

祖納監視施設 1号発電機 始動用蓄電池取替

件名 祖納監視施設 1号発電機始動用蓄電池取替			令和7年8月29日	
図名 表紙			図面No.	1/3
業務隊長	管理科長	電気係長	管財係	作成者
				
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊				

特記仕様書

1 件名

祖納監視施設1号発電機始動用蓄電池取替

2 場所

沖縄県八重山郡与那国町与那国3765-1 陸上自衛隊与那国駐屯地

3 概要

- (1) 始動用蓄電池取替・・・12個
- (2) 既設蓄電池処分・・・1式

4 一般事項

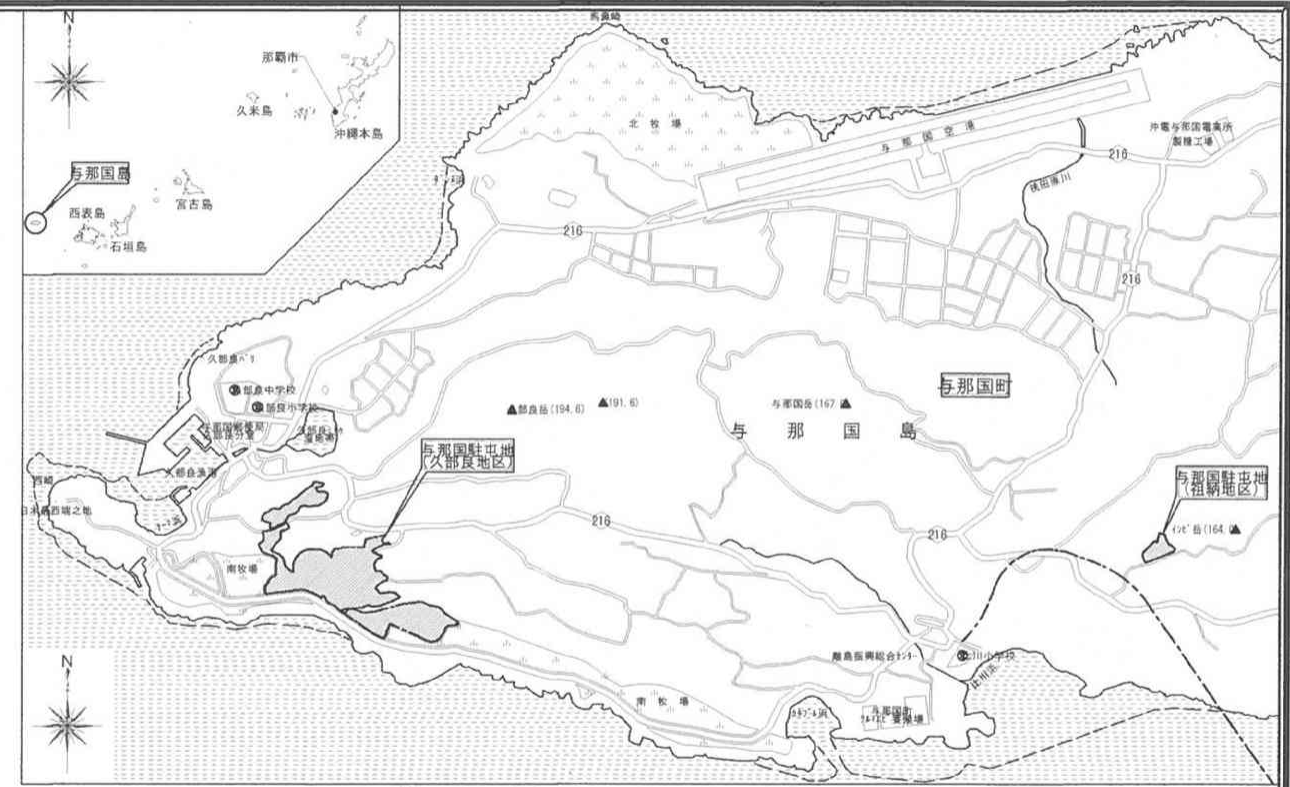
- (1) 本作業において特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『建築保全業務共通仕様書（最新版）』及びメーカー仕様による。
- (2) 本役務に使用する材料は、全て監督官の検査を受けた合格品のみを使用する。
- (3) 受注者は設計図書及び現地において、相違・疑義あるいは不明な点が生じた場合は、監督官と協議しその指示に従う。
- (4) 役務中における火災予防、労働安全及び在来施設等の保護には、十分注意を払うものとし、汚破損した場合は、受注者の責任において速やかに原形に復旧する。
- (5) 受注者は現場の整理整頓、清掃を実施する。
- (6) 入出門及び交通規制等、駐屯地内での行動は、駐屯地諸規則及び監督官の指示に従う。
- (7) 本役務に際して本設計図書に明記なき事項についても施工上当然処置すべき事項は、受注者の負担で実施する。
- (8) 本役務の写真は、カメラ（カラー）又はデジタルカメラ（総画素数80万画素数以上及びファイル形式JPEG）を使用し、着手前、施工中、完成時及び監督官の指示するところを撮影し、監督官に提出する。
- (9) 本役務に際し、資格を必要とする作業等については、その資格の免状の写しを監督官に提出する。

5 特記事項

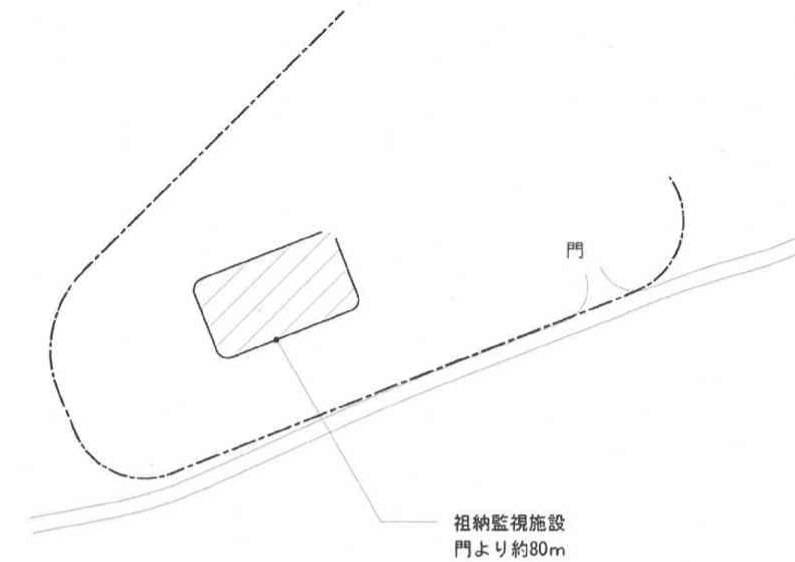
- (1) 取替を実施する発電機の設置場所及び型式等は、下表1号機による。

設置場所	名称	型式	発電機			原動機			
			製造所	型式	出力/周波数	製造所	型式	出力	回転数
祖納監視施設 発電機室	1号機	YAP350G	オーハツ	CDB・OSC-520	300kVA/60Hz	ヤマ-	6HAL2-DT	310.0kW	1,800rpm
	2号機	YAP350G	オーハツ	CDB・OSC-520	300kVA/60Hz	ヤマ-	6HAL2-DT	310.0kW	1,800rpm

- (2) 使用済み蓄電池の処分はリサイクル処分とし契約期間内に処分証明書等を提出すること。
- (3) 蓄電池交換後、試運転調整を実施し、正常に稼働することを確認すること。

