

2019年度 主要資機材調達計画

【変電用資機材】

※本計画における品目、仕様、数量等を予告なく変更することがあります。また、公開時点で調達手続きが進んでいる場合があります。

品目名	仕様	数量	単位
変圧器 500kV	500/154kV 750MVA	1	台
	500/275kV 1000MVA	1	台
変圧器 275kV	275/154kV 250MVA	1	台
	275/77kV 300MVA	4	台
変圧器 154kV	154/66/11kV 40MVA	1	台
	154/77kV 200MVA	2	台
変圧器 77kV	77/22kV 30MVA	6	台
	77/22kV 45MVA	1	台
	77/33/6.3kV 6/18.26MVA	1	台
	77/33kV 15MVA	1	台
	77/6.3kV 13.7MVA	8	台
	77/6.3kV 18.26MVA	8	台
	77/6.3kV 9.133MVA	1	台
	77/6.6kV 1.5MVA	1	台
	77/6.6kV 10MVA	3	台
	77/6.6kV 15MVA	9	台
	77/6.6kV 20MVA	25	台
	77/6.6kV 25MVA	2	台
	77/6.6kV 2MVA	1	台
	77/6.6kV 30MVA	3	台
変圧器 その他	22kV/210・105V 0.1MVA	1	台
遮断器 275kV	ガス 定格電流：2000A、定格遮断電流：40kA	1	台
	ガス 定格電流：6000A、定格遮断電流：63kA	2	台
遮断器 154kV	ガス 定格電流：1200A、定格遮断電流：31.5kA	1	台
	ガス 定格電流：2000A、定格遮断電流：40kA	3	台
	ガス 定格電流：4000A、定格遮断電流：40kA	1	台
遮断器 77kV	ガス 定格電流：2000A、定格遮断電流：25kA	2	台
	ガス 定格電流：1200A、定格遮断電流：25kA	2	台

2019年度 主要資機材調達計画

【変電用資機材】

※本計画における品目、仕様、数量等を予告なく変更することがあります。また、公開時点で調達手続きが進んでいる場合があります。

品目名	仕様	数量	単位
遮断器 77kV	プラグイン 定格電流：2000A、定格遮断電流：25kA	6	台
	プラグイン 定格電流：1200A、定格遮断電流：25kA	6	台
	プラグイン 定格電流：1200A、定格遮断電流：20kA	6	台
	プラグイン 定格電流：800A、定格遮断電流：25kA	2	台
	定格電流：3000A、定格遮断電流：31.5kA	3	台
	定格電流：2000A、定格遮断電流：25kA	8	台
	定格電流：1200A、定格遮断電流：25kA	5	台
	定格電流：1200A、定格遮断電流：20kA	9	台
	定格電流：800A、定格遮断電流：20kA	4	台
	定格電流：1200A、定格遮断電流：31.5kA	1	台
	ガス絶縁開閉装置 275kV	H-GIS 受送電×1	1
ガス絶縁開閉装置 154kV	中性点ユニット×1	1	式
ガス絶縁開閉装置 77kV	APa形 受送電×2、変圧器×1、母線区分×1	1	式
	APa形 受送電×3、変圧器×2、母線区分×2	1	式
	APa形 変圧器×1	1	式
	新縮小形 受送電×1、変圧器×1	1	式
	新縮小形 受送電×1、変圧器×2、母線区分×2、補助×1	1	式
	新縮小形 受送電×4、変圧器×2、母線区分×1	2	式
	新縮小形 受送電×4、変圧器×2、母線区分×1、母線連絡×1	1	式
	新縮小形 受送電×8、変圧器×3、母線区分×2	1	式
	相分離型 rT3次×1、調相×2、所内×1	1	式
	中性点ユニット×1	2	式
断路器 500kV	定格電流：4000A、定格耐電流：63kA、電動操作	4	台
断路器 275kV	定格電流：4000A、定格耐電流：50kA、電動操作、E機構	4	台
	定格電流：2000A、定格耐電流：40kA、電動操作、光CT	2	台
断路器 154kV	定格電流：4000A、定格耐電流：40kA、電動操作	2	台
	定格電流：2000A、定格耐電流：40kA、電動操作、E機構	2	台
	定格電流：1200A、定格耐電流：31.5kA、電動操作	2	台

