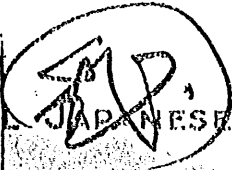




教育本部

第一

艦務部



JAPANESE NAVY

海軍省

海軍省

〇 昭和

<p>1. 有...</p>	<p>力... 内...</p>	<p>一 部 長</p>	<p>長 社 員 課 長</p>	<p>〇 〇 〇 〇 〇</p>	<p>〇 〇 〇 〇 〇</p>	<p>〇 〇 〇 〇 〇</p>	<p>〇 〇 〇 〇 〇</p>	<p>〇 〇 〇 〇 〇</p>	<p>〇 〇 〇 〇 〇</p>
----------------	------------------	--------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

美術学校、大学校、兵学校、龍及本部、有、大、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百、一百〇一、一百〇二、一百〇三、一百〇四、一百〇五、一百〇六、一百〇七、一百〇八、一百〇九、一百一〇、一百一〇、一百一〇

67 三三〇

0711

40-5-4

英海軍少佐 金田秀太郎

別冊

一拾貳吋砲谷初速射程對<sup>スル</sup>仰角表  
一英國海軍十号式拾貳吋砲射表摘要  
合冊 壹部

右様出仕候

明治<sup>二十</sup>年<sup>五月</sup> 英國駐在官海軍少佐 金田秀太郎 

海軍次官加藤友三郎殿

0712

40-5-4

英海軍二九一



拾貳吋砲各初速射程對空仰角表  
英國海軍十号式拾貳吋砲射表摘要

在英國

金田秀太郎

0713

# 拾貳吋砲各初速ニ對スル仰角並射程表 英海軍最新拾貳吋砲射表摘要

英國駐在英海軍少佐金田秀太郎

## 序言

第一表ハ小官カ冷國毘社ニ勤務中入手シタルモノニシテ英國政府カ最近実験ノ結果トシ編輯シタリ云フ拾貳吋砲初速 2725 呎秒ヨリ 3100 呎秒ニ至ル毎 25 呎秒ノ初速差ヲステ 100 ヤードヨリ 19400 ヤードニ至ル射程ニ對スル各仰角ヲ掲ゲタルモノヲ毘社カ密カニ入手セシモノニシテ同社カ射表算出ノ標準基礎トシ虎ノ巻ノ如クニ重寶セルモノナリ

若シ果シテ之カ実験ノ結果ニナリタルモノトセバ小官モ亦之ヲステ鬼頭ヲ獲タルカ如クニ思惟セントスルモノニシテ今後我々十二吋砲ノ初速ニ増減ヲ生ジタルハ射表改編等ニ對スル必要ナル参考ナルベシト信ズルモノナリ

