

109-110年大型重機行駛國3甲線及 省道快速公路績效評估檢核案

檢核小組 - 第一次檢核會議

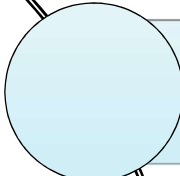
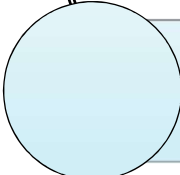
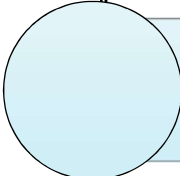
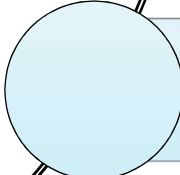
109年10月30日




中華民國運輸學會
Chinese Institute of Transportation



報告事項

-  籌備會議決議事項及辦理情況
-  觀察路線CCTV位置及數量說明
-  第一季抽樣結果說明
-  各路線觀察結果說明



籌備會議決議事項及 辦理情況



籌備會議決議事項及辦理情況-1

議題	會議決議事項	辦理情況
1	由羅孝賢委員擔任本計畫之召集人及發言人，吳宗修委員擔任副召集人，曾平毅委員擔任抽樣負責人。	遵照辦理
2	<ol style="list-style-type: none">1) 本案將以國3甲、台64線、台74線作為北部、中部之觀察路段。另南部觀察路段將以一條橫向國道及台88線做為備選方案。橫向國道之協調進度應適度向檢核小組委員說明。另台88線將於高公局陳報交通部後，請公路總局配合。2) 觀察對象方面將包含小型車及大型重機。3) 觀察期間則分為4季、共一年，第一季為109年7月1日至9月30日、第二季為109年10月1日至12月31日、第三季為110年1月1日至3月31日、第四季為110年4月1日至6月30日。	<ol style="list-style-type: none">1) 國3甲、台64線之觀察作業順利進行中。台74線於第一季尚缺延車公里資料以計算違規件數比例。台88線於第一季尚未完成觀察作業。橫向國道協調作業尚在進行中。2) 遵照辦理3) 遵照辦理
3	<ol style="list-style-type: none">1) 本案之評估指標分別為：安全指標、秩序指標、行為指標。安全指標為觀察路段之A1、A2事故件數；秩序指標為觀察路段之違規取締件數；行為指標則將依照議題四之決議內容，交由觀察小組進行觀察暨統計作業。2) 安全指標部分將視A3事故件數資料之完整性，斟酌將其納入檢核結果中進行探討；秩序指標之統計結果上，則須註記各觀察路段於觀察期間之警察單位之重點取締項目，俾利檢核小組委員探討秩序指標之變化趨勢。	<ol style="list-style-type: none">1) 遵照辦理2) 已轉知相關單位依照籌備會議決議事項彙整資料



籌備會議決議事項及辦理情況-2

議題	會議決議事項	辦理情況
4	本案之行為指標觀察項目及判定準則將沿用前期計畫之架構	遵照辦理
5	本案之抽樣原則將採三階段方式作業，第一階段為隨機抽取單一觀察路段6支CCTV (不回抽)，第二階段為隨機抽取當月份的某一日，第三階段為隨機抽取該日的某一小時進行觀察	遵照辦理
6	敬請高公局協助發函轉知本案之各項配合事項予相關單位，並依照表2原則於期限內提供彙整資料俾利本案順利進行。	各單位之資料皆有依照籌備會議決議之規範提供
7	<ol style="list-style-type: none">1) 檢核會議之期程安排，原則上將於109年10月、110年1月、4月、7月辦理；會議地點將視會議室安排情況另行通知。2) 會議決議內容統一由運輸學會彙整會議紀錄及新聞稿，並經檢核小組委員全數確認後始得透過新聞媒體發布，其中對外發言事宜統一由本計畫推派之發言人負責。3) 檢核會議召開方式比照前期檢核作業模式，不另外安排單位列席及直播，參與人員除檢核委員，亦包括本案之工作同仁(高公局、公路總局、運輸學會、觀察小組)，惟可視會議需要安排必要人員列席說明，惟此須透過檢核委員事先提出申請，經其他檢核委員及召集人同意後方可列席。	<ol style="list-style-type: none">1) 遵照辦理2) 遵照辦理3) 遵照辦理

An abstract graphic featuring a central vertical line that branches out into several colored rays (orange, green, blue, grey) extending towards the left and right edges. The background is a light grey grid. The text is positioned on the right side of the grid.

