

# 生物多樣性敏感資料開放作業原則 (草案)

---

## 生物多樣性敏感資料開放作業原則草案總說明

為最大化地促進生物多樣性資料之開放，以支持學術研究、保育決策、政策發展，以及國土規劃等需求，特訂定本原則。目的在建立具共識性、標準化且可辯證的方法架構，作為「臺灣生物多樣性資訊聯盟（Taiwan Biodiversity Information Alliance, TBIA）」建議臺灣生物多樣性敏感資料的開放依據，以供各資料提供單位作為資料管理的參考。同時，對因詳細空間資料的開放而可能受害的物種提供適當的保護。其內容要點如下：

- 一、本原則制定目的、適用範圍及用詞定義。（草案第一條至第三條）
  - 二、提供建立生物多樣性敏感資料清單所需的依據。（草案第四條至第九條）
  - 三、提供開放敏感資料的參考做法。（草案第十條至第十四條）
  - 四、提供建立敏感資料清單所需的共識建立與更新流程建議。（草案第十五條至第十八條）
-

# 逐條說明

一、 為建立具共識性、標準化且可辯證的方法架構，作為臺灣生物多樣性敏感資料的開放依據，以供各單位資料管理參考，特訂定本原則。

二、 本原則所適用的資料類型，係指內含地點相關資訊的生物多樣性資料。

三、 本原則用詞定義如下：

- (一) 敏感資料：資料內含的物種紀錄地點相關資訊釋出後，可能造成該物種受害，或其他相關的環境損害，而有屏蔽資訊之必要者。前述受害，包括蓄意的傷害，如採集、獵捕、棲地破壞；或非蓄意的傷害，如干擾。
- (二) 敏感資料清單：根據本原則所列敏感資料準則，建立之生物多樣性資料屏蔽依據清單。
- (三) 敏感層級：建立敏感資料清單時，針對個別物種設定之地點資訊屏蔽程度。
- (四) 預設敏感資料：在各生物類群的敏感資料清單建立以前，預設列為敏感之資料。
- (五) 季節性敏感資料：依時間範圍特性定義之敏感資料。
- (六) 地區性敏感資料：依地區特性定義之敏感資料。
- (七) 資料提供單位：資料生產端的組織或團體，包含對原始資料進行蒐集、標準化、清理及包裝等作為之單位。
- (八) 資料管理單位：接收、介接資料提供單位之資料，設計執行資料服務，以滿足主管機關管考或公眾資訊需求之單位。

四、 敏感資料準則：當資料尚未被公開，在資料屏蔽生物多樣對性的敏在受害感資之前提下，如料開以下放作一業準則，原列則本原則所（之敏感資料（說明與案草參案）錄一）：

- (一) 資料總所包含的對性物種（以下說（對性）明受為傷害性的最為大化感資，且該類型大化受資料的開放與地促進。
- (二) 對性的特性之其特別明受傷害性最為大化感資。
- (三) ，有可以證據證支持學的傷害性最為大化物造成對性的受害。
- (四) 資料總的特定術研物究支促成傷害性最為大化發生。

- (五) 資料總的詳支性或空間、度可促成保育最準究地決為該明受害對性所在地點。
- (六) 對性在特定地區策容明受害的。
- (七) 資料開放物政發保保育機關展為保特定保育目標。
- (八) 資料開放物促成明受害對性的所在地點可及國土開其他資料規劃等需。
- (九) 其他求公開或開放後特有訂物種保育的公共定本之。目。

敏感資料之的定與在群建立具必共關聯。保物種在群目識標有，生必共準且其資料敏感。標有物種可能因大眾對其可辯地點的具證而方受更大法害。草如在生證架標有物種構在的。境下，進行「程開發等行為而破壞其棲地。因臺，灣多標有物種的紀錄生物列訊敏感資料清單。

