

分類編號	名詞及定義
------	-------

肆、水質保護統計類

- 11340501 溶氧量
Dissolved oxygen (DO)
指溶解於水中的氧量，為表示水污染狀況的指標之一，簡稱為 DO，單位為毫克/公升(mg/L)。一般清淨的河流，水質可接近飽和溶氧量。河川中有機物的分解會耗用水中溶氧，不利魚類的生存。缺氧的水體會產生臭味。
- 11340502 導電度
Conductivity
指在 25°C 時溶液傳導電流的能力，相等於溶液電阻的倒數。導電度單位為 mho/cm。
- 11340503 化學需氧量
Chemical oxygen demand (COD)
係用以評估水中可被化學氧化之有機物含量。應用高錳酸鉀或重鉻酸鉀為氧化劑，在強酸情況下與水樣加熱 2 小時，使水中有機碳氧化為二氧化碳及水，其所消耗之氧化劑換算成消耗之氧量，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340504 生化需氧量
Biochemical oxygen demand (BOD)
係用以評估水中可被微生物分解之有機物含量。於一定時間內，在一定的溫度下，有機物因受微生物的分解氧化，所消耗的氧量。通常以 20°C 下培養 5 日之 BOD，即 BOD₅ 表示水中有機污染程度，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340505 最終需氧量
Ultimate oxygen demand (UOD)
指水中有機物被微生物完全分解為二氧化碳或硝酸鹽所需耗用之氧量，通常需由統計方法推算求得，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340506 總固體
Total solids (TS)
廢水經 103°C ~ 105°C 蒸乾後的殘餘物，可再分為懸浮固體與溶解固體。
- 11340507 懸浮固體
Suspended solids (SS)
指因攪動或流動，而呈懸浮狀態之固體，為有機性或無機性顆粒，包含膠懸物、分散物及膠羽，單位為毫克/公升(mg/L)。
- 11340508 總懸浮固體
Total suspended solids (TSS)
係指水中可被玻璃纖維濾紙濾除之所有懸浮之顆粒物質，以毫克/公升(mg/L)表示。
- 11340509 總溶解固體
Total dissolved solids (TDS)

分類編號	名詞及定義
	<p>在水中之總溶解固體物質(包括溶解性碳酸氫離子、氯鹽、硫酸鹽、鈣、鎂、鈉與鉀等；揮發及非揮發性固體)，其濃度會影響飲用水之可口度。為水樣經過濾(0.45 μm)後濾液於 103°C ~105°C 烘乾後之殘餘重量。</p>
11340510	<p>氨氮 Ammonia nitrogen (NH₃-N) 水中之氮以 NH₄⁺、NH₃ 形態存在者，為生物活動及含氮有機物分解的產物，水體中存在氨氮表示該水域受污染時間較短，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340511	<p>磷 Phosphorus (P) 一種非金屬元素，符號 P，原子序 15，原子量 30.9738，用於製造磷酸、燃燒彈、煙火、火柴等。亦為所有生命體所必需之化學元素及營養，以正磷酸鹽、聚磷酸鹽及有機磷之形式存在，常以單位為毫克/公升(mg/L)之元素磷表示。</p>
11340512	<p>氰化物 Cyanide compounds 劇毒性之化合物，於酸性條件下，將轉化成氰化氫，溢至環境更增具危險性，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340513	<p>酚類 Phenols 為石化烴類之一種，具毒性，與氯化物作用會產生惡臭，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340514	<p>油脂 Oil and grease 不溶於水且比重比水為小，為阻害水中動植物呼吸及發生異臭之物質。</p>
11340515	<p>清潔劑 Detergent 以磷、氮為主要成分之化合物，具高度泡沫性，對生物分解呈現排斥作用。</p>
11340516	<p>界面活性劑 Surfactant 清潔劑中具有高度清潔效力的活性劑，其含有特性存於濃縮溶液交界面，產生膠體質點，改變溶解度，降低表面張力，而且增加其所溶解溶液的滲透性。</p>
11340517	<p>重金屬 Heavy metals 指原子量超過鈣(40)以上之金屬，累積在生物體或人體會造成損害，如銅、鎘、汞、鉛、鎳、鋅、鉻、砷等。</p>
11340518	<p>鎘</p>

Cadmium (Cd)

