

不 発 弾



## 不発弾等処理事業の概況

先の大戦で本県にて使用された弾薬量は、約 20 万トンとみられており、その 5 % の 1 万トンが不発弾として残されたと推定されている。そのうち、復帰までに住民などによって約 3,000 トン、米軍によって約 2,500 トンが処理され、復帰後は自衛隊によって平成 29 年度までに約 2,037 トンが処理されたが、永久不明弾 500 トンが見込まれるとしても、なお約 1,963 トン余の不発弾が埋没されていると推定される。

本県における不発弾等は、土木工事等で発見される「発見弾」と住民からの情報等に基づき探査、発掘される「埋没弾」の二つに区分されるが、「発見弾」の割合が 9 割を超えている。

これらの不発弾等は、警察を通じて陸上自衛隊第 101 不発弾処理隊によって回収・処理され、一時保管庫に搬入された後に爆破処理や海上自衛隊による海中投棄処分により最終処分されていた。しかし、海中投棄処分は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令（平成 18 年政令第 32 号）により平成 19 年 4 月 1 日から禁止されたため、これに替わる措置として全国規模の一括した外注処分が導入されることになり、民間委託業者により陸上処理されることとなった。

不発弾処理については、自衛隊法及び関係 4 省庁通達により実施されている。本県においては不発弾等の発見及び処理量が多いため、最終処理するまでの間の一時保管施設として昭和 48 年度から糸満市伊保島の民間火薬庫を使用し、不発弾の保管を民間委託していたが、昭和 57 年度国庫補助事業により嘉手納弾薬庫地区内に火薬類取締法に基づく地上式一級火薬庫としての保管庫を建設することになり昭和 58 年 5 月に竣工した。また、平成 17 年 3 月には宮古島、平成 27 年 11 月には石垣島に同じく地上式一級火薬庫が竣工した。

不発弾保管庫における業務分担としては、沖縄県は保管庫の設置及び維持管理を行っており、不発弾等の保管庫への搬入や最終処分のための搬出等の具体的な取扱いは陸上自衛隊第 101 不発弾処理隊が行っている。

本県では、昭和 49 年 3 月の那覇市小禄の下水道工事中に 30 数名の死傷者を出した不発弾爆発事故を契機に、不発弾の事前探査・発掘・除去対策等を協議するため、昭和 49 年 5 月に「沖縄不発弾等対策協議会」が設置され実施されるようになった。

本県の不発弾等処理事業は、当該協議会の設置と軌を一にして埋没不発弾等の処理を促進するため開始された。事業実施に際しては住民からの要望等に基づき、埋没不発弾の処理事業を推進している。昭和 47 年度から平成 29 年度までに 2,033 件が実施されている。

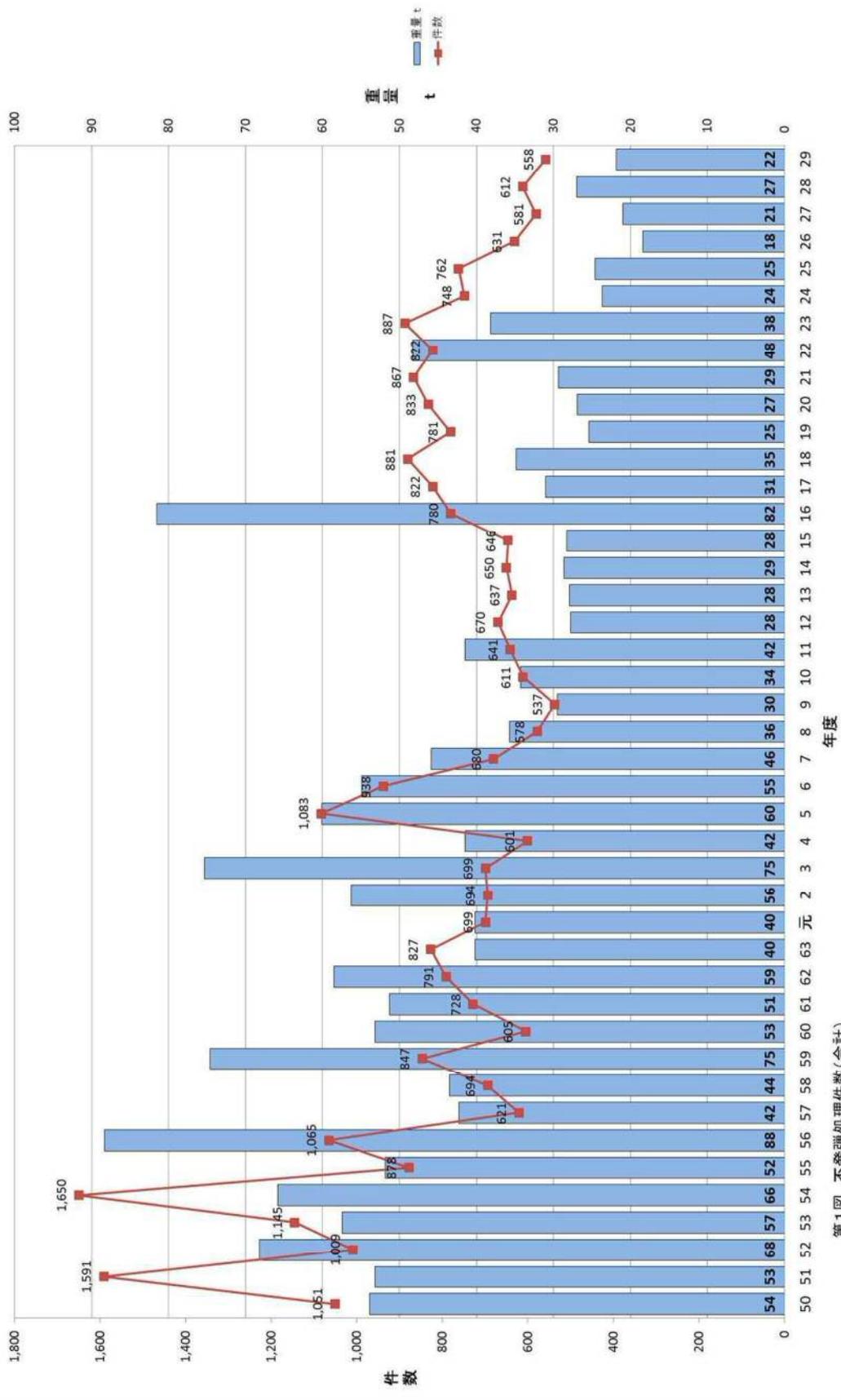
平成 14 年度からは、県内の市町村の公共工事において不発弾探査を行う場合に探査費用を補助する市町村支援事業も実施しており、平成 29 年度までに 372 件が実施され、平成 30 年度は 11 市町村で実施する計画である。

また、民間工事における磁気探査の促進を図るため、平成 24 年度から住宅等開発磁気探査支援事業が実施され、平成 29 年度までに 661 件が実施されている。

第1表 不発弾処理件数（合計）

区 分	合 計		発見弾		埋没弾	
	件数	重量 t	計		件 数	重量 t
			件数	重量 t		
47～49	2,894	155.3	2,869	150.4	25	4.9
50	1,051	53.9	1,009	49.3	42	4.6
51	1,591	53.2	1,552	45.0	39	8.2
52	1,009	68.2	985	55.7	24	12.5
53	1,145	57.4	1,125	44.9	20	12.5
54	1,650	65.8	1,628	62.6	22	3.2
55	878	51.9	855	48.3	23	3.6
56	1,065	88.3	1,056	87.6	9	0.7
57	621	42.3	614	41.6	7	0.7
58	694	43.5	684	38.8	10	4.7
59	847	74.6	836	73.7	11	0.9
60	605	53.2	596	46.5	9	6.7
61	728	51.3	720	50.9	8	0.4
62	791	58.5	781	58.1	10	0.4
63	827	40.2	824	40.1	3	0.1
元	699	40.2	688	37.3	11	2.9
2	694	56.3	687	51.6	7	4.7
3	699	75.3	677	69.1	22	6.2
4	601	41.5	581	40.7	20	0.8
5	1,083	60.1	1,054	55.9	29	4.2
6	938	54.9	907	51.7	31	3.2
7	680	45.9	658	44.4	22	1.5
8	578	35.7	550	32.9	28	2.8
9	537	29.5	518	27.6	19	1.9
10	611	34.3	581	29.3	30	5.0
11	641	41.5	617	37.8	24	3.7
12	670	27.8	648	25.5	22	2.3
13	637	27.9	611	23.3	26	4.6
14	650	28.7	624	25.4	26	3.3
15	646	28.3	621	24.8	25	3.5
16	780	81.5	755	75.1	25	6.4
17	822	31.0	799	27.4	23	3.6
18	881	34.8	858	31.8	23	3.0
19	781	25.4	756	22.4	25	3.0
20	833	26.9	806	23.6	27	3.3
21	867	29.4	833	26.4	34	3.0
22	822	48.3	799	43.8	23	4.5
23	887	38.1	845	35.6	42	2.5
24	748	23.7	703	19.6	45	4.1
25	762	24.6	721	22.0	41	2.6
26	631	18.4	591	16.4	40	2.0
27	581	21.0	543	19.3	38	1.7
28	612	27.0	574	17.0	38	10.0
29	558	21.9	526	18.4	32	3.5
合計	37,325	2037.3	36,265	1869.5	1,060	167.8
構成比	100%	100%	97.2%	91.8%	2.8%	8.2%
陸上	36,812	1785.9				
海上	513	251.4				

