

平成25年度
第1回沖縄不発弾等対策協議会

平成25年6月17日(月) 14:00~
沖縄総合事務局2号館 2階共用会議室D・E

次 第

1. 開会

2. 挨拶

3. 議事

- (1) 平成24年度不発弾等処理実績報告について
- (2) 平成25年度埋没不発弾等処理事業計画(案)について
- (3) ライナープレート貸出実績について
- (4) 磁気探査研修について
- (5) その他
 - ・ 専門部会からの報告

4. 閉会

平成25年度
第1回沖縄不発弾等対策協議会

配付資料一覧

議 事

- (1) 平成24年度不発弾等処理実績報告について
 - ・ 資料1 (P1~21)

- (2) 平成25年度埋没不発弾等処理事業計画(案) について
 - ・ 資料2 (P22~31)

- (3) ライナープレート貸出実績について
 - ・ 資料3 (P32~33)

- (4) 磁気探査研修について
 - ・ 資料4 (P34~42)

- (5) その他
 - ・ 専門部会からの報告
 - ・ 資料5 (P43~46)

資料 1

平成 24 年度 不発弾等処理実績報告について

1. 平成 24 年度 不発弾等処理実績報告（概要）
2. 平成 24 年度 不発弾等処理実績報告

平成 25 年 6 月
沖縄県 知事公室

1. 平成24年度不発弾等処理実績報告（概要）

(1) 沖縄県全体

区分	処理件数		発見弾						埋没弾（交付金事業）					
	合計		計		海上自衛隊		陸上自衛隊		計		沖縄県		陸上自衛隊	
年度	件数	重量(t)	件数	重量(t)	件数	重量(t)	件数	重量(t)	件数	重量(t)	件数	重量(t)	件数	重量(t)
平成24年度	748	23.7	741	19.6	2	4.8	739	14.8	7 (44)	4.1	7 (44)	4.1	0 (0)	0.0
前年度	887	38.1	879	35.6	10	15.2	869	20.4	8 (38)	2.5	8 (38)	2.5	0 (0)	0.0
昭和47～ 平成24年度	34,181	1,924.3	33,557	1,776.2	484	242.6	33,073	1,533.6	624 (1,220)	148.1	454 (980)	105.8	170 (240)	42.3

注) 件数:上段 発見件数、下段 () 実施件数。
埋没弾は昭和49年度からの計。

(2) 沖縄における不発弾等処理交付金事業

年度	区分	合計		沖縄県		陸上自衛隊	
	事業	実施件数	重量(トン)	実施件数	重量(トン)	実施件数	重量(トン)
平成 24 年度	不発弾等処理 工事	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	広域探査発掘 加速化事業	2	3.9	2	3.9	—	—
	市町村支援 事業	37	0.2	37	0.2	—	—
	住宅等開発磁気 探査支援事業	5	0.0	5	0.0	—	—
	小計	44	4.1	44	4.1	0	0.0
S49 ～ H24	不発弾等処理 工事	881	87.4	641	45.1	240	42.3
	広域探査発掘 加速化事業	107	53.8	107	53.8	—	—
	市町村支援 事業	227	6.9	227	6.9	—	—
	住宅等開発磁気 探査支援事業	5	0.0	5	0.0	—	—
	総計	1,220	148.1	980	105.8	240	42.3

(3) 平成24年度沖縄不発弾等対策経費（沖縄県における不発弾等処理交付金）

（単位：百万円）

事業区分	事業費	交付金	備考
不発弾等処理交付金事業（合計）	2,014	1,813	
1. 不発弾等処理工事	0	0	
2. 広域探査発掘加速化事業	1,818	1,636	
3. 不発弾等保安管理等事業	10	9	
4. 市町村支援事業	146	131	
5. 特定処理事業	35	32	
6. 住宅等開発磁気探査支援事業	5	5	

※ 交付金：事業費の9/10

2. 平成24年度不発弾等処理実績報告

(1) 不発弾等処理工事(従来事業:面積 100㎡以内 昭和50年度から実施) (別表1)

① 実績なし。

(2) 広域探査発掘加速化事業(面積 100㎡超 平成元年度から実施) (別表2)

① 実施箇所は、本島地区、離島地区の2地区である。

② 処理された不発弾の数量は 174 発、重量は 3,894.03 kgであった。

弾種別に見ると、

爆弾	6発	1,100.00kg
艦砲弾	29発	1,253.00kg
砲弾	44発	999.00kg
迫撃砲弾	15発	142.00kg
ロケット弾	14発	390.00kg
手榴弾	5発	5.00kg
徹甲弾	1発	1.00kg
擲弾	1発	1.00kg
榴弾	1発	1.00kg
小銃弾等	58発	2.03kg
合計(2)	174発	3,894.03kg

(3) 市町村支援事業(平成14年度から実施) (別表3)

① 実施された箇所は、沖縄本島・離島の17市町村の37箇所で実施した。

② 処理された不発弾の数量は6発、重量は、177.5kgであった。

弾種別に見ると、

艦砲弾	4発	148.0kg
砲弾	1発	27.0kg
迫撃砲弾	1発	2.5kg
合計(3)	6発	177.5kg

総合計 180発 4,071.53kg
(2)+(3)

(4) 特定処理事業(平成21年度から実施)

(別表4)

- ① 沖縄本島・離島の11市町村36箇所で行った処理が対象であった。
- ② 処理された不発弾の数量は59発、重量は、3,378kgであった。

弾種別に見ると、	爆弾	17発	2,050kg
	艦砲弾	34発	1,074kg
	砲弾	8発	254kg
	合計	59発	3,378kg

(5) 住宅等開発磁気探査支援事業(平成24年度から実施)

(別表5)

- ① 実施された箇所は、沖縄本島・離島の3市町村の5箇所で行った。
- ② 処理された不発弾の数量は1発、重量は、2.5kgであった。

弾種別に見ると、	迫撃砲弾	1発	2.5kg
	合計	1発	2.5kg

(6) 平成24年度までの不発弾等処理事業の実績

不発弾等処理事業は、昭和50年から不発弾等処理工事(従来事業)、平成元年度から広域探査発掘加速化事業、平成14年度から市町村支援事業、平成21年度から特定処理事業、平成24年度から住宅等開発磁気探査支援事業を実施している。

平成24年度までに1,220件を実施して、不発弾の発見件数は624件、発見率は51.1%となっている。

(別表1)

平成24年度 不発弾等処理工事(従来事業)実績

番号	所在地 (通称名)	埋没 地点 の状況	種類及び数(総重量)
	実績なし		
合 計			0発(0)kg

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没地点 の状況	弾種及び数 (総重量)
1	本島地区 探査工事(H24-1) 読谷村	畑及び 原野	無
2	本島地区 探査工事(H24-2) 読谷村	畑及び 原野	無
3	本島地区 探査工事(H24-3) 読谷村	畑及び 原野	5インチロケット弾 1発 (30.00 kg) 計 1発 (30.00 kg)
4	本島地区 探査工事(H24-4) 読谷村	畑及び 原野	無
5	本島地区 探査工事(H24-5) 読谷村	畑及び 原野	無
6	本島地区 探査工事(H24-6) 読谷村	畑及び 原野	無
7	本島地区 探査工事(H24-7) 読谷村	畑及び 原野	無
8	本島地区 探査工事(H24-8) 読谷村	畑及び 原野	5インチロケット弾 1発 (30.00 kg) 計 1発 (30.00 kg)
9	本島地区 探査工事(H24-9) 読谷村	畑及び 原野	無
10	本島地区 探査工事(H24-10) 読谷村	畑及び 原野	5インチ砲弾 1発 (35.00 kg) 計 1発 (35.00 kg)
11	本島地区 探査工事(H24-11) 読谷村	畑及び 原野	無
12	本島地区 探査工事(H24-12) 読谷村	畑及び 原野	無

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没地点 の状況	弾種及び数 (総重量)
13	本島地区 探査工事(H24-13) 読谷村	畑及び 原野	無
14	本島地区 探査工事(H24-14) 読谷村	畑及び 原野	無
15	本島地区 探査工事(H24-15) 読谷村	畑及び 原野	無
16	本島地区 探査工事(H24-16) 読谷村	畑及び 原野	無
17	本島地区 探査工事(H24-17) 読谷村	畑及び 原野	小銃弾 52 発 (1.82 kg) 計 52 発 (1.82 kg)
18	本島地区 探査工事(H24-18) 読谷村	畑及び 原野	無
19	本島地区 探査工事(H24-19) 読谷村	畑及び 原野	5インチ艦砲弾 1 発 (35.00 kg) 計 1 発 (35.00 kg)
20	本島地区 探査工事(H24-20) 読谷村	畑及び 原野	50kg爆弾 2 発 (100.00 kg) 計 2 発 (100.00 kg)
21	本島地区 探査工事(H24-21) 読谷村	畑及び 原野	無
22	本島地区 探査工事(H24-22) 読谷村	畑及び 原野	無
23	本島地区 探査工事(H24-23) 読谷村	畑及び 原野	無
24	本島地区 探査工事(H24-24) 読谷村	畑及び 原野	無

