

110-111 年度中高齡勞工族群特殊健康檢查結果統計分析

依據勞工健康保護規則第 18 條規定，雇主使勞工從事特別危害健康作業，應每年或於變更其作業時，實施特殊健康檢查。其中，特別危害健康作業依同規則附表 1 列有 12 項作業，總計 32 種類別，本資料係分析辦理勞工體格(健康)檢查認可醫療機構依職業安全衛生法第 20 條規定通報至全國勞工健康檢查資料庫之 110 至 111 年實施特殊健康檢查資料，結果如下¹：

一、特殊健康檢查之人次、性別、年齡層分析

110 年度從事特別危害健康檢查共 420,554 人次，中高齡族群為 133,229 人次，其中女性為 35,979 人次(約 27%)；男性為 97,250 人次(約 73%)。111 年度從事特別危害健康檢查共 426,477 人次，中高齡族群為 140,665 人次，其中女性為 37,272 人次(約 26%)；男性為 103,393 人次(約 74%)(如圖 1)。

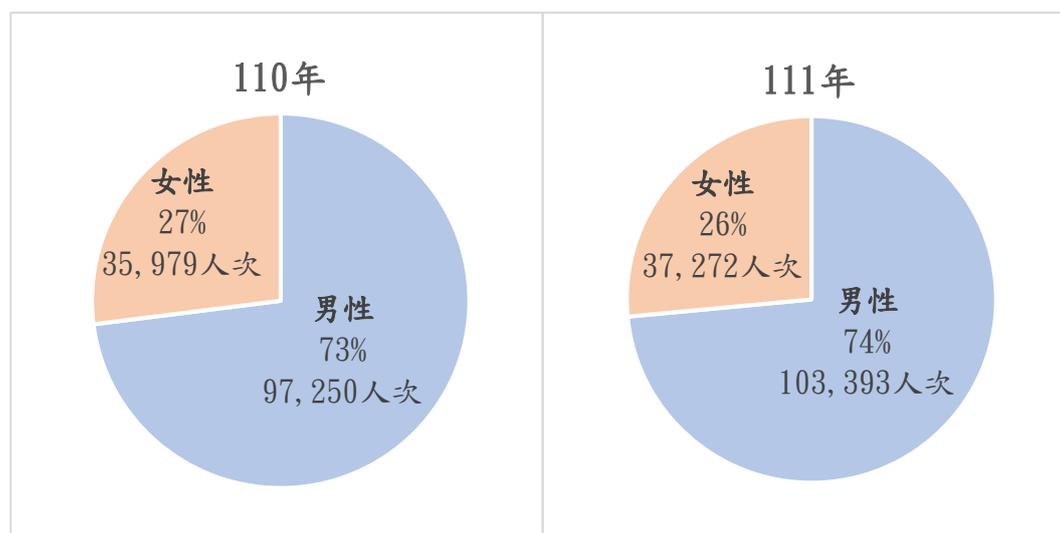


圖 1、110-111 年中高齡族群受檢人次依性別分析

¹ 本分析將年滿 45 歲以上之工作者定義為中高齡族群。

以檢查時期區分，110 年及 111 年中高齡族群受檢原因皆以實施定期健康檢查為主(99.35%)，少數為變更作業時實施(如表 1)。

表 1、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查受檢原因統計表

檢查時期	110 年人次	111 年人次
定期	132,357 (99.35%)	139,535 (99.20%)
變更	872 (0.65%)	1,130 (0.80%)
總計	133,229	140,665

以 5 年為級距區分，110 年與 111 年接受特殊健康檢查之中高齡勞工族群，前 3 高之年齡層均依序為 45-49 歲、50-54 歲及 55-59 歲（表 2、圖 2）。

表 2、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查受檢年齡統計表

年齡分布	110 年人次	111 年人次
45-49 歲	53,117 (39.87%)	57,537 (40.90%)
50-54 歲	35,122 (26.36%)	37,303 (26.52%)
55-59 歲	26,913 (20.20%)	26,748 (19.01%)
60-64 歲	14,663 (11.01%)	15,355 (10.92%)
65 歲以上	3,414 (2.56%)	3,722 (2.65%)
總計	133,229	140,665

