



理事会

Distr.: General
27 February 2013
Chinese
Original: English

第十九届会议

2013年7月15日至26日

牙买加金斯敦

法律和技术委员会就日本国家石油天然气金属矿物资源机构 请求核准富钴铁锰结壳勘探工作计划的申请书提交国际海底 管理局理事会的报告和建议

一. 导言

1. 2012年8月3日，国际海底管理局秘书长收到日本国家石油天然气金属矿物资源机构关于请求批准在“区域”内勘探富钴铁锰结壳工作计划的申请书（见 ISBA/19/LTC/4）。申请书是依照《区域内富钴铁锰结壳探矿和勘探规章》（ISBA/18/A/11，附件）提交的。申请所涉总表面积为 3 000 平方公里，地点位于西太平洋南鸟岛以东。

2. 依照《规章》第 22 条(c)款，秘书长在 2012 年 8 月 28 日的普通照会中通知国际海底管理局成员国收到该申请，并分发了有关该申请的一般性资料。秘书长还将审议该申请列入 2013 年 2 月 4 日至 8 日举行的法律和技术委员会会议的议程。

二. 法律和技术委员会审议申请的方法

A. 委员会审议申请书采用的一般方法

3. 委员会在审议申请书时指出，按照《联合国海洋法公约》附件三第 6 条规定的办法，委员会首先要客观确定申请人是否满足了《规章》的要求，特别是申请书的形式；申请人是否做出第 15 条明文规定的承诺和保证；是否有必要的资金实力和技术能力来执行拟议勘探工作计划。然后，委员会应依照第 23 条第 4 款，判定拟议工作计划是否将有效保护人的健康和生命，有效保护和保全海洋环境，并确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或渔业活动集中



的区域。第 23 条第 5 款规定：“如果委员会根据第 23 条第 3 款作出判定，确定提出的勘探工作计划符合第 4 款的要求，委员会应建议理事会核准勘探工作计划。”

4. 委员会在审议拟议富钴铁锰结壳勘探工作计划时，考虑到《公约》第十一部分和附件三以及《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》就“区域”内活动规定的原则、政策和目标。

B. 审议申请书

5. 委员会在 2013 年 2 月 4 日、6 日和 7 日举行闭门会议审议申请书。

6. 在开始详细审议该申请书之前，委员会邀请申请人代表日本国家石油天然气金属矿物资源机构副理事长 Yoshiyuki Kita 作申请发言。代表团以下成员作了发言：副理事 Keita Koda；日本国家石油天然气金属矿物资源机构富钴铁锰结壳委员会主席 Akira Usui；日本海洋研究开发机构执行董事 Yoshihisa Shirayama。委员会成员在他们提出的问题和意见中赞扬申请人的发言，并提出了一些法律、技术和环境问题，以便在举行闭门会议详细审查申请书之前了解申请的更多详细情况。

三. 申请书基本资料摘要

A. 申请人资料

7. 申请人名称和联系方式：

(a) 名称：日本国家石油天然气金属矿物资源机构

(b) 街道地址：Toramon Twin Building, 2-10-1, Toranomom, Minato-ku, Tokyo 105-0001, Japan

(c) 邮寄地址：同上。

(d) 电话号码：+81-3-6758-8000

(e) 传真号码：+81-3-6758-8008

(f) 电子邮箱：isa-jogmec@jogmec.go.jp

8. 申请人指定代表：

(a) 姓名：Hirobumi Kawano，日本国家石油天然气金属矿物资源机构总裁

(b) 街道和邮寄地址：同上。

(c) 电话号码：+81-3-6758-8030

(d) 传真号码: +81-3-6758-8060

(e) 电子邮箱:同上。

(f) 注册地和主要营业地点/住所: 2-10-1 Toranomom, Minato-ku, Tokyo, 105-0001, Japan。

9. 申请人提供了其 2012 年 6 月 6 日的注册证书核证无误的副本。申请人表示,这是根据 2002 年第 94 号法设立的一家国有企业,作为担保国的一个机构,负责执行国家自然资源和能源保障政策,是从事石油、天然气、甲烷水合物和富钴铁锰结壳勘探的唯一机构。它的活动包括资源勘探和评估、矿产资源项目融资、采矿研究与开发、石油、天然气和稀有金属储存、海洋污染控制和环境保护措施。

B. 担保

10. 担保国是日本。担保国制定了《1982 年深海采矿临时措施法》和条例。

11. 担保国《联合国海洋法公约》批准书的交存日期和担保国同意受《关于执行联合国海洋法公约第十一部分的协定》约束的日期为 1996 年 6 月 20 日。

12. 担保书的日期是 2012 年 7 月 26 日,是由日本常驻国际海底管理局代表山内弘志签发的。

13. 担保书称,申请人的国籍是日本,担保国根据《联合国海洋法公约》第 153 条第 2(b)款和《公约》附件三第 4 条第 4 款以及国家有关法律法规为申请人提供担保。

C. 申请区域

14. 该区域包括 150 个区块,每个区块面积 20 平方公里,位于 6 个海山周围。这些区块被分为 8 个组群,每个包含 5 至 40 个毗连区块。每个区块均为长方形,东西长 5 公里,南北长 4 公里。所有的区块都位于一个东西不超过 545 公里、南北不超过 550 公里的地理区域内,面积不超过 299 750 平方公里。本文件附件中列有所申请区域的坐标和基本位置。这符合《规章》第 12 条的规定。

D. 其他资料

15. 申请人以前从未获得管理局授予的任何合同。

16. 根据《规章》第 15 条,申请书包含申请人指定代表签署的日期为 2012 年 7 月 26 日的书面承诺。其后该书面承诺被换成也是由申请人所指定的代表签署的 2012 年 7 月 28 日的书面承诺。

17. 申请人根据第 19 条选择提供联合企业安排的股份。

18. 申请人已按第 21 条缴付了 500 000 美元的申请费。

四. 审查申请方提交的资料和技术数据

19. 提交了下列技术文件和资料：

(a) 申请区域的相关资料：

(一) 各区块位置图；

(二) 所申请区块的坐标表；

(b) 担保书；

(c) 便于理事会确定申请方是否有资金实力执行拟议勘探工作计划的资料；

(d) 便于理事会确定申请方是否有技术能力执行拟议勘探工作计划的资料；

(e) 勘探工作计划；

(f) 培训方案；

(g) 申请人的书面承诺。

五. 审议申请方的财务和技术资格

A. 财务能力

20. 申请人已申明它执行拟议勘探工作计划和履行它对管理局的缴款义务的财务能力。在评估申请人的资金实力时，委员会注意到，申请人提供了由日本经济产业大臣枝野幸男正式签署的 2012 年 7 月 6 日的财务报表，证明申请人执行拟议工作计划的经济能力。申请人还提供了经审计的财务报表，包括最近几个会计年度(2008 年、2009 年和 2010 年)的资产负债表和损益表。申请人表示，它不会为拟议勘探工作计划进行任何借款。

B. 技术能力

21. 申请人表示，虽然它以前没有与管理局签订任何合同，但它是日本唯一的政府机构，自 1975 年以来一直负责深海资源勘探，并且自 1987 年以来一直在日本专属经济区和“区域”内进行富钴铁锰结壳研究。