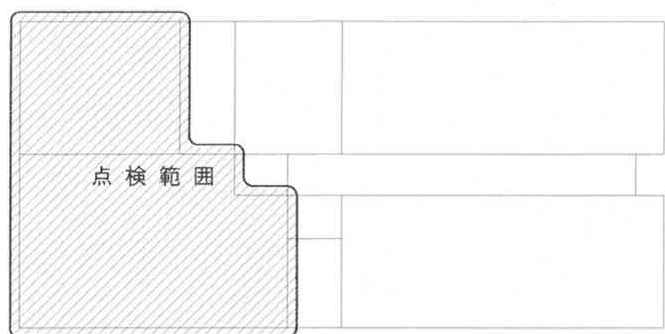


案内図 S=1:30,000

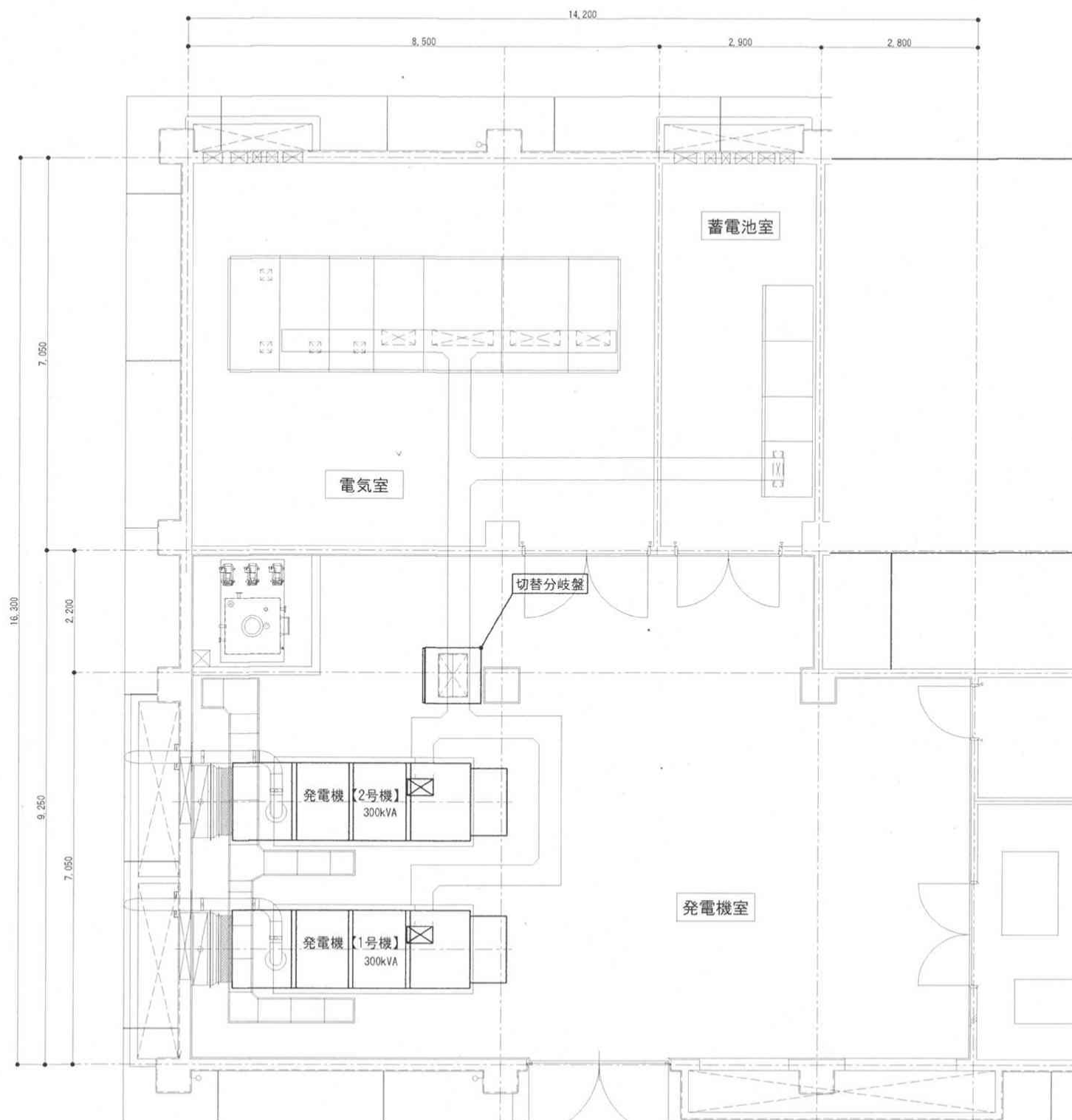


祖納監視施設配置図 S=1:2000

件名	祖納監視施設1号発電機始動用蓄電池取替	図面No.	2/3
図名	特記仕様書	縮尺	—
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	



祖納監視施設平面図 S=1:400



平面詳細図 S=1:100

件名	祖納監視施設1号発電機始動用蓄電池取替	図面No.	3/3
図名	平面図	縮尺	—
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	

発電機分解整備

件名	発電機分解整備			令和7年8月29日
図名	表紙			図面No. 1/9
業務隊長	管理科長	電気係長	管財係	作成者
				
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊				

特記仕様書

1 件名
発電機分解整備

2 場所
沖縄県八重山郡与那国町与那国3765-1 陸上自衛隊与那国駐屯地

3 概要

- (1) 受電所発電機分解整備・・・1基
- (2) 久部良監視施設発電機分解整備・・・2基
- (3) 祖納監視施設発電機分解整備・・・2基

4 一般事項

- (1) 本作業において特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『建築保全業務共通仕様書（最新版）』及び製造所の点検整備表による。
- (2) 本業務に使用する材料は、全て監督官の検査を受けた合格品のみを使用する。
- (3) 受注者は設計図書及び現地において、相違・疑義あるいは不明な点が生じた場合は、監督官と協議しその指示に従う。
- (4) 業務中における火災予防、労働安全及び在来施設等の保護には、十分注意を払うものとし、汚破損した場合は、受注者の責任において速やかに原形に復旧する。
- (5) 受注者は現場の整理整頓、清掃を実施する。
- (6) 入出門及び交通規制等、駐屯地内での行動は、駐屯地諸規則及び監督官の指示に従う。
- (7) 本業務に際して本設計図書に明記なき事項についても施工上当然処置すべき事項は、受注者の負担で実施する。
- (8) 本業務の写真は、カメラ（カラー）又はデジタルカメラ（総画素数80万画素数以上及びファイル形式JPEG）を使用し、着手前、施工中、完成時及び監督官の指示するところを撮影し、監督官に提出する。
- (9) 本業務に際し、資格を必要とする作業等については、その資格の免状の写しを監督官に提出する。
- (10) 本件で発生する発生材は、金属類については重量を測定の上、発生材報告書・調書を作成し監督官に提出するものとする。なお、金属類は、監督官が指示する場所に運搬集積するものとする。その他の産業廃棄物は分別の上、監督官へ引き渡すものとする。廃油に関しては、請負者にて処分することとする。

5 特記事項

- (1) 点検を実施する発電機の設置場所及び型式等は、下表による。

設置場所	名称	型式	発電機				原 動 機			
			製造所	型 式	出力/周波数	製造所	型 式	出 力	回転数	
受電所 発電機室	1号機	AY40L-ET500kVA	MEIDEN	ED-AF	500kVA/60Hz	ヤンマー	AY40L-ET	545.0kW	1,800rpm	
久部良監視施設 発電機室	1号機	YAP125G	オーハツ	FDB-OS-450	125kVA/60Hz	ヤンマー	6LYL-DAT	132.4kW	1,800rpm	
	2号機	YAP125G	オーハツ	FDB-OS-450	125kVA/60Hz	ヤンマー	6LYL-DAT	132.4kW	1,800rpm	
祖納監視施設 発電機室	1号機	YAP350G	オーハツ	CDB-OSC-520	300kVA/60Hz	ヤンマー	6HAL2-DT	310.0kW	1,800rpm	
	2号機	YAP350G	オーハツ	CDB-OSC-520	300kVA/60Hz	ヤンマー	6HAL2-DT	310.0kW	1,800rpm	

- (2) 交換部品
分解整備に際し交換する1基あたりの部品は次表のとおりとし、製造メーカーの指定するものとする。
- (3) 試験運転
試験運転は、無負荷運転のほか実負荷での運転も実施する。なお、試験運転に必要な水は官給とする。

○受電所（AY40L-ET）交換部品表 1

No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
1	ガスケット(ヘッド)HNBR	148628-01301	12	個	29	ナット(ロック)	X4918142240	2	個
2	パッキン(シリンダ)ライ付	148620-01301	24	個	30	スナップリング	148645-18410	2	個
3	パッキン(シリンダ)ライ付	148620-01290	12	個	31	リング(ターボチャージャー)タービ	126662-18820	4	個
4	Oリング	148620-01280	12	個	32	スリーブ(フィンガ)	X4918142100	2	個
5	Oリング(4DP53.0)	24316-000530	24	個	33	インサート	X4918122500	2	個
6	ガスケット(シリンダ)ソク付	148960-01400	6	個	34	Oリング	148691-18501	2	個
7	Oリング(4DP32.0)	24316-000320	1	個	35	デフレクタ	X4918122200	2	個
8	Oリング(1AP12.0)	24311-000120	12	個	36	リング	148691-18520	2	個
9	ホース(ミストセパ)レータ	148920-03170	1	個	37	スラストベアリング	148691-18560	2	個
10	ホース(ミストセパ)レータ	148920-03180	1	個	38	リング	148691-18530	2	個
11	クリップ(ホース)51	43730-552151	4	個	39	ベアリング	148691-18550	4	個
12	ホース(ゴム)ドレン	148920-03450	2	個	40	スナップリング	148691-18540	6	個
13	ホースクリップ(22)	23000-022000	4	個	41	クランプ(V)	X4918114004	2	個
14	シール(パルプ)ステム	148628-11140	24	個	42	サレンサ(タービン)	126687-18350	2	個
15	シール(パルプ)ステムキューキ	148928-11160	24	個	43	Oリング	148691-18510	2	個
16	ローター(パルプ)	175149-11702	48	個	44	ガスケット(マル200)	23440-200000	2	個
17	Oリング(4DG40.0)	24326-000400	24	個	45	パッキン(インタークーラ)	148960-18520	3	個
18	パッキン(ファンシャフト)T=2.0	148616-11930	12	個	46	パッキン(インタークーラ)セイスイオン	148960-49480	2	個
19	パッキン(ノズル)スリーブ	146673-11870	12	個	47	Oリング(4DP80.0)	24316-000800	4	個
20	ガスケット(フランジ)SUCガワ	148616-11982	12	個	48	パッキン(シシユクツギ)テ	126684-18911	2	個
21	パッキン(ハウジング)	148620-11701	12	個	49	パッキン(シシユクツギ)テ	126684-18911	1	個
22	パッキン(ホーン)ネット	148628-11330	12	個	50	パッキン(シシユクツギ)テ	126684-18911	1	個
23	シールワッシャー(ナット)ヨウ16	22190-160001	12	個	51	パッキン(シシユクツギ)テ	126684-18911	2	個
24	パッキン(キューキ)マニホールド	148620-12150	12	個	52	ガスケット(インタークーラ)	127881-18180	6	個
25	ガスケット(シリンダ)ヘッド	148620-13250	6	個	53	クランクピン)メタル	148960-23311	12	個
26	ガスケット(シリンダ)ヘッド	148620-13250	6	個	54	Oリング(4DG65.0)	24326-000650	4	個
27	パッキン(タービン)	126684-18401	1	個	55	カートリッジ(L07)フルロー	148620-35400	4	個
28	Oリング	X35A3000100	4	個	56	Oリング(4DP70.0)	24316-000700	2	個

件名	発電機分解整備	図面No.	2/9
図名	仕様書・交換部品表	縮尺	—
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	