第二表モ亦タ毘社カ新式簡易彈道計算法ニ適否ヲ檢スベキ比較基本トシ掲ゲ置キタルモノニシテ英國海軍十二吋砲 Mark X 式射表

0714

摘要+1

第一表ニ掲グル教値が果シ我香取鹿島十二尹射表及ビ英海軍十二尹射表ト合一スルヤ否ヤハ之ヲ本冊末尾ニ付記シ置ケリ

毘社ハ之ニ基キ如何ニシ我香取十二尹石砲射表ヲ編算セシヤ又シ前述新式簡易彈道計算法トハ如何ナルモノナルヤハ逐次報道ヲ解ヌラザルベシ

明治四十年五月三日

## 第一表

拾貳尹砲各初速射程ニ對スル仰角表

Ⅴ ナル記号ノ下ニアル左右ノ行ハ射程ニシテ百ヤード(未突イアラス)ヨリ一万九千四百ヤードニ至ル

Ⅵ ナル記号ト並フ上欄ハ二千七百二十五呎秒ヨリ三千百呎秒ニ至ル毎二十五呎秒増率ノ初速ナリ

仰角ノ教値中疑シキ文字ハ上下左右ニ隣ル教値ト對照セラルハ自ラ明カナルベシ  
編表ノ實驗ニ用ヒタル彈丸ハ鑄鋼通常火彈ナリ

0715

<del>X</del> V	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
100	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'
200	4	4	4	4	4	4	4	4
300	5	5	5	5	6	6	6	6
400	7	7	7	7	8	8	8	8
500	9	9	9	9	10	10	10	10
600	11	11	11	11	12	12	12	12
700	13	13	13	13	14	14	14	14
800	15	15	15	15	16	16	16	16
900	17	17	17	17	18	18	18	18
1000	18	18	18	18	19	19	19	20
1100	20	20	20	20	21	21	21	22
1200	22	22	22	22	23	23	23	24
1300	24	24	24	24	25	25	25	26
1400	26	26	25	26	27	27	27	28
1500	27	27	27	28	29	29	29	30
1600	29	29	29	30	31	31	31	32
1700	31	31	31	32	33	33	34	35
1800	33	33	33	34	35	35	36	37
1900	35	35	36	37	38	38	38	39
2000	37	37	38	39	40	40	40	41
2100	39	39	40	41	42	42	43	44
2200	41	41	42	43	44	44	45	46
2300	43	43	44	45	46	46	47	48

0716

2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	$\frac{V}{X}$
0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	0°-2'	100
4	4	4	4	4	4	4	4	200
6	6	6	6	6	6	6	6	300
8	8	8	8	9	9	9	9	400
10	10	10	10	11	11	11	11	500
12	12	12	12	13	13	13	13	600
14	14	14	14	15	15	15	16	700
16	16	16	17	18	18	18	18	800
19	19	19	19	20	20	20	20	900
21	21	21	21	22	22	22	23	1000
23	23	23	23	24	24	24	25	1100
25	25	25	26	27	27	27	28	1200
27	27	27	28	29	29	29	30	1300
29	29	29	30	31	31	32	33	1400
31	31	31	32	33	33	34	35	1500
33	33	34	35	36	36	37	38	1600
36	36	36	37	38	38	39	40	1700
38	38	39	40	41	41	42	43	1800
40	40	41	42	43	44	45	46	1900
42	43	44	45	46	46	47	48	2000
45	45	46	47	48	49	50	51	2100
47	48	49	50	51	52	53	54	2200
49	50	51	52	53	54	55	56	2300

0717

$\frac{R}{V}$	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
2400	0-46	0-46	0-46	0-47	0-48	0-49	0-50	0-51
2500	48	48	49	50	51	51	52	53
2600	50	50	51	52	53	54	55	56
2700	52	52	53	54	55	56	57	58
2800	54	54	55	56	57	58	59	1-0
2900	56	57	58	59	1-0	1-1	1-2	3
3000	58	59	1-0	1-1	2	3	4	5
3100	1-0	1-1	2	3	4	5	6	8
3200	3	4	5	6	7	8	9	10
3300	5	6	7	8	9	10	11	13
3400	7	8	9	10	12	13	14	15
3500	9	10	11	12	14	15	16	18
3600	12	13	14	15	17	18	19	20
3700	14	15	16	17	19	20	21	23
3800	16	17	18	20	22	23	24	26
3900	18	19	20	22	24	25	26	28
4000	21	22	23	25	27	28	<del>29</del>	31
4100	23	24	25	27	29	30	<del>31</del> <sup>3</sup>	34
4200	25	26	28	30	32	33	<del>34</del> <sup>4</sup>	36
4300	28	29	30	32	34	35	37	39
4400	30	31	33	35	37	38	40	42
4500	33	34	35	37	39	41	43	45
4600	35	36	38	40	42	43	45	47

