

送電線インピーダンス

単位 (%) (1,000MVAベース)

| 送電線<br>No. | 電圧 (kV) | 送電線名                | 区間            |               | R (%)  | X (%)   | Y/2 (%) | 備 考 |
|------------|---------|---------------------|---------------|---------------|--------|---------|---------|-----|
| 1          | 500     | 播磨線1L               | 北摂変電所         | 西播変電所         | 0.558  | 10.332  | 4.632   |     |
| 1          | 500     | 播磨線2L               | 北摂変電所         | 西播変電所         | 0.558  | 10.332  | 4.632   |     |
| 2          | 500     | 東播線1L               | 猪名川変電所        | 北摂変電所         | 0.102  | 3.322   | 1.670   |     |
| 2          | 500     | 東播線2L               | 猪名川変電所        | 北摂変電所         | 0.102  | 3.322   | 1.670   |     |
| 3          | 500     | 丹波線1L               | 京北開閉所 (開B)    | 猪名川変電所        | 0.278  | 5.144   | 2.306   |     |
| 3          | 500     | 丹波線2L               | 京北開閉所 (開B)    | 猪名川変電所        | 0.278  | 5.144   | 2.306   |     |
| 4          | 500     | 能勢線1L               | 西京都変電所        | 能勢変電所         | 0.104  | 1.930   | 0.865   |     |
| 4          | 500     | 能勢線2L               | 西京都変電所        | 能勢変電所         | 0.104  | 1.930   | 0.865   |     |
| 5          | 500     | 北河内線1L              | 新生駒変電所        | 西京都変電所        | 0.123  | 4.003   | 2.012   |     |
| 5          | 500     | 北河内線2L              | 新生駒変電所        | 西京都変電所        | 0.123  | 4.003   | 2.012   |     |
| 6          | 500     | 南近江線1L              | 東近江開閉所 (開A)   | 新生駒変電所        | 0.309  | 10.029  | 5.040   |     |
| 6          | 500     | 南近江線2L              | 東近江開閉所 (開A)   | 新生駒変電所        | 0.309  | 10.029  | 5.040   |     |
| 7          | 500     | 山城北線1L              | 南京都変電所        | 京北開閉所 (開B)    | 0.384  | 7.099   | 3.182   |     |
| 7          | 500     | 山城北線2L              | 南京都変電所        | 京北開閉所 (開B)    | 0.384  | 7.099   | 3.182   |     |
| 8          | 500     | 山城東線1L              | 東近江開閉所 (開A)   | 南京都変電所        | 0.334  | 6.183   | 2.772   |     |
| 8          | 500     | 山城東線2L              | 東近江開閉所 (開A)   | 南京都変電所        | 0.334  | 6.183   | 2.772   |     |
| 9          | 500     | 播磨中央線1L             | 能勢変電所         | 山崎開閉所 (開D)    | 0.360  | 11.671  | 5.866   |     |
| 9          | 500     | 播磨中央線2L             | 能勢変電所         | 山崎開閉所 (開D)    | 0.360  | 11.671  | 5.866   |     |
| 10         | 500     | 播磨西線1L              | 山崎開閉所 (開D)    | 西播変電所         | 0.157  | 5.088   | 2.557   |     |
| 10         | 500     | 播磨西線2L              | 山崎開閉所 (開D)    | 西播変電所         | 0.157  | 5.088   | 2.557   |     |
| 11         | 500     | 播磨北線1L              | 大河内開閉所 (開M)   | 山崎開閉所 (開D)    | 0.057  | 1.846   | 0.928   |     |
| 11         | 500     | 播磨北線2L              | 大河内開閉所 (開M)   | 山崎開閉所 (開D)    | 0.057  | 1.846   | 0.928   |     |
| 12         | 500     | 大河内線1L              | 新綾部変電所        | 大河内開閉所 (開M)   | 0.240  | 7.787   | 3.914   |     |
| 12         | 500     | 大河内線2L              | 新綾部変電所        | 大河内開閉所 (開M)   | 0.240  | 7.787   | 3.914   |     |
| 13         | 500     | 新綾部線1L              | 新綾部変電所        | 西京都変電所        | 0.232  | 7.526   | 3.782   |     |
| 13         | 500     | 新綾部線2L              | 新綾部変電所        | 西京都変電所        | 0.232  | 7.526   | 3.782   |     |