原子序 48，原子量 112.41 ± 0.01 ，熔點 320.9°C ，沸點 765°C ，比重 8.65(20°C)，為富展性且柔軟之金屬，溶於稀硝酸。常態下為藍白色金屬或灰白色粉末，可溶於酸性水溶液中。鎘金屬含高毒性，有致癌性。鎘氧化電位高，故可用作鐵、鋼、銅之保護膜，廣用於電鍍上，並用於充電電池、電視映像管、黃色顏料及作為塑膠之安定劑；鎘及其化合物有毒，鎘中毒會引起痛痛病，鎘化合物可用於殺蟲劑、殺菌劑、顏料、油漆等之製造業。鎘會對呼吸道產生刺激，長期暴露會造成嗅覺喪失症、牙齦黃斑或漸成黃圈，鎘化合物不易被腸道吸收，但可經呼吸被體內吸收，積存於肝或腎臟造成危害。

11340519 鎘中毒(痛痛症)

Cadmium poisoning (Itai-itai disease)

即鎘重金屬中毒，最著名的痛痛症(Itai-itai disease)由其造成。過量的鎘在人體中累積，而在腎臟濃縮，致使骨骼關節劇烈疼痛，會致死的公害病。在日本富山縣，河川受到鎘的污染，此河川灌溉所產出的稻米因而也受到污染，稱「鎘米」。當地居民吃了鎘米之後，鎘便在體內累積，產生腎小管性蛋白尿、骨軟化及假性骨折等症狀，病人身上十分痛苦，故稱之為痛痛病。在痛痛病的事件中大量使用維生素，被發現可舒解患者痛苦。分呼吸中毒與口食中毒。經呼吸道中毒通常會有呼吸系統局部發炎，嚴重者可因水肺致死。經飲食中毒者則以昏眩、下痢為主。一般以肺與腎為主要受害器官。 LD_{50} 因鎘的不同鹽類或有機鎘而異，大約是 $350\text{mg} \sim 8900\text{mg}$ (指急性毒而言)。

11340520 鎘污染

Cadmium pollution

鎘及其化合物所引起的環境污染。鎘主要以硫化物的形式存在於鋅、鉛和銅礦中，在自然界中多以化合態存在，鎘化物毒性很大，鎘在體內有蓄積性，長期接觸會引起慢性鎘中毒，鎘化合物還有致畸胎和致癌的作用。

11340521 鉛

Lead (Pb)

一種化學元素，原子序 82，原子量 207.19，熔點 327.4°C ，比重 11.344。主要存在於方鉛礦(PbS)及白鉛礦(PbCO_3)中。經鍛燒得硫酸鉛及氧化鉛，再還原即得金屬鉛。係銀白色、延性弱、展性強的金屬。溶於硝酸，在稀鹽酸及硫酸中幾乎不溶解。可作耐硫酸腐蝕、防止 X 射線穿透、蓄電池等的材料。其合金可作鉛字、軸承、電線包皮。

11340522 鉛中毒

Lead poisoning

由於體內鉛之累積而產生之病變，通常鉛之污染飲水係由於用戶接管或鉛管或金屬容器之溶解。

11340523 鉻

Chromium (Cr)