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没 地点 の状況	弾種及び数 (総重量)
25	本島地区 探査工事(H24-25) 読谷村	畑及び 原野	無
26	本島地区 探査工事(H24-26) 読谷村	畑及び 原野	無
27	本島地区 探査工事(H24-27) 読谷村	畑及び 原野	無
28	本島地区 探査工事(H24-28) 読谷村	畑及び 原野	60mm迫撃砲弾 1発 (2.50 kg) 計 1発 (2.50 kg)
29	本島地区 探査工事(H24-29) 読谷村	畑及び 原野	小銃弾 6発 (0.21 kg) 計 6発 (0.21 kg)
30	本島地区 探査工事(H24-30) 読谷村	畑及び 原野	5インチロケット弾 1発 (30.00 kg) 計 1発 (30.00 kg)
31	本島地区 探査工事(H24-31) 読谷村	畑及び 原野	無
32	本島地区 探査工事(H24-32) 那覇市、西原町	畑及び 原野	155mm砲弾 2発 (86.00 kg) 5インチ艦砲弾 1発 (35.00 kg) 計 3発 (121.00 kg)
33	本島地区 探査工事(H24-33) 南風原町、南城市	畑及び 原野	3.5インチロケット弾 1発 (10.00 kg) 5インチ艦砲弾 1発 (35.00 kg) 計 2発 (45.00 kg)
34	本島地区 探査工事(H24-34) 南城市、糸満市	畑及び 原野	6インチ艦砲弾 1発 (43.00 kg) 計 1発 (43.00 kg)
35	本島地区 探査工事(H24-35) 西原町	畑及び 原野	81mm迫撃砲弾 1発 (13.00 kg) 60mm迫撃砲弾 1発 (2.50 kg) 5インチ艦砲弾 4発 (140.00 kg) 計 6発 (155.50 kg)
36	本島地区 探査工事(H24-36) 豊見城市、糸満市	畑及び 原野	75mm砲弾 1発 (15.00 kg) 5インチ艦砲弾 1発 (35.00 kg) 手榴弾 2発 (2.00 kg) 計 4発 (52.00 kg)
37	本島地区 探査工事(H24-37) 糸満市	畑及び 原野	6インチ艦砲弾 1発 (43.00 kg) 計 1発 (43.00 kg)

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没 地点 の状況	弾種及び数(総重量)	
38	本島地区 探査工事(H24-38) 糸満市	畑及び 原野	75mm砲弾 5インチ艦砲弾 6インチ艦砲弾 計	1発(15.00kg) 1発(35.00kg) 2発(86.00kg) 4発(136.00kg)
39	本島地区 探査工事(H24-39) 読谷村	畑及び 原野	無	
40	本島地区 探査工事(H24-40) 読谷村	畑及び 原野	5インチ艦砲弾 計	1発(35.00kg) 1発(35.00kg)
41	本島地区 探査工事(H24-41) 読谷村、うるま市	畑及び 原野	無	
42	本島地区 探査工事(H24-42) 読谷村	畑及び 原野	5インチ艦砲弾 計	1発(35.00kg) 1発(35.00kg)
43	本島地区 探査工事(H24-43) 読谷村	畑及び 原野	無	
44	本島地区 探査工事(H24-44) 伊是名村	畑及び 原野	無	
45	本島地区 探査工事(H24-45) 西原町	畑及び 原野	無	
46	本島地区 探査工事(H24-46) 西原町	畑及び 原野	無	
47	本島地区 探査工事(H24-47) 読谷村、沖縄市	畑及び 原野	無	
48	本島地区 探査工事(H24-48) 南城市	畑及び 原野	15cm砲弾 計	2発(86.00kg) 2発(86.00kg)
49	本島地区 探査工事(H24-49) 南城市	畑及び 原野	無	
50	本島地区 探査工事(H24-50) 南城市	畑及び 原野	無	

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没地点 の状況	弾種及び数 (総重量)
51	本島地区 探査工事(H24-51) 読谷村	畑及び 原野	無
52	本島地区 探査工事(H24-52) 読谷村	畑及び 原野	無
53	本島地区 探査工事(H24-53) 読谷村	畑及び 原野	無
54	本島地区 探査工事(H24-54) 読谷村	畑及び 原野	無
55	本島地区 探査工事(H24-55) 読谷村	畑及び 原野	無
56	本島地区 探査工事(H24-56) 読谷村	畑及び 原野	無
57	本島地区 探査工事(H24-57) 読谷村	畑及び 原野	無
58	本島地区 探査工事(H24-58) 読谷村	畑及び 原野	無
59	本島地区 探査工事(H24-59) 糸満市	畑及び 原野	5インチ艦砲弾 3発 (105.00 kg) 155mm砲弾 1発 (43.00 kg) 計 4発 (148.00 kg)
60	本島地区 探査工事(H24-60) 糸満市	畑及び 原野	107mm迫撃砲弾 2発 (36.00 kg) 33mm徹甲弾 1発 (1.00 kg) 75mm榴弾 1発 (1.00 kg) 50mm擲弾 1発 (1.00 kg) 6インチ艦砲弾 1発 (43.00 kg) 計 6発 (82.00 kg)
61	本島地区 探査工事(H24-61) 糸満市	畑及び 原野	60mm迫撃砲弾 1発 (2.50 kg) 12cm砲弾 1発 (20.00 kg) 計 2発 (22.50 kg)
62	本島地区 探査工事(H24-62) 糸満市	畑及び 原野	105mm砲弾 1発 (27.00 kg) 5インチ艦砲弾 4発 (140.00 kg) 計 5発 (167.00 kg)

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没 地点 の状況	弾種及び数(総重量)	
63	本島地区 探査工事(H24-63) 糸満市	畑及び 原野	無	
64	本島地区 探査工事(H24-64) 糸満市	畑及び 原野	8インチ艦砲弾	1発(130.00kg)
			5インチ艦砲弾	1発(35.00kg)
			15cm砲弾	1発(43.00kg)
			155mm砲弾	1発(43.00kg)
			5インチロケット弾	2発(60.00kg)
			計	6発(311.00kg)
65	本島地区 探査工事(H24-65) 南風原町	畑及び 原野	手榴弾	1発(1.00kg)
			75mm砲弾	1発(15.00kg)
			60mm迫撃砲弾	1発(2.50kg)
			計	3発(18.50kg)
66	本島地区 探査工事(H24-66) 八重瀬町、宜野湾市	畑及び 原野	37mm砲弾	5発(10.00kg)
			手榴弾	1発(1.00kg)
			155mm砲弾	1発(43.00kg)
			計	7発(54.00kg)
67	本島地区 探査工事(H24-67) 読谷村、うるま市	畑及び 原野	5インチ艦砲弾	1発(35.00kg)
			8インチ艦砲弾	1発(130.00kg)
			計	2発(165.00kg)
68	本島地区 探査工事(H24-68) 糸満市	畑及び 原野	無	
69	本島地区 探査工事(H24-69) 糸満市	畑及び 原野	75mm砲弾	9発(135.00kg)
			計	9発(135.00kg)
70	本島地区 探査工事(H24-70) 豊見城市	畑及び 原野	81mm砲弾	1発(13.00kg)
			75mm砲弾	1発(15.00kg)
			計	2発(28.00kg)
71	本島地区 探査工事(H24-71) 豊見城市、八重瀬町	畑及び 原野	無	
72	本島地区 探査工事(H24-72) 糸満市	畑及び 原野	81mm迫撃砲弾	1発(13.00kg)
			75mm砲弾	1発(15.00kg)
			計	2発(28.00kg)
73	本島地区 探査工事(H24-73) 糸満市	畑及び 原野	無	

