

## 召开中日韩三国环境部长会议（TEMM12）的通知

将于2010年5月22日（星期六）、23日（星期日）在北海道千岁市、苫小牧市召开第12次中日韩环境部长会议。

中国、日本、韩国共同位于东亚，在地理上、历史上都有着相互深切的关系。一方面，近年来通过大气和海洋等也共同存在着形形色色的环境问题，在解决这些环境问题的对策措施方面也要求今后加强合作关系。在这样的背景下，自1999年起每年都召开中日韩三国环境部长会议（TEMM）。

在TEMM上，三国部长坦率地交换意见，在促进中日韩三国在环境方面的合作和提高环境共同体意识的同时，也就气候变化和丧失生物多样性这些全球性问题进行对话。



Tripartite Environment Ministers Meeting among Japan, China and Korea

### 召开中日韩三国环境

<http://www.temm.org/>

#### 环境省 地球环境局 环境保全对策课 环境协力室

邮编100-8975 东京都千代田区霞关1-2-2  
电话:03-5521-8248 传真:03-3581-3423

#### 环境省北海道地方环境事务所

邮编060-0808 札幌市北区北8条西2丁目札幌第一合同庁舎3F  
电话:011-299-1950 传真:011-736-1234

#### 北海道环境生活部环境局环境推进课环境战略推进组

邮编060-8588 札幌市中央区北3条西6丁目  
电话:011-204-5188 传真:011-232-1301

#### 苫小牧市综合政策部政策推进室政策推进课

邮编053-8722 苫小牧市旭町4丁目5-6  
电话:0144-32-6111 传真:0144-34-7110

#### 千岁市企画部市民协动推进课国际交流系

邮编066-8686 千岁市东云町2丁目34番地  
电话:0123-24-0482 传真:0123-22-8852