分類編號	名詞及定義
	<p>原子序 24，原子量 52.00，為具有光澤之銀白色固體金屬，常溫，富耐蝕性、耐熱性，單位為微克/公升($\mu\text{g/L}$)。</p>
11340524	<p>鉻污染 Chromium pollution 鉻及其化合物所引起的環境污染。鉻廣泛存在於自然界中，主要為鉻鐵礦。化合價有二價、三價和六價。天然來源主要是岩石風化，大多呈三價鉻；人為污染來源主要是工業含鉻廢氣、廢水和廢渣的排放，如金屬加工、鉻鐵冶煉、電鍍、製革、顏料、耐火材料和化工等工業。工業廢水中的鉻主要是六價化合物，如鉻酸根離子(CrO_4^{2-})；冶金、水泥等工業和煤、石油燃燒的廢氣中，含有顆粒態鉻；化工生產中的鉻渣（氧化鉻）等都會造成環境污染。環境中以三價鉻與六價鉻的含量來規定水質標準。三價鉻與六價鉻對人體健康都有害，但六價鉻毒性更大。生產金屬鉻和鉻鹽過程中產生的固體廢渣，已成為鉻污染的重要污染問題。一般可將它還原為毒性較小的三價鉻後作製磚、水泥混合材料，鑄石和礦棉原料等。</p>
11340525	<p>砷 Arsenic (As) 一種化學元素，原子序 33，原子量 74.92，具有金屬與非金屬的性質，在水中一般以種種化合物形態存在，毒性甚強，單位為微克/公升($\mu\text{g/L}$)。</p>
11340526	<p>砷中毒(烏腳病) Blackfoot disease 由於長期飲用含砷較高的水而引起慢性砷中毒，使得居民腳底皮膚色素沉積，高度角質化，發生龜裂性潰瘍。臺灣西南岸的布袋、北門曾出現此一病例。</p>
11340527	<p>汞 Mercury (Hg) 一種金屬元素，原子序 80，原子量 200.59，在室溫下為很重的銀色液體，內聚力很強，熔點 38.87°C，沸點 356.58°C，比重 13.546(20°C)，蒸氣有劇毒，在空氣中穩定，溶於硝酸和王水。自然界中以游離態或化合態(原礦 HgS)存在，用於製水銀燈及汞整流器及科學儀器，亦稱水銀。</p>
11340528	<p>汞中毒(水俣病) Minamata disease Minamata 係日本熊本(Kumamoto)縣(在九州)一魚村，名「水俣」的英文拼音。所謂水俣病係 1953 年，持續至 1960 年間發生於此村，由於村民因吃有機汞污染的魚而引起的一種神經系統疾病。汞中毒係源於附近一家以氧化汞為催化劑的工廠排放大量含汞廢水，而這些氧化汞於海底經微生物轉化成甲基汞，然後經食物鏈濃縮於人體內。本病初期死亡率高達 38%，至 1976 年認定患者為 960 人，其中 150 人死亡。</p>
11340529	<p>硒 Selenium (Se)</p>

分類編號	名詞及定義
	<p>一種化學元素，原子序 34，原子量 78.96 ± 3，對動物毒性猛烈，對人體可能引起蛀牙、癌症，單位為毫克/公升(mg/L)。</p>
11340530	<p>銅 Copper (Cu) 一種化學元素，原子序 29，原子量 64.55。淡紅色金屬，富延展性，是熱、電的良導體。在乾燥空氣中穩定，有二氧化碳及濕氣存在時，表面上生成綠色的鹼式碳酸銅。不溶於非氧化性稀酸，能與硝酸、濃硫酸作用。一旦與空氣接觸或有氧化劑存在時，也能溶於鹽酸、稀硫酸等。</p>
11340531	<p>綠牡蠣 Green oyster 指牡蠣因受銅離子污染水之影響，體內蓄積高量的銅，日本延岡灣及台灣二仁溪均發生過綠牡蠣案件，牡蠣體內銅含量高達 320 至 680ppm。</p>
11340532	<p>鋅 Zinc (Zn) 第 II B 族的金屬元素，原子序 30，原子量 65.38，粉末有爆炸性，溶於酸和鹼，不溶於水，強正電性，熔點 419°C，沸點 907°C，在空氣中容易氧化，但覆蓋上一層氧化鋅薄膜後即可避免進一步的腐蝕。與酸或強鹼都能發生反應，放出氫氣。用於製鍍鋅鐵、黃銅及乾電池等。</p>
11340533	<p>銀 Silver (Ag) 一種白色金屬元素，原子序 47，原子量 107.87，溶於酸和鹼，不溶於水，富延展性，是導熱、導電性能良好的金屬，化學性質穩定，用於照相化學藥品、合金、導體和電鍍。</p>
11340534	<p>錳 Manganese (Mn) 一種金屬元素，原子序 25，原子量 54.94，為性質介於鉻和鐵之間的過渡元素。</p>
11340535	<p>濁度 Turbidity 指水混濁程度的數值，單位依量測方式不同而分為標準濁度單位(NTU)及傑克生濁度單位(JTU)。</p>
11340536	<p>色度 Color 分真色度及視色度，前者為除去水中懸浮固體測得之色度，後者為水樣直接測得之色度。自然水中的色主要來自植物腐敗之殘留物，多呈淡黃色而以鉑-鈷色度單位表示。</p>
11340537	<p>真色色度 True color</p>

