

設 備 名			数 量	備 考
1. 受変電設備				
受変電室	湖北トンネル	主電気室、地下換気所	2	
	新和田トンネル	和田受電所、諏訪受電所	2	
	あけぼのトンネル	主電気室(茅野消防署内)	1	
引き込み柱	湖北主電気室	常用、予備	2	(中電所管)
	和田受電所	高圧	1	(中電所管)
	諏訪受電所	高圧	1	(中電所管)
	あけぼの電気室	高圧	1	(中電所管)
湖北トンネル	主電気室	常用受電盤	1	
		予備受電盤	1	
		主変圧器1次盤	1	
		絶縁変圧器1次盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		照明制御盤	1	
		トンネル照明盤(1)	1	
		トンネル照明盤(2)	1	
		直流電源盤	1	
		無停電電源装置入出力盤	1	
		インバーター盤	1	
		蓄電池盤	1	
		低圧保守切換盤(1)	1	
		低圧保守切換盤(2)	1	
		照明分電盤	1	
		接地端子盤	1	
	地下換気所	受電盤	1	
		主変圧器盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		排風機盤	1	
		直流電源装置	1	
		接地端子盤	1	
新和田トンネル	和田受電所	受電盤	1	
		換気・照明変圧器一次盤	1	
		換気変圧器盤	1	
		照明変圧器盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		所内盤	1	
		直流電源装置	1	
		無停電電源装置	1	
	諏訪受電所	受電盤	1	
		換気・照明変圧器一次盤	1	
		換気変圧器盤	1	
		照明変圧器盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		所内盤	1	
		照明盤	1	
		直流電源装置	1	
		無停電電源装置	1	
あけぼのトンネル	あけぼの電気室	受電盤	1	
		換気・照明変圧器一次盤	1	
		換気変圧器盤	1	
		照明変圧器盤	1	
		所内変圧器盤	1	
		所内盤	1	
		照明盤	1	
		直流電源装置	1	
		無停電電源装置	1	

設 備 名			数 量	備 考
2. 非常用発電設備				
和田受電所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1	
諏訪受電所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1	
あけぼの電気室	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ20kVA	1	
3. 照明設備				
湖北トンネル	トンネル照明	LED	566	
木落坂トンネル	トンネル照明	LED	293	
新和田トンネル	トンネル照明	LED	192	
	輝度計	自動調光装置	2	
	非常駐車帯標識	標識灯	4	
	町村界	標識灯	1	
あけぼのトンネル	トンネル照明	LED	113	
安国寺トンネル	トンネル照明	LED	51	
	和田受電所	照明制御盤、照明C/C盤	2	
	諏訪受電所	照明制御盤、照明C/C盤	2	
	木落し坂	照明制御盤	1	
	あけぼの電気室	照明制御盤	1	
道路照明灯(諏訪側)	湖北TN接続道路照明	岡谷側終点～落合 LED 9、トリウム 3	12	
	木落坂TN接続道路照明	落合～町屋敷 LED 9	9	
	町屋敷～樋橋	道路照明	12	
	樋橋～焙烙坂	道路照明	13	
	焙烙坂～新和田	道路照明	7	
	新和田TN接続照明	(諏訪側)LED 10	10	
		(和田受電所)LED 2	2	
橋梁照明灯	大樋橋	LED 4	4	
4. 防災設備				
湖北トンネル	トンネル内	補助警報表示板	6	
		押しボタン式非常通報装置	48	
		非常電話機(ボックス内取付)	12	
		誘導表示板	19	
	両坑口	警報表示板(機制御装置)	2	
		坑口非常電話機	2	
木落し坂トンネル	トンネル内	押しボタン式非常通報装置	11	
		非常電話機	4	
		誘導表示板	2	
	両坑口	警報表示板(機制御装置)	2	
新和田トンネル	和田受電所	IF盤	1	
	諏訪受電所	IF盤	1	
	トンネル内	警報表示板(D板)	2	
		押しボタン発信機	38	
		非常電話機	11	
		非常電話機(BOX内)	2	
		誘導表示板	19	
	両坑口	補助警報板(E板)	4	
		非常電話機	2	
あけぼのトンネル	トンネル内	警報表示版	3	
		押しボタン式非常通報装置	7	
		非常電話機	2	
		誘導表示板	11	
		非常警報装置	3	
安国寺トンネル	トンネル内	押しボタン式非常通報装置	5	
		非常警報装置	2	
	両坑口	自然光デリネーター	9	
制御装置	湖北主電気室	TMC	1	
		IF盤	1	
	諏訪建設事務所	受信制御盤	1	
		監視盤	1	
		トンネル監視盤	1	
	あけぼの電気BOX	主制御装置(TMC)	1	
		副制御装置(TSC)	1	
	安国寺電気BOX	主制御装置(TMC)	1	

設 備 名			数 量	備 考
消火設備	湖北ポンプ室	消火ポンプ制御盤	1	
		消火ポンプ	1	
		給水ポンプ	1	
		取水ポンプ	2	
		主水槽	1	
消火器	湖北トンネル	トンネル内	96	
		地下換気所	2	
		除雪基地車庫	2	
	木落し坂トンネル	トンネル内	22	
	新和田トンネル	トンネル内	76	
		和田受電所	3	
		諏訪受電所	2	
安国寺トンネル		トンネル内	5	
5. 道路情報板設備				
道路情報板	西餅屋	NHL7	1	
	町屋敷(上り)	NHL7	1	
	町屋敷(下り)	HL7	1	
	本町東	HL7	1	
	下諏訪町山の神	HL7	1	
	安国寺トンネル(高遠側)	HL7	1	
	安国寺トンネル(茅野側)	HL7	1	
	旧白樺湖料金所	HL7	1	
	諏訪市山の神	HL7	1	
	東餅屋	HL1	1	
	川岸	HL7	1	
	あけぼのトンネル	HL7	1	
6. 監視カメラ設備				
Webカメラ	湖北終点・落合・木落起点		3	
	焙烙坂		1	
	新和田和田坑口・諏訪坑口		2	
カメラ制御箱	湖北終点・落合・木落起点		3	
	焙烙坂		1	
	新和田和田坑口・諏訪坑口		2	
	土屋大橋		1	
通信端子盤	湖北主電気室		1	
7. ラジオ再放送・設備				
再放送制御架	諏訪受電所		1	
再放送架	諏訪受電所		1	
受信空中線(アンテナ)	諏訪受電所		1	
トンネル内誘導線整合器	新和田トンネル		1	
終端抵抗器	新和田トンネル		1	