2019年度 主要資機材調達計画

【変電用資機材】

※本計画における品目、仕様、数量等を予告なく変更することがあります。また、公開時点で調達手続きが進んでいる場合があります。

品目名	仕様	数量	単位
断路器 154kV	定格電流：1200A、定格耐電流：31.5kA、電動操作、光CT	2	台
断路器 77kV	定格電流：4000A、定格耐電流：31.5kA、電動操作	4	台
	定格電流：2000A、定格耐電流：31.5kA、電動操作	2	台
	定格電流：2000A、定格耐電流：31.5kA、電動操作、光CT	2	台
	定格電流：2000A、定格耐電流：25kA、電動操作	8	台
	定格電流：1200A、定格耐電流：25kA、電動操作	31	台
	定格電流：1200A、定格耐電流：25kA、電動操作、E機構	2	台
	定格電流：1200A、定格耐電流：20kA、電動操作	3	台
	定格電流：800A、定格耐電流：25kA、電動操作	12	台
	定格電流：800A、定格耐電流：20kA、電動操作	9	台
	定格電流：800A、定格耐電流：20kA、電動操作、E機構	1	台
電力ケーブル 154kV	CVSS 1500mm ²	360	m
	CVSS 400mm ²	690	m
	CVSS 200mm ²	220	m
電力ケーブル 77kV	CVSS 2000mm ²	3,370	m
	CVSS 1500mm ²	1,500	m
	CVSS 1000mm ²	380	m
	CVSS 600mm ²	690	m
	CVSS 100mm ²	380	m
	CV 600mm ²	290	m
	CV 100mm ²	20	m
	CVTSS 400mm ²	200	m
	CVTSS 250mm ²	1,776	m
	CVTSS 150mm ²	40	m
CVT 250mm ²	160	m	
電力ケーブル付属品 154kV	終端接続箱 EBA	3	組
	終端接続箱 EBG	14	組
	終端接続箱 EBO	15	組

2019年度 主要資機材調達計画

【変電用資機材】

※本計画における品目、仕様、数量等を予告なく変更することがあります。また、公開時点で調達手続きが進んでいる場合があります。

品目名	仕様	数量	単位
電力ケーブル付属品 154kV	終端接続箱 中間接続箱	2	組
電力ケーブル付属品 77kV	終端接続箱 EBA	30	組
	終端接続箱 EBG	42	組
	終端接続箱 EBG S	130	組
	終端接続箱 EBO	22	組
	終端接続箱 T型終端	121	組
分路リアクトル 154kV	80MVA	1	台
分路リアクトル 77kV	30-60MVA可変容量	1	台
	20-40MVA可変容量	1	台
	60MVA	1	台
	40MVA	2	台
電力用コンデンサ 77kV	10MVA	2	群
中性点リアクトル	154/√3 ガス	5	台
	77/√3 ガス	2	台
避雷器 420kV	10kA 78μF	3	台
避雷器 266kV	10kA 50μF ポリマー型 高性能	21	台
	50kA 50μF	6	台
避雷器 196kV	10kA 50μF ポリマー型 高性能	3	台
避雷器 98kV	10kA 25μF	6	台
装甲開閉装置 33kV	M:1箱、S:1箱、K:1箱、NR:1箱(固定)	1	組
	M:2箱、S:1箱、F:4箱、その他:1箱	1	組
	M:2箱、S:1箱、K:2箱、その他:1箱	1	組
	M:2箱、S:1箱、K:3箱、その他:1箱	1	組
	M:2箱、S:1箱、K:4箱、その他:1箱	1	組
	M:2箱、S:1箱、K:5箱、NR:2箱(固定)	1	組
装甲開閉装置 22kV	M:1箱、S:1箱、K:14箱、NR:1箱(固定)、その他:2箱	2	組
	M:2箱、S:1箱、K:9箱	1	組
	NR:1箱(固定)	4	組