### 不発弾処理実績(件数・重量)

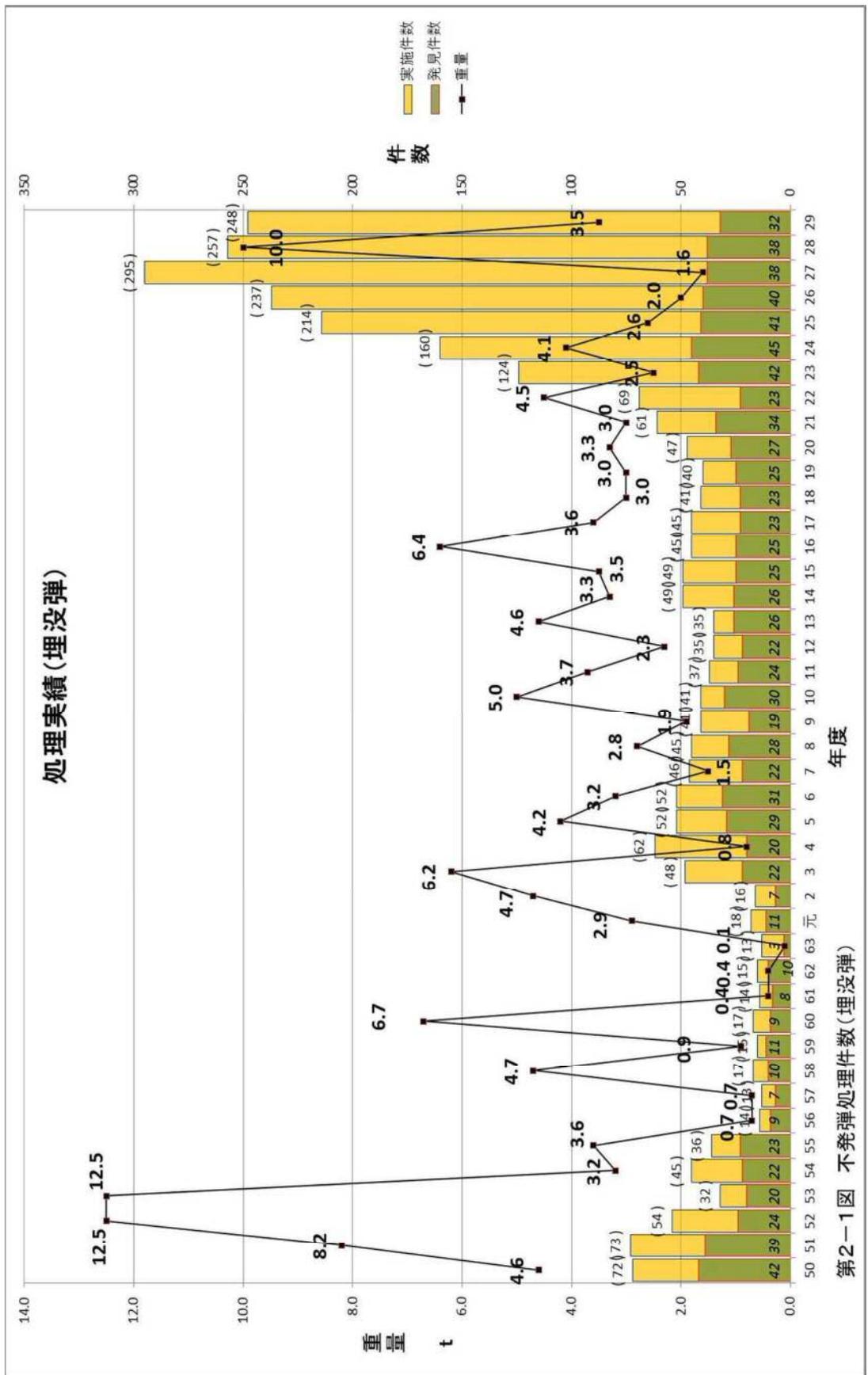


第1図 不発弾処理件数(合計)