22. 委员会在评估申请人的技术能力时注意到，申请人提供了其技术能力详细资料，包括与富钴铁锰结壳研究、富钴铁锰结壳的加工和冶金的研究和开发以及 1997 年至 2010 年在申请区域进行的初步环境基线调查有关的以往研究考察的详细资料。申请人选择了 150 个区块，主要集中在富钴铁锰结壳不埋在沉积物中的

海山顶部。申请人表示，将遵循预防性办法，在勘探工作的规划阶段收集必要的环境信息，以遵守国际海洋矿物学会制定的深海海底矿产环境管理条例草案的规定。申请人表示，环境影响研究将着重研究选定采矿区及其周围地区，包括对采矿区深度以下陆坡环境的潜在干扰。该研究还将重点确定区域生物群的源区，这将有助于重新定殖的进行，确保生态系统结构和功能不发生任何不可逆的损害。申请人还指出，它将遵循法律和技术委员会的所有建议以及环境影响评估的最新结论。申请人提到，它已与日本海洋研究开发机构签署了一项协议，以便可以根据需要使用日本国家石油天然气金属矿物资源机构或日本海洋研究开发机构的设施。

23. 申请人提供了与对海洋环境的危害和可能造成的影响的预防、减少和控制有关的信息。申请人表示，预计拟议活动不会造成海洋环境的任何重大污染或重大或有害的变化，但如果明显可能有影响，届时将对这些影响进行评估。申请人提供了与预防、减少和控制海洋环境的污染和其他危害有关的减轻环境影响措施详细资料。

六. 审议为申请核准勘探工作计划提交的数据和资料

24. 根据《规章》第 20 条规定，申请书包括以下资料以供核准勘探工作计划：

(a) 拟议勘探方案的一般说明和时间表，包括第一个 5 年的活动方案，如拟进行的对在勘探过程中必须考虑到的环境、技术、经济和其他适当因素的研究；

(b) 按照《规章》及管理局制定的环境规则、规章和程序编写的海洋学和环
境基线研究方案说明，以便能够根据法律和技术委员会提出的建议，评估拟议勘
探活动的潜在环境影响，包括但不限于对生物多样性的影响；

(c) 对拟议勘探活动可能对海洋环境造成的影响进行的初步评估；

(d) 关于预防、减少和控制对海洋环境的污染和其他危害以及可能影响的拟
议措施的说明；

(e) 理事会根据《规章》第 13 条第 1 款的要求作出决定所需的数据；

(f) 第一个五年期间活动方案的预期年度支出表。

25. 委员会认为所提交的资料符合《规章》的要求，对此完全满意，同时指出，它期待着申请人按照《规章》以及委员会将在适当时候提出的指导建议的要求提交有关报告，包括相关数据。委员会还赞赏地确认，申请人的代表们已表示愿意向管理局提供申请人多年来进行的富钴铁锰结壳的测量和勘探过程中收集的大量数据集的访问权。

七. 培训方案

26. 申请人表示，它在发展中国家技术能力建设以及与太平洋共同体秘书处和日本国际协力机构的合作方面有良好的记录。申请人表示，它将与日本海洋研究开发机构和有关大学合作，就与海洋资源的勘探和开发有关的专题，如勘探技术、开采和加工技术、海洋科学、环境管理和采矿污染保护等，提供培训课程，以便向发展中国家转让相关技术。对于管理局和发展中国家的工程师培训方案，将根据培训内容使用申请人或日本海洋研究开发机构的设施和设备。申请人还指出，培训方案的内容，包括学员数量、时间和组织结构的设计，将在与管理局和担保国协商后进行。

八. 结论和建议

27. 委员会在审查了申请方提交的、上文第三至第七节概述的细节之后，满意地认为申请书是依照《规章》妥善提交的，而且申请方：

- (a) 遵守了《规章》的规定；
- (b) 作出了《规章》第 15 条规定的承诺和保证；
- (c) 具有执行拟议勘探工作计划的资金实力和技术能力。

28. 委员会宣布《规章》第 23 条第 6 款所述情况均不适用。

29. 委员会满意地认为拟议勘探工作计划将：

- (a) 有效保护人的健康和安全；
- (b) 有效保护和保全海洋环境；
- (c) 确保设施不坐落在可能干扰国际航行必经的公认航道的地点或坐落在渔业活动集中的区域。

30. 因此，根据《规章》第 23 条第 5 款，委员会建议理事会核准日本国家石油天然气金属矿物资源机构提交的勘探工作计划。

附件一

申请区域坐标表

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数	
C1	1	/150	2 380 000	525 000		21	31	21.1544	159	14	29.0361
			2 384 000	525 000		21	33	31.2583	159	14	29.2512
			2 384 000	530 000		21	33	30.9812	159	17	23.0999
			2 380 000	530 000	20.0	21	31	20.8779	159	17	22.8418
	2	/150	2 384 000	525 000		21	33	31.2583	159	14	29.2512
			2 388 000	525 000		21	35	41.3615	159	14	29.4668
			2 388 000	530 000		21	35	41.0840	159	17	23.3586
			2 384 000	530 000	20.0	21	33	30.9812	159	17	23.0999
	3	/150	2 388 000	525 000		21	35	41.3615	159	14	29.4668
			2 392 000	525 000		21	37	51.4643	159	14	29.6829
			2 392 000	530 000		21	37	51.1862	159	17	23.6179
			2 388 000	530 000	20.0	21	35	41.0840	159	17	23.3586
	4	/150	2 384 000	530 000		21	33	30.9812	159	17	23.0999
			2 388 000	530 000		21	35	41.0840	159	17	23.3586
			2 388 000	535 000		21	35	40.7560	159	20	17.2496
			2 384 000	535 000	20.0	21	33	30.6538	159	20	16.9478
	5	/150	2 388 000	530 000		21	35	41.0840	159	17	23.3586
			2 392 000	530 000		21	37	51.1862	159	17	23.6179
			2 392 000	535 000		21	37	50.8576	159	20	17.5521
			2 388 000	535 000	20.0	21	35	40.7560	159	20	17.2496
	6	/150	2 372 000	535 000		21	27	00.3440	159	20	16.0461
			2 376 000	535 000		21	29	10.4478	159	20	16.3460
			2 376 000	540 000		21	29	10.0714	159	23	10.1069
			2 372 000	540 000	20.0	21	26	59.9683	159	23	09.7641
	7	/150	2 376 000	535 000		21	29	10.4478	159	20	16.3460
			2 380 000	535 000		21	31	20.5511	159	20	16.6466
			2 380 000	540 000		21	31	20.1740	159	23	10.4504
			2 376 000	540 000	20.0	21	29	10.0714	159	23	10.1069