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没地点 の状況	弾種及び数 (総重量)	
74	本島地区 探査工事(H24-74) 糸満市	畑及び 原野	5インチロケット弾	1発 (30.00 kg)
			計	1発 (30.00 kg)
75	本島地区 探査工事(H24-75) 糸満市	畑及び 原野		
76	本島地区 探査工事(H24-76) 糸満市	畑及び 原野	75mm砲弾	1発 (15.00 kg)
			6インチ砲弾	1発 (43.00 kg)
			計	2発 (58.00 kg)
77	本島地区 探査工事(H24-77) 糸満市	畑及び 原野	5インチ砲弾	3発 (105.00 kg)
			計	3発 (105.00 kg)
78	本島地区 探査工事(H24-78) 糸満市	畑及び 原野	75mm砲弾	3発 (45.00 kg)
			107mm迫撃砲弾	1発 (18.00 kg)
			90mm迫撃砲弾	1発 (5.00 kg)
			手榴弾	1発 (1.00 kg)
			90mm砲弾	1発 (28.00 kg)
			81mm迫撃砲弾(L)	3発 (39.00 kg)
			81mm迫撃砲弾(S)	2発 (8.00 kg)
			4.5インチロケット弾	1発 (20.00 kg)
			105mm砲弾	1発 (27.00 kg)
			5インチ砲弾	1発 (35.00 kg)
			計	15発 (226.00 kg)
79	本島地区 探査工事(H24-79) 糸満市	畑及び 原野		
80	本島地区 探査工事(H24-80) 糸満市	畑及び 原野	105mm砲弾	1発 (27.00 kg)
			75mm砲弾	1発 (15.00 kg)
			計	2発 (42.00 kg)
81	離島地区 探査工事 (H24-1) 宮古島市	畑	無	
82	離島地区 探査工事 (H24-2) 宮古島市	畑	無	
83	離島地区 探査工事 (H24-3) 宮古島市	畑	無	
84	離島地区 探査工事 (H24-4) 宮古島市	畑	無	

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没 地点 の状況	弾種及び数 (総重量)
85	離島地区 探査工事 (H24-5) 宮古島市	畑	無
86	離島地区 探査工事 (H24-6) 宮古島市	畑	無
87	離島地区 探査工事 (H24-7) 宮古島市	畑	無
88	離島地区 探査工事 (H24-8) 宮古島市	畑	無
89	離島地区 探査工事 (H24-9) 宮古島市	畑	無
90	離島地区 探査工事 (H24-10) 宮古島市	畑	無
91	離島地区 探査工事 (H24-11) 宮古島市	畑	無
92	離島地区 探査工事 (H24-12) 宮古島市	畑	6インチ艦砲弾 1 発 (43.00 kg) 5インチ艦砲弾 1 発 (35.00 kg) 計 2 発 (78.00 kg)
93	離島地区 探査工事 (H24-13) 宮古島市	畑	無
94	離島地区 探査工事 (H24-14) 宮古島市	畑	無
95	離島地区 探査工事 (H24-15) 石垣市	畑	無
96	離島地区 探査工事 (H24-16) 宮古島市	畑	無
97	離島地区 探査工事 (H24-17) 宮古島市	畑	無
98	離島地区 探査工事 (H24-18) 宮古島市	畑	無

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没 地点 の状況	弾種及び数 (総重量)
99	離島地区 探査工事 (H24-19) 宮古島市	畑	無
100	離島地区 探査工事 (H24-20) 宮古島市	畑	無
101	離島地区 探査工事 (H24-21) 宮古島市	畑	無
102	離島地区 探査工事 (H24-22) 宮古島市	畑	無
103	離島地区 探査工事 (H24-23) 宮古島市	畑	無
104	離島地区 探査工事 (H24-24) 宮古島市	畑	無
105	離島地区 探査工事 (H24-25) 宮古島市	畑	無
106	離島地区 探査工事 (H24-26) 石垣市	畑	無
107	離島地区 探査工事 (H24-27) 宮古島市	畑	5インチロケット弾 2発 (60.00 kg) 250kg爆弾 4発 (1000.00 kg) 計 6発 (1060.00 kg)
108	離島地区 探査工事 (H24-28) 宮古島市	畑	無
109	離島地区 探査工事 (H24-29) 宮古島市	畑	5インチロケット弾 2発 (60.00 kg) 計 2発 (60.00 kg)
110	離島地区 探査工事 (H24-30) 宮古島市	畑	5インチロケット弾 1発 (30.00 kg) 計 1発 (30.00 kg)
111	離島地区 探査工事 (H24-31) 宮古島市	畑	5インチロケット弾 1発 (30.00 kg) 計 1発 (30.00 kg)
112	離島地区 探査工事 (H24-32) 宮古島市	畑	無

平成24年度 広域探査発掘加速化事業実績

番号	所在地 (通称名)	埋没 地点 の状況	弾種及び数(総重量)
113	離島地区 探査工事(H24-33) 宮古島市	畑	無
114	離島地区 探査工事(H24-34) 宮古島市	畑	無
115	離島地区 探査工事(H24-35) 宮古島市	畑	無
116	離島地区 探査工事(H24-36) 宮古島市	畑	無
117	離島地区 探査工事(H24-37) 石垣市	畑	無
118	離島地区 探査工事(H24-38) 石垣市	畑	無
合 計			174 発 (3894.03 kg)

平成24年度 市町村支援事業実績内訳書

番号	所在地 (市町村名)	埋没地点 の状況	弾種及び数 (総重量)	備考
1	糸溝市			
	(1)武富	更地	無し	区画整理
2	沖繩市			
	(1)美里	更地	無し	小学校用地 (雨水路)
	(2)美里	更地	無し	小学校用地 (校舎)
	(3)知花	更地	無し	中学校用地 (屋内運動場)
	(4)高原	更地	無し	小学校用地 (屋内運動場)
	(5)諸見里	更地	無し	野球場用地
	(6)古謝	更地	無し	給食センター用地
	(7)越来	更地	105mm砲弾 1発 (27.0 kg)	保育所用地
	(8)胡屋	更地	計 1発 (27.0 kg)	
	(8)胡屋	更地	無し	公園用地
3	宮古島市			
	(1)平良字久貝	更地	無し	小学校用地 (屋内運動場)
	(2)平良字池間	更地	無し	小、中学校用地 (屋内運動場)
4	本部町			
	(1)東	更地	無し	幼稚園用地 (園舎) 小学校用地 (屋内運動場)
5	読谷村			
	(1)大湾	更地	無し	区画整理
6	北谷町			
	(1)桑江	更地	無し	水道庁舎用地
	(2)上勢	更地	無し	保育所用地
7	西原町			
	(1)翁長・棚原	更地	無し	区画整理
	(2)与那城・小那覇	更地	5インチ艦砲弾 1発 (35.0 kg)	庁舎等複合施設用地
			計 1発 (35.0 kg)	
8	与那原町			
	(1)板良敷	更地	無し	児童館用地

平成24年度 市町村支援事業実績内訳書

番号	所在地 (市町村名)	埋没地点 の状況	弾種及び数 (総重量)	備考
9	南風原町			
	(1)津嘉山その1	更地	60mm迫撃砲弾 1発 (2.5 kg) 6インチ艦砲弾 1発 (43.0 kg) 計 2発 (45.5 kg)	区画整理
	(2)津嘉山その2	更地	無し	区画整理
	(3)津嘉山その3	更地	無し	区画整理
10	八重瀬町			
	(1)伊覇	更地	5インチ艦砲弾 2発 (70.0 kg) 計 2発 (70.0 kg)	区画整理
	(2)小城	更地	無し	小学校用地 (屋外運動場)
	(3)具志頭	更地	無し	小学校用地 (校舎)
11	那覇市			
	(1)真嘉比	更地	無し	小学校用地 (屋内運動場) 幼稚園用地 (園舎)
	(2)泊	更地	無し	小学校用地 (屋内運動場) 幼稚園用地 (園舎)
12	宜野湾市			
	(1)大山	更地	無し	小学校用地 (校舎・プール等)
	(2)大山	更地	無し	小学校用地 (屋内運動場)
	(3)真志喜	更地	無し	中学校用地 (屋内運動場)
13	浦添市			
	(1)経塚・前田・大平・沢岬	更地	無し	区画整理
14	豊見城市			
	(1)豊見城	更地	無し	小学校用地 (造成)
	(2)座安	更地	無し	小学校用地 (校舎)
15	南城市			
	(1)知念字久手堅	更地	無し	児童館用地
	(2)知念字久手堅	更地	無し	図書館用地
	(3)知念字久手堅	更地	無し	幼稚園用地
16	うるま市			
	(1)平良川	更地	無し	コミュニティ供用施設 用地
17	粟国村			
	(1)東	更地	無し	多目的施設用地
	合計		6 発 (177.5 kg)	

