

## 2.4 風 害



## 2.4 風 害

### (1) 予測及び評価

#### ① 建築物の存在による地表風の風向・風速の変化の程度及び変化する範囲

#### ア 予 測

#### (7) 予測結果

表2.4-1(1) 風速比及び風環境評価

| 測定点<br>No. | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 風環境評価   |         |   |  |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---|--|
|            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 累積頻度    |         |   |  |
|            |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |   |  |
| 1          | 建設前 | 0.72 | 0.42 | 0.36 | 0.41 | 0.31 | 0.39 | 0.40 | 0.45 | 0.91 | 0.95 | 0.90 | 0.28 | 0.17 | 0.15 | 0.33 | 0.65 | C (2.3) | C (4.6) | C |  |
|            | 建設後 | 0.66 | 0.39 | 0.34 | 0.41 | 0.30 | 0.39 | 0.35 | 0.31 | 0.83 | 0.98 | 0.83 | 0.35 | 0.18 | 0.17 | 0.29 | 0.63 | C (2.1) | B (4.3) | C |  |
| 2          | 建設前 | 0.59 | 0.35 | 0.35 | 0.37 | 0.27 | 0.35 | 0.39 | 0.33 | 0.46 | 0.37 | 0.39 | 0.28 | 0.23 | 0.36 | 0.41 | 0.52 | B (1.6) | B (3.4) | B |  |
|            | 建設後 | 0.53 | 0.33 | 0.34 | 0.38 | 0.27 | 0.37 | 0.36 | 0.24 | 0.40 | 0.38 | 0.40 | 0.29 | 0.22 | 0.31 | 0.38 | 0.51 | B (1.5) | B (3.1) | B |  |
| 3          | 建設前 | 0.56 | 0.40 | 0.37 | 0.25 | 0.24 | 0.36 | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.18 | 0.23 | 0.17 | 0.30 | 0.38 | 0.27 | A (0.9) | B (3.1) | B |  |
|            | 建設後 | 0.52 | 0.36 | 0.34 | 0.26 | 0.23 | 0.28 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.12 | 0.20 | 0.25 | 0.21 | 0.29 | 0.37 | 0.28 | A (0.9) | A (2.9) | A |  |
| 4          | 建設前 | 0.37 | 0.38 | 0.42 | 0.37 | 0.25 | 0.47 | 0.47 | 0.33 | 0.38 | 0.29 | 0.23 | 0.35 | 0.22 | 0.27 | 0.34 | 0.51 | B (1.3) | A (2.6) | B |  |
|            | 建設後 | 0.36 | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.26 | 0.42 | 0.44 | 0.30 | 0.35 | 0.31 | 0.26 | 0.31 | 0.25 | 0.33 | 0.31 | 0.47 | B (1.3) | A (2.4) | B |  |
| 5          | 建設前 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.20 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | 0.19 | 0.21 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.20 | 0.20 | 0.25 | 0.25 | A (0.8) | A (1.5) | A |  |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.23 | 0.22 | 0.19 | 0.19 | 0.17 | 0.23 | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.24 | A (0.7) | A (1.4) | A |  |
| 6          | 建設前 | 0.23 | 0.19 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.27 | 0.15 | 0.18 | 0.27 | 0.28 | 0.21 | 0.32 | 0.30 | 0.32 | 0.23 | 0.28 | A (0.9) | A (1.6) | A |  |
|            | 建設後 | 0.19 | 0.20 | 0.19 | 0.15 | 0.17 | 0.20 | 0.15 | 0.19 | 0.28 | 0.27 | 0.24 | 0.27 | 0.33 | 0.34 | 0.21 | 0.27 | A (0.8) | A (1.5) | A |  |
| 7          | 建設前 | 0.45 | 0.39 | 0.38 | 0.22 | 0.26 | 0.21 | 0.17 | 0.20 | 0.36 | 0.52 | 0.54 | 0.52 | 0.42 | 0.31 | 0.22 | 0.43 | B (1.4) | A (2.7) | B |  |
|            | 建設後 | 0.44 | 0.39 | 0.39 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.15 | 0.26 | 0.42 | 0.50 | 0.63 | 0.56 | 0.49 | 0.34 | 0.21 | 0.43 | B (1.4) | A (2.8) | B |  |
| 8          | 建設前 | 0.26 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.30 | 0.47 | 0.46 | 0.26 | 0.15 | 0.28 | 0.25 | 0.33 | 0.25 | 0.31 | 0.18 | 0.27 | A (0.9) | A (1.7) | A |  |
|            | 建設後 | 0.23 | 0.27 | 0.24 | 0.33 | 0.41 | 0.49 | 0.40 | 0.19 | 0.19 | 0.30 | 0.37 | 0.35 | 0.35 | 0.27 | 0.16 | 0.26 | A (0.9) | A (1.6) | A |  |
| 9          | 建設前 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.31 | 0.33 | 0.44 | 0.36 | 0.28 | 0.27 | 0.35 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.38 | 0.19 | 0.25 | A (0.9) | A (1.6) | A |  |
|            | 建設後 | 0.22 | 0.25 | 0.29 | 0.40 | 0.43 | 0.48 | 0.37 | 0.22 | 0.27 | 0.37 | 0.36 | 0.29 | 0.27 | 0.28 | 0.17 | 0.26 | A (0.9) | A (1.7) | A |  |
| 10         | 建設前 | 0.29 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.18 | 0.28 | 0.37 | 0.32 | 0.28 | 0.29 | 0.27 | A (0.8) | A (1.8) | A |  |
|            | 建設後 | 0.23 | 0.25 | 0.26 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.23 | 0.38 | 0.32 | 0.24 | 0.29 | 0.25 | A (0.7) | A (1.5) | A |  |
| 11         | 建設前 | 0.29 | 0.31 | 0.38 | 0.35 | 0.54 | 0.69 | 0.53 | 0.26 | 0.38 | 0.41 | 0.36 | 0.40 | 0.27 | 0.35 | 0.31 | 0.20 | A (1.0) | A (2.0) | A |  |
|            | 建設後 | 0.29 | 0.30 | 0.35 | 0.35 | 0.53 | 0.70 | 0.54 | 0.24 | 0.34 | 0.38 | 0.29 | 0.40 | 0.24 | 0.32 | 0.34 | 0.20 | A (1.0) | A (2.0) | A |  |
| 12         | 建設前 | 0.45 | 0.60 | 0.54 | 0.52 | 0.36 | 0.31 | 0.42 | 0.33 | 0.41 | 0.52 | 0.38 | 0.38 | 0.32 | 0.26 | 0.33 | 0.23 | B (1.3) | A (2.7) | B |  |
|            | 建設後 | 0.46 | 0.59 | 0.51 | 0.53 | 0.36 | 0.30 | 0.41 | 0.34 | 0.38 | 0.49 | 0.29 | 0.38 | 0.34 | 0.24 | 0.34 | 0.24 | B (1.3) | A (2.7) | B |  |
| 13         | 建設前 | 0.30 | 0.30 | 0.45 | 0.65 | 0.72 | 0.76 | 0.57 | 0.57 | 0.50 | 0.64 | 0.46 | 0.34 | 0.39 | 0.62 | 0.71 | 0.42 | B (1.4) | A (2.9) | B |  |
|            | 建設後 | 0.30 | 0.29 | 0.45 | 0.66 | 0.71 | 0.77 | 0.57 | 0.58 | 0.48 | 0.70 | 0.22 | 0.35 | 0.55 | 0.58 | 0.73 | 0.44 | B (1.4) | B (3.0) | B |  |
| 14         | 建設前 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.15 | 0.23 | 0.40 | 0.44 | 0.52 | 0.50 | 0.47 | 0.44 | 0.44 | 0.42 | 0.20 | A (0.9) | A (2.3) | A |  |
|            | 建設後 | 0.17 | 0.19 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.15 | 0.24 | 0.41 | 0.44 | 0.56 | 0.31 | 0.44 | 0.49 | 0.45 | 0.44 | 0.21 | A (0.8) | A (2.3) | A |  |
| 15         | 建設前 | 0.55 | 0.53 | 0.56 | 0.46 | 0.34 | 0.17 | 0.21 | 0.31 | 0.34 | 0.27 | 0.21 | 0.19 | 0.21 | 0.13 | 0.22 | 0.26 | A (1.2) | B (3.0) | B |  |
|            | 建設後 | 0.54 | 0.54 | 0.56 | 0.45 | 0.34 | 0.17 | 0.20 | 0.26 | 0.33 | 0.36 | 0.17 | 0.20 | 0.29 | 0.13 | 0.25 | 0.20 | A (1.1) | B (3.0) | B |  |
| 16         | 建設前 | 0.30 | 0.51 | 0.60 | 0.47 | 0.38 | 0.31 | 0.23 | 0.27 | 0.29 | 0.31 | 0.32 | 0.42 | 0.45 | 0.62 | 0.86 | 0.50 | A (1.2) | A (2.7) | A |  |
|            | 建設後 | 0.28 | 0.46 | 0.57 | 0.46 | 0.38 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.28 | 0.31 | 0.22 | 0.45 | 0.51 | 0.63 | 0.85 | 0.54 | A (1.2) | A (2.8) | A |  |
| 17         | 建設前 | 0.39 | 0.65 | 0.74 | 0.71 | 0.77 | 0.62 | 0.54 | 0.48 | 0.41 | 0.34 | 0.34 | 0.57 | 0.56 | 0.67 | 0.72 | 0.38 | B (1.4) | A (2.7) | B |  |
|            | 建設後 | 0.35 | 0.62 | 0.72 | 0.71 | 0.76 | 0.61 | 0.59 | 0.52 | 0.41 | 0.40 | 0.29 | 0.58 | 0.58 | 0.68 | 0.75 | 0.45 | B (1.4) | A (2.8) | B |  |
| 18         | 建設前 | 0.26 | 0.38 | 0.25 | 0.35 | 0.29 | 0.33 | 0.66 | 0.55 | 0.38 | 0.28 | 0.20 | 0.17 | 0.21 | 0.32 | 0.35 | 0.21 | A (1.0) | A (2.1) | A |  |
|            | 建設後 | 0.25 | 0.34 | 0.23 | 0.36 | 0.30 | 0.35 | 0.69 | 0.60 | 0.39 | 0.34 | 0.12 | 0.19 | 0.21 | 0.35 | 0.37 | 0.26 | A (1.0) | A (2.2) | A |  |
| 19         | 建設前 | 0.26 | 0.35 | 0.46 | 0.52 | 0.36 | 0.31 | 0.40 | 0.35 | 0.28 | 0.21 | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.36 | 0.33 | 0.42 | A (1.0) | A (2.1) | A |  |
|            | 建設後 | 0.24 | 0.33 | 0.45 | 0.50 | 0.36 | 0.32 | 0.43 | 0.39 | 0.29 | 0.25 | 0.14 | 0.23 | 0.28 | 0.43 | 0.35 | 0.47 | A (1.0) | A (2.3) | A |  |
| 20         | 建設前 | 0.13 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.30 | 0.33 | 0.39 | 0.20 | 0.16 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | A (0.6) | A (1.1) | A |  |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.29 | 0.33 | 0.38 | 0.44 | 0.22 | 0.16 | 0.17 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 0.23 | A (0.6) | A (1.2) | A |  |
| 21         | 建設前 | 0.39 | 0.35 | 0.32 | 0.26 | 0.41 | 0.38 | 0.39 | 0.43 | 0.37 | 0.36 | 0.17 | 0.25 | 0.27 | 0.31 | 0.28 | 0.48 | B (1.3) | A (2.5) | B |  |
|            | 建設後 | 0.36 | 0.32 | 0.27 | 0.26 | 0.30 | 0.38 | 0.38 | 0.35 | 0.30 | 0.24 | 0.23 | 0.29 | 0.28 | 0.30 | 0.26 | 0.45 | A (1.2) | A (2.4) | A |  |
| 22         | 建設前 | 0.33 | 0.31 | 0.25 | 0.22 | 0.20 | 0.27 | 0.30 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.18 | 0.29 | 0.31 | 0.23 | 0.24 | 0.37 | A (1.1) | A (2.1) | A |  |
|            | 建設後 | 0.33 | 0.31 | 0.23 | 0.19 | 0.22 | 0.28 | 0.39 | 0.41 | 0.41 | 0.27 | 0.20 | 0.21 | 0.24 | 0.19 | 0.24 | 0.31 | A (1.1) | A (2.1) | A |  |
| 23         | 建設前 | 0.12 | 0.13 | 0.18 | 0.22 | 0.19 | 0.17 | 0.19 | 0.22 | 0.19 | 0.28 | 0.35 | 0.32 | 0.23 | 0.32 | 0.22 | 0.13 | A (0.6) | A (1.2) | A |  |
|            | 建設後 | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 0.23 | 0.21 | 0.35 | 0.22 | 0.15 | 0.30 | 0.38 | 0.37 | 0.21 | A (0.6) | A (1.4) | A |  |
| 24         | 建設前 | 0.15 | 0.18 | 0.28 | 0.30 | 0.18 | 0.11 | 0.22 | 0.23 | 0.29 | 0.25 | 0.26 | 0.23 | 0.23 | 0.26 | 0.20 | 0.13 | A (0.6) | A (1.3) | A |  |
|            | 建設後 | 0.13 | 0.17 | 0.29 | 0.29 | 0.16 | 0.10 | 0.21 | 0.22 | 0.27 | 0.22 | 0.29 | 0.23 | 0.17 | 0.24 | 0.20 | 0.13 | A (0.6) | A (1.2) | A |  |
| 25         | 建設前 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | A (0.4) | A (0.7) | A |  |
|            | 建設後 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.19 | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | A (0.4) | A (0.8) | A |  |
| 26         | 建設前 | 0.19 | 0.23 | 0.37 | 0.32 | 0.22 | 0.19 | 0.19 | 0.23 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | A (0.7) | A (1.2) | A |  |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.23 | 0.37 | 0.29 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 0.21 | 0.16 | 0.21 | 0.17 | 0.14 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | A (0.6) | A (1.2) | A |  |
| 27         | 建設前 | 0.15 | 0.18 | 0.30 | 0.37 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.36 | 0.26 | 0.21 | 0.19 | 0.23 | 0.16 | 0.28 | 0.28 | 0.21 | A (0.7) | A (1.4) | A |  |
|            | 建設後 | 0.43 | 0.32 | 0.24 | 0.26 | 0.23 | 0.28 | 0.30 | 0.36 | 0.25 | 0.27 | 0.32 | 0.16 | 0.20 | 0.39 | 0.63 | 0.54 | B (1.3) | A (2.9) | B |  |
| 28         | 建設前 | 0.14 | 0.21 | 0.19 | 0.21 | 0.19 | 0.22 | 0.23 | 0.39 | 0.27 | 0.24 | 0.19 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.16 | 0.18 | A (0.7) | A (1.4) | A |  |
|            | 建設後 | 0.17 | 0.22 | 0.22 | 0.26 | 0.30 | 0.41 | 0.45 | 0.48 | 0.35 | 0.33 | 0.21 | 0.23 | 0.22 | 0.26 | 0.21 | 0.19 | A (0.8) | A (1.8) | A |  |
| 29         | 建設前 | 0.17 | 0.26 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | 0.16 | 0.20 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.30 | 0.21 | 0.24 | A (0.7) | A (1.3) | A |  |
|            | 建設後 | 0.47 | 0.29 | 0.31 | 0.48 | 0.45 | 0.38 | 0.43 | 0.34 | 0.26 | 0.25 | 0.20 | 0.25 | 0.28 | 0.32 | 0.35 | 0.53 | B (1.3) | A (2.9) | B |  |
| 30         | 建設前 | 0.18 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.18 | 0.13 | 0.16 | 0.13 | 0.08 | 0.11 | A (0.5) | A (1.0) | A |  |
|            | 建設後 | 0.14 | 0.23 | 0.11 | 0.27 | 0.27 | 0.29 | 0.26 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.22 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.20 | 0.15 | A (0.5) | A (1.0) | A |  |