○受電所 (AY40L-ET) 交換部品表 2

No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
57	パッキン(タービンのOリング)	144626-39543	1	個	85	ベアリング	149820-44800	1	個
58	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	2	個	86	スベ-サ(ファン)	148920-44740	1	個
59	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	2	個	87	ベアリング(ホ-ル6312)	24101-063124	1	個
60	パッキン(タービン)	144626-39563	1	個	88	ザガネ(ベアリング)60	24237-060000	1	個
61	パッキン(タービンのゲージ)	148960-39510	1	個	89	ナット(ベアリング)60	24211-060002	1	個
62	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	2	個	90	UナットM39	148920-44770	1	個
63	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	1	個	91	ウエコミボルト(ホソボルト)14×40	26236-140402	4	個
64	パッキン(タービン)	144626-39563	1	個	92	ナット(ホソM14)	26736-140002	4	個
65	パッキン(タービンのゲージ)	148960-39510	1	個	93	パネザガネ(14)	22217-140000	4	個
66	パッキン(タービンのOリング)	144626-39543	1	個	94	ザガネ(ヒラ)	148807-44791	4	個
67	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	2	個	95	ベルト(ファン)	148920-44850	4	個
68	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	96	サーモスタット(65°C-80°C)	126630-48160	12	個
69	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	97	ホ-ス(コ-ム76.2/96.2)	148816-49710	2	個
70	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	3	個	98	パッキン(インターレースイカン)	148960-49690	2	個
71	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	2	個	99	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	8	個
72	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	100	ホ-ス(レイキヤクスイホ-ソフ)	148920-49750	1	個
73	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	101	ホ-スクリップ(アナン146)	23001-146000	4	個
74	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	2	個	102	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	1	個
75	ホ-ス(コ-ムL=650)	123678-39510	1	個	103	ブラク(6カクM6)	124060-59380	1	個
76	プロテクタ	119595-59300	1	個	104	パッキン	152154-49262	1	個
77	パ-ト(ナイロン)	121750-59890	3	個	105	パッキン	152154-49262	1	個
78	ホ-スCMP(ゴム)	43720-559630	1	個	106	ホ-ス(コ-ム76.2/96.2)	148816-49710	1	個
79	ホ-ソフCMP(セイスイレイキヤク)	748920-43150	1	個	107	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個
80	Oリング(1AG150.0)	24321-001500	1	個	108	パッキン(インターレースイカン)	148960-49690	1	個
81	シャフト(ファン)	148920-44720	1	個	109	パッキン	152953-39752	2	個
82	オイルシール(TC709212)	24423-709212	1	個	110	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	1	個
83	フェザ-キー(12×36)	22512-120360	1	個	111	シールワッシャー(コ-マル.ニトリル6)	22190-060002	1	個
84	Oリング(4DG145.0)	24326-001450	1	個	112	ホ-ス(コ-ム76.2/96.2)	148816-49710	1	個

○受電所 (AY40L-ET) 交換部品表 3

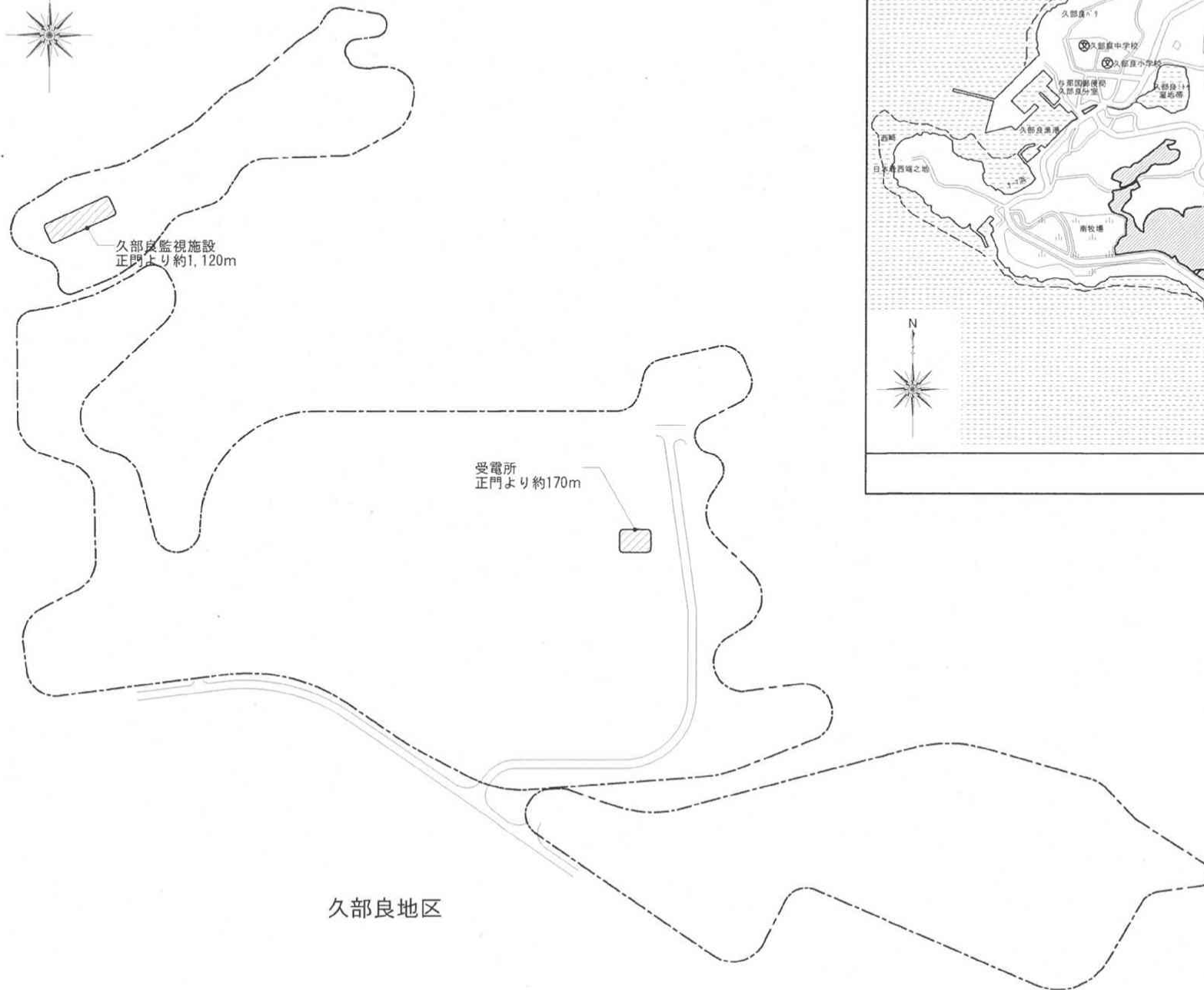
No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
113	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個	141	パッキン	152154-49282	1	個
114	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	1	個	142	パッキン	152154-49262	1	個
115	シールワッシャー(コ-マル.ニトリル6)	22190-060002	1	個	143	ホ-ス(CWP)	148920-49761	1	個
116	パッキン(インターレースイカン)	148960-49690	1	個	144	ホ-スクリップ(アナン146)	23001-146000	4	個
117	パッキン	152953-39752	2	個	145	ホ-ス(RAD IN)	148920-49771	2	個
118	パッキン(ギヤケース)	148960-49390	1	個	146	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	8	個
119	パッキン(インターレースイカン)	148620-49380	2	個	147	パッキン(サーモスタット)ゲージ	148620-46400	2	個
120	ホ-ス(コ-ム76.2/96.2)	148816-49710	1	個	148	ガ-ケット(パ-イア)	148620-49421	2	個
121	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個	149	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	8	個
122	パッキン(ギヤケース)	148960-49210	1	個	150	ホ-ス(コ-ム76.2/96.2)	148816-49710	2	個
123	パッキン(インターレースイカン)	148960-49690	1	個	151	ホ-ス(コ-ム89×100)	148006-49220	1	個
124	パッキン(ギヤケース)	148960-49210	1	個	152	ホ-スクリップ(115)	23000-115000	4	個
125	ホ-ス(コ-ム76.2/96.2)	148816-49710	1	個	153	ノズルCMP	148965-53000	12	個
126	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個	154	Oリング(ネリヨウパ-ン)	152623-53360	12	個
127	パッキン(インターレースイカン)	148960-49690	1	個	155	Oリング(1AP42.0)	24311-000420	12	個
128	パッキン(インターレースイカン)	148620-49380	2	個	156	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	24	個
129	パッキン(ギヤケース)	148960-49390	1	個	157	フィルタ(ネリヨウ8ミクロン)	41650-501140	2	個
130	パッキン(レイキヤクスイカン)	152633-49612	12	個	158	シールワッシャー(コ-マル.ニトリル14)	22190-140002	2	個
131	Oリング(60)	148620-49700	4	個	159	シールワッシャー(コ-マル.ニトリル8)	22190-080002	2	個
132	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	4	個	160	リテーナCMP	X2772311701	1	個
133	シールワッシャー(コ-マル.ニトリル6)	22190-060002	4	個	161	パッキン(ツギテ)	148961-59440	12	個
134	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	24	個	162	Oリング(4DP14.0)	24316-000140	12	個
135	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	4	個	163	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	12	個
136	Oリング(4DG75.0)	24326-000750	8	個	164	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	12	個
137	ホ-ス(コ-ム76.2/96.2)	148816-49710	2	個	165	パッキン(マル14×1.0)	23414-140000	1	個
138	パッキン(ブ-ロックイリガチ)	148960-49131	1	個	166	パッキン(マル14×1.0)	23414-140000	1	個
139	ホ-スクリップ(アナン115)	23001-115000	8	個	167	カンツギテボ-ルト(6)	23857-060000	6	個
140	パッキン(ブ-ロックイリガチ)	148960-49131	1	個	168	カンツギテボ-ルト(6)	23857-060000	6	個