觀察路線CCTV位置 及數量說明

國3甲 CCTV

1. 項次26：CCTV畫面有遮蔽物不易觀測
2. 項次29：禁行大重機之國3銜接路段

項次	攝影機編號	方向	安裝里程
1	9000	東	0.880-M
2	9010	東	1.520-M
3	9011	東	1.981-M
4	9020	東	2.030-M
5	9021	東	2.142-M
6	9022	東	2.260-M
7	9023	東	2.370-M
8	9024	東	2.484-M
9	9025	東	2.590-M
10	9026	東	2.600-M
11	9027	東	2.712-M
12	9030	東	3.720-M
13	9100	西	0.000-M
14	9101	西	0.180-M
15	9102	西	0.600-M

項次	攝影機編號	方向	安裝里程
16	9103	西	0.710-M
17	9104	西	0.970-M
18	9120	西	2.120-M
19	9121	西	2.231-M
20	9122	西	2.344-M
21	9123	西	2.400-M
22	9124	西	2.460-M
23	9125	西	2.570-M
24	9126	西	2.683-M
25	9127	西	2.750-M
26	9128	西	2.870-M
27	9140	西	4.500-M
28	9141	西	4.900-M
29	9150	西	5.000-M
30	9151	西	5.350-M

台64 CCTV

項次	攝影機編號	車行方向	里程位置	項次	攝影機編號	車行方向	里程位置	項次	攝影機編號	車行方向	里程位置
1	6401	東向	E - 0K + 580	26	6426	東向	E - 6K + 000	51	6511	西向	W - 4K + 050
2	6402	東向	E - 1K + 280	27	6427	東向	E - 9K + 970	52	6512	西向	W - 4K + 210
3	6403	東向	E - 2K + 700	28	6428	東向	E - 12K + 920	53	6513	西向	W - 4K + 380
4	6404	東向	E - 2K + 790	29	6429	東向	E - 11K + 520	54	6514	西向	W - 4K + 400
5	6405	東向	E - 3K + 010	30	6430	東向	E - 14K + 870	55	6515	西向	W - 4K + 560
6	6406	東向	E - 3K + 020	31	6431	東向	E - 17K + 000	56	6516	西向	W - 4K + 730
7	6407	東向	E - 3K + 200	32	6432	東向	E - 18K + 040	57	6517	西向	W - 4K + 750
8	6408	東向	E - 3K + 360	33	6433	東向	E - 19K + 630	58	6518	西向	W - 4K + 900
9	6409	東向	E - 3K + 370	34	6434	東向	E - 20K + 510	59	6519	西向	W - 5K + 070
10	6410	東向	E - 3K + 550	35	6435	東向	E - 22K + 310	60	6520	西向	W - 5K + 100
11	6411	東向	E - 3K + 700	36	6436	東向	E - 23K + 750	61	6521	西向	W - 5K + 250
12	6412	東向	E - 3K + 710	37	6437	東向	E - 24K + 200	62	6522	西向	W - 5K + 430
13	6413	東向	E - 3K + 880	38	6438	東向	E - 24K + 650	63	6523	西向	W - 6K + 400
14	6414	東向	E - 4K + 050	39	6439	東向	E - 25K + 090	64	6524	西向	W - 8K + 810
15	6415	東向	E - 4K + 070	40	6440	東向	E - 27K + 960	65	6525	西向	W - 12K + 960
16	6416	東向	E - 4K + 240	41	6501	西向	W - 3K + 000	66	6526	西向	W - 11K + 930
17	6417	東向	E - 4K + 400	42	6502	西向	W - 3K + 010	67	6527	西向	W - 15K + 100
18	6418	東向	E - 4K + 420	43	6503	西向	W - 3K + 170	68	6528	西向	W - 17K + 780
19	6419	東向	E - 4K + 590	44	6504	西向	W - 3K + 350	69	6529	西向	W - 18K + 910
20	6420	東向	E - 4K + 750	45	6505	西向	W - 3K + 360	70	6530	西向	W - 21K + 550
21	6421	東向	E - 4K + 770	46	6506	西向	W - 3K + 520	71	6531	西向	W - 22K + 870
22	6422	東向	E - 4K + 940	47	6507	西向	W - 3K + 700	72	6532	西向	W - 26K + 830
23	6423	東向	E - 5K + 100	48	6508	西向	W - 3K + 700	新設		西向	W-13K+500
24	6424	東向	E - 5K + 120	49	6509	西向	W - 3K + 870	新設		西向	W-16K+000
25	6425	東向	E - 5K + 290	50	6510	西向	W - 4K + 040	新設		東向	E-24K+200



