

# 环保采购指导准则



实现人类与自然的和谐

制 定 2003 年 2月 10日  
实施 时间 2003 年 4月 1日  
第21版修订 2022年 5月 1日

雅马哈发动机株式会社

# 目 录

## 1. 前言

## 2. 雅马哈发动机集团的环境保护活动

2. 1 针对地球环境的考虑

2. 2 环保活动

## 3. 对客户的请求事项

3. 1 应对气候变化

3. 2 利用资源循环

3. 3 保护生物多样性

3. 4 建立和运行环境管理体系

3. 5 管理环境负荷物质（产品含有化学物质）

3. 6 环境教育与环境信息交流

3. 7 其他请求事项

## 1. 前言

自90年代初推出“重视地球环境的经营”理念，1991年制定“地球环保方针”以来，雅马哈发动机集团始终将环境视为经营的重要支柱，至今仍积极的致力于环境保护活动。

近年来，ESG对企业价值的影响日益增大，环境（E）成为ESG的重要管理项目。纵观最近的环境动向，各国、各地区都相继制定了限制环境负荷物质的规定。为遵守各国、各地区的环境负荷物质管理规制，全球性开展环保活动的雅马哈发动机集团将持续对环境负荷物质进行彻底管理。

以环境负荷物质的管理活动为首，地球温暖化的防止，循环型社会的形成，水资源风险的应对以及生物多样性活动等，哪一项环保活动都是地球规模的课题，没有与我们拥有共同价值观、共同推进环保活动的客户们的携手合作，就不可能带来可持续发展社会的实现。

希望各客户能理解雅马哈发动机集团在环保方面的考虑和努力，依据本指导准则，积极推进环境保护活动。

雅马哈发动机株式会社  
环境委员会 委员长  
董事

丸山 平二

## 2. 雅马哈发动机集团的环保活动

### 2.1 针对地球环境的考虑

以经营理念和可持续性发展基本方针为基础，积极推进环保活动。

<经营理念（摘录）>

=全球履行社会责任=

我们必须以全球视野为行动的基准。

努力促进地球环境和社会的和谐，通过公正诚实的事业活动，立志成为一个积极履行社会责任的企业。

<可持续性发展基本方针（摘录）>

雅马哈发动机集团以“感动创造企业”为企业目的，立志通过优质的产品和服务，持续的为世界人们带来喜悦、惊喜和振奋，在丰富人们生活、提高幸福感的同时，努力与社会和地球环境和谐共处。为此，我们将以人与人连结中产生的共鸣为动力，积极创造新价值，在公司的正确治理下，以一个深受社会信赖的企业姿态，通过创新性的开发、多样化的产品和优质的服务，以雅马哈方式为社会的课题解决和持续发展贡献力量。

希望我们的合作伙伴支持我们的企业方针，并以此为行动准则。

- 我们遵守国际规则和法令，同时致力于防止腐败，诚实并公正地开展业务。
- 我们尊重人权，拒绝歧视，不以任何形式雇佣童工或强迫劳动。
- 我们重视与利益相关者的关系，及时并正确的公布信息。

=地球环境（摘录）=

推进防止全球变暖的技术开发，力争将环境负荷降至最小化。积极致力于保护生物多样性及其可持续利用的活动。

### 2.2 环保活动

作为集团的长期环保目标，雅马哈发动机集团制定了“环境计划2050”，以全球为视点开展各种环境及生物多样性保护活动。

以应对气候变化、利用资源循环、保护生物多样性为重点活动领域，努力削减CO<sub>2</sub>排放和资源的利用。此外还将在管理领域推动法令遵守以及对化学物质等的管理。