分類編號	名詞及定義
------	-------

表示水中之濁度，如懸浮微粒已被去除，而顯現出來的顏色。

- 11340538 臭度
Odor
惡臭強度為一種常用來表示惡臭量的尺度體系，隨惡臭物質發散惡臭性能而異。
- 11340539 多氯聯苯
Polychlorinated biphenyls (PCBs)
芳香族有機化合物，具二個六碳不飽和環，每環由氯原子取代，且每分子PCB有二個以上之氯原子。無色液體，不易被化學及生物分解，對許多生物均有毒性。
- 11340540 透視度、透明度
Transparency
透視度係指光線能穿透水之程度。將水樣置於 30 公分透視度計之無色透明玻璃管中，隨即放流，其所能看見玻璃管底部十字形記號之最大水深度，單位為公分(cm)。
透明度係指水透明之程度。用沙奇盤(Secchi disk)徐徐沉入水中，用肉眼觀察直至剛可消失沙奇盤之水深，也稱沙奇盤透明度(Secchi disk visibility)。
- 11340541 澄清度
Clarity
衡量液體中懸浮不透明固體的一種量度，可用目測或光學方法測定。
- 11340542 水污染負荷
Water pollution loading
廢水流量與水質濃度的乘積，單位為公噸/日(ton/day)或公斤/日(kg/day)。
- 11340543 河川污染指數
River pollution index (RPI)
由生化需氧量、溶氧量、氨氮及懸浮固體等 4 項理化水質參數組成，用以根據其數值來對污染程度加以分類，計算方式如下：

$$R P I = \frac{1}{4} \sum N_i$$

式中， N_i 為污染點數值， i 為水質項目，RPI 為河川污染指數，介於 1~10 間。

河川污染程度分類：

單位：mg/L

污染程度 監測值平均 項目	未受污染 稍受污染 A	輕度污染 B	中度污染 C	嚴重污染 D
溶氧量(DO)	$DO \geq 6.5$	$6.5 > DO \geq 4.6$	$4.5 \geq DO \geq 2.0$	$DO < 2.0$
生化需氧量(BOD ₅)	$BOD_5 \leq 3.0$	$3.0 < BOD_5 \leq 4.9$	$5.0 \leq BOD_5 \leq 15.0$	$BOD_5 > 15.0$
懸浮固體(SS)	$SS \leq 20.0$	$20.0 < SS \leq 49.9$	$50.0 \leq SS \leq 100$	$SS > 100$
氨氮(NH ₃ -N)	$NH_3-N \leq 0.50$	$0.50 < NH_3-N \leq 0.99$	$1.00 \leq NH_3-N \leq 3.00$	$NH_3-N > 3.00$

分類編號	名詞及定義			
------	-------	--	--	--

點數	1	3	6	10
積分(RPI)	$RPI \leq 2.0$	$2.0 < RPI \leq 3.0$	$3.1 \leq RPI \leq 6.0$	$RPI > 6.0$

說明：

(1)表內之積分數為 DO、BOD₅、SS 及 NH₃-N 點數之平均值。

(2)以嚴重污染為例，測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目之理化水質檢驗，其平均點數在 6.0 以上時稱之。

(3)監測結果若為 N.D. (表示含量極微，受儀器之限制而無法測出其含量值)，其積分值之計算方法，將該理化水質參數之點數值定為 1，再根據四項數值對河川污染程度加以分類。

- 11340544 未(稍)受污染
Non-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數小於 2.0($RPI \leq 2.0$)時稱之。
- 11340545 輕度污染
Lightly-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數在 2.0~3.0($2.0 < RPI \leq 3.0$)時稱之。
- 11340546 中度污染
Moderately-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數在 3.1~6.0($3.1 \leq RPI \leq 6.0$)時稱之。
- 11340547 嚴重污染
Severely-polluted
測定水質之溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等項目，其河川污染指數大於 6.0($RPI > 6.0$)時稱之。
- 11340548 感潮河川
Tidal river
指海潮漲退時影響所及之河段。在河川水質規劃上將河川分非感潮河段、感潮河段及河口三部分，依其水理及感潮現象之不同，作不同之水質規劃。
- 11340549 感潮河段
Tidal section
分淡水感潮段及海水入侵段。其延散作用會因潮汐推移引起的混合及紊流速度差等，所共同造成的效應而有差異。
- 11340601 藻類、水藻
Algae
光合性的微小植物，若水中藻類繁殖過盛時會產生臭和味的問題，而在藻類分解時會使水中溶氧不足。