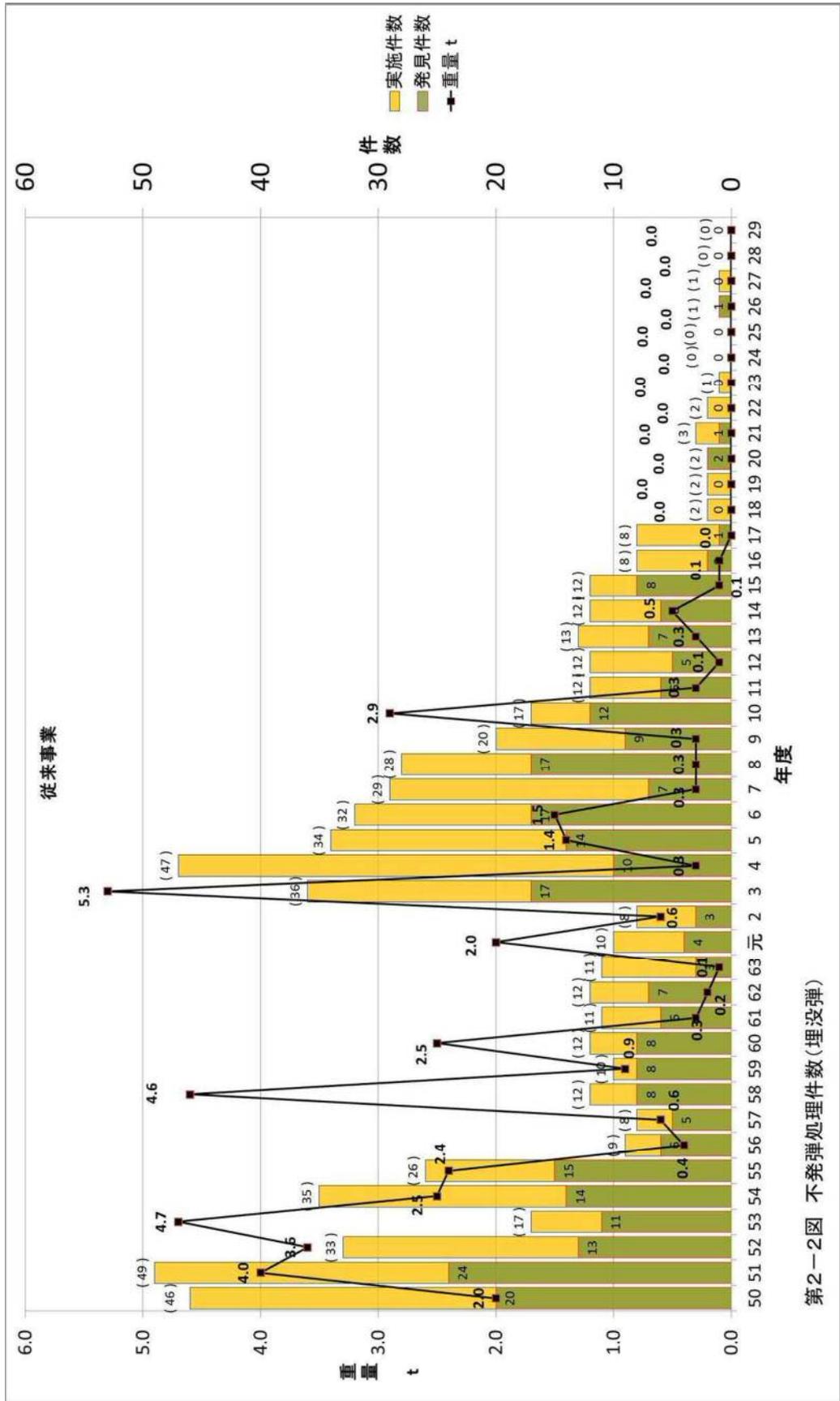
第2表 不発弾処理件数（埋没弾）

※ 埋没弾とは、沖縄県が実施した不発弾等処理事業の処理件数。  
※ 埋没弾の（ ）内は実施場所の件数、その外は発見件数。

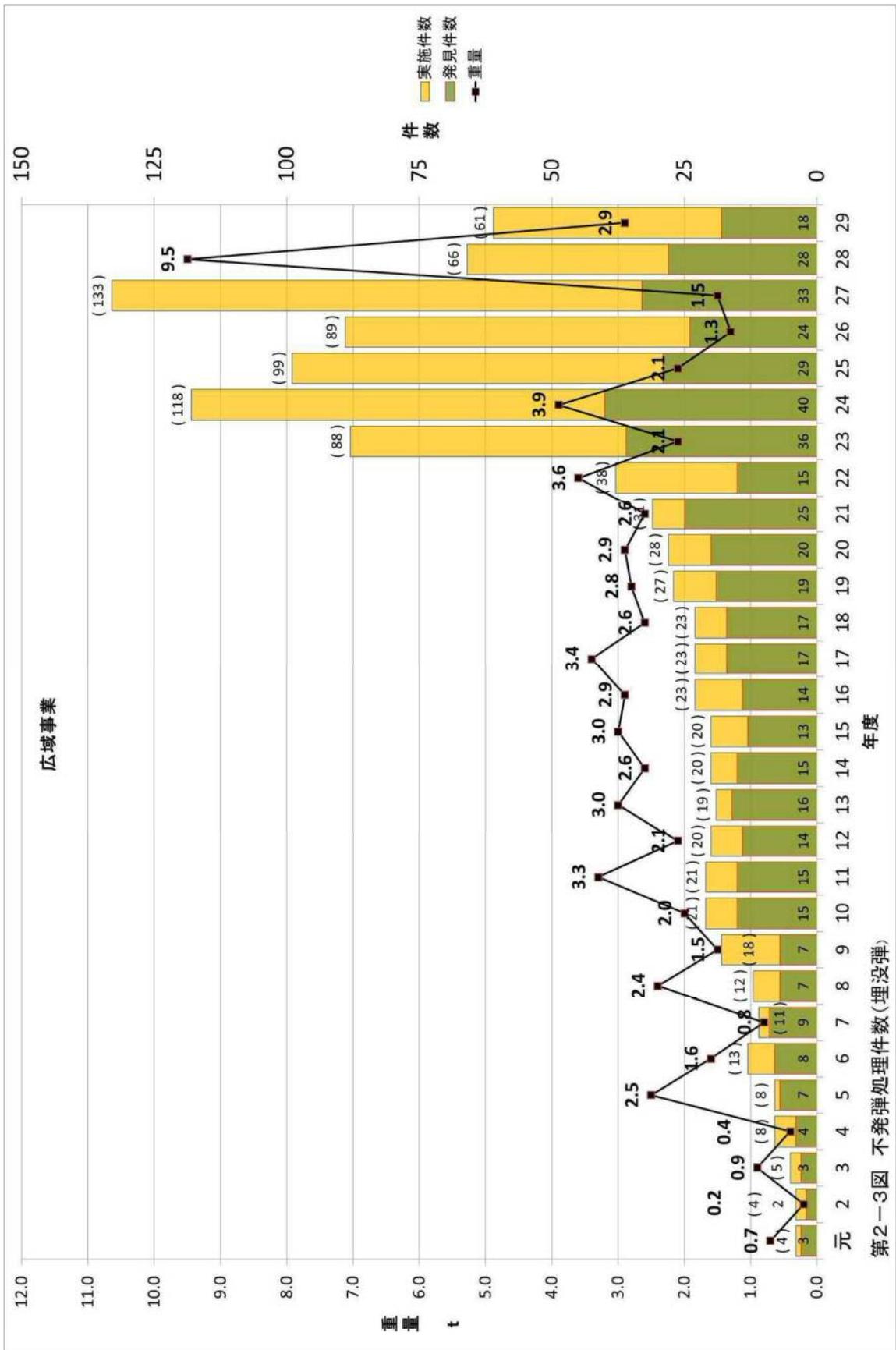
区 分	計		沖 縄 県								陸上自衛隊	
	件 数	重量 t	従来事業		広域事業		市町村支援事業		住宅支援事業		件数	重量 t
			件 数	重量 t	件 数	重量 t	件 数	重量 t	件 数	重量 t		
47～50	25 (28)	4.9									25 (28)	4.9
50	42 (72)	4.6	20 (46)	2.0	-	-	-	-	-	-	22 (26)	2.6
51	39 (73)	8.2	24 (49)	4.0	-	-	-	-	-	-	15 (24)	4.2
52	24 (54)	12.5	13 (33)	3.6	-	-	-	-	-	-	11 (21)	8.9
53	20 (32)	12.5	11 (17)	4.7	-	-	-	-	-	-	9 (15)	7.8
54	22 (45)	3.2	14 (35)	2.5	-	-	-	-	-	-	8 (10)	0.7
55	23 (36)	3.6	15 (26)	2.4	-	-	-	-	-	-	8 (10)	1.2
56	9 (14)	0.7	6 (9)	0.4	-	-	-	-	-	-	3 (5)	0.3
57	7 (13)	0.7	5 (8)	0.6	-	-	-	-	-	-	2 (5)	0.1
58	10 (17)	4.7	8 (12)	4.6	-	-	-	-	-	-	2 (5)	0.1
59	11 (15)	0.9	8 (10)	0.9	-	-	-	-	-	-	3 (5)	0.0
60	9 (17)	6.7	8 (12)	2.5	-	-	-	-	-	-	1 (5)	4.2
61	8 (14)	0.4	6 (11)	0.3	-	-	-	-	-	-	2 (3)	0.1
62	10 (15)	0.4	7 (12)	0.2	-	-	-	-	-	-	3 (3)	0.2
63	3 (13)	0.1	3 (11)	0.1	-	-	-	-	-	-	0 (2)	0.0
元	11 (18)	2.9	4 (10)	2.0	3 (4)	0.7	-	-	-	-	4 (4)	0.2
2	7 (16)	4.7	3 (8)	0.6	2 (4)	0.2	-	-	-	-	2 (4)	3.9
3	22 (48)	6.2	17 (36)	5.3	3 (5)	0.9	-	-	-	-	2 (7)	0.0
4	20 (62)	0.8	10 (47)	0.3	4 (8)	0.4	-	-	-	-	6 (7)	0.1
5	29 (52)	4.2	14 (34)	1.4	7 (8)	2.5	-	-	-	-	8 (10)	0.3
6	31 (52)	3.2	17 (32)	1.5	8 (13)	1.6	-	-	-	-	6 (7)	0.1
7	22 (46)	1.5	7 (29)	0.3	9 (11)	0.8	-	-	-	-	6 (6)	0.4
8	28 (45)	2.8	17 (28)	0.3	7 (12)	2.4	-	-	-	-	4 (5)	0.1
9	19 (41)	1.9	9 (20)	0.3	7 (18)	1.5	-	-	-	-	3 (3)	0.1
10	30 (41)	5.0	12 (17)	2.9	15 (21)	2.0	-	-	-	-	3 (3)	0.1
11	24 (37)	3.7	6 (12)	0.3	15 (21)	3.3	-	-	-	-	3 (4)	0.1
12	22 (35)	2.3	5 (12)	0.1	14 (20)	2.1	-	-	-	-	3 (3)	0.1
13	26 (35)	4.6	7 (13)	0.3	16 (19)	3.0	-	-	-	-	3 (3)	1.3
14	26 (49)	3.3	6 (12)	0.5	15 (20)	2.6	3 (14)	0.1	-	-	2 (3)	0.1
15	25 (49)	3.5	8 (12)	0.1	13 (20)	3.0	4 (14)	0.4	-	-	0 (3)	0.0
16	25 (45)	6.4	2 (8)	0.1	14 (23)	2.9	8 (13)	3.3	-	-	1 (1)	0.1
17	23 (45)	3.6	1 (8)	0.0	17 (23)	3.4	5 (14)	0.2	-	-	0 (0)	0.0
18	23 (41)	3.0	0 (2)	0.0	17 (23)	2.6	6 (16)	0.4	-	-	0 (0)	0.0
19	25 (40)	3.0	0 (2)	0.0	19 (27)	2.8	6 (11)	0.2	-	-	0 (0)	0.0
20	27 (47)	3.3	2 (2)	0.0	20 (28)	2.9	5 (17)	0.4	-	-	0 (0)	0.0
21	34 (61)	3.0	1 (3)	0.0	25 (31)	2.6	8 (27)	0.4	-	-	0 (0)	0.0
22	23 (69)	4.5	0 (2)	0.0	15 (38)	3.6	8 (29)	0.9	-	-	0 (0)	0.0
23	42 (124)	2.5	0 (1)	0.0	36 (88)	2.1	6 (35)	0.4	-	-	0 (0)	0.0
24	45 (160)	4.1	0 (0)	0.0	40 (118)	3.9	4 (37)	0.2	1 (5)	0.0	0 (0)	0.0
25	41 (214)	2.6	0 (0)	0.0	29 (99)	2.1	6 (34)	0.3	6 (81)	0.2	0 (0)	0.0
26	40 (237)	2.0	1 (1)	0.0	24 (89)	1.3	4 (27)	0.2	11 (120)	0.5	0 (0)	0.0
27	38 (295)	1.6	0 (1)	0.0	33 (133)	1.5	1 (31)	0.0	4 (130)	0.1	0 (0)	0.0
28	38 (257)	10.0	0 (0)	0.0	28 (66)	9.5	7 (30)	0.4	3 (161)	0.1	0 (0)	0.0
29	32 (248)	3.5	0 (0)	0.0	18 (61)	2.9	3 (23)	0.2	11 (164)	0.4	0 (0)	0.0
合計	1,060 (2,967)	167.8	297 (643)	45.1	473 (1,051)	71.1	84 (372)	8.0	36 (661)	1.3	170 (240)	42.3
	発見率	35.7%										



