0.34 | 0.03 | 40 | 0.00 | ~ 0.52 | 0.07 | 41 |
| | 平成元 | 0.00 | ~ 0.68 | 0.03 | 41 | 0.00 | ~ 0.61 | 0.06 | 40 |
| | 2 | 0.00 | ~ 0.70 | 0.06 | 43 | 0.00 | ~ 0.93 | 0.05 | 36 |
| 3 | 0.00 | ~ 1.66 | 0.06 | 42 | 0.00 | ~ 0.97 | 0.07 | 43 | |
| Na ⁺ ($\mu\text{g}/\text{ml}$) | 昭和58 | 0.27 | ~ 6.10 | 0.54 | 19 | 0.44 | ~ 4.87 | 0.90 | 17 |
| | 59 | 0.06 | ~ 4.55 | 0.51 | 38 | 0.12 | ~ 4.85 | 0.49 | 37 |
| | 60 | 0.04 | ~ 6.20 | 0.51 | 38 | 0.12 | ~ 10.60 | 0.57 | 39 |
| | 61 | 0.09 | ~ 7.90 | 0.42 | 41 | 0.18 | ~ 4.70 | 0.56 | 41 |
| | 62 | 0.10 | ~ 1.87 | 0.38 | 36 | 0.20 | ~ 3.00 | 0.56 | 33 |
| | 63 | 0.03 | ~ 2.67 | 0.25 | 40 | 0.07 | ~ 1.98 | 0.33 | 41 |
| | 平成元 | 0.02 | ~ 2.70 | 0.24 | 41 | 0.05 | ~ 3.44 | 0.25 | 40 |
| | 2 | 0.01 | ~ 2.80 | 0.36 | 43 | 0.03 | ~ 7.36 | 0.32 | 36 |
| 3 | 0.02 | ~ 20.00 | 0.44 | 42 | 0.04 | ~ 4.64 | 0.30 | 43 | |
| 降水量 (mm) | 昭和59 | 1404.8 | | | 1277.0 | | | | |
| | 60 | 1405.7 | | | 1105.5 | | | | |
| | 61 | 1322.1 | | | 1253.6 | | | | |
| | 62 | 1045.0 | | | 883.8 | | | | |
| | 63 | 1628.2 | | | 1508.9 | | | | |
| | 平成元 | 1625.5 | | | 1465.7 | | | | |
| | 2 | 1582.0 | | | 1649.7 | | | | |
| 3 | 1319.0 | | | 1338.2 | | | | | |

* 加重平均