分類編號	名詞及定義
11340602	<p>優養化 Eutrophication 指過量的碳、氮、磷等營養物質進入水體，造成藻類大量的繁殖，並因其腐敗分解導致水中大量耗氧的現象。</p>
11340603	<p>優養湖 Eutrophicated lake 湖泊、水庫或其他富營養份之水體，其特色為藻類可能會大量繁殖導致水體水質惡化。</p>
11340604	<p>藻華 Alga flower 指水中滋生大量的浮游植物(微細藻)而使水變色的現象，其顏色視藻的類別而呈現綠、藍、黃、褐等。</p>
11340605	<p>紅潮 Red tide 海域發生的紅褐色藻華。</p>
11340606	<p>貧養化現象 Oligotrophication phenomena 湖泊水質酸性化後，致使底泥與水質之物質交換營養鹽之循環受妨礙，又土壤微生物分解葡萄糖及硝化能力受阻，植物浮游生物或細菌產生負的回饋(feedback)作用，稱之為貧養化現象。</p>
11340607	<p>表層水 Epilimnion 湖泊水庫因溫度不同而形成分層中之表層水。</p>
11340608	<p>卡爾森水體優養等級指數 Carlson trophic state index (CTSI) 乃根據水體中葉綠素 a 含量、透明度及總磷，分析其間關係，先計算各項優養指數值(TSI)，再依各項之 TSI 平均計算卡爾森水體優養等級指數(CTSI)，其計算公式如下： $TSI(\text{Chl-a}) = 9.81 \ln(\text{Chl-a}) + 30.6$ $TSI(\text{SD}) = 60 - 14.41 \ln(\text{SD})$ $TSI(\text{TP}) = 14.42 \ln(\text{TP}) + 4.15$ 式中，TP：為總磷濃度($\mu\text{g/L}$)。 SD：為透明度(m)。 Chl-a：為葉綠素-a 濃度($\mu\text{g/L}$)。 卡爾森水體優養指數值(CTSI)為以上所得各值之平均，即 $CTSI = [TSI(\text{Chl-a}) + TSI(\text{SD}) + TSI(\text{TP})] / 3$ 所得結果：1.CTSI<40 為貧養狀態。 2.40≤CTSI≤50 為中養狀態。 3.CTSI>50 為優養狀態。</p>

分類編號	名詞及定義
11340609	<p>葉綠素-a Chlorophyll-a C₅₅H₇₂O₅N₄Mg，經植物醇酯化而形成，其基本單位是普菲林環(porphyrin ring)，是由 4 個比咯環(pyrrole)連成一個大環，而環中央是鎂(Mg)原子，比咯環具有特殊的側鍵，其中之一為長鍵醇，稱謂葉醇(Phytol)；存於所有的高等植物及藻類中。當水體中葉綠素-a 偏高時，表示水中藻類繁殖旺盛，間接反映水體優氧化程度。</p>
11340701	<p>海洋環境品質標準 Marine environmental quality standards 指基於國家整體海洋環境保護目的所定之目標值。</p>
11340702	<p>海洋環境管制標準 Marine environment control standards 指為達成海洋環境品質標準所定分區、分階段之目標值。</p>
11340703	<p>海域工程 Marine project 指在我國管轄之潮間帶、內水、領海、鄰接區、專屬經濟海域及大陸礁層上覆水域範圍內，從事之探勘、開採、輸送、興建、敷設、修繕、抽砂、浚渫、打撈、掩埋、填土、發電或其他工程。</p>
11340704	<p>油 Oil 指原油、重油、潤滑油、輕油、煤油、揮發油或其他經中央主管機關公告之油及含油之混合物。</p>
11340705	<p>排洩 Discharge 指排放、溢出、洩漏廢(污)水、油、廢棄物、有害物質或其他經中央主管機關公告之物質。</p>
11340706	<p>海洋棄置 Ocean dumping(依 London Convention 1972) 指海洋實驗之投棄或利用船舶、航空器、海洋設施或其他設施，運送物質至海上傾倒、排洩或處置。</p>
11340707	<p>海洋設施 Marine facility 指海域工程所設置之固定人工結構物。</p>
11340708	<p>海上焚化 Incineration on the sea (依 London Convention 1972) 指利用船舶或海洋設施焚化油或其他物質。</p>

