

【主要送電線路(154kV)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	西島支線	西島(変) ～南大浜線No.113	154	11.7→11.3 (3,4号線)	2	OF 1,500、OF 2,000 →CVSS 1,000、1,200、1,500、 1,800、2,000 (3,4号線)	2021-9	2024-6 (3号線) 2025-1 (4号線)
	荒神口支線 →蹴上荒神口線 (系統変更)	荒神口支線No.48 ～荒神口(変) →蹴上(変) ～荒神口(変)	154	4.0→3.0 (1号線) 4.6→3.1 (2号線)	2	CV 1,500、CV 2,000 →CVSS 800、CVSS 1,200、 CVSS 1,500 (1,2号線)	2023-9	2025.4 (1号線) 2026.1 (2号線)
	蹴上支線	荒神口支線No.48 ～蹴上(変) →蹴上支線No.48 ～蹴上(変)	154	1.0 (1号線) 1.5 (2号線)	2	CV 1,500 →CVSS2,000(1,2号)	2023-9	2025.4 (1号線) 2026.1 (2号線)
	アクセス線※	発電所※ ～飛驒新幹線No.127	154	0.4 (1,2号線)	2	ACSR 160	2023-4	2024-5
	アクセス線※	発電所※ ～飛驒旧幹線No.95	154	0.3	1	ACSR 330 CVSS 400	2023-10	2026-2
	アクセス線※	発電所※ ～柳河原線No.164	154	0.7	2	AL 200	2023-9	-
着工準備中	アクセス線※	御坊(変) ～アクセス線※No.2	154	0.1 (1,2号線)	2	TACSR 610*2、 CVSS 2,500-I	2028-6	2031-1
	アクセス線※	発電所※ ～飛驒旧幹線No.82	154	1.0	1	ACSR 330 CVSS 400	2028-4	2029-2

※ 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
(2024年04月01日時点)

【主要送電線路(154kV)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
着 工 準 備 中	北陸幹線 (系統変更)	北陸幹線新No.67 ～北陸加賀(変)	154	3.1	2	AL330 CVSS400	2026-9	2029-3
	北陸幹線 (系統変更)	松岡(開) ～北陸松岡(変)	154	0.2	1	CVSS400	2027-9	2029-3
	高島線 (系統変更)	高島線No.125 ～荒神口支線No.38	154	0.2	2	HD200	2028-4	2029-3
	北陸幹線 (廃止)	北陸幹線旧No.67 ～高島(変)	154	166.6 →0	2	HD200	2029-4	-
	高島線 (廃止)	高島線No.127 ～No.248	154	34.6 →0	2	HD200	2029-4	-
	関西幹線 (廃止)	犬山(開) ～新奈良(変)	154	143.5 →0	2	AL330	2028-4	-
	新奈良線	新奈良(変) ～No.3	154	14.6	2	AL330→XT320	2024-2	-
	アクセス線※	テクノポート変電所 ～アクセス地点	154	1.3	2	CVTSS200～CVSS400	2027-1	2027-5
	アクセス線※	テクノポート変電所、 本田線No.19 ～アクセス地点	154	2.2	2	CVSS400	2027-1	2027-11
	アクセス線※	発電所※ ～南京都奈良線No.1	154	未定	3	TAL 1160 AL 200	未定	-

※ 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
(2024年04月01日時点)

【主要変電所(一次電圧154kV)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	南大浜	兵庫県尼崎市	△100	3	154/77	250×2→200×2	2	2023-5	2026-6
着工準備中	新宮	和歌山県新宮市	80	3	154/77	60×2→100×2	2	2026-2	2026-12
	東意岐部	大阪府東大阪市	△100	3	154/77	250×2→200×2	2	2025-11	2027-6