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
8	/150	2 380 000	535 000		21	31	20.5511	159	20	16.6466
		2 384 000	535 000		21	33	30.6538	159	20	16.9478
		2 384 000	540 000		21	33	30.2761	159	23	10.7947
		2 380 000	540 000	20.0	21	31	20.1740	159	23	10.4504
9	/150	2 384 000	535 000		21	33	30.6538	159	20	16.9478
		2 388 000	535 000		21	35	40.7560	159	20	17.2496
		2 388 000	540 000		21	35	40.3775	159	23	11.1396
10	/150	2 384 000	540 000	20.0	21	33	30.2761	159	23	10.7947
		2 376 000	540 000		21	29	10.0714	159	23	10.1069
		2 380 000	540 000		21	31	20.1740	159	23	10.4504
		2 380 000	545 000		21	31	19.7467	159	26	04.2531
11	/150	2 376 000	545 000	20.0	21	29	09.6449	159	26	03.8667
		2 384 000	540 000		21	33	30.2761	159	23	10.7947
		2 388 000	540 000		21	35	40.3775	159	23	11.1396
		2 388 000	545 000		21	35	39.9486	159	26	05.0285
12	/150	2 384 000	545 000	20.0	21	33	29.8479	159	26	04.6404
		2 388 000	540 000		21	35	40.3775	159	23	11.1396
		2 392 000	540 000		21	37	50.4784	159	23	11.4853
		2 392 000	545 000		21	37	50.0487	159	26	05.4173
13	/150	2 388 000	545 000	20.0	21	35	39.9486	159	26	05.0285
		2 388 000	545 000		21	33	29.8479	159	26	04.6404
		2 388 000	550 000		21	35	39.4692	159	28	58.9160
		2 384 000	550 000	20.0	21	33	29.3694	159	28	58.4849
14	/150	2 388 000	545 000		21	35	39.9486	159	26	05.0285
		2 392 000	545 000		21	37	50.0487	159	26	05.4173
		2 392 000	550 000		21	37	49.5684	159	28	59.3481
		2 388 000	550 000	20.0	21	35	39.4692	159	28	58.9160
15	/150	2 388 000	545 000		21	37	50.0487	159	26	05.4173
		2 396 000	545 000		21	40	00.1482	159	26	05.8070
		2 396 000	550 000		21	39	59.6671	159	28	59.7811
		2 392 000	550 000	20.0	21	37	49.5684	159	28	59.3481

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
16	/150	2 368 000	550 000		21	24	48.9645	159	28	56.7692
		2 372 000	550 000		21	26	59.0666	159	28	57.1967
		2 372 000	555 000		21	26	58.5406	159	31	50.9110
		2 368 000	555 000	20.0	21	24	48.4395	159	31	50.4407
17	/150	2 380 000	550 000		21	31	19.2690	159	28	58.0546
		2 384 000	550 000		21	33	29.3694	159	28	58.4849
		2 384 000	555 000		21	33	28.8405	159	31	52.3279
		2 380 000	555 000	20.0	21	31	18.7411	159	31	51.8546
18	/150	2 384 000	550 000		21	33	29.3694	159	28	58.4849
		2 388 000	550 000		21	35	39.4692	159	28	58.9160
		2 388 000	555 000		21	35	38.9393	159	31	52.8022
		2 384 000	555 000	20.0	21	33	28.8405	159	31	52.3279
19	/150	2 364 000	555 000		21	22	38.3379	159	31	49.9714
		2 368 000	555 000		21	24	48.4395	159	31	50.4407
		2 368 000	560 000		21	24	47.8645	159	34	44.1107
		2 364 000	560 000	20.0	21	22	37.7639	159	34	43.5987
20	/150	2 368 000	555 000		21	24	48.4395	159	31	50.4407
		2 372 000	555 000		21	26	58.5406	159	31	50.9110
		2 372 000	560 000		21	26	57.9645	159	34	44.6237
		2 368 000	560 000	20.0	21	24	47.8645	159	34	44.1107
21	/150	2 372 000	555 000		21	26	58.5406	159	31	50.9110
		2 376 000	555 000		21	29	08.6411	159	31	51.3823
		2 376 000	560 000		21	29	08.0640	159	34	45.1379
		2 372 000	560 000	20.0	21	26	57.9645	159	34	44.6237
22	/150	2 376 000	555 000		21	29	08.6411	159	31	51.3823
		2 380 000	555 000		21	31	18.7411	159	31	51.8546
		2 380 000	560 000		21	31	18.1629	159	34	45.6531
		2 376 000	560 000	20.0	21	29	08.0640	159	34	45.1379
23	/150	2 380 000	555 000		21	31	18.7411	159	31	51.8546
		2 384 000	555 000		21	33	28.8405	159	31	52.3279
		2 384 000	560 000		21	33	28.2612	159	34	46.1695
		2 380 000	560 000	20.0	21	31	18.1629	159	34	45.6531

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
24	/150	2 372 000	560 000		21	26	57.9645	159	34	44.6237
		2 376 000	560 000		21	29	08.0640	159	34	45.1379
		2 376 000	565 000		21	29	07.4366	159	37	38.8918
		2 372 000	565 000	20.0	21	26	57.3383	159	37	38.3348
25	/150	2 376 000	560 000		21	29	08.0640	159	34	45.1379
		2 380 000	560 000		21	31	18.1629	159	34	45.6531
		2 380 000	565 000		21	31	17.5344	159	37	39.4499
		2 376 000	565 000	20.0	21	29	07.4366	159	37	38.8918
26	/150	2 380 000	560 000		21	31	18.1629	159	34	45.6531
		2 384 000	560 000		21	33	28.2612	159	34	46.1695
		2 384 000	565 000		21	33	27.6315	159	37	40.0093
		2 380 000	565 000	20.0	21	31	17.5344	159	37	39.4499
27	/150	2 364 000	560 000		21	22	37.7639	159	34	43.5987
		2 368 000	560 000		21	24	47.8645	159	34	44.1107
		2 368 000	565 000		21	24	47.2395	159	37	37.7790
		2 364 000	565 000	20.0	21	22	37.1400	159	37	37.2243
28	/150	2 360 000	565 000		21	20	27.0400	159	37	36.6708
		2 364 000	565 000		21	22	37.1400	159	37	37.2243
		2 364 000	570 000		21	22	36.4662	159	40	30.8481
		2 360 000	570 000	20.0	21	20	26.3675	159	40	30.2521
29	/150	2 368 000	565 000		21	24	47.2395	159	37	37.7790
		2 372 000	565 000		21	26	57.3383	159	37	38.3348
		2 372 000	570 000		21	26	56.6620	159	40	32.0440
		2 368 000	570 000	20.0	21	24	46.5644	159	40	31.4454
30	/150	2 352 000	570 000		21	16	06.1683	159	40	29.0637
		2 356 000	570 000		21	18	16.2682	159	40	29.6573
		2 356 000	575 000		21	18	15.5471	159	43	23.1941
		2 352 000	575 000	20.0	21	16	05.4486	159	43	22.5581
31	/150	2 356 000	570 000		21	18	16.2682	159	40	29.6573
		2 360 000	570 000		21	20	26.3675	159	40	30.2521
		2 360 000	575 000		21	20	25.6451	159	43	23.8314
		2 356 000	575 000	20.0	21	18	15.5471	159	43	23.1941