## 环境计划2050

雅马哈发动机以生命周期CO<sub>2</sub>排放的碳中和为追求目标。

行动领域	2050年目标		重点行动项目
气候变化 	1	将CO <sub>2</sub> 排放量减少到2010年的10%以下	<ul style="list-style-type: none"> <li>•改善ICE*系耗油率</li> <li>•扩展BEV车型的阵容</li> <li>•开发可应对CN燃料*等多样化能源的传动系</li> <li>※ICE (internal combustion engine) 内燃机</li> <li>※CN (carbon neutral) 燃料: 氢、生物、合成液体燃料等</li> </ul>
	2	生命周期中CO <sub>2</sub> 排放量的碳中和	<ul style="list-style-type: none"> <li>•减少生产活动中的CO<sub>2</sub>排放 (t-CO<sub>2</sub>/营业额)</li> <li>•减少物流活动中的CO<sub>2</sub>排放</li> </ul>
资源循环 	3	有效利用有限资源、促进资源的循环利用	<ul style="list-style-type: none"> <li>•推进3R设计和产品的再利用</li> <li>•销减制造过程中的废弃物</li> <li>•根据水源缺乏预测开展减少用水量活动</li> </ul>
生物多样性 	4	加强各国、各地区的环境及生物多样性保护活动	<ul style="list-style-type: none"> <li>•保护产品的使用环境(陆、海、空)</li> <li>•为解决各国、各地区的环保课题贡献力量</li> </ul>
管理 	5	管理	<ul style="list-style-type: none"> <li>•强化环保法规的遵守意识和产品化学物质管理</li> <li>•为各国、各地区大气污染的改善贡献力量</li> <li>•降低生产活动中的VOC排放</li> <li>•与供应商携手推进环保活动</li> <li>•通过实施全球环保教育启发环保意识</li> </ul>

### 3. 对客户的请求事项

希望客户们能对本公司的环保活动给予理解，并以此为基础展开活动。

#### 3. 1 应对气候变化

雅马哈发动机集团，把消减温室效应气体的排放量提升为环保活动的重要攻坚项目。我们认为在全体生命周期中，温室效应气体排放量的消减至关重要。希望各客户能在全体事业活动中，将温室效应气体排放量的消减活动推进下去。

- 1) 减少纳入品在全生命周期(制造、运输等过程)中的能源使用
- 2) 提高纳入品本身的能耗效率
- 3) 积极利用可再生能源

#### 3. 2 利用资源循环

a) 雅马哈发动机集团认为，有限资源的高效利用和循环型社会的构建促成，是实现可持续发展社会不可缺少的前提。希望各客户能积极将资源投入最小化活动开展起来。

- 1) 资源减量化的意识
  - 减少天然资源的使用量
  - 减少包装材料
  - 减少制造中的资源投入和排放物，同时减少废弃物
- 2) 再使用可能性的意识（再利用的便利化、寿命延长化等）
- 3) 再利用可能性的意识（材料循环利用、热回收循环利用等）
- 4) 处理、処分便利性的意识（分解性 / 破碎处理便利化等）

b) 伴随地球环境的变化，世界各地频繁的发生干旱、洪水等自然灾害，每一次灾害的破坏都使地球的环境问题越加严重。考虑到各国、各地区的水资源风险问题，雅马哈发动机集团将大力推行应对水风险的水使用量削减活动。希望各客户也从各国、各地区、各地点的角度考虑，采取应对水风险的相应措施。

- 1) 开展将取水量降至最低限度的节水活动，灵活利用再利用技术
- 2) 把握每一地区的水风险状况，积极采取相应措施

### 3. 3 保护生物多样性

以富饶的大地为首，各种各样的自然环境都是雅马哈发动机产品的活跃舞台。而做为我公司产品舞台之一的大自然，必不可少的要靠生物多样性去丰富孕育。我公司将本着“保护生物多样性的基本姿态”宗旨，积极开展环保活动。希望各客户也积极参与到生物多样性的保护活动中来。

- 1) 把握企业活动对生物多样性产生的影响，将影响控制到最小化
- 2) 考虑与地球环境的和谐，推进保护、培育自然的活动

### 3. 4 建立和运行环境管理体系

雅马哈发动机集团已建立环境管理体系，并且正在有组织有效率的推进着环境保护活动。希望我们的客户也将环境管理体系建立起来并展开运行。

具体而言，应满足下列(1)～(3)中的其中一项。

- (1) 建立ISO14001认证与注册的环境管理体系
- (2) 建立环境省《生态行动21》认证与注册的环境管理体系  
※仅限日本国内
- (3) 属于上述以外的情况时，应满足下列的①～⑤项

- ①制定《环境方针》、《环境目标及实现目标的实施计划》
- ②设置环境管理负责人、组织等，妥善推进环境管理活动
- ③遵守环境法的管制
- ④积极开展下列环保活动
  - 把握事业的风险和机会，积极展开高优先度的环保活动
  - 配合雅马哈发动机集团的“环境计划2050”开展活动
- ⑤明确如何应对环境紧急事态的方法