表2.4-1(2) 風速比及び風環境評価

| 測定点<br>No. | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 風環境評価   |         |   |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---|
|            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 累積頻度    |         |   |
|            |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |   |
| 31         | 建設前 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.18 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | A (0.6) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.24 | 0.28 | 0.19 | 0.18 | 0.22 | 0.24 | 0.24 | 0.21 | 0.16 | 0.11 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.24 | 0.27 | 0.14 | A (0.6) | A (1.4) | A |
| 32         | 建設前 | 0.41 | 0.49 | 0.30 | 0.20 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.17 | 0.16 | 0.22 | 0.30 | 0.29 | 0.20 | A (0.8) | A (2.3) | A |
|            | 建設後 | 0.36 | 0.48 | 0.30 | 0.17 | 0.20 | 0.22 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.37 | 0.38 | 0.19 | A (0.8) | A (2.1) | A |
| 33         | 建設前 | 0.20 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.31 | 0.31 | 0.34 | 0.43 | 0.34 | 0.40 | 0.33 | 0.34 | 0.28 | 0.22 | 0.15 | A (0.8) | A (1.8) | A |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.30 | 0.33 | 0.37 | 0.43 | 0.35 | 0.42 | 0.40 | 0.19 | 0.23 | 0.22 | 0.16 | A (0.8) | A (1.9) | A |
| 34         | 建設前 | 0.19 | 0.21 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.19 | A (0.7) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.21 | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.17 | 0.17 | 0.21 | 0.21 | 0.25 | 0.21 | 0.30 | 0.25 | 0.33 | 0.20 | A (0.7) | A (1.4) | A |
| 35         | 建設前 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.21 | 0.19 | 0.20 | 0.17 | 0.23 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | A (0.7) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.12 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.21 | 0.27 | 0.15 | 0.26 | 0.17 | 0.20 | A (0.6) | A (1.1) | A |
| 36         | 建設前 | 0.17 | 0.17 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.18 | 0.23 | 0.20 | 0.25 | 0.35 | 0.37 | 0.34 | 0.41 | 0.42 | 0.36 | 0.16 | 0.20 | 0.27 | 0.30 | 0.29 | A (0.9) | A (1.9) | A |
| 37         | 建設前 | 0.13 | 0.15 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.10 | 0.12 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | A (0.5) | A (0.9) | A |
|            | 建設後 | 0.31 | 0.21 | 0.14 | 0.33 | 0.34 | 0.43 | 0.46 | 0.40 | 0.53 | 0.57 | 0.51 | 0.20 | 0.25 | 0.22 | 0.50 | 0.40 | B (1.3) | A (2.6) | B |
| 38         | 建設前 | 0.23 | 0.18 | 0.17 | 0.14 | 0.13 | 0.23 | 0.16 | 0.20 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | A (0.7) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.26 | 0.18 | 0.17 | 0.12 | 0.14 | 0.20 | 0.16 | 0.21 | 0.14 | 0.13 | 0.17 | 0.21 | 0.21 | 0.32 | 0.36 | 0.31 | A (0.8) | A (1.7) | A |
| 39         | 建設前 | 0.13 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 0.16 | 0.20 | 0.29 | 0.25 | 0.24 | 0.28 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | A (0.6) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.13 | 0.18 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.23 | 0.27 | 0.25 | 0.16 | 0.18 | 0.15 | 0.17 | 0.14 | A (0.6) | A (1.2) | A |
| 40         | 建設前 | 0.18 | 0.24 | 0.25 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.23 | 0.23 | 0.28 | 0.26 | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | A (0.7) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.17 | 0.23 | 0.24 | 0.20 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.22 | 0.22 | 0.26 | 0.23 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.22 | 0.20 | A (0.7) | A (1.3) | A |
| 41         | 建設前 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.21 | 0.27 | 0.27 | 0.19 | 0.21 | 0.17 | 0.28 | 0.17 | 0.23 | 0.19 | 0.22 | 0.16 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.19 | 0.28 | 0.20 | 0.26 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | A (0.7) | A (1.2) | A |
| 42         | 建設前 | 0.18 | 0.25 | 0.28 | 0.21 | 0.16 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.17 | 0.16 | 0.18 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.25 | 0.28 | 0.21 | 0.15 | 0.13 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.21 | A (0.7) | A (1.3) | A |
| 43         | 建設前 | 0.35 | 0.49 | 0.51 | 0.37 | 0.37 | 0.67 | 0.84 | 0.96 | 0.84 | 0.63 | 0.58 | 0.48 | 0.27 | 0.23 | 0.29 | 0.32 | B (1.5) | B (3.8) | B |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.51 | 0.49 | 0.40 | 0.32 | 0.59 | 0.80 | 0.92 | 0.78 | 0.61 | 0.58 | 0.50 | 0.28 | 0.26 | 0.26 | 0.31 | B (1.4) | B (3.6) | B |
| 44         | 建設前 | 0.20 | 0.21 | 0.23 | 0.25 | 0.23 | 0.23 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.21 | 0.24 | 0.16 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.20 | A (0.7) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.27 | 0.21 | 0.24 | 0.26 | 0.26 | 0.28 | 0.24 | 0.29 | 0.27 | 0.22 | 0.26 | 0.17 | 0.20 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | A (0.9) | A (1.7) | A |
| 45         | 建設前 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.17 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.25 | 0.18 | A (0.6) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.20 | 0.14 | 0.15 | 0.25 | 0.32 | 0.24 | 0.27 | A (0.7) | A (1.4) | A |
| 46         | 建設前 | 0.27 | 0.29 | 0.30 | 0.26 | 0.24 | 0.28 | 0.31 | 0.29 | 0.39 | 0.41 | 0.39 | 0.35 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.22 | A (1.0) | A (1.9) | A |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.29 | 0.27 | 0.28 | 0.29 | 0.30 | 0.35 | 0.38 | 0.39 | 0.38 | 0.19 | 0.21 | 0.30 | 0.26 | A (1.1) | A (2.0) | A |
| 47         | 建設前 | 0.25 | 0.26 | 0.29 | 0.25 | 0.21 | 0.49 | 0.74 | 0.80 | 0.82 | 0.80 | 0.68 | 0.48 | 0.24 | 0.20 | 0.24 | 0.26 | A (1.2) | B (3.7) | B |
|            | 建設後 | 0.27 | 0.24 | 0.30 | 0.24 | 0.20 | 0.45 | 0.70 | 0.76 | 0.81 | 0.77 | 0.67 | 0.48 | 0.25 | 0.21 | 0.32 | 0.23 | A (1.2) | B (3.6) | B |
| 48         | 建設前 | 0.12 | 0.10 | 0.16 | 0.28 | 0.31 | 0.37 | 0.32 | 0.34 | 0.42 | 0.51 | 0.62 | 0.51 | 0.34 | 0.16 | 0.33 | 0.20 | A (0.7) | A (2.2) | A |
|            | 建設後 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.31 | 0.38 | 0.37 | 0.34 | 0.33 | 0.41 | 0.53 | 0.63 | 0.54 | 0.34 | 0.22 | 0.35 | 0.29 | A (0.8) | A (2.2) | A |
| 49         | 建設前 | 0.26 | 0.28 | 0.21 | 0.29 | 0.40 | 0.49 | 0.39 | 0.29 | 0.23 | 0.23 | 0.47 | 0.52 | 0.65 | 0.44 | 0.35 | 0.37 | A (1.0) | A (2.1) | A |
|            | 建設後 | 0.29 | 0.26 | 0.19 | 0.34 | 0.43 | 0.48 | 0.41 | 0.28 | 0.23 | 0.26 | 0.48 | 0.57 | 0.68 | 0.42 | 0.33 | 0.29 | A (1.0) | A (1.9) | A |
| 50         | 建設前 | 0.16 | 0.29 | 0.34 | 0.23 | 0.44 | 0.56 | 0.56 | 0.46 | 0.37 | 0.30 | 0.29 | 0.33 | 0.47 | 0.23 | 0.24 | 0.16 | A (0.8) | A (1.9) | A |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.22 | 0.34 | 0.23 | 0.46 | 0.55 | 0.57 | 0.45 | 0.35 | 0.29 | 0.32 | 0.35 | 0.49 | 0.23 | 0.22 | 0.15 | A (0.8) | A (1.8) | A |
| 51         | 建設前 | 0.35 | 0.45 | 0.56 | 0.32 | 0.35 | 0.38 | 0.28 | 0.35 | 0.49 | 0.59 | 0.62 | 0.58 | 0.64 | 0.53 | 0.28 | 0.43 | B (1.4) | A (2.7) | B |
|            | 建設後 | 0.30 | 0.41 | 0.56 | 0.34 | 0.36 | 0.37 | 0.30 | 0.33 | 0.47 | 0.61 | 0.63 | 0.59 | 0.64 | 0.51 | 0.27 | 0.37 | B (1.3) | A (2.6) | B |
| 52         | 建設前 | 0.39 | 0.34 | 0.37 | 0.24 | 0.25 | 0.40 | 0.53 | 0.50 | 0.53 | 0.55 | 0.44 | 0.21 | 0.18 | 0.33 | 0.48 | 0.44 | B (1.5) | A (2.8) | B |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.35 | 0.38 | 0.25 | 0.25 | 0.38 | 0.51 | 0.47 | 0.52 | 0.57 | 0.44 | 0.23 | 0.30 | 0.47 | 0.52 | 0.34 | B (1.3) | A (2.6) | B |
| 53         | 建設前 | 0.20 | 0.27 | 0.33 | 0.30 | 0.17 | 0.14 | 0.22 | 0.21 | 0.19 | 0.27 | 0.21 | 0.20 | 0.09 | 0.18 | 0.33 | 0.24 | A (0.8) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.18 | 0.22 | 0.34 | 0.33 | 0.25 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.20 | 0.29 | 0.20 | 0.30 | 0.24 | 0.32 | 0.47 | 0.27 | A (0.8) | A (1.6) | A |
| 54         | 建設前 | 0.12 | 0.15 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.22 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.19 | 0.22 | 0.33 | 0.50 | 0.54 | 0.35 | 0.13 | A (0.5) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.13 | 0.18 | 0.28 | 0.29 | 0.31 | 0.30 | 0.19 | 0.09 | 0.17 | 0.23 | 0.29 | 0.54 | 0.63 | 0.68 | 0.54 | 0.32 | A (0.7) | A (1.9) | A |
| 55         | 建設前 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.17 | 0.24 | 0.29 | 0.36 | 0.38 | 0.24 | 0.12 | A (0.5) | A (1.0) | A |
|            | 建設後 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.20 | 0.19 | 0.20 | 0.26 | 0.35 | 0.30 | 0.29 | 0.44 | 0.48 | 0.21 | A (0.8) | A (1.6) | A |
| 56         | 建設前 | 0.17 | 0.16 | 0.19 | 0.27 | 0.23 | 0.17 | 0.22 | 0.22 | 0.28 | 0.30 | 0.22 | 0.33 | 0.45 | 0.43 | 0.29 | 0.19 | A (0.7) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.13 | 0.18 | 0.26 | 0.26 | 0.20 | 0.25 | 0.19 | 0.25 | 0.29 | 0.23 | 0.42 | 0.54 | 0.60 | 0.71 | 0.40 | A (0.9) | A (2.2) | A |
| 57         | 建設前 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | 0.20 | 0.29 | 0.36 | 0.39 | 0.28 | 0.24 | 0.35 | 0.41 | 0.20 | 0.41 | 0.47 | 0.34 | 0.19 | A (0.7) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.14 | 0.20 | 0.15 | 0.21 | 0.33 | 0.40 | 0.44 | 0.28 | 0.25 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.50 | 0.49 | 0.54 | 0.28 | A (0.8) | A (1.9) | A |
| 58         | 建設前 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.45 | 0.42 | 0.51 | 0.56 | 0.49 | 0.34 | 0.52 | 0.53 | 0.29 | 0.43 | 0.57 | 0.44 | 0.29 | A (1.1) | A (2.3) | A |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.27 | 0.23 | 0.45 | 0.44 | 0.47 | 0.55 | 0.46 | 0.32 | 0.52 | 0.46 | 0.41 | 0.51 | 0.59 | 0.56 | 0.34 | A (1.1) | A (2.4) | A |
| 59         | 建設前 | 0.23 | 0.31 | 0.32 | 0.31 | 0.33 | 0.65 | 0.71 | 0.56 | 0.33 | 0.38 | 0.34 | 0.16 | 0.32 | 0.42 | 0.33 | 0.22 | A (1.0) | A (2.1) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.27 | 0.31 | 0.30 | 0.32 | 0.63 | 0.74 | 0.57 | 0.33 | 0.40 | 0.31 | 0.18 | 0.36 | 0.41 | 0.30 | 0.21 | A (0.8) | A (2.1) | A |
| 60         | 建設前 | 0.22 | 0.26 | 0.20 | 0.39 | 0.29 | 0.34 | 0.29 | 0.   |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |   |