第12次中日韩三国环境部长会议 举行地介绍

# 北海道·千岁·苫小牧

开展环境  
工作

将地球的生命连系起来



生物多样性



# 欢迎光临可以接触美丽、 雄伟的自然的 大地，北海道。

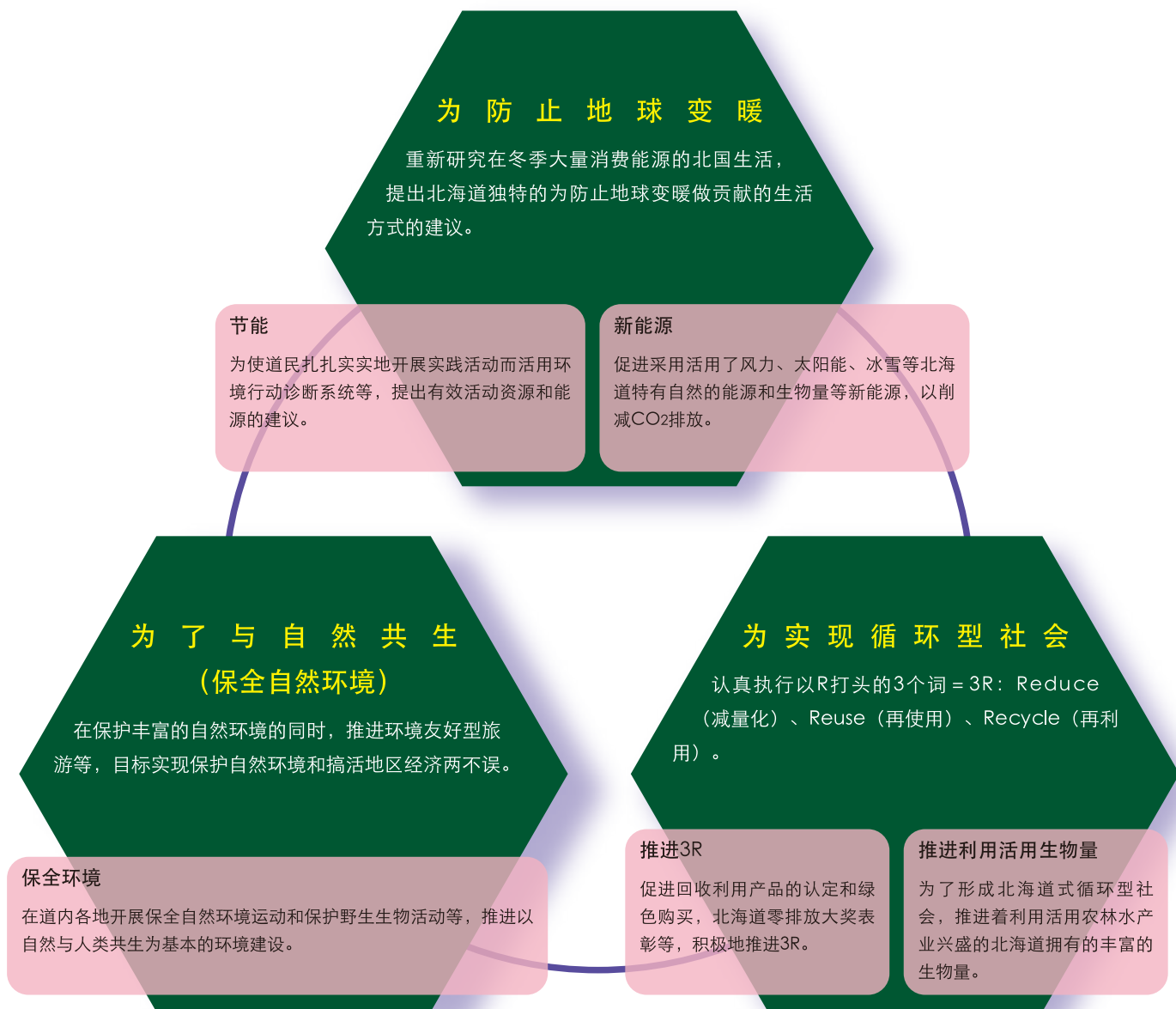
北海道在约71,000公顷的世界自然遗产地区之外，还有6个国立公园、5个国定公园，公园的总面积约达860,000公顷。并且，在全国37处拉姆萨尔公约登录地之中北海道占12处。以四季时节的表情温馨地拥抱、宽慰着我们的丰富自然，同时也守护、养育着北狐、极北鼠兔等各种各样的动物。





# 实践生活与环境和谐的生态陆岛北海道。

北海道于2008年4月在举行洞爷湖首脑会议之前就发表了提倡北海道式与环境和谐的生活方式的“北海道环境宣言”。又于2009年3月为了保持经洞爷湖首脑会议而提高的对环境的意识和行动实践度，制定了“北海道环境行动计划(道民绿色活动)”。每位道民都在留心环境友好型生活方式，积极开展环保活动。



## 新能源工作

### 苫前绿色丘陵风力发电场 (苫前町)

根据苫前町实施的风况调查结果，作为日本第一个风力发电场(大规模集合风力发电站)于1999年开始运行。地处町营牧场的一角，现有20台输出1,000kW的风力发电机，总输出达20,000kW。



### 太阳能发电实证研究设施 (稚内市)

北海道电力(株)和稚内市受独立行政法人新能源和产业技术综合开发机构委托建设。稚内市虽处于积雪、寒冷、强风等严峻的气候条件下，但是相反也拥有着辽阔的土地，因此根据其特性实施了各种研究。



## 保护环境、生物多样性工作

### 钏路湿地的再生 (钏路综合振兴局)

钏路湿地是日本最大的湿地。近年来湿地减少、野生动植物的生育环境和景观的恶化、洪水调整功能的降低等已成为问题。因此提出了恢复1980年拉姆萨尔公约登录当初的环境的目标，开展了植树造林事业、环境教育、将过去进行了直线化施工的河川恢复原来曲折状态的事业等。