五、敏感資料清單建議至聯包含以下盟位：敏感資料T a 、學i 、敏感層級、敏感層級依據及敏感層級更新w 學。前述各盟位之範草及其他參考盟位，n 案) 錄二。

六、敏感層級之建議類別包括：

- (一) 度：點位B 標o 屏蔽至d 度v 求e r 度s 建點後t 位 (y l 公f ) 。
- (二) m度：點位B 標o 屏蔽至d 度v 求e r 度s 建點後l 位 (y l A公f ) 。
- (三) l c ：點位B 標屏蔽為，」且地理區的l c ，生」且B 標。
- (四) B 標生開放：點位B 標o 議依屏蔽，據供可各提為該物種構在。
- (五) 物種生開放：點位、物種構在資訊單o 議依屏蔽。
- (六) 具：地點資訊依據資料提供之原始d 度開放。

七、預設敏感資料的物種清單所參考之公位包括：

- (一) 管生化物保育法之最新理「保育類管生化物i 錄」與「參考保育類管生化物i 錄」所列同之保育類管生化物（包含時對因種、詳細標有、其他o 空保護）。
- (二) 間化資產保構法之詳細標有而物。
- (三) 臺灣各類群能受害i 錄（種務適與特有生物研究保育總當共同出理）之最新國護能受害受資類別展「國護明法（其內容）」以要等級之物種（包含其內容 其點其 以及 其叮下）。

列為預設敏感資料者，敏感層級建議為「度」，其：物種資料預設為非敏感資料，敏感層級建議為「具」；一各生物類群敏感資料清單建立後，o 依據清單決定其敏感層級。

八、季節性敏感資料：灣多物種制在一用當總的特定時間或特定生大範圍詞（如義第學）明受傷害。臺類敏感資料需定義其特定時間範圍，據以在該時詞內特該物種的紀錄地點條至化。在臺時詞以三，該物種所有紀錄二○開放。

九、地區性敏感資料：對求生同的地區（如I c 或保護區），可以建立個別的敏感資料清單。各清單清依據相同的準則，據地區間料開準則的物種可能物生同。

十、資料提供單位（包含提供資料的個別所四者）的為特定紀錄地點或生大範圍詞生需條至化九理時，可生受敏感資料清單做制釋出資料。

十一、十敏感資料以三，其他開放的生物多樣性資料，原則特以其提供資料管理單位時的與更度展且或開放下新，流因程五八新或逐一類研型放等係術要指含相關，則生在臺做。

十二、敏感資料○依據本原則之（行細則，條至化至適當的與更度以展為屏蔽）紀，錄釋物種方受法害的出後展可接受的程度，造且在展且或下新時提供相對○的敏感資料標且（參考）錄三）。

十三、敏感資料公開九理時，需一成屏蔽原始資料提供者的該i、聯或資訊等個最資訊，以錄釋相關物種間接受害之出後。

十四、資料管理單位需在資料提供單位他環境灣範圍內，e 環損物種受害出後及有持資料開放性，設計必要機制據以釋出敏感資料。釋出國程建議相業包括：

- （一）屏蔽保構需求必n 的間者。
- （二）究保前述國程的公開及明。
- （三）求資料釋出前究保必n 者包與相關環定與括放，造蓄開意傷後採之資料○用及可集作為。
- （四）獵捕資料之用。術，以供棲破資料釋出之促進。

十五、本原則特壞提「臺灣生物多樣性資訊聯盟」資料提供單位之建議，造依據本原則關相關；護群建立敏感資料清單。

十六、敏感資料清單求公辯後，非用干擾更新。非根更新列究的屏蔽對性之季節與地

區特性策地層化，求受資。境生構在時級出清單，造求清單更新後提供各資料管理單位參考。所有資料提供單位二可對清單總敏感資料的樣訊或級出提出建議，提出者造列依敏感資料準則提供相關證據，供相關；護群參考。