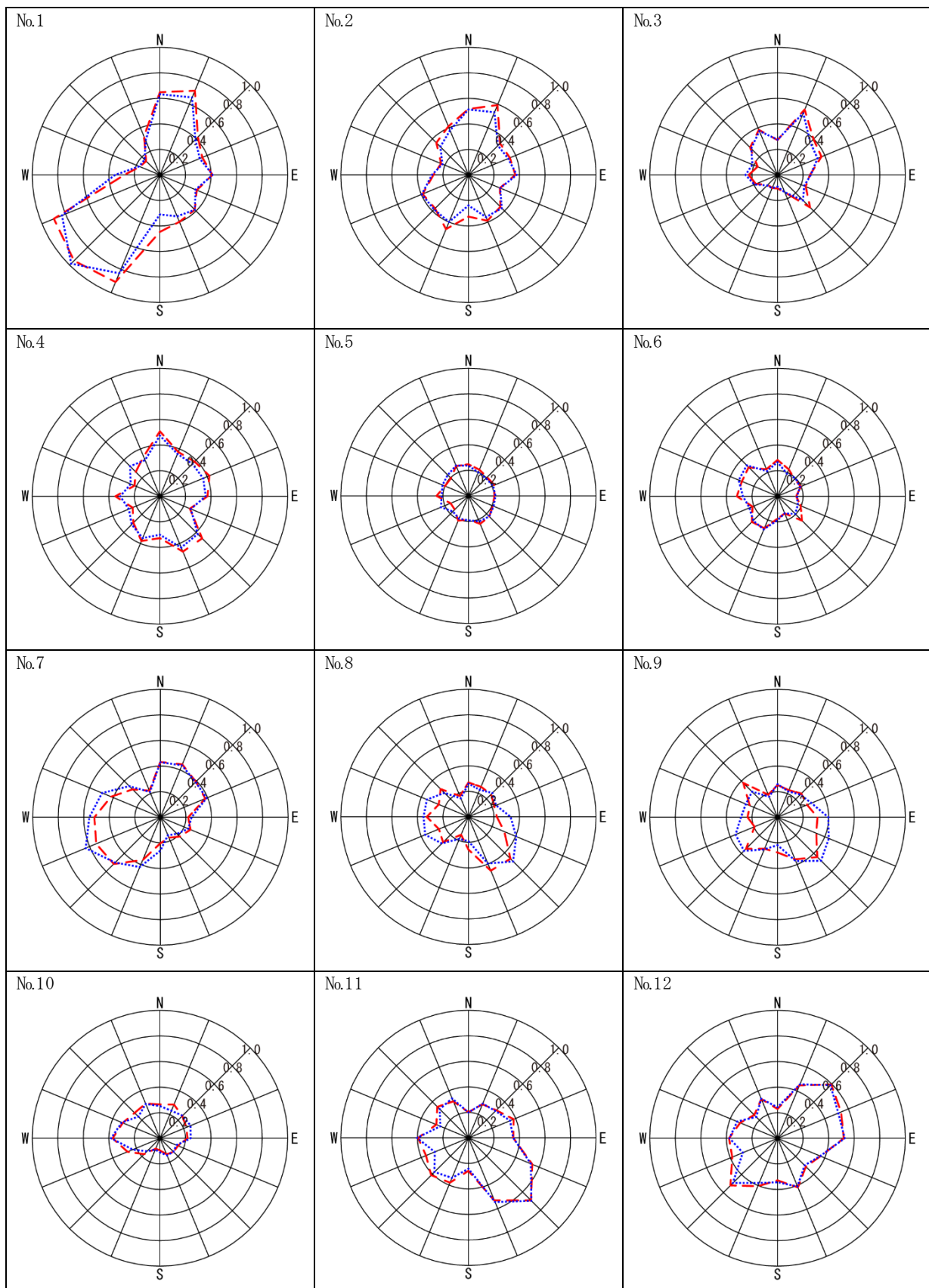


表2.4-1(3) 風速比及び風環境評価

| 測定点<br>No. | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 風環境評価   |         |   |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---|
|            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 累積頻度    |         |   |
|            |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |   |
| 66         | 建設前 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.14 | 0.33 | 0.43 | 0.50 | 0.42 | 0.38 | 0.34 | 0.21 | 0.14 | A (0.6) | A (1.8) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.23 | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.25 | 0.38 | 0.47 | 0.40 | 0.33 | 0.26 | 0.18 | 0.17 | A (0.7) | A (1.6) | A |
| 67         | 建設前 | 0.14 | 0.16 | 0.21 | 0.16 | 0.39 | 0.37 | 0.48 | 0.39 | 0.16 | 0.21 | 0.15 | 0.27 | 0.36 | 0.36 | 0.32 | 0.17 | A (0.6) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.27 | 0.18 | 0.18 | 0.42 | 0.42 | 0.53 | 0.42 | 0.16 | 0.20 | 0.16 | 0.39 | 0.46 | 0.50 | 0.54 | 0.29 | A (0.7) | A (1.9) | A |
| 68         | 建設前 | 0.26 | 0.21 | 0.26 | 0.29 | 0.42 | 0.52 | 0.72 | 0.61 | 0.45 | 0.65 | 0.52 | 0.25 | 0.45 | 0.54 | 0.44 | 0.28 | A (1.2) | A (2.8) | A |
|            | 建設後 | 0.23 | 0.37 | 0.29 | 0.33 | 0.48 | 0.56 | 0.76 | 0.64 | 0.45 | 0.66 | 0.43 | 0.53 | 0.66 | 0.73 | 0.81 | 0.42 | B (1.3) | B (3.1) | B |
| 69         | 建設前 | 0.15 | 0.36 | 0.36 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.41 | 0.34 | 0.19 | 0.24 | 0.18 | 0.24 | 0.28 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | A (0.6) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.19 | 0.39 | 0.37 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.46 | 0.29 | 0.19 | 0.24 | 0.18 | 0.30 | 0.31 | 0.34 | 0.42 | 0.24 | A (0.8) | A (1.6) | A |
| 70         | 建設前 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.22 | 0.18 | 0.15 | 0.29 | 0.37 | 0.29 | 0.32 | 0.34 | 0.28 | 0.23 | 0.15 | A (0.7) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.29 | 0.16 | 0.17 | 0.26 | 0.32 | 0.34 | 0.40 | 0.25 | 0.16 | 0.36 | 0.27 | 0.38 | 0.51 | 0.56 | 0.68 | 0.45 | A (1.1) | A (2.4) | A |
| 71         | 建設前 | 0.16 | 0.28 | 0.21 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.37 | 0.32 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.23 | 0.25 | 0.18 | 0.18 | 0.15 | A (0.6) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.27 | 0.23 | 0.34 | 0.38 | 0.31 | 0.34 | 0.38 | 0.44 | 0.35 | 0.22 | 0.15 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.30 | 0.31 | A (1.0) | A (2.0) | A |
| 72         | 建設前 | 0.14 | 0.18 | 0.14 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.20 | 0.14 | 0.17 | 0.25 | 0.28 | 0.22 | 0.31 | 0.14 | A (0.5) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.16 | 0.24 | 0.19 | 0.27 | 0.16 | 0.28 | 0.24 | 0.18 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | A (0.6) | A (1.2) | A |
| 73         | 建設前 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.25 | 0.22 | 0.28 | 0.42 | 0.49 | 0.41 | 0.29 | 0.16 | 0.10 | 0.24 | 0.26 | A (0.8) | A (2.0) | A |
|            | 建設後 | 0.16 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.25 | 0.31 | 0.24 | 0.42 | 0.50 | 0.39 | 0.28 | 0.14 | 0.09 | 0.25 | 0.24 | A (0.8) | A (2.0) | A |
| 74         | 建設前 | 0.12 | 0.14 | 0.17 | 0.13 | 0.12 | 0.17 | 0.16 | 0.36 | 0.38 | 0.29 | 0.29 | 0.43 | 0.48 | 0.32 | 0.15 | 0.16 | A (0.6) | A (1.7) | A |
|            | 建設後 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 0.11 | 0.24 | 0.22 | 0.35 | 0.40 | 0.32 | 0.27 | 0.41 | 0.46 | 0.26 | 0.16 | 0.17 | A (0.6) | A (1.7) | A |
| 75         | 建設前 | 0.38 | 0.18 | 0.24 | 0.22 | 0.23 | 0.37 | 0.36 | 0.63 | 0.42 | 0.32 | 0.26 | 0.46 | 0.64 | 0.73 | 0.62 | 0.40 | B (1.4) | A (2.7) | B |
|            | 建設後 | 0.41 | 0.17 | 0.24 | 0.18 | 0.18 | 0.47 | 0.46 | 0.64 | 0.46 | 0.34 | 0.25 | 0.45 | 0.62 | 0.70 | 0.61 | 0.40 | B (1.4) | A (2.8) | B |
| 76         | 建設前 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.43 | 0.41 | 0.37 | 0.28 | 0.27 | 0.31 | 0.33 | 0.35 | 0.30 | A (1.1) | A (2.1) | A |
|            | 建設後 | 0.30 | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.11 | 0.23 | 0.28 | 0.43 | 0.44 | 0.39 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.31 | 0.36 | 0.32 | A (1.1) | A (2.2) | A |
| 77         | 建設前 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.13 | 0.16 | 0.26 | 0.26 | 0.16 | 0.15 | 0.26 | 0.33 | 0.30 | 0.31 | 0.17 | 0.20 | 0.22 | A (0.6) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.22 | 0.31 | 0.16 | 0.17 | 0.23 | 0.30 | 0.26 | 0.24 | 0.16 | 0.20 | 0.18 | A (0.6) | A (1.2) | A |
| 78         | 建設前 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.15 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.23 | 0.17 | 0.23 | 0.15 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.16 | 0.10 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.17 | 0.17 | 0.21 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.16 | 0.18 | 0.22 | 0.17 | A (0.6) | A (1.1) | A |
| 79         | 建設前 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.20 | 0.23 | 0.25 | 0.21 | 0.21 | 0.10 | 0.13 | 0.22 | 0.33 | 0.36 | 0.37 | 0.30 | 0.15 | A (0.6) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.26 | 0.23 | 0.32 | 0.37 | 0.36 | 0.54 | 0.54 | 0.44 | 0.38 | 0.21 | 0.14 | 0.15 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.25 | A (0.9) | A (1.9) | A |
| 80         | 建設前 | 0.20 | 0.24 | 0.17 | 0.17 | 0.25 | 0.26 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.30 | 0.27 | 0.21 | 0.24 | 0.25 | 0.34 | 0.15 | A (0.7) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.37 | 0.20 | 0.37 | 0.29 | 0.48 | 0.67 | 0.68 | 0.49 | 0.57 | 0.52 | 0.32 | 0.25 | 0.30 | 0.33 | 0.38 | 0.38 | B (1.4) | A (2.7) | B |
| 81         | 建設前 | 0.23 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.32 | 0.29 | 0.24 | 0.18 | 0.20 | 0.14 | 0.24 | 0.24 | 0.30 | 0.29 | 0.20 | A (0.8) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.22 | 0.37 | 0.45 | 0.35 | 0.56 | 0.69 | 0.65 | 0.35 | 0.35 | 0.24 | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.23 | 0.29 | A (1.1) | A (2.3) | A |
| 82         | 建設前 | 0.23 | 0.18 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.33 | 0.36 | 0.28 | 0.15 | 0.14 | 0.22 | 0.32 | 0.36 | 0.36 | 0.31 | 0.18 | A (0.7) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.29 | 0.24 | 0.47 | 0.62 | 0.56 | 0.32 | 0.20 | 0.16 | 0.22 | 0.30 | 0.28 | 0.24 | 0.20 | A (0.9) | A (1.9) | A |
| 83         | 建設前 | 0.32 | 0.28 | 0.34 | 0.30 | 0.26 | 0.27 | 0.31 | 0.24 | 0.17 | 0.16 | 0.22 | 0.30 | 0.30 | 0.27 | 0.23 | 0.21 | A (0.8) | A (1.8) | A |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.33 | 0.37 | 0.34 | 0.30 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.20 | 0.27 | 0.31 | 0.26 | 0.21 | 0.21 | A (0.8) | A (1.8) | A |
| 84         | 建設前 | 0.44 | 0.43 | 0.50 | 0.38 | 0.31 | 0.25 | 0.31 | 0.25 | 0.39 | 0.29 | 0.41 | 0.24 | 0.14 | 0.21 | 0.18 | 0.26 | A (1.1) | A (2.5) | A |
|            | 建設後 | 0.48 | 0.49 | 0.54 | 0.46 | 0.33 | 0.29 | 0.21 | 0.40 | 0.40 | 0.31 | 0.37 | 0.26 | 0.14 | 0.15 | 0.23 | 0.35 | B (1.3) | A (2.7) | B |
| 85         | 建設前 | 0.21 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.18 | 0.14 | 0.27 | 0.30 | 0.33 | 0.32 | 0.23 | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 0.27 | 0.18 | A (0.8) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.27 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.26 | 0.35 | 0.33 | 0.34 | 0.24 | 0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.26 | 0.20 | A (1.0) | A (1.9) | A |
| 86         | 建設前 | 0.33 | 0.20 | 0.28 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.33 | 0.38 | 0.36 | 0.21 | 0.22 | 0.15 | 0.21 | 0.21 | 0.17 | 0.33 | A (1.0) | A (2.0) | A |
|            | 建設後 | 0.31 | 0.21 | 0.28 | 0.22 | 0.19 | 0.25 | 0.38 | 0.40 | 0.41 | 0.21 | 0.20 | 0.14 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.31 | A (1.1) | A (2.1) | A |
| 87         | 建設前 | 0.29 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 0.22 | 0.24 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.37 | 0.47 | 0.45 | 0.37 | A (1.1) | A (2.1) | A |
|            | 建設後 | 0.29 | 0.25 | 0.13 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.27 | 0.34 | 0.37 | 0.35 | 0.33 | 0.30 | 0.37 | 0.45 | 0.44 | 0.35 | A (1.1) | A (2.1) | A |
| 88         | 建設前 | 0.35 | 0.20 | 0.22 | 0.15 | 0.20 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.11 | 0.10 | 0.20 | 0.19 | 0.36 | 0.46 | 0.43 | 0.35 | A (0.9) | A (2.2) | A |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.18 | 0.22 | 0.16 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.19 | 0.18 | 0.34 | 0.42 | 0.42 | 0.36 | A (0.8) | A (2.1) | A |
| 89         | 建設前 | 0.25 | 0.22 | 0.16 | 0.15 | 0.21 | 0.11 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | 0.23 | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.28 | 0.24 | A (0.7) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.27 | 0.26 | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.12 | 0.15 | 0.15 | 0.12 | 0.17 | 0.27 | 0.23 | 0.22 | 0.24 | 0.30 | 0.26 | A (0.8) | A (1.7) | A |
| 90         | 建設前 | 0.41 | 0.17 | 0.19 | 0.19 | 0.25 | 0.13 | 0.24 | 0.28 | 0.32 | 0.31 | 0.35 | 0.48 | 0.55 | 0.61 | 0.63 | 0.54 | B (1.4) | A (2.9) | B |
|            | 建設後 | 0.36 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.12 | 0.17 | 0.31 | 0.25 | 0.31 | 0.33 | 0.45 | 0.53 | 0.57 | 0.59 | 0.49 | A (1.2) | A (2.6) | A |
| 91         | 建設前 | 0.47 | 0.29 | 0.31 | 0.23 | 0.25 | 0.17 | 0.21 | 0.27 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 0.31 | 0.48 | 0.65 | 0.71 | 0.62 | B (1.3) | B (3.2) | B |
|            | 建設後 | 0.33 | 0.27 | 0.29 | 0.24 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.25 | 0.21 | 0.20 | 0.15 | 0.27 | 0.46 | 0.60 | 0.65 | 0.60 | A (1.1) | A (2.9) | A |
| 92         | 建設前 | 0.18 | 0.18 | 0.28 | 0.20 | 0.28 | 0.23 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.40 | 0.45 | 0.35 | 0.39 | 0.42 | 0.31 | A (0.8) | A (1.7) | A |
|            | 建設後 | 0.19 | 0.21 | 0.30 | 0.24 | 0.25 | 0.12 | 0.11 | 0.26 | 0.28 | 0.30 | 0.46 | 0.49 | 0.38 | 0.39 | 0.42 | 0.32 | A (0.9) | A (1.8) | A |
| 93         | 建設前 | 0.24 | 0.42 | 0.49 | 0.34 | 0.34 | 0.28 | 0.13 | 0.14 | 0.22 | 0.29 | 0.41 | 0.49 | 0.46 | 0.55 | 0.57 | 0.41 | A (1.0) | A (2.2) | A |
|            | 建設後 | 0.28 | 0.46 | 0.50 | 0.38 | 0.34 | 0.18 | 0.12 | 0.17 | 0.25 | 0.33 | 0.46 | 0.52 | 0.47 | 0.53 | 0.55 | 0.39 | A (1.1) | A (2.2) | A |
| 94         | 建設前 | 0.57 | 0.54 | 0.63 | 0.47 | 0.47 | 0.42 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.33 | 0.35 | 0.47 | 0.33 | 0.36 | 0.39 | 0.27 | A (1.2) | B (3.2) | B |
|            | 建設後 | 0.66 | 0.59 | 0.66 | 0.52 | 0.54 | 0.38 | 0.19 | 0.20 | 0.26 | 0.37 | 0.38 | 0.51 | 0.42 | 0.45 | 0.41 | 0.30 | B (1.3) | B (3.7) | B |
| 95         | 建設前 | 0.37 | 0.31 | 0.33 | 0.23 | 0.24 | 0.21 | 0.23 | 0.   |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |   |

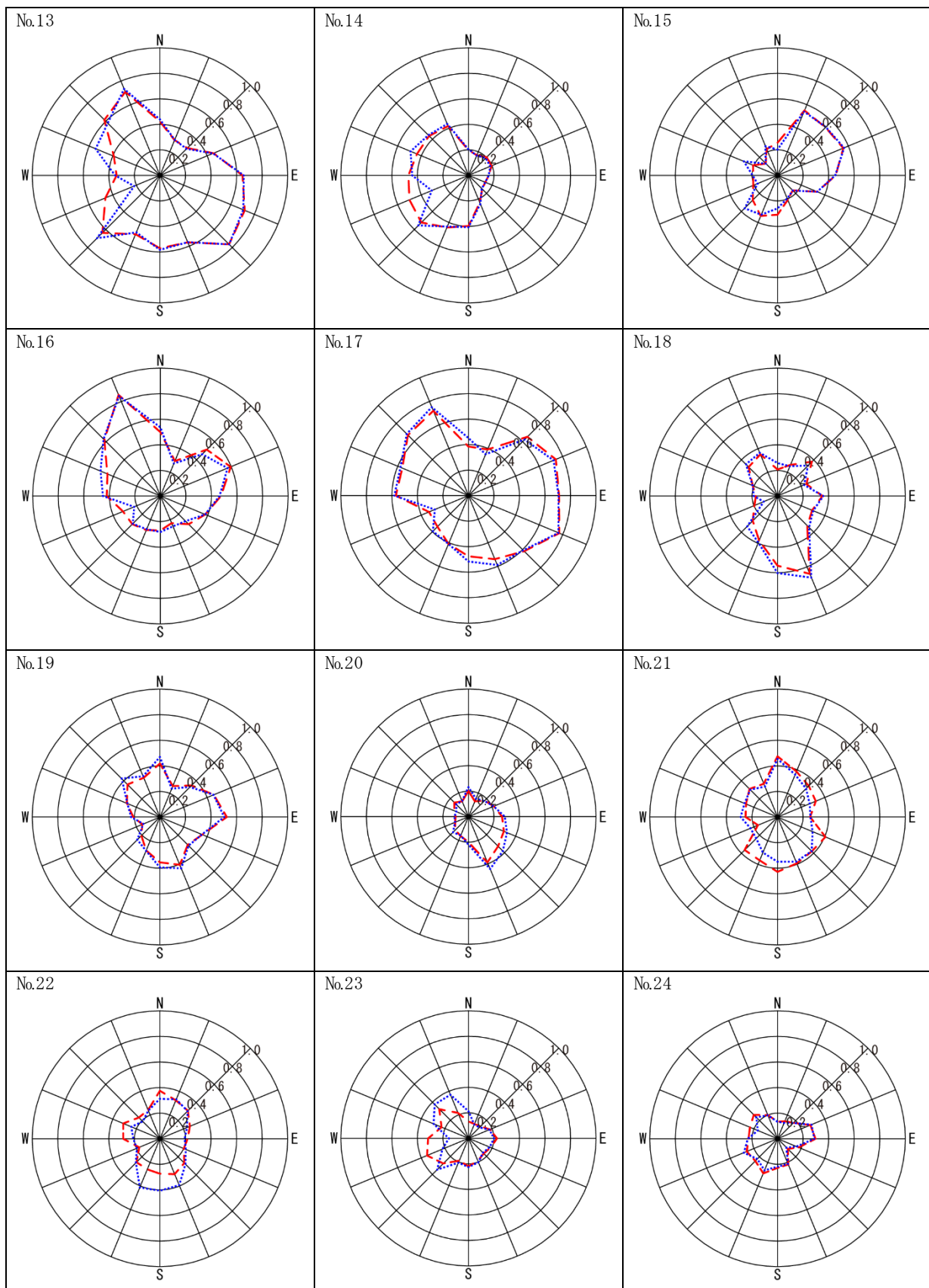
表2. 4-1 (4) 風速比及び風環境評価

| 測定点<br>No. | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 風環境評価   |         |   |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---|
|            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 累積頻度    |         |   |
|            |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |   |
| 101        | 建設前 | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.13 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.18 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.55 | 0.49 | 0.27 | 0.38 | 0.33 | 0.42 | 0.49 | 0.56 | 0.50 | 0.52 | 0.76 | 0.41 | 0.21 | 0.30 | 0.52 | 0.55 | B (1.8) | B (3.4) | B |
| 102        | 建設前 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.11 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.42 | 0.32 | 0.22 | 0.31 | 0.21 | 0.22 | 0.24 | 0.36 | 0.49 | 0.62 | 0.66 | 0.47 | 0.38 | 0.44 | 0.48 | 0.48 | B (1.6) | A (2.9) | B |
| 103        | 建設前 | 0.11 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.13 | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.11 | 0.14 | 0.08 | 0.11 | 0.14 | 0.19 | 0.18 | 0.15 | A (0.5) | A (0.9) | A |
|            | 建設後 | 0.56 | 0.30 | 0.19 | 0.26 | 0.23 | 0.31 | 0.33 | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.44 | 0.29 | 0.27 | 0.34 | 0.31 | 0.45 | B (1.6) | B (3.2) | B |
| 104        | 建設前 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.21 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.17 | 0.12 | 0.13 | 0.18 | 0.11 | 0.18 | 0.19 | 0.27 | 0.22 | A (0.6) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.53 | 0.20 | 0.27 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.41 | 0.58 | 0.71 | 0.55 | 0.57 | 0.58 | 0.69 | 0.72 | 0.29 | B (1.6) | B (3.4) | B |
| 105        | 建設前 | 0.21 | 0.18 | 0.25 | 0.29 | 0.33 | 0.34 | 0.28 | 0.15 | 0.22 | 0.40 | 0.49 | 0.40 | 0.43 | 0.36 | 0.24 | 0.20 | A (0.8) | A (1.7) | A |
|            | 建設後 | 0.44 | 0.32 | 0.31 | 0.51 | 0.57 | 0.67 | 0.68 | 0.62 | 0.54 | 0.58 | 0.39 | 0.59 | 0.78 | 0.85 | 0.91 | 0.63 | B (1.8) | B (3.5) | B |
| 106        | 建設前 | 0.21 | 0.30 | 0.13 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 0.22 | 0.18 | 0.24 | 0.30 | 0.28 | 0.30 | 0.29 | 0.25 | 0.27 | 0.20 | A (0.8) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.27 | 0.26 | 0.33 | 0.51 | 0.69 | 0.75 | 0.75 | 0.65 | 0.51 | 0.33 | 0.29 | 0.29 | 0.32 | 0.39 | 0.38 | B (1.4) | B (3.0) | B |
| 107        | 建設前 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.24 | 0.35 | 0.34 | 0.23 | 0.31 | 0.31 | 0.40 | 0.17 | A (0.7) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.29 | 0.16 | 0.28 | 0.28 | 0.23 | 0.32 | 0.49 | 0.47 | 0.21 | 0.25 | 0.32 | 0.21 | 0.23 | 0.27 | 0.31 | 0.34 | A (1.0) | A (2.0) | A |
| 108        | 建設前 | 0.24 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.19 | 0.26 | 0.24 | 0.38 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | 0.22 | A (0.8) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.27 | 0.16 | 0.23 | 0.27 | 0.22 | 0.34 | 0.57 | 0.54 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.27 | 0.31 | 0.38 | 0.33 | 0.24 | A (0.9) | A (2.0) | A |
| 109        | 建設前 | 0.26 | 0.17 | 0.19 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | 0.26 | 0.26 | 0.32 | 0.46 | 0.52 | 0.51 | 0.38 | 0.23 | A (0.9) | A (1.7) | A |
|            | 建設後 | 0.34 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.25 | 0.28 | 0.40 | 0.55 | 0.28 | 0.31 | 0.30 | 0.43 | 0.58 | 0.54 | 0.40 | 0.28 | A (1.1) | A (2.3) | A |
| 110        | 建設前 | 0.12 | 0.15 | 0.12 | 0.25 | 0.30 | 0.31 | 0.27 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.26 | 0.17 | 0.27 | 0.25 | 0.33 | 0.17 | A (0.5) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.19 | 0.11 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.20 | 0.28 | 0.19 | 0.11 | 0.13 | 0.16 | 0.26 | 0.30 | 0.33 | 0.35 | 0.32 | A (0.7) | A (1.6) | A |
| 111        | 建設前 | 0.07 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | A (0.3) | A (0.5) | A |
|            | 建設後 | 0.16 | 0.10 | 0.35 | 0.61 | 0.60 | 0.64 | 0.60 | 0.27 | 0.16 | 0.15 | 0.28 | 0.38 | 0.39 | 0.43 | 0.41 | 0.17 | A (0.7) | A (1.5) | A |
| 201        | 建設前 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -       | - |
|            | 建設後 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.34 | 0.27 | 0.32 | 0.46 | 0.64 | 0.39 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.33 | 0.36 | 0.22 | A (0.9) | A (2.1) | A |
| 202        | 建設前 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -       | - |
|            | 建設後 | 0.42 | 0.48 | 0.27 | 0.38 | 0.33 | 0.36 | 0.37 | 0.65 | 0.49 | 0.27 | 0.33 | 0.34 | 0.38 | 0.39 | 0.42 | 0.36 | B (1.4) | A (2.8) | B |
| 203        | 建設前 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -       | - |
|            | 建設後 | 0.58 | 0.66 | 0.26 | 0.33 | 0.23 | 0.26 | 0.22 | 0.53 | 0.46 | 0.53 | 0.40 | 0.34 | 0.36 | 0.38 | 0.52 | 0.55 | B (1.8) | B (3.5) | B |