○久部良監視施設 (6LYL-DTA) 交換部品表 2

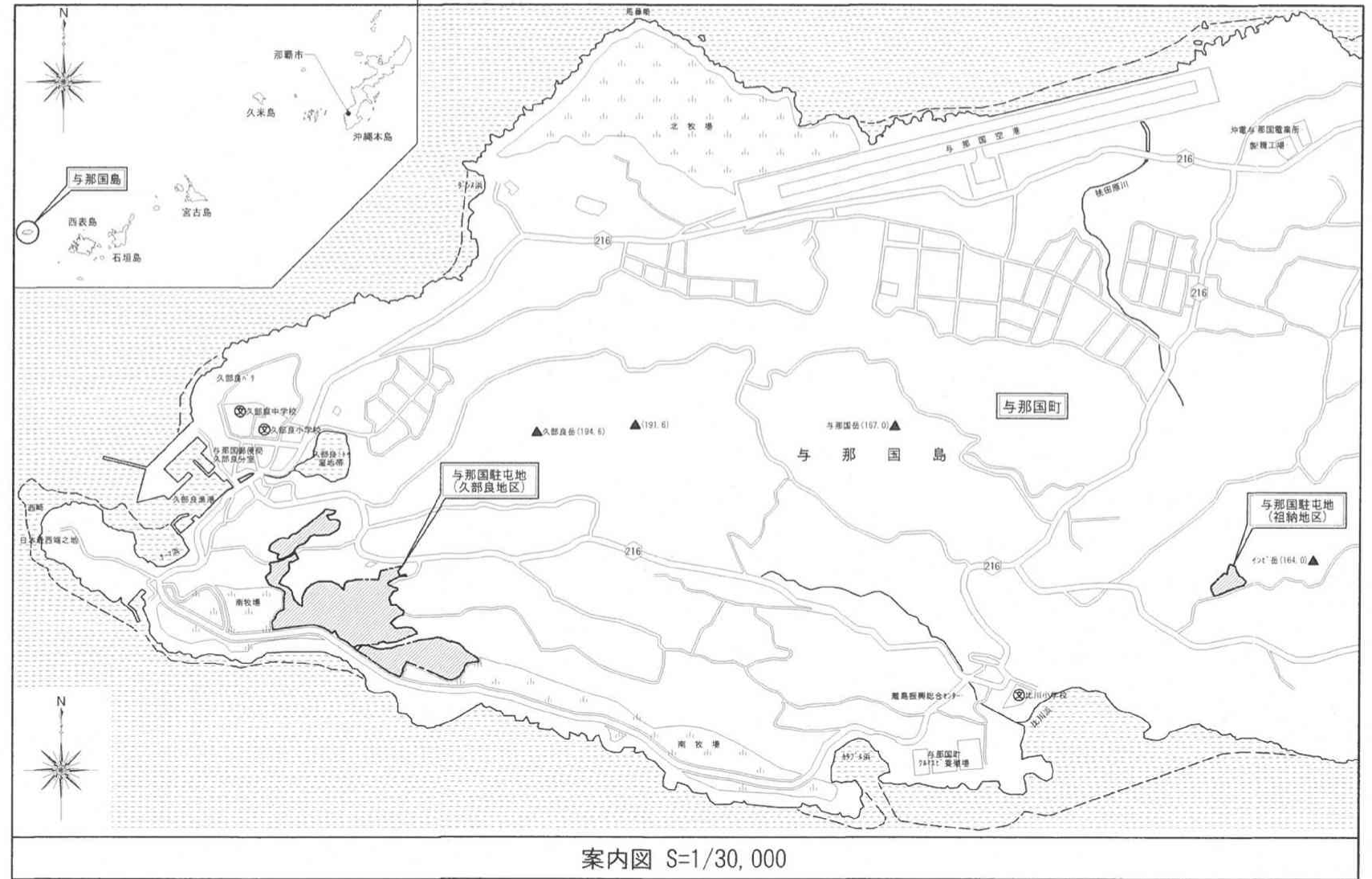
No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
57	パッキン(レイキヤス体)ンフ	119593-42021	1	個	85	パッキン(マル14×1.0	23414-140000	1	個
58	Vベルト(コグ)A52	119503-42280	2	個	86	ガスケット(カハ)	123325-35140	1	個
59	サーモスタット(71℃)	127605-48590	1	個	87	エレメント(F0ユスイブ)ソリキ	120324-55760	1	個
60	ガスケット(サーモスタット)	119593-49291	1	個	88	シールワッシャー(ホ)ルトヨウ8	22190-080000	2	個
61	ホース(オイルクーラ)テグチ	119503-49690	1	個	89	Oリング(1AP12.0	24311-000120	1	個
62	ホースクリップ(54)	23000-054000	1	個	90	シールワッシャー(コマル.ニトリル14	22190-140002	4	個
63	ホース(ゴム)	119503-49110	1	個	91	スイッチ(オンド)106℃1セン	127610-91360	1	個
64	ツギテ(ゴム)M32	119171-49110	1	個	92	センサ(オンド)	121470-44900	1	個
65	ホースクリップ(48)	23000-048000	6	個	93	センサ(シ)ンカツユアツリヨク	119773-91501	1	個
66	Oリング(1AG40.0	24321-000400	1	個	94	スイッチ(ユアツ)1.0KG	183250-39450	1	個
67	プーリCMP(テンション)	119503-77400	1	個	95	センサ(オンド)	121470-44900	1	個
68	ラジエータ	119503-44510	1	個	96	ガスケット(マル16)	124465-44950	2	個
69	ホース(ラジエータ)テグチ	119503-49230	1	個	97	スイッチ(オンド)	46111-555950	1	個
70	ホース(ラジエータ)テグチ	119503-49250	1	個	98	ロイヤルフリーズ 4L	VF340208	2	缶
71	ホースクリップ(60)	23000-060000	2	個	99	ハイバ-ロイヤルオイル15W40 20L	VF30304001-8	1	缶
72	ホースクリップ(70)	23000-070000	2	個					
73	クランプ(ホース)マル11.5	124766-59050	1	個					
74	FOカン(コシキ)ホ)ンフ	105225-59520	1	個					
75	ファン(ラジエータ)D=600	42421-550510	1	個					
76	シムSET	119803-53800	6	個					
77	ノズルCMP(145PL315K0	119503-53000	6	個					
78	ガスケット	X0265101340	2	個					
79	パッキン(ノズル)	129685-11930	6	個					
80	シールワッシャー(コマル.ニトリル6	22190-060002	12	個					
81	シールワッシャー(コマル.ニトリル8	22190-080002	2	個					
82	シールワッシャー(コマル.ニトリル14	22190-140002	13	個					
83	フィルタ(ネンリョウ)D90	41650-502330	1	個					
84	パッキン(マル8×1.0	23414-080000	1	個					

○祖納監視施設 (6HAL2-DT) 交換部品表 1

No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
1	パッキン(シリンド)ライクエ	144626-01322	6	個	29	パッキン(シ)ンカツホ)ンフ	144626-32662	1	個
2	パッキン(シリンド)ライク	126650-01301	6	個	30	パッキン(シ)ンカツホ)ンフ	126650-3210	1	個
3	パッキン(シリンド)ライク	126650-01311	12	個	31	パッキン(オイルクーラ)フタ	126625-33020	1	個
4	ガスケット(シリンド)ヘッド	126629-01330	2	個	32	Oリング(4DP14.0	24316-000140	4	個
5	ガスケット(オイル)パ)ン	126650-01752	1	個	33	Oリング(4DG30.0	24326-000300	2	個
6	パッキン(フン)シヤ)ンフ=1.5	126650-11840	6	個	34	パッキン(シ)ンカツホ)ンフ	126630-33082	2	個
7	Oリング(1AP32.0	24311-000320	12	個	35	Oリング(1AG35.0	24321-000350	8	個
8	パッキン(ノズル)スリフ	148616-11860	6	個	36	パッキン(マル12×1.0	23414-120016	1	個
9	パッキン(ベ)ンフンシツ	126634-11413	2	個	37	パッキン(マル17×1.0	23414-170000	1	個
10	ザガネ	124411-11330	6	個	38	パッキン(シ)ンカツユフィルタ	126630-35082	1	個
11	ゴム(ベ)ンフンシツ	124411-11320	6	個	39	Oリング(1AG26.0	24311-000260	3	個
12	シール(オイル)フンシヤ)ン	126634-11900	6	個	40	エレメントKIT(シ)ンカツユ	126650-35350	1	個
13	パッキン(キウキ)マニ)ホルド	126634-12131	6	個	41	Oリング(シ)ンカツユフィルタ	126650-35280	1	個
14	ガスケット(ハイキ)マニ)ホルド	126634-13212	6	個	42	パッキン(マル12×1.0	23414-120000	3	個
15	ガスケット(ハイキ)ツギテ	126634-13212	2	個	43	パッキン(コ)ハ)ン26×1.0	23425-260100	1	個
16	ガスケット(ハイキ)ツギテ	127675-18400	1	個	44	ツギテ(ゴム)	123688-39820	1	個
17	パッキン(マル21×1.0	23414-210000	2	個	45	クリップ(ホース)33	43730-552131	2	個
18	ガスケット(タービ)ンイリク)チ	148816-18404	1	個	46	パッキン(パ)イ)タービ)ンOUT	128624-39790	1	個
19	パ)ント(サイレン)サ	128624-18320	1	個	47	パッキン(パ)イ)タービ)ンIN	123688-39721	1	個
20	フィルタ(プレ)	128624-18330	1	個	48	パッキン(マル16×1.0	23414-160021	1	個
21	ガスケット(インター)クーラ	126625-18111	2	個	49	パッキン(マル18×1.0	23414-180000	2	個
22	Oリング(インター)クーラ	126625-18090	4	個	50	セイス休)ンフ)CMP	126625-43102-A	1	個
23	パッキン(エア)ダ)クト	126625-18151	1	個	51	パッキン(CW)ホ)ンフ)ホ)テ)イ	126650-42031	1	個
24	クリップ(ホース)	126625-18200	8	個	52	ベ)アリング(6206)DDU	126628-44831	2	個
25	ホース(コ)ム)キウ)キ	126635-18201	2	個	53	スベ)サ(ベ)アリング	126628-44841	1	個
26	リング)SET(ヒ)ストン	726671-22500	6	個	54	ラジエータ	126625-44180	1	個
27	メタル)CMP(クラン)クヒ)ン	126625-23221	6	個	55	キャップ)CMP(フイ)ラ	126622-44890	1	個
28	Oリング(1A45.0	24321-000450	1	個	56	ファン(ラジエータ)D=700	42421-550620	1	個