| 14         | 500     | 若狹幹線 (山) 1L         | 嶺南変電所         | 京北開閉所 (開B)    | 0.367  | 7.847   | 3.606   |     |
| 14         | 500     | 若狹幹線 (山) 2L         | 嶺南変電所         | 京北開閉所 (開B)    | 0.367  | 7.850   | 3.607   |     |
| 15         | 500     | 北近江線1L              | 嶺南変電所         | 東近江変電所 (開A)   | 0.355  | 11.441  | 5.740   |     |
| 15         | 500     | 北近江線2L              | 嶺南変電所         | 東近江変電所 (開A)   | 0.355  | 11.442  | 5.741   |     |
| 17         | 500     | 丹後幹線1L              | 新綾部変電所        | 猪名川変電所        | 0.319  | 5.892   | 2.604   |     |
| 17         | 500     | 丹後幹線2L              | 新綾部変電所        | 猪名川変電所        | 0.319  | 5.902   | 2.608   |     |
| 21         | 500     | 若狹幹線 (里) 1L         | 京北開閉所 (開B)    | 西京都変電所        | 0.142  | 2.632   | 1.180   |     |
| 21         | 500     | 若狹幹線 (里) 2L         | 京北開閉所 (開B)    | 西京都変電所        | 0.142  | 2.632   | 1.180   |     |
| 26         | 500     | 南大和線1L              | 東大和開閉所 (開C)   | 紀北変換所         | 0.196  | 6.330   | 3.184   |     |
| 26         | 500     | 南大和線2L              | 東大和開閉所 (開C)   | 紀北変換所         | 0.196  | 6.330   | 3.184   |     |
| 27         | 500     | 北大和線1L              | 南京都変電所        | 東大和開閉所 (開C)   | 0.194  | 6.272   | 3.162   |     |
| 27         | 500     | 北大和線2L              | 南京都変電所        | 東大和開閉所 (開C)   | 0.194  | 6.272   | 3.162   |     |
| 29         | 500     | 山城南線1L              | 南京都変電所        | 新生駒変電所        | 0.181  | 3.335   | 1.500   |     |
| 29         | 500     | 山城南線2L              | 南京都変電所        | 新生駒変電所        | 0.181  | 3.335   | 1.500   |     |
| 30-A       | 500     | 北和泉線1L              | 信貴変電所         | 金剛変電所         | 0.191  | 3.527   | 1.581   |     |
| 30-A       | 500     | 北和泉線2L              | 信貴変電所         | 金剛変電所         | 0.191  | 3.527   | 1.581   |     |
| 30-B       | 500     | 南和泉線1L              | 金剛変電所         | 紀の川変電所        | 0.257  | 4.762   | 2.135   |     |
| 30-B       | 500     | 南和泉線2L              | 金剛変電所         | 紀の川変電所        | 0.257  | 4.762   | 2.135   |     |
| 31         | 500     | 信貴線1L               | 新生駒変電所        | 信貴変電所         | 0.142  | 2.632   | 1.180   |     |
| 31         | 500     | 信貴線2L               | 新生駒変電所        | 信貴変電所         | 0.142  | 2.632   | 1.180   |     |
| 59         | 275     | 美浜線1L               | 嶺南変電所         | 発電所           | 0.254  | 8.178   | 0.377   |     |
| 60         | 275     | 敦賀線1, 2L            | 嶺南変電所         | 発電所           | 0.869  | 15.556  | 0.664   |     |
| 90         | 500     | 金剛線1L               | 金剛変電所         | 紀北変換所         | 0.101  | 3.289   | 1.653   |     |
| 90         | 500     | 金剛線2L               | 金剛変電所         | 紀北変換所         | 0.101  | 3.289   | 1.653   |     |
| 91         | 500     | 紀北線1L               | 紀の川変電所        | 紀北変換所         | 0.062  | 2.022   | 1.016   |     |
| 91         | 500     | 紀北線2L               | 紀の川変電所        | 紀北変換所         | 0.062  | 2.022   | 1.016   |     |
| 105-1      | 154     | 南京都新八幡線1L (19T～新八幡) | 19T (南京都新八幡線) | 新八幡変電所        | 15.951 | 72.520  | 0.081   |     |
| 105-1      | 154     | 南京都新八幡線2L (19T～新八幡) | 19T (南京都新八幡線) | 新八幡変電所        | 15.951 | 72.520  | 0.081   |     |
| 105-2      | 154     | 南京都新八幡線1L (南京都～19T) | 南京都変電所        | 19T (南京都新八幡線) | 0.676  | 8.100   | 0.017   |     |