### 保护噢隆隆鸟 (海鸟) (羽幌町)

国内唯一在北海道天卖岛繁殖的海鸟近年来因生息状况恶化而数量减少。正在致力于利用假鸟维持改善生息环境等。因其在繁殖期的鸣叫声被昵称为“噢隆隆鸟”，沿着海岸线的国道被称为“噢隆隆线”等，已成为地区的象征，对之进行保护也关系到地区的活性化。



## 市民开展的工作

### 道民的森林“建设水源森林” (当别町)

在“道民的森林·神居尻地区”，通过企业、团体、来场者的自主性植树活动和技术指导支援等，不仅施展着防止地球变暖对策，而且还进行着以恢复水源涵养功能等为目的的森林建设。

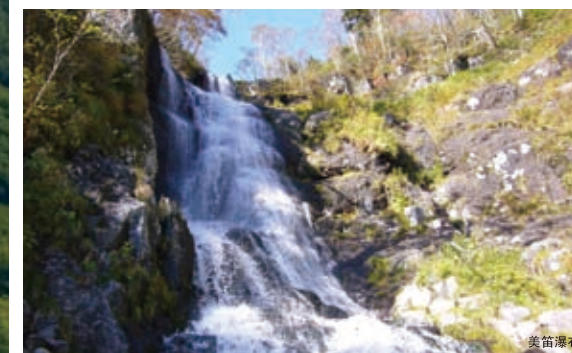


### “环境模范城市”工作 (下川町)

森林约占城镇面积90%的下川町一直领先开展着取得FSC森林认证、采用木质生物量锅炉等保全森林环境和可持续性经济两不误的城镇建设。2008年7月被认定为“环境模范城市”，开展着环境负担少的下一代型“北方森林共生低碳模范社会”的城市建设。







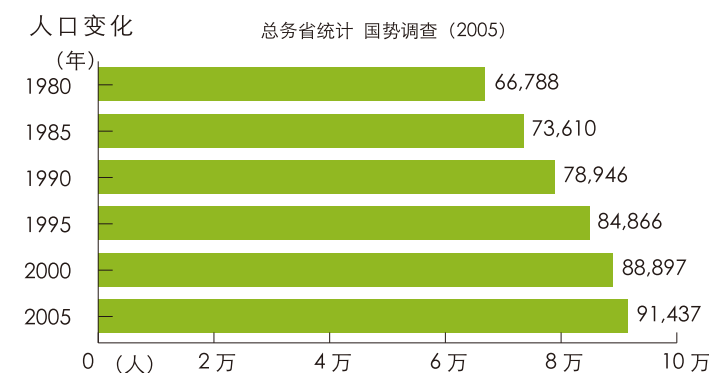
## 被美丽的水和绿色环抱着的海道核心城市，千岁市。

位于石狩平原南端的千岁市，是由丰富的自然孕育而成的北海道的核心城市。是内陆部最大的工业城市，以其拥有新千岁机场的地理，国际交流也很频繁。以被指定为国立公园的支笏湖为首，鄂克坦贝湖、美笛瀑布、苔之洞门等，被美丽的自然环抱，从支笏湖流出的清流千岁川惠泽着城市。

### 千岁市数据

位于内陆的千岁市受梅雨和台风的影响小，在北海道中积雪量也比较少。

面积：594.95km<sup>2</sup>  
 总人口：93,497人(截至2009年12月31日)  
 年平均气温：6℃~8℃





# 以独自的管理体系推进环境应对工作。

千岁市通过采用独自的环境管理体系，开展着市内企事业单位的环境应对工作。

推进着削减CO<sub>2</sub>排放量和减少垃圾量。并且为了提高市民的环境意识，也积极开展着环境宣传活动和面向儿童、中小学生的启发、普及活动等。

## 千岁市独自的管理体系

### “ECO千岁”认定制度

通过采用免费的认定制度，广泛改革企事业单位的意识、业务。

“ECO千岁”认定制度是千岁市独自的环境管理体系，以千岁市内的企事业单位为对象规定了“开展关心环境行动的方法”的规格。依据该规格实践了关心环境行动的企事业单位可以通过申请接受认定，由市发给受到认定的企事业单位认定证。通过以持续开展该工作1年以上的19家企事业单位为对象进行的调查实证了所有能源都在削减。全体认定企事业单位在2年里实现了削减CO<sub>2</sub>排放223.1吨。



