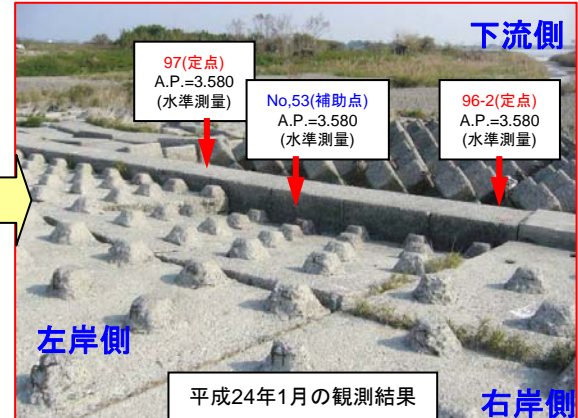
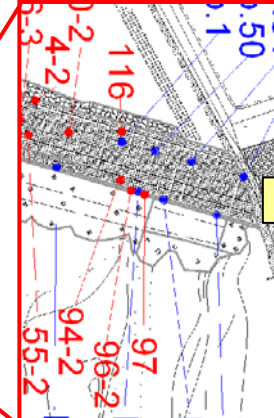
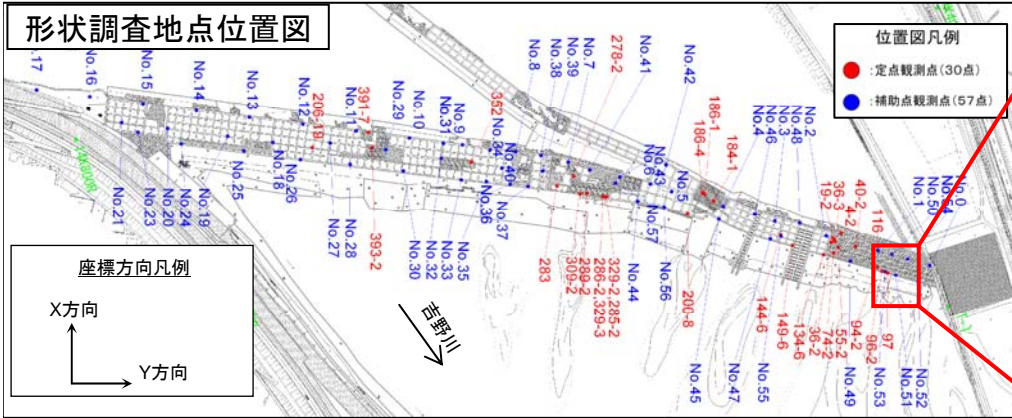


《別紙－1》 形状調査

形状調査

形状調査地点位置図



(1) 変状調査

変状調査は、主な変状箇所を定点観測地点として設定し、その後の経年変化を定性的および定量的に把握しているものであり、今年度の変状調査は測量ピンの設置された下堰の30箇所で行いました。

変状を挟むように設置した測量ピンの間隔をコンベックスにより簡易計測を行って、経年変化を定量的に観測するとともに、変状箇所の観察や写真撮影を行い、変状状況を定性的に把握しました。

(2) 形状調査

形状調査は、下堰に設けた57点の既設補助点と、左記の変状調査で測量ピンが設置されている30点を加えた合計87点において、4級基準点測量および4級水準測量を実施して座標値および標高値を測定し、下堰全体の経年的な沈下や歪みの状況を把握しました。