平成24年度 特定処理事業実績内訳書

番号	所在地	処理地点の状況	弾種及び数(総重量)	備考
1	那覇市			
(1)	首里真和志町2丁目	更地	250Kg爆弾 1発(250kg) 計 1発(250kg)	ライナープレート使用
(2)	宇栄原2丁目	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(3)	字小禄地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(4)	旭町地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(5)	識名3丁目	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(6)	首里山川町1丁目	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(7)	首里久場川町2丁目	更地	50Kg爆弾 1発(50kg) 計 1発(50kg)	ライナープレート使用
(8)	松尾2丁目	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
2	浦添市			
(1)	字前田地内	宅地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(2)	城間4丁目	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(3)	字前田地内	宅地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(4)	仲間2丁目	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(5)	字城間地内	宅地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(6)	当山1丁目	更地	5インチ艦砲弾 2発(70kg) 計 2発(70kg)	ライナープレート使用
(7)	字城間地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用

平成24年度 特定処理事業実績内訳書

番号	所在地	処理地点の状況	弾種及び数(総重量)	備考
3	糸満市			
(1)	字北波平地内	畑	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
(2)	字真栄里地内	畑	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	簡易な防護壁
(3)	字東里地内	畑	250Kg爆弾 1発(250kg) 計 1発(250kg)	ライナープレート使用
4	宮古島市			
(1)	下地字与那覇、字上地地内	畑	50Kg爆弾 4発(200kg) 計 4発(200kg)	ライナープレート使用 及び簡易な防護壁
5	豊見城市			
(1)	字保栄茂地内	更地	50Kg爆弾 1発(50kg) 計 1発(50kg)	ライナープレート使用
(2)	岡波島地内	更地	3インチ艦砲弾 4発(24kg) 155ミリ砲弾 5発(215kg) 81ミリ砲弾 3発(39kg) 計 12発(278kg)	簡易な防護壁
(3)	字渡嘉敷地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
6	南城市			
(1)	玉城字前川地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
7	読谷村			
(1)	字伊良皆、字大木、字楚辺地内	更地	250Kg爆弾 1発(250kg) 50Kg爆弾 1発(50kg) 5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 3発(335kg)	ライナープレート使用 及び簡易な防護壁
(2)	字伊良皆地内	更地	50Kg爆弾 2発(100kg) 計 2発(100kg)	ライナープレート使用
(3)	字伊良皆、字喜名地内	更地	250Kg爆弾 2発(500kg) 5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 3発(535kg)	ライナープレート使用 及び簡易な防護壁
(4)	字伊良皆、字大木地内	更地	50Kg爆弾 2発(100kg) 5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 3発(135kg)	ライナープレート使用
(5)	字伊良皆地内	更地	250Kg爆弾 1発(250kg) 計 1発(250kg)	ライナープレート使用

平成24年度 特定処理事業実績内訳書

番号	所在地	処理地点の状況	弾種及び数(総重量)	備考
8	西原町			
	(1) 字桃原地内	更地	5インチ艦砲弾 2発(70kg) 計 2発(70kg)	ライナープレート使用
	(2) 字小那覇地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
9	与那原町			
	(1) 字与那原地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
10	南風原町			
	(1) 字宮城地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
11	八重瀬町			
	(1) 字伊覇地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	簡易な防護壁
	(2) 字屋宜原地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
	(3) 字伊覇地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
	(4) 字伊覇地内	更地	5インチ艦砲弾 1発(35kg) 計 1発(35kg)	ライナープレート使用
	合計		59発(3,378kg)	

平成24年度 住宅等開発磁気探査支援事業実績内訳書

番号	所在地 (市町村名)	埋没地点 の状況	弾種及び数 (総重量)	備考
1	南風原町			
	(1)本部	宅地	無	
	(2)津嘉山	宅地	無	
	(3)宮平	宅地	60mm迫撃砲弾 1発 (2.50 kg) 1発 (2.50 kg)	
2	那覇市			
	(1)首里金城町	宅地	無	
3	北谷町			
	(1)吉原	宅地	無	
合計			1 発 (2.5 kg)	

資料 2

平成 25 年度 埋没不発弾等処理事業計画（案）について

1. 平成 25 年度埋没不発弾等処理事業計画（概要）
2. 平成 25 年度埋没不発弾等処理事業計画

平成 25 年 6 月
沖縄県 知事公室

1. 平成25年度埋没不発弾等処理事業計画（概要）

（沖縄における不発弾等処理交付金事業）

(1) 不発弾等処理工事事業計画（埋没情報に基づく従来事業）

事業主体	実施箇所
沖縄県	箇所未定

(2) 広域探査発掘加速化事業計画

本島地区、離島地区の2地区で、広域情報に係わる探査発掘事業を実施する予定であり、市町村を通じて要望調査を3回実施する計画となっている。

※平成25年度第1回探査要望のあった市町村は、本島地区で糸満市、南風原町、南城市、西原町、中城村、読谷村、離島地区では宮古島市、石垣市であった。（8市町村）

所在地	平成24年度までの実施面積	平成25年度の実施予定面積	25年度第1回要望調査結果	25年度第2回要望調査結果	探査方法	埋没地点の状況
本島地区	2,493,913 m ²	362,000 m ²	144,210 m ²	235,092 m ²	水平探査	畑・原野
離島地区	1,901,121 m ²	230,000 m ²	209,345 m ²	496,744 m ²	水平探査	畑・原野
合計	4,395,034 m ²	592,000 m ²	353,555 m ²	731,836 m ²		

(3) 市町村支援事業

今年度は、14市町村に対し事業を行う予定。

対象市町村	那覇市、宜野湾市、浦添市、名護市、糸満市、沖縄市、豊見城市、うるま市、宮古島市、北谷町、南風原町、八重瀬町、西原町、本部町
-------	---

(4) 平成25年度沖縄不発弾等対策経費予算額

（単位：百万円）

事業区分	事業費	交付金	備考
不発弾等処理交付金事業（合計）	2,655	2,389	
1. 不発弾等処理工事	6	5	
2. 広域探査発掘加速化事業	1,827	1,644	
3. 不発弾等保安管理等事業	57	51	
4. 市町村支援事業	91	82	
5. 特定処理事業	62	56	
6. 住宅等開発磁気探査支援事業	612	551	

※ 交付金：事業費の9/10

2. 平成25年度埋没不発弾等処理事業計画

(1) 不発弾等処理工事(従来事業)

(沖縄県処理分)

番号	所在地	埋没地点 の状況	補償物件 の有無	弾種	数量	備考
1	未定					
2						
3						

(自衛隊処理分)

番号	所在地	埋没地点 の状況	補償物件 の有無	弾種	数量	備考
1						
2						
3						

(2) 広域探査発掘加速化事業

平成25年度第1回要望調査

地区別	所在地	要望調査結果	埋没地点 の状況	補償 物件	探査方法
本島地区	糸満市	95,420 m ²	畑 原野等	有	水平探査
	南風原町	2,375 m ²	畑	有	水平探査
	南城市	23,790 m ²	畑 原野等	無	水平探査
	西原町	3,843 m ²	畑	有	水平探査
	中城村	2,200 m ²	畑 原野等	無	水平探査
	読谷村	16,582 m ²	学校用地	無	水平探査
	小計	144,210 m ²			
離島地区	宮古島市	95,103 m ²	畑	有	水平探査
	石垣市	114,242 m ²	原野等	無	水平探査
	小計	209,345 m ²			
合計		353,555 m ²			

平成25年度第2回要望調査

地区別	所在地	要望調査結果	埋没地点 の状況	補償 物件	探査方法
本島地区	那覇市	540 m ²	宅地	無	水平探査
	糸満市	113,083 m ²	畑 原野等	有	水平探査
	南城市	1,827 m ²	畑 原野等	有	水平探査
	本部町	109,660 m ²	宅地 原野等	無	水平探査
	西原町	3,734 m ²	畑 原野等	無	水平探査
	八重瀬町	6,248 m ²	畑 原野等	有	水平探査
	小計	235,092 m ²			
離島地区	宮古島市	496,744 m ²	畑 原野等	有	水平探査
	小計	496,744 m ²			
合計		731,836 m ²			