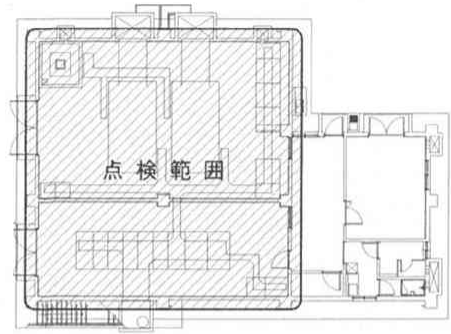


配置図 S=1/X

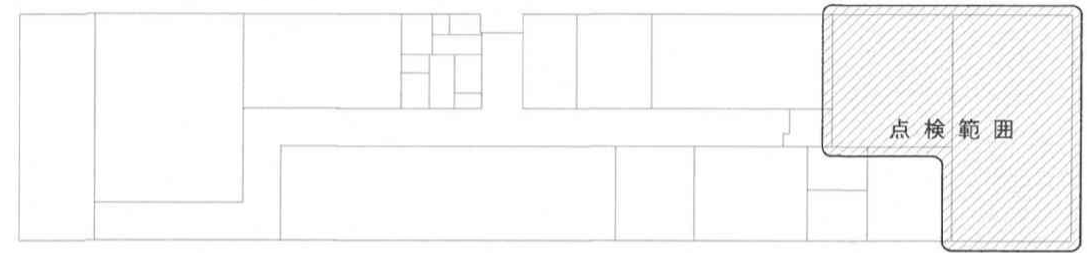


祖納地区

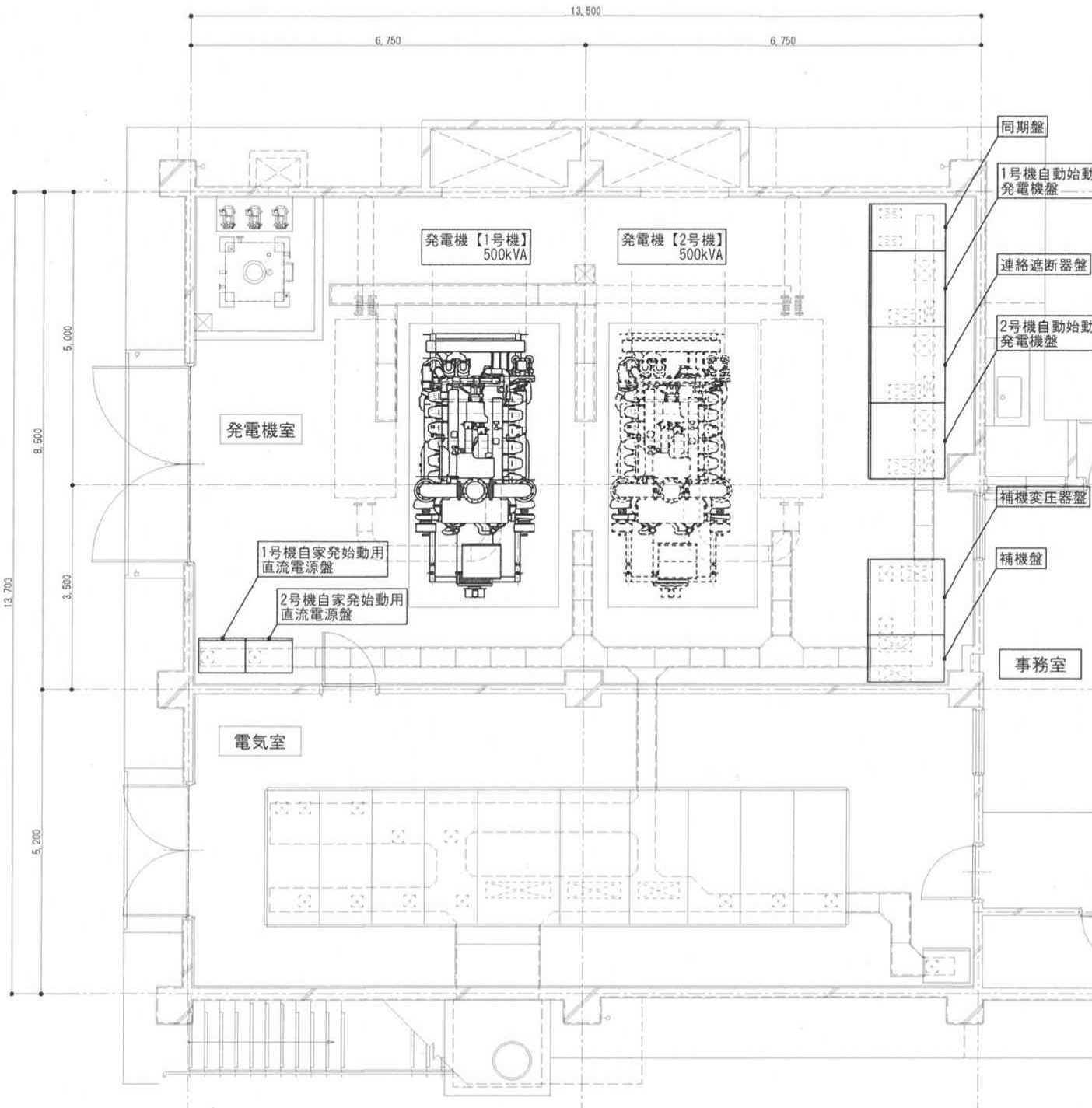
件名	発電機分解整備	図面No.	7/9
図名	案内図・配置図	縮尺	図示
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	



