

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19版修订 2018年 4月 27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 关于地球环保的思路

2.2 环保活动

3. 向客户发出的请求事项

3.1 环境管理体制的建立和运行

3.2 环境负荷物质的管理

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物品

3.3 温室效应气体排放量的消减

3.4 资源的有效利用和循环利用

3.5 水使用量的消减

3.6 生物多样性

3.7 环境教育（环保意识）、感官环境改善（臭气、噪音等）及环境 信息交流

3.8 对客户的其他请求事项

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。再关注一下最近的环境动向，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对环境负荷物质进行着彻底管理。

以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，没有与我们拥有相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思路和努力，依据本指导准则，积极的推进环境保护活动。

雅马哈发动机株式会社
环境委员会 委员长
董事



2. 雅马哈发动机集团的环保活动

2.1 关于地球环保的思路

雅马哈发动机株式会社为促进环境保护，依据企业理念及CSR基本方针，积极开展有关活动。

<经营理念（摘录）>

= 社会责任的全球履行 =

我们必须以全球视野为行动的基准。

我们要努力促进地球环境与社会协调，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。

<CSR基本方针（摘录）>

雅马哈发动机集团作为深受社会信赖的企业，在遵守国内外法令法规、奉行恪守法律精神的同时，重视与各利益相关者取得沟通，通过开展以企业理念为基础的事业活动，为社会的可持续性发展做出贡献。

对于供应商，期待能够同样支持本方针宗旨，依据本方针采取行动。

= 地球环保（摘录） =

- 推进开发环保技术，致力于生产环境与经济和谐共赢的产品。
- 珍惜有限的资源，努力将事业活动中的环境负荷最小化。
- 广泛地与社会各界携手合作，开展环保活动。

2.2 环保活动

依照2020环境计划，以降低环境负荷为目标，雅马哈发动机集团以全球化视点推进环境保护活动。活动中具体制定了4个活动领域和9个重点活动项目。

<4个活动领域>

- | | |
|---------|---------|
| 1) 环保产品 | 2) 环保操作 |
| 3) 环保管理 | 4) 环保意识 |

<9个重点活动项目>

- | | |
|-----------------|-------------------|
| 1) 环境管理体制的建立和运行 | 2) 环境负荷物质的管理 |
| 3) 温室效应气体排放量的消减 | 4) 资源的有效利用和循环利用 |
| 5) 水使用量的消减 | 6) 生物多样性 |
| 7) 环境教育（环保意识） | 8) 感官环境改善（臭气、噪音等） |
| 9) 环境信息交流 | |

3. 向客户发出的请求事项

希望客户们能对本公司的环保活动给予理解，并以此为基点进行活动。

3. 1 环境管理体制的建立和运行

雅马哈发动机集团建立了环境管理体制，有组织且有效率的推进着环境保护活动。希望各客户也将环境管理体制建立起来并展开运行。

具体应满足下列（1）～（3）中的其中一项。

（1）通过获得ISO14001认证建立环境管理系统。

（2）参加环境省“环境活动评价计划（生态行动21）”。

※仅限日本国内

（3）对于上述情况以外，应满足以下条件。

①定有关于环境保护的“环境方针”、“目标及实现目标的行动计划”。

②设定环境保护的管理负责人、机构等，制订削减目标，开展适宜的环境管理活动。

③遵守环境保护的相关法律法规。

④就以下项目在环境保护方面进行积极的努力

（建立机制，运用自主基准进行评价。）

· 把握事业的风险与机会，积极开展高优先度的环保活动。

· 应对雅马哈发动机集团的9个重点项目开展活动。

⑤明确发生有关环境保护的紧急事态时的应对方法。

3. 2 环境负荷物质的管理

近来，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对环境负荷物质进行着彻底管理。环境负荷物质的管理不能缺少客户们的协力配合，因此，敬请客户们能对化学物质实施彻底管理。