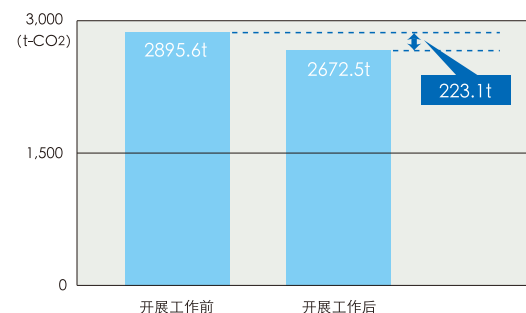
### 千岁市环保商店认证制度

在日常生活中提高节省资源、节能意识。

千岁市环保商店认证制度是对实施着包装筒朴化、奖励购物袋（自备袋）、促进销售环保标记商品等关系到控制垃圾产生、节省资源和节能的措施的零售店进行认证的制度。在提高商店和市民减少垃圾量意识的同时，也有助于形成循环型社会。是为了促进广泛参加而制定的可以更简单地开展工作的制度。



ECO千岁认定单位的合计二氧化碳排放量的变化  
(开展工作1年的单位)



## 企业开展的工作

### (株) 麒麟啤酒千岁工厂

麒麟啤酒(株)作为环境先进企业开展着各种各样的工作。首先积极地推进容器包装的3R(减量化、再使用、再利用)，也开展着其它领域的回收再利用工作，积极的推进再资源化。并且为了防止地球变暖，在工厂等进行节能的同时，还采用新能源，而且在全国的工厂还开展着保护水源地的运动。



### (株) DENSO ELECTRONICS

(株) DENSO ELECTRONICS以“与北海道的自然和谐”为思想，以成为环境先进工厂为目标在谋求有效活用自然能源。其一的雪冷气系统是将冬季的降雪储藏，将其冷热能利用于夏季冷气的系统。利用于办公楼、大厅、PR展厅的冷气，实现了年节省相当于1390L原油的资源，并且削减了CO<sub>2</sub>排放3.99吨。之外还积极地采用了太阳能发电等。



## 环保学校



环保学校是以小学4年级学生到初中生为对象的支援有效果地进行环境学习的制度。为了让学生们通过与环境有关的活动、自由研究、学校的关心环境实践等，能够自己“找到”“思考”“解决”课题，市提供各种环境相关活动的信息，根据实施的学习内容等阶段性地进行评价、认定，提高对环境的关心、学习积极性。在最终阶段达到环保学校“博士”水平。

## 千岁科学技术大学的工作

使用双面受光太阳能电池在积雪寒冷地进行太阳能发电实证实验

表面、背面都能够接受光的双面受光型太阳能电池垂直立放的话，不管朝着东南西北哪个方向其发电量几乎不变。并且还有垂直立放的话则不会积雪，在冬季接受雪面的反射光，发电量比夏季更多的特征。迄今人们一致认为太阳能电池不适合用于积雪寒冷地，不过通过该实验，通过研究设置方法和结构，就可以利用北国的特征进行发电。