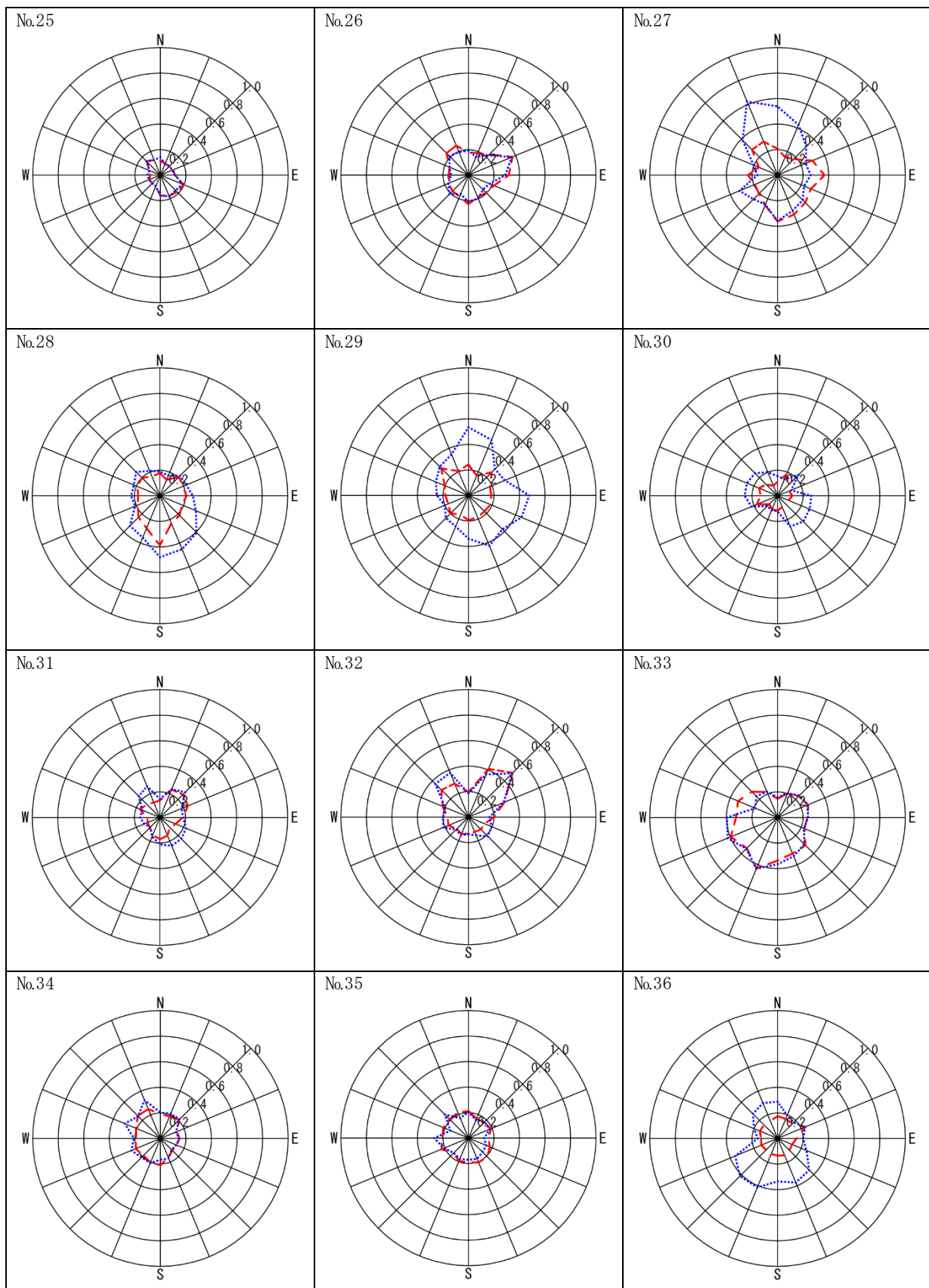
- - - 建設前      ..... 建設後

図2.4-1(1) 風速比グラフ



--- 建設前      ..... 建設後

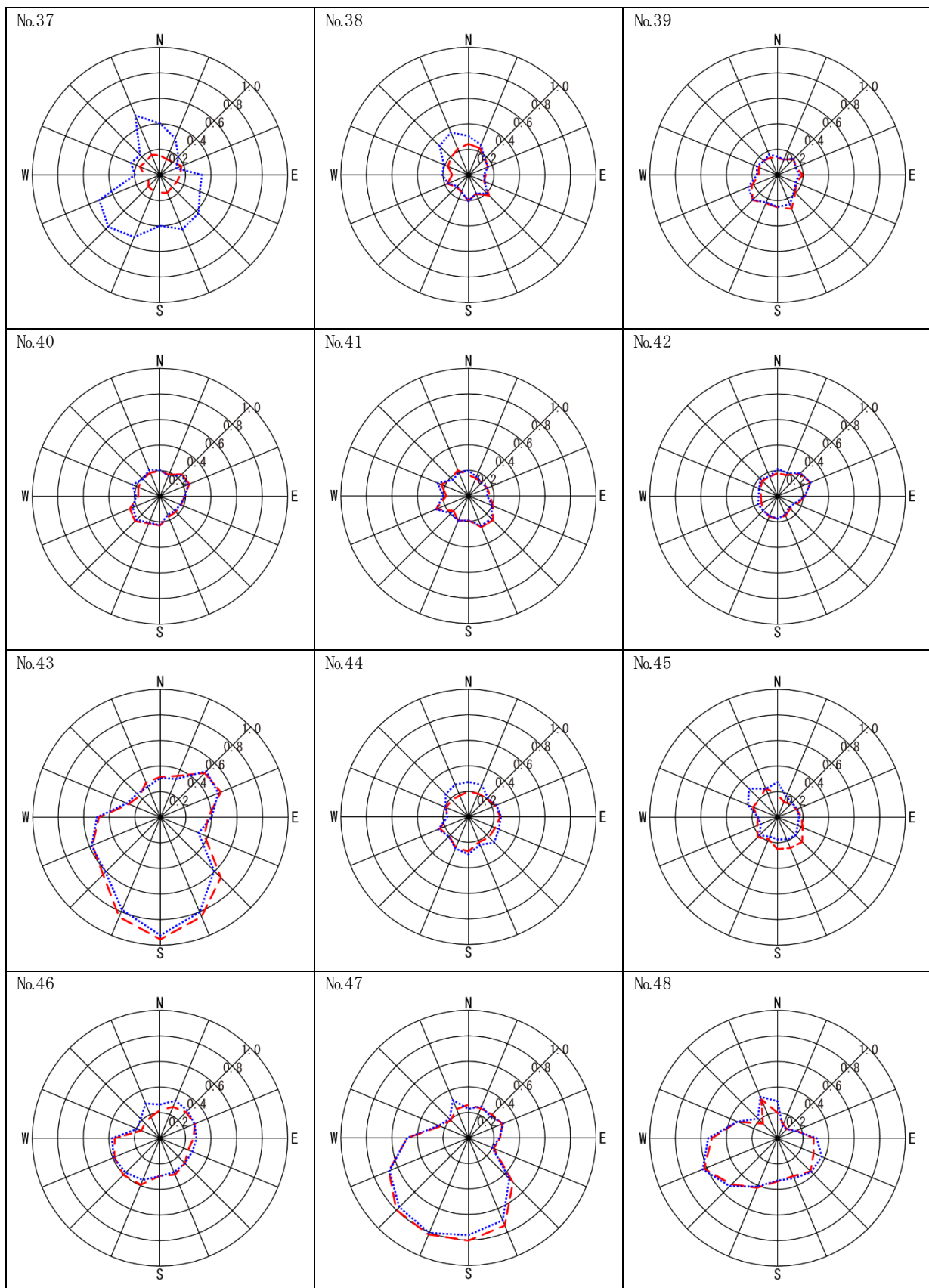
図2.4-1(2) 風速比グラフ



--- 建設前      ..... 建設後

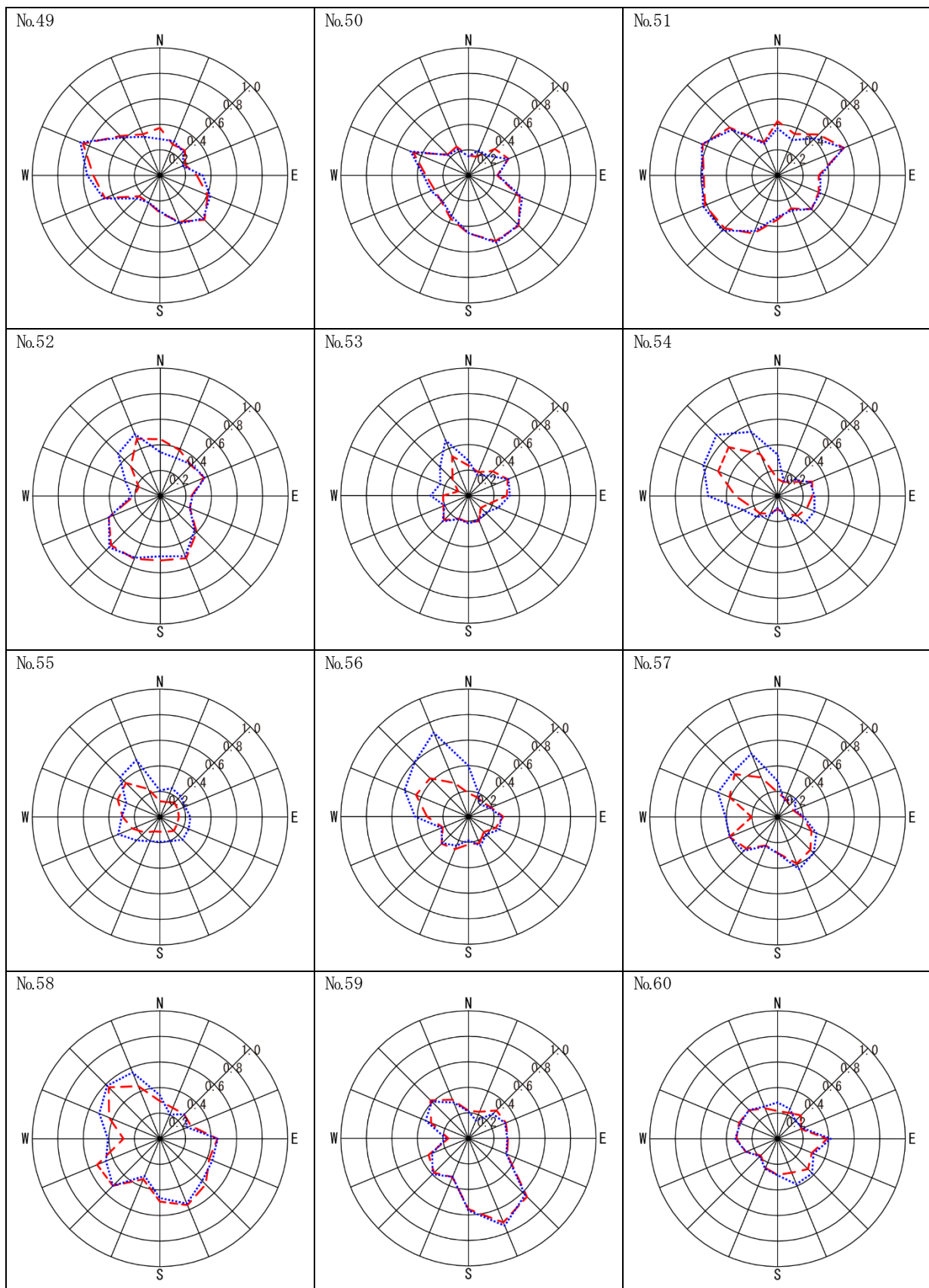
図2.4-1(3) 風速比グラフ





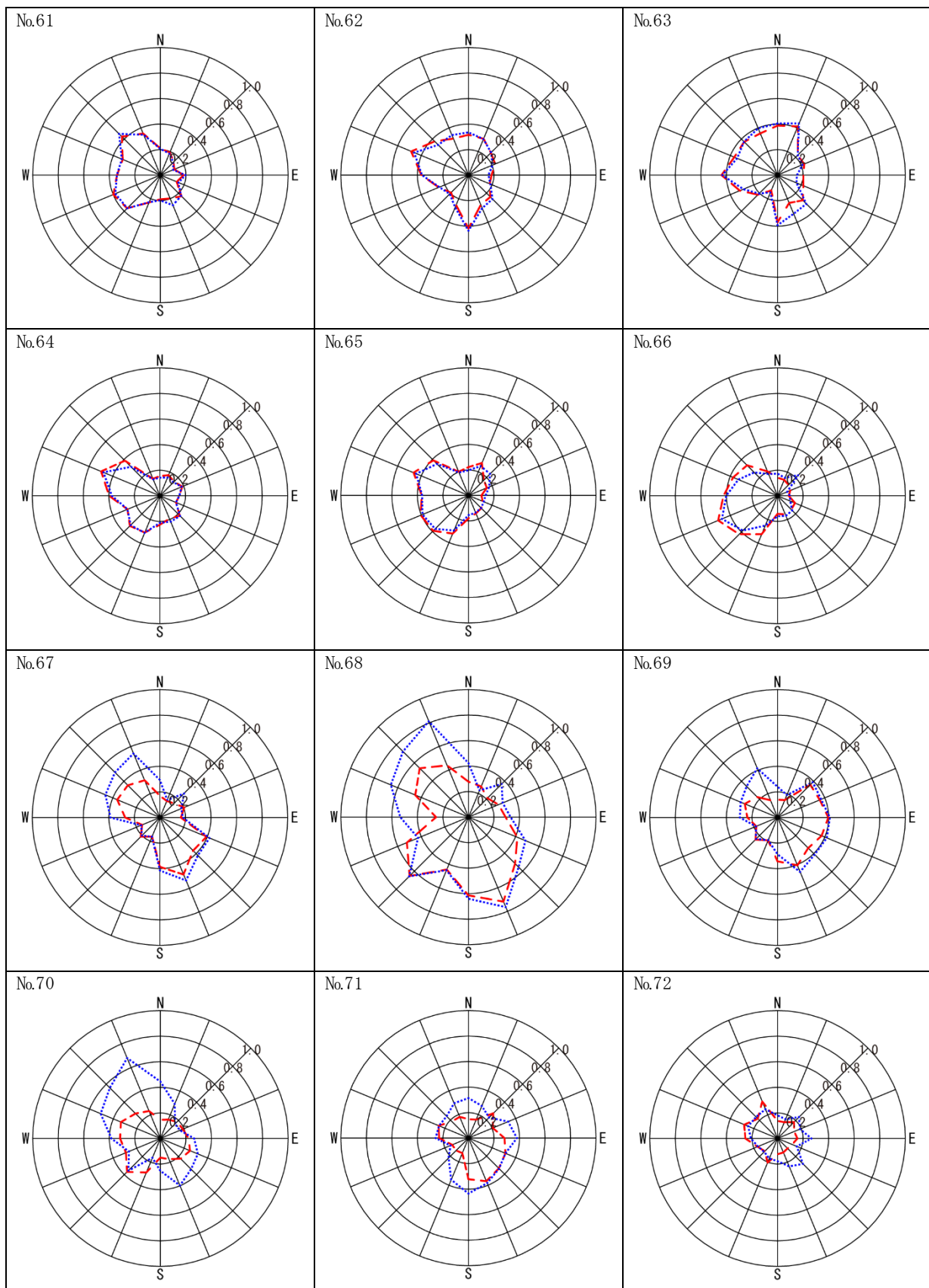
--- 建設前      ..... 建設後

図2.4-1(4) 風速比グラフ



--- 建設前      ..... 建設後

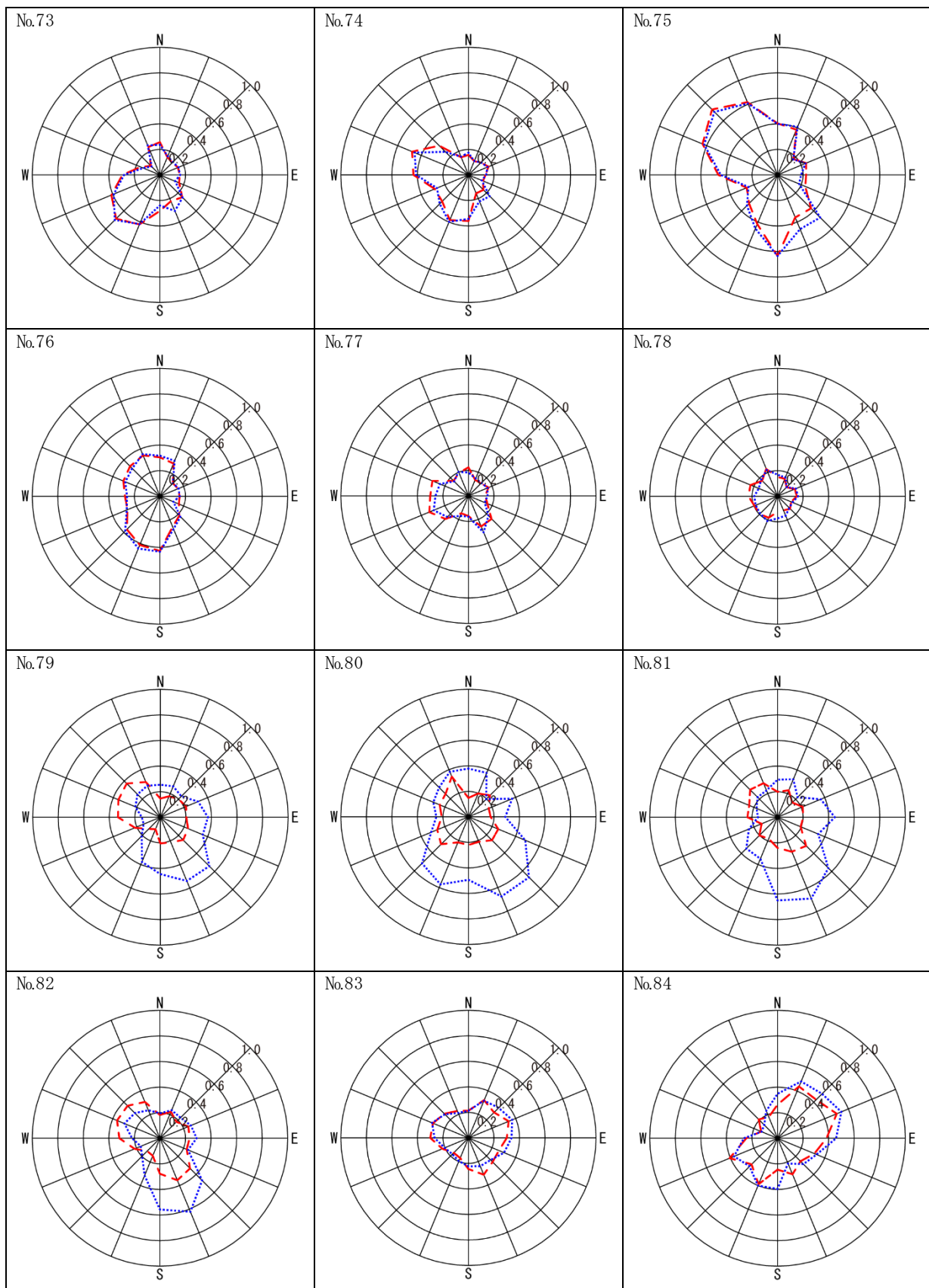
図2.4-1(5) 風速比グラフ



--- 建設前      ..... 建設後

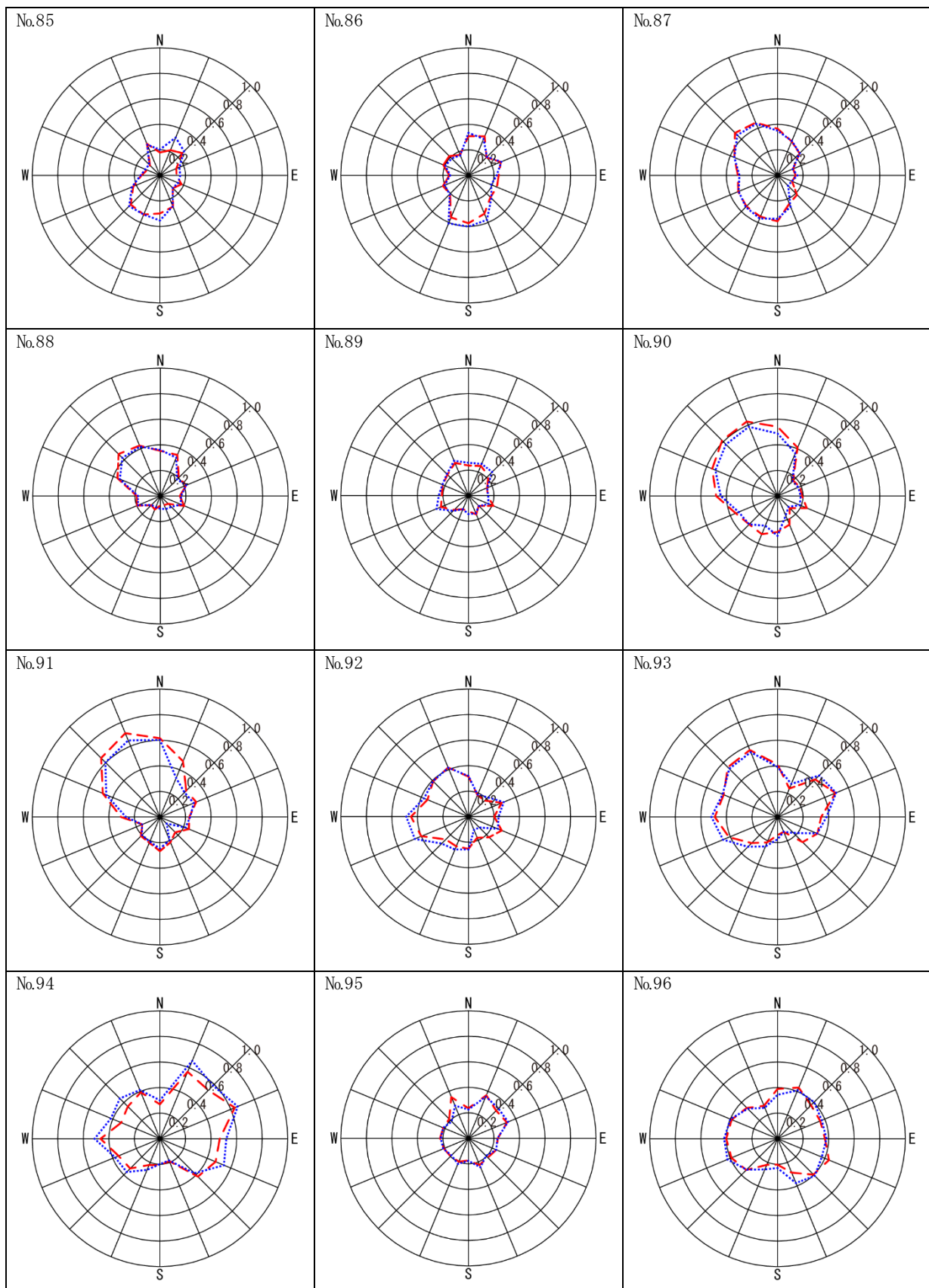
図2.4-1(6) 風速比グラフ





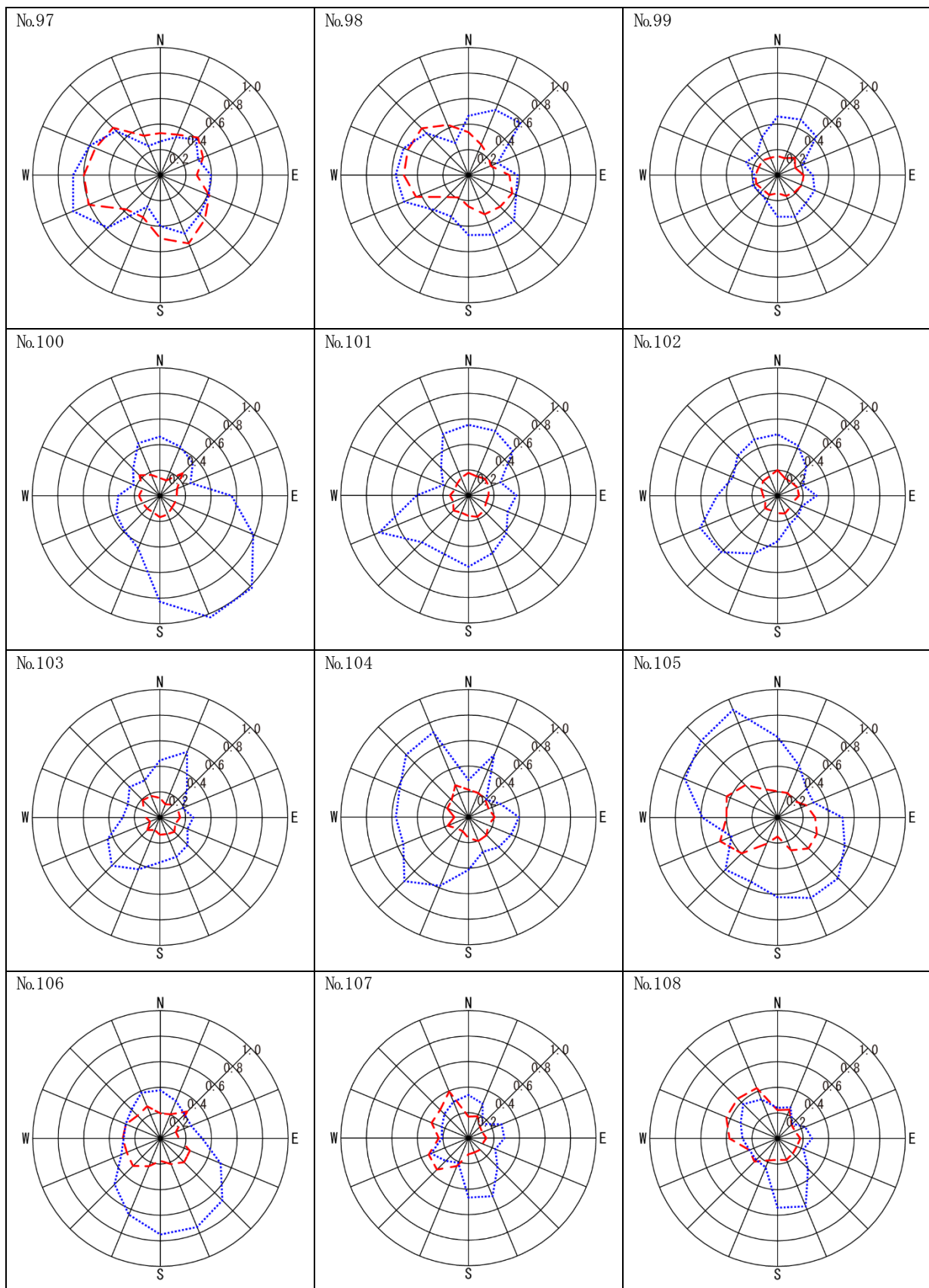
--- 建設前      ..... 建設後

図2.4-1(7) 風速比グラフ



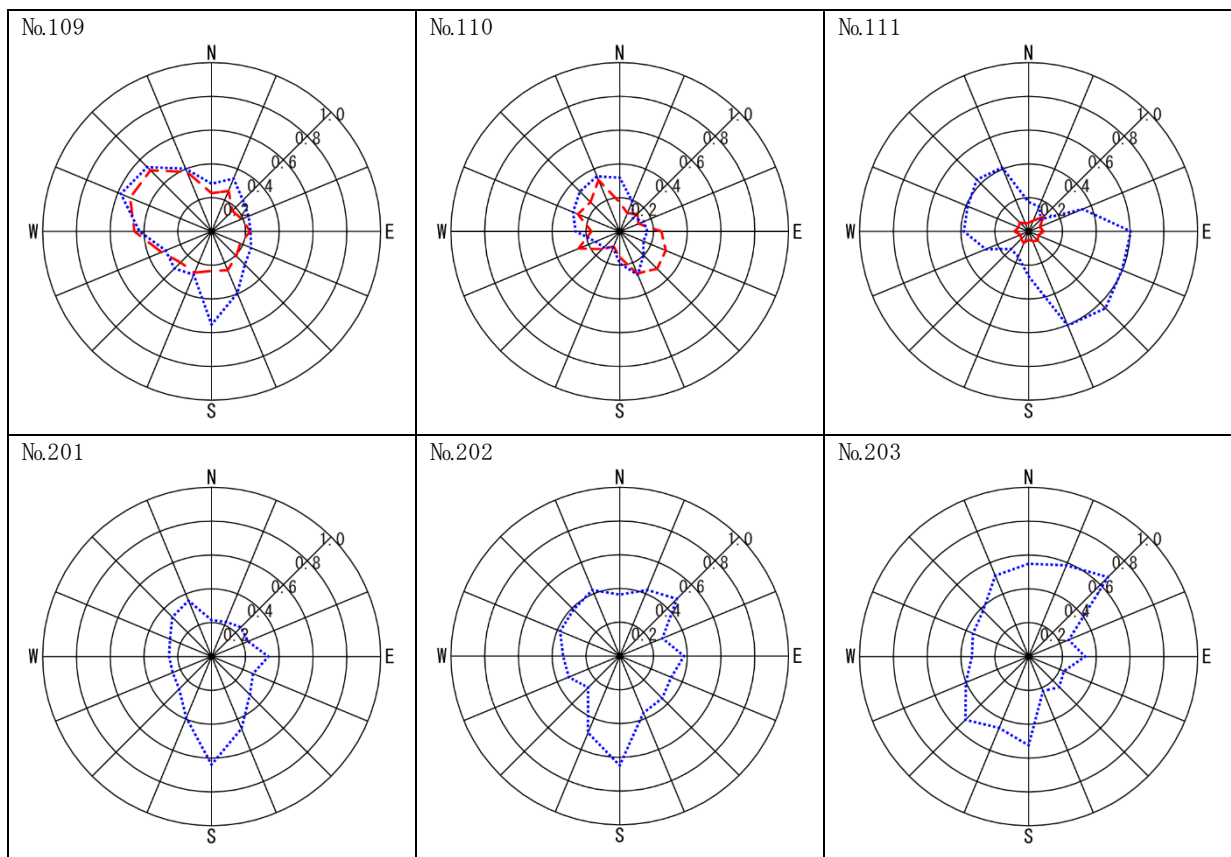
--- 建設前      ..... 建設後

図2. 4-1 (8) 風速比グラフ



--- 建設前      ..... 建設後

図2. 4-1 (9) 風速比グラフ



--- 建設前      ..... 建設後

図2. 4-1 (10) 風速比グラフ

## [参考]

準備書についての市長意見では、風害について「建築物の存在による風害への影響について、既存資料調査は過去最大クラスの台風を含めた期間について行い、必要に応じて影響の予測及び評価を行うとともに、環境保全措置を追加すること。」（第11章 11.2 準備書についての市長意見及び事業者の見解）（p. 379～380）とする意見を受けた。この意見を踏まえ、風の状況（気象観測データ）の既存資料調査の調査時期を過去最大クラスの台風（2004年9月7日、台風第18号）を含む1998年6月～2008年5月の10年間とし、同期間の風向・風速を用いた予測検討を参考として行った。

### (1) 現況調査

#### ① 調査結果

##### ア 風の状況

#### (7) 既存資料調査

広島地方気象台（1998年6月～2008年5月、1時間値）における平均風速の風向出現頻度は図2.4-2に、平均風速の出現頻度は図2.4-3に示すとおりである。

平均風速 1 m/s以上の年間の風向出現頻度は北北東（27.3%）が最も多く、次いで北（24.7%）、南西（10.0%）の順となっている。平均風速 5 m/s以上の年間の風向出現頻度も同様に、北北東（9.5%）が多く、次いで北（7.4%）、南南西（2.0%）の順となっている。また、平均風速の出現頻度は、秋季は平均風速4.0～4.9 m/sが高く、年間、春季、夏季及び冬季は平均風速3.0～3.9 m/sが高くなっている。