(3)市町村支援事業

平成14年度から事業が始まった市町村支援事業は、下表の25件の申請があります。

1. 補助対象者

県内市町村

2. 補助対象事業

市町村が公共工事の実施に先立って実施する磁気探査事業

3. 事業費負担の割合

事業費負担割合:国 9/10、県 0.5/10、市町村 0.5/10

市 町 村 名	事 業 名	
1	那 覇 市	奇宮中学校校舎改築工事磁気探査事業
2		真和志中学校屋内運動場改築工事磁気探査事業
3		前島小学校校舎及びプール・地域連携施設等建設工事磁気探査事業
4		大名小学校校舎改築工事磁気探査事業
5		与儀幼稚園及び児童クラブ建設工事磁気探査事業
6	宜野湾市	はごろも幼稚園新築磁気探査事業
7		新設学校給食センター建設工事磁気探査事業(用地造成及び建築)
8	浦添市	浦添土地区画整理用地磁気探査事業
9	名護市	屋我地支所用地造成磁気探査事業
10	糸 満 市	三和中学校建設用磁気探査事業
11		武富地区区画整理磁気探査事業
12	沖 縄 市	桃山公園整備事業及び、体験学習施設建設用地磁気探査事業
13		沖縄こどもの国・琉球弧動物展示施設(2期)整備磁気探査事業
14		沖縄こどもの国・屋外ステージ整備磁気探査事業
15	豊見城市	上田分離新設校建設事業
16		座安小学校建設地磁気探査事業
17	うるま市	うるま市総合庁舎建設事業
18		田場地区コミュニティ供用施設磁気探査業務
19	宮古島市	狩俣小学校校舎建設用磁気探査事業
20		池間幼稚園園舎建設用地磁気探査事業
21	北 谷 町	浜川小学校屋内運動場磁気探査事業
22	南風原町	南風原町区画整理用磁気探査事業
23	八重瀬町	伊覇地区土地区画整理用地磁気探査事業
24	西 原 町	西原西地区土地区画整理用地磁気探査事業
25	本 部 町	本部小学校グラウンド整備工事磁気探査事業

(4)住宅等開発磁気探査支援事業

1. 概要

民間工事における磁気探査の実施については、施主の判断に任されており、経済的な問題等から十分に探査が実施されているとはいえない状況となっている。

そのため、県内の不発弾処理量の約4割を占めると推定される民間工事において磁気探査を促進を図るため、磁気探査費用を助成する事業を平成24度に創設されたところである。

本事業は、住宅等を建設予定の施主(住民、事業者等)が、建設予定地の属する市町村へ受付表を提出後、県に申請の手続きを行い、自ら磁気探査業者と契約を締結し、当該探査費用について助成が受けられるものであり、磁気探査費用は、県が磁気探査業者に対して直接支払うスキームとなっている。

2. 事業費負担の割合

事業費負担割合:国 9/10、県 1/10

3. 事業工程

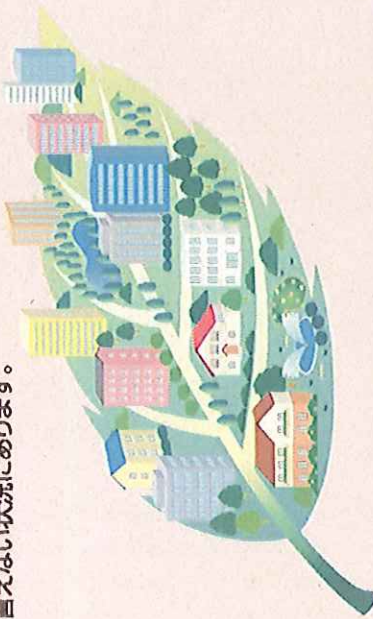
今年度より、市町村主体から県主体への事業となっている。

住宅、アパート、マンションなどの 建築を考えている皆様へ

【沖縄県住宅等開発磁気探査支援事業】

沖縄県からのお知らせ

先の大戦で激しい戦闘が展開された沖縄県では、今なお相当数の不発弾が地中に残されたままとなっており、近年においても、不発弾の発見届出件数は年間約900件もあります。不発弾を探るために行う磁気探査は、公共工事では実施されていますが、民間工事（個人の住宅建築工事等）では十分に実施されているとは言えない状況にあります。



沖縄県内で、住宅等の新築・建て替え等を予定している個人や事業者等の建築主を対象に、「**建築予定地の磁気探査費用**」を支援（補助）します。

磁気探査を実施することで、建築工事及び周辺住民等の安全・安心につながります。

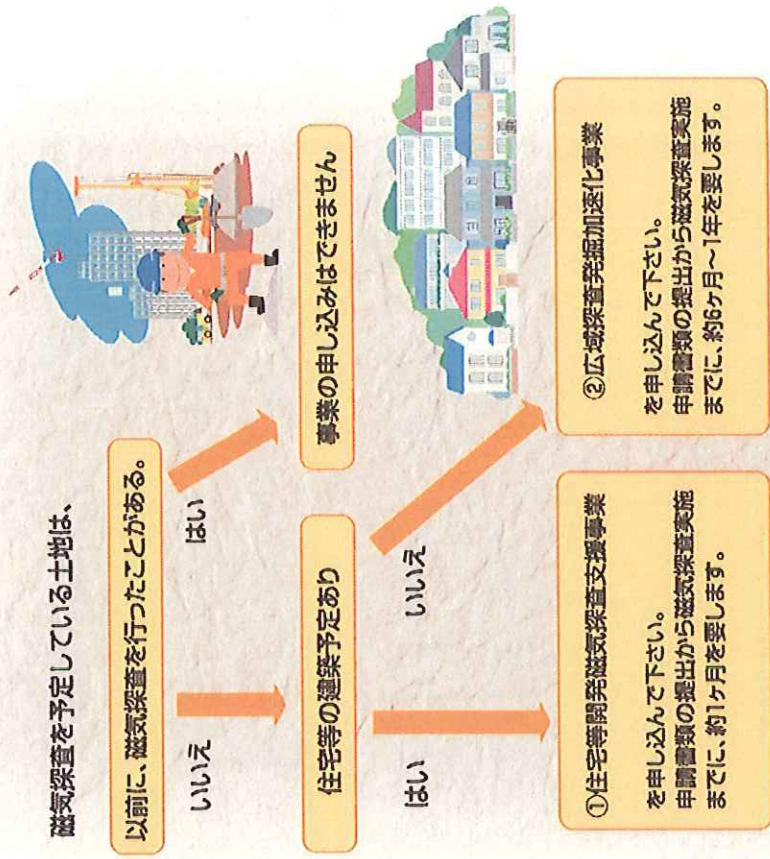
事業主体：沖縄県

お問い合わせ先：沖縄県庁公室防災危機管理課（分室）
那覇市泉崎1-2-2 県庁4階東側
電話 098-866-2153 平日 9:00～17:00



沖縄県
OKINAWA PREFECTURE

沖縄県における磁気探査事業の選択フロー



- ・磁気探査を希望される方は、早めの申し込みをお願いします。
- ・同じ土地に対し、二つの事業を実施することはできませんのでご注意ください。

沖縄県における磁気探査事業について

沖縄県では、個人や事業者等の所有する土地で行う磁気探査に対し、下記の事業等を実施しています。



①【沖縄県住宅等開発磁気探査支援事業】

住宅等の新築・建て替え等を予定している個人や事業者等の建築主を対象に、建築予定地の磁気探査費用を補助します。(申請者が磁気調査コンサルタントと直接契約します)

磁気探査費用(水平磁気探査、鉛直磁気探査)や磁気異常常点があった場合の確認探査費用が補助対象になります。

②【広域探査発掘加速化事業】

現在畑として利用している土地や長期的には住宅建築を予定している土地などを対象に、沖縄県が磁気探査を実施します。

事業名	① 沖縄県住宅等開発磁気探査支援事業	② 広域探査発掘加速化事業
土地の用途	住宅等の建設予定地	制限はありません。地すべりの恐れのある土地、急傾斜地等、実施出来ない場合もあります。
土地の面積	面積による制限はありません。	100㎡を超えること。
磁気調査コンサルタントとの契約	申請者が磁気調査コンサルタントと直接契約します。	沖縄県が磁気調査コンサルタントと委託契約します。
お申し込みから磁気探査実施までの期間	約 1ヶ月	約 6ヶ月～1年
申請者の費用負担	費用負担はありません。	費用負担はありません。
申し込み方法	各市町村窓口にて受付票を提出後、申請書類を作成し、県へ提出します。 ※県の担当者が書類作成の助言を行います。	各市町村窓口にて申請書、同封書等を提出します。

お申し込み方法について

【沖縄県住宅等開発磁気探査支援事業】

～お申し込みから磁気探査実施までの流れ～

受付票は、建築予定地の市町村窓口へ提出して下さい。提出方法は、直接持参していただくか、郵送またはFAXでも可能です。後日、県の担当者が申請に必要な事項についてご連絡します。



必要書類を用意する
県の担当者が書類作成の助言を行います。

①住宅等開発磁気探査費補助金交付申請書

- ②建築予定地の案内図
- ③建築図面
- ④現況写真
- ⑤磁気探査見積書(3業者)
- ⑥民間工事予定地であることを確認するための資料(建築確認済証の写し、開発行為許可通知書など)
- ⑦土地登記簿・公図の写しなど