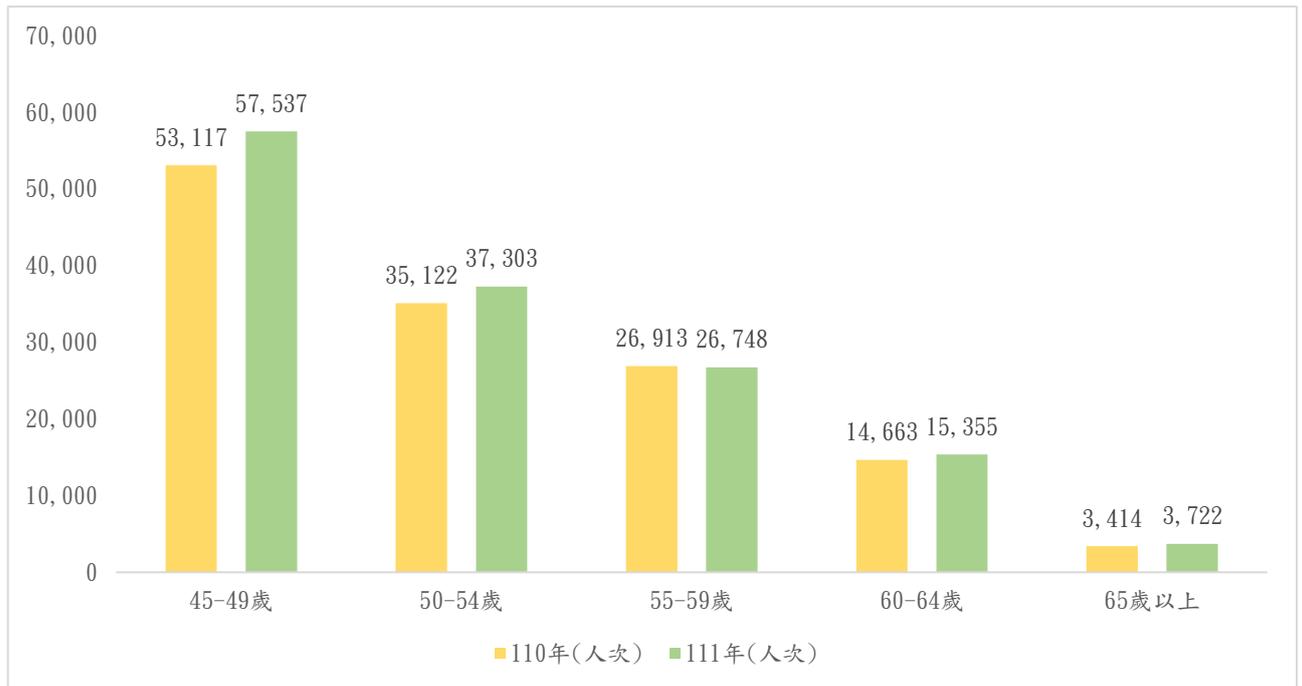


圖 2、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查受檢年齡統計

二、特別危害健康作業之健康管理分級情形

依據勞工健康保護規則第 21 條，定期實施之特殊健康檢查結果應依規定分級，中高齡族群定期特殊健康檢查實施分級管理之總人次，110 年為 132,357 人次；111 年為 139,535 人次。

續上，兩年度之健康管理分級結果皆以第一級管理最多，其次依序為第二級管理、第三級管理及第四級管理(如表 3、圖 3)。比較不同年度各管理分級比率之差異，111 年第一級健康管理較 110 年增加 1.02%；第三級健康管理較 110 年減少 0.63%。

表 3、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之健康管理分級表

分級管理 ²	110 年人次	111 年人次
第一級	72,387 (54.69%)	77,729 (55.71%)
第二級	52,358 (39.56%)	54,652 (39.17%)
第三級	7,154 (5.40%)	6,660 (4.77%)
第四級	458 (0.35%)	494 (0.35%)
總計	132,357	139,535