0718



2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	$\frac{V}{\Sigma}$
0-52	0-53	0-54	0-55	0-56	0-57	0-58	0-59	2400
54	55	56	57	58	59	1-0	1-2	2500
57	58	59	1-0	1-1	1-2	3	4	2600
59	1-0	1-1	2	4	5	6	7	2700
1-2	3	4	5	6	7	8	10	2800
4	5	6	7	9	10	11	13	2900
7	8	9	10	12	13	14	15	3000
10	11	12	13	14	15	16	18	3100
12	13	14	15	17	18	19	21	3200
15	16	17	18	20	21	22	24	3300
17	18	19	21	23	24	25	27	3400
20	21	22	23	25	26	28	30	3500
22	23	24	26	28	29	31	33	3600
25	26	27	29	31	32	34	36	3700
28	29	30	32	34	35	37	39	3800
30	31	33	35	37	38	40	42	3900
33	34	35	37	39	41	43	45	4000
36	37	38	40	42	44	46	48	4100
38	39	41	43	45	47	49	52	4200
41	42	44	46	48	50	52	55	4300
44	45	47	49	51	53	55	58	4400
47	48	50	52	54	56	58	2-1	4500
49	51	53	55	58	2-0	2-2	5	4600

141

0719

国立公文書館 アジア歴史資料センター

Japan Center for Asian Historical Records

<http://www.jacar.go.jp>

<u>X</u> / <u>Y</u>	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
4700	1-38	1-39	1-41	1-43	1-45	1-46	1-48	1-50
4800	40	41	43	45	47	49	51	53
4900	43	44	46	48	50	52	54	56
5000	45	47	49	51	53	55	57	59
5100	48	50	52	54	56	58	2-0	2-2
5200	50	52	54	56	58	2-0	2	4
5300	53	55	57	59	2-1	3	5	7
5400	56	58	2-0	2-2	4	6	8	10
5500	59	2-1	3	5	7	9	11	13
5600	2-1	3	5	7	10	12	14	16
5700	4	6	8	10	13	15	17	19
5800	7	9	11	13	16	18	20	23
5900	10	12	14	16	19	21	24	26
6000	13	15	17	19	22	24	27	29
6100	15	17	20	22	25	27	30	32
6200	18	20	23	25	28	30	33	35
6300	21	23	26	28	31	33	36	39
6400	24	26	29	31	34	36	39	42
6500	27	29	32	34	37	39	42	45
6600	29	31	34	37	40	43	46	49
6700	32	34	37	40	43	46	49	52
6800	35	37	40	43	46	49	52	55
6900	38	40	43	46	49	52	55	58

0720

2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	$\frac{V}{R}$
1-52	1-54	1-56	1-58	2-1	2-3	2-5	2-8	4700
55	57	59	2-1	4	6	8	11	4800
58	2-0	2-2	4	7	9	12	15	4900
2-1	3	5	7	10	12	15	18	5000
4	6	8	10	13	15	18	21	5100
7	9	11	14	17	19	22	25	5200
10	12	15	17	20	22	25	29	5300
13	15	18	20	23	25	28	31	5400
16	18	21	23	26	29	32	35	5500
19	21	24	26	29	32	35	38	5600
22	24	27	30	33	36	39	42	5700
26	28	31	33	36	39	42	46	5800
29	31	34	37	40	43	46	50	5900
32	34	37	40	43	46	49	53	6000
35	38	41	44	47	50	53	57	6100
38	41	44	47	50	53	57	3-1	6200
42	45	48	51	54	57	3-1	5	6300
45	48	51	54	58	3-1	5	9	6400
48	51	54	57	3-1	4	8	12	6500
52	55	58	3-1	5	8	12	16	6600
55	58	3-1	5	9	12	16	20	6700
59	3-2	5	8	12	16	20	24	6800
3-2	5	8	12	16	20	24	28	6900