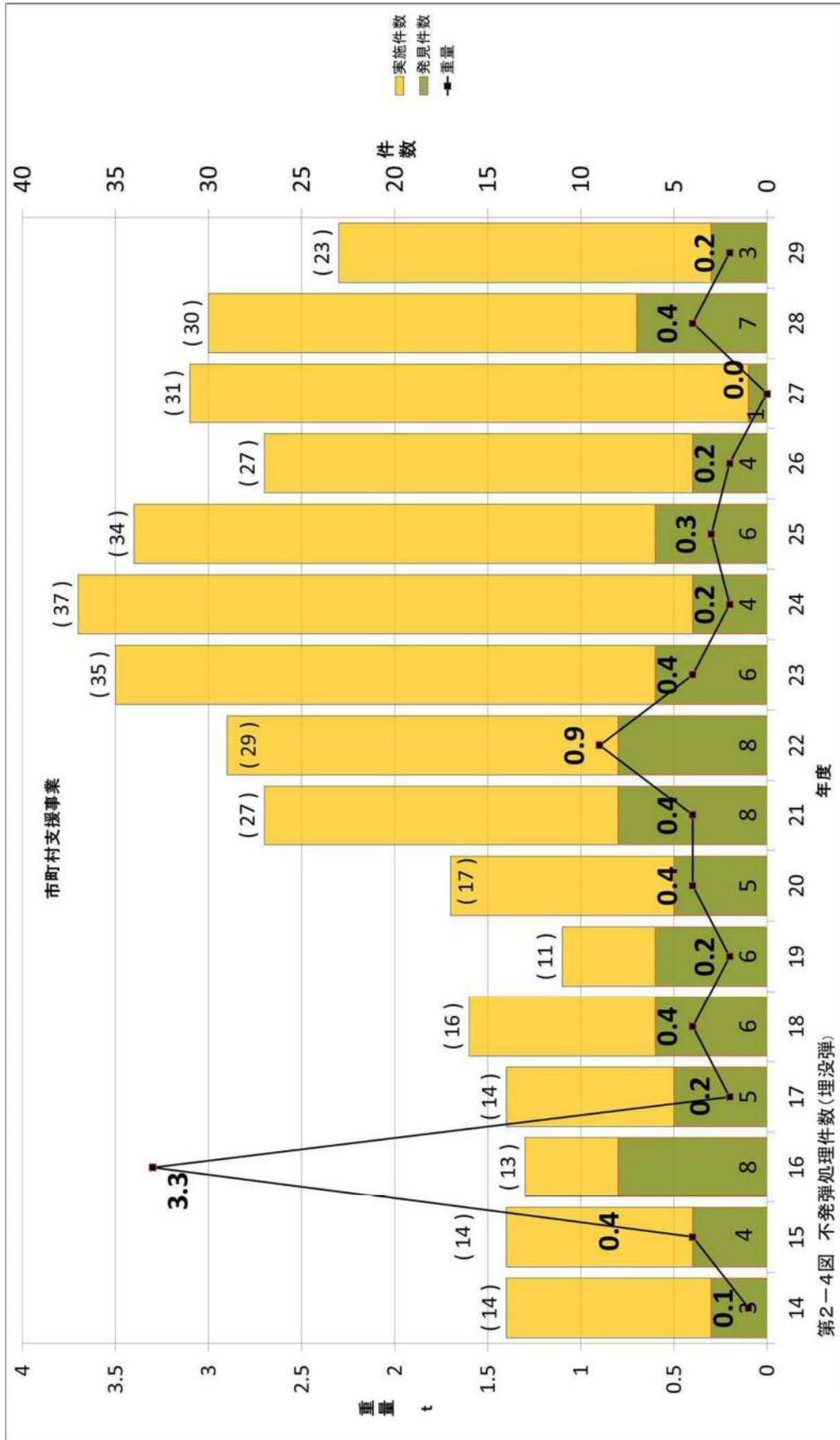
第2-1図 不発弾処理件数(埋没弾)



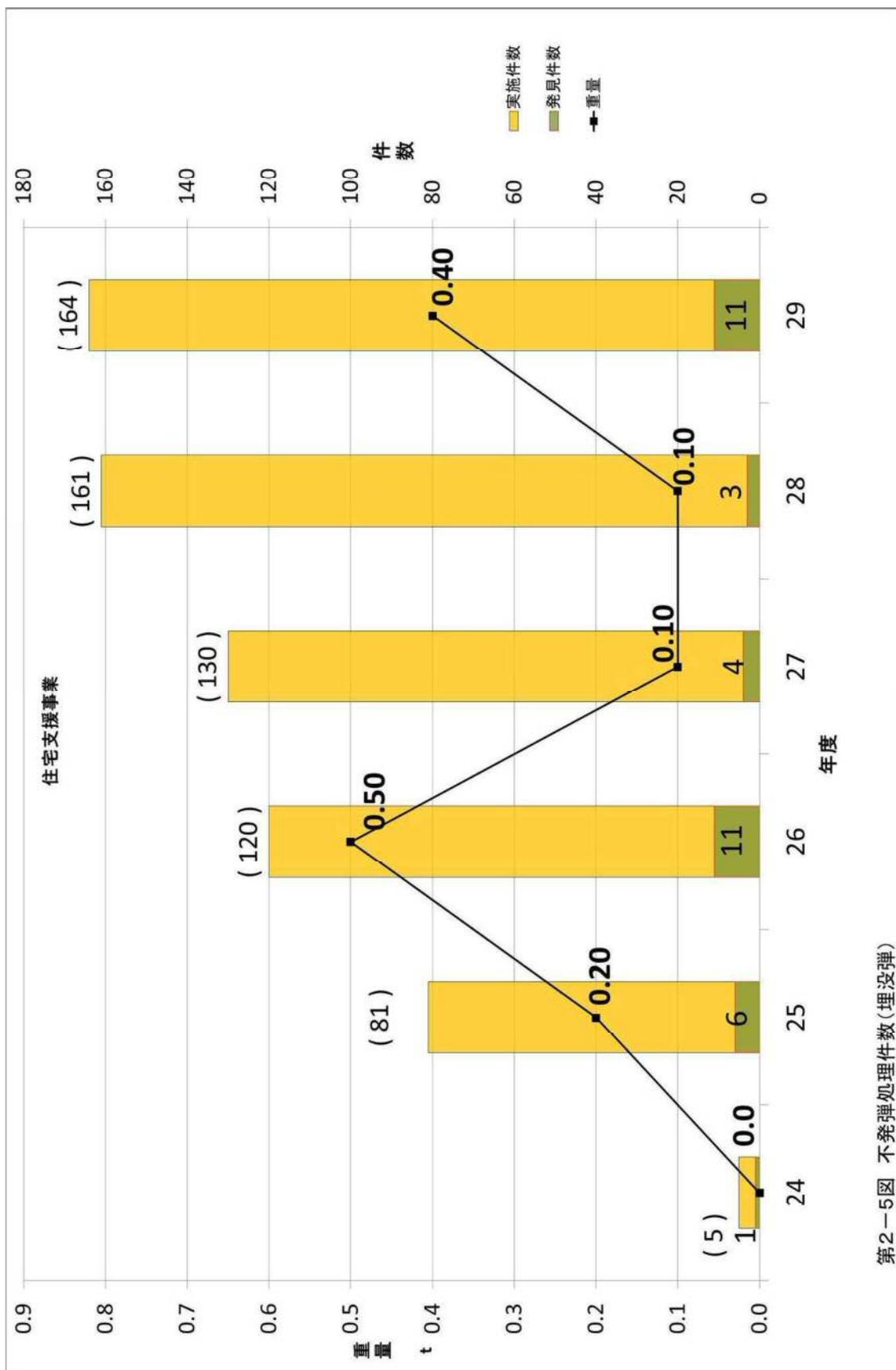
第2-2図 不発弾処理件数(埋没弾)



第2-3図 不発弾処理件数(埋没弾)



第2-4図 不発弾処理件数(埋没弾)