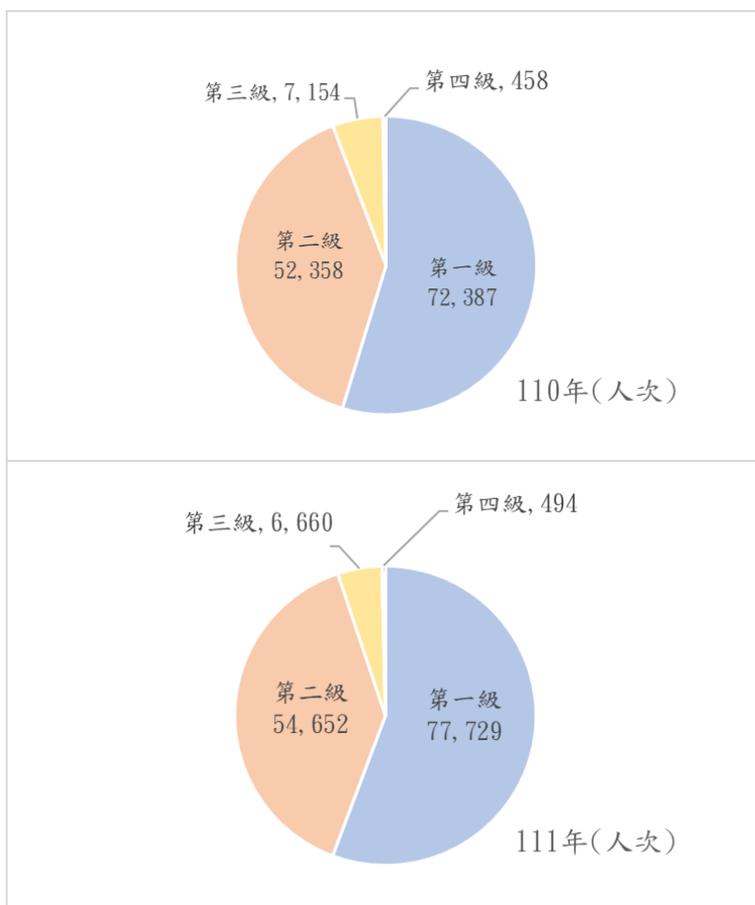


圖 3、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之健康管理分級

² 依據勞工健康保護規則第 21 條，第一級管理為特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，全部項目正常，或部分項目異常，而經醫師綜合判定為無異常者；第二級管理為特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而與工作無關者；第三級管理為特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，而無法確定此異常與工作之相關性，應進一步請職業醫學科專科醫師評估者；第四級管理為特殊健康檢查或健康追蹤檢查結果，部分或全部項目異常，經醫師綜合判定為異常，且與工作有關者。

三、特殊健康檢查之特別危害健康作業類別分析

中高齡族群從事特別危害健康作業類別比率最高之前 5 名，兩年度皆依序為噪音作業、粉塵作業、游離輻射作業、正己烷作業及高溫作業(表 4、圖 4-7)。其中 111 年較 110 年噪音作業減少 1.41%；粉塵作業增加 1.52%。

表 4、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之作業別統計表

編號	特別危害健康作業名稱	110 年人次	111 年人次
1	高溫作業	4,868 (3.65%)	4,798 (3.41%)
2	噪音作業	50,395 (37.83%)	51,237 (36.42%)
3	游離輻射作業	15,550 (11.67%)	15,421 (10.96%)
4	異常氣壓作業	29 (0.02%)	41 (0.03%)
5	鉛作業	4,203 (3.15%)	4,189 (2.98%)
6	四烷基鉛作業	0 (0.00%)	0 (0.00%)
7	1,1,2,2-四氯乙烷作業	67 (0.05%)	73 (0.05%)
8	四氯化碳作業	37 (0.03%)	42 (0.03%)
9	二硫化碳作業	176 (0.13%)	208 (0.15%)
10	三氯乙烯、四氯乙烯作業	129 (0.10%)	147 (0.10%)
11	二甲基甲醯胺作業	2,139 (1.61%)	2,216 (1.58%)
12	正己烷作業	5,219 (3.92%)	5,810 (4.13%)
13	聯苯胺及其鹽類作業	21 (0.02%)	18 (0.01%)
14	鉍及其化合物作業	28 (0.02%)	29 (0.02%)
15	氯乙烯作業	1,007 (0.76%)	973 (0.69%)
16	苯作業	2,276 (1.71%)	2,355 (1.67%)
17	二異氰酸甲苯作業	1,164 (0.87%)	1,227 (0.87%)
18	石棉作業	50 (0.04%)	25 (0.02%)
19	砷及其化合物作業	758 (0.57%)	895 (0.64%)