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
32	/150	2 364 000	570 000		21	22	36.4662	159	40	30.8481
		2 368 000	570 000		21	24	46.5644	159	40	31.4454
		2 368 000	575 000		21	24	45.8394	159	43	25.1100
		2 364 000	575 000	20.0	21	22	35.7425	159	43	24.4700
33	/150	2 368 000	570 000		21	24	46.5644	159	40	31.4454
		2 372 000	570 000		21	26	56.6620	159	40	32.0440
		2 372 000	575 000		21	26	55.9356	159	43	25.7513
34	/150	2 368 000	575 000	20.0	21	24	45.8394	159	43	25.1100
		2 364 000	575 000		21	22	35.7425	159	43	24.4700
		2 368 000	575 000		21	24	45.8394	159	43	25.1100
		2 368 000	580 000		21	24	45.0643	159	46	18.7724
35	/150	2 364 000	580 000	20.0	21	22	34.9689	159	46	18.0897
		2 364 000	580 000		21	22	34.9689	159	46	18.0897
		2 368 000	580 000		21	24	45.0643	159	46	18.7724
		2 368 000	585 000		21	24	44.2392	159	49	12.4325
36	/150	2 364 000	585 000	20.0	21	22	34.1453	159	49	11.7073
		2 356 000	585 000		21	18	13.9558	159	49	10.2613
		2 360 000	585 000		21	20	24.0509	159	49	10.9835
		2 360 000	590 000		21	20	23.1790	159	52	04.5561
37	/150	2 356 000	590 000	20.0	21	18	13.0856	159	52	03.7914
		2 360 000	585 000		21	20	24.0509	159	49	10.9835
		2 364 000	585 000		21	22	34.1453	159	49	11.7073
		2 364 000	590 000		21	22	33.2718	159	52	05.3224
38	/150	2 360 000	590 000	20.0	21	20	23.1790	159	52	04.5561
		2 364 000	585 000		21	22	34.1453	159	49	11.7073
		2 368 000	585 000		21	24	44.2392	159	49	12.4325
		2 368 000	590 000		21	24	43.3641	159	52	06.0903
39	/150	2 364 000	590 000	20.0	21	22	33.2718	159	52	05.3224
		2 356 000	590 000		21	18	13.0856	159	52	03.7914
		2 360 000	590 000		21	20	23.1790	159	52	04.5561
		2 360 000	595 000		21	20	22.2572	159	54	58.1262
		2 356 000	595 000	20.0	21	18	12.1656	159	54	57.3190

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数	
C2	40	/150	2 364 000	590 000		21	22	33.2718	159	52	05.3224
			2 368 000	590 000		21	24	43.3641	159	52	06.0903
			2 368 000	595 000		21	24	42.4389	159	54	59.7456
			2 364 000	595 000	20.0	21	22	32.3484	159	54	58.9350
	41	/150	2 344 000	595 000		21	11	41.8871	159	54	54.9077
			2 348 000	595 000		21	13	51.9805	159	54	55.7098
			2 348 000	600 000		21	13	51.0143	159	57	49.1501
			2 344 000	600 000	20.0	21	11	40.9227	159	57	48.3058
	42	/150	2 348 000	595 000		21	13	51.9805	159	54	55.7098
			2 352 000	595 000		21	16	02.0733	159	54	56.5135
			2 352 000	600 000		21	16	01.1053	159	57	49.9961
			2 348 000	600 000	20.0	21	13	51.0143	159	57	49.1501
43	/150	2 344 000	600 000		21	11	40.9227	159	57	48.3058	
		2 348 000	600 000		21	13	51.0143	159	57	49.1501	
		2 348 000	605 000		21	13	49.9986	160	0	42.5876	
		2 344 000	605 000	20.0	21	11	39.9089	160	0	41.7011	
44	/150	2 348 000	600 000		21	13	51.0143	159	57	49.1501	
		2 352 000	600 000		21	16	01.1053	159	57	49.9961	
		2 352 000	605 000		21	16	00.0877	160	0	43.4759	
		2 348 000	605 000	20.0	21	13	49.9986	160	0	42.5876	
45	/150	2 356 000	600 000		21	18	11.1958	159	57	50.8440	
		2 360 000	600 000		21	20	21.2857	159	57	51.6936	
		2 360 000	605 000		21	20	20.2643	160	0	45.2582	
		2 356 000	605 000	20.0	21	18	10.1763	160	0	44.3661	
46	/150	2 348 000	605 000		21	13	49.9986	160	0	42.5876	
		2 352 000	605 000		21	16	00.0877	160	0	43.4759	
		2 352 000	610 000		21	15	59.0204	160	3	36.9528	
		2 348 000	610 000	20.0	21	13	48.9333	160	3	36.0222	
47	/150	2 352 000	605 000		21	16	00.0877	160	0	43.4759	
		2 356 000	605 000		21	18	10.1763	160	0	44.3661	
		2 356 000	610 000		21	18	09.1070	160	3	37.8853	
		2 352 000	610 000	20.0	21	15	59.0204	160	3	36.9528	

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
C3	48 /150	2 356 000	605 000		21	18	10.1763	160	0	44.3661
		2 360 000	605 000		21	20	20.2643	160	0	45.2582
		2 360 000	610 000		21	20	19.1930	160	3	38.8199
		2 356 000	610 000	20.0	21	18	09.1070	160	3	37.8853
	49 /150	2 352 000	610 000		21	15	59.0204	160	3	36.9528
		2 356 000	610 000		21	18	09.1070	160	3	37.8853
		2 356 000	615 000		21	18	07.9879	160	6	31.4015
		2 352 000	615 000	20.0	21	15	57.9035	160	6	30.4265
	50 /150	2 356 000	610 000		21	18	09.1070	160	3	37.8853
		2 360 000	610 000		21	20	19.1930	160	3	38.8199
		2 360 000	615 000		21	20	18.0719	160	6	32.3785
		2 356 000	615 000	20.0	21	18	07.9879	160	6	31.4015
51 /150	2 356 000	615 000		21	18	07.9879	160	6	31.4015	
	2 360 000	615 000		21	20	18.0719	160	6	32.3785	
	2 360 000	620 000		21	20	16.9009	160	9	25.9338	
	2 356 000	620 000	20.0	21	18	06.8191	160	9	24.9144	
52 /150	2 332 000	415 000		21	5	13.3739	158	10	54.0402	
	2 336 000	415 000		21	7	23.4723	158	10	53.3271	
	2 336 000	420 000		21	7	24.2852	158	13	46.6486	
	2 332 000	420 000	20.0	21	5	14.1853	158	13	47.3197	
53 /150	2 332 000	420 000		21	5	14.1853	158	13	47.3197	
	2 336 000	420 000		21	7	24.2852	158	13	46.6486	
	2 336 000	425 000		21	7	25.0489	158	16	39.9723	
	2 332 000	425 000	20.0	21	5	14.9475	158	16	40.6015	
54 /150	2 336 000	420 000		21	7	24.2852	158	13	46.6486	
	2 340 000	420 000		21	9	34.3846	158	13	45.9759	
	2 340 000	425 000		21	9	35.1496	158	16	39.3417	
	2 336 000	425 000	20.0	21	7	25.0489	158	16	39.9723	
55 /150	2 328 000	425 000		21	3	04.8456	158	16	41.2294	
	2 332 000	425 000		21	5	14.9475	158	16	40.6015	
	2 332 000	430 000		21	5	15.6605	158	19	33.8854	
	2 328 000	430 000	20.0	21	3	05.5573	158	19	34.4714	