台74 CCTV

項次	攝影機編號	方向	安裝里程
1	高公局管養	東	0K+610
2	高公局管養	東	1K+230
3	CCTV-28-0740-001-01	西	1K+650
4	高公局管養	東	3K+903
5	高公局管養	西	4K+178
6	CCTV-28-0740-005-01	東	5K+300
7	高公局管養	東	5K+587
8	高公局管養	西	6K+744
9	高公局管養	東	7K+122
10	高公局管養	東	8K+544
11	高公局管養	西	9K+777
12	高公局管養	東	10K+126
13	CCTV-28-0740-010-01	西	10K+970
14	高公局管養	西	11K+385
15	高公局管養	西	12K+878
16	高公局管養	西	13K+810
17	高公局管養	東	13K+826

項次	攝影機編號	方向	安裝里程
18	高公局管養	東	14K+094
19	高公局管養	西	14K+094
20	高公局管養	西	14K+397
21	高公局管養	東	15K+710
22	高公局管養	西	16K+030
23	高公局管養	東	17K+730
24	高公局管養	東	17K+980
25	高公局管養	東	19K+120
26	高公局管養	東	21K+422
27	高公局管養	西	22K+976
28	高公局管養	東	24K+474
29	高公局管養	東	25K+994
30	高公局管養	西	27K+699
31	高公局管養	西	30K+132
32	高公局管養	東	32K+000
33	高公局管養	西	38K+167
34	高公局管養	東	38K+265



台88 CCTV

項次	攝影機編號	方向	安裝里程
1	高公局管養	東	1K+000
2	高公局管養	西	2K+092
3	高公局管養	西	4K+985
4	高公局管養	西	7K+307
5	高公局管養	東	8K+269
6	高公局管養	東	9K+656
7	高公局管養	西	13K+600
8	高公局管養	東	15K+766
9	高公局管養	西	20K+193
10	高公局管養	東	21K+900