20	錳及其化合物作業	2,233 (1.68%)	2,742 (1.95%)
21	黃磷作業	33 (0.02%)	34 (0.02%)
22	聯吡啶或巴拉刈作業	6 (0.00%)	11 (0.01%)
23	粉塵作業	32,878 (24.68%)	36,854 (26.20%)
24	鉻酸及其鹽類、重鉻酸及其鹽類作業	1,782 (1.34%)	1,910 (1.36%)
25	鎘及其化合物作業	211 (0.16%)	203 (0.14%)
26	鎳及其化合物作業	2,712 (2.04%)	3,221 (2.29%)
27	乙基汞化合物、汞及其無機化合物作業	439 (0.33%)	136 (0.10%)
28	溴丙烷作業	140 (0.11%)	173 (0.12%)
29	1,3-丁二烯作業	598 (0.45%)	576 (0.41%)
30	甲醛作業	3,402 (2.55%)	3,887 (2.76%)
31	鈹及其化合物作業	679 (0.51%)	829 (0.59%)
32	汞及其無機化合物作業	0 (0.00%)	385 (0.27%)
總計		133,229	140,665

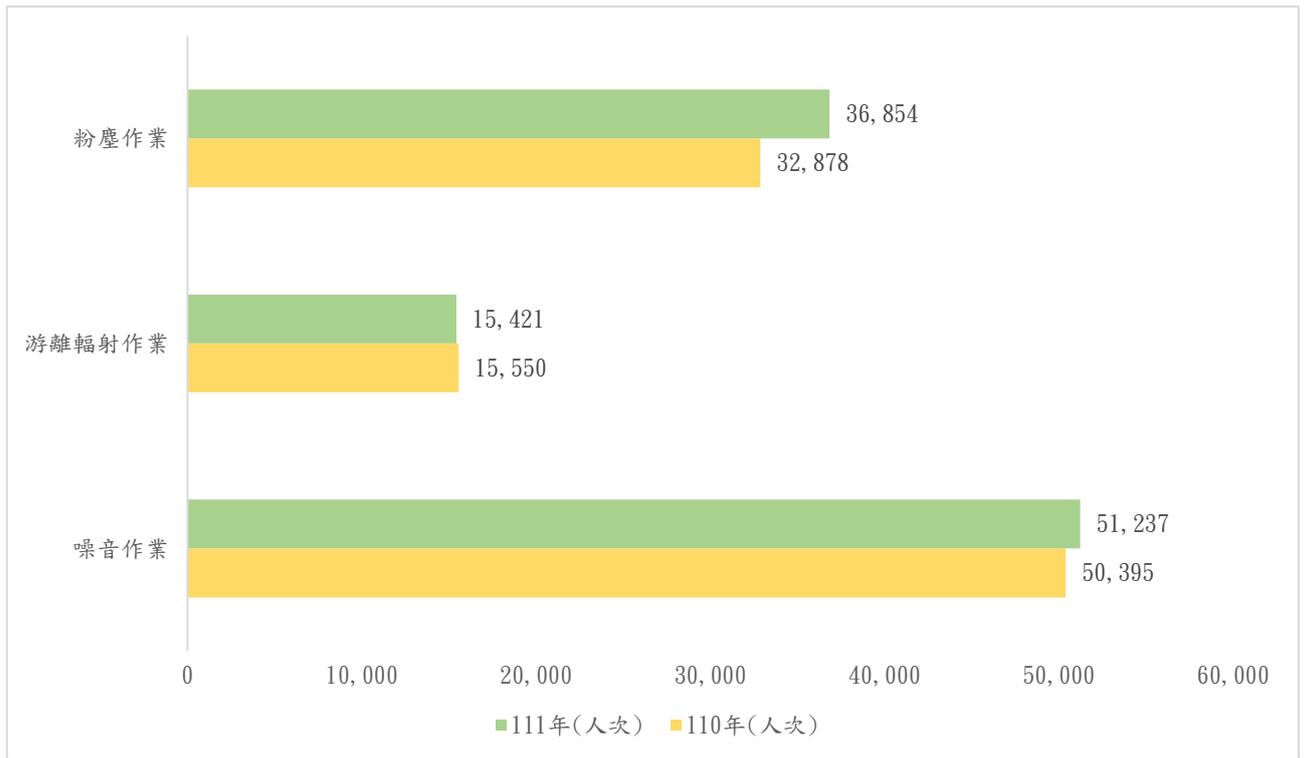


圖 4、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之之作業別統計表-單一年度受檢人次萬人以上

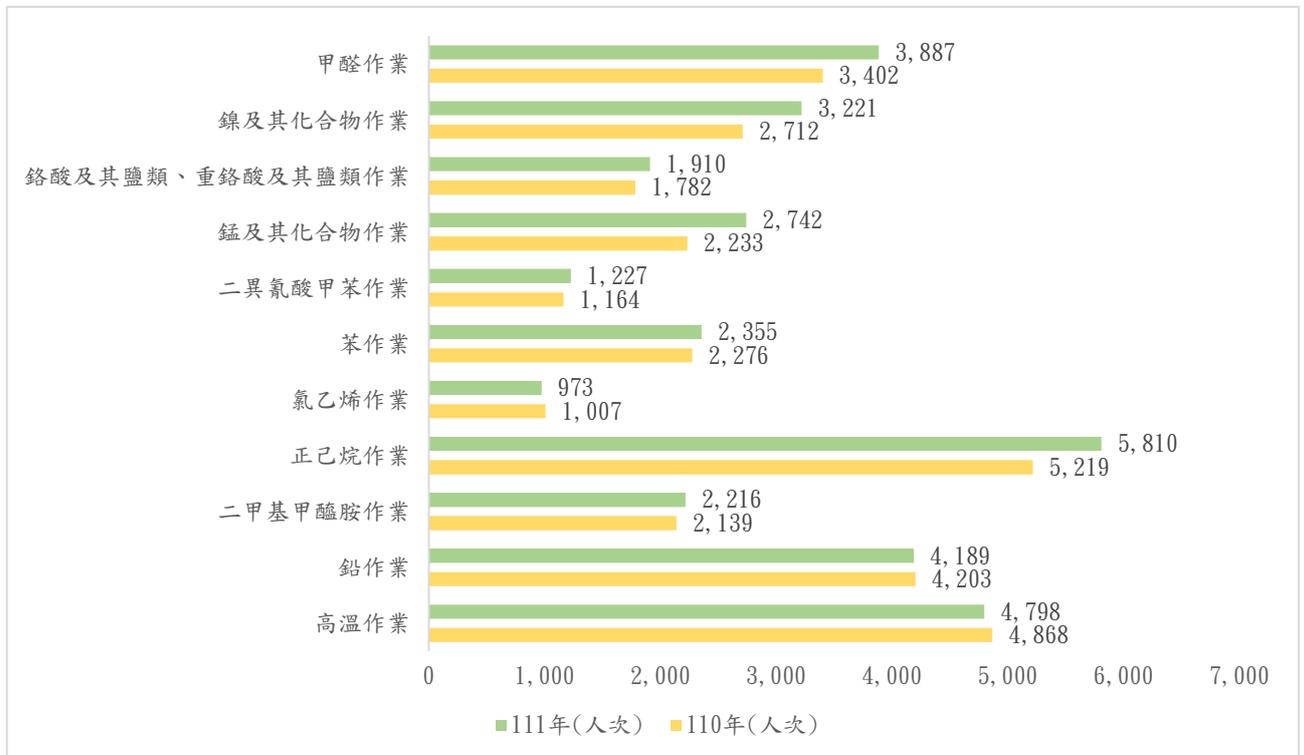


圖 5、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之作業別統計表-單一年度受檢人次萬人以下千人以上