今后在研究设置条件的同时，还要探索不积雪、能够获得最大发电量的设置角度条件，和研究如何布置使电池板之间的影子干涉在最小限度，继续研究能够更高效发电的条件。

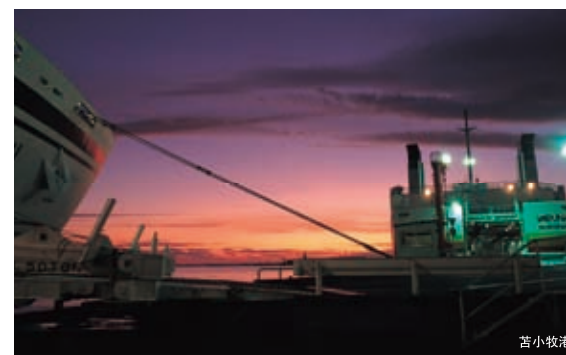


## 2008千岁支笏湖J 8峰会

2008年7月，作为洞爷湖首脑会议的官方活动以千岁市为会场召开了“2008千岁支笏湖J 8峰会”。来自世界15个国家的青少年会聚，以地球变暖等为题进行了讨论，发表了向8国集团首脑会议提出的建议。千岁市实施了支笏湖郊游、环保活动、浴衣计划、纪念讲演会等，在结束后还广泛地进行了市民的无空转运动、地球环境讲演会、环境宣传活动等。







## 拥有丰富的绿色环境、北海道屈指可数的工业城市，苦小牧市。

苦小牧市是拥有作为特定重要港湾的海上大门“苦小牧港”，还连接着空中大门“新千岁机场”，铁路、国道、高速公路等交通系统方便的充满活力的城市。

在世界稀有的三重活火山樽前山的山麓展开的广阔森林，以乌特那伊湖为首的湖泊等，丰富的自然与承担下一代重任的工业保持着和谐的关系。

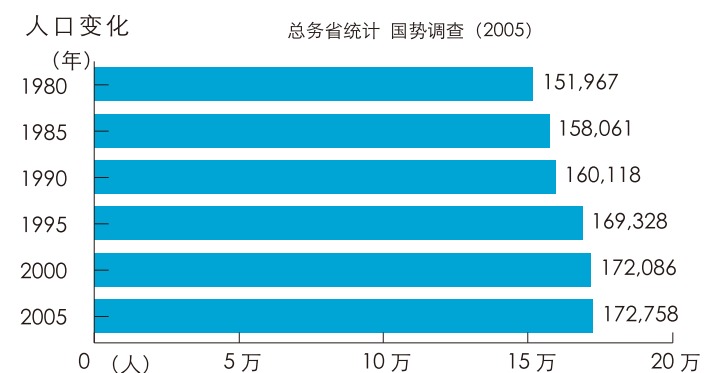
### 苦小牧市数据

面向太平洋的苦小牧市在北海道之中冬季的降雪量也比较少，属于温和气候。

面积：561.61km<sup>2</sup>

总人口：173,968人（截至2009年12月31日）

年平均气温：8.0℃

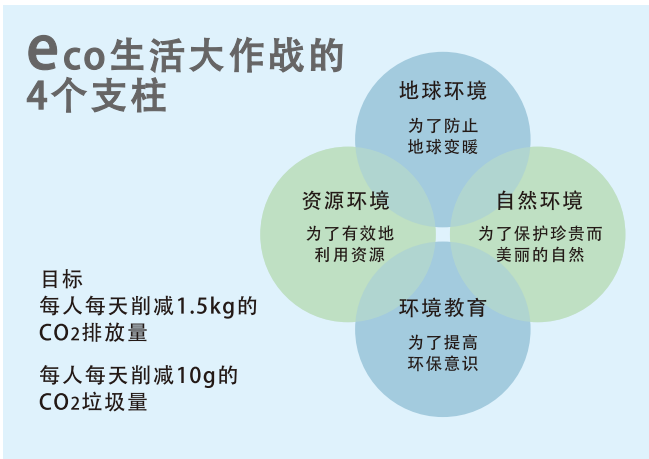




# 全市合力致力于环境开展着事业。

苦小牧市在2009年度的一年里，市与市民合力致力于解决环境问题，为了进一步提高市民对环境问题的意识，促进关心环境行动，开展了35项事业。在2007年度开展的“无垃圾大作战”中，实现了市民每人每天平均家庭垃圾比上年度减少16g。

