

海域環境分類及海洋環境品質標準部分條文修正草案總說明

海域環境分類及海洋環境品質標準（以下簡稱本標準）九十年十二月二十六日依海洋污染防治法第八條第一項規定授權訂定發布。為檢討海域水質單位表示方式之適宜性，依現行公告海域水體水質檢測方法、技術及其方法偵測極限等修正，爰擬具本標準部分條文修正草案，修正要點如下：

- 一、修正保護人體健康之海洋環境品質標準單位為微克/公升及標準值小數點以下位數。（修正條文第四條）
- 二、修正甲類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值之水質項目生化需氧量、氨氮、礦物性油脂標準值小數點以下位數。（修正條文第五條）
- 三、修正乙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值之水質項目生化需氧量、礦物性油脂標準值小數點以下位數。（修正條文第六條）
- 四、修正丙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值之水質項目生化需氧量標準值小數點以下位數。（修正條文第七條）

海域環境分類及海洋環境品質標準部分條文修正草案條文對照表

修正規定			現行規定			說明																																																										
<p>第四條 保護人體健康之海洋環境品質標準，適用於甲、乙、丙三類海域環境，其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">水質項目</th> <th>標準值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">重金屬</td> <td>鎘</td> <td><u>一〇・〇</u></td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td><u>一〇〇</u></td> </tr> <tr> <td>六價鉻</td> <td><u>五〇</u></td> </tr> <tr> <td>砷</td> <td><u>五〇・〇</u></td> </tr> <tr> <td>汞</td> <td><u>二・〇</u></td> </tr> <tr> <td>硒</td> <td><u>五〇・〇</u></td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td><u>三〇・〇</u></td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td><u>五〇〇</u></td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td><u>五〇・〇</u></td> </tr> <tr> <td>銀</td> <td><u>五〇</u></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">農藥</td> <td>有機磷劑(巴拉松、大立松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蝨、保加扶、納乃得)之總量</td> <td><u>一〇〇・〇</u></td> </tr> <tr> <td>安特靈</td> <td><u>〇・二〇〇</u></td> </tr> </tbody> </table>			水質項目		標準值	重金屬	鎘	<u>一〇・〇</u>	鉛	<u>一〇〇</u>	六價鉻	<u>五〇</u>	砷	<u>五〇・〇</u>	汞	<u>二・〇</u>	硒	<u>五〇・〇</u>	銅	<u>三〇・〇</u>	鋅	<u>五〇〇</u>	錳	<u>五〇・〇</u>	銀	<u>五〇</u>	農藥	有機磷劑(巴拉松、大立松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蝨、保加扶、納乃得)之總量	<u>一〇〇・〇</u>	安特靈	<u>〇・二〇〇</u>	<p>第四條 保護人體健康之海洋環境品質標準，適用於甲、乙、丙三類海域環境，其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">水質項目</th> <th>標準值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">重金屬</td> <td>鎘</td> <td>〇・〇一</td> </tr> <tr> <td>鉛</td> <td>〇・一</td> </tr> <tr> <td>六價鉻</td> <td>〇・〇五</td> </tr> <tr> <td>砷</td> <td>〇・〇五</td> </tr> <tr> <td>汞</td> <td>〇・〇〇二</td> </tr> <tr> <td>硒</td> <td>〇・〇五</td> </tr> <tr> <td>銅</td> <td>〇・〇三</td> </tr> <tr> <td>鋅</td> <td>〇・五</td> </tr> <tr> <td>錳</td> <td>〇・〇五</td> </tr> <tr> <td>銀</td> <td>〇・〇五</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">農藥</td> <td>有機磷劑(巴拉松、大立松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蝨、保加扶、納乃得)之總量</td> <td>〇・一</td> </tr> <tr> <td>安特靈</td> <td>〇・〇〇〇二</td> </tr> </tbody> </table>			水質項目		標準值	重金屬	鎘	〇・〇一	鉛	〇・一	六價鉻	〇・〇五	砷	〇・〇五	汞	〇・〇〇二	硒	〇・〇五	銅	〇・〇三	鋅	〇・五	錳	〇・〇五	銀	〇・〇五	農藥	有機磷劑(巴拉松、大立松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蝨、保加扶、納乃得)之總量	〇・一	安特靈	〇・〇〇〇二	<p>一、本表標準值單位表示方式將原毫克/公升修正為微克/公升，並同步修正小數點以下位數。</p>
水質項目		標準值																																																														
重金屬	鎘	<u>一〇・〇</u>																																																														
	鉛	<u>一〇〇</u>																																																														
	六價鉻	<u>五〇</u>																																																														
	砷	<u>五〇・〇</u>																																																														
	汞	<u>二・〇</u>																																																														
	硒	<u>五〇・〇</u>																																																														
	銅	<u>三〇・〇</u>																																																														
	鋅	<u>五〇〇</u>																																																														
	錳	<u>五〇・〇</u>																																																														
	銀	<u>五〇</u>																																																														
農藥	有機磷劑(巴拉松、大立松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蝨、保加扶、納乃得)之總量	<u>一〇〇・〇</u>																																																														
	安特靈	<u>〇・二〇〇</u>																																																														
水質項目		標準值																																																														
重金屬	鎘	〇・〇一																																																														
	鉛	〇・一																																																														
	六價鉻	〇・〇五																																																														
	砷	〇・〇五																																																														
	汞	〇・〇〇二																																																														
	硒	〇・〇五																																																														
	銅	〇・〇三																																																														
	鋅	〇・五																																																														
	錳	〇・〇五																																																														
	銀	〇・〇五																																																														
農藥	有機磷劑(巴拉松、大立松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蝨、保加扶、納乃得)之總量	〇・一																																																														
	安特靈	〇・〇〇〇二																																																														

