

【主要送電線路(77kV以下)の整備計画書】

区分	名称	区間	電圧 (kV)	こう長 (km)	回線数	電線の種類および太さ (mm ²)	着工年月	使用開始年月
工 事 中	小曾根味生線 (廃止)	小曾根(変) ～小曾根味生線 No.41TW	77	8.0→0	2→0	廃止	2021-11	—
	小松線 (一部廃止)	小曾根(変)構内	77	0.25→0	2→0	廃止	2022-6	—
	小曾根西三国線 (新設)	小曾根(変)～ 西三国(変)	77	0→4.3	0→2	— → CVSS2000、1200	2022-6	2023-12
	豊中線→長興寺線 (系統変更)	R-058～R-203	77	2.3→4.9	2	CVTSS200 → CVTSS200	2023-8	2028-9
	大岩線 (廃止)	新大岩(変)～ 大岩(変)	77	0.7→0	2→0	廃止	2021-11	—
	舞洲線	西島(変)～ 舞洲(変)	77	4.0→4.0	2	CVSS1000→CVSS1800	2022-7	2024-3
	仮称:砂川線 (新設)	りんくうタウン(変)～ 砂川線No.16TW	77	0→3.1	0→2	— → CVSS600、CVTSS325	2022-5	2025-12
	仮称:中河内友井線 (新設)	中河内(変)～ 友井(変)	77	0→4.5	0→2	— → CVTSS250	2023-3	2026-10
	意岐部友井線 (廃止)	意岐部(変)～ 友井(変)	77	3.4→0	2→0	廃止	2023-3	—
	仮称:南港夢洲線 (新設)	本田線No.19TW～ 夢洲(変)	77	0→7.1	0→1	— → CVTSS150W、325W、400W	2022-5	2024-12
敷津春日出線	敷津(変)～ 本田線No.2TW	77	0.2→0.2	2	CVSS-F600 → CVSS2000	2023-5	2025-2	

【主要送電線路(77kV以下)の整備計画書】

区分	名称	区間	電圧 (kV)	こう長 (km)	回線数	電線の種類および太さ (mm ²)	着工年月	使用開始年月
工 事 中	南港支線	南港火力線No.2TW ～南港支線No.1TW	77	0.9→0.9	1	CVTSS150W、200W → CVSS1500	2023-5	2025-2
	アクセス線※	南港(変)～ 本田線No.14TW	77	0.5→0.5	1	CVTSS250 → CVSS800	2023-5	2025-2
	向日町男山線 (廃止)	向日町男山線 No.1TW～No.12G1	77	3.6→0	2→0	廃止	2021-10	—
	新向日町支線 (廃止)	西院線No.60TW～ 向日町(変)	77	0.9→0	2→0	廃止	2022-10	—
	男山支線 (新設)	岩田(変)～ 男山(変)	77	4.4	0→2	— → CVTSS150、200	2021-10	2028-2
	岩田男山線 (新設)	岩田(変)～ 男山(変)	77	4.4	0→1	— → CVTSS150、200	2021-10	2027-7
	祝園支線	木津(変)～ 祝園(変)	77	2.25→2.45	2	CV1000 → CVSS1200、2000、 2500、2500I	2022-11	2024-10
	新向日町支線 (廃止)	向日町(変)構内	77	0.04→0	2→0	廃止	2022-10	—
	蹴上寺町線 (廃止)	蹴上(変)～ 寺町(変)	22	4.4→0	2→0	廃止	2023-5	—
	横大路久御山線 (廃止)	久御山(変)～ 久御山線No.18TW	22	0.1→0	2→0	廃止	2021-6	—
	室町大宮線 (新設)	室町(変)～ 大宮(変)	77	0→3.8	0→2	— → CVSS400	2021-9	2024-8

※ 特定の発電所名や燃種がわかる名称はマスキングをしております。

転載禁止 関西電力送配電株式会社
(2023年10月01日時点)

【主要送電線路(77kV以下)の整備計画書】

区分	名称	区間	電圧 (kV)	こう長 (km)	回線数	電線の種類および太さ (mm ²)	着工年月	使用開始年月
	円町双ヶ岡線 (系統変更)	円町(変)～ 双ヶ岡(変)	77	1.8	1→2	CVSS400、600	2023-3	2027-7
	双ヶ岡太秦線	双ヶ岡(変)～ 太秦(変)	77	2.3	0→1	— → CVTSS150、CV1000	2023-3	2028-6
	朱雀野線 (新設)	西院(変)～ 朱雀野(変)	77	1.8	1→2	CVTSS100、200 (2号線)	2021-7	2024-11
	円町大宮線 (廃止)	円町(変)～ 大宮(変)	77	6.5→0	1→0	廃止	2023-3	—
	大宮南線 (廃止)	上賀茂(変)～ 大宮(変)	22	11.75→0	2→0	廃止	2022-11	—
	西京都島原線	H708人孔～ 島原(変)	22	4.4→0	2→1	廃止(2号線)	2019-3	—
	芦屋線	岩園(変)～ 芦屋(変)	77	2.6→2.6	2	CVTSS250、400→ CVTSS250W、400W	2022-1	2024-12
	芦屋津門線 (新設)	芦屋(変)～ 津門(変)	77	0→4.1	0→2	— → CVSS1000	2023-6	2027-7
	津門線	西宮(変)～ 津門(変)	77	2.4→3.2	3→2	CVTSS250→CVSS600～ 1000 (1・2号線) 廃止(3号線)	2021-9	2027-12
	中山手支線 (系統変更)	中山手(変)～ 楠橋(変)	77	1.3→1.5	2→2	OF1000～2000 → CVSS1000	2023-7	2027-10