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
56	/150	2 332 000	425 000		21	5	14.9475	158	16	40.6015
		2 336 000	425 000		21	7	25.0489	158	16	39.9723
		2 336 000	430 000		21	7	25.7632	158	19	33.2980
		2 332 000	430 000	20.0	21	5	15.6605	158	19	33.8854
57	/150	2 340 000	425 000		21	9	35.1496	158	16	39.3417
		2 344 000	425 000		21	11	45.2499	158	16	38.7097
		2 344 000	430 000		21	11	45.9669	158	19	32.1197
		2 340 000	430 000	20.0	21	9	35.8653	158	19	32.7095
58	/150	2 344 000	425 000		21	11	45.2499	158	16	38.7097
		2 348 000	425 000		21	13	55.3495	158	16	38.0765
		2 348 000	430 000		21	13	56.0679	158	19	31.5286
		2 344 000	430 000	20.0	21	11	45.9669	158	19	32.1197
59	/150	2 328 000	430 000		21	3	05.5573	158	19	34.4714
		2 332 000	430 000		21	5	15.6605	158	19	33.8854
		2 332 000	435 000		21	5	16.3244	158	22	27.1711
		2 328 000	435 000	20.0	21	3	06.2199	158	22	27.7154
60	/150	2 332 000	430 000		21	5	15.6605	158	19	33.8854
		2 336 000	430 000		21	7	25.7632	158	19	33.2980
		2 336 000	435 000		21	7	26.4283	158	22	26.6258
		2 332 000	435 000	20.0	21	5	16.3244	158	22	27.1711
61	/150	2 336 000	430 000		21	7	25.7632	158	19	33.2980
		2 340 000	430 000		21	9	35.8653	158	19	32.7095
		2 340 000	435 000		21	9	36.5317	158	22	26.0792
		2 336 000	435 000	20.0	21	7	26.4283	158	22	26.6258
62	/150	2 340 000	430 000		21	9	35.8653	158	19	32.7095
		2 344 000	430 000		21	11	45.9669	158	19	32.1197
		2 344 000	435 000		21	11	46.6345	158	22	25.5315
		2 340 000	435 000	20.0	21	9	36.5317	158	22	26.0792
63	/150	2 328 000	435 000		21	3	06.2199	158	22	27.7154
		2 332 000	435 000		21	5	16.3244	158	22	27.1711
		2 332 000	440 000		21	5	16.9390	158	25	20.4587
		2 328 000	440 000	20.0	21	3	06.8334	158	25	20.9611

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
64	/150	2 332 000	435 000		21	5	16.3244	158	22	27.1711
		2 336 000	435 000		21	7	26.4283	158	22	26.6258
		2 336 000	440 000		21	7	27.0441	158	25	19.9553
		2 332 000	440 000	20.0	21	5	16.9390	158	25	20.4587
65	/150	2 336 000	435 000		21	7	26.4283	158	22	26.6258
		2 340 000	435 000		21	9	36.5317	158	22	26.0792
		2 340 000	440 000		21	9	37.1486	158	25	19.4508
		2 336 000	440 000	20.0	21	7	27.0441	158	25	19.9553
66	/150	2 324 000	440 000		21	0	56.7272	158	25	21.4624
		2 328 000	440 000		21	3	06.8334	158	25	20.9611
		2 328 000	445 000		21	3	07.3978	158	28	14.2085
		2 324 000	445 000	20.0	21	0	57.2906	158	28	14.6680
67	/150	2 328 000	440 000		21	3	06.8334	158	25	20.9611
		2 332 000	440 000		21	5	16.9390	158	25	20.4587
		2 332 000	445 000		21	5	17.5045	158	28	13.7480
		2 328 000	445 000	20.0	21	3	07.3978	158	28	14.2085
68	/150	2 332 000	440 000		21	5	16.9390	158	25	20.4587
		2 336 000	440 000		21	7	27.0441	158	25	19.9553
		2 336 000	445 000		21	7	27.6106	158	28	13.2865
		2 332 000	445 000	20.0	21	5	17.5045	158	28	13.7480
69	/150	2 336 000	440 000		21	7	27.0441	158	25	19.9553
		2 340 000	440 000		21	9	37.1486	158	25	19.4508
		2 340 000	445 000		21	9	37.7162	158	28	12.8240
		2 336 000	445 000	20.0	21	7	27.6106	158	28	13.2865
70	/150	2 324 000	445 000		21	0	57.2906	158	28	14.6680
		2 328 000	445 000		21	3	07.3978	158	28	14.2085
		2 328 000	450 000		21	3	07.9131	158	31	07.4574
		2 324 000	450 000	20.0	21	0	57.8049	158	31	07.8752
71	/150	2 328 000	445 000		21	3	07.3978	158	28	14.2085
		2 332 000	445 000		21	5	17.5045	158	28	13.7480
		2 332 000	450 000		21	5	18.0208	158	31	07.0388
		2 328 000	450 000	20.0	21	3	07.9131	158	31	07.4574

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数	
	72	/150	2 332 000	445 000		21	5	17.5045	158	28	13.7480
			2 336 000	445 000		21	7	27.6106	158	28	13.2865
			2 336 000	450 000		21	7	28.1279	158	31	06.6192
			2 332 000	450 000	20.0	21	5	18.0208	158	31	07.0388
	73	/150	2 336 000	445 000		21	7	27.6106	158	28	13.2865
			2 340 000	445 000		21	9	37.7162	158	28	12.8240
			2 340 000	450 000		21	9	38.2344	158	31	06.1988
			2 336 000	450 000	20.0	21	7	28.1279	158	31	06.6192
	74	/150	2 324 000	450 000		21	0	57.8049	158	31	07.8752
			2 328 000	450 000		21	3	07.9131	158	31	07.4574
			2 328 000	455 000		21	3	08.3794	158	34	00.7077
			2 324 000	455 000	20.0	21	0	58.2703	158	34	01.0837
75	/150	2 328 000	450 000		21	3	07.9131	158	31	07.4574	
		2 332 000	450 000		21	5	18.0208	158	31	07.0388	
		2 332 000	455 000		21	5	18.4879	158	34	00.3309	
		2 328 000	455 000	20.0	21	3	08.3794	158	34	00.7077	
76	/150	2 332 000	450 000		21	5	18.0208	158	31	07.0388	
		2 336 000	450 000		21	7	28.1279	158	31	06.6192	
		2 336 000	455 000		21	7	28.5959	158	33	59.9533	
		2 332 000	455 000	20.0	21	5	18.4879	158	34	00.3309	
C4 77	/150	2 320 000	315 000		20	58	16.6618	157	13	13.7628	
		2 324 000	315 000		21	0	26.7121	157	13	12.2215	
		2 324 000	320 000		21	0	28.5014	157	16	05.3441	
		2 320 000	320 000	20.0	20	58	18.4476	157	16	06.8438	
78	/150	2 324 000	315 000		21	0	26.7121	157	13	12.2215	
		2 328 000	315 000		21	2	36.7619	157	13	10.6770	
		2 328 000	320 000		21	2	38.5545	157	16	03.8412	
		2 324 000	320 000	20.0	21	0	28.5014	157	16	05.3441	
79	/150	2 320 000	320 000		20	58	18.4476	157	16	06.8438	
		2 324 000	320 000		21	0	28.5014	157	16	05.3441	
		2 324 000	325 000		21	0	30.2415	157	18	58.4717	
		2 320 000	325 000	20.0	20	58	20.1845	157	18	59.9297	