0721

$\Sigma$	$\nabla$	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
7000	2-41	2-44	2-47	2-50	2-53	2-56	2-59	3-2	3-2
7100	44	47	50	53	56	59	3-2	6	
7200	47	50	53	56	59	3-2	5	9	
7300	50	53	56	59	3-3	6	9	13	
7400	54	57	3-0	3-3	6	9	13	17	
7500	57	3-0	3	6	13	13	16	20	
7600	3-0	3	6	9	13	16	20	24	
7700	3	6	9	13	17	20	24	28	
7800	7	10	13	16	20	23	27	31	
7900	10	13	16	20	24	27	31	35	
8000	13	16	19	23	27	31	35	39	
8100	16	19	23	27	31	35	39	43	
8200	20	23	27	31	35	39	43	47	
8300	23	26	30	34	38	42	46	50	
8400	26	30	34	38	42	46	50	54	
8500	30	34	38	42	46	50	54	58	
8600	33	37	41	45	50	54	58	4-2	
8700	37	41	45	49	53	57	4-1	6	
8800	41	45	49	53	57	4-1	5	10	
8900	44	48	52	56	4-1	5	9	14	
9000	48	52	56	4-0	5	9	14	19	五
9100	52	56	4-0	4	9	13	18	23	
9200	55	59	3	8	13	17	22	27	

0722

2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	$\nabla$	$\Sigma$
3°-6'	3°-9'	3°-12'	3°-16'	3°-20'	3°-24'	3°-28'	3°-32'		7000
10	13	16	20	24	28	32	36		7100
13	16	20	24	28	32	36	41		7200
17	20	24	28	32	36	40	45		7300
21	24	28	32	34	40	44	49		7400
24	28	32	36	40	44	49	53		7500
28	32	36	40	44	48	53	58		7600
32	36	40	44	48	52	57	4-2		7700
35	39	43	47	52	56	4-1	6		7800
39	43	47	51	56	4-1	6	11		7900
43	47	51	56	4-1	5	10	15		8000
47	51	55	4-0	5	10	15	20		8100
51	55	59	4	9	14	19	24		8200
55	59	4-4	9	14	19	24	29		8300
59	4-3	8	13	18	23	28	33		8400
4-3	7	12	17	22	27	32	38		8500
7	12	17	22	27	32	37	43		8600
11	16	21	26	31	36	41	47		8700
15	20	25	30	35	40	46	52		8800
19	24	29	34	40	45	51	57		8900
24	29	34	39	44	50	56	5-2		9000
28	33	38	43	48	54	5-0	7		9100
32	37	42	47	53	59	5	12		9200

0723

<del>X</del> Y	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
9300	3°-59'	4°-3'	4°-7'	4°-12'	4°-17'	4°-21'	4°-26'	4°-31'
9400	4-3	7	11	16	21	26	31	36
9500	6	10	15	20	25	30	35	40
9600	10	14	19	24	29	34	39	44
9700	14	18	23	28	33	38	43	48
9800	18	23	28	33	38	43	48	53
9900	22	27	32	37	42	47	52	57
10000	26	31	36	41	46	51	56	5-1
10100	30	35	40	45	50	55	5-0	6
10200	34	39	44	49	54	59	4	10
10300	38	43	48	53	59	5-4	9	15
10400	42	47	52	57	5-3	8	14	20
10500	46	51	56	5-1	7	13	19	25
10600	50	55	5-0	6	12	18	24	30
10700	54	59	4	10	16	22	28	34
10800	58	5-3	9	15	21	27	33	39
10900	5-2	7	13	19	25	31	37	44
11000	6	12	18	24	30	36	42	49
11100	11	17	23	29	35	41	47	54
11200	15	21	27	33	39	45	52	59
11300	19	25	31	37	44	50	57	6-4
11400	24	30	36	42	49	55	6-2	9
11500	28	34	40	47	54	6-0	7	14