平成23年度結果(H24.1観測)					
区分	点名	(1) 変状調査		(2) 形状調査	
		変状箇所間隔 (cm)	X座標	Y座標	標高 A.P. (m)
下堰	4-2	50	123716.665	88285.710	4.864
	19-2	50	123709.263	88290.787	5.245
	36-2	50	123707.414	88294.869	4.653
	36-3	50	123710.694	88293.194	4.989
	40-2	50	123729.816	88299.013	5.009
	55-2	50	123714.076	88299.426	4.393
	74-2	50	123709.687	88304.292	3.588
	94-2	50	123750.482	88317.245	3.713
	96-2	50	123754.650	88321.385	3.571
	97	50	123760.018	88322.960	3.583
	116	50	123750.842	88298.404	5.389
	134-6	50	123700.160	88306.034	3.526
	144-6	50	123660.330	88287.695	3.876
	149-6	50	123671.107	88297.429	3.873
	184-1	50	123597.569	88255.956	4.708
	186-1	50	123589.190	88249.291	4.816
	186-4	50	123587.431	88248.255	4.809
	200-8	50	123573.530	88267.906	3.334
	278-2	50	123467.422	88232.748	4.012
	283	50	123452.000	88242.077	3.526
	285-2	50	123497.995	88250.868	3.021
	286-2	50	123494.531	88250.767	3.236
	289-2	50	123479.769	88248.590	3.105
	309-2	50	123473.444	88249.417	3.427
	329-2	50	123497.815	88251.844	2.906
	329-3	50	123494.770	88251.724	3.120
	352	100	123372.078	88219.773	3.811
	391-7	50	123276.276	88192.526	4.639
	393-2	50	123279.528	88206.860	3.884
	206-19	50	123224.031	88206.736	3.322



平成23年度結果(H24.1測量)									
(2) 形状調査									
区分	点名	X座標	Y座標	標高 A.P. (m)	区分	点名	X座標	Y座標	標高 A.P. (m)
下堰	NO. 0	123798.686	88316.181	5.877	下堰	NO. 31	123345.896	88200.782	4.707
	NO. 1	123750.603	88302.355	5.394		NO. 32	123343.776	88216.157	3.980
	NO. 2	123702.569	88288.507	5.126		NO. 33	123362.764	88236.128	3.470
	NO. 3	123654.529	88274.676	5.200		NO. 34	123381.693	88206.793	4.695
	NO. 4	123606.467	88260.847	4.684		NO. 35	123382.282	88238.342	3.500
	NO. 5	123558.401	88247.076	4.233		NO. 36	123407.760	88241.183	3.491
	NO. 6	123510.352	88233.247	4.521		NO. 37	123424.661	88243.242	3.465
	NO. 7	123462.297	88219.409	4.613		NO. 38	123437.311	88211.934	4.721
	NO. 8	123413.379	88209.783	4.744		NO. 39	123437.918	88227.445	3.637
	NO. 9	123363.790	88203.348	4.722		NO. 40	123402.301	88224.811	3.797
	NO. 10	123314.196	88196.912	4.735		NO. 41	123482.470	88226.211	4.516
	NO. 11	123264.627	88190.432	4.627		NO. 42	123553.642	88221.783	5.120
	NO. 12	123215.036	88184.002	4.602		NO. 43	123538.654	88239.400	4.344
	NO. 13	123165.447	88177.585	4.605		NO. 44	123526.420	88255.947	2.763
	NO. 14	123115.866	88171.156	4.591		NO. 45	123602.618	88273.315	3.154
	NO. 15	123066.289	88164.724	4.586		NO. 46	123636.175	88268.674	5.158
	NO. 16	123016.699	88158.294	5.697		NO. 47	123650.217	88292.276	3.431
	NO. 17	122967.119	88151.867	5.853		NO. 48	123678.276	88276.700	5.237
	NO. 18	123186.798	88201.497	3.309		NO. 49	123725.391	88312.493	3.334
	NO. 19	123144.855	88195.362	3.321		NO. 50	123763.513	88305.857	5.453
	NO. 20	123088.849	88188.102	3.341		NO. 51	123766.779	88325.474	3.637
	NO. 21	123045.900	88182.543	4.294		NO. 52	123787.837	88331.334	3.596
	NO. 22	亡失	亡失	亡失		NO. 53	123757.726	88321.834	3.204
	NO. 23	123064.482	88193.768	3.265		NO. 54	123777.977	88309.969	5.521
	NO. 24	123101.890	88202.992	3.290		NO. 55	123660.072	88288.649	3.788
	NO. 25	123161.379	88210.764	3.300		NO. 56	123551.417	88261.727	2.784
	NO. 26	123212.017	88217.301	3.304		NO. 57	123506.172	88239.213	3.908
	NO. 27	123240.116	88201.150	3.760					
	NO. 28	123259.817	88223.290	3.446					
	NO. 29	123288.084	88207.474	3.869					
NO. 30	123312.026	88229.814	3.476						