## 要为地球做好事! Eco生活大作战 ~053阶段2~



以防止地球变暖（地球环境）、有效利用资源（资源环境）、保护美丽的自然（自然环境）、提高环保意识（环境教育）4个支柱为主题展开。在进一步削减家庭垃圾的同时，也致力于在家庭可以到的削减CO<sub>2</sub>排放，以每人每天削减1.5kg的CO<sub>2</sub>为目标，向所有家庭散发了小册子。在下述之外，开展了对颗粒燃料炉和太阳能发电系统的助成、环保生活讲习会、在乌特那伊湖进行渔业体验和清扫湖岸、向中小学散发副读本等合计35项事业。

### 053 (Zero Gomi) 大作战

将苦小牧市的邮政编码053读作“Zero Gomi(无垃圾)”，为了使之成为自然丰富、美丽、无垃圾的城市，在2007年度实施了“053 (Zero Gomi) 大作战”。全市持续地推进垃圾减量和回收再利用，谋求减少家庭垃圾约3,000吨。



### 削减CO<sub>2</sub>上门讲座

在市内所有街道会举办具体介绍地球变暖的原因、为防止地球变暖我们每个人能做到的事情的讲座。



### 家庭用废食用油的回收利用

以市内的超市等为据点回收家庭中使用的植物性食用油，转化成生物燃料活用于垃圾回收车的燃料等，也再生成肥皂等。

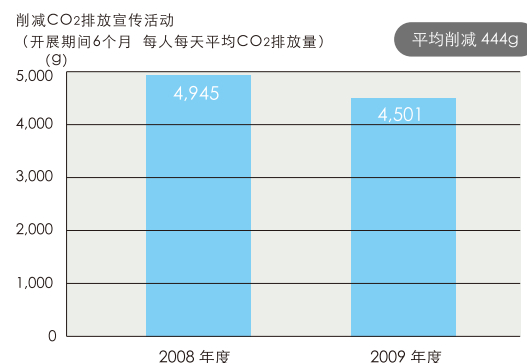
### 环境战队053 (Zero Gomi) 5

将苦小牧市的邮政编码053读作“Zero Gomi(无垃圾)”，为了使之成为自然丰富、美丽、无垃圾的城市，在2007年度实施了“053 (Zero Gomi) 大作战”。全市持续地推进垃圾减量和回收再利用。



### 削减CO<sub>2</sub>排放监视

请33名市民给予合作，开展了以每人每天1.5kg为目标的削减CO<sub>2</sub>排放的工作。其状况作成图表登载在每月的市报上，经6个月监视的结果，得以确认每月确实为削减CO<sub>2</sub>排放做出了贡献。



## 招引CCS(CO<sub>2</sub>捕集和储存)实证试验

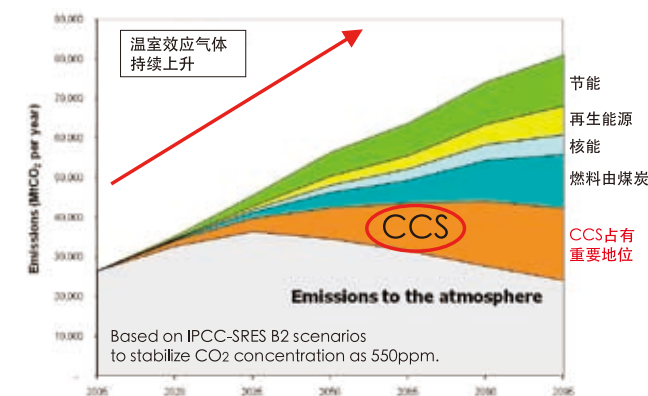
CCS(CO<sub>2</sub>捕集和储存)是被称为CO<sub>2</sub>对策之王牌的技术，是在工厂等排出的CO<sub>2</sub>扩散到大气之前将之回收，储存在稳定的地层中等的技术。洞爷湖首脑会议宣言支持在2010年之前在世界20个地方开始大规模实证试验。现在日本正在选择适于进行实证试验的地点，苦小牧市