2019年度 主要資機材調達計画

【変電用資機材】

※本計画における品目、仕様、数量等を予告なく変更することがあります。また、公開時点で調達手続きが進んでいる場合があります。

品目名	仕様	数量	単位
装甲開閉装置 22kV	NR：2箱（固定）	2	組
	屋外：6箱	1	組
装甲開閉装置 6.6kV	F：1箱	1	組
	F：3箱	1	組
	M：1箱、S：1箱、F：2箱、A：1箱	1	組
	M：1箱、S：1箱、F：3箱、A：1箱	6	組
	M：1箱、S：1箱、F：4箱、A：1箱	12	組
	M：1箱、S：1箱、F：4箱、A：1箱、その他：1箱	2	組
	M：1箱、S：1箱、F：5箱、A：1箱	1	組
	M：1箱、S：2箱、F：3箱、A：1箱	1	組
	M：1箱、S：2箱、F：4箱、A：1箱	1	組
	S：1箱、その他：1箱	1	組
	所内 屋外：5箱	1	組
装甲開閉装置 6.6kV F2015-R	A：1箱、その他：1箱	1	組
	F：1箱、その他：1箱	1	組
	M：1箱、S：1箱、F：2箱、A：1箱	1	組
	M：1箱、S：1箱、F：3箱、A：1箱	2	組
	M：1箱、S：1箱、F：4箱、A：1箱	10	組
	M：1箱、S：1箱、F：5箱、A：1箱	4	組
装甲開閉装置 その他	所内210V：2箱	1	組
	所内210V：6箱	1	組
コンデンサ型計器用変圧器 500kV	線路用 200VA	6	台
	母線用 200VA	6	台
コンデンサ型計器用変圧器 275kV	線路用 50VA	8	台
	母線用 500VA	18	台
	母線用 200VA	6	台
コンデンサ型計器用変圧器 154kV	線路用 50VA	16	台
コンデンサ型計器用変圧器 77kV	線路用 50VA	43	台

2019年度 主要資機材調達計画

【変電用資機材】

※本計画における品目、仕様、数量等を予告なく変更することがあります。また、公開時点で調達手続きが進んでいる場合があります。

品目名	仕様	数量	単位
コンデンサ型計器用変圧器 77kV	母線用 500VA	12	台
	母線用 200VA	144	台
ブッシング 77kV	床貫 1200A	24	本
	床貫 1200A CT	24	本
	壁貫 1200A	4	本
	壁貫 1200A CT	72	本
	壁貫 800A CT	3	本
	壁貫 400A CT	6	本
架線金具 275kV	275kV 2導体1連耐張装置	5	組
	275kV 2導体1連耐張装置 XTAL1030×2 母線	1	式
架線金具 154kV	154kV 2導体1連耐張装置	3	組
架線金具 77kV	77kV 2導体1連耐張装置	1	組
配電盤	共通I/F盤、I/F補助盤	16	面
	共通I/F盤	20	面
	I/F補助盤	12	面
	MDF盤	1	面
	インターロック盤	3	面
	監視操作盤、補助盤	1	式
	受電変圧器制御盤 縮小形、受電変圧器補助盤	1	式
	受電変圧器補助盤 配変 1バンク	1	面
	受電変圧器補助盤 送変用	1	面
	所内交流盤	3	面
	直流制御盤	3	面
	直流切替盤	14	面
	直流盤	10	面
	電圧調整器盤 77kV 4分割母線	2	面
	電圧調整器盤 LAN対応	21	面
	分路リアクトル保護継電器盤	7	面

2019年度 主要資機材調達計画

【変電用資機材】

※本計画における品目、仕様、数量等を予告なく変更することがあります。また、公開時点で調達手続きが進んでいる場合があります。

品目名	仕様	数量	単位
配電盤	変圧器保護継電器盤 500/275kV 2系	8	面
	変圧器保護継電器盤 500/154kV 2系	8	面
	変圧器保護継電器盤 500/77kV 2系	4	面
	変圧器保護継電器盤 275/77kV	1	面
	変圧器保護継電器盤 77/6.6kV	4	面
	保全情報集約盤	1	面
	補給水ポンプ制御盤	1	式
	無停電交流盤	1	面
	無停電切替盤	1	面
	蓄電池	1600Ah×50セル	1
1000Ah×50セル		5	組
800Ah×50セル		2	組
500Ah×50セル		2	組
300Ah×50セル		8	組
290Ah×50セル		3	組
200Ah×50セル		19	組
150Ah×50セル		11	組
整流器	100V 600A	2	台
	100V 400A	4	台
	100V 200A	5	台
	100V 100A	5	台
	100V 50A	23	台
	100V 30A	4	台
インバータ	200V 5kVA 切替盤 2台1系方式	2	台