⑥については、最新の沖縄県入札参加資格者登録名簿の磁気調査で登録しているコンサルタントのうちから、3業者に見積作成を依頼し、提出して下さい。

申請書類に記入

■注意事項
申請書類を提出して、磁気探査に着手できるまでに約1ヶ月程度かかる見込みですので、早めに応詢の準備をお願いします。

申請書類を県に提出

■申請先
沖縄県知事公室防災危機管理課(分室)
住所：那覇市泉崎1-2-2 県庁4階東側
電話：098-866-2153
受付時間：午前9時から午後5時まで
(土・日・祝祭日・年末年始を除く)

補助金の交付決定
(申請者が磁気調査コンサルタントと直接契約し、磁気探査を実施します)

●市町村問い合わせ先

No	市町村名	担当課(室)名	電話番号
01	那覇市	市民防災室	098-861-11102
02	宜野湾市	市民防災室	098-892-3151
03	石垣市	防災危機管理室	0980-87-5533
04	浦添市	防災危機管理室	098-876-1234
05	名護市	総務課	0980-53-1212
06	糸満市	市民生活環境課	098-840-8245
07	沖縄市	防災課	098-939-7773
08	豊見城市	総務課	098-850-8165
09	うるま市	総務課	098-973-0606
10	宮古島市	総務課	0980-72-3751
11	南城市	総務課	098-948-7111
12	国頭村	総務課	0980-41-2101
13	大宜味村	総務課	0980-44-3001
14	東村	総務課	0980-43-2201
15	今帰仁村	総務課	0980-56-2101
16	本部町	総務課	0980-47-2101
17	恩納村	総務課	098-966-1200
18	宜野座村	総務課	098-968-5111
19	金武町	総務課	098-968-2111
20	伊江村	総務課	0980-49-2001
21	読谷村	総務課	098-982-9201
22	嘉手納町	総務課	098-956-1111
23	北谷町	総務課	098-936-1234
24	北中城村	総務課	098-935-2233
25	中城村	総務課	098-695-2131
26	西原町	総務課	098-945-5011
27	与那原町	総務課	098-945-2201
28	南風原町	総務課	098-889-4415
29	渡嘉敷村	総務課	098-987-2321
30	座間味村	総務課	098-987-2311
31	粟国村	総務課	098-988-2016
32	渡名喜村	総務課	098-989-2002
33	南大東村	総務課	09802-2-2001
34	北大東村	総務課	09802-3-4001
35	伊平屋村	総務課	0980-46-2001
36	伊是名村	総務課	0980-45-2001
37	久米島町	総務課	098-985-7121
38	八重瀬町	総務課	098-998-2200
39	多良間村	総務課	0980-79-2619
40	竹富町	総務課	0980-82-6191
41	与那国町	総務課	0980-87-2241

[市町村への提出様式]

様式第1号(第5条関係)

平成 年 月 日

沖縄県住宅等開発磁気探査支援事業受付票

(受付について)

○下記の全ての項目をご確認のうえ、建築を予定している各市町村の窓口へ提出してください。

○土・日・祝祭日の提出、お問い合わせはできません。

(注意事項)

○この受付票は、申請にあたって県の担当者と事前確認を行うためのものです。

○事前確認は、申請書の書き方、添付書類の準備など実務的な内容の確認を行います。

○下記の連絡先は、建築主のほか、建築物の設計を把握している方(設計者・工事施工者)でもかまいません。

○事前確認の日程調整のため、下記に記載された電話へ連絡します。
記入にお間違えのないようご確認ください。

民間工事予定地の住所:

(ふりがな)
氏名:

電話番号:

(5)不発弾等保安管理等事業

1. 概要

沖縄県では、発見された不発弾等を最終処分するまでの間、一時保管するために、読谷村及び宮古島市内に保管庫を設置している。

本事業において、保管庫の警備委託に必要な費用及び施設の借地料等を支出している。

今年度、石垣市内に不発弾保管庫を建設予定。

2. 事業費負担の割合

事業費負担割合:国9/10、県1/10

(6)特定処理事業

1. 概要

現地処理に伴う経費の補助については、処理壕構築に必要な土のう・ライナープレートの設置費用や避難するために支援が必要な者等の避難に要する費用が補助対象の項目とされていた。

昨年度より、上記項目に加え、不発弾の現地処理当日における住民避難の支援に必要な職員及び現地対策本部構成員の人件費が補助の項目に加えられた。

2. 事業費負担の割合

事業費負担割合:国 9/10、県 0.5/10、市町村 0.5/10

資料 3

ライナープレート貸出実績について

平成25年6月
沖縄総合事務局

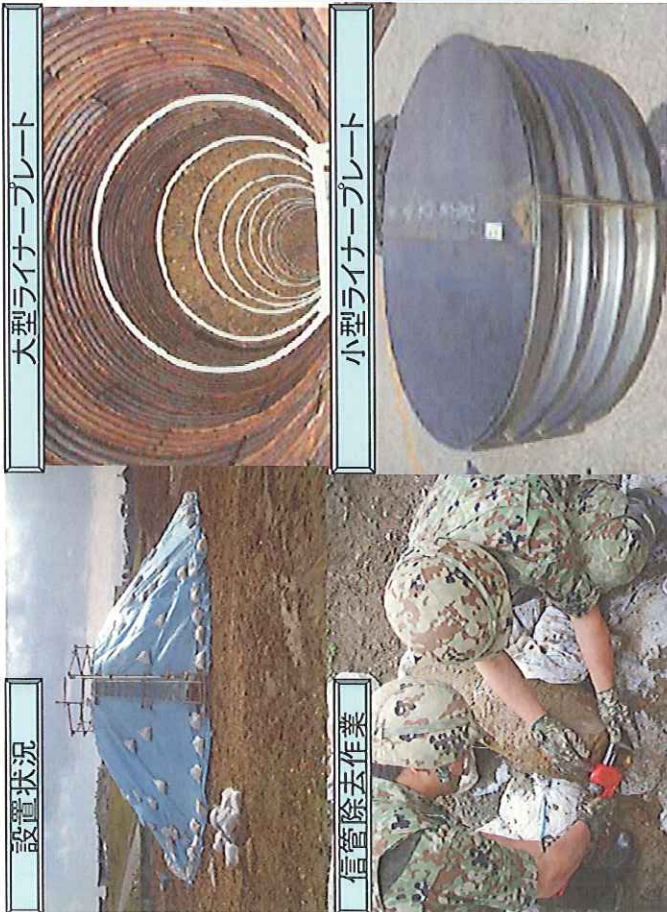
平成24年度 ライナープレート貸出実績

		長期貸出基数						
		南風原町	座間味村	糸満市	読谷村	宮古島	沖繩市	計
大型		2	0	0	1	1	0	4
小型		1	1	2	1	1	1	7

※借用頻度の多い市町村へは希望により長期貸出を実施

		短期貸出回数							
		那覇市	浦添市	豊見城市	沖繩市	八重瀬町	南城市	与那原	計
大型		1	1	1	0	2	1	1	7
小型		4	6	0	1	0	1	0	12

・大型ライナープレート(直径3m x 高さ6m)は、不発弾の信管除去等現場処理時の防護壁として、万が一爆発事故が発生した場合、破片の飛散を防止避難範囲を縮小することができます。
 ・小型ライナープレート(直径1.5m x 高さ1m)は、不発弾の現場処理あるいは、現場から搬出までの間、不発弾を保管する為に使用します。



○現地爆破処理で使用(H24年3月)

首里高校グラウンドの校舎改築工事現場で見つかった米国製8インチ艦砲弾(直径20センチ、長さ90センチ、118キロ)の現地爆破処理の際には沖縄総合事務局保有のライナープレートを貸出して処理を行いました。

ライナープレートの市町村へ無償貸与は平成21年度当初、大型ライナープレート3基、小型ライナープレート6基で運用を開始致しました。その後、ニーズの高まりを受け、平成23年度には大型ライナープレート計6基、小型ライナープレート計10基に増やし対応を強化しました。さらに、平成24年度には、大型ライナープレート計7基、小型ライナープレート計12基に増やし対応を強化。

資料 4

磁気探査研修について

平成 25 年 6 月
沖縄総合事務局

磁気探査研修受講等実績表

	平成22年度				平成23年度				平成24年度				合計	備考	
	1回	2回	3回	4回	小計	1回	2回	3回	4回	小計	1回	2回			3回
申込者数	244	161	121	139	665	141	171	157	108	577	134	61	51	52	298
募集者数	70	100	100	100	370	100	100	100	100	400	100	100	50	60	310
修了者数	84	67	77	67	295	80	89	90	81	340	92	50	43	45	230
開催日	6月28、29	10月8、12	11月4、5	1月18、19		7月19、20	9月9、12	12月1、2	1月23、24		7月18、19	9月19、20	11月21日	2月12日	
開催場所	那覇市	那覇市	名護市	那覇市		那覇市	名護市	那覇市	那覇市		那覇市	名護市	宮古島市	那覇市	