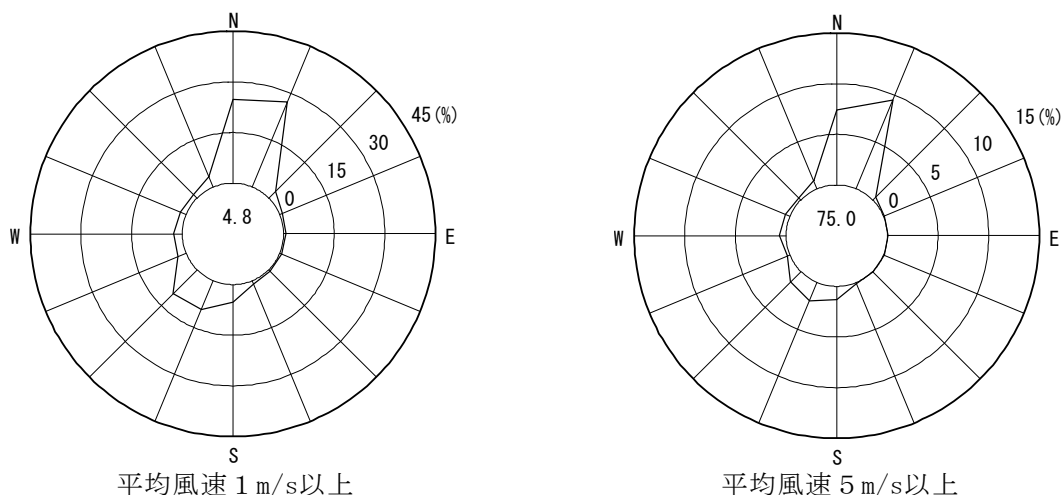


図2.4-2 平均風速の風向出現頻度

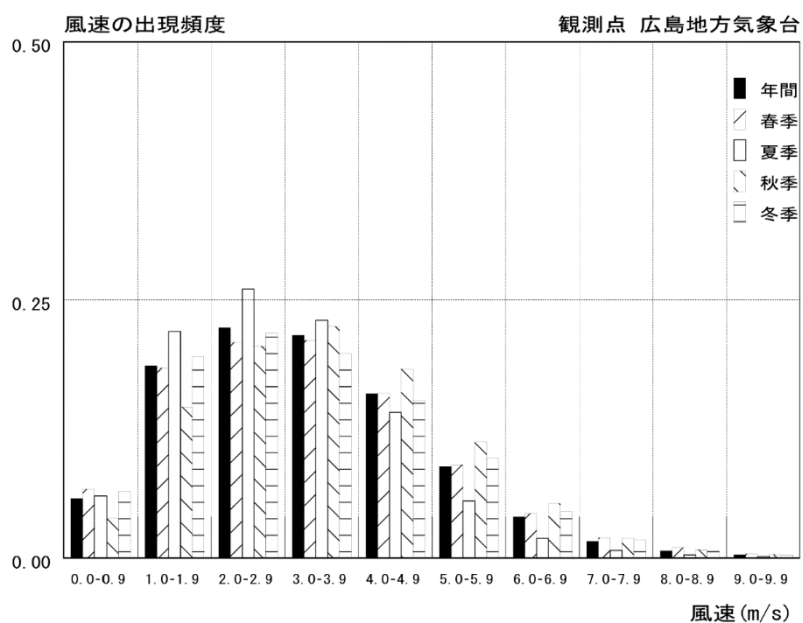


図2.4-3 平均風速の出現頻度

## (2) 予測及び評価

### ① 建築物の存在による地表風の風向・風速の変化の程度及び変化する範囲

#### ア 予測

1998年6月～2008年5月の気象観測データを用いて、風環境の再評価を行った。

なお、予測手法や、累積頻度別風速値の算出に用いる広島地方気象台のワイブル係数及び風向出現頻度以外の予測条件等については、本編と同様とした。また、気象観測データは累積頻度別風速値の算出において用いることから、風速比の予測結果は本編から変更はない。

## (7) 予測条件

### a 広島地方気象台のワイブル係数及び風向出現頻度

広島地方気象台のワイブル係数及び風向出現頻度は、表2.4-2に示すとおりである。

表2.4-2 広島地方気象台のワイブル係数及び風向出現頻度

| 風向    | NNE   | NE    | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S     |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| $C_i$ | 4.8   | 3.0   | 2.3  | 2.3  | 2.3  | 2.3  | 2.9  | 4.4   |
| $K_i$ | 2.5   | 1.5   | 1.3  | 1.2  | 1.3  | 1.4  | 1.6  | 2.3   |
| $D_i$ | 28.82 | 2.91  | 0.89 | 0.71 | 0.70 | 0.67 | 1.07 | 5.57  |
| 風向    | SSW   | SW    | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N     |
| $C_i$ | 4.2   | 3.9   | 2.9  | 3.5  | 3.1  | 2.6  | 3.4  | 4.5   |
| $K_i$ | 2.5   | 2.7   | 1.9  | 1.3  | 1.1  | 1.1  | 1.3  | 2.3   |
| $D_i$ | 9.83  | 10.54 | 2.72 | 2.63 | 1.77 | 1.55 | 3.51 | 26.10 |



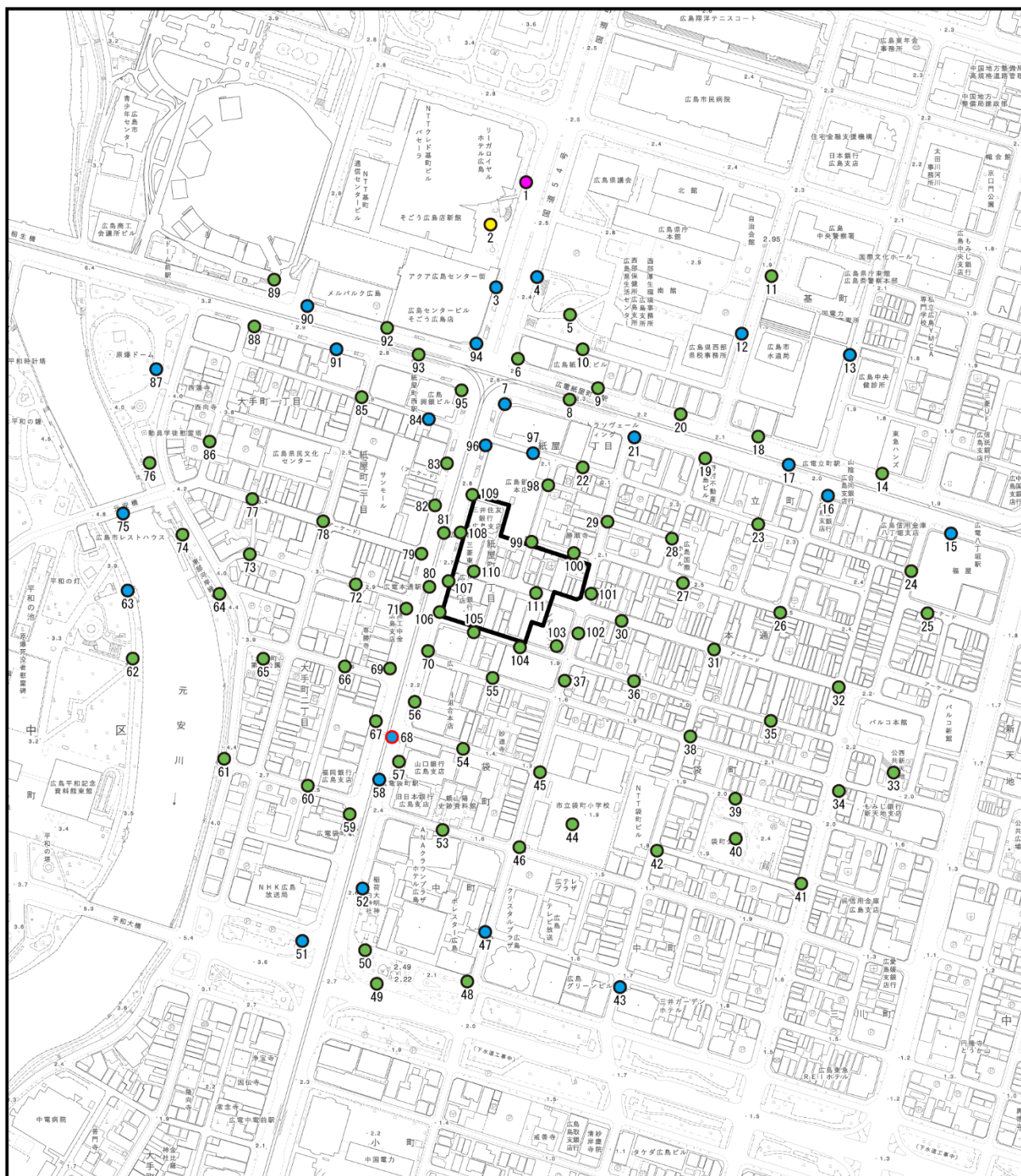
#### (イ) 予測結果

建設前及び建設後の風環境評価は表2.4-3及び図2.4-4(1)～(2)に、全風向における建設前及び建設後の風速比、風環境評価結果の詳細は表2.4-4に示すとおりである。