<table border="1"> <tr><td>靈丹</td><td><u>四·0</u></td></tr> <tr><td>毒殺芬</td><td><u>五·0</u></td></tr> <tr><td>安殺番</td><td><u>三·0</u></td></tr> <tr><td>飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)</td><td><u>一·0</u></td></tr> <tr><td>滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)</td><td><u>一·0</u></td></tr> <tr><td>阿特靈、地特靈</td><td><u>三·0</u></td></tr> <tr><td>五氯酚及其鹽類</td><td><u>五·0</u></td></tr> <tr><td>除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)</td><td><u>一00·0</u></td></tr> </table>	靈丹	<u>四·0</u>	毒殺芬	<u>五·0</u>	安殺番	<u>三·0</u>	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	<u>一·0</u>	滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)	<u>一·0</u>	阿特靈、地特靈	<u>三·0</u>	五氯酚及其鹽類	<u>五·0</u>	除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	<u>一00·0</u>	<table border="1"> <tr><td>靈丹</td><td>○·○○四</td></tr> <tr><td>毒殺芬</td><td>○·○○五</td></tr> <tr><td>安殺番</td><td>○·○○三</td></tr> <tr><td>飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)</td><td>○·○○一</td></tr> <tr><td>滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)</td><td>○·○○一</td></tr> <tr><td>阿特靈、地特靈</td><td>○·○○三</td></tr> <tr><td>五氯酚及其鹽類</td><td>○·○○五</td></tr> <tr><td>除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)</td><td>○·一</td></tr> </table>	靈丹	○·○○四	毒殺芬	○·○○五	安殺番	○·○○三	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	○·○○一	滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)	○·○○一	阿特靈、地特靈	○·○○三	五氯酚及其鹽類	○·○○五	除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	○·一	
靈丹	<u>四·0</u>																																	
毒殺芬	<u>五·0</u>																																	
安殺番	<u>三·0</u>																																	
飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	<u>一·0</u>																																	
滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)	<u>一·0</u>																																	
阿特靈、地特靈	<u>三·0</u>																																	
五氯酚及其鹽類	<u>五·0</u>																																	
除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	<u>一00·0</u>																																	
靈丹	○·○○四																																	
毒殺芬	○·○○五																																	
安殺番	○·○○三																																	
飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	○·○○一																																	
滴滴涕及其衍生物 (DDT,DDD,DDE)	○·○○一																																	
阿特靈、地特靈	○·○○三																																	
五氯酚及其鹽類	○·○○五																																	
除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	○·一																																	
<p>備註： 1·單位：微克/公升。 2·未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</p>	<p>備註： 1·單位：毫克/公升。 2·未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</p>																																	
<p>第五條 甲類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>水質項目</th><th>標準值</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>氫離子濃度指數(pH)</td><td>七·五—八·五</td></tr> </tbody> </table>	水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七·五—八·五	<p>第五條 甲類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>水質項目</th><th>標準值</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>氫離子濃度指數(pH)</td><td>七·五 八·五</td></tr> </tbody> </table>	水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七·五 八·五	<p>一、本表修正水質項目生化需氧量、氨氮及礦物性油脂之標準值小數點以下位</p>																								
水質項目	標準值																																	
氫離子濃度指數(pH)	七·五—八·五																																	
水質項目	標準值																																	
氫離子濃度指數(pH)	七·五 八·五																																	