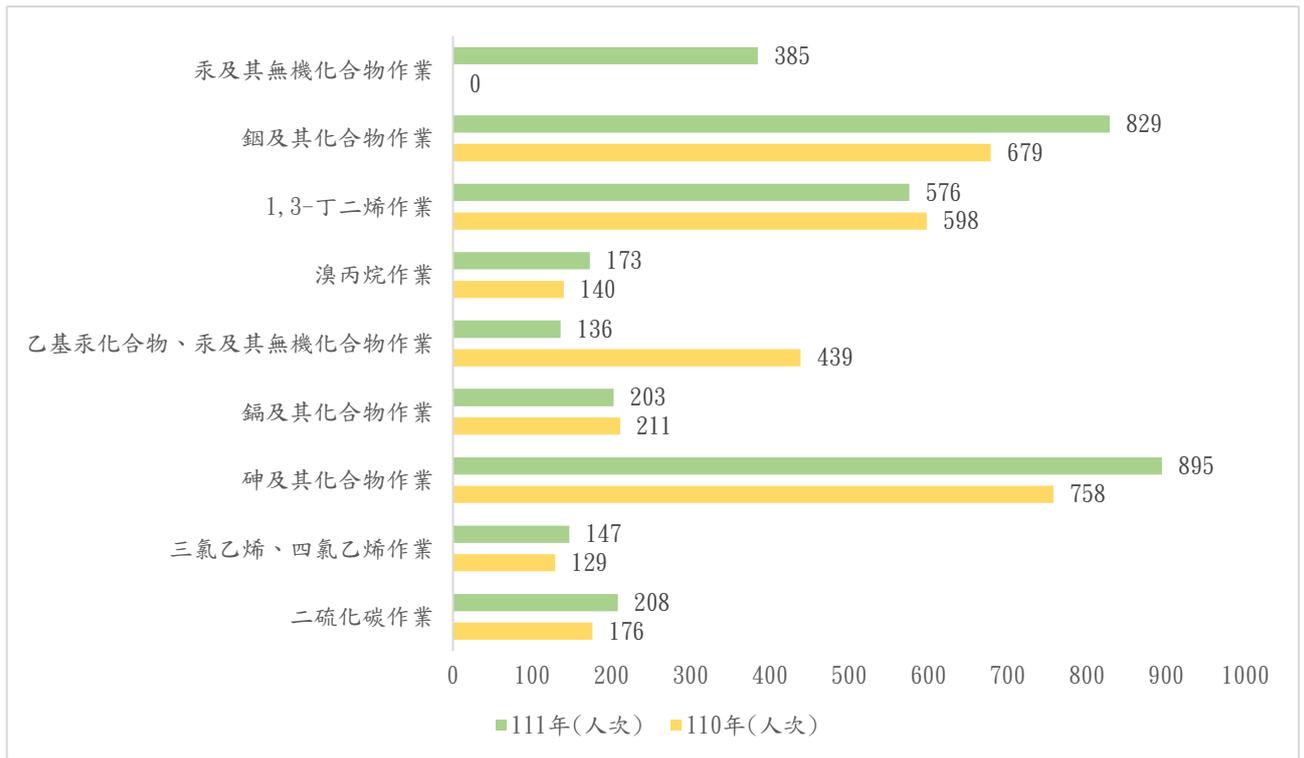


圖 6、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之作業別統計表-單一年度受檢人次千人以下百人以上