なお、本編の結果（2013年1月～2022年12月の気象観測データを使用）と比べて風環境評価が悪化している地点については、気象観測データを過去最大クラスの台風を含めた期間（1998年6月～2008年5月）に変更したことで風速が増加し、予測に用いる基本となる風が強くなったことが要因と考えられる。また、本事業における建築物の存在による風害への影響に係る予測及び評価は、現状の周辺状況や可能な範囲で周辺事業の計画内容を反映した模型を用いて風洞実験を行った後、実施計画書に基づくとともに作成した模型状況に対応する広島地方気象台の2013年1月～2022年12月の気象観測データを用いて解析を行っていることから、本編の結果にて問題ないとする。

表2.4-3 風環境評価の状況

| 領域区分 | 建設前   | 建設後   |
|------|-------|-------|
| 領域A  | 85地点  | 68地点  |
| 領域B  | 24地点  | 42地点  |
| 領域C  | 1地点   | 3地点   |
| 領域D  | 1地点   | 1地点   |
| 合 計  | 111地点 | 114地点 |



この地図は、広島市1:2,500地形図（最終更新日：令和2年4月1日）を使用している。

### 凡 例

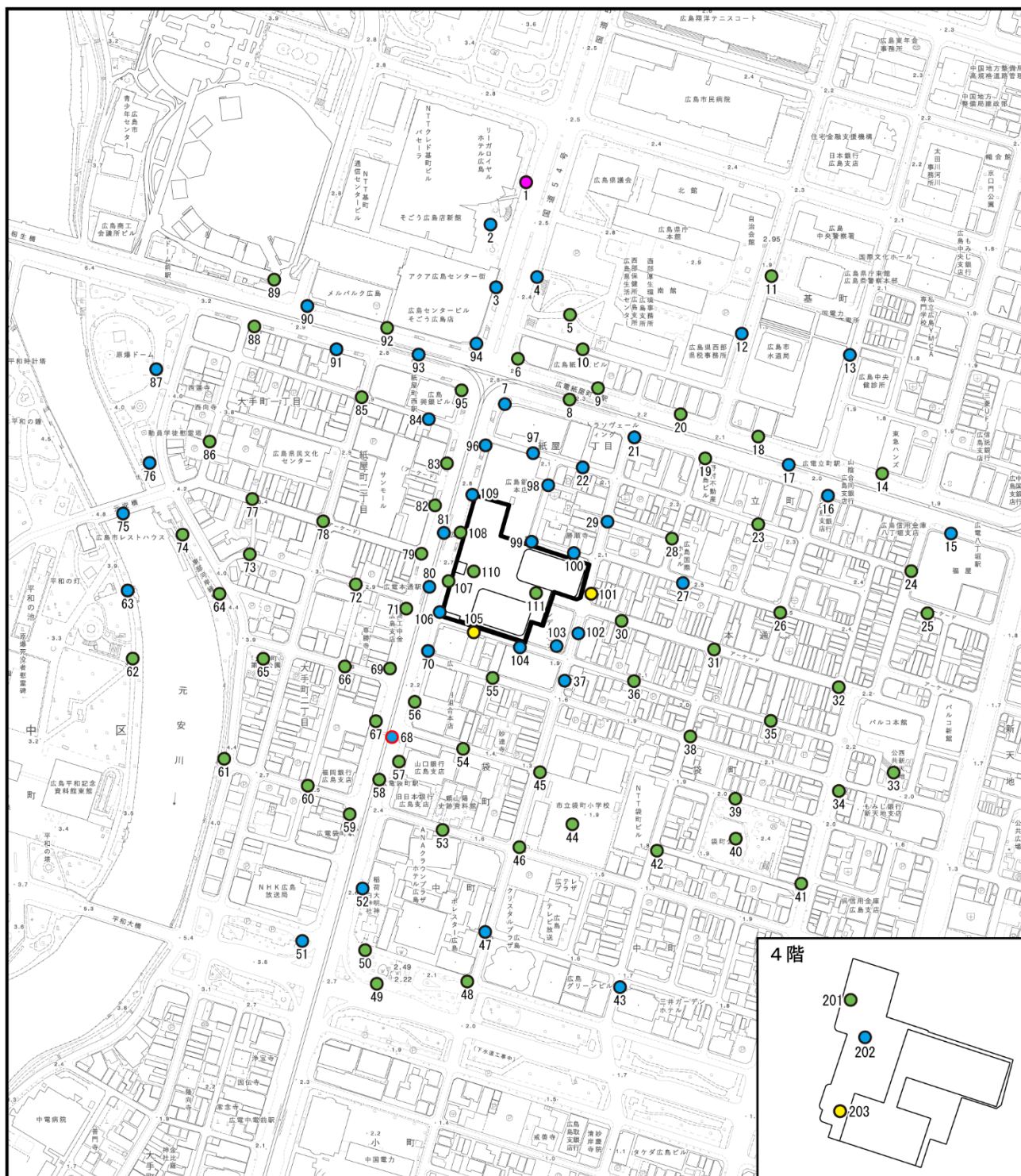
計画地

### 【風環境評価】

- 領域 A
- 領域 B
- 領域 C
- 領域 D

注) ○ は歩道橋上の測定点を示す。

図2.4-4(1) 建設前の風環境評価



この地図は、広島市1:2,500地形図（最終更新日：令和2年4月1日）を使用している。

### 凡 例

□ 計画地

### 【風環境評価】

- 領域A
- 領域B
- 領域C
- 領域D

注) ○ は歩道橋上の測定点を示す。



S=1/6,000

0 60 120 180m

図2.4-4(2) 建設後の風環境評価



表2. 4-4(1) 風速比及び風環境評価

| 測定点<br>No. | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 風環境評価   |         |   |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---|
|            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 累積頻度    |         |   |
|            |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |   |
| 1          | 建設前 | 0.72 | 0.42 | 0.36 | 0.41 | 0.31 | 0.39 | 0.40 | 0.45 | 0.91 | 0.95 | 0.90 | 0.28 | 0.17 | 0.15 | 0.33 | 0.65 | D (2.7) | C (5.1) | D |
|            | 建設後 | 0.66 | 0.39 | 0.34 | 0.41 | 0.30 | 0.39 | 0.35 | 0.31 | 0.83 | 0.98 | 0.83 | 0.35 | 0.18 | 0.17 | 0.29 | 0.63 | D (2.5) | C (4.9) | D |
| 2          | 建設前 | 0.59 | 0.35 | 0.35 | 0.37 | 0.27 | 0.35 | 0.39 | 0.33 | 0.46 | 0.37 | 0.39 | 0.28 | 0.23 | 0.36 | 0.41 | 0.52 | C (1.9) | B (3.8) | C |
|            | 建設後 | 0.53 | 0.33 | 0.34 | 0.38 | 0.27 | 0.37 | 0.36 | 0.24 | 0.40 | 0.38 | 0.40 | 0.29 | 0.22 | 0.31 | 0.38 | 0.51 | B (1.7) | B (3.6) | B |
| 3          | 建設前 | 0.56 | 0.40 | 0.37 | 0.25 | 0.24 | 0.36 | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.18 | 0.23 | 0.17 | 0.30 | 0.38 | 0.27 | A (1.1) | B (3.4) | B |
|            | 建設後 | 0.52 | 0.36 | 0.34 | 0.26 | 0.23 | 0.28 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.12 | 0.20 | 0.25 | 0.21 | 0.29 | 0.37 | 0.28 | A (1.1) | B (3.2) | B |
| 4          | 建設前 | 0.37 | 0.38 | 0.42 | 0.37 | 0.25 | 0.47 | 0.47 | 0.33 | 0.38 | 0.29 | 0.23 | 0.35 | 0.22 | 0.27 | 0.34 | 0.51 | B (1.5) | B (3.1) | B |
|            | 建設後 | 0.36 | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.26 | 0.42 | 0.44 | 0.30 | 0.35 | 0.31 | 0.26 | 0.31 | 0.25 | 0.33 | 0.31 | 0.47 | B (1.5) | A (2.9) | B |
| 5          | 建設前 | 0.22 | 0.21 | 0.22 | 0.20 | 0.21 | 0.23 | 0.24 | 0.19 | 0.21 | 0.15 | 0.15 | 0.25 | 0.20 | 0.20 | 0.25 | 0.25 | A (0.9) | A (1.7) | A |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.23 | 0.22 | 0.19 | 0.19 | 0.17 | 0.23 | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 0.24 | A (0.8) | A (1.6) | A |
| 6          | 建設前 | 0.23 | 0.19 | 0.20 | 0.15 | 0.20 | 0.27 | 0.15 | 0.18 | 0.27 | 0.28 | 0.21 | 0.32 | 0.30 | 0.32 | 0.23 | 0.28 | A (1.0) | A (1.9) | A |
|            | 建設後 | 0.19 | 0.20 | 0.19 | 0.15 | 0.17 | 0.20 | 0.15 | 0.19 | 0.28 | 0.27 | 0.24 | 0.27 | 0.33 | 0.34 | 0.21 | 0.27 | A (0.9) | A (1.8) | A |
| 7          | 建設前 | 0.45 | 0.39 | 0.38 | 0.22 | 0.26 | 0.21 | 0.17 | 0.20 | 0.36 | 0.52 | 0.54 | 0.52 | 0.42 | 0.31 | 0.22 | 0.43 | B (1.6) | B (3.1) | B |
|            | 建設後 | 0.44 | 0.39 | 0.39 | 0.24 | 0.24 | 0.18 | 0.15 | 0.26 | 0.42 | 0.50 | 0.63 | 0.56 | 0.49 | 0.34 | 0.21 | 0.43 | B (1.7) | B (3.1) | B |
| 8          | 建設前 | 0.26 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.30 | 0.47 | 0.46 | 0.26 | 0.15 | 0.28 | 0.25 | 0.33 | 0.25 | 0.31 | 0.18 | 0.27 | A (1.0) | A (1.9) | A |
|            | 建設後 | 0.23 | 0.27 | 0.24 | 0.33 | 0.41 | 0.49 | 0.40 | 0.19 | 0.19 | 0.30 | 0.37 | 0.35 | 0.35 | 0.27 | 0.16 | 0.26 | A (1.0) | A (1.8) | A |
| 9          | 建設前 | 0.23 | 0.26 | 0.25 | 0.31 | 0.33 | 0.44 | 0.36 | 0.28 | 0.27 | 0.35 | 0.20 | 0.24 | 0.24 | 0.38 | 0.19 | 0.25 | A (1.0) | A (1.9) | A |
|            | 建設後 | 0.22 | 0.25 | 0.29 | 0.40 | 0.43 | 0.48 | 0.37 | 0.22 | 0.27 | 0.37 | 0.36 | 0.29 | 0.27 | 0.28 | 0.17 | 0.26 | A (1.0) | A (1.9) | A |
| 10         | 建設前 | 0.29 | 0.25 | 0.22 | 0.22 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.18 | 0.28 | 0.37 | 0.32 | 0.28 | 0.29 | 0.27 | A (0.9) | A (2.0) | A |
|            | 建設後 | 0.23 | 0.25 | 0.26 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.23 | 0.38 | 0.32 | 0.24 | 0.29 | 0.25 | A (0.8) | A (1.8) | A |
| 11         | 建設前 | 0.29 | 0.31 | 0.38 | 0.35 | 0.54 | 0.69 | 0.53 | 0.26 | 0.38 | 0.41 | 0.36 | 0.40 | 0.27 | 0.35 | 0.31 | 0.20 | A (1.1) | A (2.2) | A |
|            | 建設後 | 0.29 | 0.30 | 0.35 | 0.35 | 0.53 | 0.70 | 0.54 | 0.24 | 0.34 | 0.38 | 0.29 | 0.40 | 0.24 | 0.32 | 0.34 | 0.20 | A (1.1) | A (2.1) | A |
| 12         | 建設前 | 0.45 | 0.60 | 0.54 | 0.52 | 0.36 | 0.31 | 0.42 | 0.33 | 0.41 | 0.52 | 0.38 | 0.38 | 0.32 | 0.26 | 0.33 | 0.23 | B (1.4) | B (3.0) | B |
|            | 建設後 | 0.46 | 0.59 | 0.51 | 0.53 | 0.36 | 0.30 | 0.41 | 0.34 | 0.38 | 0.49 | 0.29 | 0.38 | 0.34 | 0.24 | 0.34 | 0.24 | B (1.4) | B (3.0) | B |
| 13         | 建設前 | 0.30 | 0.30 | 0.45 | 0.65 | 0.72 | 0.76 | 0.57 | 0.57 | 0.50 | 0.64 | 0.46 | 0.34 | 0.39 | 0.62 | 0.71 | 0.42 | B (1.6) | B (3.3) | B |
|            | 建設後 | 0.30 | 0.29 | 0.45 | 0.66 | 0.71 | 0.77 | 0.57 | 0.58 | 0.48 | 0.70 | 0.22 | 0.35 | 0.55 | 0.58 | 0.73 | 0.44 | B (1.7) | B (3.5) | B |
| 14         | 建設前 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.16 | 0.14 | 0.15 | 0.23 | 0.40 | 0.44 | 0.52 | 0.50 | 0.47 | 0.44 | 0.44 | 0.42 | 0.20 | A (1.0) | A (2.6) | A |
|            | 建設後 | 0.17 | 0.19 | 0.19 | 0.16 | 0.14 | 0.15 | 0.24 | 0.41 | 0.44 | 0.56 | 0.31 | 0.44 | 0.49 | 0.45 | 0.44 | 0.21 | A (1.0) | A (2.6) | A |
| 15         | 建設前 | 0.55 | 0.53 | 0.56 | 0.46 | 0.34 | 0.17 | 0.21 | 0.31 | 0.34 | 0.27 | 0.21 | 0.19 | 0.21 | 0.13 | 0.22 | 0.26 | B (1.3) | B (3.4) | B |
|            | 建設後 | 0.54 | 0.54 | 0.56 | 0.45 | 0.34 | 0.17 | 0.20 | 0.26 | 0.33 | 0.36 | 0.17 | 0.20 | 0.29 | 0.13 | 0.25 | 0.20 | A (1.2) | B (3.3) | B |
| 16         | 建設前 | 0.30 | 0.51 | 0.60 | 0.47 | 0.38 | 0.31 | 0.23 | 0.27 | 0.29 | 0.31 | 0.32 | 0.42 | 0.45 | 0.62 | 0.86 | 0.50 | B (1.4) | B (3.2) | B |
|            | 建設後 | 0.28 | 0.46 | 0.57 | 0.46 | 0.38 | 0.28 | 0.26 | 0.28 | 0.28 | 0.31 | 0.22 | 0.45 | 0.51 | 0.63 | 0.85 | 0.54 | B (1.4) | B (3.4) | B |
| 17         | 建設前 | 0.39 | 0.65 | 0.74 | 0.71 | 0.77 | 0.62 | 0.54 | 0.48 | 0.41 | 0.34 | 0.34 | 0.57 | 0.56 | 0.67 | 0.72 | 0.38 | B (1.6) | B (3.1) | B |
|            | 建設後 | 0.35 | 0.62 | 0.72 | 0.71 | 0.76 | 0.61 | 0.59 | 0.52 | 0.41 | 0.40 | 0.29 | 0.58 | 0.58 | 0.68 | 0.75 | 0.45 | B (1.7) | B (3.2) | B |
| 18         | 建設前 | 0.26 | 0.38 | 0.25 | 0.35 | 0.29 | 0.33 | 0.66 | 0.55 | 0.38 | 0.28 | 0.20 | 0.17 | 0.21 | 0.32 | 0.35 | 0.21 | A (1.1) | A (2.2) | A |
|            | 建設後 | 0.25 | 0.34 | 0.23 | 0.36 | 0.30 | 0.35 | 0.69 | 0.60 | 0.39 | 0.34 | 0.12 | 0.19 | 0.21 | 0.35 | 0.37 | 0.26 | A (1.2) | A (2.4) | A |
| 19         | 建設前 | 0.26 | 0.35 | 0.46 | 0.52 | 0.36 | 0.31 | 0.40 | 0.35 | 0.28 | 0.21 | 0.15 | 0.21 | 0.28 | 0.36 | 0.33 | 0.42 | A (1.2) | A (2.5) | A |
|            | 建設後 | 0.24 | 0.33 | 0.45 | 0.50 | 0.36 | 0.32 | 0.43 | 0.39 | 0.29 | 0.25 | 0.14 | 0.23 | 0.28 | 0.43 | 0.35 | 0.47 | A (1.2) | A (2.8) | A |
| 20         | 建設前 | 0.13 | 0.18 | 0.22 | 0.26 | 0.30 | 0.33 | 0.39 | 0.20 | 0.16 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | A (0.7) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.18 | 0.21 | 0.29 | 0.33 | 0.38 | 0.44 | 0.22 | 0.16 | 0.17 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 0.23 | A (0.7) | A (1.5) | A |
| 21         | 建設前 | 0.39 | 0.35 | 0.32 | 0.26 | 0.41 | 0.38 | 0.39 | 0.43 | 0.37 | 0.36 | 0.17 | 0.25 | 0.27 | 0.31 | 0.28 | 0.48 | B (1.6) | B (3.0) | B |
|            | 建設後 | 0.36 | 0.32 | 0.27 | 0.26 | 0.30 | 0.38 | 0.38 | 0.35 | 0.30 | 0.24 | 0.23 | 0.29 | 0.28 | 0.30 | 0.26 | 0.45 | B (1.4) | A (2.8) | B |
| 22         | 建設前 | 0.33 | 0.31 | 0.25 | 0.22 | 0.20 | 0.27 | 0.30 | 0.27 | 0.26 | 0.26 | 0.18 | 0.29 | 0.31 | 0.23 | 0.24 | 0.37 | A (1.2) | A (2.4) | A |
|            | 建設後 | 0.33 | 0.31 | 0.23 | 0.19 | 0.22 | 0.28 | 0.39 | 0.41 | 0.41 | 0.27 | 0.20 | 0.21 | 0.24 | 0.19 | 0.24 | 0.31 | B (1.3) | A (2.4) | B |
| 23         | 建設前 | 0.12 | 0.13 | 0.18 | 0.22 | 0.19 | 0.17 | 0.19 | 0.22 | 0.19 | 0.28 | 0.35 | 0.32 | 0.23 | 0.32 | 0.22 | 0.13 | A (0.7) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.20 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 0.23 | 0.21 | 0.35 | 0.22 | 0.15 | 0.30 | 0.38 | 0.37 | 0.21 | A (0.7) | A (1.7) | A |
| 24         | 建設前 | 0.15 | 0.18 | 0.28 | 0.30 | 0.18 | 0.11 | 0.22 | 0.23 | 0.29 | 0.25 | 0.26 | 0.23 | 0.23 | 0.26 | 0.20 | 0.13 | A (0.7) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.13 | 0.17 | 0.29 | 0.29 | 0.16 | 0.10 | 0.21 | 0.22 | 0.27 | 0.22 | 0.29 | 0.23 | 0.17 | 0.24 | 0.20 | 0.13 | A (0.7) | A (1.4) | A |
| 25         | 建設前 | 0.10 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | A (0.4) | A (0.8) | A |
|            | 建設後 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.19 | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | A (0.5) | A (0.9) | A |
| 26         | 建設前 | 0.19 | 0.23 | 0.37 | 0.32 | 0.22 | 0.19 | 0.19 | 0.23 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | A (0.8) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.23 | 0.37 | 0.29 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 0.21 | 0.16 | 0.21 | 0.17 | 0.14 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | A (0.7) | A (1.3) | A |
| 27         | 建設前 | 0.15 | 0.18 | 0.30 | 0.37 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.36 | 0.26 | 0.21 | 0.19 | 0.23 | 0.16 | 0.28 | 0.28 | 0.21 | A (0.8) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.43 | 0.32 | 0.24 | 0.26 | 0.23 | 0.28 | 0.30 | 0.36 | 0.25 | 0.27 | 0.32 | 0.16 | 0.20 | 0.39 | 0.63 | 0.54 | B (1.5) | B (3.4) | B |
| 28         | 建設前 | 0.14 | 0.21 | 0.19 | 0.21 | 0.19 | 0.22 | 0.23 | 0.39 | 0.27 | 0.24 | 0.19 | 0.17 | 0.19 | 0.20 | 0.16 | 0.18 | A (0.7) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.17 | 0.22 | 0.22 | 0.26 | 0.30 | 0.41 | 0.45 | 0.48 | 0.35 | 0.33 | 0.21 | 0.23 | 0.22 | 0.26 | 0.21 | 0.19 | A (0.9) | A (2.0) | A |
| 29         | 建設前 | 0.17 | 0.26 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | 0.16 | 0.20 | 0.17 | 0.18 | 0.20 | 0.30 | 0.21 | 0.24 | A (0.8) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.47 | 0.29 | 0.31 | 0.48 | 0.45 | 0.38 | 0.43 | 0.34 | 0.26 | 0.25 | 0.20 | 0.25 | 0.28 | 0.32 | 0.35 | 0.53 | B (1.5) | B (3.4) | B |
| 30         | 建設前 | 0.18 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.18 | 0.13 | 0.16 | 0.13 | 0.08 | 0.11 | A (0.5) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.14 | 0.23 | 0.11 | 0.27 | 0.27 | 0.29 | 0.26 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.22 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.20 | 0.15 | A (0.6) | A (1.2) | A |