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>溶氧量</td><td>五·<u>0</u>以上</td></tr> <tr><td>生化需氧量</td><td>二·<u>0</u>以下</td></tr> <tr><td>大腸桿菌群 (CFU/100ml)</td><td>一<u>000</u>個以下</td></tr> <tr><td>氨氮</td><td><u>0</u>·<u>三</u><u>0</u></td></tr> <tr><td>總磷</td><td><u>0</u>·<u>0</u><u>五</u></td></tr> <tr><td>氰化物</td><td><u>0</u>·<u>0</u><u>一</u></td></tr> <tr><td>酚類</td><td><u>0</u>·<u>0</u><u>一</u></td></tr> <tr><td>礦物性油脂</td><td>二·<u>0</u></td></tr> </table> <p>備註： 1· 氫離子濃度指數：無單位。 2· 大腸桿菌群：每一<u>00</u> 毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數。 3· 其餘：毫克/公升。 4· 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</p>	溶氧量	五· <u>0</u> 以上	生化需氧量	二· <u>0</u> 以下	大腸桿菌群 (CFU/100ml)	一 <u>000</u> 個以下	氨氮	<u>0</u> · <u>三</u> <u>0</u>	總磷	<u>0</u> · <u>0</u> <u>五</u>	氰化物	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>	酚類	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>	礦物性油脂	二· <u>0</u>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>溶氧量</td><td>五·<u>0</u>以上</td></tr> <tr><td>生化需氧量</td><td>二以下</td></tr> <tr><td>大腸桿菌群 (CFU/100ml)</td><td>一<u>000</u>個以下</td></tr> <tr><td>氨氮</td><td><u>0</u>·<u>三</u></td></tr> <tr><td>總磷</td><td><u>0</u>·<u>0</u><u>五</u></td></tr> <tr><td>氰化物</td><td><u>0</u>·<u>0</u><u>一</u></td></tr> <tr><td>酚類</td><td><u>0</u>·<u>0</u><u>一</u></td></tr> <tr><td>礦物性油脂</td><td>二</td></tr> </table> <p>備註： 1· 氫離子濃度指數：無單位。 2· 大腸桿菌群：每 100 毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數。 3· 其餘：毫克/公升。 4· 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</p>	溶氧量	五· <u>0</u> 以上	生化需氧量	二以下	大腸桿菌群 (CFU/100ml)	一 <u>000</u> 個以下	氨氮	<u>0</u> · <u>三</u>	總磷	<u>0</u> · <u>0</u> <u>五</u>	氰化物	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>	酚類	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>	礦物性油脂	二	數。
溶氧量	五· <u>0</u> 以上																																		
生化需氧量	二· <u>0</u> 以下																																		
大腸桿菌群 (CFU/100ml)	一 <u>000</u> 個以下																																		
氨氮	<u>0</u> · <u>三</u> <u>0</u>																																		
總磷	<u>0</u> · <u>0</u> <u>五</u>																																		
氰化物	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>																																		
酚類	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>																																		
礦物性油脂	二· <u>0</u>																																		
溶氧量	五· <u>0</u> 以上																																		
生化需氧量	二以下																																		
大腸桿菌群 (CFU/100ml)	一 <u>000</u> 個以下																																		
氨氮	<u>0</u> · <u>三</u>																																		
總磷	<u>0</u> · <u>0</u> <u>五</u>																																		
氰化物	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>																																		
酚類	<u>0</u> · <u>0</u> <u>一</u>																																		
礦物性油脂	二																																		
<p>第六條 乙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>水質項目</th><th>標準值</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>氫離子濃度指數(pH)</td><td>七·<u>五</u><u>一</u>八·<u>五</u></td></tr> <tr><td>溶氧量</td><td>五·<u>0</u>以上</td></tr> <tr><td>生化需氧量</td><td>三·<u>0</u>以下</td></tr> </tbody> </table>	水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七· <u>五</u> <u>一</u> 八· <u>五</u>	溶氧量	五· <u>0</u> 以上	生化需氧量	三· <u>0</u> 以下	<p>第六條 乙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th>水質項目</th><th>標準值</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>氫離子濃度指數(pH)</td><td>七·<u>五</u> 八·<u>五</u></td></tr> <tr><td>溶氧量</td><td>五·<u>0</u>以上</td></tr> <tr><td>生化需氧量</td><td>三以下</td></tr> </tbody> </table>	水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七· <u>五</u> 八· <u>五</u>	溶氧量	五· <u>0</u> 以上	生化需氧量	三以下	<p>一、本表修正水質項目生化需氧量及礦物性油脂之標準值小數點以下位數。</p>																	
水質項目	標準值																																		
氫離子濃度指數(pH)	七· <u>五</u> <u>一</u> 八· <u>五</u>																																		
溶氧量	五· <u>0</u> 以上																																		
生化需氧量	三· <u>0</u> 以下																																		
水質項目	標準值																																		
氫離子濃度指數(pH)	七· <u>五</u> 八· <u>五</u>																																		
溶氧量	五· <u>0</u> 以上																																		
生化需氧量	三以下																																		