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
	80 /150	2 324 000	320 000		21	0	28.5014	157	16	05.3441
		2 328 000	320 000		21	2	38.5545	157	16	03.8412
		2 328 000	325 000		21	2	40.2979	157	18	57.0105
		2 324 000	325 000	20.0	21	0	30.2415	157	18	58.4717
	81 /150	2 316 000	325 000		20	56	10.1269	157	19	01.3847
		2 320 000	325 000		20	58	20.1845	157	18	59.9297
		2 320 000	330 000		20	58	21.8724	157	21	53.0205
	82 /150	2 316 000	330 000	20.0	20	56	11.8117	157	21	54.4340
		2 320 000	325 000		20	58	20.1845	157	18	59.9297
		2 324 000	325 000		21	0	30.2415	157	18	58.4717
	83 /150	2 324 000	330 000		21	0	31.9326	157	21	51.6041
		2 320 000	330 000	20.0	20	58	21.8724	157	21	53.0205
		2 316 000	330 000		20	56	11.8117	157	21	54.4340
	84 /150	2 320 000	330 000		20	58	21.8724	157	21	53.0205
		2 320 000	335 000		20	58	23.5113	157	24	46.1160
		2 316 000	335 000	20.0	20	56	13.4475	157	24	47.4880
		2 156 000	370 000		19	29	39.7617	157	45	40.3751
C5	84 /150	2 160 000	370 000		19	31	49.8665	157	45	39.3840
		2 160 000	375 000		19	31	51.0207	157	48	30.9179
		2 156 000	375 000	20.0	19	29	40.9136	157	48	31.8710
		2 156 000	375 000		19	29	40.9136	157	48	31.8710
	85 /150	2 160 000	375 000		19	31	51.0207	157	48	30.9179
		2 160 000	380 000		19	31	52.1296	157	51	22.4552
		2 156 000	380 000	20.0	19	29	42.0203	157	51	23.3702
		2 160 000	375 000		19	31	51.0207	157	48	30.9179
	86 /150	2 164 000	375 000		19	34	01.1273	157	48	29.9628
		2 164 000	380 000		19	34	02.2384	157	51	21.5382
		2 160 000	380 000	20.0	19	31	52.1296	157	51	22.4552
		2 164 000	375 000		19	34	01.1273	157	48	29.9628
	87 /150	2 168 000	375 000		19	36	11.2333	157	48	29.0055
		2 168 000	380 000		19	36	12.3466	157	51	20.6192
		2 164 000	380 000	20.0	19	34	02.2384	157	51	21.5382
		2 164 000	380 000		19	34	02.2384	157	51	21.5382

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
88	/150	2 168 000	375 000		19	36	11.2333	157	48	29.0055
		2 172 000	375 000		19	38	21.3388	157	48	28.0460
		2 172 000	380 000		19	38	22.4544	157	51	19.6981
		2 168 000	380 000	20.0	19	36	12.3466	157	51	20.6192
89	/150	2 156 000	380 000		19	29	42.0203	157	51	23.3702
		2 160 000	380 000		19	31	52.1296	157	51	22.4552
		2 160 000	385 000		19	31	53.1932	157	54	13.9957
		2 156 000	385 000	20.0	19	29	43.0818	157	54	14.8726
90	/150	2 160 000	380 000		19	31	52.1296	157	51	22.4552
		2 164 000	380 000		19	34	02.2384	157	51	21.5382
		2 164 000	385 000		19	34	03.3041	157	54	13.1169
		2 160 000	385 000	20.0	19	31	53.1932	157	54	13.9957
91	/150	2 164 000	380 000		19	34	02.2384	157	51	21.5382
		2 168 000	380 000		19	36	12.3466	157	51	20.6192
		2 168 000	385 000		19	36	13.4145	157	54	12.2361
		2 164 000	385 000	20.0	19	34	03.3041	157	54	13.1169
92	/150	2 168 000	380 000		19	36	12.3466	157	51	20.6192
		2 172 000	380 000		19	38	22.4544	157	51	19.6981
		2 172 000	385 000		19	38	23.5243	157	54	11.3534
		2 168 000	385 000	20.0	19	36	13.4145	157	54	12.2361
93	/150	2 156 000	385 000		19	29	43.0818	157	54	14.8726
		2 160 000	385 000		19	31	53.1932	157	54	13.9957
		2 160 000	390 000		19	31	54.2115	157	57	05.5392
		2 156 000	390 000	20.0	19	29	44.0980	157	57	06.3780
94	/150	2 160 000	385 000		19	31	53.1932	157	54	13.9957
		2 164 000	385 000		19	34	03.3041	157	54	13.1169
		2 164 000	390 000		19	34	04.3244	157	57	04.6986
		2 160 000	390 000	20.0	19	31	54.2115	157	57	05.5392
95	/150	2 164 000	385 000		19	34	03.3041	157	54	13.1169
		2 168 000	385 000		19	36	13.4145	157	54	12.2361
		2 168 000	390 000		19	36	14.4369	157	57	03.8561
		2 164 000	390 000	20.0	19	34	04.3244	157	57	04.6986

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
	96 /150	2 152 000	390 000		19	27	33.9840	157	57	07.2149
		2 156 000	390 000		19	29	44.0980	157	57	06.3780
		2 156 000	395 000		19	29	45.0691	157	59	57.8863
		2 152 000	395 000	20.0	19	27	34.9532	157	59	58.6852
	97 /150	2 156 000	390 000		19	29	44.0980	157	57	06.3780
		2 160 000	390 000		19	31	54.2115	157	57	05.5392
		2 160 000	395 000		19	31	55.1845	157	59	57.0857
		2 156 000	395 000	20.0	19	29	45.0691	157	59	57.8863
	98 /150	2 160 000	390 000		19	31	54.2115	157	57	05.5392
		2 164 000	390 000		19	34	04.3244	157	57	04.6986
		2 164 000	395 000		19	34	05.2994	157	59	56.2832
		2 160 000	395 000	20.0	19	31	55.1845	157	59	57.0857
	99 /150	2 156 000	395 000		19	29	45.0691	157	59	57.8863
		2 160 000	395 000		19	31	55.1845	157	59	57.0857
		2 160 000	400 000		19	31	56.1123	158	2	48.6349
		2 156 000	400 000	20.0	19	29	45.9950	158	2	49.3975
	100 /150	2 160 000	395 000		19	31	55.1845	157	59	57.0857
		2 164 000	395 000		19	34	05.2994	157	59	56.2832
		2 164 000	400 000		19	34	06.2290	158	2	47.8707
		2 160 000	400 000	20.0	19	31	56.1123	158	2	48.6349
C6	101 /150	2 172 000	610 000		19	38	24.5487	160	2	56.9883
		2 176 000	610 000		19	40	34.6601	160	2	57.8345
		2 176 000	615 000		19	40	33.6336	160	5	49.5313
		2 172 000	615 000	20.0	19	38	23.5243	160	5	48.6466
	102 /150	2 172 000	615 000		19	38	23.5243	160	5	48.6466
		2 176 000	615 000		19	40	33.6336	160	5	49.5313
		2 176 000	620 000		19	40	32.5615	160	8	41.2250
		2 172 000	620 000	20.0	19	38	22.4544	160	8	40.3019
	103 /150	2 176 000	615 000		19	40	33.6336	160	5	49.5313
		2 180 000	615 000		19	42	43.7424	160	5	50.4179
		2 180 000	620 000		19	42	42.6682	160	8	42.1502
		2 176 000	620 000	20.0	19	40	32.5615	160	8	41.2250