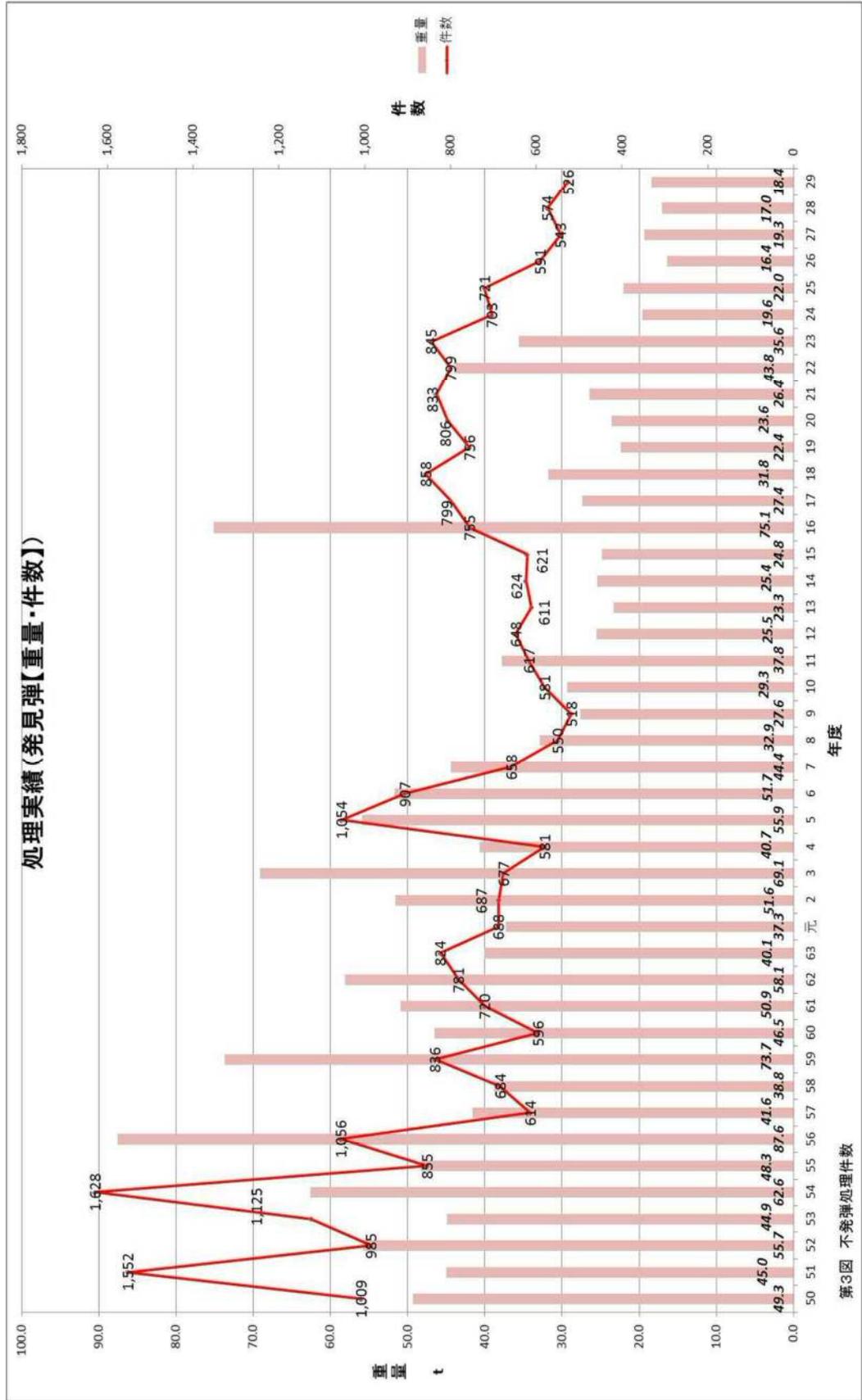


第2-5図 不発弾処理件数(埋没弾)

※ 発見弾とは、民間、公共工事等において発見されたもの。

第3表 不発弾処理件数（発見弾）

区分	発見弾					
	計		海上自衛隊		陸上自衛隊	
	件数	重量 t	件数	重量 t	件数	重量 t
47～49	2,869	150.4	23	6.9	2,846	143.5
50	1,009	49.3	11	4.8	998	44.5
51	1,552	45.0	4	1.3	1,548	43.7
52	985	55.7	14	4.5	971	51.2
53	1,125	44.9	7	4.9	1,118	40.0
54	1,628	62.6	14	7.4	1,614	55.2
55	855	48.3	14	1.5	841	46.8
56	1,056	87.6	10	6.8	1,046	80.8
57	614	41.6	4	0.2	610	41.4
58	684	38.8	16	3.3	668	35.5
59	836	73.7	28	1.8	808	71.9
60	596	46.5	12	1.0	584	45.5
61	720	50.9	10	2.6	710	48.3
62	781	58.1	10	1.8	771	56.3
63	824	40.1	8	1.4	816	38.7
元	688	37.3	21	3.6	667	33.7
2	687	51.6	21	7.6	666	44.0
3	677	69.1	17	23.3	660	45.8
4	581	40.7	21	6.0	560	34.7
5	1,054	55.9	18	11.1	1,036	44.8
6	907	51.7	20	6.1	887	45.6
7	658	44.4	15	12.2	643	32.2
8	550	32.9	16	5.3	534	27.6
9	518	27.6	17	2.9	501	24.7
10	581	29.3	13	8.8	568	20.5
11	617	37.8	12	13.0	605	24.8
12	648	25.5	8	1.7	640	23.8
13	611	23.3	9	2.9	602	20.4
14	624	25.4	11	1.5	613	23.9
15	621	24.8	16	3.3	605	21.5
16	755	75.1	6	25.4	749	49.7
17	799	27.4	5	2.1	794	25.3
18	858	31.8	12	4.1	846	27.7
19	756	22.4	9	2.2	747	20.2
20	806	23.6	8	3.2	798	20.4
21	833	26.4	7	4.9	826	21.5
22	799	43.8	5	21.3	794	22.5
23	845	35.6	10	15.2	835	20.4
24	703	19.6	2	4.8	701	14.8
25	721	22.0	8	1.7	713	20.3
26	591	16.4	6	1.5	585	14.9
27	543	19.3	6	0.8	537	18.5
28	574	17.0	5	1.3	569	15.7
29	526	18.4	4	3.4	522	15.0
合計	36,265	1,869.6	513	251.4	35,752	1,618.2