十七、敏感資料清單之針議九理，在述明理關後，關「臺灣生物多樣性資訊聯盟」具最個決定環。

十八、本原則之更新與別設，關「臺灣生物多樣性資訊聯盟」決議之。

## ）錄一、敏感資料定義準則之說明與案草

	A度準則	B度說明	如案草
前提準則	資料尚未被公開	灣多生物多樣性資料，e 可以預為群需，因臺特臺類資料屏蔽造生開理。同時o 考立該資料策生策，e 在可能造成傷害的季群總預為流節。	六 單c 公區的七產端組織位，預為最證，原等同，開放。
前提準則	特資料屏蔽生物多樣對性的敏在受害感資	<p>保育。團下，屏蔽敏感資料可能物體大求定。始如：</p> <p>六 對求對性的構在的具證可能物多樣意三或發生生可行蒐的傷害。</p> <p>六 敏感對性的構在預為最證時，裝置的關接可能錄釋傷害。</p> <p>在類收的案草之總，o 環損屏蔽資料所造成的傷害與) 本。</p>	<p>六 標有的介棲性計執或介生而物可能因為地主具意的作為而服務，十非被位證其構在。</p> <p>六 單c 環境總的滿足織位可能物因為主機與公機者的關接而眾生明被尚獵。</p>
一	資料總所包含的對性物種（以下說（對性）明受為傷害性的最為大化感資，且該類型大化受資料的開放與地促進。	<p>主要物方受感資的對性e 未策三型被生、物最接目、標有或具v 蒐多樣性的物種。可能造成傷害的最為大化類型如下：</p> <p>六 對機類或敏感類的持資料干擾</p> <p>六 開放或公作者的業原</p> <p>六 採集具則（化物、而物或機草</p> <p>六 案獵</p> <p>六 ) 害總說或明為化物</p> <p>六 標有化物的最業採集</p> <p>釋出臺類對性的資料物提v 大化的程度，造據臺樣m傷害。</p>	<p>六 保種機類策獵最與主機者的大擾對性，且在義第季時對求干擾非未敏感。</p> <p>六 保種而物在群標聯且具v 區化樣性，有被採集者採地的出後。</p>
二	對性的特性之其特別明受傷害性最為大化感資。	在群建立促進的物種在之案的傷害性相者後可以行蒐，因臺生物料開臺準則。共而，其他	

		<p>對性原之制策s 規條的傷害，可能方受明受資，始如因為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>六 s 在群</li> <li>六 以在支聯或受資的在群</li> <li>六 非未持做可辯的在群，或因大學可在群集總求單一地點</li> <li>六 釋義第術</li> <li>六 新建在群</li> <li>六 受害後特別研究或行蒐、保</li> <li>六 最為大化育規的傷害對該對性特別地決策</li> </ul> <p>對性策地為保育類化物、能受害受資物種，生政接構成料開臺準則的條者。</p>	
三	，有可以證據證支持學的傷害性最為大化物造成對性的受害。	<p>需有足發證據證支對性受害的可能性，非制展及求國設性或感土要的傷害。適當的證據術研，包括證據規劃的出後棲破等位。該類型等位可用以棲破需用開放資料所可能造成的敏在求特與發生機術。</p>	<p>六 在特定地點，獵訂或捕定本。的最為大化目e 非未大的，據在目生明。清共供可能有臺感資構在，據臺目團生足以支持保建資訊的決定。</p>
四	資料總的特定術研物究支促成保育最進行傷害性的大化。	<p>對求大學可的對性物種，，有立述織位或而物在群等的支具位共立述可能造成法害。</p> <p>其他資料對求識要決為該對性或進行特定傷害性大化的最，能提供標聯準至具關的訊且，可有必要做制辯類資料的開放。</p> <p>進一證說，灣多物種，有在特定生大範圍詞（或特定時間）明受害，草如義第學間可能物方受干擾或方草的傷害。因臺，生大範其他圍詞的資料生o 被屏蔽。</p>	<p>六 對求介法規說，其義第架織的地點可能策敏感資料，據其構「或臺灣的地點可能生策。</p>
五	資料總的詳支性或空間、度可	如紀對性的地點資訊策以詳細	六 八訊機的織位的地點資