具体内容，请依照“表1 客户环境负荷物质管理要求一览表”实施。

表 1 客户环境负荷物质管理要求一览表

	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				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）	辅助材料（※1） 用品	梱包材料（※2） 辅助材料（※2） 間材（※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 (International Material Data System)

含本公司在内，全世界四轮·二轮制造厂家使用的网上材料数据库，以管理各零件中含有何种化学物质。

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

<举例>

产品或产品构成零件、备用零件、生产用原材料、梱包材（※1）、辅助材料、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>

- 提供该类物品的客户需各提交一份“YGK-A-119遵守承诺书”等材料。
- 客户提交的YGK-A-119遵守承诺书等材料，即使今后出现YGK-A-119修订情况，我们也将视之为最新版的YGK-A-119承诺对象。

- 针对该类物品，本公司可能会要求客户提供利用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数据等产品成分数据时进行变更时，无论我公司有无要求，都务必请再提交一份。
- 根据产品群、用途、使用环境或使用国家、地区等事由的原因，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。

2) 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）、工厂辅助材（※2）、间接材料（※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只规定了国际上共同禁用的化学物质。根据用途、使用环境或使用国家、地区的规制等原因，雅马哈发动机集团各公司有可能在“表2 全球共通禁用物质”之外，另行设定管理物质。

<向客户发出的请求事项>

- 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。
- 在客户提交不使用承诺书等材料后，如果出现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的情况，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。
- 提交了不使用承诺书等材料后，即使出现新的此类物品，我们也将视之为客户不使用承诺书等材料的承诺对象。
- 为把握该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

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:HCBDD)	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		
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(※4)
	全氟辛烷磺酸(别名:PFOS)或其盐,全氟辛基磺酰氟(别名:PFOSF)(※3)	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(※4)
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 PFOS的下列目的和用途除外。

- 照相感光材料
- 半导体用途
- 光掩模
- 医疗仪器
- 金属电镀
- 泡沫灭火剂
- 用于彩色打印机的电气电子零件
- 医用CCD彩色打印机 等

※4 特定加汞产品的汞含量阈值, 请参阅汞条约的条文。

3.3 温室效应气体排放量的削减

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，我们认为温室效应气体排放量的消减在全体生命周期中的展开至关重要。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) 应减少采购品在整个寿命周期（制造、运输过程等）中使用的能源。
- 2) 改善纳入品本身的能源消费效率。
- 3) 积极利用可再生能源。

3.4 资源的有效利用和循环利用

雅马哈发动机集团认为，有限资源的效率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。希望各客户能积极的将资源投入最小化活动开展起来。

- 1) 节约资源的意识。
 - 减少天然资源的使用
 - 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) 再利用可能性的意识。（再利用的便利化、寿命延长化等）
- 3) 循环利用可能性的意识。
（材料循环利用、热回收循环利用等）
- 4) 处理·处置便利性的意识。（分解性 / 破碎处理便利化等）

3.5 水使用量的削减

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、各地区的水风险问题，雅马哈发动机集团大力推行应对水风险的水使用量消减活动。希望客户也从各国、各地区、各地点的角度考虑，采取应对水风险的措施。

- 1) 开展取水量最小化的节水活动，灵活运用再利用技术。
- 2) 把握每一地点的水风险，针对风险展开活动。

3.6 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保护的活动中来。

- 1) 把握企业活动对生物多样性造成的影响，努力将影响控制在最小化。
- 2) 针对生物多样性危机，推动保护并孕育生态与地球环境的协调大自然活动。

3.7 环境教育（环保意识）、感官环境改善（臭气、噪音等）与环境信息交流

望各客户积极开展环境教育（环保意识）、感官环境改善（臭气、噪音等）与环境信息交流活动。

3.8 对客户的其他请求事项

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	【表2 全球共通禁用物质】 追加SCCP，十溴二苯醚和水银化合物

< 咨询处 >

雅马哈发动机株式会社

人事总务本部 风险管理部
CSR・环境管理组

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