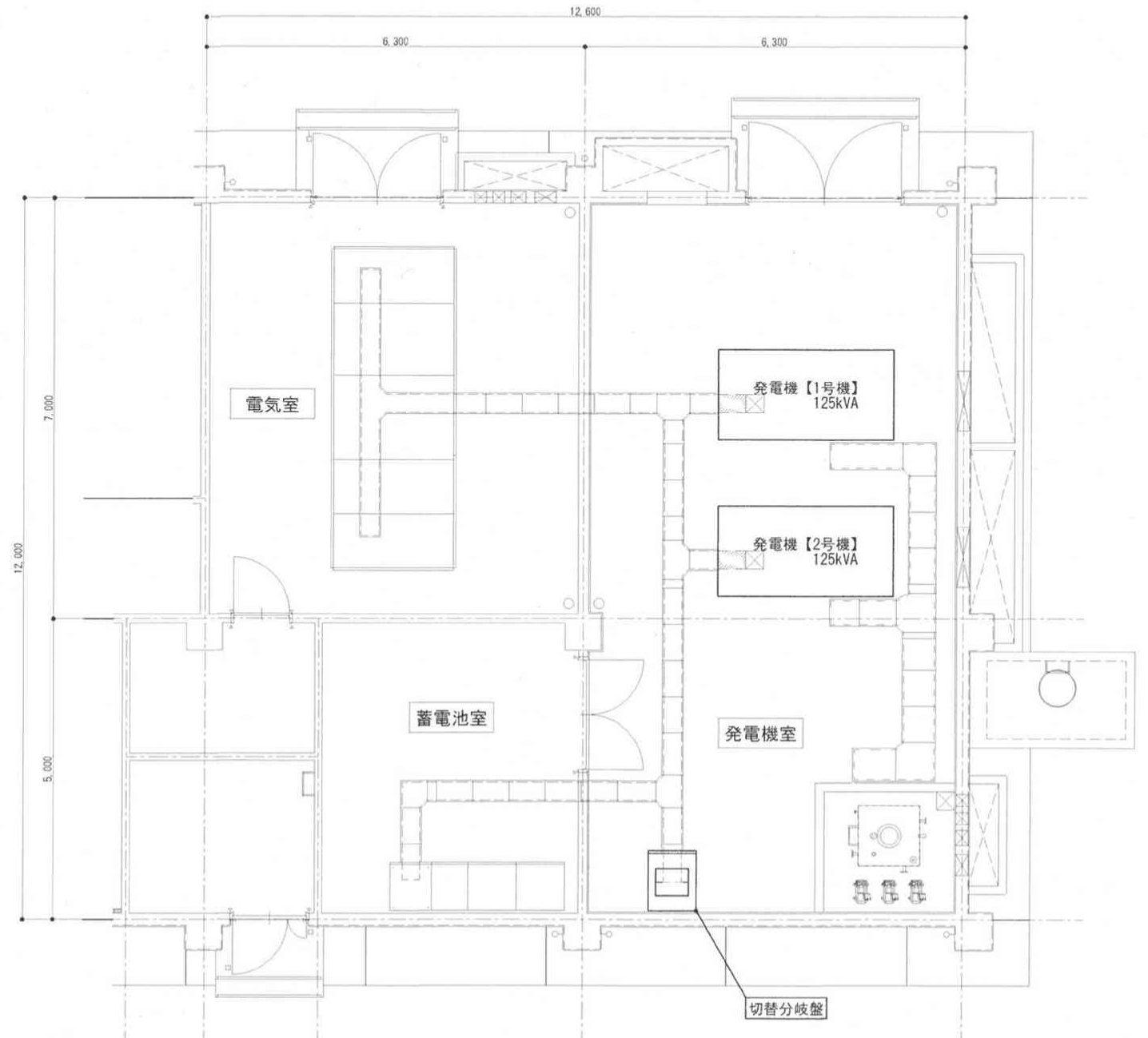
受電所平面図 S=1/400



久部良監視施設平面図 S=1/400

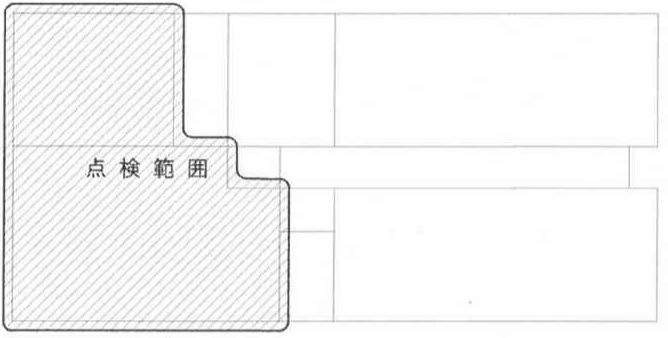


平面詳細図 S=1/100

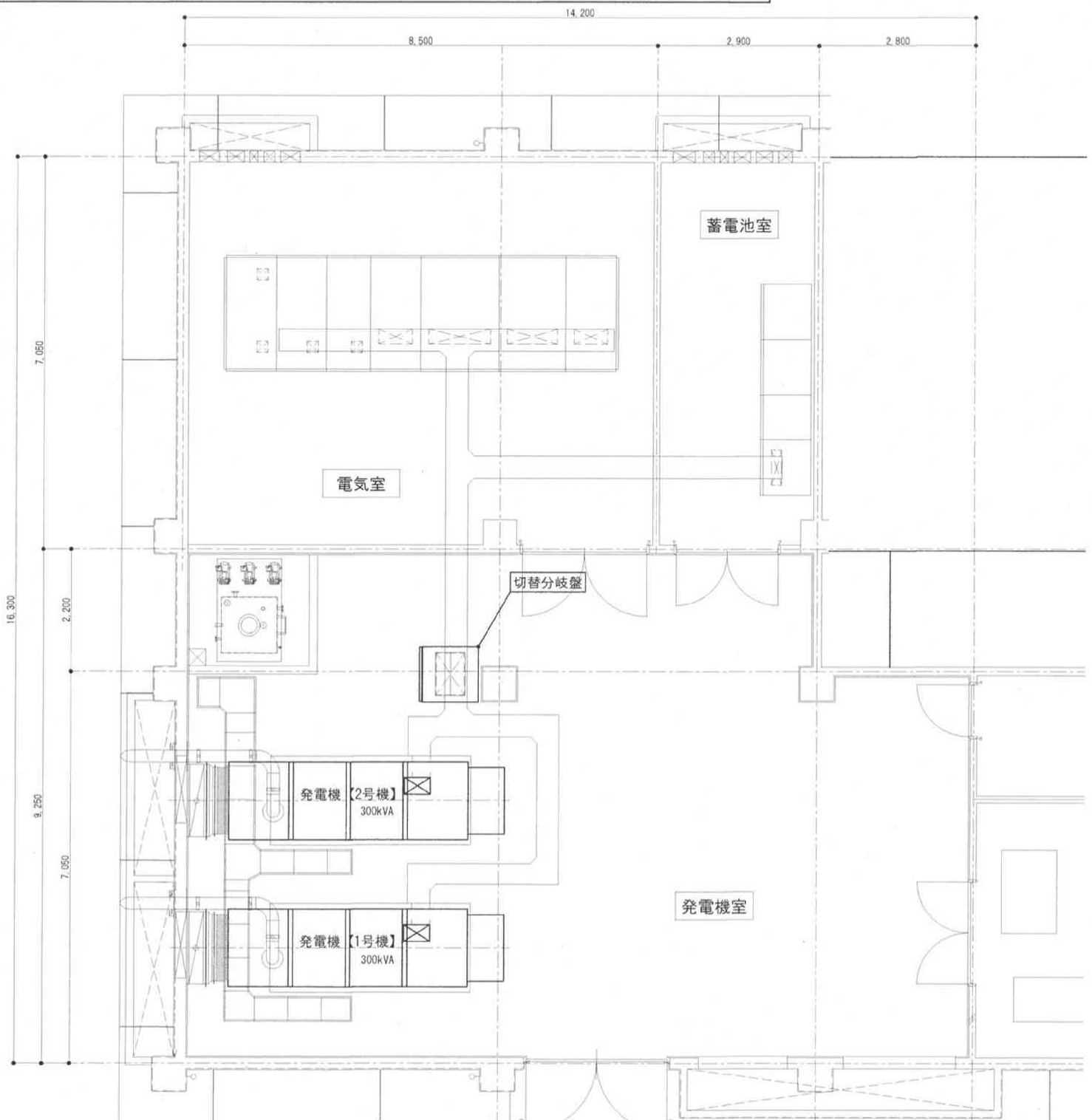


平面詳細図 S=1/100

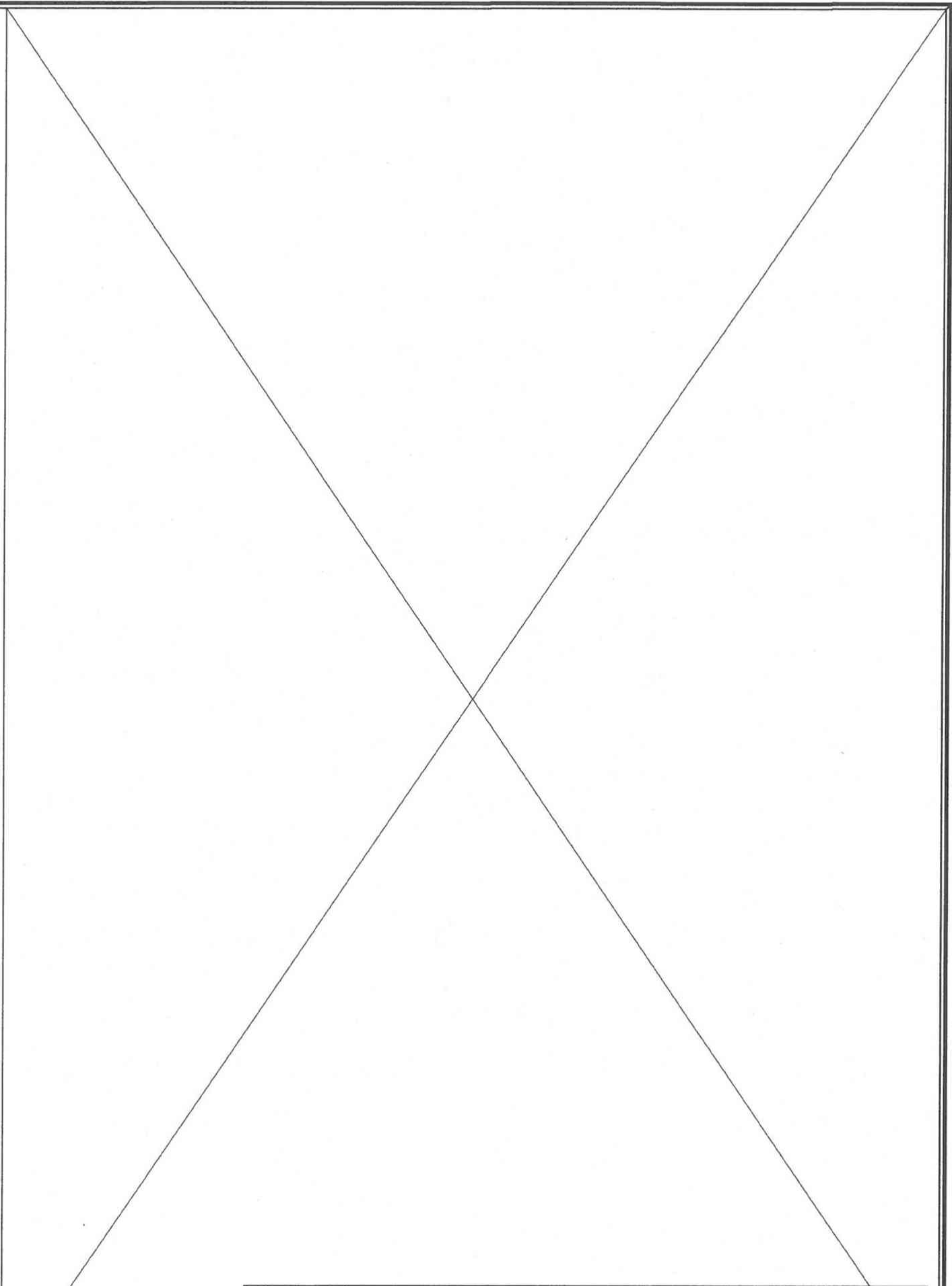
件名	発電機分解整備	図面No.	8/9
図名	平面図①	縮尺	図示
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	



祖納監視施設平面図 S=1/400



平面詳細図 S=1/100



件名	発電機分解整備	図面No.	9/9
図名	平面図②	縮尺	図示
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	

発電機分解整備その2

件名	発電機分解整備その2			令和7年8月29日	
図名	表紙			図面No.	1/6
業務隊長	管理科長	電気係長	管財係	作成者	
					
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊					

特記仕様書

- 1 件名
発電機分解整備その2
- 2 場所
沖縄県八重山郡与那国町与那国3765-1 陸上自衛隊与那国駐屯地
- 3 概要
受電所発電機分解整備・・・1基
- 4 一般事項
 - (1) 本作業において特記仕様書及び図面に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『建築保全業務共通仕様書（最新版）』及び製造所の点検整備表による。
 - (2) 本業務に使用する材料は、全て監督官の検査を受けた合格品のみを使用する。
 - (3) 受注者は設計図書及び現地において、相違・疑義あるいは不明な点が生じた場合は、監督官と協議しその指示に従う。
 - (4) 役務中における火災予防、労働安全及び在来施設等の保護には、十分注意を払うものとし、汚破損した場合は、受注者の責任において速やかに原形に復旧する。
 - (5) 受注者は現場の整理整頓、清掃を実施する。
 - (6) 入出門及び交通規制等、駐屯地内での行動は、駐屯地諸規則及び監督官の指示に従う。
 - (7) 本業務に際して本設計図書に明記なき事項についても施工上当然処置すべき事項は、受注者の負担で実施する。
 - (8) 本業務の写真は、カメラ（カラー）又はデジタルカメラ（総画素数80万画素数以上及びファイル形式JPEG）を使用し、着手前、施工中、完成時及び監督官の指示するところを撮影し、監督官に提出する。
 - (9) 本業務に際し、資格を必要とする作業等については、その資格の免状の写しを監督官に提出する。
 - (10) 本件で発生する発生材は、金属類については重量を測定の上、発生材報告書・調書を作成し監督官に提出するものとする。なお、金属類は、監督官が指示する場所に運搬集積するものとする。その他の産業廃棄物は分別の上、監督官へ引き渡すものとする。廃油に関しては、請負者にて処分することとする。

- 5 特記事項
 - (1) 点検を実施する発電機の設置場所及び型式等は、下表による。

設置場所	名称	型式	発電機			原動機			
			製造所	型式	出力/周波数	製造所	型式	出力	回転数
受電所 発電機室	2号機	AY40L-ET500kVA	MEIDEN	ED-AF	500kVA/60Hz	ヤンマー	AY40L-ET	545.0kW	1,800rpm
 - (2) 交換部品
分解整備に際し交換する1基あたりの部品は次表のとおりとし、製造メーカーの指定するものとする。
 - (3) 試験運転
試験運転は、無負荷運転のほか実負荷での運転も実施する。なお、試験運転に必要な水は官給とする。