<table border="1"> <tr> <td>氟化物</td> <td>0.0—</td> </tr> <tr> <td>酚類</td> <td>0.0—</td> </tr> <tr> <td>礦物性油脂</td> <td>二.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</td> </tr> </table>	氟化物	0.0—	酚類	0.0—	礦物性油脂	二.0	備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。		<table border="1"> <tr> <td>氟化物</td> <td>○.○—</td> </tr> <tr> <td>酚類</td> <td>○.○—</td> </tr> <tr> <td>礦物性油脂</td> <td>二</td> </tr> <tr> <td colspan="2">備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</td> </tr> </table>	氟化物	○.○—	酚類	○.○—	礦物性油脂	二	備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。										
氟化物	0.0—																									
酚類	0.0—																									
礦物性油脂	二.0																									
備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。																										
氟化物	○.○—																									
酚類	○.○—																									
礦物性油脂	二																									
備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。																										
<p>第七條 丙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>水質項目</th> <th>標準值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>氫離子濃度指數(pH)</td> <td>七.0—八.五</td> </tr> <tr> <td>溶氧量</td> <td>二.0以上</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>六.0以下</td> </tr> <tr> <td>氟化物</td> <td>0.0—二</td> </tr> <tr> <td>酚類</td> <td>0.0—</td> </tr> </tbody> </table> <p>備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</p>	水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七.0—八.五	溶氧量	二.0以上	生化需氧量	六.0以下	氟化物	0.0—二	酚類	0.0—	<p>第七條 丙類海域海洋環境品質標準其水質項目及標準值如下表：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>水質項目</th> <th>標準值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>氫離子濃度指數(pH)</td> <td>七.○ 八.五</td> </tr> <tr> <td>溶氧量</td> <td>二.○以上</td> </tr> <tr> <td>生化需氧量</td> <td>六以下</td> </tr> <tr> <td>氟化物</td> <td>○.○—二</td> </tr> <tr> <td>酚類</td> <td>○.○—</td> </tr> </tbody> </table> <p>備註： 1. 氫離子濃度指數：無單位。 2. 其餘：毫克/公升。 3. 未特別註明之項目其標準值以最大容許量表示。</p>	水質項目	標準值	氫離子濃度指數(pH)	七.○ 八.五	溶氧量	二.○以上	生化需氧量	六以下	氟化物	○.○—二	酚類	○.○—	<p>一、本表修正水質項目生化需氧量之標準值小數點以下位數。</p>
水質項目	標準值																									
氫離子濃度指數(pH)	七.0—八.五																									
溶氧量	二.0以上																									
生化需氧量	六.0以下																									
氟化物	0.0—二																									
酚類	0.0—																									
水質項目	標準值																									
氫離子濃度指數(pH)	七.○ 八.五																									
溶氧量	二.○以上																									
生化需氧量	六以下																									
氟化物	○.○—二																									
酚類	○.○—																									