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
	104 /150	2 180 000	615 000		19	42	43.7424	160	5	50.4179
		2 184 000	615 000		19	44	53.8507	160	5	51.3065
		2 184 000	620 000		19	44	52.7743	160	8	43.0774
		2 180 000	620 000	20.0	19	42	42.6682	160	8	42.1502
	105 /150	2 172 000	620 000		19	38	22.4544	160	8	40.3019
		2 176 000	620 000		19	40	32.5615	160	8	41.2250
		2 176 000	625 000		19	40	31.4438	160	11	32.9155
	106 /150	2 172 000	625 000	20.0	19	38	21.3388	160	11	31.9540
		2 176 000	620 000		19	40	32.5615	160	8	41.2250
		2 180 000	620 000		19	42	42.6682	160	8	42.1502
	107 /150	2 180 000	625 000		19	42	41.5482	160	11	33.8792
		2 176 000	625 000	20.0	19	40	31.4438	160	11	32.9155
		2 180 000	620 000		19	42	42.6682	160	8	42.1502
	108 /150	2 184 000	620 000		19	44	52.7743	160	8	43.0774
		2 184 000	625 000		19	44	51.6521	160	11	34.8450
		2 180 000	625 000	20.0	19	42	41.5482	160	11	33.8792
		2 184 000	625 000		19	44	51.6521	160	11	34.8450
	109 /150	2 188 000	625 000		19	47	01.7555	160	11	35.8130
		2 188 000	630 000		19	47	00.5851	160	14	27.6160
		2 184 000	630 000	20.0	19	44	50.4841	160	14	26.6093
	110 /150	2 184 000	630 000		19	44	50.4841	160	14	26.6093
		2 188 000	630 000		19	47	00.5851	160	14	27.6160
		2 188 000	635 000		19	46	59.3689	160	17	19.4155
		2 184 000	635 000	20.0	19	44	49.2702	160	17	18.3702
C7	110 /150	2 156 000	640 000		19	29	37.3224	160	20	02.6062
		2 160 000	640 000		19	31	47.4223	160	20	03.6735
		2 160 000	645 000		19	31	46.1322	160	22	55.1968
		2 156 000	645 000	20.0	19	29	36.0349	160	22	54.0914
	111 /150	2 160 000	640 000		19	31	47.4223	160	20	03.6735
		2 164 000	640 000		19	33	57.5217	160	20	04.7432
		2 164 000	645 000		19	33	56.2290	160	22	56.3046
		2 160 000	645 000	20.0	19	31	46.1322	160	22	55.1968

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
C8	112 /150	2 156 000	645 000		19	29	36.0349	160	22	54.0914
		2 160 000	645 000		19	31	46.1322	160	22	55.1968
		2 160 000	650 000		19	31	44.7968	160	25	46.7162
		2 156 000	650 000	20.0	19	29	34.7021	160	25	45.5727
	113 /150	2 160 000	645 000		19	31	46.1322	160	22	55.1968
		2 164 000	645 000		19	33	56.2290	160	22	56.3046
		2 164 000	650 000		19	33	54.8910	160	25	47.8622
	114 /150	2 160 000	650 000	20.0	19	31	44.7968	160	25	46.7162
		2 156 000	645 000		19	29	36.0349	160	22	54.0914
		2 160 000	645 000		19	31	46.1322	160	22	55.1968
		2 160 000	655 000		19	31	43.4161	160	28	38.2316
	115 /150	2 156 000	655 000	20.0	19	29	33.3242	160	28	37.0500
		2 636 000	520 000		23	50	06.8848	159	11	46.9894
		2 640 000	520 000		23	52	16.9515	159	11	47.1855
		2 640 000	525 000		23	52	16.6977	159	14	43.9807
	116 /150	2 636 000	525 000	20.0	23	50	06.6314	159	14	43.7357
		2 648 000	520 000		23	56	37.0830	159	11	47.5787
		2 652 000	520 000		23	58	47.1478	159	11	47.7759
		2 652 000	525 000		23	58	46.8927	159	14	44.7188
	117 /150	2 648 000	525 000	20.0	23	56	36.8283	159	14	44.4723
2 620 000		525 000		23	41	26.3604	159	14	42.7603	
2 624 000		525 000		23	43	36.4291	159	14	43.0034	
2 624 000		530 000		23	43	36.1210	159	17	39.6024	
118 /150	2 620 000	530 000	20.0	23	41	26.0529	159	17	39.3107	
	2 624 000	525 000		23	43	36.4291	159	14	43.0034	
	2 628 000	525 000		23	45	46.4971	159	14	43.2470	
	2 628 000	530 000		23	45	46.1885	159	17	39.8947	
119 /150	2 624 000	530 000	20.0	23	43	36.1210	159	17	39.6024	
	2 628 000	525 000		23	45	46.4971	159	14	43.2470	
	2 632 000	525 000		23	47	56.5646	159	14	43.4911	
	2 632 000	530 000		23	47	56.2555	159	17	40.1876	
		2 628 000	530 000	20.0	23	45	46.1885	159	17	39.8947

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
	120 /150	2 632 000	525 000		23	47	56.5646	159	14	43.4911
		2 636 000	525 000		23	50	06.6314	159	14	43.7357
		2 636 000	530 000		23	50	06.3218	159	17	40.4811
		2 632 000	530 000	20.0	23	47	56.2555	159	17	40.1876
	121 /150	2 636 000	525 000		23	50	06.6314	159	14	43.7357
		2 640 000	525 000		23	52	16.6977	159	14	43.9807
		2 640 000	530 000		23	52	16.3875	159	17	40.7752
		2 636 000	530 000	20.0	23	50	06.3218	159	17	40.4811
	122 /150	2 640 000	525 000		23	52	16.6977	159	14	43.9807
		2 644 000	525 000		23	54	26.7633	159	14	44.2263
		2 644 000	530 000		23	54	26.4526	159	17	41.0698
		2 640 000	530 000	20.0	23	52	16.3875	159	17	40.7752
	123 /150	2 644 000	525 000		23	54	26.7633	159	14	44.2263
		2 648 000	525 000		23	56	36.8283	159	14	44.4723
		2 648 000	530 000		23	56	36.5171	159	17	41.3651
		2 644 000	530 000	20.0	23	54	26.4526	159	17	41.0698
	124 /150	2 648 000	525 000		23	56	36.8283	159	14	44.4723
		2 652 000	525 000		23	58	46.8927	159	14	44.7188
		2 652 000	530 000		23	58	46.5809	159	17	41.6609
		2 648 000	530 000	20.0	23	56	36.5171	159	17	41.3651
	125 /150	2 608 000	530 000		23	34	55.8448	159	17	38.4389
		2 612 000	530 000		23	37	05.9147	159	17	38.7289
		2 612 000	535 000		23	37	05.5525	159	20	35.1815
		2 608 000	535 000	20.0	23	34	55.4832	159	20	34.8431
	126 /150	2 612 000	530 000		23	37	05.9147	159	17	38.7289
		2 616 000	530 000		23	39	15.9841	159	17	39.0195
		2 616 000	535 000		23	39	15.6213	159	20	35.5205
		2 612 000	535 000	20.0	23	37	05.5525	159	20	35.1815
	127 /150	2 616 000	530 000		23	39	15.9841	159	17	39.0195
		2 620 000	530 000		23	41	26.0529	159	17	39.3107
		2 620 000	535 000		23	41	25.6894	159	20	35.8602
		2 616 000	535 000	20.0	23	39	15.6213	159	20	35.5205