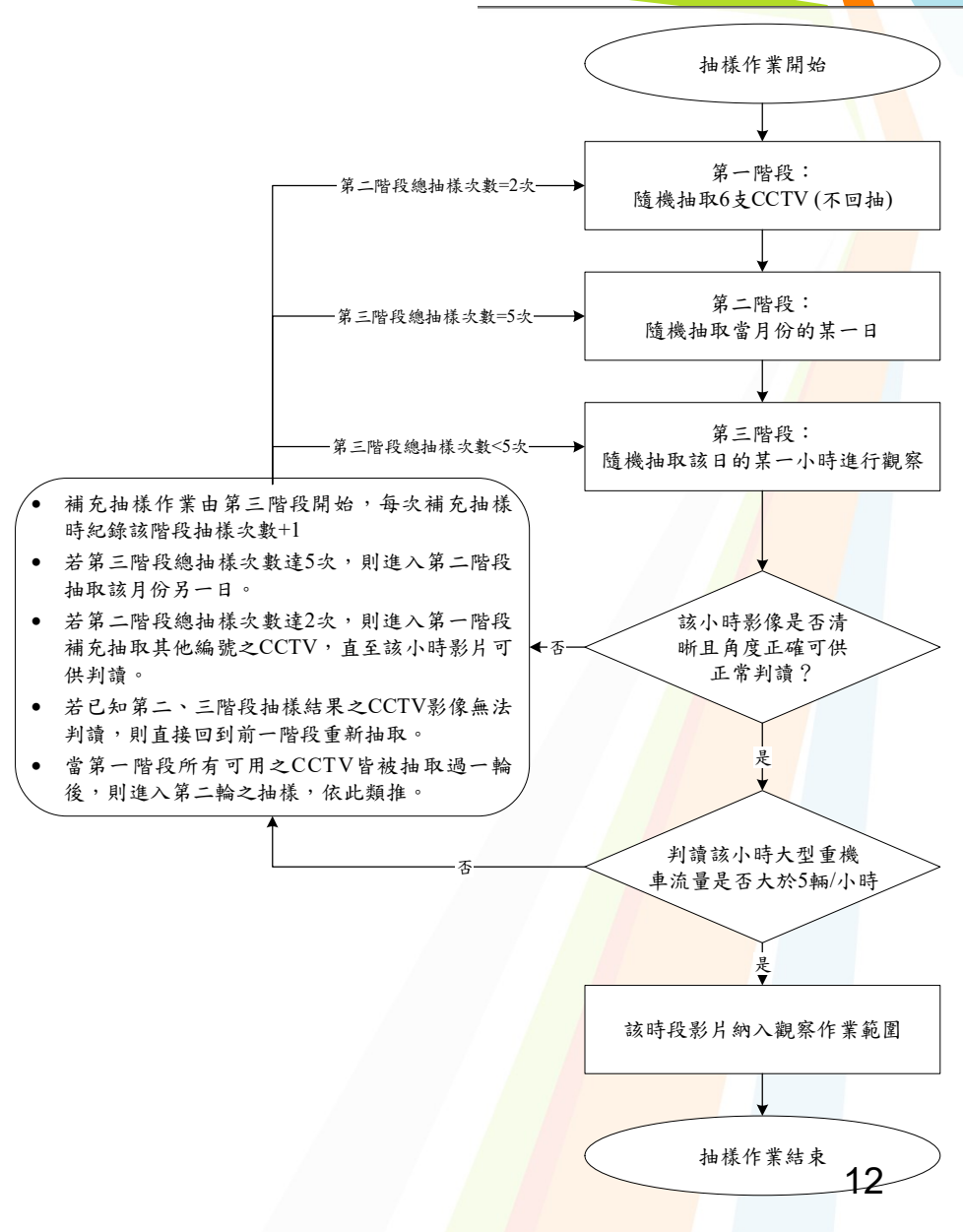


第一季抽樣結果說明



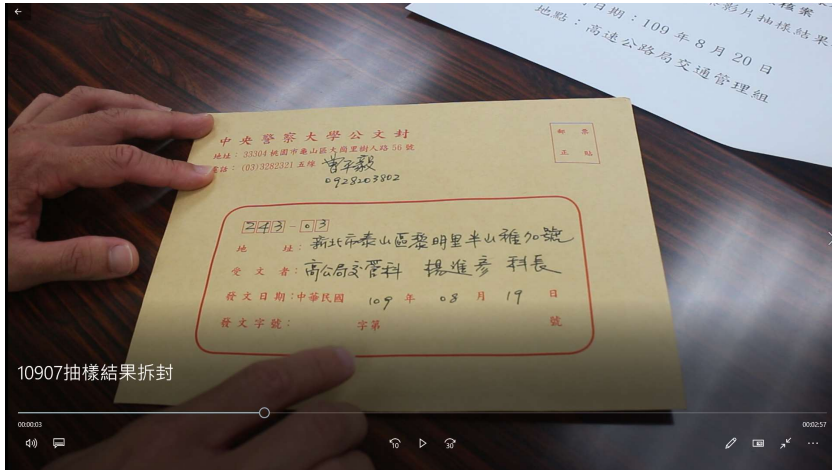
抽樣原則

- 依據檢核小組籌備會議決議內容辦理
 - 第一階段為隨機抽取單一觀察路段6支CCTV (不回抽)
 - 第二階段為隨機抽取當月份的某一日
 - 第三階段為隨機抽取該日的某一小時進行觀察