| 105-2      | 154     | 南京都新八幡線2L (南京都～19T) | 南京都変電所        | 19T (南京都新八幡線) | 0.680  | 8.153   | 0.017   |     |
| 121        | 154     | 高津線1L               | 東大阪変電所        | 高津変電所         | 2.369  | 20.651  | 1.018   |     |
| 121        | 154     | 高津線2L (東大阪～上本町)     | 東大阪変電所        | 上本町変電所        | 1.996  | 19.685  | 1.926   |     |
| 121        | 154     | 高津線2L (上本町～高津)      | 上本町変電所        | 高津変電所         | 0.146  | 1.490   | 0.166   |     |
| 138        | 154     | 長曾根支線3L             | 長曾根変電所        | 64T (信貴敷津線)   | 0.372  | 3.127   | 0.009   |     |
| 138        | 154     | 長曾根支線4L             | 長曾根変電所        | 64T (信貴敷津線)   | 0.374  | 3.153   | 0.011   |     |
| 139        | 154     | 堺港八尾線1L             | 八尾変電所         | 堺港変電所         | 3.725  | 35.362  | 1.023   |     |
| 139        | 154     | 堺港八尾線2L             | 八尾変電所         | 堺港変電所         | 3.639  | 33.767  | 0.678   |     |
| 140        | 154     | 堺港長曾根線1L            | 堺港変電所         | 長曾根変電所        | 1.619  | 14.673  | 0.723   |     |
| 140        | 154     | 堺港長曾根線2L            | 堺港変電所         | 長曾根変電所        | 1.618  | 14.664  | 0.718   |     |
| 146-1      | 154     | 信貴敷津線3L (信貴～64T)    | 信貴変電所         | 64T (信貴敷津線)   | 2.300  | 28.847  | 0.045   |     |
| 146-1      | 154     | 信貴敷津線4L (信貴～64T)    | 信貴変電所         | 64T (信貴敷津線)   | 2.300  | 28.847  | 0.045   |     |
| 148        | 154     | 信貴八尾線1L             | 信貴変電所         | 八尾変電所         | 0.246  | 5.032   | 0.012   |     |
| 148        | 154     | 信貴八尾線2L             | 信貴変電所         | 八尾変電所         | 0.246  | 5.032   | 0.012   |     |
| 163        | 154     | 送電線                 | 発電所           | 発電所           | 7.918  | 37.671  | 0.048   |     |
| 164        | 154     | 送電線                 | 発電所           | 発電所           | 3.979  | 18.932  | 0.024   |     |
| 165        | 154     | 送電線                 | 発電所           | 発電所           | 8.867  | 34.104  | 0.038   |     |
| 166        | 154     | 送電線                 | 発電所           | 発電所           | 4.242  | 16.317  | 0.018   |     |
| 167        | 154     | 新宮線1L               | 発電所           | 新宮変電所         | 18.654 | 47.254  | 0.053   |     |
| 167        | 154     | 新宮線2L               | 発電所           | 新宮変電所         | 18.654 | 47.254  | 0.053   |     |
| 168        | 154     | 送電線                 | 発電所           | 新宮変電所         | 11.483 | 54.631  | 0.070   |     |
| 233        | 154     | 東海幹線1L              | 新八幡変電所        | 北方開閉所 (開K)    | 32.281 | 146.439 | 0.164   |     |
| 233        | 154     | 東海幹線2L              | 新八幡変電所        | 北方開閉所 (開K)    | 32.281 | 146.439 | 0.164   |     |
| 234        | 154     | 美濃幹線1L              | 南京都変電所        | 北方開閉所 (開K)    | 68.614 | 278.699 | 0.312   |     |
| 234        | 154     | 美濃幹線2L              | 南京都変電所        | 北方開閉所 (開K)    | 68.614 | 278.699 | 0.312   |     |
| 連3         | 500     | 山崎智頭線1L             | 山崎開閉所 (開D)    | 智頭変電所 (中国)    | 0.168  | 5.443   | 2.736   |     |
| 連3         | 500     | 山崎智頭線2L             | 山崎開閉所 (開D)    | 智頭変電所 (中国)    | 0.168  | 5.443   | 2.736   |     |
| 連4         | 500     | 西播東岡山線1L            | 西播変電所         | 東岡山変電所 (中国)   | 0.309  | 5.724   | 2.566   |     |
| 連4         | 500     | 西播東岡山線2L            | 西播変電所         | 東岡山変電所 (中国)   | 0.309  | 5.724   | 2.566   |     |