分類編號	名詞及定義
11340709	<p>海洋有害物質 Marine dangerous goods (the IMDG Code) 指依聯合國國際海事組織所定國際海運危險品準則所指定之物質。</p>
11340710	<p>人工魚礁或其他漁業設施 Artificial fishing reefs or other fishery facilities 係指將天然或人造之結構物投設於海域中，作為漁場造成、保護或培育海洋資源之設施；包括水泥礁、船礁、鋼鐵礁、電桿礁、輪胎礁、浮魚礁，或其他經評估無污染海洋生態之虞，並經改裝或加工做為聚魚設施之物質或結構物。</p>
11340711	<p>重大海洋油污染緊急事件 Major marine oil pollution emergency incidents 依行政院核定之「重大海洋油污染緊急應變計畫」所稱重大海洋油污染緊急事件，其範圍如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 船舶發生海難或其他意外事件，造成船舶載運物質、油料外洩或有油料外洩之虞者，致有危害人體健康、嚴重污染環境之虞者。 2. 載運油料船舶執行油輸送期間發生事故，造成油料外洩或有油料外洩之虞者。 3. 因陸源污染、海域工程、海洋棄置、船舶施工或其它意外事件所致油料排洩，嚴重污染海洋環境者。 4. 重大海洋油污染緊急事件以外之重大海洋污染事件。
11340712	<p>從事油輸送行為之公私場所 Specified public or private premises engaging in the transport of petroleum 依海洋污染防治法第 13 條第 1 項公告指定從事油輸送行為之公私場所如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 從事海上原油輸送，其年運輸量 100 萬公秉以上者。 2. 從事海上原油以外之石油製品輸送，其年運輸量有下列情形之一者： <ol style="list-style-type: none"> (1) 輕油、煤油、燃料油、揮發油或其他經中央主管機關公告之油，15 萬公秉以上者。 (2) 液化石油氣 15 萬公噸以上者。 3. 於海上從事船舶對船舶之單次輸送作業，其原油或石油製品 5 萬公秉以上或液化石油氣 5 萬公噸以上者。
11340713	<p>海洋污染行為 Marine Pollution 指直接或間接將物質或能量引入海洋環境，致造成或可能造成人體、財產、天然資源或自然生態損害之行為。</p>
11340714	<p>海洋污染行為人 Marine polluter 指造成海洋污染行為之自然人、公私場所之負責人、管理人及代表人；於船舶及航空器時為所有權人、承租人、經理人及營運人等。</p>

分類編號	名詞及定義
11340801	<p>地下分水線 Groundwater divide 表示地下水位或壓力面向兩側下降的分界線。類似地面上兩排水流域的排水分界。</p>
11340802	<p>地下水流 Groundwater flow 1. 含水層內之水流。 2. 一條河川的流量完全由地下水流、泉水或滲流水的方式供應；也叫地水逕流。</p>
11340803	<p>地下水監測系統 Groundwater monitoring system 係指為探查地下水水質或水量之變化而設置之監測系統，通常以監測井進行採樣監測。</p>
11340804	<p>地下水位 Groundwater table 地下水層之上緣，即地下水觀測井內水位面之高程。</p>
11340805	<p>灌溉用水水質標準 Irrigation water quality standard 用以規範灌溉用水水質之各項濃度上限值，如錳之灌溉用水水質標準為2.0mg/L。</p>
11340806	<p>水質分析 Water quality analysis 測定水中物理、化學、生物等特性。</p>
11340807	<p>水質自動監測系統 Water quality automatic monitoring system 水質自動監測系統，為將取水樣所採取的水樣由檢測站內之水質自動檢測儀進行檢測，所獲得之數據，藉數據傳送裝置傳送至設置於水質監測中心之數據處理裝置，為具數據之收集、處理機能等一連串之裝置總稱。</p>
11340808	<p>地層下陷 Land subsidence 因抽取地下水等導致地中黏土層等地層收縮，或由於挖掘等工程地中形成空洞，致使周邊之地層陷落等現象，大半因觀測地面標高降低而發現。</p>
11341001	<p>事業廢水 Industrial wastewater 公司、工廠、礦場、廢水代處理業、畜牧業或其他中央主管機關指定之事業，於製造、操作、自然資源開發過程中或作業環境所產生含有污染物之水，分為作業廢水、洩放廢水、未接觸冷卻水及逕流廢水。</p>