0724

2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	$\frac{V}{X}$
4-36	4-41	4-46	4-52	4-58	5-4	5-10	5-16	9300
41	46	51	57	5-3	9	15	21	9400
45	50	56	5-2	8	14	20	26	9500
49	55	5-1	7	13	19	25	31	9600
54	59	5	11	17	23	30	36	9700
58	5-4	10	16	22	28	35	42	9800
5-3	9	15	21	27	33	40	47	9900
7	13	19	25	32	38	45	52	10000
12	18	24	30	37	43	50	57	10100
16	22	28	35	42	49	56	6-3	10200
21	27	33	40	47	54	6-1	8	10300
26	32	38	45	52	59	6	13	10400
31	37	43	50	57	6-4	11	19	10500
36	42	49	56	6-3	10	17	24	10600
41	47	54	6-1	8	15	22	30	10700
46	52	59	6	13	20	27	35	10800
51	58	6-5	12	19	26	33	41	10900
56	6-3	10	17	24	31	39	47	11000
6-1	8	15	22	29	37	45	53	11100
6	13	20	27	35	43	51	59	11200
11	18	25	32	40	48	56	7-5	11300
16	23	30	38	46	54	7-2	11	11400
21	28	35	43	51	59	8	17	11500

0725

<del>Z</del> T	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
11600	5-33	5-39	5-45	5-52	5-59	6-5	6-12	6-19
11700	38	44	50	56	6-3	10	17	24
11800	42	48	54	6-1	8	15	22	29
11900	47	53	59	6	13	20	27	34
12000	52	58	6-4	11	18	25	32	40
12100	57	6-3	9	16	23	30	37	45
12200	6-2	8	15	22	29	36	43	51
12300	7	13	20	27	34	41	48	56
12400	11	18	25	32	39	46	54	7-2
12500	16	23	30	37	44	52	7-0	8
12600	21	28	35	42	50	58	6	14
12700	26	33	40	47	55	7-3	11	19
12800	31	38	45	52	7-0	8	16	24
12900	36	43	50	57	5	13	21	30
13000	41	48	55	7-3	11	19	27	36
13100	46	53	7-0	8	16	24	33	42
13200	51	58	6	14	22	30	39	48
13300	57	7-4	11	19	27	36	45	54
13400	7-2	9	17	25	33	42	51	8-0
13500	7	15	23	31	39	48	57	6
13600	13	21	29	37	45	54	8-3	12
13700	18	26	34	42	51	8-0	9	18
13800	23	31	39	-47	56	5	14	24

0726



2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	$\frac{V}{Z}$
6-26	6-33	6-41	6-49	6-57	7-5	7-14	7-23	11600
32	39	47	55	7-3	11	20	29	11700
37	45	53	7-1	9	17	26	35	11800
42	50	58	6	15	24	33	42	11900
48	56	7-4	12	21	30	39	48	12000
53	7-1	9	18	27	36	45	54	12100
59	7	15	24	33	42	51	8-1	12200
7-4	12	21	30	39	48	57	7	12300
10	18	27	36	45	54	8-3	13	12400
16	24	33	42	51	8-0	10	20	12500
22	30	39	48	57	6	16	26	12600
27	36	45	54	8-3	13	23	33	12700
33	42	51	8-0	9	19	29	40	12800
39	48	57	6	16	26	36	46	12900
45	54	8-3	12	22	32	42	53	13000
51	8-0	9	18	28	38	49	9-0	13100
57	6	15	24	34	45	56	7	13200
8-3	12	21	31	41	52	9-3	14	13300
9	18	28	38	48	59	10	21	13400
15	24	34	44	54	9-5	16	28	13500
21	31	41	51	9-1	12	23	35	13600
27	37	47	57	8	19	31	43	13700
34	44	54	9-4	15	26	38	50	13800