### 3. 5 管理环境负荷物质（产品含有化学物质）

近来，各国、各地区都相继制定了环境负荷物质的限制规定。为遵守各国各地区的法律法规，在全球展开环保活动的雅马哈发动机集团，将特别针对产品的含有化学物质实施彻底管理。在产品含有化学物质的管理中，各客户的配合至关重要。因此，希望各客户能针对化学物质开展彻底管理。

具体内容，请按照“表1 客户环境负荷物质“产品含有化学物质”管理要求一览表”实施管理。

表1 客户环境负荷物质（产品含有化学物质）管理要求一览表

	<ul style="list-style-type: none"> <li>·雅马哈发动机产品及随雅马哈发动机产品一同出货的物品</li> <li>·非随雅马哈发动机产品一同出货的间材（含从他国进口的间材）</li> </ul>				非随雅马哈发动机产品一同出货的物品
对象	零件 备用零件	原材料	梱包材料（※1）	间材（※1） 用品	梱包材料（※2） 间材（※2） 设备 采购品 建设材料
指示	图纸 （外设委托书）	YGK 材料规格书等	图纸 （含相当于图纸之物）	环保采购指导准则	环保采购指导准则
管理物质	YGK-A-119	YGK-A-119	YGK-A-119	YGK-A-119	环保采购指导准则表2
确认方法	· YGK-A-119遵守承诺书 · IMDS 等	· YGK-A-119遵守承诺书 · IMDS 等	· YGK-A-119遵守承诺书 · IMDS 等	· YGK-A-119遵守承诺书 · IMDS 等	不使用承诺书 等
确认时机	个别要求时 ※新设定时 图纸修订时 工程变更时等	个别要求时 ※新设定时 材料成分变更时 等	个别要求时 ※新设定时 构成材料成分 变更时等	个别要求时 ※新设定时 构成材料成分 变更时	个别要求时 ※新交易开始时 对象物质表 变更时等

※1： 随雅马哈发动机产品一同出货的物品

※2： 非随雅马哈发动机产品一同出货的物品

#### IMDS(InternationalMaterial Data System)

含本公司在内，全世界四轮、二轮制造商使用的网上材料数据库。用于管理各零部件中含有的化学物质。



- 1) 雅马哈发动机产品、及随雅马哈发动机产品一同出货的物品
- 2) 非随雅马哈发动机产品一同出货的间材（含从他国进口的间材。以及从他国进口的工厂内使用间材）

<举例>

产品或构成产品的零件、备用零件、生产用原材料、梱包材（※1）、间材（※1）、用品等

<标准>

需遵守雅马哈技术规程的《环境负荷物质管理标准YGK-A-119》规定。

<对客户的要求事项>

- 纳入上类物品的客户，需各自提交一份“YGK-A-119遵守承诺书”。
- 客户提交的“YGK-A-119遵守承诺书”等，无论今后“YGK-A-119”何时发生改订，我们都将视之为对最新版YGK-A-119的承诺。
- 针对上类物品，本公司可能会要求客户提供根据IMDS数据等信息制作的产品成分数据。接到要求后，请及时在指定日期之前提交。
- 因构成材料的变更等原因，需要对提交的IMDS等产品成分数据时进行变更时，无论我公司有无要求，都请务必再提交一份。
- 根据产品群、用途、使用环境或使用国家、地区等情况，雅马哈发动机集团各公司可能会在“YGK-A-119”之外另行规定管理物质，请届时将追加物质一同进行管理。

### 3) 非随雅马哈发动机产品一同出货的物品

#### <举例>

工厂间保护用梱包材(※2)、间材(※2)、设备、采购品(他公司品牌产品等)、厂房建设材料等

#### <标准>

应遵守环保采购指导准则“表2 全球共通禁用物质”的规定。

表2只规定了国际公约通过的各国共通禁止化学物质。即使是未加入公约的国家,也请遵守“表2 全球共通禁止物质”的规定。化学物质的禁止时期大致在公约通过的一年之后。

另外,根据物质的使用用途、环境,及使用国家或地区的法律法规,雅马哈发动机集团各公司有可能在“表2 全球共通禁止物质”之上,另外规定禁止物质。

#### <对客户的请求事项>

- 本公司将要求各客户提交“不使用承诺书”等材料。请客户接到要求后,于指定日期前提交。
- 在客户提交了不使用承诺书等材料后,如果“环保采购指导准则表2”发生改订,或雅马哈发动机集团各公司在“环保采购指导准则表2”之外又另行追加了管理物质,我们将要求客户再度提交“不使用承诺书”等材料。请客户接到要求后,于指定日期前提交。
- 如果在客户提交“不使用承诺书”等材料后出现了新的纳入品,我们也将视之为客户“不使用承诺书”等的承诺对象。
- 为把握上类物品中的环境负荷物质及含量,我们有可能通过报告含有状况或提交SDS等方式实施调查。