分類編號	名詞及定義
11341002	作業環境 Working environment 事業使用之區域範圍。
11341003	作業廢水 Process wastewater 事業於製造、加工、修理、處理、操作、冷卻、沖洗、逆流、治療、提供服務、畜殖、自然資源開發過程或其他作業時所產生，與人或物直接接觸之廢水。
11341004	洩放廢水 Blowdown wastewater 自事業循環用水中洩放，以減低循環過程累積於用水中污染物含量之廢水。
11341005	未接觸冷卻水 Non-contact cooling water 於熱交換管線內專供溫度交換之水。
11341006	逕流廢水 Storm run-off wastewater 因雨水沖刷戶外設施、建築物表面或戶外作業環境之地面、原料及物料，而產生之廢水。
11341007	土壤處理 Land treatment 以管線或溝渠輸送廢（污）水，排放、滲透於土壤，以去除水中污染物或降低其濃度之方法。
11341008	沼液沼渣農地肥分使用 Plan for implementing liquor and fiber digestate as fertilizer for farmlands 指畜牧業產生之糞尿，或畜牧糞尿資源化處理中心（或沼氣再利用中心）之經營管理業者收集之畜牧糞尿，經厭氧發酵後或再經曝氣處理後之沼液、沼渣，施灌於農地，作為農地肥分使用。
11341009	最初稀釋率 Initial dilution rate 廢（污）水自管線排入海洋後，上升達平衡狀態時，廢（污）水水栓中心與周圍海水混合所得之稀釋倍數。
11341010	畜牧廢水 Livestock wastewater 飼養豬、牛、馬、鹿、羊、兔、雞、鴨或鵝等之畜牧業，所排放之含有污染物之水。
11341011	污泥

分類編號	名詞及定義
	<p>Sludge 指廢(污)水經化學處理(混凝沉澱、生物氧化)或物理處理(重力沉澱)之程序所沉降之物質，通常含多量的水份。</p>
11341012	<p>污泥處理 Sludge treatment 使廢水污泥減量、無害及穩定的程序，其標準流程包括濃縮、穩定、調理、脫水、乾燥、熱處理等。</p>
11341013	<p>放流口 Discharge point 指廢(污)水進入承受水體前，依法設置之固定放流設施。</p>
11341014	<p>放流水 Effluent 指進入承受水體前之廢(污)水。</p>
11341015	<p>放流水標準 Effluent standards 指對放流水品質或其成分之規定限度。</p>
11341201	<p>污水 Sewage 指事業以外所產生含有污染物之水。</p>
11341202	<p>廢(污)水處理設施 Wastewater and sewage treatment facilities 指廢(污)水為符合水污染防治法管制標準，而以物理、化學或生物方法處理之設施。</p>
11341203	<p>家戶 Household 指非屬事業或污水下水道系統之辦公處所、家庭、學校、軍營或其他活動場所、建築物及水污染防治法第 2 條第 7 款所稱事業以外之行業。</p>
11341204	<p>排水路 Drainage waterway 係指承受雨水、廢(污)水並予以排放之大排、溝渠與尚未完成處理設施之公共及專用下水道。</p>
11341205	<p>污水處理廠 Sewage treatment plant 係指都市社區、工業區所設置之污水處理設施。</p>
11341206	<p>一級處理 Primary treatment process</p>

分類編號	名詞及定義
	又稱初級處理，以沈澱、浮除、篩除、沈砂、磨碎、調勻、沈澱等物理處理方法，去除廢（污）水中大部分可沈降物或懸浮固體。
11341207	<p>二級處理 Secondary treatment process</p> <p>經一級處理沈澱後的廢（污）水，以活性污泥法、滴濾池、氧化渠、厭氧生物法、接觸氧化法、旋轉生物盤法等生物性處理，去除耗氧物質(有機物)。</p>
11341208	<p>三級處理 Tertiary treatment process</p> <p>又稱高級處理，利用化學沈澱法、離子交換法、折點加氯法、生物處理脫氮法、逆滲透法、活性炭吸附等，以去除二級處理未能去除之污染物質，如氮、磷。</p>
11341209	<p>下水道 Sewer</p> <p>指為處理下水而設之公共及專用下水道。</p>
11341210	<p>雨水下水道 Storm sewer</p> <p>專供排除雨水之下水道。</p>
11341211	<p>衛生下水道 Sanitary sewer</p> <p>專供處理家庭污水及事業廢水之下水道。</p>
11341212	<p>污水下水道系統 Sewage sewer system</p> <p>指公共下水道及專用下水道之廢(污)水收集、抽送、傳運、處理及最後處置之各種設施。</p>
11341213	<p>建築物污水處理設施 Sewage treatment facilities attached to buildings</p> <p>係指處理建築物內人類活動所產生之人體排泄物或其他生活污水之設施，例如建築物之化糞池、合併式建築物污水處理設施或其他污水處理設施。</p>
11341214	<p>水污染防治措施 Water pollution control measures</p> <p>指設置廢(污)水處理設施、納入污水下水道系統、土壤處理、委託廢水代處理業處理、設置管線排放於海洋、海洋投棄或其他經中央主管機關許可之防治水污染之方法。</p>
11341215	<p>水污染防治費 Water pollution control fees</p>