磁気探査機器の無償貸出し等について

研修内容

協議会（研修実施）

不発弾の種類・危険性、発見から処理までの流れ、事前調査及び磁気探査機器の貸付制度、磁気探査の方法、磁気探査機器の取扱い等について自衛隊、県、磁気探査協会等を講師として実施

国（磁気探査機器購入）

無償貸出し（H22.7.1～貸出し開始）

- ※協議会が実施する研修を修了していること
- ※派遣技術者の指導の下、探査を実施すること（技術者派遣費用は国が負担）

※公共機関発注工事・業務での使用は、受注内容に磁気探査が含まれていない場合に限る

市町村及び民間事業者等が機動的・積極的に磁気探査が実施できるように、国が探査機器を無償で貸出し



探査・安全確認

埋没不発弾
爆発等事故
を未然に防
止し、県民の
安全・安心な
生活の確保
を図る

平成25年度 磁気探査研修計画

	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1回目	募集		6月17日募集開始									
	実施			7/18・(19)実施								
2回目	募集											
	実施											
3回目	募集											
	実施											
4回目	募集											
	実施											

○磁気探査研修の今年度の予定

第1回目は、6月17日募集開始し、7月18日(19日予備日)に那覇市で実施する予定。

第2回目以降は、名護市、石垣市、那覇市で開催予定。

※2回目以降の予定は、調整状況により変わります。

平成25年度 第1回磁気探査研修の開催について

沖縄不発弾等対策協議会では、埋没不発弾爆発等事故を未然に防止し、県民の安全・安心な生活の確保を図ることを目的に、市町村及び民間事業者等が不発弾に対する十分な知識を習得し、機動的・積極的に磁気探査が実施できるよう、本年度第1回目の磁気探査研修を開催いたします（別紙参照）。

なお、研修修了者へは、沖縄総合事務局が所有している磁気探査機器を無償で貸出しを行う制度も引き続き実施しております。

1. 募集期間

平成25年6月17日（月）～平成25年6月24日（月）

※上記期間以外に到着した応募は無効となります。

※募集定員に達した時点で募集は打ち切ります。

2. 研修実施日及び実施場所

平成25年7月18日（木）

※18日（木）雨天で中止の場合は、実地のみ19日（金）に行う。

那覇市（座学：那覇第二合同庁舎2号館2F災害対策室、実地：那覇第二合同庁舎周辺の緑地帯）

3. その他

※本年度は4回（7月、9月、11月、2月）実施予定。

※取材を希望されるマスコミの方は、その旨を7月17日（水）までに下記問い合わせ先までご連絡願います。事前連絡がない場合、取材できないことがあります。

※カメラ撮りを予定されるマスコミの方へ

学科は、研修の冒頭のみ（1～2分程度の間）となります。

実地は、研修の邪魔にならない箇所です。

問い合わせ先

内閣府 沖縄総合事務局

開発建設部 建設行政課

担当者：神長、有銘

TEL：098-866-1908 FAX:098-861-0537

平成25年6月 日

沖縄不発弾等対策協議会事務局

平成25年度 第1回磁気探査研修の開催について

本県は、先の大戦において激しい艦砲射撃、砲爆撃を受けたことに加え、熾烈な地上戦の場となったため戦後65年以上を経た今日でも、不発弾等の発見件数は依然として高い水準にあり、今もなお数多くの不発弾が埋没していると推定されています。

これらの不発弾等は、今なおその殺傷力、破壊力は全く変わり無くきわめて危険であり、県民の安全・安心な生活の確保が大きな課題となっています。

今回、沖縄不発弾等対策協議会においては、市町村及び民間事業者等が機動的・積極的に磁気探査が実施できるように、下記のとおり不発弾等磁気探査研修を開催することとしましたので、お知らせいたします。

記

1. 目的

埋没不発弾爆発等事故を未然に防止し、県民の安全・安心な生活の確保を図るため、市町村及び民間事業者等が不発弾等に対する十分な知識を習得し、機動的・積極的に磁気探査が実施できるように、また、沖縄総合事務局開発建設部（港湾、営繕を除く）が発注する工事を受注するに際して必要な磁気探査の品質向上を図ることを目的としています。

本研修を受講する事により、磁気探査機器の取扱い等を習得した方は、沖縄総合事務局が所有している磁気探査機器の無償借用が可能となります。

2. 対象者

(1) 協議会構成機関（市町村含む）の職員

(2) 磁気探査又は建設工事等を実施する民間事業者等の社員等

- ・磁気探査会社、測量会社、地質調査会社、建設コンサルタント会社、建築設計会社、宅地建物取引会社、NPO、協同組合、建設工事会社、電気・ガス・水道工事者、造園工事会社等法人に所属し探査を行おうとする者、又はそれら法人の磁気探査責任者
- ・自己所有地において探査を行おうとする法人の社員
- ・自己所有地において探査を行おうとする個人

3. 申込条件

求める技術の性格上、学科研修と実地研修を通して受講していただきますので、ご理解の上申し込み願います。

なお、実地研修を予備日に実施することになった場合も同様です。

4. 日 程

・募集期間：平成25年6月17日(月)から平成25年6月24日(月)まで

※募集定員(60名程度)に達した時点で、募集は終了いたします。

※募集期間外に到着した申込書は無効とさせていただきます。

・研 修：平成25年7月18日 木曜日 午前 10時00分～

・予備日(実地)：平成25年7月19日 金曜日 午前 10時00分～

5. 場 所

・学科研修：那覇第2地方合同庁舎2号館 2階 災害対策室

那覇市おもろまち2-1-1

・実地研修：那覇第2地方合同庁舎2号館周辺の緑地帯

6. カリキュラム

(1) 沖縄における不発弾等対策について

(2) 不発弾の種類・危険性、発見から処理までの流れについて

(3) 磁気探査における留意事項について

(4) 事前調査及び磁気探査機器の貸付制度について

(5) 磁気探査の方法について

(6) 磁気探査機器の取り扱い等について

(7) 磁気探査実地講習

7. 申込み方法

・平成25年6月24日(月)までに受講申請書を「10. 問い合わせ先」まで に提出してください。

・受講申請書は、沖縄総合事務局開発建設部のホームページ「沖縄不発弾等対策協議会」からダウンロードしてください。なお、「10. 問い合わせ先」においても配布いたします。

アドレス <http://www.dc.ogb.go.jp/kaiken/4815/index.html>

※申込みの際の受講申請書には写真の貼付は必要ありません。研修当日に写真を貼付けた受講申請書と、別途写真1枚の提出をお願いします。

・募集定員は60名程度です。募集定員を超えた時点で、募集は締め切り、その旨をHPに掲載し、お知らせいたします。

・受講可能な方に、受講通知書を平成25年7月1日までに順次送付します。

・受講決定後、受講が出来なくなった場合は、速やかに「10. 問い合わせ先」まで申し出てください。なお、申し込みをした会社等内での代替受講（受講者の変更）は出来ません。

・募集期間外に到着した申込書は、無効とさせていただきますのでご了承下さい。

※募集期間：平成25年6月17日から平成25年6月24日まで

・受講は無料です。

・過去に研修を受講された方も再受講できますが、1回目の方を優先させていただきますのでご了承ください。また、研修修了証明証をお持ちの方は、事前に申し出をお願いします。

8. 受講申請書

提出いただいた受講申請書は修了証明証作成及び名簿管理のため使用し、返却は致しませんので、ご了承願います。

提出いただいた資料は当該目的以外では使用しません。

9. 研修修了証明証

研修修了証明証は、学科研修と実地研修を受講した方に交付します。

10. 問い合わせ先

沖縄総合事務局 開発建設部 建設行政課 担当者：神長、有銘

〒900-0006那覇市おもろまち2丁目1番1号

TEL：098-866-1908 FAX：098-861-0537

別紙

本人写真貼付覧

1. 縦 36～40mm
横 24～30mm
2. 本人単身胸からの上
3. 裏面にのり付け
4. 裏面に氏名記入

※募集期間外に到着した申込書は無効となります。

※ 申し込みの際には写真の貼付は必要有りません。FAXでも可。

※ 受講が決定した場合、研修当日に写真の貼付された申請書と、別途写真1枚の提出をお願いします（修了証用の写真。受講申請書に添付したものと同一写真に限る）

受講申請書 (H25年度 第1回)	
受講者	住所 〒
	氏名 (ふりがな)
	電話
所属機関等	所在地 〒
	名称 (ふりがな)
	電話
	FAX
	代表者氏名
研修終了後の 磁気探査機器借用予定の有無（どちらかに○） 有 ・ 無	
有の場合、その予定日 平成 年 月 日頃	