## 表 2 全球共通禁用物质

纳入品中的不可含有物质如下所示。

非故意性含有和副生成物等的含量标准，以根据法为准。

对于被各国、各地区法规等规定禁用的物质（用途），应优先遵守法规。

法律等依据	化学物质名称	CAS编号(只有一个时)	阈值
斯德哥尔摩公约 附件A（废除）	艾氏剂	309-00-2	无(不可经正确的分析方法检出)
	α-六氯化苯	319-84-6	
	β-六氯化苯	319-85-7	
	八氯化甲桥茛或七氯化茛类	57-74-9等	
	开蓬	143-50-0	
	狄氏剂	60-57-1	
	硫丹	115-29-7 等	
	异狄氏剂	72-20-8	
	六溴联苯	36355-01-8 等	
	1, 2, 5, 6, 9, 10-六溴环十二烷（别名：HBCD）	3194-55-6 等	
	六溴二苯醚	36483-60-0 等	
	七溴二苯醚	68928-80-3 等	
	六氯代苯	118-74-1	
	六氯代丙基-1, 3-二烯（别名：HCBd）	87-68-3	
	γ-六氯化苯（别名：林丹）	58-89-9	
	十二氯五环癸烷（灭蚊灵）	2385-85-5	
	五氯苯	608-93-5	
	五氯苯酚（PCP）及其盐类和酯类	87-86-5 等	
	多氯联（二）苯	1336-36-3 等	
	聚氯萘（PCN）（氯原子数为2~8个）	2050-69-3 等	
四溴二苯醚	5436-43-1		
五溴二苯醚	60348-60-9		
毒杀芬	8001-35-2		
短链氯化石蜡（SCCP）	85535-84-8 等		
十溴二苯醚	1163-19-5		
三氯杀螨醇	115-32-2		
全氟辛酸（PFOA）及其盐和PFOA相关物质	335-67-1 等		
斯德哥尔摩公约 附件B（限制）	1,1,1-三氯-2-(2-氯苯基)-2-(4-氯苯基)乙烷 (别名：DDT)	50-29-3	有特定加汞产品的汞含量阈值
	全氟辛烷磺酸(别名:PFOS)或其盐, 全氟辛基磺酰氟(别名:PFOSF)	1763-23-1 等	
水俣公约	水银及其化合物	7439-97-6 等	有特定加汞产品的汞含量阈值
蒙特利尔议定书 附件A	CFCs (CFC-11、CFC-12、CFC-113、CFC-114、 CFC-115)	75-69-4 等	无（不可经正确的分析方法检出）
	哈龙	353-59-3 等	
蒙特利尔议定书 附件B	其他CFCs (CFC-13、CFC-111、CFC-112、 CFC-211、CFC-212、CFC-213、CFC-214、 CFC-215、CFC-216、CFC-217)	75-72-9 等	
	四氯化碳	56-23-5	
	1, 1, 1-三氯乙烷	71-55-6	
蒙特利尔议定书 附件C	HBFCs	1868-53-7 等	
蒙特利尔议定书 附件D	溴氯甲烷	74-97-5	
	溴甲烷	74-83-9	