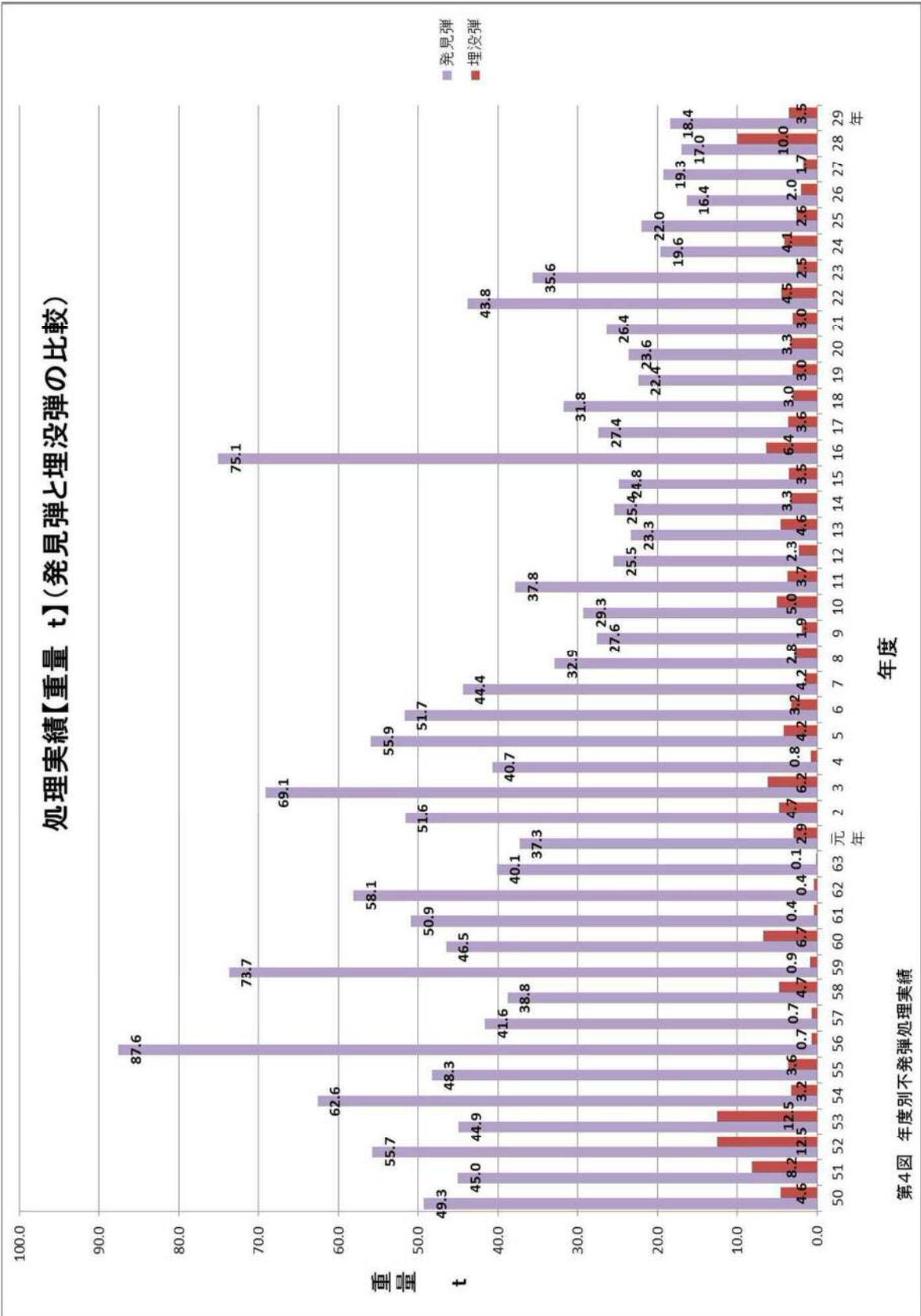
第3図 不発弾処理件数

第4表 年度別不発弾処理実績

年 度	処理総計		発 見 弾						埋 没 弾					
	(合 計)		計		海上自衛隊		陸上自衛隊		計		沖 縄 県		陸上自衛隊	
	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)	数量(発)	重量(t)
47～48	122,301	155.3	119,006	150.4	6,375	6.9	112,631	143.5	3,295	4.9	0	0.0	3,295	4.9
50	23,143	53.9	22,286	49.3	242	4.8	22,044	44.5	857	4.6	160	2.0	697	2.6
51	25,232	53.2	19,316	45.0	169	1.3	19,147	43.7	5,916	8.2	5,549	4.0	367	4.2
52	52,446	68.2	48,343	55.7	1,234	4.5	47,109	51.2	4,103	12.5	3,139	3.6	964	8.9
53	40,545	57.4	26,417	44.9	752	4.9	25,665	40.0	14,128	12.5	1,328	4.7	12,800	7.8
54	126,022	65.8	122,832	62.6	618	7.4	122,214	55.2	3,190	3.2	1,059	2.5	2,131	0.7
55	34,376	51.9	31,812	48.3	595	1.5	31,217	46.8	2,564	3.6	226	2.4	2,338	1.2
56	63,380	88.3	62,787	87.6	5,824	6.8	56,963	80.8	593	0.7	590	0.4	3	0.3
57	47,964	42.3	47,648	41.6	293	0.2	47,355	41.4	316	0.7	15	0.6	301	0.1
58	62,387	43.5	41,489	38.8	162	3.3	41,327	35.5	20,898	4.7	20,896	4.6	2	0.1
59	46,218	74.6	43,750	73.7	146	1.8	43,604	71.9	2,468	0.9	2,460	0.9	8	0.0
60	84,963	53.2	77,192	46.5	128	1.0	77,064	45.5	7,771	6.7	7,500	2.5	271	4.2
61	52,109	51.3	51,987	50.9	296	2.6	51,691	48.3	122	0.4	111	0.3	11	0.1
62	71,966	58.5	71,790	58.1	318	1.8	71,472	56.3	176	0.4	108	0.2	68	0.2
63	32,511	40.2	32,508	40.1	230	1.4	32,278	38.7	3	0.1	3	0.1	0	0.0
元年	35,352	40.2	35,006	37.3	2,904	3.6	32,102	33.7	346	2.9	276	2.7	70	0.2
2年	27,374	56.3	27,080	51.6	3,069	7.6	24,011	44.0	294	4.7	140	0.8	154	3.9
3年	69,633	75.3	68,397	69.1	3,198	23.3	65,199	45.8	1,236	6.2	1,167	6.2	69	0.0
4年	10,593	41.5	9,397	40.7	7,883	6.0	1,514	34.7	1,196	0.8	1,148	0.7	48	0.1
5年	48,338	60.1	47,127	55.9	9,873	11.1	37,254	44.8	1,211	4.2	569	3.9	642	0.3
6年	33,969	54.9	31,934	51.7	2,758	6.1	29,176	45.6	2,035	3.2	2,013	3.1	22	0.1
7年	38,803	45.9	38,124	44.4	5,628	12.2	32,496	32.2	679	1.5	380	1.1	299	0.4
8年	14,485	35.7	13,736	32.9	805	5.3	12,931	27.6	749	2.8	561	2.7	188	0.1
9年	14,771	29.5	14,712	27.6	333	2.9	14,379	24.7	59	1.9	52	1.8	7	0.1
10年	47,286	34.3	42,193	29.3	1,256	8.8	40,937	20.5	5,093	5.0	5,073	4.9	20	0.1
11年	35,961	41.5	35,185	37.8	5,057	13.0	30,128	24.8	776	3.7	744	3.6	32	0.1
12年	22,819	27.8	21,998	25.5	1,597	1.7	20,401	23.8	821	2.3	791	2.2	30	0.1
13年	19,224	27.9	16,915	23.3	539	2.9	16,376	20.4	2,309	4.6	2,193	3.3	116	1.3
14年	25,112	28.7	24,645	25.4	107	1.5	24,538	23.9	467	3.3	200	3.2	267	0.1
15年	2,040	28.3	1,425	24.8	231	3.3	1,194	21.5	615	3.5	615	3.5	0	0.0
16年	28,996	81.5	17,810	75.1	3,774	25.4	14,036	49.7	11,186	6.4	11,182	6.3	4	0.1
17年	38,174	31.0	37,801	27.4	346	2.1	37,455	25.3	373	3.6	373	3.6	0	0.0
18年	25,276	34.8	24,023	31.8	458	4.1	23,565	27.7	1,253	3.0	1,253	3.0	0	0.0
19年	13,615	25.4	12,307	22.4	631	2.2	11,676	20.2	1,308	3.0	1,308	3.0	0	0.0
20年	15,822	26.9	15,088	23.6	121	3.2	14,967	20.4	734	3.3	734	3.3	0	0.0
21年	19,919	29.4	19,809	26.4	362	4.9	19,447	21.5	110	3.0	110	3.0	0	0.0
22年	16,214	48.3	13,858	43.8	1,290	21.3	12,568	22.5	2,356	4.5	2,356	4.5	0	0.0
23年	12,654	38.1	11,876	35.6	1,163	15.2	10,713	20.4	778	2.5	778	2.5	0	0.0
24年	7,678	23.7	7,497	19.6	186	4.8	7,311	14.8	181	4.1	181	4.1	0	0.0
25年	8,036	24.6	7,924	22.0	151	1.7	7,773	20.3	112	2.6	112	2.6	0	0.0
26年	12,477	18.4	12,154	16.4	536	1.5	11,618	14.9	323	2.0	323	2.0	0	0.0
27年	70,201	21.0	69,318	19.3	382	0.8	68,936	18.5	883	1.7	883	1.7	0	0.0
28年	10,428	27.0	8,858	17.0	65	1.3	8,793	15.7	1,570	10.0	1,570	10.0	0	0.0
29年	10,502	21.9	10,421	18.4	165	3.4	10,256	15.0	81	3.5	81	3.5	0	0.0
合 計	1,621,315	2,037.4	1,515,781	1,869.5	72,250	251.3	1,443,531	1,618.2	105,534	167.9	80,310	125.6	25,224	42.3