0727

<del>X</del> V	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
13900	7°-29'	7°-37'	7°-45'	7°-53'	8°-2'	8°-11'	8°-26'	8°-36'
14000	34	42	50	59	8	17	26	36
14100	40	48	56	8-5	14	23	33	43
14200	45	53	8-2	11	20	29	39	49
14300	51	59	8	17	26	36	46	56
14400	57	8-5	14	23	32	42	52	9-2
14500	8-2	11	20	29	38	48	58	8
14600	8	17	26	35	44	54	9-4	15
14700	14	23	32	41	50	9-0	10	21
14800	20	29	38	47	57	7	17	28
14900	25	34	43	53	9-3	13	24	35
15000	31	40	49	59	9	19	30	41
15100	37	46	56	9-6	16	26	37	48
15200	43	52	9-2	12	22	33	44	55
15300	49	59	9	19	29	40	51	10-2
15400	55	9-5	15	25	35	46	57	8
15500	9-1	11	21	31	42	53	10-4	15
15600	7	17	27	37	48	59	10	22
15700	14	24	34	44	55	10-6	17	29
15800	20	30	40	50	10-1	12	24	36
15900	26	36	46	57	8	19	31	43
16000	32	42	53	10-4	15	27	39	51
16100	38	49	10-0	11	22	34	46	58

0728

2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	<del>13900</del>
8-40	8-50	9-0	9-11	9-22	9-33	9-45	9-57	13900
46	53	7	18	29	40	52	10-4	14000
53	9-3	14	25	36	48	10-0	12	14100
59	10	21	32	43	55	7	19	14200
9-6	17	28	39	50	10-2	14	26	14300
12	23	34	45	57	9	21	34	14400
19	30	41	52	10-4	16	28	41	14500
26	37	48	59	11	23	36	49	14600
32	43	54	10-6	18	30	43	54	14700
39	50	10-1	13	25	38	51	11-4	14800
46	57	9	21	33	46	59	12	14900
52	10-4	16	28	40	53	11-6	20	15000
59	11	23	35	47	0	14	28	15100
10-6	17	29	42	55	11-8	22	36	15200
13	24	36	49	11-2	16	30	44	15300
20	31	43	56	9	23	37	52	15400
27	39	51	11-4	17	31	45	12-0	15500
34	46	58	11	24	38	53	8	15600
41	53	<del>11</del> -6	19	32	46	12- <del>1</del>	16	15700
48	11-0	13	26	40	54	9	24	15800
55	8	21	34	48	12-2	17	32	15900
11-3	16	29	42	56	10	25	41	16000
10	23	36	50	12-4	19	34	50	16100

0729

<del>X</del> V	3100	3075	3050	3025	3000	2975	2950	2925
16200	9-45	9-55	10-6	10-17	10-28	10-40	10-52	11-4
16300	51	10-2	13	24	35	46	58	11
16400	58	9	20	31	42	53	11-5	18
16500	10-4	15	26	37	49	11-1	13	26
16600	11	22	33	44	56	8	20	33
16700	17	28	39	51	11-3	15	28	41
16800	24	35	46	58	10	23	36	49
16900	30	41	11-53	11-5	17	30	43	56
17000	37	48	11-6	12	24	37	50	12-4
17100	44	55	7	19	32	45	58	12
17200	50	11-2	14	26	39	52	12-6	20
17300	57	9	21	33	46	59	13	27
17400	11-4	16	28	41	54	12-7	21	35
17500	10	23	35	48	12-1	15	29	43
17600	17	30	43	56	9	23	37	51
17700	24	37	50	12-3	16	30	44	59
17800	31	44	57	10	24	38	52	13-7
17900	38	51	12-4	17	31	45	13-0	15
18000	46	59	12	25	39	53	8	23
18100	53	12-6	19	32	46	13-1	16	32
18200	12-0	13	26	40	54	9	24	
18300	7	20	34	48	13-2	17	32	
18400	15	28	42	56	10	25		

0730

2900	2875	2850	2825	2800	2775	2750	2725	<del>V</del> X
11-17	11-30	11-44	11-58	12-12	12-27	12-43	12-59	16200
25	38	52	12-6	20	35	51	13-8	16300
32	46	12-0	14	28	43	59	16	16400
40	54	8	22	36	51	13-7	24	16500
47	12-1	15	30	45	13-0	16		16600
55	9	23	38	53	9	25		16700
12-3	17	31	46	13-1	17			16800
10	24	39	54	10	26			16900
18	32	47	13-2	18				17000
26	40	55	10	26				17100
34	48	13-3	19					17200
42	57	12	28					17300
50	13-5	21						17400
58	14	30						17500
13-6	22							17600
14	30							17700
22								17800
30								17900
								18000
								18100
								18200
								18300
								18400