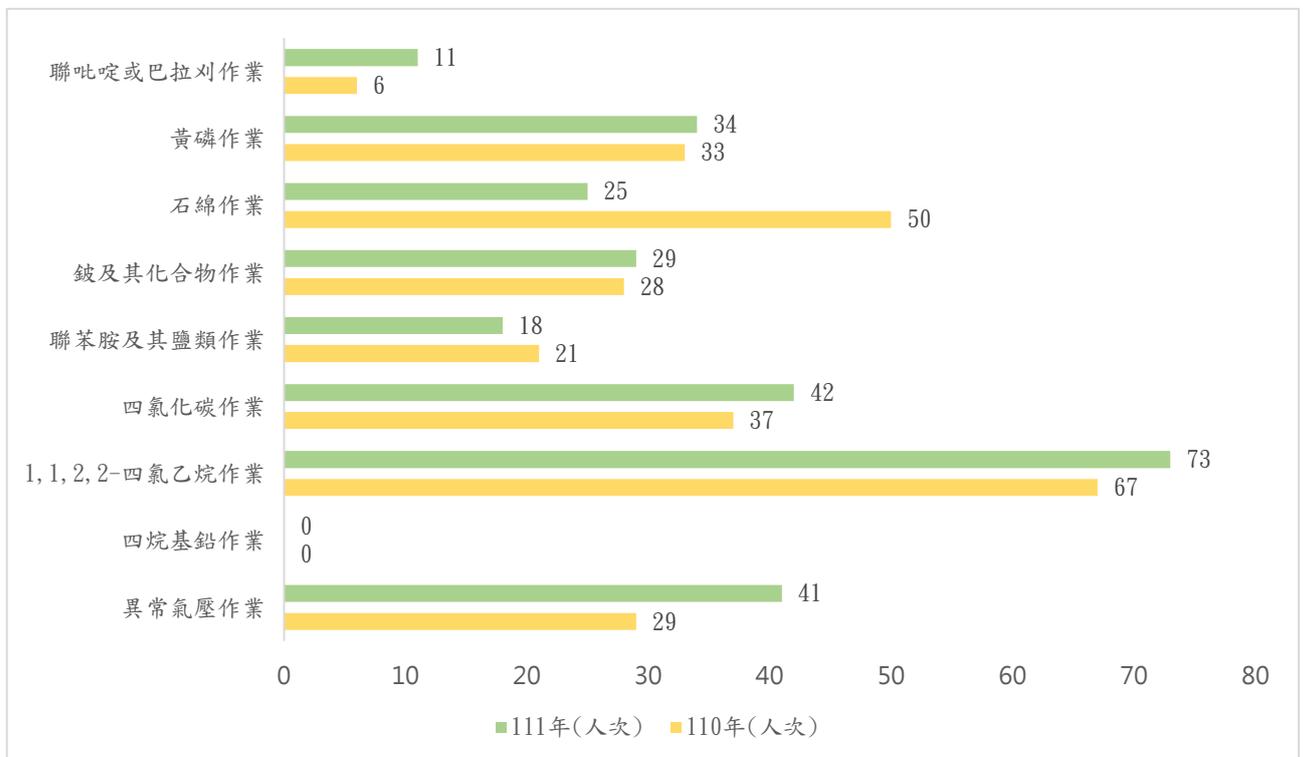


圖 7、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之作業別統計表-單一年度受檢人次百人以下

四、特殊健康檢查之行業別分析

以中高齡受檢者之工作行業別分析，110 年及 111 年同以製造業為大宗，其次為醫療保健及社會工作服務業，序列第 3 者，110 年為電力及燃氣供應業，111 年為批發及零售業(表 5)。

比較 110 年與 111 年中高齡族群受檢情形，增加幅度前 3 名之行業別，依序為製造業增加 5,714 人次、營建工程業增加 645 人次，及醫療保健及社會工作服務業增加 434 人次。

表 5、110-111 年中高齡族群特殊健康檢查之行業別分析表

行業別	110 年人次	111 年人次	增減情形
製造業	108,243	113,957	5,714
醫療保健及社會工作服務業	7,882	8,316	434
電力及燃氣供應業	3,379	2,820	-559
批發及零售業	3,221	3,447	226
公共行政及國防；強制性社會安全	1,889	1,765	-124
專業、科學及技術服務業	1,849	2,004	155
教育業	1,019	1,202	183
其他服務業	882	1,038	156
營建工程業	878	1,523	645
運輸及倉儲業	807	733	-74
用水供應及污染整治業	804	1,001	197
支援服務業	534	738	204
礦業及土石採取業	255	282	27
出版、影音製作、傳播及資訊通訊服務業	217	254	37
住宿及餐飲業	195	146	-49

農、林、漁、牧業	62	62	0
藝術、娛樂及休閒服務業	51	80	29
不動產業	25	22	-3
金融及保險業	7	3	4

結語

本分析利用全國勞工健康檢查資料庫 110 年至 111 年實施特殊健康檢查資料，分就中高齡族群之檢查人次、性別、年齡層、健康管理分級、特別危害健康作業類別及勞工行業別進行分析，111 年受檢人次較 110 年增加 7,436 人次，兩年度於性別、年齡層、健康管理分級情形、特別危害健康作業類別及受檢者工作行業別之分析結果趨勢皆近似，提供雇主、勞工朋友及各界參考。