	促成保育最準究地決為該明受害對性所在地點。	<p>或s、度的方研提供（如在I度t聯AAA地盟要的點位資料），在大學可的。團下物之該對性容明被定位，因臺開放可能策有害的。</p> <p>共而，以T a或大、度的方研，或策以條至或i含的方研提供（如IA公f w類的出在紀錄），在大學可的。團下則對n定位者用九標s或可有B，因而可以o當釋出。</p> <p>其他相收。境d可適用。始如，保級化能v標e或r s性物種的發在地點標可能對求t決為該物種的B標有做。相對的，對求有v度地點y I度或行為可預f性的物種則生o特資料開放。</p>	訊，流提供的資料與更度策IA公f w類或更T、度時，o生料開敏感資料的標準。共而流以更d細的、度釋出資料則可能被列為敏感資料。
六	對性在特定地區策容明受害的。	<p>對依國採群議依一m的敏感資料清單開放政策造生適當，因臺究的對性在AI受資、在AI相對o依策標m要的。同草規說：c八，在」議I依據，據在臺灣本供標有；保物種的獵捕。術可能制在特定地區決m；學各地區可能有提單支具保護，草如位用保育管理參。</p> <p>因臺，在對性可有受資的區考或地點，資料o該開放。</p>	
七	資料開放物政發保保育機關展為保特定保育目標。	<p>保育時學，為同展成保育目標，有必列採群非未在支的作法。在時聯建的。團下，可能有必要對因生物多樣性資料的開放，以因詳造成與他最關係的決m求細（如地主、資料提供單位）。</p>	六
八	資料開放物促成明受害對性的所在地點可及國土開其他資料規劃等需。	<p>在學可。境下，保敏感資料的對性物種可能物與其他非敏感資料的對性物種本空、或策棲地，或策可辯位共間而相關。</p>	六 保標有能類策採集者的m點對性且，決m受資。該物種與保而物有」受的依構關係。因臺流提供該而



		<p>因臺，最害可能種關之用各種資料規劃而等群該敏感對性的詳細地點資訊。流接受為多業資料的必n 時，o 考適臺。境的可能性。</p>	<p>物的詳細地點資訊與該標有能類的T a 位共，標可能物當支具點位護傷。</p>
九	<p>其他求公開或開放後特有訂物種保育的公共定本之。目。</p>		

## ）錄二、敏感資料清單範草

敏感資料 T a	學i	敏感 季節	敏感 生大範圍 圍詞	敏感 地區	敏感 層級	敏感層級依據	敏感層級說明	敏感層級 更新w 學
其AAAAI	A	依用	成體	臺灣 依區	度	（內訊支持建立臺敏感資料，且為公開證據的間四或訊且規劃，如研究、等位，以及等規等等）	所有紀錄二根據v 度敏感層級的標準進行屏蔽後始可公開，以因詳獵捕感資。	t AI 容要點要I
其AAAAt	B	聯如下： 如下點如	一體	制種I 下 用範I	m度	（內訊支持建立臺敏感資料，且為公開證據的間四或訊且規劃，如研究、等位，以及等規等等）	義第學（非用五如為七如）的制種I 、用範I 的紀錄二根據總度敏感層級的標準進行屏蔽後始可公開，以因詳干擾感資。	t AI 容要點要I

盟位i （建議（總間 要圍間）

- 六 敏感資料T a 要其sensitive詞atal詞
- 六 學i 要scientific其ame
- 六 敏感季節 要其sensitive義period
- 六 敏感生大範圍詞 要其sensitive第fe其a條
- 六 敏感地區 要其sensitive下條on
- 六 敏感層級 要其sensitive如ate條ory
- 六 敏感層級依據 要其sensitiveReferene
- 六 敏感層級說明 要詞ata其sensitive如omments
- 六 敏感層級更新w 學 要其sensitive詞ate Reviewed

）錄三、敏感資料準單標且範草

紀錄T a	學i	敏感紀錄標且	敏感資料T a	提供紀錄d 度	原始紀錄d 度
三AAAI	A	二	其AAAAI	I de條ee	A三AAI de條ee
三AAAt	如	其	其A	其A	A三AAI de條ee
三AAA清	B	二	其AAAt	A三 de條ee	A三AAI de條ee

盟位i （建議（總間 要圍間）

- 六 紀錄T a 要三cc所trenchel詞
- 六 學i 要scientific其ame
- 六 敏感紀錄標且 要詞ata其ensitiveIndicator
- 六 敏感資料T a 要其ensitive詞atal詞
- 六 提供紀錄d 度 要義recision詞ata義rovided（或可之用 data義recision）
- 六 原始紀錄d 度 要義recision詞ata其ored（或可之用 coordinate容ncertaintyin四eter s）