表2. 4-4(2) 風速比及び風環境評価

| 測定点<br>No. | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 風環境評価   |         |   |
|------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---|
|            |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 累積頻度    |         |   |
|            |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |   |
| 31         | 建設前 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.18 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | A (0.6) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.24 | 0.28 | 0.19 | 0.18 | 0.22 | 0.24 | 0.24 | 0.21 | 0.16 | 0.11 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.24 | 0.27 | 0.14 | A (0.7) | A (1.6) | A |
| 32         | 建設前 | 0.41 | 0.49 | 0.30 | 0.20 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.17 | 0.16 | 0.22 | 0.30 | 0.29 | 0.20 | A (0.9) | A (2.5) | A |
|            | 建設後 | 0.36 | 0.48 | 0.30 | 0.17 | 0.20 | 0.22 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.37 | 0.38 | 0.19 | A (0.9) | A (2.3) | A |
| 33         | 建設前 | 0.20 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.31 | 0.31 | 0.34 | 0.43 | 0.34 | 0.40 | 0.33 | 0.34 | 0.28 | 0.22 | 0.15 | A (0.9) | A (2.1) | A |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.24 | 0.26 | 0.24 | 0.22 | 0.30 | 0.33 | 0.37 | 0.43 | 0.35 | 0.42 | 0.40 | 0.19 | 0.23 | 0.22 | 0.16 | A (0.9) | A (2.1) | A |
| 34         | 建設前 | 0.19 | 0.21 | 0.14 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.19 | 0.21 | 0.25 | 0.25 | 0.19 | A (0.8) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.21 | 0.13 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.17 | 0.17 | 0.21 | 0.21 | 0.25 | 0.21 | 0.30 | 0.25 | 0.33 | 0.20 | A (0.8) | A (1.5) | A |
| 35         | 建設前 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.16 | 0.18 | 0.21 | 0.21 | 0.19 | 0.20 | 0.17 | 0.23 | 0.20 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | A (0.8) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.18 | 0.18 | 0.12 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.21 | 0.27 | 0.15 | 0.26 | 0.17 | 0.20 | A (0.7) | A (1.3) | A |
| 36         | 建設前 | 0.17 | 0.17 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | A (0.6) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.18 | 0.23 | 0.20 | 0.25 | 0.35 | 0.37 | 0.34 | 0.41 | 0.42 | 0.36 | 0.16 | 0.20 | 0.27 | 0.30 | 0.29 | A (1.1) | A (2.2) | A |
| 37         | 建設前 | 0.13 | 0.15 | 0.18 | 0.16 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.10 | 0.12 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.31 | 0.21 | 0.14 | 0.33 | 0.34 | 0.43 | 0.46 | 0.40 | 0.53 | 0.57 | 0.51 | 0.20 | 0.25 | 0.22 | 0.50 | 0.40 | B (1.5) | B (3.0) | B |
| 38         | 建設前 | 0.23 | 0.18 | 0.17 | 0.14 | 0.13 | 0.23 | 0.16 | 0.20 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.13 | 0.17 | 0.19 | 0.22 | 0.24 | A (0.8) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.26 | 0.18 | 0.17 | 0.12 | 0.14 | 0.20 | 0.16 | 0.21 | 0.14 | 0.13 | 0.17 | 0.21 | 0.21 | 0.32 | 0.36 | 0.31 | A (0.9) | A (2.0) | A |
| 39         | 建設前 | 0.13 | 0.18 | 0.16 | 0.20 | 0.16 | 0.20 | 0.29 | 0.25 | 0.24 | 0.28 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.13 | A (0.7) | A (1.4) | A |
|            | 建設後 | 0.13 | 0.18 | 0.15 | 0.17 | 0.15 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.23 | 0.27 | 0.25 | 0.16 | 0.18 | 0.15 | 0.17 | 0.14 | A (0.7) | A (1.4) | A |
| 40         | 建設前 | 0.18 | 0.24 | 0.25 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.18 | 0.23 | 0.23 | 0.28 | 0.26 | 0.17 | 0.18 | 0.19 | 0.20 | 0.20 | A (0.8) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.17 | 0.23 | 0.24 | 0.20 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 0.22 | 0.22 | 0.26 | 0.23 | 0.19 | 0.23 | 0.19 | 0.22 | 0.20 | A (0.8) | A (1.5) | A |
| 41         | 建設前 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | 0.21 | 0.27 | 0.27 | 0.19 | 0.21 | 0.17 | 0.28 | 0.17 | 0.23 | 0.19 | 0.22 | 0.16 | A (0.7) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.16 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.26 | 0.19 | 0.21 | 0.19 | 0.28 | 0.20 | 0.26 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | A (0.8) | A (1.4) | A |
| 42         | 建設前 | 0.18 | 0.25 | 0.28 | 0.21 | 0.16 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.15 | 0.17 | 0.16 | 0.18 | A (0.7) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.25 | 0.28 | 0.21 | 0.15 | 0.13 | 0.16 | 0.18 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.21 | A (0.8) | A (1.5) | A |
| 43         | 建設前 | 0.35 | 0.49 | 0.51 | 0.37 | 0.37 | 0.67 | 0.84 | 0.96 | 0.84 | 0.63 | 0.58 | 0.48 | 0.27 | 0.23 | 0.29 | 0.32 | B (1.7) | B (4.1) | B |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.51 | 0.49 | 0.40 | 0.32 | 0.59 | 0.80 | 0.92 | 0.78 | 0.61 | 0.58 | 0.50 | 0.28 | 0.26 | 0.26 | 0.31 | B (1.6) | B (3.9) | B |
| 44         | 建設前 | 0.20 | 0.21 | 0.23 | 0.25 | 0.23 | 0.23 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.21 | 0.24 | 0.16 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.20 | A (0.8) | A (1.5) | A |
|            | 建設後 | 0.27 | 0.21 | 0.24 | 0.26 | 0.26 | 0.28 | 0.24 | 0.29 | 0.27 | 0.22 | 0.26 | 0.17 | 0.20 | 0.25 | 0.27 | 0.27 | A (1.0) | A (2.0) | A |
| 45         | 建設前 | 0.13 | 0.15 | 0.16 | 0.19 | 0.21 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.19 | 0.22 | 0.17 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.25 | 0.18 | A (0.7) | A (1.3) | A |
|            | 建設後 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.20 | 0.14 | 0.15 | 0.25 | 0.32 | 0.24 | 0.27 | A (0.8) | A (1.7) | A |
| 46         | 建設前 | 0.27 | 0.29 | 0.30 | 0.26 | 0.24 | 0.28 | 0.31 | 0.29 | 0.39 | 0.41 | 0.39 | 0.35 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.22 | A (1.1) | A (2.1) | A |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.31 | 0.29 | 0.29 | 0.27 | 0.28 | 0.29 | 0.30 | 0.35 | 0.38 | 0.39 | 0.38 | 0.19 | 0.21 | 0.30 | 0.26 | A (1.2) | A (2.2) | A |
| 47         | 建設前 | 0.25 | 0.26 | 0.29 | 0.25 | 0.21 | 0.49 | 0.74 | 0.80 | 0.82 | 0.80 | 0.68 | 0.48 | 0.24 | 0.20 | 0.24 | 0.26 | B (1.3) | B (4.1) | B |
|            | 建設後 | 0.27 | 0.24 | 0.30 | 0.24 | 0.20 | 0.45 | 0.70 | 0.76 | 0.81 | 0.77 | 0.67 | 0.48 | 0.25 | 0.21 | 0.32 | 0.23 | B (1.3) | B (4.0) | B |
| 48         | 建設前 | 0.12 | 0.10 | 0.16 | 0.28 | 0.31 | 0.37 | 0.32 | 0.34 | 0.42 | 0.51 | 0.62 | 0.51 | 0.34 | 0.16 | 0.33 | 0.20 | A (0.9) | A (2.4) | A |
|            | 建設後 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.31 | 0.38 | 0.37 | 0.34 | 0.33 | 0.41 | 0.53 | 0.63 | 0.54 | 0.34 | 0.22 | 0.35 | 0.29 | A (1.0) | A (2.5) | A |
| 49         | 建設前 | 0.26 | 0.28 | 0.21 | 0.29 | 0.40 | 0.49 | 0.39 | 0.29 | 0.23 | 0.23 | 0.47 | 0.52 | 0.65 | 0.44 | 0.35 | 0.37 | A (1.2) | A (2.4) | A |
|            | 建設後 | 0.29 | 0.26 | 0.19 | 0.34 | 0.43 | 0.48 | 0.41 | 0.28 | 0.23 | 0.26 | 0.48 | 0.57 | 0.68 | 0.42 | 0.33 | 0.29 | A (1.1) | A (2.2) | A |
| 50         | 建設前 | 0.16 | 0.29 | 0.34 | 0.23 | 0.44 | 0.56 | 0.56 | 0.46 | 0.37 | 0.30 | 0.29 | 0.33 | 0.47 | 0.23 | 0.24 | 0.16 | A (0.8) | A (2.1) | A |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.22 | 0.34 | 0.23 | 0.46 | 0.55 | 0.57 | 0.45 | 0.35 | 0.29 | 0.32 | 0.35 | 0.49 | 0.23 | 0.22 | 0.15 | A (0.9) | A (2.0) | A |
| 51         | 建設前 | 0.35 | 0.45 | 0.56 | 0.32 | 0.35 | 0.38 | 0.28 | 0.35 | 0.49 | 0.59 | 0.62 | 0.58 | 0.64 | 0.53 | 0.28 | 0.43 | B (1.7) | B (3.1) | B |
|            | 建設後 | 0.30 | 0.41 | 0.56 | 0.34 | 0.36 | 0.37 | 0.30 | 0.33 | 0.47 | 0.61 | 0.63 | 0.59 | 0.64 | 0.51 | 0.27 | 0.37 | B (1.5) | B (3.0) | B |
| 52         | 建設前 | 0.39 | 0.34 | 0.37 | 0.24 | 0.25 | 0.40 | 0.53 | 0.50 | 0.53 | 0.55 | 0.44 | 0.21 | 0.18 | 0.33 | 0.48 | 0.44 | B (1.7) | B (3.2) | B |
|            | 建設後 | 0.32 | 0.35 | 0.38 | 0.25 | 0.25 | 0.38 | 0.51 | 0.47 | 0.52 | 0.57 | 0.44 | 0.23 | 0.30 | 0.47 | 0.52 | 0.34 | B (1.5) | A (2.9) | B |
| 53         | 建設前 | 0.20 | 0.27 | 0.33 | 0.30 | 0.17 | 0.14 | 0.22 | 0.21 | 0.19 | 0.27 | 0.21 | 0.20 | 0.09 | 0.18 | 0.33 | 0.24 | A (0.9) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.18 | 0.22 | 0.34 | 0.33 | 0.25 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.20 | 0.29 | 0.20 | 0.30 | 0.24 | 0.32 | 0.47 | 0.27 | A (0.9) | A (1.8) | A |
| 54         | 建設前 | 0.12 | 0.15 | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.22 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.19 | 0.22 | 0.33 | 0.50 | 0.54 | 0.35 | 0.13 | A (0.6) | A (1.2) | A |
|            | 建設後 | 0.13 | 0.18 | 0.28 | 0.29 | 0.31 | 0.30 | 0.19 | 0.09 | 0.17 | 0.23 | 0.29 | 0.54 | 0.63 | 0.68 | 0.54 | 0.32 | A (0.8) | A (2.2) | A |
| 55         | 建設前 | 0.13 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.17 | 0.24 | 0.29 | 0.36 | 0.38 | 0.24 | 0.12 | A (0.6) | A (1.1) | A |
|            | 建設後 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.20 | 0.19 | 0.20 | 0.26 | 0.35 | 0.30 | 0.29 | 0.44 | 0.48 | 0.21 | A (0.9) | A (1.8) | A |
| 56         | 建設前 | 0.17 | 0.16 | 0.19 | 0.27 | 0.23 | 0.17 | 0.22 | 0.22 | 0.28 | 0.30 | 0.22 | 0.33 | 0.45 | 0.43 | 0.29 | 0.19 | A (0.8) | A (1.6) | A |
|            | 建設後 | 0.20 | 0.13 | 0.18 | 0.26 | 0.26 | 0.20 | 0.25 | 0.19 | 0.25 | 0.29 | 0.23 | 0.42 | 0.54 | 0.60 | 0.71 | 0.40 | A (1.1) | A (2.6) | A |
| 57         | 建設前 | 0.16 | 0.13 | 0.14 | 0.20 | 0.29 | 0.36 | 0.39 | 0.28 | 0.24 | 0.35 | 0.41 | 0.20 | 0.41 | 0.47 | 0.34 | 0.19 | A (0.8) | A (1.8) | A |
|            | 建設後 | 0.14 | 0.20 | 0.15 | 0.21 | 0.33 | 0.40 | 0.44 | 0.28 | 0.25 | 0.37 | 0.41 | 0.41 | 0.50 | 0.49 | 0.54 | 0.28 | A (0.9) | A (2.1) | A |
| 58         | 建設前 | 0.26 | 0.27 | 0.26 | 0.45 | 0.42 | 0.51 | 0.56 | 0.49 | 0.34 | 0.52 | 0.53 | 0.29 | 0.43 | 0.57 | 0.44 | 0.29 | B (1.3) | A (2.6) | B |
|            | 建設後 | 0.21 | 0.27 | 0.23 | 0.45 | 0.44 | 0.47 | 0.55 | 0.46 | 0.32 | 0.52 | 0.46 | 0.41 | 0.51 | 0.59 | 0.56 | 0.34 | A (1.2) | A (2.7) | A |
| 59         | 建設前 | 0.23 | 0.31 | 0.32 | 0.31 | 0.33 | 0.65 | 0.71 | 0.56 | 0.33 | 0.38 | 0.34 | 0.16 | 0.32 | 0.42 | 0.33 | 0.22 | A (1.1) | A (2.2) | A |
|            | 建設後 | 0.15 | 0.27 | 0.31 | 0.30 | 0.32 | 0.63 | 0.74 | 0.57 | 0.33 | 0.40 | 0.31 | 0.18 | 0.36 | 0.41 | 0.30 | 0.21 | A (0.9) | A (2.3) | A |
| 60         | 建設前 | 0.22 | 0.26 | 0.20 | 0.39 | 0.29 | 0.34 | 0.29 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |   |