是有力的候选地之一。苦小牧市为了支持防止地球变暖，积极开展着招引工作。



### 地球变暖的王牌CCS

洞爷湖首脑会议宣言支持在2010年之前在世界进行20个大规模实证试验。



## 国立苦小牧工业高等专门学校的工作

### 思考“自然与产业共生”的环境教育的实践

拉姆萨尔公约登录的以乌特那伊湖为中心的自然保护区，以及距之没有几公里的苦小牧东部开发工业地区，该校进行着以最大限度地活用苦小牧市拥有的这些地理资源的“自然与产业共生”为题的体验型环境教育实践。在以毕业研究为中心的教员和学生的研究活动中努力进行着环境技术开发，一方面也在谋求充实培养技术人员关心环境意识的教育活动。



### 企业开展的工作

#### Oeonon Holdings (株)

Oeonon Holdings (株)正在致力于①搞活北海道农村，②地球变暖对策，③期待创造出新产业，在苦小牧东部地区完善生物乙醇制造设施，国产生物燃料的制造实证。





# 举行地及周围地区介绍

## 第1天 2010年5月22日（星期六） 千岁市



### ① 支笏湖

支笏湖水很深，其透明度在世界上屈指可数，水质之高在环境省的调查中连续2年居日本首位。

### ② 支笏湖 鹤雅游览地温泉 水之歌

千岁市的会场“支笏湖 鹤雅游览地温泉 水之歌”是以生命之源“水”及其“治愈力量”为题的游览地温泉。

邮编066-0281  
北海道千岁市支笏湖温泉

- 从札幌市内开车1小时
- 从千岁市内开车30分钟
- 从苫小牧市内开车30分钟



#### 会议预定

- 由大臣、知事、市长出迎
- 由支笏湖小学儿童出迎，演奏“儿童支笏湖国际大鼓”
- 视察支笏湖畔
- 中日、日韩、中韩两国会谈

### ⑤ 支笏湖游客中心

支笏湖游客中心是以让人们亲近支笏湖丰富的自然为目的的展示、体验设施。建筑物采用了支笏湖周围地区出产的自然素材。是利用了太阳能发电和通过热管吸取地热能的关心环境型设施。



支笏湖游客中心



### ⑥ 苔之洞门

在最大深度约10米、总长约420米的干涸的溪谷中，青苔如天鹅绒般浓密的苔之洞门。在奇岩林立的幻想般的风景中，可看到约30种苔类，在学术上也是珍贵的场所。



苔之洞门

### ⑦ 乌特那伊湖野生鸟兽保护中心

乌特那伊湖野生鸟兽保护中心是环境省与苫小牧市共同运营的设施。在介绍乌特那伊湖的自然的展示之外，还有可以从室内观察野鸟的场所等。进行着乌特那伊湖周围伤病鸟兽的救护和复健。



乌特那伊湖野生鸟兽保护中心

## 第2天 2010年5月23日（星期日） 苫小牧市



### ③ 乌特那伊湖

周围有着广大的水生植物群落和湿地的乌特那伊湖也是拉姆萨尔公约登录湿地。

### ④ 饭店NIDOM

在也是苫小牧象征的樽前山的山麓有着辽阔的原生林。被这美丽的森林环抱的游览地就是作为苫小牧市会场的“饭店NIDOM”。

邮编059-1365  
北海道苫小牧市字植苗430

- 从千岁机场开车15分钟



#### 会议预定

- 部长会议
- 行动计划及签署声明、记者招待会、
- 午餐会、纪念植树
- 视察乌特那伊湖畔、野生鸟兽保护中心

### ⑧ 新千岁机场

2010年3月新国际线客运楼开业。这是备有餐饮、休息等各种功能的地上4层、地下1层，总面积61,000平方米的大型设施。该机场还建设了世界最大的冰雪能源成套设备，并开始运用。这是大量保存冬季的降雪，将其冷热利用于夏季冷气的设备，为机场设施削减CO2排放做着贡献。



新千岁机场