※H28にH28繰越分を含む

### 処理実績【重量 t】(発見弾と埋没弾の比較)



第4図 年度別不発弾処理実績

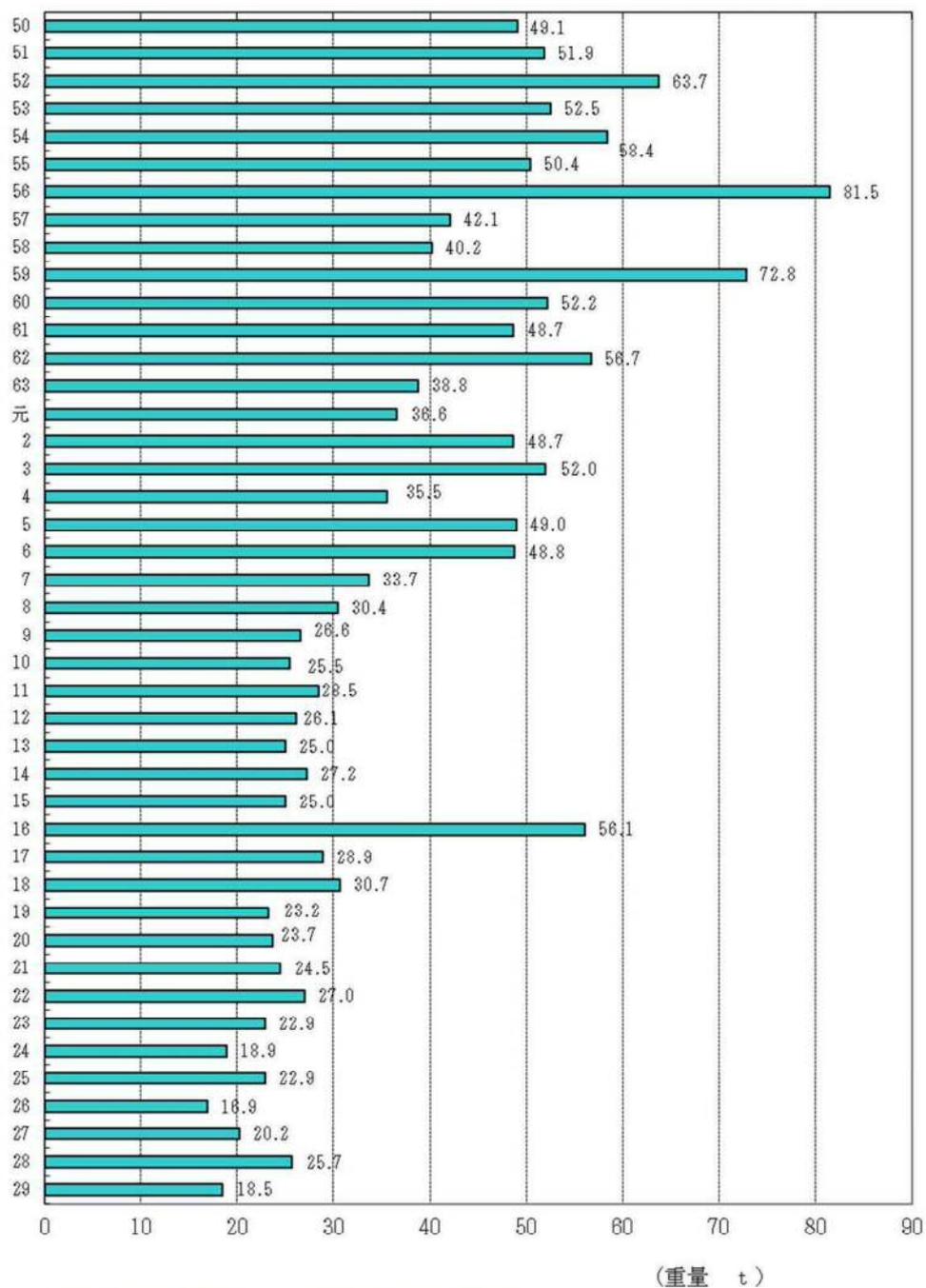
第5表 年度別不発弾処理実績（陸上自衛隊分）

単位：数量＝発、重量＝トン

年 度	処 理 総 数		内 訳				備 考
			発 見 弾	埋 没 弾			
数	重	計		県	掘	自衛隊	
47～49	数	115,926	112,631	3,295	0	3,295	
	重	148.4	143.5	4.9	0.0	4.9	
50	数	22,901	22,044	857	160	697	
	重	49.1	44.5	4.6	2.0	2.6	
51	数	25,063	19,147	5,916	5,549	367	
	重	51.9	43.7	8.2	4.0	4.2	
52	数	51,212	47,109	4,103	3,139	964	
	重	63.7	51.2	12.5	3.6	8.9	
53	数	39,793	25,665	14,128	1,328	12,800	
	重	52.5	40.0	12.5	4.7	7.8	
54	数	125,404	122,214	3,190	1,059	2,131	
	重	58.4	55.2	3.2	2.5	0.7	
55	数	33,781	31,217	2,564	226	2,338	
	重	50.4	46.8	3.6	2.4	1.2	
56	数	57,556	56,963	593	590	3	
	重	81.5	80.8	0.7	0.4	0.3	
57	数	47,671	47,355	316	15	301	
	重	42.1	41.4	0.7	0.6	0.1	
58	数	62,225	41,327	20,898	20,896	2	
	重	40.2	35.5	4.7	4.6	0.1	
59	数	46,072	43,604	2,468	2,460	8	
	重	72.8	71.9	0.9	0.9	0.0	
60	数	84,835	77,064	7,771	7,500	271	
	重	52.2	45.5	6.7	2.5	4.2	
61	数	51,813	51,691	122	111	11	
	重	48.7	48.3	0.4	0.3	0.1	
62	数	71,648	71,472	176	108	68	
	重	56.7	56.3	0.4	0.2	0.2	
63	数	32,281	32,278	3	3	0	
	重	38.8	38.7	0.1	0.1	0.0	
元年	数	32,448	32,102	346	276	70	
	重	36.6	33.7	2.9	2.7	0.2	
2年	数	24,305	24,011	294	140	154	
	重	48.7	44.0	4.7	0.8	3.9	
3年	数	66,435	65,199	1,236	1,167	69	
	重	52.0	45.8	6.2	6.2	0.0	
4年	数	2,710	1,514	1,196	1,148	48	
	重	35.5	34.7	0.8	0.7	0.1	
5年	数	38,465	37,254	1,211	569	642	
	重	49.0	44.8	4.2	3.9	0.3	
6年	数	31,211	29,176	2,035	2,013	22	
	重	48.8	45.6	3.2	3.1	0.1	
7年	数	33,175	32,496	679	380	299	
	重	33.7	32.2	1.5	1.1	0.4	
8年	数	13,680	12,931	749	561	188	
	重	30.4	27.6	2.8	2.7	0.1	
9年	数	14,438	14,379	59	52	7	
	重	26.6	24.7	1.9	1.8	0.1	
10年	数	46,030	40,937	5,093	5,073	20	
	重	25.5	20.5	5.0	4.9	0.1	
11年	数	30,904	30,128	776	744	32	
	重	28.5	24.8	3.7	3.6	0.1	
12年	数	21,222	20,401	821	791	30	
	重	26.1	23.8	2.3	2.2	0.1	
13年	数	18,685	16,376	2,309	2,193	116	
	重	25.0	20.4	4.6	3.3	1.3	
14年	数	25,005	24,538	467	200	267	
	重	27.2	23.9	3.3	3.2	0.1	
15年	数	1,809	1,194	615	615	0	
	重	25.0	21.5	3.5	3.5	0.0	
16年	数	25,222	14,036	11,186	11,182	4	
	重	56.1	49.7	6.4	6.3	0.1	
17年	数	37,828	37,455	373	373	0	
	重	28.9	25.3	3.6	3.6	0.0	
18年	数	24,818	23,565	1,253	1,253	0	
	重	30.7	27.7	3.0	3.0	0.0	
19年	数	12,984	11,676	1,308	1,308	0	
	重	23.2	20.2	3.0	3.0	0.0	
20年	数	15,701	14,967	734	734	0	
	重	23.7	20.4	3.3	3.3	0.0	
21年	数	19,557	19,447	110	110	0	
	重	24.5	21.5	3.0	3.0	0.0	
22年	数	14,924	12,568	2,356	2,356	0	
	重	27.0	22.5	4.5	4.5	0.0	
23年	数	11,491	10,713	778	778	0	
	重	22.9	20.4	2.5	2.5	0.0	
24年	数	7,492	7,311	181	181	0	
	重	18.9	14.8	4.1	4.1	0.0	
25年	数	7,885	7,773	112	112	0	
	重	22.9	20.3	2.6	2.6	0.0	
26年	数	11,941	11,618	323	323	0	
	重	16.9	14.9	2.0	2.0	0.0	
27年	数	69,793	68,936	857	857	0	
	重	20.2	18.9	1.3	1.3	0.0	
28年	数	10,363	9,773	590	590	0	
	重	25.7	15.7	10.0	10.0	0.0	
29年	数	10,337	10,256	81	81	0	
	重	18.5	15.0	3.5	3.5	0.0	
合計	数	1,549,039	1,444,511	104,528	79,304	25,224	
	重	1,786.1	1,618.6	167.5	125.2	42.3	

### 不発弾処理重量推移(陸上自衛隊)

[年度]