○受電所（AY40L-ET）交換部品表 1

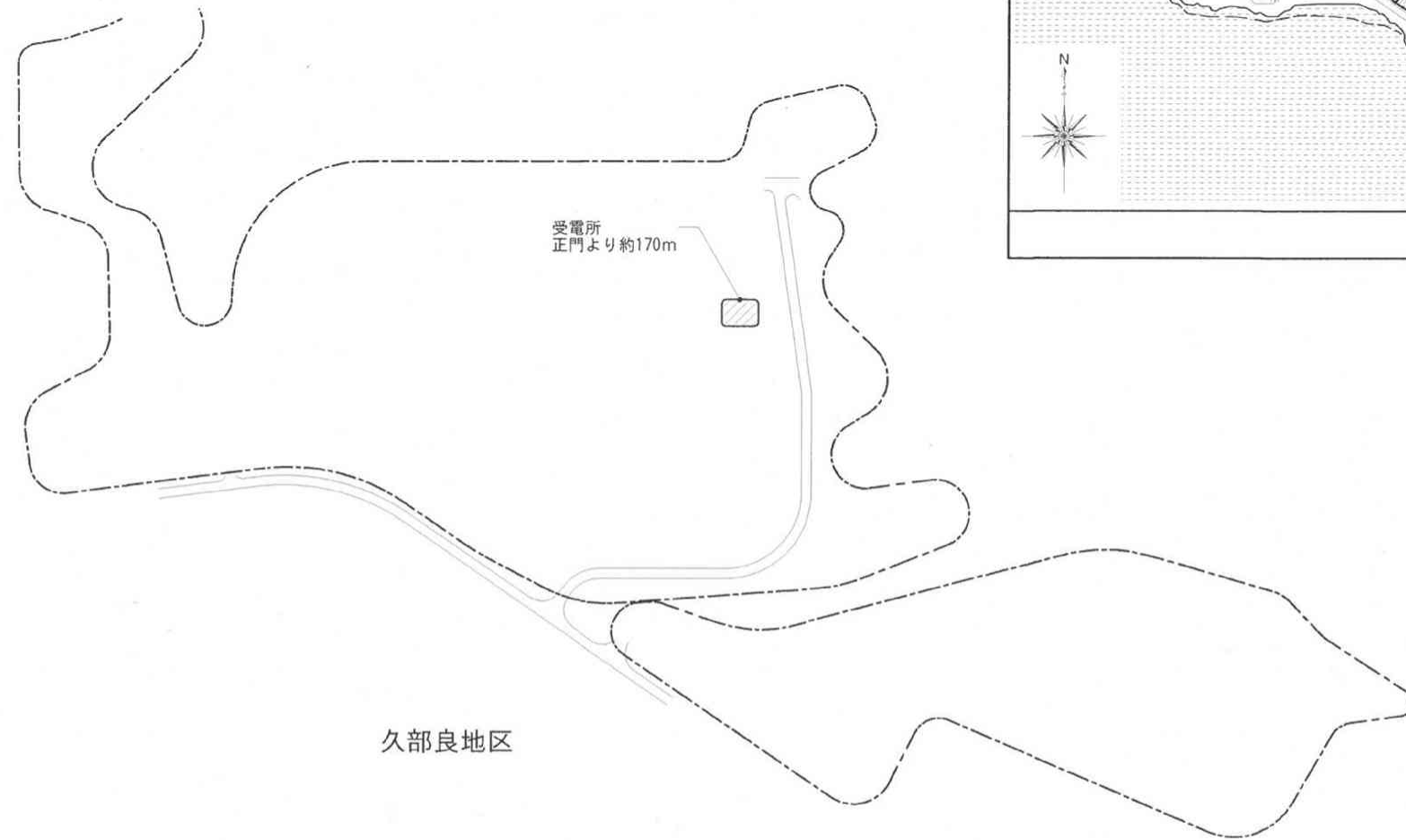
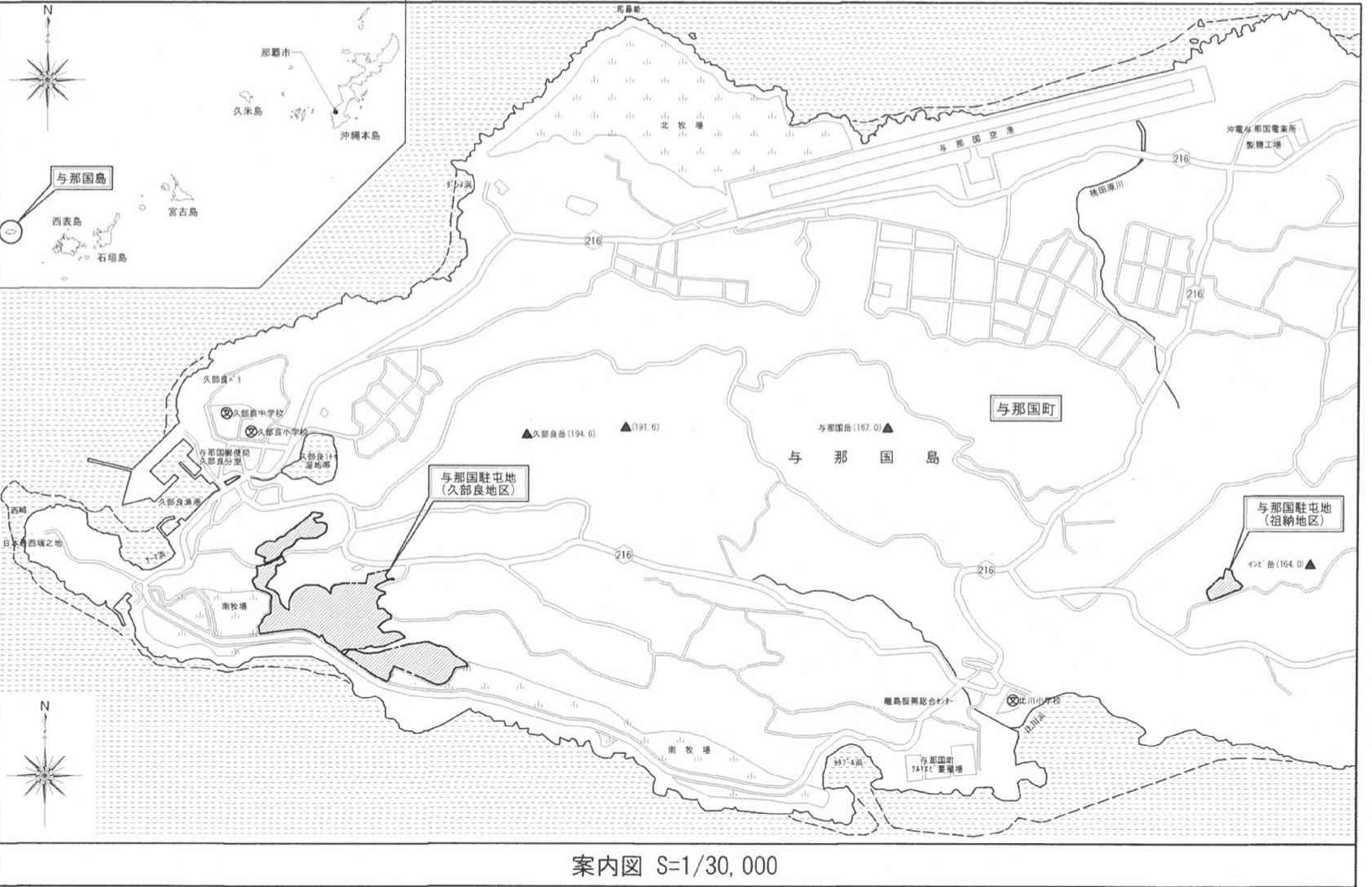
No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
1	ガスケット(ヘッド HNB)	148628-01301	12	個	29	ナット(ロック)	X4918142240	2	個
2	パッキン(シリンダライ)	148620-01301	24	個	30	スナップリング	148645-18410	2	個
3	パッキン(シリンダライ)	148620-01290	12	個	31	リング(ターボチャージャー)	126662-18820	4	個
4	Oリング	148620-01280	12	個	32	スリーブ(フィンガ)	X4918142100	2	個
5	Oリング(4DP53.0)	24316-000530	24	個	33	インサート	X4918122500	2	個
6	ガスケット(シリンダソケット)	148960-01400	6	個	34	Oリング	148691-18501	2	個
7	Oリング(4DP32.0)	24316-000320	1	個	35	デフレクタ	X4918122200	2	個
8	Oリング(1AP12.0)	24311-000120	12	個	36	リング	148691-18520	2	個
9	ホース(ミストセパレータ)	148920-03170	1	個	37	スラストアリング	148691-18560	2	個
10	ホース(ミストセパレータ)	148920-03180	1	個	38	リング	148691-18530	2	個
11	クリップ(ホース)	43730-552151	4	個	39	ベアリング	148691-18550	4	個
12	ホース(ゴムドレン)	148920-03450	2	個	40	スナップリング	148691-18540	6	個
13	ホースクリップ(22)	23000-022000	4	個	41	クランプ(V)	X4918114004	2	個
14	シール(バルブステム)	148628-11140	24	個	42	サイレンサ(タービン)	126687-18350	2	個
15	シール(バルブステムキューキ)	148928-11160	24	個	43	Oリング	148691-18510	2	個
16	ローター(バルブ)	175149-11702	48	個	44	ガスケット(マル200)	23440-200000	2	個
17	Oリング(4DG40.0)	24326-000400	24	個	45	パッキン(インタークーラ)	148960-18520	3	個
18	パッキン(ファンベント)	148616-11930	12	個	46	パッキン(インターフェイス)	148960-49480	2	個
19	パッキン(ノズルスリーブ)	146673-11870	12	個	47	Oリング(4DP80.0)	24316-000800	4	個
20	ガスケット(フランジ)SUCガワ	148616-11982	12	個	48	パッキン(シシユクツキ)	126684-18911	2	個
21	パッキン(ハウジング)	148620-11701	12	個	49	パッキン(シシユクツキ)	126684-18911	1	個
22	パッキン(ホーンネット)	148628-11330	12	個	50	パッキン(シシユクツキ)	126684-18911	1	個
23	シールワッシャー(ナットヨウ)	22190-160001	12	個	51	パッキン(シシユクツキ)	126684-18911	2	個
24	パッキン(キューキマニホルド)	148620-12150	12	個	52	ガスケット(インタークーラ)	127881-18180	6	個
25	ガスケット(シリンダヘッド)	148620-13250	6	個	53	クランクピストンメタル	148960-23311	12	個
26	ガスケット(シリンダヘッド)	148620-13250	6	個	54	Oリング(4DG65.0)	24326-000650	4	個
27	パッキン(タービン)	126684-18401	1	個	55	カートリッジ(L07MF)	148620-35400	4	個
28	Oリング	X35A3000100	4	個	56	Oリング(4DP70.0)	24316-000700	2	個