0731

<del>五</del> <del>V</del>	3100	3075	3050	3025	3000	2975
18500	12°-22'	12°-35'	12°-50'	13°-4'	13°-18'	13°-33'
18600	29	43	57	11	26	
18700	37	51	13-5	19		
18800	44	58	12	27		
18900	51	13-6	20			
19000	59	14	28			
19100	13-6	21				
19200	14	29				
19300	21					
19400	29					

0732 0716

第一表

12" Mark X ; Max. Velocity = 2700 f.s.  
Data from Government Range Table.

Elevation	Range	落角	飛行時	終速	頂点距離	頂点高
0	Yards	°	Sec	f.s.	Yds	feet.
0-24	1000	0-24	1.14	2542	518	5
1-17	3000	1-26	3.63	2249	1554	53
3-37	7000	4-50	9.71	1744	3746	383
5-8	9000	7-30	13.41	1540	4920	732
6-56	11000	10-54	17.59	1369	6131	1255
7-58	12000					
9-5	13000	15-11	22.26	1249	7370	2024
11-33	15000	20-8	27.38	1176	8625	3099
13-34	16400	24-2	31.16	1148		

0733 0715

第一表ノ數値ト香取鹿島及英海軍十二吋砲  
射表ニ掲グル仰角トノ比較

距離 米突	同 ヤード	第一表ノ 仰角	香取ノ 仰角	鹿島ノ 仰角
1000	1094	0-24'	0-25'	0-25'
2000	2187	0-51	0-51	0-53
3000	3281	1-20	1-20	1-22
4000	4375	1-51	1-51	1-52
5000	5469	2-25	2-24	2-25
6000	6562	3-3	3-4	3-2
7000	7655	3-46	3-46	3-43
8000	8749	4-33	4-34	4-29
9000	9843	5-24	5-25	5-20
10000	10937	6-21	6-21	6-17
11000	12030	7-23	7-25	7-20
12000	13123	8-30	8-32	8-29
13000	14217	9-45	9-49	9-44
14000	15311	11-3	11-13	11-5
15000	16405	12-29	12-45	12-30

香取鹿島ニ2800呎砲ノ新設ニ對スル仰角ニ故第一表  
中 T=2800 f.s.ノ行ニ記スルモノト對照セリ  
安島西社ノ射表ニ差異アル原因ニ就テハ目下攻究中ナリ

0734 0710



第一表ト英海軍射表ト比較  
初速 2700 呎秒

射程 ヤード	第一表、仰角	英海軍射表仰角
1000	0°-24'	0°-24'
3000	1-16	1-17
7000	3-36'	3-37
9000	5-8	5-8
11000	6-55	6-56
12000	7-58	7-58
13000	9-4	9-5
15000	11-34	11-33
16400	13-33	13-34

但し第一表は 2700 f.s.、初速は對スル仰角ナ  
キヲ上テ 2750 f.s.、仰角ガ 2725 f.s.、仰角ニ  
對スルト同一ノ蓋ヲ上テ 2725 f.s.、モヨリ 2700 f.s.  
、仰角數ヲ算出セリ

又シ第一表ハ Jump ヲ含ミ居ラザルガ故ニ或  
ル特殊ノ砲ノ射表トハ Jump、數量、差アル  
ベキニ注意セザルベカラズ

兎モ角第一表ハ射表算定ノ標準トシテ須要ナ  
ル参考ナリ蓋シ初速、仰角、射程、三元ガニ已知  
スルヲ得バ其他ノ諸元ハ自ラ定マリテ(註)算出容易  
ナルハ言フ俟タザルトコロナリ (終)

0735 0713