平成25年度 第1回 磁気探査研修日程表(案)

日程	10 10 15	11 45 50	12 35	13 50'	14 55 10'	15 5 10'	16 5 10'	17 120'	18
	沖繩の不 発弾等対 策について	休憩	磁気探査における留意 事項について	事前調査及び 磁気探査機器の 貸付制度について	休憩	磁気探査に ついて	磁気探査の 方法及び磁気探査機器の 取り扱いについて	磁気探査実地研修	
	30'	55'	50'	30'	10'	60'	40'	120'	
	【沖縄県】	【陸上自衛隊】	【沖縄総合事務局】	【沖縄総合事務局】	【沖縄総合事務局】	【(社)沖縄県磁気探査協会】	【(社)沖縄県磁気探査協会】	【(社)沖縄県磁気探査協会】	
	※沖縄におけ る不発弾等対 策の取組状況 の把握	※不発弾等の種類、危険 性の把握 ※発見から処理までの流 れを理解し、発見した場合 の適切な対応を習得	※磁気探査に必要な事 項の習得	※データベースの利 用方法を理解し、適切 な事前調査方法を習 得 ※磁気探査機器の貸 付に必要な手続方法 の習得	※陸上部の水平探査の適切 な実施方法の習得 ※不発弾等埋込の可能性の ある事象の把握方法の習得	※磁気探査機器の正し い操作方法の習得	※磁気探査に 関する ・機器の名称、特徴 ・動作チェック ・磁気探査～確認探査 ・機器の組み立て ・探査測線設置 ・機器の片付け	○1班15名程度で3班に分かれて実施 ※磁気探査に伴う必要な作業方法の習得 ※探査機器の正しい操作及び安全な探査方法の習得	
	ガイダンス								
	7/18 (木)								
									沖縄総合事務局近隣の緑地帯

日程	10 10 15	11 45 50	12 35	13 50'	14 55 10'	15 5 10'	16 5 10'	17 120'	18
	沖繩の不 発弾等対 策について	休憩	磁気探査における留意 事項について	事前調査及び 磁気探査機器の 貸付制度について	休憩	磁気探査に ついて	磁気探査の 方法及び磁気探査機器の 取り扱いについて	磁気探査実地研修	
	30'	55'	50'	30'	10'	60'	40'	120'	
	【沖縄県】	【陸上自衛隊】	【沖縄総合事務局】	【沖縄総合事務局】	【沖縄総合事務局】	【(社)沖縄県磁気探査協会】	【(社)沖縄県磁気探査協会】	【(社)沖縄県磁気探査協会】	
	※沖縄におけ る不発弾等対 策の取組状況 の把握	※不発弾等の種類、危険 性の把握 ※発見から処理までの流 れを理解し、発見した場合 の適切な対応を習得	※磁気探査に必要な事 項の習得	※データベースの利 用方法を理解し、適切 な事前調査方法を習 得 ※磁気探査機器の貸 付に必要な手続方法 の習得	※陸上部の水平探査の適切 な実施方法の習得 ※不発弾等埋込の可能性の ある事象の把握方法の習得	※磁気探査機器の正し い操作方法の習得	※磁気探査に 関する ・機器の名称、特徴 ・動作チェック ・磁気探査～確認探査 ・機器の組み立て ・探査測線設置 ・機器の片付け	○1班15名程度で3班に分かれて実施 ※磁気探査に伴う必要な作業方法の習得 ※探査機器の正しい操作及び安全な探査方法の習得	
	ガイダンス								
	7/18 (木)								
									沖縄総合事務局近隣の緑地帯

資料 5

専門部会からの報告

平成 2 5 年 6 月
沖縄総合事務局

専門部会の設置

1. 設置経緯

平成23年9月に南風原町サマリヤ人病院で発見された不発弾処理をする際、避難区域内に避難困難者がいる中で、不発弾の安全化処理が行われたが、どのようなリスクがあるか整理することができなかった。

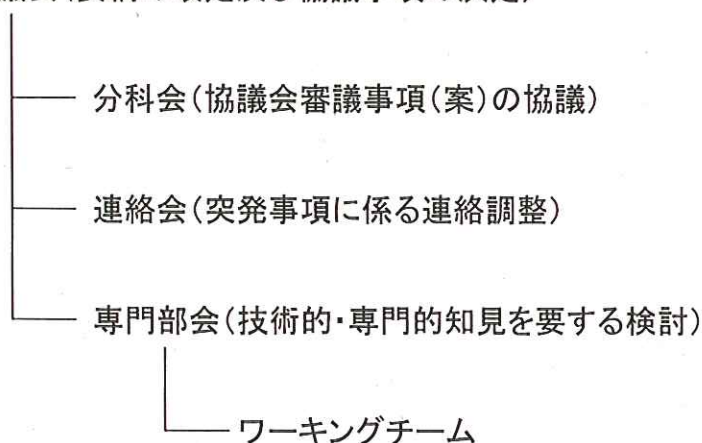
また、沖縄県発注の平成23年10月那覇市久茂地川の河川工事で、磁気探査により異常点が発見されていたが、安全性を担保する科学的知見が乏しかったことにより、現場の経験則にて工法を選択し河川工事及び確認探査工事が行われた。

このような課題に対し、技術的・専門的な検討が必要な場合には、協議会内に専門部会を設置し、科学的知見及び助言が必要な場合は、専門部会内に学識経験者等からなるワーキングチームを設置することとした。(平成24年6月19日沖縄不発弾等対策協議会にて承認)

2. 本調査の検討体制

- (1) 沖縄不発弾等対策協議会に不発弾処理の安全化対策等を検討するための専門部会を設置。
- (2) 専門部会での検討については、科学的知見・根拠に基づき行う必要があるため、別途学識経験者等からなるワーキングチームを設置。

協議会(要綱の改定及び協議事項の決定)



3. 平成24年度開催状況

- ・平成24年12月21日 第1回沖縄不発弾等対策協議会専門部会開催
- ・平成25年 1月15日 第1回沖縄不発弾等対策協議会専門部会ワーキング開催
- ・平成25年 3月12日 第2回沖縄不発弾等対策協議会専門部会ワーキング開催

平成24年度ワーキングチームについての報告

I 第1回ワーキングチーム(平成25年1月15日)

ワーキングチームの設置の経緯と今後検討を進めていく上での諸条件の確認を行った。

1. 不発弾が爆発した際の周辺への影響について

- ・検討対象不発弾の妥当性について(5インチ砲弾、50kg爆弾、250kg爆弾)
- ・検討対象不発弾の想定妥当性について(処理時1ケース、埋設深度4ケース)

2. 工事振動が不発弾に与える影響について

- ・検討対象とされる振動の妥当性について(生活振動、交通振動、工事振動)
- ・検討にあたり、整理を行う項目の妥当性について(周波数、振幅、加速度等)

II 第2回ワーキングチーム(平成25年3月12日)

2つの課題について事務局からの報告と今後の分析・検討の進め方について意見交換を行った。

1. 不発弾が爆発した際の周辺への影響について

- ・事務局からの報告(各ケース毎の数値シミュレーションによる検討結果等)をうけての今後の方向性について

2. 工事振動が不発弾に与える影響について

- ・事務局からの報告(各振動毎の一般的特性)をうけての今後の方向性について
- ・工事振動の許容レベルのあり方について

平成25年度ワーキングチームスケジュール(案)について

第1回ワーキングチーム (夏頃)

○不発弾が爆発した際の周辺への影響について

・シミュレーションの精緻化

→ 弾殻形状・寸法、火薬重量、土質等による不発弾爆発時の周辺への影響範囲を検討。

○工事振動が不発弾に与える影響について

・工事振動実験の計画(案)

→ 一般的な確認探査の際に発生する振動と、工事で使用する機械の振動を実際に計測するための計画(案)を提示。

第2回ワーキングチーム (秋頃)

○工事振動が不発弾に与える影響について

・工事振動実験(振動データの計測)

第3回ワーキングチーム (年明け)

○不発弾が爆発した際の周辺への影響について

・不発弾処理時の安全化対策

→ シミュレーションにより整理された影響について対応方法を整理し、不発弾処理時の避難範囲や防護柵等の安全対策の考え方を検討。

○工事振動が不発弾に与える影響について

・振動恣限度の数値設定

→ 実験で得られた結果より、振動恣限度の数値を設定し、安全化対策について検討。



不発弾処理時における安全化対策並びに、振動が不発弾に与える影響について、確認探査や工事を行う場合の対策案についてとりまとめる。