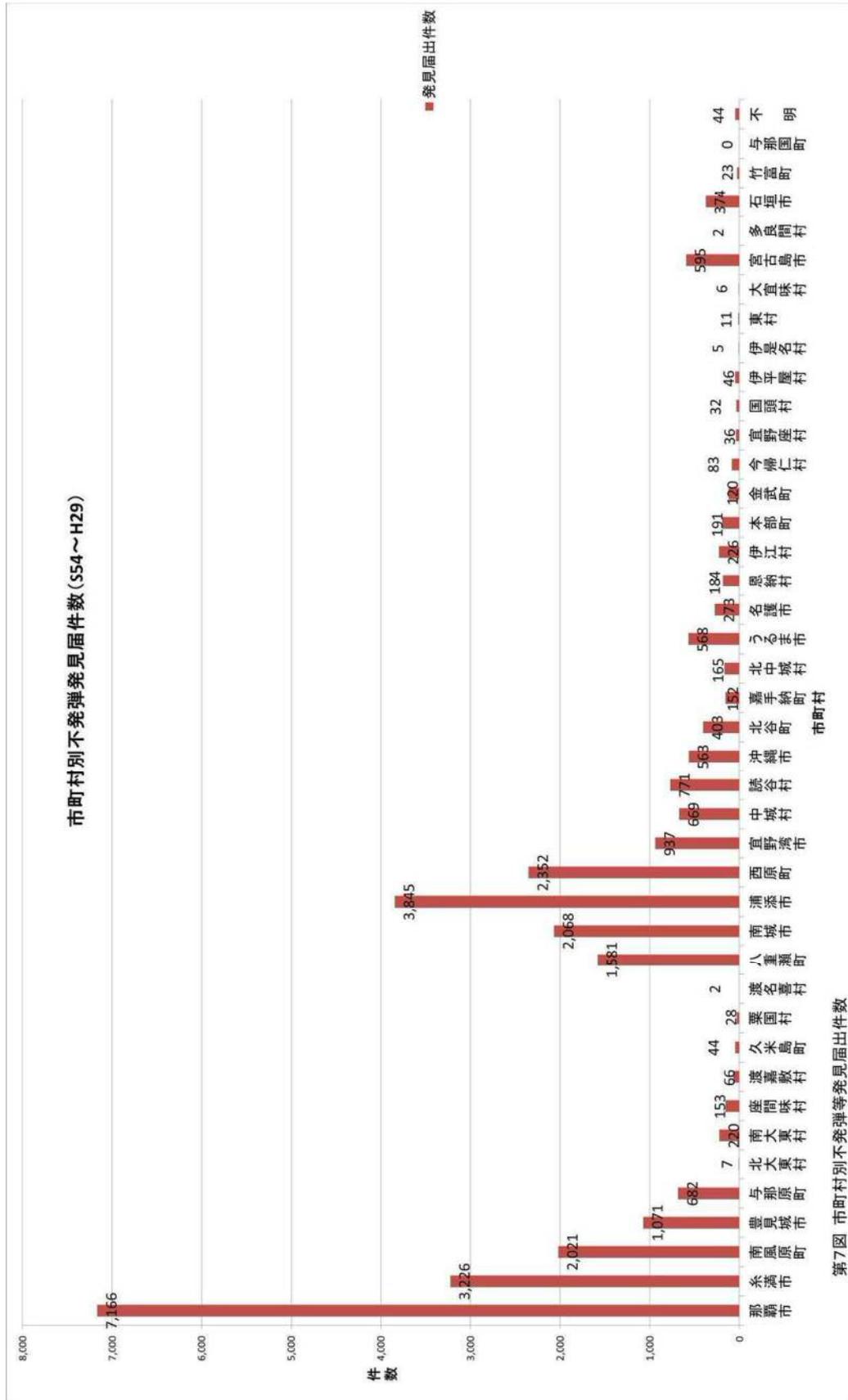
第5図 不発弾処理重量の推移(陸上自衛隊分)

第6表 大型不発弾処理実績 (陸上自衛隊)

単位：発

弾種	1	500	350	260	250	125	100	70	63	60	50	16	14	12	8	6	2	650	500	250	1	250	120	350	32	203	155	20	15	合
年度	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	爆弾	艦砲	艦砲	艦砲	艦砲	魚雷	魚雷	魚雷	魚雷	機雷	機雷	機雷	爆雷	臼砲	砲彈	砲彈	砲彈	砲彈	計
47~49	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	インチ	インチ	インチ	インチ	t	kg	kg	kg	t	kg	kg	lb	cm	mm	mm	cm	cm	
50年度	4	1	2	0	48	1	4	1	0	0	56	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	
51年度			3		13		2				25	1												1					45	
52年度					9		1				21	5	2																38	
53年度	1				25						25	2						5		1	1	6							66	
54年度	1				17		2			4	23	2									1			1					52	
55年度					12		3				13	2	1								1			2					34	
56年度	1				12		4	1	14	79	20	2	2	1							1		2						138	
57年度					22		1			1	34	2	2						1				1						65	
58年度	1				5		2				14	2	1							4			1						29	
59年度	2				6			1		1	18	2	3	1						1			5						51	
60年度					16					2	31	2												11					26	
61年度					9		1			1	15	2									2			3					75	
62年度					7						25	1	2								4		1						31	
63年度					15		1			2	8	1	1							1									41	
元年度	1				7		1			1	17	1									1								30	
2年度	2				11					5	19	1	1																28	
3年度					14		2			1	11	1					5												51	
4年度					8		1				30										1								34	
5年度					17					7	15	5												1					40	
6年度					34		1			1	12	1									1								45	
7年度					13		2			2	20	1							2										51	
8年度					16		2			1	16												3						41	
9年度					18					1	8								4										38	
10年度					7						12																		31	
11年度					11					1	13	1	2					1											22	
12年度					2						26																		28	
13年度					14		1				26	1																	28	
14年度					6						7																		42	
15年度					5		1				6		2	1															13	
16年度					2		1			1	5	1																	15	
17年度					2						7		1			3											47		45	105
18年度					11		1				14		1													5		54	166	
19年度					4						6		1													2		9	127	
20年度					5					1	3	1															53		3	80
21年度	1				2					2	3	3																	10	
22年度					3						7	1											1							9
23年度					2		2				14	1																		12
24年度					6						14	1		3													2			22
25年度	1				9						14	1														4			24	
26年度					4						14		1																	30
27年度											12		2										2							21
28年度					12						7																			12
29年度					11						26																			46
合計	6	11	5	2	479	31	26	15	18	114	740	38	26	12	10	40	5	6	7	1	5	16	10	2	38	16	262	1	111	2,053





第7図 市町村別不発弾等発見届出件数

第8表 全国と沖縄県における不発弾等処理状況の対比

事 項 年 度	件 数			重 量		
	全 国	沖 縄 県	(全国比)	全 国	沖 縄 県	(全国比)
	件	件	%	トン	トン	%
47～49	9,937	2,871	(28.9)	512.0	148.4	(29.0)
50年度	4,260	1,040	(24.4)	149.0	49.1	(33.0)
51年度	4,601	1,587	(34.5)	129.0	51.9	(40.2)
52年度	3,437	995	(28.9)	164.0	63.7	(38.8)
53年度	3,622	1,138	(31.4)	147.0	52.5	(35.7)
54年度	4,272	1,636	(38.3)	121.0	58.4	(48.3)
55年度	3,230	864	(26.7)	117.0	50.4	(43.1)
56年度	3,702	1,055	(28.5)	193.0	81.5	(42.2)
57年度	2,864	617	(21.5)	104.0	42.1	(40.5)
58年度	2,911	678	(23.3)	93.0	40.2	(43.2)
59年度	3,084	819	(26.6)	124.0	72.8	(58.7)
60年度	2,221	593	(26.7)	93.0	52.2	(56.1)
61年度	2,510	718	(28.6)	88.0	48.7	(55.3)
62年度	2,595	781	(30.1)	100.0	56.7	(56.7)
63年度	2,521	819	(32.5)	98.0	38.8	(39.6)
元年度	2,150	678	(31.5)	108.0	36.6	(33.9)
2年度	1,888	673	(35.6)	102.0	48.7	(47.7)
3年度	1,970	682	(34.6)	113.0	52.0	(46.0)
4年度	1,782	580	(32.5)	71.0	35.5	(50.0)
5年度	2,298	1,065	(46.3)	93.0	49.0	(52.7)
6年度	2,012	918	(45.6)	100.0	48.8	(48.8)
7年度	1,732	665	(38.4)	84.0	33.7	(40.1)
8年度	1,595	562	(35.2)	98.0	30.4	(31.0)
9年度	1,698	520	(30.6)	70.0	26.6	(38.0)
10年度	2,374	598	(25.2)	94.0	25.5	(27.1)
11年度	2,359	629	(26.7)	79.0	28.5	(36.1)
12年度	2,233	662	(29.6)	66.0	26.1	(39.5)
13年度	2,121	628	(29.6)	61.0	25.0	(41.0)
14年度	2,580	659	(25.5)	69.0	27.2	(39.4)
15年度	3,052	630	(20.6)	59.9	25.0	(41.7)
16年度	2,560	744	(29.1)	146.0	56.1	(38.4)
17年度	2,228	815	(36.6)	69.0	28.9	(41.9)
18年度	2,403	876	(36.5)	63.0	30.7	(48.7)
19年度	1,310	772	(58.9)	36.0	23.2	(64.4)
20年度	1,416	825	(58.3)	42.0	23.7	(56.4)
21年度	1,668	860	(51.6)	66.0	24.4	(37.0)
22年度	1,589	817	(51.4)	50.0	27.0	(54.0)
23年度	1,578	877	(55.6)	38.0	22.9	(60.3)
24年度	1,430	746	(52.2)	46.0	18.9	(41.1)
25年度	1,560	754	(48.3)	57.1	22.9	(40.1)
26年度	1,379	625	(45.3)	57.2	16.9	(29.5)
27年度	1,392	575	(41.3)	43.0	20.2	(47.0)
28年度	1,379	607	(44.0)	42.1	25.7	(61.0)
29年度	1,611	554	(34.4)	49.5	18.5	(37.4)
計	111,114	36,807	(33.1)	4,304.8	1,786.0	(41.5)

\*件数、トン数とも陸上自衛隊が処理した数字。(沖縄県の数字は内数)

第8図 全国と沖縄県における不発弾等処理状況の対比

全国と沖縄県の処理重量比較(全国比)