【主要送電線路(77kV以下)の整備計画書】

区分	名称	区間	電圧 (kV)	こう長 (km)	回線数	電線の種類および太さ (mm ²)	着工年月	使用開始年月
工 事 中	長田支線 (系統変更)	長田(変)～ F116人孔	77	2.5→0.8	2→2	OF250 → CVTSS150	2023-5	2026-12
	有馬支線 (新設)	有馬線No.47TW ～ 神戸三田線No.51TW	77	0.1→0.1	0→2	－ → ACSR/AC330、 ASSR/AC610	2023-8	2026-3
	正法寺連絡線	正法寺連絡線No.23 ～47TW、No.49TW～ No.54TW	77	8.0→8.0	2	HDCC100 → ACSR/AC160	2022-5	2028-3
	高時川線 (廃止)	高時川(変)～ 高時川線No.8TW	22	1.2 → 0	2→0	廃止	2023-1	－
	大戸川志津線 大戸川大鳥居線 大鳥居黄瀬線 (廃止)	大戸川(開)～ 黄瀬(変)	22	11→0	1→0	廃止	2021-7	－
	大甲線 (廃止)	大砂後(変)～ 甲西(変)	22	11→0	2→0	廃止	2021-12	－
	成川支線 (廃止)	新宮成川線No.4TW ～成川(変)	33	0.8→0	2→0	廃止	2021-5	－
	新宮成川線 (廃止)	新宮(変)～阿田和 線No.1TW、 新宮成川線No.4TW ～成川(変)	33	7.0→0	2→0	廃止	2021-5	－
	北島線 (廃止)	北島線No.2G1～ 北島(変)	77	3.84→0	2→0	廃止	2023.4	－
	海南港箕島線 (一部廃止)	海南港箕島線 No.4TW～No.32TW	77	5.37→0	2→0	廃止	2020.6	－

【主要送電線路(77kV以下)の整備計画書】

区分	名称	区間	電圧 (kV)	こう長 (km)	回線数	電線の種類および太さ (mm ²)	着工年月	使用開始年月
工 事 中	高津尾線	海南港(変)～ 海南連絡線No.16TW	77	6.3→6.3	2	ACSR330→XTACIR320	2023.6	2026.3
	宝殿支線 (廃止)	新加古川連絡線 No.1TW～宝殿(変)	77	0.1→0	2→0	廃止	2023-2	—
	生野北支線 (新設)	奥多々良木出石線 No.22TW～生野下 支線No.58TW	77	0→15.6	0→1	— → ACSR/AC160(2号線)	2021-12	2025-12
	生野支線 (廃止)	加美町線No.57TW ～生野(変)	77	13.4→0	2→0	廃止	2021-12	—

【主要変電所(一次電圧77kV)の整備計画書】

区分	名称	所在地	増加出力 (MVA)	変圧器				着工年月	使用開始年月
				相数	電圧 (kV)	容量 (MVA)	台数		
工事中	大岩	大阪府茨木市	△20	3	77/22	20×1→0	1→0	2023-2	-
	意岐部	大阪府東大阪市	△15	3	77/22	30×1→15×1	1	2022-7	2023-12
	平野	大阪府大阪市	△15	3	77/22	30×1→15×1	1	2022-7	2025-6
	生瀬	兵庫県西宮市	15	3	77/22	0→15×1	0→1	2023-6	2028-2
	有馬	兵庫県西宮市	60	3	77/22	0→30×2	0→2	2023-6	2026-2
	深江	兵庫県神戸市	15	3	77/22	30×1→45×1	1	2020-11	2023-9
	洲本	兵庫県洲本市	△20	3	77/22	30×1+20×1 →15×2	2	2021-7	2024-2
	昆陽	兵庫県伊丹市	△30	3	77/22	30×1→0	1→0	2019-5	-
	神戸	兵庫県神戸市	△30	3	77/22	30×2→15×2	2	2023-4	-
	須磨	兵庫県神戸市	△60	3	77/22	30×2→0	2→0	2022-5	-
	城北橋	和歌山県和歌山市	15	3	77/22	15×1→15×2	1→2	2023-5	2025-1

【主要変電所(一次電圧77kV)の整備計画書】

区分	名称	所在地	増加出力 (MVA)	変圧器				着工年月	使用開始年月
				相数	電圧 (kV)	容量 (MVA)	台数		
工 事 中	勝浦	和歌山県東牟婁郡	△15	3	77/22	30×2→ 30×1+15×1	2	2022-12	2025-5
	鶴居	兵庫県神崎郡	30	3	77/22	30×1→30×2	1→2	2020-7	2024-8
	豊岡	兵庫県豊岡市	△15	3	77/22	30×2→ 30×1+15×1	2	2022-10	2025-1