表2. 4-4(3) 風速比及び風環境評価

| 測定点 | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 風環境評価   |         |         |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---------|
|     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 累積頻度    |         |         |
|     |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |         |
| No. |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         |         |         |
| 66  | 建設前 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.14 | 0.33 | 0.43 | 0.50 | 0.42 | 0.38 | 0.34 | 0.21 | 0.14 | A (0.7) | A (2.0) | A       |
|     | 建設後 | 0.15 | 0.23 | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.25 | 0.38 | 0.47 | 0.40 | 0.33 | 0.26 | 0.18 | 0.17 | A (0.8) | A (1.7) | A       |
| 67  | 建設前 | 0.14 | 0.16 | 0.21 | 0.16 | 0.39 | 0.37 | 0.48 | 0.39 | 0.16 | 0.21 | 0.15 | 0.27 | 0.36 | 0.36 | 0.32 | 0.17 | A (0.7) | A (1.6) | A       |
|     | 建設後 | 0.15 | 0.27 | 0.18 | 0.18 | 0.42 | 0.42 | 0.53 | 0.42 | 0.16 | 0.20 | 0.16 | 0.39 | 0.46 | 0.50 | 0.54 | 0.29 | A (0.9) | A (2.2) | A       |
| 68  | 建設前 | 0.26 | 0.21 | 0.26 | 0.29 | 0.42 | 0.52 | 0.72 | 0.61 | 0.45 | 0.65 | 0.52 | 0.25 | 0.45 | 0.54 | 0.44 | 0.28 | B (1.3) | B (3.1) | B       |
|     | 建設後 | 0.23 | 0.37 | 0.29 | 0.33 | 0.48 | 0.56 | 0.76 | 0.64 | 0.45 | 0.66 | 0.43 | 0.53 | 0.66 | 0.73 | 0.81 | 0.42 | B (1.5) | B (3.5) | B       |
| 69  | 建設前 | 0.15 | 0.36 | 0.36 | 0.40 | 0.37 | 0.34 | 0.41 | 0.34 | 0.19 | 0.24 | 0.18 | 0.24 | 0.28 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | A (0.7) | A (1.5) | A       |
|     | 建設後 | 0.19 | 0.39 | 0.37 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.46 | 0.29 | 0.19 | 0.24 | 0.18 | 0.30 | 0.31 | 0.34 | 0.42 | 0.24 | A (0.9) | A (1.8) | A       |
| 70  | 建設前 | 0.16 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 0.25 | 0.22 | 0.18 | 0.15 | 0.29 | 0.37 | 0.29 | 0.32 | 0.34 | 0.28 | 0.23 | 0.15 | A (0.8) | A (1.7) | A       |
|     | 建設後 | 0.29 | 0.16 | 0.17 | 0.26 | 0.32 | 0.34 | 0.40 | 0.25 | 0.16 | 0.36 | 0.27 | 0.38 | 0.51 | 0.56 | 0.68 | 0.45 | B (1.3) | A (2.8) | B       |
| 71  | 建設前 | 0.16 | 0.28 | 0.21 | 0.28 | 0.31 | 0.34 | 0.37 | 0.32 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.23 | 0.25 | 0.18 | 0.18 | 0.15 | A (0.7) | A (1.4) | A       |
|     | 建設後 | 0.27 | 0.23 | 0.34 | 0.38 | 0.31 | 0.34 | 0.38 | 0.44 | 0.35 | 0.22 | 0.15 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.30 | 0.31 | A (1.2) | A (2.2) | A       |
| 72  | 建設前 | 0.14 | 0.18 | 0.14 | 0.16 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.20 | 0.14 | 0.17 | 0.25 | 0.28 | 0.22 | 0.31 | 0.14 | A (0.6) | A (1.2) | A       |
|     | 建設後 | 0.16 | 0.24 | 0.19 | 0.27 | 0.16 | 0.28 | 0.24 | 0.18 | 0.17 | 0.15 | 0.17 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | A (0.7) | A (1.3) | A       |
| 73  | 建設前 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.25 | 0.22 | 0.28 | 0.42 | 0.49 | 0.41 | 0.29 | 0.16 | 0.10 | 0.24 | 0.26 | A (0.9) | A (2.2) | A       |
|     | 建設後 | 0.16 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.25 | 0.31 | 0.24 | 0.42 | 0.50 | 0.39 | 0.28 | 0.14 | 0.09 | 0.25 | 0.24 | A (0.9) | A (2.2) | A       |
| 74  | 建設前 | 0.12 | 0.14 | 0.17 | 0.13 | 0.12 | 0.17 | 0.16 | 0.36 | 0.38 | 0.29 | 0.29 | 0.43 | 0.48 | 0.32 | 0.15 | 0.16 | A (0.7) | A (1.9) | A       |
|     | 建設後 | 0.12 | 0.14 | 0.16 | 0.14 | 0.11 | 0.24 | 0.22 | 0.35 | 0.40 | 0.32 | 0.27 | 0.41 | 0.46 | 0.26 | 0.16 | 0.17 | A (0.8) | A (2.0) | A       |
| 75  | 建設前 | 0.38 | 0.18 | 0.24 | 0.22 | 0.23 | 0.37 | 0.36 | 0.63 | 0.42 | 0.32 | 0.26 | 0.46 | 0.64 | 0.73 | 0.62 | 0.40 | B (1.6) | B (3.1) | B       |
|     | 建設後 | 0.41 | 0.17 | 0.24 | 0.18 | 0.18 | 0.47 | 0.46 | 0.64 | 0.46 | 0.34 | 0.25 | 0.45 | 0.62 | 0.70 | 0.61 | 0.40 | B (1.6) | B (3.2) | B       |
| 76  | 建設前 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 0.15 | 0.16 | 0.21 | 0.26 | 0.43 | 0.41 | 0.37 | 0.28 | 0.27 | 0.31 | 0.33 | 0.35 | 0.30 | A (1.2) | A (2.3) | A       |
|     | 建設後 | 0.30 | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.11 | 0.23 | 0.28 | 0.43 | 0.44 | 0.39 | 0.28 | 0.26 | 0.29 | 0.31 | 0.36 | 0.32 | B (1.3) | A (2.5) | B       |
| 77  | 建設前 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.13 | 0.16 | 0.26 | 0.26 | 0.16 | 0.15 | 0.26 | 0.33 | 0.30 | 0.31 | 0.17 | 0.20 | 0.22 | A (0.7) | A (1.5) | A       |
|     | 建設後 | 0.15 | 0.14 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.22 | 0.31 | 0.16 | 0.17 | 0.23 | 0.30 | 0.26 | 0.24 | 0.16 | 0.20 | 0.18 | A (0.7) | A (1.3) | A       |
| 78  | 建設前 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.15 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.23 | 0.23 | 0.17 | 0.23 | 0.15 | A (0.7) | A (1.2) | A       |
|     | 建設後 | 0.16 | 0.10 | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.17 | 0.17 | 0.21 | 0.19 | 0.19 | 0.18 | 0.16 | 0.18 | 0.22 | 0.17 | A (0.7) | A (1.3) | A       |
| 79  | 建設前 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.20 | 0.23 | 0.25 | 0.21 | 0.21 | 0.10 | 0.13 | 0.22 | 0.33 | 0.36 | 0.37 | 0.30 | 0.15 | A (0.7) | A (1.4) | A       |
|     | 建設後 | 0.26 | 0.23 | 0.32 | 0.37 | 0.36 | 0.54 | 0.54 | 0.44 | 0.38 | 0.21 | 0.14 | 0.15 | 0.21 | 0.25 | 0.27 | 0.25 | A (1.1) | A (2.1) | A       |
| 80  | 建設前 | 0.20 | 0.24 | 0.17 | 0.17 | 0.25 | 0.26 | 0.21 | 0.22 | 0.22 | 0.30 | 0.27 | 0.21 | 0.24 | 0.25 | 0.34 | 0.15 | A (0.8) | A (1.6) | A       |
|     | 建設後 | 0.37 | 0.20 | 0.37 | 0.29 | 0.48 | 0.67 | 0.68 | 0.49 | 0.57 | 0.52 | 0.32 | 0.25 | 0.30 | 0.33 | 0.38 | 0.38 | B (1.6) | B (3.0) | B       |
| 81  | 建設前 | 0.23 | 0.16 | 0.21 | 0.20 | 0.20 | 0.32 | 0.29 | 0.24 | 0.18 | 0.20 | 0.14 | 0.24 | 0.24 | 0.30 | 0.29 | 0.20 | A (0.9) | A (1.6) | A       |
|     | 建設後 | 0.32 | 0.22 | 0.37 | 0.45 | 0.35 | 0.56 | 0.69 | 0.65 | 0.35 | 0.35 | 0.24 | 0.15 | 0.18 | 0.22 | 0.23 | 0.29 | B (1.3) | A (2.5) | B       |
| 82  | 建設前 | 0.23 | 0.18 | 0.24 | 0.23 | 0.23 | 0.33 | 0.36 | 0.28 | 0.15 | 0.14 | 0.22 | 0.32 | 0.36 | 0.36 | 0.31 | 0.18 | A (0.8) | A (1.6) | A       |
|     | 建設後 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.29 | 0.24 | 0.47 | 0.62 | 0.56 | 0.32 | 0.20 | 0.16 | 0.22 | 0.30 | 0.28 | 0.24 | 0.20 | A (0.9) | A (2.0) | A       |
| 83  | 建設前 | 0.32 | 0.28 | 0.34 | 0.30 | 0.26 | 0.27 | 0.31 | 0.24 | 0.17 | 0.16 | 0.22 | 0.30 | 0.30 | 0.27 | 0.23 | 0.21 | A (0.9) | A (2.0) | A       |
|     | 建設後 | 0.32 | 0.33 | 0.37 | 0.34 | 0.30 | 0.25 | 0.24 | 0.22 | 0.20 | 0.18 | 0.20 | 0.27 | 0.31 | 0.26 | 0.21 | 0.21 | A (0.9) | A (2.0) | A       |
| 84  | 建設前 | 0.44 | 0.43 | 0.50 | 0.38 | 0.31 | 0.25 | 0.31 | 0.25 | 0.39 | 0.29 | 0.41 | 0.24 | 0.14 | 0.21 | 0.18 | 0.26 | B (1.3) | A (2.7) | B       |
|     | 建設後 | 0.48 | 0.49 | 0.54 | 0.46 | 0.33 | 0.29 | 0.21 | 0.40 | 0.40 | 0.31 | 0.37 | 0.26 | 0.14 | 0.15 | 0.23 | 0.35 | B (1.5) | B (3.0) | B       |
| 85  | 建設前 | 0.21 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.18 | 0.14 | 0.27 | 0.30 | 0.33 | 0.32 | 0.23 | 0.15 | 0.11 | 0.11 | 0.27 | 0.18 | A (0.9) | A (1.8) | A       |
|     | 建設後 | 0.32 | 0.27 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.26 | 0.35 | 0.33 | 0.34 | 0.24 | 0.15 | 0.12 | 0.12 | 0.26 | 0.20 | A (1.1) | A (2.2) | A       |
| 86  | 建設前 | 0.33 | 0.20 | 0.28 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.33 | 0.38 | 0.36 | 0.21 | 0.22 | 0.15 | 0.21 | 0.21 | 0.17 | 0.33 | A (1.2) | A (2.3) | A       |
|     | 建設後 | 0.31 | 0.21 | 0.28 | 0.22 | 0.19 | 0.25 | 0.38 | 0.40 | 0.41 | 0.21 | 0.20 | 0.14 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.33 | A (1.2) | A (2.4) | A       |
| 87  | 建設前 | 0.29 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 0.12 | 0.22 | 0.24 | 0.36 | 0.35 | 0.34 | 0.33 | 0.31 | 0.37 | 0.47 | 0.45 | 0.37 | B (1.3) | A (2.4) | B       |
|     | 建設後 | 0.29 | 0.25 | 0.13 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.27 | 0.34 | 0.37 | 0.35 | 0.33 | 0.30 | 0.37 | 0.45 | 0.44 | 0.35 | B (1.3) | A (2.4) | B       |
| 88  | 建設前 | 0.35 | 0.20 | 0.22 | 0.15 | 0.20 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.11 | 0.10 | 0.20 | 0.19 | 0.36 | 0.46 | 0.43 | 0.35 | A (1.0) | A (2.5) | A       |
|     | 建設後 | 0.32 | 0.18 | 0.22 | 0.16 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.19 | 0.18 | 0.34 | 0.42 | 0.42 | 0.36 | A (1.0) | A (2.4) | A       |
| 89  | 建設前 | 0.25 | 0.22 | 0.16 | 0.15 | 0.21 | 0.11 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | 0.23 | 0.21 | 0.22 | 0.23 | 0.28 | 0.24 | A (0.8) | A (1.7) | A       |
|     | 建設後 | 0.27 | 0.26 | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.12 | 0.15 | 0.15 | 0.12 | 0.17 | 0.27 | 0.23 | 0.22 | 0.24 | 0.30 | 0.26 | A (0.9) | A (1.9) | A       |
| 90  | 建設前 | 0.41 | 0.17 | 0.19 | 0.19 | 0.25 | 0.13 | 0.24 | 0.28 | 0.32 | 0.31 | 0.35 | 0.48 | 0.55 | 0.61 | 0.63 | 0.54 | B (1.6) | B (3.4) | B       |
|     | 建設後 | 0.36 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | 0.12 | 0.17 | 0.31 | 0.25 | 0.31 | 0.33 | 0.45 | 0.53 | 0.57 | 0.59 | 0.49    | B (1.4) | B (3.1) |
| 91  | 建設前 | 0.47 | 0.29 | 0.31 | 0.23 | 0.25 | 0.17 | 0.21 | 0.27 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 0.31 | 0.48 | 0.65 | 0.71 | 0.62 | B (1.6) | B (3.8) | B       |
|     | 建設後 | 0.33 | 0.27 | 0.29 | 0.24 | 0.22 | 0.07 | 0.20 | 0.25 | 0.21 | 0.20 | 0.15 | 0.27 | 0.46 | 0.60 | 0.65 | 0.60 | B (1.3) | B (3.6) | B       |
| 92  | 建設前 | 0.18 | 0.18 | 0.28 | 0.20 | 0.28 | 0.23 | 0.18 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.40 | 0.45 | 0.35 | 0.39 | 0.42 | 0.31 | A (1.0) | A (2.1) | A       |
|     | 建設後 | 0.19 | 0.21 | 0.30 | 0.24 | 0.25 | 0.12 | 0.11 | 0.26 | 0.28 | 0.30 | 0.46 | 0.49 | 0.38 | 0.39 | 0.42 | 0.32 | A (1.0) | A (2.1) | A       |
| 93  | 建設前 | 0.24 | 0.42 | 0.49 | 0.34 | 0.34 | 0.28 | 0.13 | 0.14 | 0.22 | 0.29 | 0.41 | 0.49 | 0.46 | 0.55 | 0.57 | 0.41 | A (1.2) | A (2.6) | A       |
|     | 建設後 | 0.28 | 0.46 | 0.50 | 0.38 | 0.34 | 0.18 | 0.12 | 0.17 | 0.25 | 0.33 | 0.46 | 0.52 | 0.47 | 0.53 | 0.55 | 0.39 | B (1.3) | A (2.6) | B       |
| 94  | 建設前 | 0.57 | 0.54 | 0.63 | 0.47 | 0.47 | 0.42 | 0.19 | 0.21 | 0.22 | 0.33 | 0.35 | 0.47 | 0.33 | 0.36 | 0.39 | 0.27 | B (1.3) | B (3.5) | B       |
|     | 建設後 | 0.66 | 0.59 | 0.66 | 0.52 | 0.54 | 0.38 | 0.19 | 0.20 | 0.26 | 0.37 | 0.38 | 0.51 | 0.42 | 0.45 | 0.41 | 0.30 | B (1.5) | B (4>B  |         |



表2. 4-4 (4) 風速比及び風環境評価

| 測定点 | ケース | 風速比  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         | 風環境評価   |   |  |
|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|---------|---|--|
|     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |         | 累積頻度    |   |  |
|     |     | NNE  | NE   | ENE  | E    | ESE  | SE   | SSE  | S    | SSW  | SW   | WSW  | W    | WNW  | NW   | NNW  | N    | 55%     | 95%     |   |  |
| 101 | 建設前 | 0.16 | 0.19 | 0.17 | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.18 | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.13 | 0.15 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.18 | A (0.7) | A (1.2) | A |  |
|     | 建設後 | 0.55 | 0.49 | 0.27 | 0.38 | 0.33 | 0.42 | 0.49 | 0.56 | 0.50 | 0.52 | 0.76 | 0.41 | 0.21 | 0.30 | 0.52 | 0.55 | C (2.1) | B (3.9) | C |  |
| 102 | 建設前 | 0.15 | 0.15 | 0.17 | 0.17 | 0.13 | 0.13 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.11 | 0.14 | 0.16 | 0.17 | 0.20 | A (0.6) | A (1.3) | A |  |
|     | 建設後 | 0.42 | 0.32 | 0.22 | 0.31 | 0.21 | 0.22 | 0.24 | 0.36 | 0.49 | 0.62 | 0.66 | 0.47 | 0.38 | 0.44 | 0.48 | 0.48 | B (1.8) | B (3.4) | B |  |
| 103 | 建設前 | 0.11 | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.13 | 0.16 | 0.14 | 0.14 | 0.11 | 0.14 | 0.08 | 0.11 | 0.14 | 0.19 | 0.18 | 0.15 | A (0.5) | A (1.0) | A |  |
|     | 建設後 | 0.56 | 0.30 | 0.19 | 0.26 | 0.23 | 0.31 | 0.33 | 0.35 | 0.44 | 0.53 | 0.44 | 0.29 | 0.27 | 0.34 | 0.31 | 0.45 | B (1.8) | B (3.5) | B |  |
| 104 | 建設前 | 0.20 | 0.19 | 0.17 | 0.21 | 0.17 | 0.20 | 0.20 | 0.17 | 0.12 | 0.13 | 0.18 | 0.11 | 0.18 | 0.19 | 0.27 | 0.22 | A (0.7) | A (1.5) | A |  |
|     | 建設後 | 0.53 | 0.20 | 0.27 | 0.40 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.41 | 0.58 | 0.71 | 0.55 | 0.57 | 0.58 | 0.69 | 0.72 | 0.29 | B (1.8) | B (3.8) | B |  |
| 105 | 建設前 | 0.21 | 0.18 | 0.25 | 0.29 | 0.33 | 0.34 | 0.28 | 0.15 | 0.22 | 0.40 | 0.49 | 0.40 | 0.43 | 0.36 | 0.24 | 0.20 | A (0.9) | A (1.9) | A |  |
|     | 建設後 | 0.44 | 0.32 | 0.31 | 0.51 | 0.57 | 0.67 | 0.68 | 0.62 | 0.54 | 0.58 | 0.39 | 0.59 | 0.78 | 0.85 | 0.91 | 0.63 | C (2.1) | B (4.1) | C |  |
| 106 | 建設前 | 0.21 | 0.30 | 0.13 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 0.22 | 0.18 | 0.24 | 0.30 | 0.28 | 0.30 | 0.29 | 0.25 | 0.27 | 0.20 | A (0.9) | A (1.6) | A |  |
|     | 建設後 | 0.32 | 0.27 | 0.26 | 0.33 | 0.51 | 0.69 | 0.75 | 0.75 | 0.65 | 0.51 | 0.33 | 0.29 | 0.29 | 0.32 | 0.39 | 0.38 | B (1.6) | B (3.3) | B |  |
| 107 | 建設前 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.24 | 0.35 | 0.34 | 0.23 | 0.31 | 0.31 | 0.40 | 0.17 | A (0.8) | A (1.7) | A |  |
|     | 建設後 | 0.29 | 0.16 | 0.28 | 0.28 | 0.23 | 0.32 | 0.49 | 0.47 | 0.21 | 0.25 | 0.32 | 0.21 | 0.23 | 0.27 | 0.31 | 0.34 | A (1.2) | A (2.3) | A |  |
| 108 | 建設前 | 0.24 | 0.15 | 0.15 | 0.18 | 0.16 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.19 | 0.26 | 0.24 | 0.38 | 0.43 | 0.44 | 0.43 | 0.22 | A (0.9) | A (1.8) | A |  |
|     | 建設後 | 0.27 | 0.16 | 0.23 | 0.27 | 0.22 | 0.34 | 0.57 | 0.54 | 0.24 | 0.24 | 0.24 | 0.27 | 0.31 | 0.38 | 0.33 | 0.24 | A (1.0) | A (2.1) | A |  |
| 109 | 建設前 | 0.26 | 0.17 | 0.19 | 0.23 | 0.18 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | 0.26 | 0.26 | 0.32 | 0.46 | 0.52 | 0.51 | 0.38 | 0.23 | A (1.0) | A (1.9) | A |  |
|     | 建設後 | 0.34 | 0.26 | 0.24 | 0.23 | 0.25 | 0.28 | 0.40 | 0.55 | 0.28 | 0.31 | 0.30 | 0.43 | 0.58 | 0.54 | 0.40 | 0.28 | B (1.3) | A (2.6) | B |  |
| 110 | 建設前 | 0.12 | 0.15 | 0.12 | 0.25 | 0.30 | 0.31 | 0.27 | 0.15 | 0.10 | 0.15 | 0.26 | 0.17 | 0.27 | 0.25 | 0.33 | 0.17 | A (0.6) | A (1.2) | A |  |
|     | 建設後 | 0.19 | 0.11 | 0.15 | 0.16 | 0.15 | 0.20 | 0.28 | 0.19 | 0.11 | 0.13 | 0.16 | 0.26 | 0.30 | 0.33 | 0.35 | 0.32 | A (0.8) | A (2.0) | A |  |
| 111 | 建設前 | 0.07 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | A (0.3) | A (0.5) | A |  |
|     | 建設後 | 0.16 | 0.10 | 0.35 | 0.61 | 0.60 | 0.64 | 0.60 | 0.27 | 0.16 | 0.15 | 0.28 | 0.38 | 0.39 | 0.43 | 0.41 | 0.17 | A (0.7) | A (1.6) | A |  |
| 201 | 建設前 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -       | - |  |
|     | 建設後 | 0.22 | 0.25 | 0.23 | 0.34 | 0.27 | 0.32 | 0.46 | 0.64 | 0.39 | 0.27 | 0.25 | 0.25 | 0.27 | 0.33 | 0.36 | 0.22 | A (1.0) | A (2.3) | A |  |
| 202 | 建設前 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -       | - |  |
|     | 建設後 | 0.42 | 0.48 | 0.27 | 0.38 | 0.33 | 0.36 | 0.37 | 0.65 | 0.49 | 0.27 | 0.33 | 0.34 | 0.38 | 0.39 | 0.42 | 0.36 | B (1.6) | B (3.1) | B |  |
| 203 | 建設前 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -       | -       | - |  |
|     | 建設後 | 0.58 | 0.66 | 0.26 | 0.33 | 0.23 | 0.26 | 0.22 | 0.53 | 0.46 | 0.53 | 0.40 | 0.34 | 0.36 | 0.38 | 0.52 | 0.55 | C (2.1) | B (3.9) | C |  |

( 白 紙 )