○受電所 (AY40L-ET) 交換部品表 2

No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
57	パッキン(タービン)Oリング	144626-39543	1	個	85	ベアリング	149820-44800	1	個
58	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	2	個	86	スベ-サ(ファン)	148920-44740	1	個
59	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	2	個	87	ベアリング(ホ-ル6312)	24101-063124	1	個
60	パッキン(タービン)	144626-39563	1	個	88	ザガネ(ベアリング)60	24237-060000	1	個
61	パッキン(タービン)デグチ	148960-39510	1	個	89	ナット(ベアリング)60	24211-060002	1	個
62	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	2	個	90	UナットM39	148920-44770	1	個
63	パッキン(マル18×1.0)	23414-180000	1	個	91	ウエコミネ(ホソM14×40)	26236-140402	4	個
64	パッキン(タービン)	144626-39563	1	個	92	ナット(ホソM14)	26736-140002	4	個
65	パッキン(タービン)デグチ	148960-39510	1	個	93	バネザガネ(14)	22217-140000	4	個
66	パッキン(タービン)Oリング	144626-39543	1	個	94	ザガネ(ヒラ)	148807-44791	4	個
67	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	2	個	95	ベルト(ファン)	148920-44850	4	個
68	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	96	サーモスタット(65℃-80℃)	126630-48160	12	個
69	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	97	ホ-ス(コ M76.2/96.2)	148816-49710	2	個
70	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	3	個	98	パッキン(インターフェイス)	148960-49690	2	個
71	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	2	個	99	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	8	個
72	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	100	ホ-ス(レイキヤクスイホ-)	148920-49750	1	個
73	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	1	個	101	ホ-スクリップ(アナン146)	23001-146000	4	個
74	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	2	個	102	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	1	個
75	ホ-ス(コ M L=650)	123678-39510	1	個	103	プ-ラク(6カクM6)	124060-59380	1	個
76	プロテクタ	119595-59300	1	個	104	パッキン	152154-49262	1	個
77	バンド(ナイロン)	121750-59890	3	個	105	パッキン	152154-49262	1	個
78	ホ-スCMP(ゴム)	43720-559630	1	個	106	ホ-ス(コ M76.2/96.2)	148816-49710	1	個
79	ホ-スCMP(セイスイレイキヤク)	748920-43150	1	個	107	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個
80	リング(1AG150.0)	24321-001500	1	個	108	パッキン(インターフェイス)	148960-49690	1	個
81	シャフト(ファン)	148920-44720	1	個	109	パッキン	152953-39752	2	個
82	オイルシール(TC709212)	24423-709212	1	個	110	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	1	個
83	フイザ-キー(12×36)	22512-120360	1	個	111	シールワッシャー(コマル.ニトリル6)	22190-060002	1	個
84	リング(4DG145.0)	24326-001450	1	個	112	ホ-ス(コ M76.2/96.2)	148816-49710	1	個

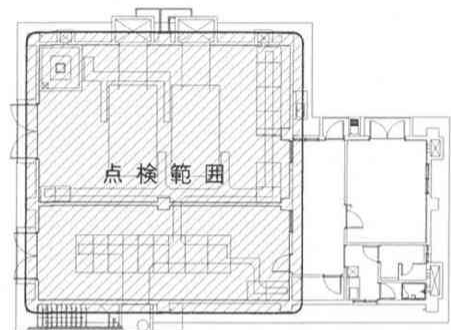
○受電所 (AY40L-ET) 交換部品表 3

No.	品名	仕様・規格	数量	単位	No.	品名	仕様・規格	数量	単位
113	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個	141	パッキン		1	個
114	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	1	個	142	パッキン		1	個
115	シールワッシャー(コマル.ニトリル6)	22190-060002	1	個	143	ホ-ス(CWP)	148920-49761	1	個
116	パッキン(インターフェイス)	148960-49690	1	個	144	ホ-スクリップ(アナン146)	23001-146000	4	個
117	パッキン	152953-39752	2	個	145	ホ-ス(RAD IN)	148920-49771	2	個
118	パッキン(キヤケ-ス)	148960-49390	1	個	146	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	8	個
119	パッキン(インターフェイス)	148620-49380	2	個	147	パッキン(サーモスタット)デグチ	148620-46400	2	個
120	ホ-ス(コ M76.2/96.2)	148816-49710	1	個	148	カスケット(パ-イハ-ス)	148620-49421	2	個
121	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個	149	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	8	個
122	パッキン(キヤケ-ス)	148960-49210	1	個	150	ホ-ス(コ M76.2/96.2)	148816-49710	2	個
123	パッキン(インターフェイス)	148960-49690	1	個	151	ホ-ス(コ M89×100)	148006-49220	1	個
124	パッキン(キヤケ-ス)	148960-49210	1	個	152	ホ-スクリップ(115)	23000-115000	4	個
125	ホ-ス(コ M76.2/96.2)	148816-49710	1	個	153	ノズルCMP	148965-53000	12	個
126	クリップ(ホ-ス101)	43730-552201	4	個	154	リング(ネリヨウヘン)	152623-53360	12	個
127	パッキン(インターフェイス)	148960-49690	1	個	155	リング(1AP42.0)	24311-000420	12	個
128	パッキン(インターフェイス)	148620-49380	2	個	156	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	24	個
129	パッキン(キヤケ-ス)	148960-49390	1	個	157	フィルタ(ネリヨウ8ミクロン)		2	個
130	パッキン(レイキヤクスイ)	152633-49612	12	個	158	シールワッシャー(コマル.ニトリル14)	22190-140002	2	個
131	リング(60)	148620-49700	4	個	159	シールワッシャー(コマル.ニトリル8)	22190-080002	2	個
132	パッキン(マル10×1.0)	23414-100000	4	個	160	リテーナCMP	X2772311701	1	個
133	シールワッシャー(コマル.ニトリル6)	22190-060002	4	個	161	パッキン(ツギテ)	148961-59440	12	個
134	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	24	個	162	リング(4DP14.0)	24316-000140	12	個
135	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	4	個	163	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	12	個
136	リング(4DG75.0)	24326-000750	8	個	164	パッキン(マル12×1.0)	23414-120000	12	個
137	ホ-ス(コ M76.2/96.2)	148816-49710	2	個	165	パッキン(マル14×1.0)	23414-140000	1	個
138	パッキン(ブ-ロックイリグチ)	148960-49131	1	個	166	パッキン(マル14×1.0)	23414-140000	1	個
139	ホ-スクリップ(アナン115)	23001-115000	8	個	167	カンツキテホ-ルト(6)	23857-060000	6	個
140	パッキン(ブ-ロックイリグチ)	148960-49131	1	個	168	カンツキテホ-ルト(6)	23857-060000	6	個

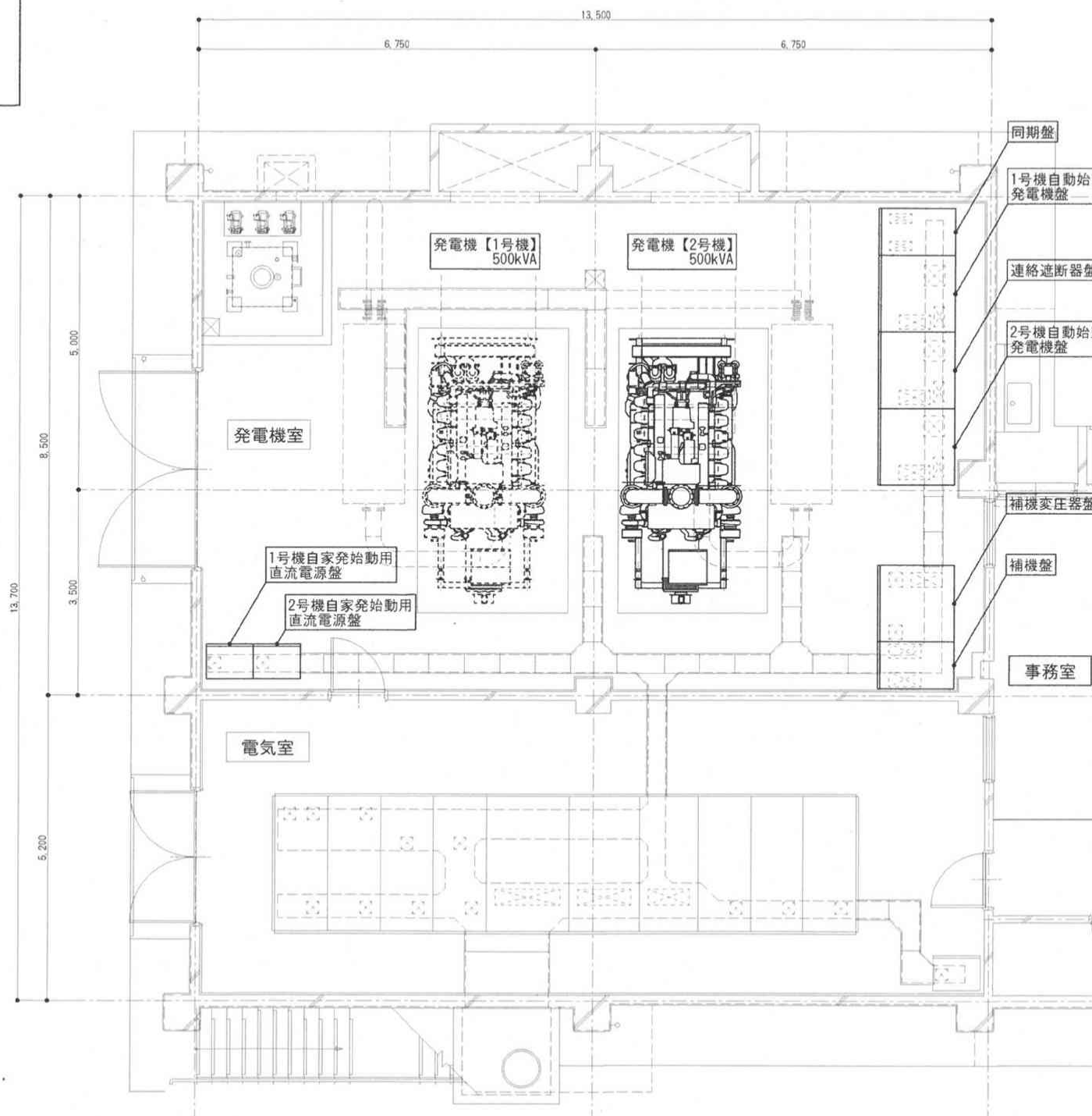


配置図 S=1/X

件名	発電機分解整備その2	図面No.	5/6
図名	案内図・配置図	縮尺	図示
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	



受電所平面図 S=1/400



平面詳細図 S=1/100

件名	発電機分解整備その2	図面No.	6/6
図名	平面図①	縮尺	図示
陸上自衛隊 与那国駐屯地業務隊		令和7年8月29日	