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
128	/150	2 620 000	530 000		23	41	26.0529	159	17	39.3107
		2 624 000	530 000		23	43	36.1210	159	17	39.6024
		2 624 000	535 000		23	43	35.7569	159	20	36.2005
		2 620 000	535 000	20.0	23	41	25.6894	159	20	35.8602
129	/150	2 624 000	530 000		23	43	36.1210	159	17	39.6024
		2 628 000	530 000		23	45	46.1885	159	17	39.8947
		2 628 000	535 000		23	45	45.8238	159	20	36.5416
		2 624 000	535 000	20.0	23	43	35.7569	159	20	36.2005
130	/150	2 628 000	530 000		23	45	46.1885	159	17	39.8947
		2 632 000	530 000		23	47	56.2555	159	17	40.1876
		2 632 000	535 000		23	47	55.8901	159	20	36.8833
		2 628 000	535 000	20.0	23	45	45.8238	159	20	36.5416
131	/150	2 632 000	530 000		23	47	56.2555	159	17	40.1876
		2 636 000	530 000		23	50	06.3218	159	17	40.4811
		2 636 000	535 000		23	50	05.9558	159	20	37.2257
		2 632 000	535 000	20.0	23	47	55.8901	159	20	36.8833
132	/150	2 636 000	530 000		23	50	06.3218	159	17	40.4811
		2 640 000	530 000		23	52	16.3875	159	17	40.7752
		2 640 000	535 000		23	52	16.0209	159	20	37.5687
		2 636 000	535 000	20.0	23	50	05.9558	159	20	37.2257
133	/150	2 640 000	530 000		23	52	16.3875	159	17	40.7752
		2 644 000	530 000		23	54	26.4526	159	17	41.0698
		2 644 000	535 000		23	54	26.0854	159	20	37.9125
		2 640 000	535 000	20.0	23	52	16.0209	159	20	37.5687
134	/150	2 604 000	535 000		23	32	45.4132	159	20	34.5055
		2 608 000	535 000		23	34	55.4832	159	20	34.8431
		2 608 000	540 000		23	34	55.0659	159	23	31.2463
		2 604 000	540 000	20.0	23	32	44.9967	159	23	30.8604
135	/150	2 608 000	535 000		23	34	55.4832	159	20	34.8431
		2 612 000	535 000		23	37	05.5525	159	20	35.1815
		2 612 000	540 000		23	37	05.1345	159	23	31.6329
		2 608 000	540 000	20.0	23	34	55.0659	159	23	31.2463

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
136	/150	2 612 000	535 000		23	37	05.5525	159	20	35.1815
		2 616 000	535 000		23	39	15.6213	159	20	35.5205
		2 616 000	540 000		23	39	15.2026	159	23	32.0204
		2 612 000	540 000	20.0	23	37	05.1345	159	23	31.6329
137	/150	2 616 000	535 000		23	39	15.6213	159	20	35.5205
		2 620 000	535 000		23	41	25.6894	159	20	35.8602
		2 620 000	540 000		23	41	25.2700	159	23	32.4086
		2 616 000	540 000	20.0	23	39	15.2026	159	23	32.0204
138	/150	2 620 000	535 000		23	41	25.6894	159	20	35.8602
		2 624 000	535 000		23	43	35.7569	159	20	36.2005
		2 624 000	540 000		23	43	35.3368	159	23	32.7976
		2 620 000	540 000	20.0	23	41	25.2700	159	23	32.4086
139	/150	2 624 000	535 000		23	43	35.7569	159	20	36.2005
		2 628 000	535 000		23	45	45.8238	159	20	36.5416
		2 628 000	540 000		23	45	45.4030	159	23	33.1873
		2 624 000	540 000	20.0	23	43	35.3368	159	23	32.7976
140	/150	2 628 000	535 000		23	45	45.8238	159	20	36.5416
		2 632 000	535 000		23	47	55.8901	159	20	36.8833
		2 632 000	540 000		23	47	55.4686	159	23	33.5779
		2 628 000	540 000	20.0	23	45	45.4030	159	23	33.1873
141	/150	2 632 000	535 000		23	47	55.8901	159	20	36.8833
		2 636 000	535 000		23	50	05.9558	159	20	37.2257
		2 636 000	540 000		23	50	05.5336	159	23	33.9692
		2 632 000	540 000	20.0	23	47	55.4686	159	23	33.5779
142	/150	2 636 000	535 000		23	50	05.9558	159	20	37.2257
		2 640 000	535 000		23	52	16.0209	159	20	37.5687
		2 640 000	540 000		23	52	15.5979	159	23	34.3612
		2 636 000	540 000	20.0	23	50	05.5336	159	23	33.9692
143	/150	2 616 000	540 000		23	39	15.2026	159	23	32.0204
		2 620 000	540 000		23	41	25.2700	159	23	32.4086
		2 620 000	545 000		23	41	24.7947	159	26	28.9558
		2 616 000	545 000	20.0	23	39	14.7281	159	26	28.5191

组群	区块号	北距通用横墨卡托 投影第 57N 区	南距通用横墨卡托 投影第 57N 区	面积 (平方公里)	北纬度数	北纬分数	北纬秒数	东经度数	东经分数	东经秒数
144	/150	2 620 000	540 000		23	41	25.2700	159	23	32.4086
		2 624 000	540 000		23	43	35.3368	159	23	32.7976
		2 624 000	545 000		23	43	34.8607	159	26	29.3934
		2 620 000	545 000	20.0	23	41	24.7947	159	26	28.9558
145	/150	2 624 000	540 000		23	43	35.3368	159	23	32.7976
		2 628 000	540 000		23	45	45.4030	159	23	33.1873
		2 628 000	545 000		23	45	44.9261	159	26	29.8319
		2 624 000	545 000	20.0	23	43	34.8607	159	26	29.3934
146	/150	2 628 000	540 000		23	45	45.4030	159	23	33.1873
		2 632 000	540 000		23	47	55.4686	159	23	33.5779
		2 632 000	545 000		23	47	54.9908	159	26	30.2712
		2 628 000	545 000	20.0	23	45	44.9261	159	26	29.8319
147	/150	2 632 000	540 000		23	47	55.4686	159	23	33.5779
		2 636 000	540 000		23	50	05.5336	159	23	33.9692
		2 636 000	545 000		23	50	05.0550	159	26	30.7114
		2 632 000	545 000	20.0	23	47	54.9908	159	26	30.2712
148	/150	2 620 000	545 000		23	41	24.7947	159	26	28.9558
		2 624 000	545 000		23	43	34.8607	159	26	29.3934
		2 624 000	550 000		23	43	34.3285	159	29	25.9879
		2 620 000	550 000	20.0	23	41	24.2634	159	29	25.5017
149	/150	2 624 000	545 000		23	43	34.8607	159	26	29.3934
		2 628 000	545 000		23	45	44.9261	159	26	29.8319
		2 628 000	550 000		23	45	44.3930	159	29	26.4751
		2 624 000	550 000	20.0	23	43	34.3285	159	29	25.9879
150	/150	2 624 000	550 000		23	43	34.3285	159	29	25.9879
		2 628 000	550 000		23	45	44.3930	159	29	26.4751
		2 628 000	555 000		23	45	43.8038	159	32	23.1168
		2 624 000	555 000	20.0	23	43	33.7403	159	32	22.5809

附件二

申请区域大致地点的地图