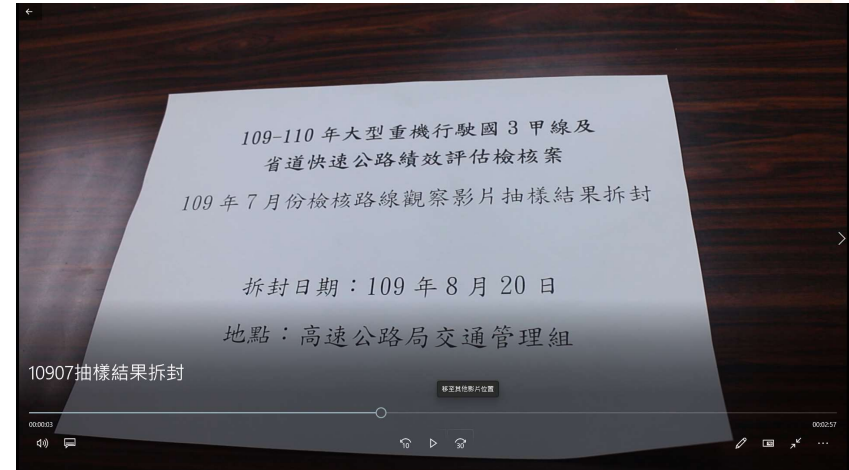


抽樣結果拆封作業說明



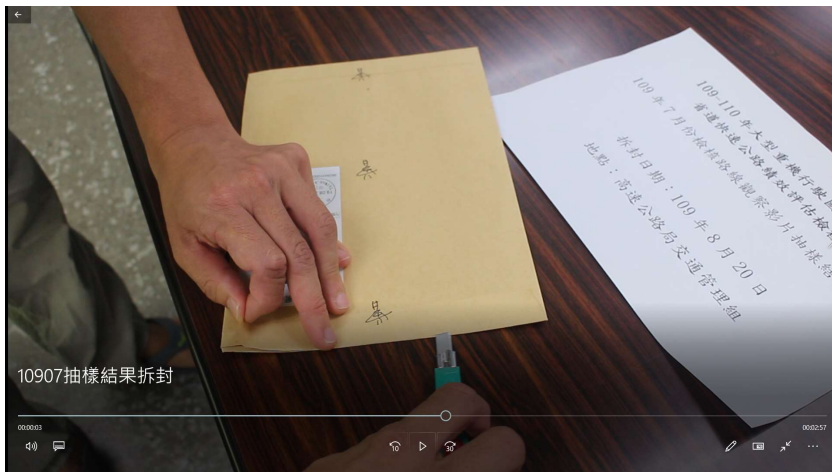
10907抽樣結果拆封

1
3



10907抽樣結果拆封

2
4



10907抽樣結果拆封



10907抽樣結果拆封

➔ 抽樣結果範例

109年7月「國3甲」之 CCTV 抽樣資料

CCTV 項次	攝影機 編號	方向	里程	序 1	順位(小時)					序 2	順位(小時)				
				日期	1	2	3	4	5	日期	1	2	3	4	5
1	9027	東	2.712-M	14	23	5	7	18	10	13	14	15	22	9	24
2	9151	西	5.350-M	1	21	10	2	13	5	3	16	5	12	4	3
3	9124	西	2.460-M	29	4	1	12	5	24	20	21	16	17	12	3
4	9021	東	2.142-M	1	18	5	12	6	23	7	6	2	11	17	23
5	9000	東	0.880-M	24	13	19	18	16	21	27	10	22	21	7	14
6	9123	西	2.400-M	20	10	6	1	19	17	9	22	5	15	1	10
7(備)	9011	東	1.981-M	13	12	2	24	10	8	11	13	14	11	17	5
8(備)	9104	西	0.970-M	4	12	13	6	4	10	7	4	21	23	3	13
9(備)	9122	西	2.344-M	12	11	1	9	13	17	30	18	7	12	15	1
10(備)	9101	西	0.180-M	18	21	4	2	7	1	16	10	7	22	12	3

備註：抽樣底冊內計有 28 支 CCTV 供抽樣，每個月抽樣 6 支 CCTV，4 支依序備用（若未使用，移至下一個月使用）。

抽樣人員：曾平毅教授

抽樣日期：109.08.19.

An abstract graphic featuring a central vertical line that branches out into several colored paths (green, orange, blue, grey) extending to the left and right. The paths are set against a light grey grid background. The text '各路線觀察結果說明' is centered on the right side of the graphic.

各路線觀察結果說明



➔ 第一季觀察結果

1. 觀察小組說明
2. 檢核委員就安全、秩序、行為等三面項指標於第一季之觀察結果進行檢核及討論。

An abstract graphic design featuring a central vertical axis. On the left side, several colorful rays (green, orange, red, blue, grey) converge towards the center. On the right side, a prominent dark green ray extends horizontally, with other rays (blue, grey) extending downwards. The background is a light grey grid. The text 'Thank You!' is positioned in the lower right quadrant of the grid.

Thank You!