分類編號	名詞及定義
	依水污染防治法規定，對排放廢(污)水於地面水體事業、污水下水道系統及家戶，依其排放之水質水量或依中央主管機關規定之計算方式核定其排放之水質水量徵收之費用，該費用專供水污染防治之用。
11349901	<p>水 Water 指以任何形式存在之地面水及地下水。</p>
11349902	<p>地面水體 Surface water body 指存在於河川、海洋、湖潭、水庫、池塘、灌溉渠道、各種排水路(包括尚未完成廢(污)水處理設施之公共及專用下水道)或其他體系內全部或部分之水。</p>
11349903	<p>地下水體 Groundwater body 指存在於地下水層之水。</p>
11349904	<p>水污染物 Water pollutant 指任何能導致水污染之物質、生物或能量。</p>
11349905	<p>水污染 Water pollution 指水因物質、生物或能量之介入而變更品質，致影響其正常用途或危害國民健康及生活環境。</p>
11349906	<p>水污染管制區 Water pollution control area 直轄市、縣(市)主管機關視轄境內水污染狀況所劃定之管制區，區內不得有下列行為： 1.使用農藥或化學肥料，致有污染主管機關指定之水體之虞。 2.在水體或其沿岸規定距離內棄置垃圾、水肥、污泥、酸鹼廢液、建築廢料或其他污染物。 3.使用毒品、藥品或電流捕殺水生物。 4.在主管機關指定之水體或其沿岸規定距離內飼養家禽、家畜。 5.其他經主管機關公告禁止足使水污染之行為。</p>
11349907	<p>水區 Water region 指經主管機關劃定範圍內之全部或部分水體。</p>
11349908	<p>集水區 Watershed 匯集分水嶺內降水進入一條河川的整個地區。</p>

分類編號	名詞及定義
11349909	<p>涵容能力 Assimilative capacity 指在不妨害水體正常用途情況下，水體所能涵容污染物之量。</p>
11349910	<p>水質標準 Water quality standards 指由主管機關對水體之品質，依其最佳用途而規定之量度。</p>
11349911	<p>一級公共用水 Primary public water supply 指經消毒處理即可供公共給水之水源。</p>
11349912	<p>二級公共用水 Secondary public water supply 指經混凝、沈澱、過濾、消毒等一般通用之淨水方法處理可供公共給水之水源。</p>
11349913	<p>三級公共用水 Tertiary public water supply 指經活性碳吸附、離子交換、逆滲透等特殊或高度處理可供公共給水之水源。</p>
11349914	<p>一級水產用水 Primary aquacultural water supply 在陸域地面水體，指能供鱒魚、香魚及鱸魚培養用水之水源，在海域水體，指可供嘉臘魚及紫菜類培養用水之水源。</p>
11349915	<p>二級水產用水 Secondary aquacultural water supply 在陸域地面水體，指可供鯉魚、草魚及貝類培養用水之水源；在海域水體，指可供虱目魚、烏魚及龍鬚菜培養用水之水源。</p>
11349916	<p>一級工業用水 Primary industrial water supply 指可供製造用水之水源。</p>
11349917	<p>二級工業用水 Secondary industrial water supply 指可供冷卻用水之水源。</p>
11349918	<p>水體分類 Water body classification 水體依其客觀條件，可能作為一種或多種用途，而予以人為之歸類。</p>
11349919	<p>甲類陸域地面水體 Class I surface water body</p>

分類編號	名詞及定義
	適用於一級公共用水、游泳及乙類、丙類、丁類、戊類陸域地面水體。
11349920	乙類陸域地面水體 Class II surface water body 適用於二級公共用水、一級水產用水及丙類、丁類、戊類陸域地面水體。
11349921	丙類陸域地面水體 Class III surface water body 適用於三級公共用水、二級水產用水、一級工業用水及丁類、戊類陸域地面水體。
11349922	丁類陸域地面水體 Class IV surface water body 適用於灌溉用水、二級工業用水及環境保育。
11349923	戊類陸域地面水體 Class V surface water body 適用於環境保育。
11349924	甲類海域水體 Class I marine water body 適用於一級水產用水、游泳及乙類、丙類海域水體。
11349925	乙類海域水體 Class II marine water body 適用於二級水產用水、二級工業用水及環境保育。
11349926	丙類海域水體 Class III marine water body 適用於環境保育。