### 3. 6 环境教育和环境信息交流

希望我们的合作伙伴积极开展环境教育和环境信息交流活动。

### 3. 7 其他请求事项

针对各客户环保活动的展开状况，本公司有可能会实施调查，望客户届时给予配合。

## 修订履历(1)

修订编号	日期	修订理由、内容
第1版	2003年 6月30日	将二氯甲烷添加为禁止使用或限制的物质(记载于P.5)
第2版	2004年 6月30日	<p>【禁止使用物质】 追加偶氮化合物，二氯甲烷。</p> <p>【推进替代的物质】 删除氯乙烯。追加短链型氯化石蜡，砷及砷化合物。再次确认、修改了作为对象的所有用途</p>
第3版	2004年 12月29日	<p>适用范围从雅马哈发动机株式会社扩大至雅马哈发动机集团。</p> <p>将表2中的“替代完成期限”更改为“禁止含有开始时间”</p> <p>修改了表2中的六价铬的禁止含有开始时间</p> <p>在表2中的六价铬以外用途中追加了锌-铁合金电镀、锌-镍合金电镀的铬酸盐。</p>
第4版	2005年 8月1日	<p>制定目的中追加了“根据自主行动的精神”。</p> <p>根据指导准则的产品群、零件、地区，追加了每个事业部、据点、集团公司的处理。</p> <p>删除了表2中，含铅电子线路板及其它电气焊锡的禁止含有开始时间。</p> <p>在表2中追加了备用零件的处理。</p> <p>追加了表3“需要削减的物质”。</p> <p>追加了C物质（进行管理并抑制其排放量的物质）的处理。</p>
第5版	2005年 12月28日	<p>追加了环保采购的推进方法</p> <p>更改了备用零件的处理</p> <p>追加了C物质表</p>
第6版	2006年 7月1日	<p>发布责任变更为环境企划推进部会。</p> <p>明确了禁用物质的副生成物的处理。</p> <p>在化审法第一种特定化学物质中追加记载2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-双叔戊基苯酚(表1、表2)。</p>

## 修订履历(2)

修订编号	日期	修订理由、内容
第7版	2006年 12月28日	在化审法第一种特定化学物质中追加2,2,2-三氯代-1,1-二(4-氯酚)乙醇(别名:开乐散或者笛高福),六氯代丙基-1,3-二烯
第8版	2007年 7月1日	在制定目的与适用范围中追加了“环境负荷物质的削减总体日程”
第9版	2007年 12月28日	将石棉移至限值严格的法令一侧
第10版	2008年 8月1日	追加1种禁止物质
第11版	2010年 7月30日	1. 重新定义“D物质”与“C物质” 2. 追加关于要求提交不使用环境负荷物质承诺书的内容 3. 更改有关专用备件替代期限的内容 4. 更新相关法令修订后对“D物质”和“C物质”的新规定
第12版	2010年 11月19日	『表1 禁止使用的物质』的误差修正
第13版	2012年 4月27日	修改了制定目的 将“地球环保方针”变更为“关于地球环保的思路” 修订了环境负荷物质的适用范围 删除了“表1 禁止使用的物质”中2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-双叔戊基苯酚的除外用途 在“表1 禁止使用的物质”中,追加了“全氟辛酸磺酸(PFOS)或全氟辛酸磺酸盐” “表2 推进替代的物质”的错字进行了订正 “表2 推进替代的物质”中,原来限定了地区、用途的2-(2H-1,2,3-苯并三唑-2-基)-4,6-双叔戊基苯酚与1,2,5,6,9,10-六溴环十二烷,因开始在全球适用,故从表2中删除 修订了表2的备注内容“视为不含有的条件”
第14版	2013年 10月31日	追加12种禁止物质
第15版	2015年 1月30日	1. 把表1的HBCD从 Sh移至Sc 2. 订正表3Dc条文号码的误记
第16版	2016年 4月1日	追加2种禁止物质

### 修订履历(3)

修订编号	日期	修订理由、内容
第17版	2017年 7月1日	1. 修改环境活动的记述内容 2. 追加2种禁止物质
第18版	2018年 1月1日	全面修订禁止物质等内容
第19版	2018年 4月27日	<b>【表2 全球共通禁用物质】</b> 追加SCCP, 十溴二苯醚和水银化合物
第20版	2021年 1月1日	1. 将2020的环保活动内容修正为2050的内容 2. 在表1的雅马哈发动机产品及随雅马哈发动机产品一同出货的物品处追加间材 3. 修正3.5.3)中的记述内容 4. 在表2中追加三氯杀螨醇、PFOA及其盐和PFOA相关物质
第21版	2022年 5月1日	1. 反映了“可持续发展基本方针”的修订 2. 与“环境计划2050”的修订内容调整为一 3. 将部分“环境负荷物质”修改为“产品含有化学物质” 4. 咨询部门的变更

<本指导准则咨询窗口>

人事总务本部 安全健康促进部  
环境安全管理组

e-mail: kaseihin@yamaha-motor.co.jp

<产品含有化学物质管理咨询窗口>

人事总务本部 贸易管理部  
产品含有化学物质管理组

e-mail: env.tech@yamaha-motor.co.jp